

# VitroA

PRO Nature



**PRO**  
Nature

# PRO

VitrA further enriched its VitrA PRO Ceramic Tile Collection featuring numerous products, colours, patterns, materials, surface textures and solutions, which aims to inspire architects and interior designers and to help the professionals materialize their dream designs.

VitrA PRO Ceramic Tile Collection is composed of PRO Nature; material options inspired by nature, PRO Residence; tiles developed for domestic living spaces, PRO Technic; colour diversity, different surfaces and durability options, and PRO Solutions which are solution specific portfolios for pools and facades compiled from other lines.

VitrA, mimarlara ve iç mimarlara ilham verecek, profesyonellerin hayallerini tasarlamalarına yardımcı olacak, sayısız ürün, renk, desen, malzeme, yüzey özelliği ve çözüm barındıran VitrA PRO Karo Seramik Koleksiyonu'nu daha da zenginleştirdi.

VitrA PRO Karo Seramik Koleksiyonu'nda; doğadan ilham alan malzeme seçenekleri ile PRO Nature, ev yaşam alanları için geliştirilen karolar ile PRO Residence, renk çeşitliliği, farklı yüzeyler ve dayanıklılıkta alternatifler sunan PRO Technic ve diğerlerinden seçilmiş ürünlerle, kullanım yerine özel havuz ve dış cephe çözümlerini bir araya getiren PRO Solutions bulunuyor.

## PRO Nature

Natural material textured tiles  
Doğal malzeme dokulu karolar

Concrete / Beton  
Stone / Taş  
Wood / Ahşap  
Marble / Mermer  
Ceramic / Seramik

## PRO Residence

Specially designed collections for domestic living spaces

Özellikle ev yaşam alanları için geliştirilen koleksiyonlar

## PRO Technic

Colours, surfaces, fullbody porcelains and technic tiles

Renkler, yüzeyler, fullbody porselenler ve teknik karolar

Color2.0

Function

## PRO Pool

Pool tiles and complementary parts developed for the requirements of different pool design systems and styles

Farklı havuz tasarım sistemleri ve tarzlarının gereksinimleri için geliştirilmiş havuz karoları ve tamamlayıcı parçalar



# PRO

## Nature

### Index 1

#### İçindekiler 1

#### Pure concrete 30

Beton sadeliği

★ CementEra	32
★ Cementart	38
★ Flakeart	44
Cemental	50
Resincrete	58
Cementside	66
Sense	76
Cementine	84
BetonX	92
Urbancrete	102
Ultra 2.0	112
Newcon	118
Metro	130
Ilot	140
Iron	146
Terre	152

#### Stone code 158

Taş zamanı

★ Naturalux	160
★ Novatone	166
★ Stoneart	172
Royalstone	178
Noblestone	186
Meteorite	192
LightStone	198
Quarstone	206
Flakestone	212
Canyon	220
Marmostone	226
Boscstone	234
Cardostone	240
Ceppostone	248
Stonelevel	254

#### Wood obsession 262

Ahşap tutkusu

Woodart	264
Craft	270
Urbanwood	276
Aspenwood	282
Samba	288

#### Marble dream 294

Mermer rüyası

★ Marbleart	296
★ Elegance	302
Marmo Nuovo	308
City Marble	314
Marble - X	320
Nuvola	326
Marmori	332

#### Technical information 342

Teknik bilgiler

### Index 2

#### İçindekiler 2

Aspenwood	282
BetonX	92
Boscstone	234
Canyon	220
Cardostone	240
Cemental	50
★ Cementart	38
★ CementEra	32
Cementine	84
Cementside	66
Ceppostone	248
City Marble	314
Craft	270
★ Elegance	302
★ Flakeart	44
Flakestone	212
Ilot	140
Iron	146
LightStone	198
Marble - X	320
★ Marbleart	296
Marmo Nuovo	308

Marmori	332
Marmostone	226
Meteorite	192
Metro	130
★ Naturalux	160
Newcon	118
Noblestone	186
★ Novatone	166
Nuvola	326
Quarstone	206
Resincrete	58
Royalstone	178
Samba	288
Sense	76
★ Stoneart	172
Stonelevel	254
Terre	152
Ultra 2.0	112
Urbancrete	102
Urbanwood	276
Woodart	264



	<b>Wall tiles</b> Duvar karoları	<b>Colorbody porcelain</b> Colorbody porselen	<b>Glazed porcelain</b> Sırlı porselen	<b>Ceramic floor tiles</b> Seramik yer karoları	<b>20 mm</b> 20 mm
<b>Pure concrete</b> Beton sadeliği	BetonX Cementine Cementside Metro Newcon Sense Urbancrete	BetonX Cemental Cementart CementEra Cementine Cementside Flakeart Ilot Iron Metro Newcon Resincrete	Sense Ultra 2.0 Urbancrete	BetonX Cementside Ilot Iron Metro Newcon Terre	Ilot Iron Metro Newcon Ultra 2.0 Urbancrete
<b>Stone code</b> Taş zamanı	Royalstone Stonelevel	Boscostone Cardostone Ceppostone Flakestone LightStone Marmostone Meteorite Naturalux Noblestone Novatone Quarstone Royalstone Stoneart Stonelevel	Canyon Marmostone		Cardostone Flakestone Naturalux Noblestone Quarstone Royalstone
<b>Wood obsession</b> Ahşap tutkusu			Aspenwood Craft Samba Urbanwood Woodart		Craft
<b>Marble dream</b> Mermer rüyası	Marmori	Marmori	City Marble Elegance Marble - X Marbleart Marmo Nuovo Marmori Nuvola		
<b>Ceramic culture</b> Seramik kültürü					

**Wall tiles**

Duvar karoları

**30x60**

BetonX  
Cementine  
Cementside  
LightStone  
Marmor  
Metro  
Newcon  
Sense  
Stonelevel  
Urbancrete

**25x40**

Royalstone

**Porcelain tiles**

Porselen karolar

**120x280**

Cardostone  
CementEra  
Marbleart  
Marmostone  
Meteorite  
Naturalux  
Novatone  
Urbancrete

**120x120**

Cardostone  
Cemental  
CementEra  
Marbleart  
Marmo Nuovo  
Naturalux  
Newcon  
Resincrete  
Royalstone  
Urbancrete

**60x120**

Cardostone  
Cemental  
Cementart  
CementEra  
Cementine  
Cementside  
Ceppostone  
City Marble  
Elegance  
Flakeart  
Flakestone  
LightStone  
Marbleart  
Marble - X  
Marmo Nuovo  
Marmor  
Marmostone  
Meteorite  
Naturalux  
Newcon  
Noblestone  
Novatone  
Nuvola  
Quarstone  
Royalstone  
Sense  
Stoneart  
Ultra 2.0  
Urbancrete

**40x120**

Craft

**30x120**

Cementine  
Craft  
Flakestone  
Newcon  
Quarstone  
Sense  
Woodart

**20x120**

Aspenwood  
Craft  
Samba  
Urbanwood  
Woodart

**80x80**

Cardostone  
Cementart  
Cementside  
Flakestone  
Marmostone  
Newcon  
Noblestone  
Royalstone  
Stonelevel  
Urbancrete

**40x80**

Cardostone  
Stonelevel  
Urbancrete

**60x60**

BetonX  
Boscostone  
Canyon  
Cardostone  
Cemental  
Cementart  
CementEra  
Cementine  
Cementside  
Ceppostone  
Flakeart  
Flakestone  
Ilot  
Iron  
LightStone  
Marmor  
Marmostone  
Meteorite  
Metro  
Naturalux  
Newcon  
Noblestone  
Quarstone  
Resincrete  
Royalstone  
Sense  
Stoneart  
Stonelevel

Ultra 2.0  
Urbancrete

**30x60**

BetonX  
Boscostone  
Canyon  
Cardostone  
Cemental  
Cementine  
Cementside  
Flakeart  
Flakestone  
Marmostone  
Metro  
Newcon  
Quarstone  
Sense  
Stoneart  
Stonelevel  
Ultra 2.0  
Urbancrete

**45x45**

Ilot  
Iron  
Metro  
Newcon  
Terre  
Ultra 2.0  
Urbancrete  
Woodart

**30x30**

BetonX  
Cemental  
Cementine  
Cementside  
Flakestone  
Metro  
Newcon  
Noblestone

**10x80**

Cardostone  
Flakestone  
Marmostone  
Newcon  
Urbancrete  
Stonelevel

**8,5x60**

BetonX  
Cardostone  
Cemental  
Cementine  
Cementside  
Flakestone  
Marmostone  
Metro  
Newcon  
Quarstone  
Sense  
Stonelevel  
Ultra 2.0  
Urbancrete

**8,5x45**

Newcon  
Ultra 2.0  
Urbancrete

**20x20**

Cementside  
Ultra 2.0  
Urbancrete

**15x15**

BetonX  
Cementine  
Cementside  
Noblestone

**10x10**

Royalstone

**3,7x20**

Urbanwood

**5x15**

Stonelevel

**7,5x7,5**

Marmostone

**5x5**

BetonX  
Cardostone  
Cementine  
Cementside  
Flakestone  
Metro  
Newcon  
Quarstone  
Sense  
Stonelevel  
Urbancrete

**1,5x15**

Metro

**Ceramic floor tiles**

Seramik yer karoları

**33x33**

Ilot  
Iron

# PRO

---

## Nature

### Dreams designed with nature

VitrA Tiles' designs let the structures breath. They create living spaces where people can feel as part of the nature which circulates in the building's veins, breathes through its walls and wander about on its floors. VitrA derived the textures in PRO Nature Tiles from the nature and developed innovative solutions for different needs and expectations. It blended the eco-friendly technologies with unique and creative designs, in the light of mind and experience. It prepared series in line with trends, enriching the basic building materials such as marble, stone, wood, metal, concrete and ceramic with different sizes, colours and patterns. In PRO Nature Collection, VitrA gathered the tips of creating living spaces and durable solutions to buildings where thousands of people can enjoy all day long.

### Doğa ile tasarlanan hayaller

VitrA Karo'dan yapının nefes almasına izin veren, doğanın içine sızdığı, damarlarında dolaştığı, duvarlarında soluk aldığı ve zeminlerinde gezindiği tasarımlar. VitrA, PRO Nature Karo Seramikleri dokularını doğadan aldı, farklı ihtiyaç ve beklentiler için yenilikçi çözümler geliştirdi. Akıl ve tecrübenin ışığında çevre dostu teknolojileri, özgün ve yaratıcı tasarımlarla harmanladı. Mermer, taş, ahşap, metal, beton ve seramik gibi temel yapı malzemelerini, farklı ebat, renk ve desenlerle zenginleştirerek trendlerle paralel seriler hazırladı. Yaşayan mekânlar yaratmanın ipuçlarını da, binlerce insanın gün boyu kullanacağı mekânların dayanıklı çözümünü de PRO Nature Koleksiyonu'nda topladı.

Pure concrete  
Beton sadeliği

Stone code  
Taş zamanı

Wood obsession  
Ahşap tutkusu

Marble dream  
Mermer rüyasi

Ceramic culture  
Seramik kültürü



# PRO

Nature

## Creates warm spaces.

VitrA PRO Nature porcelain tiles offer freedom in designing vivid and amiable residential and public spaces such as restaurant, café, hotel etc. , with atmospheres warm as much as the natural material can provide.

## Sıcak mekânlar yaratır.

VitrA PRO Nature porselen karolar kendine özgü doğal dokusuyla; konut, restoran, kafe, otel ve benzeri tüm mekânlarda ancak doğal malzemenin sağlayabileceği sıcaklıkta atmosfere sahip, canlı ve samimi tasarımlar yaratma özgürlüğü sunar.



# PRO

Nature

## **Durable, scratch-proof.**

One of the most remarkable features of VitrA PRO Nature porcelain tiles is paramount strength, durability and the performance they provide. Porcelain tiles do not get scratched by hard surfaces, unlike the natural materials and are resistant against shocks and overloads. Therefore, they can be safely preferred in high-traffic areas such as shopping centres, cafes, restaurants and offices as well as in spaces where surface-scratching items such as chairs and tables are heavily used.

## **Dayanıklıdır, çizilmez.**

VitrA PRO Nature porselen karolarının en önemli özelliklerinden biri üstün sağlamlık ve dayanıklılık performansıdır. Porselen karolar doğal malzemelerin aksine sert yüzeylerle çizilmez, darbeye ve aşırı yüke dayanıklıdır; bu nedenle alışveriş merkezi, kafe, restoran ve ofis gibi insan trafiğinin, ayrıca sandalye ve masa gibi yüzey çizilen eşyaların yoğun olduğu mekânlarda güvenle tercih edilebilir.



# PRO

Nature

## Hygienic, easy to clean.

VitrA PRO Nature porcelain tiles are extremely easy to clean and resistant against cleaning chemicals when compared with many natural materials. Therefore, thanks to their hygienic feature, they can safely be used in educational establishments, hospitals and in high-traffic areas which require frequent cleaning.

## Hijyeniktir, kolay temizlenir.

VitrA PRO Nature porselen karolarda temizlik son derece kolaydır, pek çok doğal malzemenin aksine temizlik kimyasallarına karşı dayanıklıdır. Bu nedenle konutlar, eğitim kurumları, hastaneler ve sık temizlik gerektiren yoğun trafikli mekânlar için hijyen özelliği ile güvenle kullanılabilir.





# PRO

## Nature

### Long-lasting, colour-fast.

VitrA PRO Nature porcelain tiles are quite sun friendly, not affected by the sun as the natural materials such as wood might have both in floor and wall applications. They maintain their brilliant brand-new appearance under all conditions. Hence, they are used hassle-freely in indoor areas such as homes, offices and shops as well as in outdoor areas such as balconies and terraces without losing their textural properties.

### Uzun ömürlüdür, rengi solmaz.

VitrA PRO Nature porselen karolar tam bir güneş dostudur, hem yer hem de duvar kullanımında ahşap gibi doğal malzemelerde olabileceği gibi güneşten etkilenmez, her koşulda ilk günkü göz alıcı halini korur. Bu nedenle ev, ofis, mağaza gibi iç mekânlar ile balkon ve teras gibi dış alanlarda sorunsuzca döşenir ve uzun yıllar yeni görünümünü kaybetmez.



# PRO

Nature

## Safe to use in outdoors.

VitrA PRO Nature porcelain tile is a product which can be used hassle-freely in outdoors for many years, as it is strong and durable. It is not affected by hot and cold temperature changes, resistant against rain, snow and frost. It is ideal for outdoor spaces such as courts and terraces.

## Dış mekânlarda güvenle kullanılır.

VitrA PRO Nature porselen karo sağlam ve dayanıklı olma özelliğiyle dış mekânlarda uzun yıllar problemsiz kullanılabilir bir üründür. Sıcak ve soğuk ısı değişimlerinden etkilenmez; yağmur, kar ve dona dayanıklıdır. Bahçe ve teras gibi dış mekânlar için idealdir.



# VitrA Life Solutions

The design raised with functionality  
İşlevselliği yaşam ile birleştiren tasarımlar



Life  
Solutions

## V-Safe

Guaranteed safety with  
anti-slip surface  
technology

Kaydırmazlık özelliğiyle  
güvenli adımlar sağlayan  
yüzey teknolojisi



### V-Safe Wet

Anti-slip, easy to clean and hygienic surface technology for wet areas  
Islak alanlar için özel tasarlanmış kaydırmaz, kolay temizlenebilir ve hijyenik özellikli yüzey teknolojisi



### V-Safe Outdoors

High anti-slip performance with wear resistant and weatherproof technology designed for outdoor areas  
Dış mekânlar için özel tasarlanmış, yüksek derecede kaydırmazlık sağlayan, aşınmaya ve hava koşullarına dayanıklı yüzey teknolojisi



### V-Safe Industrial

High level of slip resistance for industrial areas  
Endüstriyel alanlar için en yüksek seviyede kaydırmazlık sağlayan yüzey teknolojisi

## V-Hygiene

Smart surface  
technologies for  
hygienic living spaces

Hijyenik yaşam alanları için  
akıllı yüzey teknolojileri



### VitrA Shield

Self-cleaning technology that inhibits the growth of harmful bacteria  
Zararlı bakterilerin gelişimini engelleyen ve kendi kendini temizleyen karo teknolojisi



### VitrA Clean 2.0

Ultra-easy to clean floor and wall tiles  
Kolay temizlenebilirlik özelliğine sahip yer ve duvar karo teknolojisi

## V-Shape

New digital technology  
shaper application creating  
a three-dimensional effect.

Yeni dijital şekillendirme  
teknolojisi, yüzeylere  
üç boyutlu bir etki katıyor.

V-Shape is a pioneering technology that enables the creation of more natural-looking digital reliefs. It facilitates precision and realism on each tile face, creating a three-dimensional effect with a sense of volume and depth. Surfaces with V-Shape technology offer the most natural appearance while also combining slip resistance and surface softness.

Öncü V-Shape teknolojisi, doğal görünümlü dijital rölyefler oluşturuyor. Her bir karo yüzeyinde gerçekçi bir görünüm sağlayarak karolar üzerinde hacim ve derinlik hissi veren üç boyutlu bir etki yaratıyor. V-Shape teknolojisine sahip yüzeyler doğala en yakın görünümü sunmanın yanı sıra, kaydırmazlık özelliği ve yüzey yumuşaklığını da bir arada sunuyor.

## VitrA Solid

Long-lasting  
performance  
and quality

Uzun ömürlü kalite ve  
performans



### V-Coat

Innovative surface protection technology  
Yenilikçi yüzey koruma teknolojisi



### VitrA Block

Like the first day. Protection against yellowing  
Sararmaya karşı koruma sağlayan, daima ilk günkü gibi görünüm teknolojisi



### VitrA Professional

Fullbody and colorbody tiles that are extra resistant to harsh conditions in industrial and commercial areas  
Endüstriyel ve ticari alanlardaki zorlu koşullara ekstra dayanıklı fullbody ve colorbody karolar

Brochures



Broşürler





# VitrA Shield

Hygienic surface tiles  
with thoughtful technologies

Akıllı teknolojilerle  
hijyenik yüzeyli karolar



## Hygienic effect

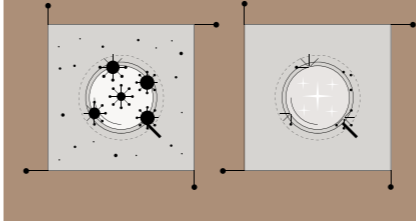
VitrA Shield tiles prevent the growth of harmful bacteria thanks to their nano technology. Thus, it provides long-term and continuous hygiene in living spaces.

\*Tests performed in nationally and internationally accredited laboratories show that VitrA Shield provides 99.9% hygienic protection.

## Hijyenik etki

VitrA Shield karolar, sahip oldukları nano teknoloji sayesinde zararlı bakterilerin gelişimini engeller. Böylelikle yaşam alanlarında uzun süreli ve sürekli hijyen sağlar.

\*Ulusal ve uluslararası akredite laboratuvarlarda yapılan testler, VitrA Shield'in %99,9 oranında hijyenik koruma sağladığını göstermektedir.

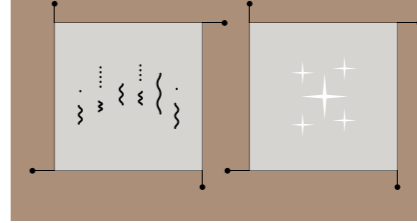


## Bad odours & dirt reduction

Thanks to its strong photocatalytic effect, VitrA Shield reduces bad odours and the negative effects of airborne dirt. Thus, it provides a clean and fresh air.

## Kir ve kötü kokuları azaltma

VitrA Shield güçlü fotokatalitik etkisi sayesinde mekânlardaki kötü kokuları ve havadaki kirlerin olumsuz etkisini azaltır. Böylelikle temiz ve ferah bir hava sağlar.

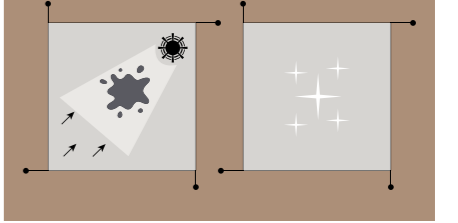


## Self-cleaning technology

VitrA Shield decomposes and eliminates, organic stains and dirt on the surface of the tiles, on contact with the help of light and humidity. Thus, it reduces the amount of water, energy, and chemical agents used while cleaning.

## Kendi kendini temizleme teknolojisi

VitrA Shield, karo yüzeyine gelen organik leke ve kirleri ışık ve nem yardımıyla ayrıştırır ve ortadan kaldırır. Böylelikle temizlikte kullanılan su, enerji ve kimyasal temizlik malzeme kullanımını azaltır.



[www.vitr global.com/explore/vitra-shield](http://www.vitr global.com/explore/vitra-shield)  
[www.vitra.com.tr/kesfet/vitra-shield](http://www.vitra.com.tr/kesfet/vitra-shield)



# Virtual Exhibition / Dijital Fuar

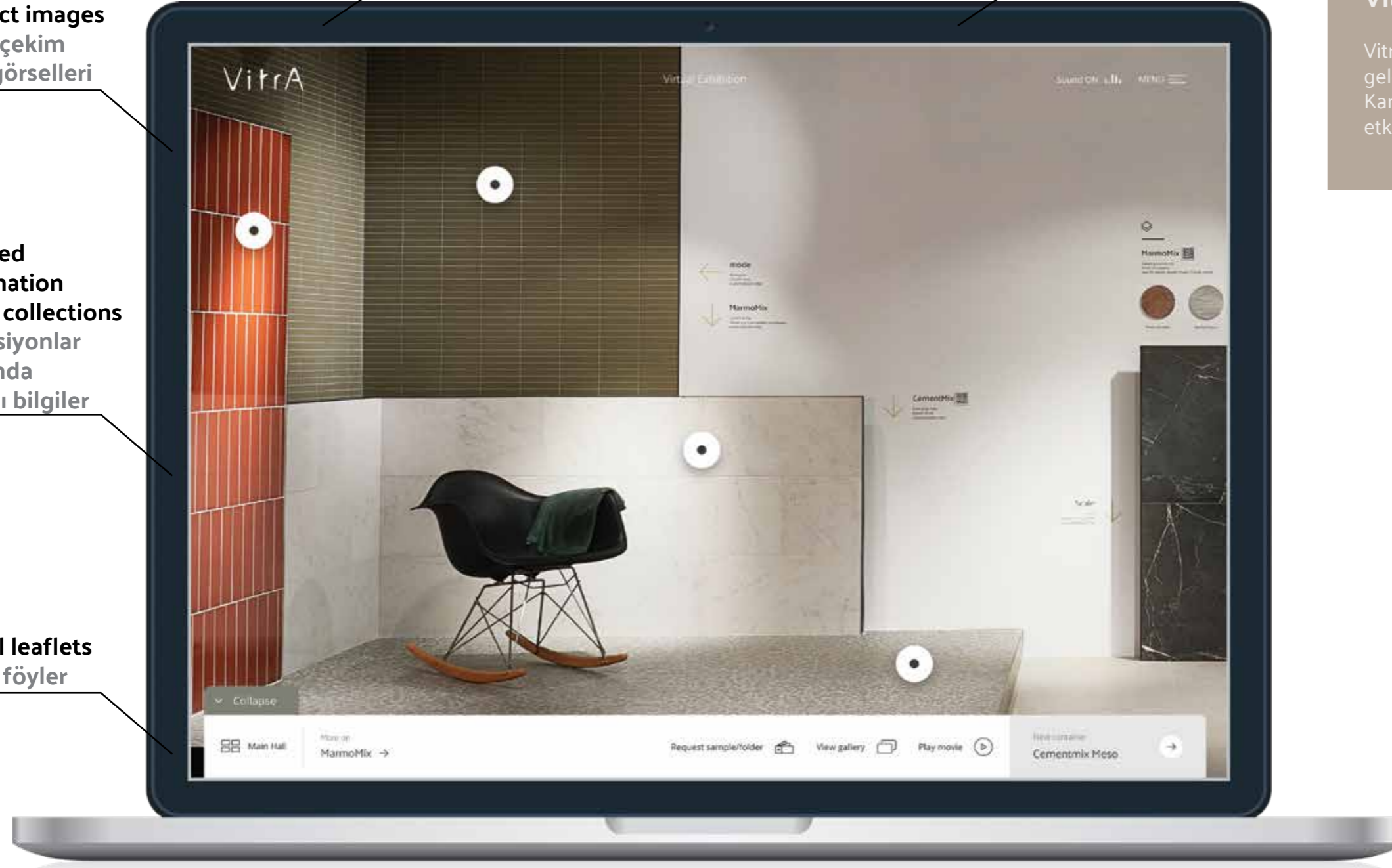
**Close-up  
product images**  
Yakın çekim  
ürün görselleri

**Detailed  
information  
about collections**  
Koleksiyonlar  
hakkında  
detaylı bilgiler

**Digital leaflets**  
Dijital föyler

**Lifestyle display settings**  
Canlı mekân kurulumları

**Audio narrations**  
Sesli anlatımlar



## VitrA Tiles novelties

VitrA Tiles ensures a traditional exhibition experience through a digital platform. In the digital fair, VitrA Tiles' brand-new collections are presented to the visitors in an interactive approach with all the details.

## VitrA Karo yenilikleri

VitrA Karo, Dijital Fuar ile ziyaretçilerine dijital platformda geleneksel fuar deneyimi yaşatıyor. Dijital Fuar'da VitrA Karo'nun en yeni koleksiyonları tüm detaylarıyla ve etkileşimli anlatımlarla ziyaretçiler ile buluşuyor.



[vitratiles.com](http://vitratiles.com)



[vitratiles.com/tr](http://vitratiles.com/tr)

# VitrAFix

VitrAFix Building Chemicals offers reliable solutions containing all chemicals that may be needed during tile laying and usage, with a wide product portfolio consisting of advanced technical products.

VitrAFix Yapı Kimyasalları, gelişmiş teknik ürünlerden oluşan geniş bir ürün portföyüyle karo döşeme ve kullanım sırasında ihtiyaç duyulabilecek tüm kimyasalları içeren güvenilir çözümler sunar.



## Tile adhesives

Seramik yapıştırma harçları

## Performance improving additives and primers

Performans artırıcı astar ve katkı

## Floor products

Zemin ürünleri

## Waterproofing materials

Su yalıtım malzemeleri

## Joint fillers

Derz dolgu malzemeleri

## Surface cleaning and treatment materials

Temizlik ve koruyucu bakım malzemeleri

## Repair and grout mortar

Tamir ve grout harçları

## Sealants

Sızdırmazlık ve genleşme mastikleri

## VitrAFix solutions VitrAFix çözümleri



### Commercial Ticari alanlar

In large-size porcelain tile and granite ceramic applications on floors subject to heavy pedestrian-load traffic such as shopping malls, schools, hospitals, hotels: VitrAFix Floor Plus Tile Adhesive, VitrAFix Flex Joint Filler

Alışveriş merkezi, okul, hastane, otel gibi yoğun yaya-yük trafiğine maruz zeminlere, büyük ebatlı porselen karo, granit seramik uygulamalarında: VitrAFix Floor Plus Yapıştırma Harcı, VitrAFix Flex Derz Dolgu



### Pool and Spa Havuz çevresi ve Spa

For tile applications in wet areas such as pools, water tanks, Turkish baths: VitrAFix Pool Tile Adhesive, VitrAFix Pool G Joint Filler

Havuz, su deposu, hamam gibi ıslak hacimli mekânlara karo uygulamalarında: VitrAFix Pool Yapıştırma Harcı, VitrAFix Pool G Derz Dolgu



### Facade Dış cephe

For facade porcelain tile and granite ceramic applications: VitrAFix Flex Ultra Tile Adhesive, VitrAFix Flex Joint Filler

Dış cephelere porselen karo, granit seramik uygulamalarında: VitrAFix Flex Ultra Yapıştırma Harcı, VitrAFix Flex Derz Dolgu



### Thermal resistance Isı farkına dayanıklı

In tile applications in places with high temperature changes such as underfloor heating and terraces: VitrAFix Flex Porcelain Tile Adhesive, VitrAFix Flex Joint Filler

Alttan ısıtılmalı zemin, teras gibi sıcaklık değişimlerinin yüksek olduğu mekânlardaki karo uygulamalarında: VitrAFix Flex Porselen Yapıştırma Harcı, VitrAFix Flex Derz Dolgu

VitrA **FIX**

<https://vitrafix.com.tr>





# Pure concrete

## Beton sadeliği

Concrete is the spirit of structures, the purest state of the architecture. Combining the simplicity, architectural profoundness and endurance, the concrete takes the most refined state of design to your living spaces.

Beton, yapıların ruhu, mimarinin en saf hali. Sadeliği, mimari derinliği ve dayanıklılığı harmanlayan beton, tasarımın en rafine halini yaşam alanlarınıza taşıyor.



# CementEra



In a world where design meets durability, the CementEra collection embodies minimalist elegance with its cement texture, reflecting the urban landscape's raw spirit. Each tile seamlessly integrates into spaces, celebrating modern architecture's bold simplicity. CementEra tiles provide a stylish, steadfast surface, transforming environments into statements of contemporary grace. The collection features a palette of four colors, divided into warm and cold tones, catering to diverse interior styles. Two decor options in two colors add a dynamic visual element, complementing the solid tones. Each color maintains the cement texture's integrity, offering visual depth and tactile satisfaction, making CementEra ideal for those seeking aesthetic appeal and practicality.

Tasarımın dayanıklılıkla buluştuğu bir dünyada, CementEra koleksiyonu, beton dokusuyla minimalist zarafeti buluşturur ve kentsel mimarinin ruhunu yansıtır. Her karo, modern mimarinin sadeliğini mekanlara uygulamanızı sağlar. CementEra, her ortamı çağdaş zarafetin bir ifadesine dönüştüren şık ve sağlam bir yüzey sunar. Koleksiyon, sıcak ve soğuk tonlara ayrılmış dört renkten oluşan bir palet sunarak çeşitli iç mekân stillerine hitap eder. İki renk seçeneğiyle sunulan iki dekor seçeneği, güçlü renk tonlarını tamamlayan dinamik bir görünüm oluşturur. Her renk, beton dokusunun bütünlüğünü koruyarak görsel derinlik ve zengin bir duysal deneyim sunar, böylece CementEra, estetik çekicilik ve uyumu bir arada arayanlar için ideal hale gelir.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K957069R0001VTS0 120x120 CementEra  
Fluid decor, warm / Fluid dekor, sıcak  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K954610R0001VTS0 120x120 CementEra  
Light greige / Açık grej

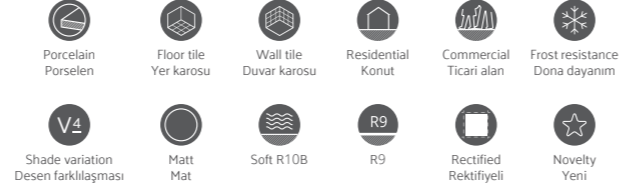


Wall tiles / Duvar karoları :  
K954460R0001VTS0 120x120 CementEra Light grey / Açık gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K957453R0001VTS0 120x280 CementEra Light grey / Açık gri



# CementEra

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light greige / Açık grej



Dark greige / Koyu grej



Light grey / Açık gri



Dark grey / Koyu gri

## Decors / Dekorlar



Fluid decor / Fluid dekor  
Warm / Sıcak



Fluid decor / Fluid dekor  
Cold / Soğuk



# CementEra



120x120 Light greige / Açık grej

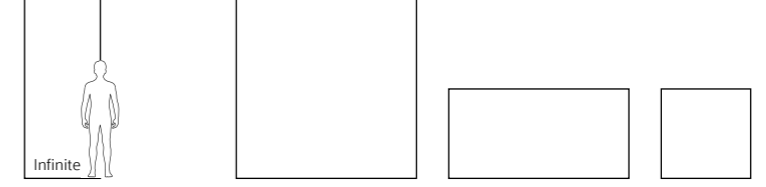
7 Faces / Yüzey görünümü



120x120 Light grey / Açık gri

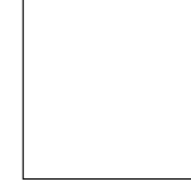
7 Faces / Yüzey görünümü

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
Light greige Açık grej	R10B	9 mm		K954610R0001VTS0	K953894R0001VTSP	K954679R0001VTE0
	R9	6 mm	K957460R0001VTS0			
Dark greige Koyu grej	R10B	9 mm		K954492R0001VTS0	K953957R0001VTSP	K954669R0001VTE0
	R9	6 mm	K957457R0001VTS0			
Light grey Açık gri	R10B	9 mm		K954460R0001VTS0	K953909R0001VTSP	K954685R0001VTE0
	R9	6 mm	K957453R0001VTS0			
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm		K954608R0001VTS0	K953974R0001VTSP	K954693R0001VTE0
	R9	6 mm	K957471R0001VTS0			

## Decors Dekorlar



Fluid decor /  
Fluid dekor

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197
Warm Sıcak	R10B	9 mm	K957069R0001VTS0
Cold Soğuk	R10B	9 mm	K957078R0001VTS0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,784	30	43,2	828,52



# Cementart



The Cementart Collection is a unique series that reflects the simplicity of concrete and adds a modern flair to living spaces. It offers a total of four color options. With various size options, it provides numerous design possibilities for spaces.

Cementart Koleksiyonu, betonun sadeliğini yansıtan ve yaşam alanlarına modern bir dokunuş katan benzersiz bir seridir. Toplamda dört renk seçeneği sunar. Çeşitli boyut alternatifleriyle mekanlar için birçok tasarım olanağı sağlar.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K955241R0001VTSP 60x120 Cementart Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K955241R0001VTSP 60x120 Cementart Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K954839R0001VTSP 60x120 Cementart Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K954838R0001VTSP 60x120 Cementart White / Beyaz



# Cementart

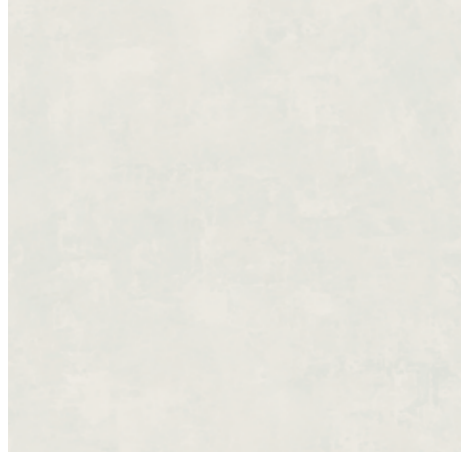
Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Cream / Krem



Silver grey / Gümüş gri

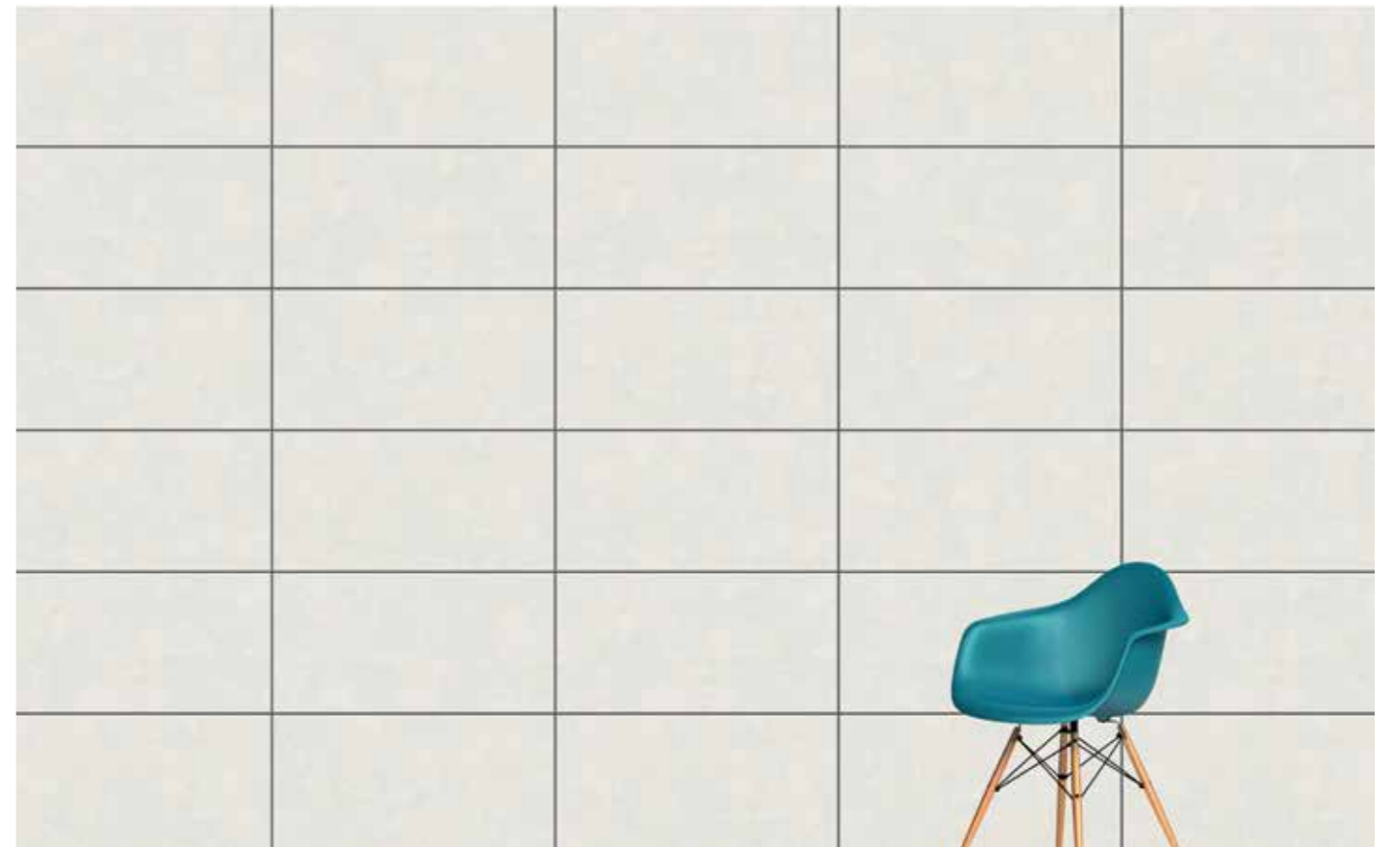


Dark grey / Koyu gri



80x80 Silver grey / Gümüş gri

6 Faces / Yüzey görünümü



60x120 White / Beyaz





6 Faces / Yüzey görünümü



# Cementart

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
 White Beyaz	R10B	9 mm	K954838R0001VTSP	K957106R0001VTET	K955002R0001VTE0
 Cream Krem	R10B	9 mm	K954839R0001VTSP	K957101R0001VTET	K954996R0001VTE0
 Silver grey Gümüş gri	R10B	9 mm	K955241R0001VTSP	K957102R0001VTET	K955018R0001VTE0
 Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K955239R0001VTSP	K957103R0001VTET	K954939R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,5	44	56,32	1103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833



Wall tiles / Duvar karoları :  
K954839R0001VTSP 60x120 Cementart Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K953234R0001VTE0 20x120 Woodart Light oak / Açık meşe



# Flakeart



The Flakeart Collection offers a hybrid design that incorporates stone and concrete effects. Capturing the natural stone look with its granular structure on raw concrete effect, the series is available in four color options, including two warm and two cool shades.

Flakeart Koleksiyonu, taş ve beton efektlerini bir araya getiren hibrit bir tasarım sunar. Granüler yapısıyla ham beton efektinde doğal taş görünümünü yakalayan seri, ikisi sıcak ve ikisi soğuk olmak üzere dört renk seçeneğiyle sunulmaktadır.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K955720R0001VTE0 60x60 Flakeart Light grey / Açık gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K955720R0001VTE0 60x60 Flakeart Light grey / Açık gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956778R0001VTSP 60x120 Flakeart Dark grey / Koyu gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K956858R0001VTSP 60x120 Flakeart Light grey / Açık gri



# Flakeart

Colorbody porcelain  
Colorbody porcelen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group B1a

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



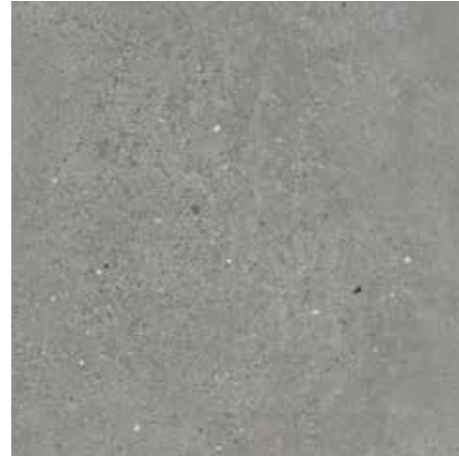
Cream / Krem



Mink / Vizon



Light grey / Açık gri



Grey / Gri



60x120 Grey / Gri

7 Faces / Yüze görünümü



60x120 Light grey / Açık gri

7 Faces / Yüze görünümü



# Flakeart

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Cream Krem	R10B	9 mm	K956793R0001VTSP	K956038R0001VTE0	K956941R0001VTE0
Mink Vizon	R10B	9 mm	K956878R0001VTSP	K955901R0001VTE0	K956956R0001VTE0
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K956858R0001VTSP	K955720R0001VTE0	K957019R0001VTE0
Grey Gri	R10B	9 mm	K956778R0001VTSP	K955932R0001VTE0	K956969R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	20,2	40	43,2	833



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956793R0001VTSP 60x120  
Flakeart Cream / Krem  
K956878R0001VTSP 60x120  
Flakeart Mink / Vizon



# Cemental

Uniting the aesthetic with technology, the allure of metal and concrete, the Cemental Collection offers a novel and holistic approach to design. The chic exposed concrete texture paired with a metallic finish, coupled with its anti-slip property, presents a suave yet practical choice for residential and commercial spaces. Cemental offers a very wide range of sizes from a large 120x120 cm to smaller dimensions. Each tile is a symphony of hybrid texture and minimalist design, punctuated by its complementary pieces and dotted pattern decor to provide a functional and sophisticated style.

Estetik ve teknolojiyi bir araya getiren, metal ve beton dokuların uyumuyla şekillenen Cemental Koleksiyonu; tasarımlara yenilikçi ve bütünsel bir yaklaşım getiriyor. Sofistike brüt beton dokusu ve yüzeyindeki metalik etki, kaydırmazlık özelliği ile birleşince hem yaşam alanları hem de ticari alanlar için şık ve işlevsel bir seçenek haline geliyor. Cemental; tamamlayıcı parçaları ve nokta desen tasarımlı dekorları ile hem fonksiyonel hem de sofistike bir stili olan yenilikçi bir koleksiyon. 120x120 cm'den küçük ebatlara kadar pek çok seçeneği ve minimalist bir bakış açısıyla yorumlanan hibrit dokusuyla hayalleri özgürleştiriyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953029R0001VTS0 120x120 Cemental Light grey / Açık gri  
K9530838R001VTE0 30x30 Cemental Cut border, Light grey /  
Kesme bordür, Açık gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953049R0001VTS0 120x120 Cemental Grey / Gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K953049R0001VTS0 120x120 Cemental Grey / Gri



# Cemental

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Black / Siyah



Light clay / Açık kil



Clay / Kil



Light grey / Açık gri



Grey / Gri



# Cemental

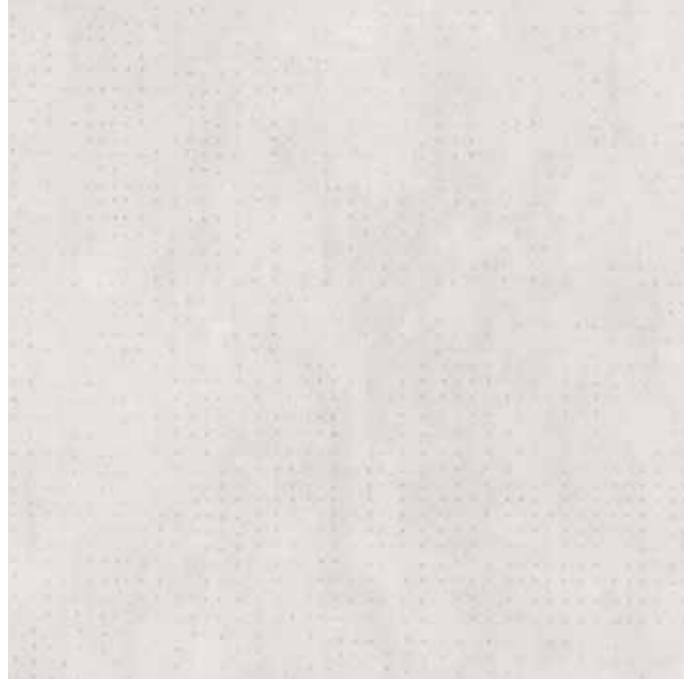
Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Decors / Dekorlar



Dot decor / Nokta dekor



Cut border / Kesme bordür  
White / Beyaz



Tread / Basamak  
White / Beyaz



Plinth / Süpürgelik  
White / Beyaz



120x120 Light clay / Açık kil

140x240 5 Canvases / Kanvas



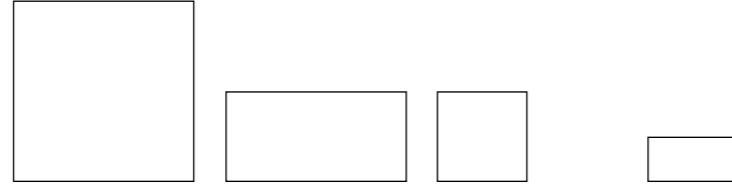
120x120 Grey / Gri

140x240 5 Canvases / Kanvas



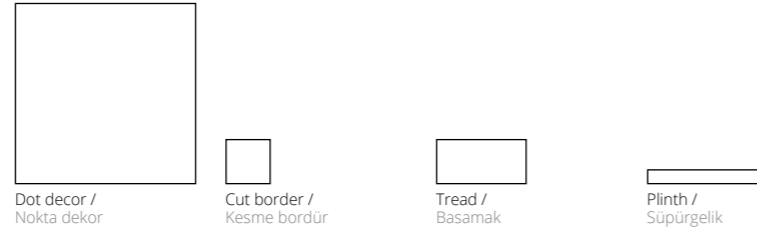
# Cemental

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597	
	White Beyaz	R10B	9 mm	K953040R0001VTS0	K953030R0001VTSP	K953056R0001VTE0	K953080R0001VTE0
	Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K953029R0001VTS0	K953025R0001VTSP	K953054R0001VTE0	K953088R0001VTE0
	Grey Gri	R10B	9 mm	K953049R0001VTS0	K953036R0001VTSP	K953060R0001VTE0	K953073R0001VTE0
	Light clay Açık kil	R10B	9 mm	K953026R0001VTS0	K953034R0001VTSP	K953055R0001VTE0	K953086R0001VTE0
	Clay Kil	R10B	9 mm	K953042R0001VTS0	K953035R0001VTSP	K953061R0001VTE0	K953087R0001VTE0
	Black Siyah	R10B	9 mm	K953041R0001VTS0	K953031R0001VTSP	K953058R0001VTE0	K953081R0001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197	30x30 (12"x12") R 298x298	30x60 (12"x24") R 297x597	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	
	White Beyaz	R10B	9 mm	K953471R0001VTS0	K9530898R001VTE0	K953071R0001VTE0	K953281R0001VTE0
	Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K953474R0001VTS0	K9530838R001VTE0	K953064R0001VTE0	K953279R0001VTE0
	Grey Gri	R10B	9 mm	K953519R0001VTS0	K9530828R001VTE0	K953063R0001VTE0	K953278R0001VTE0
	Light clay Açık kil	R10B	9 mm	K953472R0001VTS0	K9530698R001VTE0	K953068R0001VTE0	K953284R0001VTE0
	Clay Kil	R10B	9 mm	K953475R0001VTS0	K9530728R001VTE0	K953079R0001VTE0	K953283R0001VTE0
	Black Siyah	R10B	9 mm	K953473R0001VTS0	K9530858R001VTE0	K953062R0001VTE0	K953280R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,8	36	51,84	1024,2
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,8	30	43,20	828,5
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,3	40	43,20	837,2
30x60 Tread / Basamak	9	6	1,08	20,3	40	43,20	837,2
30x30 Cut border / Kesme bordür	9	8	0,72	13,4	35	25,20	493,0
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	10,00	9,4	98	980,00	946,2



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953474R0001VTS0 120x120 Cemental Dot decor, Light grey / Nokta dekor, Açık gri



# Resincrete

VitrA's new tile system Resincrete is designed to stimulate emotions in living spaces by using colours, which are the most powerful form of self-expression, and to draw forth bursts of creativity. The texture of concrete blends with resin in a myriad of colour and surface options in Resincrete, designed for urban living spaces at the intersection of nature's colours with concrete, the basic element of modern urban architecture. Resincrete Tiles are designed using the powerful colours and oxides found in soil and nature, featuring surfaces that have epoxy-like casting, combining easily with the classical beauty of terrazzo and palladiano textures to create striking living spaces.

Kendini ifade etmenin en güçlü araçlarından biri olan renk, VitrA Karo'nun yenilikçi karo sistemi Resincrete ile yaşam alanlarında duyguları harekete geçiriyor ve yaratıcılık için cesaret veriyor. Reçine ile bir araya gelen beton dokusunu, farklı renk ve yüzey seçeneklerinde birleştiren Resincrete, şehirlili yaşam alanları için doğada bulunan renklerden ve modern şehir mimarisinin temel unsurlarından betondan ilham alarak geliştirildi. Toprakta ve doğada bulunan okside ve güçlü renklerle tasarlanan ve epoksi döküm hissi veren yüzeylere sahip Resincrete Karolar, terrazzo ve palladiano dokuların klasik güzelliğiyle birleşerek etkileyici yaşam alanları yaratmaya olanak sağlıyor.



Floor tiles / Yer karoları :  
K952221R0001VTS0 120x120 Resincrete Palladiano Neutral grey / Neutral gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952220R0001VTS0 120x120 Resincrete Ochre / Koyu sarı  
K952356R0001VTS0 120x120 Resincrete Micro Terazzo Fango / Fango  
K952213R0001VTS0 120x120 Resincrete Dusty blue / Mavi  
K952216R0001VTS0 120x120 Resincrete Khaki / Haki  
Floor tiles / Yer karoları :  
K952217R0001VTS0 120x120 Resincrete White fango / Beyaz fango  
K952218R0001VTS0 120x120 Resincrete Fango / Fango  
Styling object / Stil objesi  
K952213R0001VTS0 120x120 Resincrete Dusty blue / Mavi  
K952216R0001VTS0 120x120 Resincrete Khaki / Haki



# Resincrete

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White neutral / Natürel beyaz



Neutral grey / Natürel gri



Dusty blue / Mavi



Khaki / Haki



White fango / Beyaz fango



Fango / Fango



Ochre / Koyu sarı



Cotto / Cotto



# Resincrete

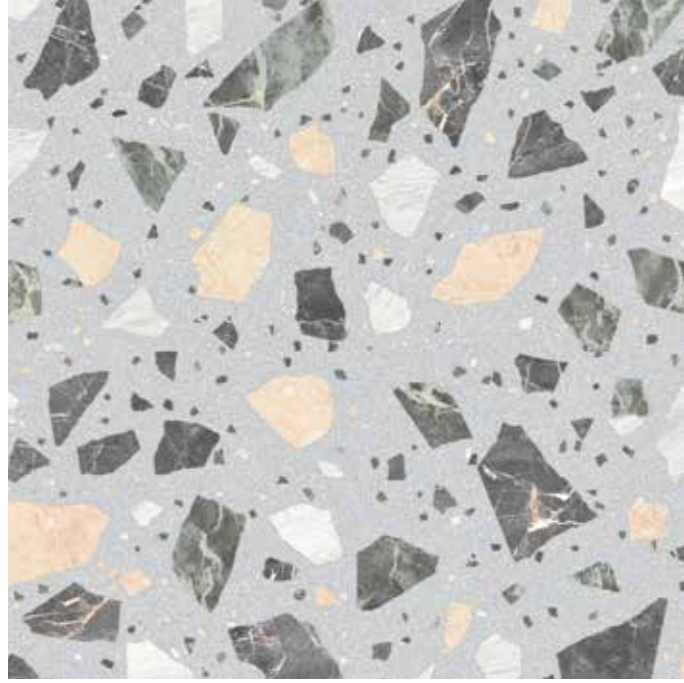
Colorbody porcelain  
Colorbody porcelen



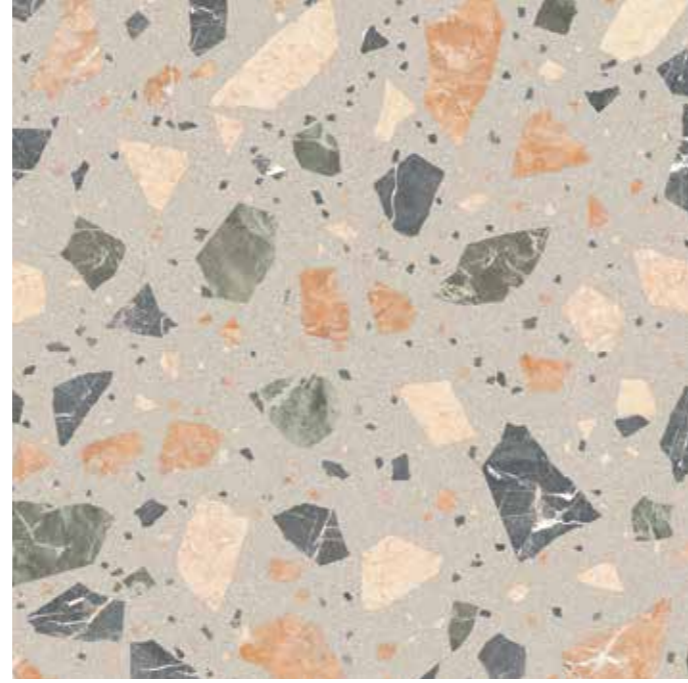
Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

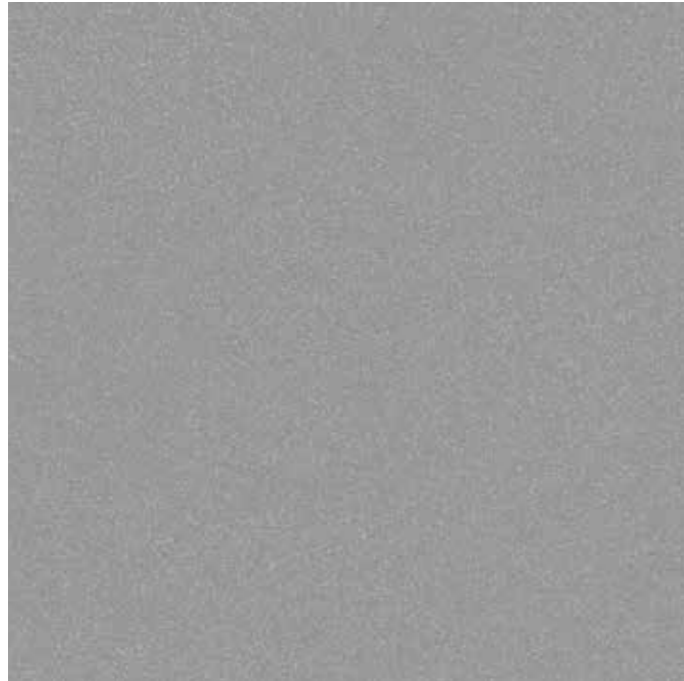
## Base Tiles / Fonlar



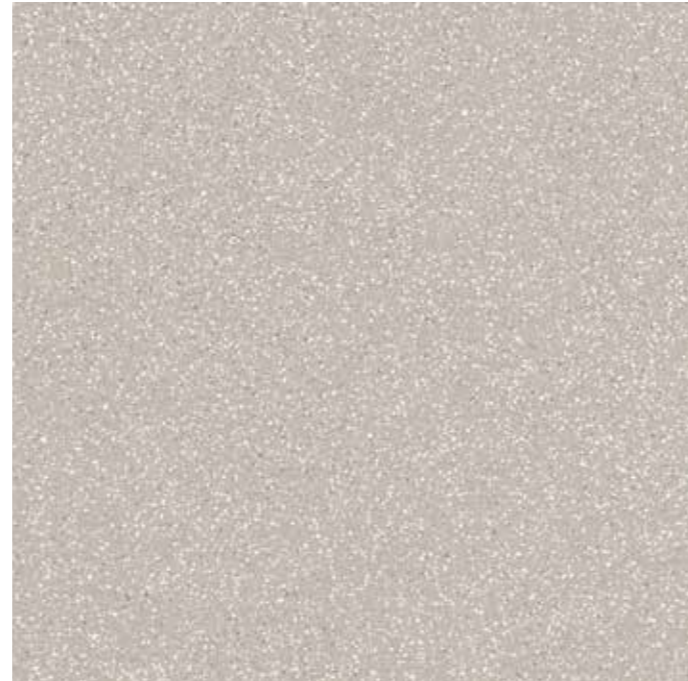
Palladiano  
Neutral grey / Natürel gri



Palladiano  
Fango / Fango



Micro Terazzo  
Neutral grey / Natürel gri

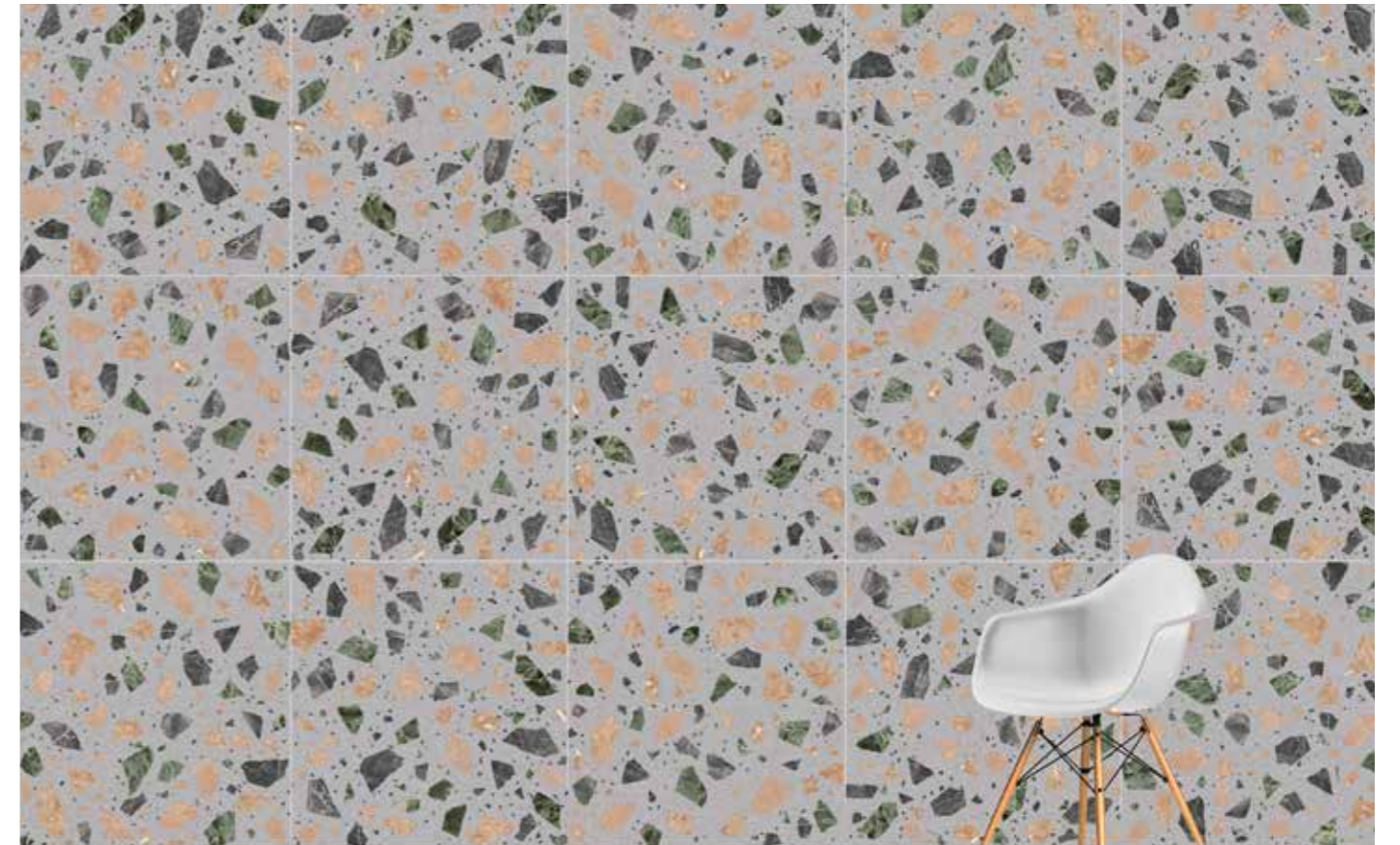


Micro Terazzo  
Fango / Fango



120x120 Dusty blue / Mavi

7 Faces / Yüzey görünümü



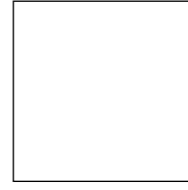
120x120 Palladiano Neutral grey / Natürel gri













4 Faces / Yüzey görünümü



# Resincrete

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
 White neutral Natürel beyaz	R10	9 mm	K952215R0001VTS0	K952126R0001VTE0
 Neutral grey Natürel gri	R10	9 mm	K952214R0001VTS0	K952125R0001VTE0
 White fango Beyaz fango	R10	9 mm	K952217R0001VTS0	K952128R0001VTE0
 Fango Fango	R10	9 mm	K952218R0001VTS0	K952129R0001VTE0
 Dusty blue Mavi	R10	9 mm	K952213R0001VTS0	K952064R0001VTE0
 Khaki Haki	R10	9 mm	K952216R0001VTS0	K952127R0001VTE0
 Ochre Koyu sarı	R10	9 mm	K952220R0001VTS0	K952130R0001VTE0
 Cotto Cotto	R10	9 mm	K952219R0001VTS0	K952065R0001VTE0
 Neutral grey Natürel gri	R9	9 mm	K952221R0001VTS0	K952317R0001VTE0
 Fango Fango	R9	9 mm	K952223R0001VTS0	K952320R0001VTE0
 Neutral grey Natürel gri	R10	9 mm	K952354R0001VTS0	K952137R0001VTE0
 Fango Fango	R10	9 mm	K952356R0001VTS0	K952140R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1086,8
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,784	30	43,2	828,52



Wall tiles / Duvar karoları :

K952213R0001VTS0 120x120 Resincrete Dusty blue / Mavi

K952216R0001VTS0 120x120 Resincrete Khaki / Haki

Floor tiles / Yer karoları :

K952217R0001VTS0 120x120 Resincrete White fango / Beyaz fango

K952356R0001VTS0 120x120 Resincrete Micro Terazzo Fango / Fango

K952223R0001VTS0 120x120 Resincrete Palladiano Fango / Fango



# Cementside

The Cementside Collection, enriched with monochrome structured grains, has a calm surface texture with a concrete look, adding a stylish and contemporary atmosphere to each living space.

Monokrom yapılı taneciklerle zenginleşen ve beton görünümlü sakin yüzey dokusuna sahip olan Cementside Koleksiyonu, kullanıldığı her mekâna şık ve özgün bir atmosfer kazandırıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952093R0001VTE0 60x60 Cementside Greige / Grej  
K952092R0001VTE0 60x60 Cementside Anthracite / Antrasit  
Floor tiles / Yer karoları :  
K952093R0001VTE0 60x60 Cementside White / Beyaz



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95227000001VTET 30x60 Cementside Rigato decor, white / Rigato dekor, beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K952091R0001VTE0 60x60 Cementside Grey / Gri



# Cementside

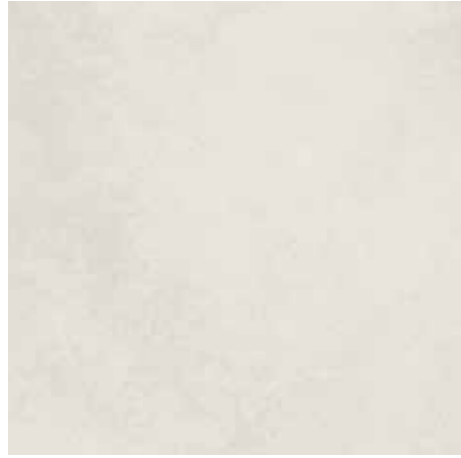
Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Greige / Grej



Light grey / Açık gri



Dark greige / Koyu grej

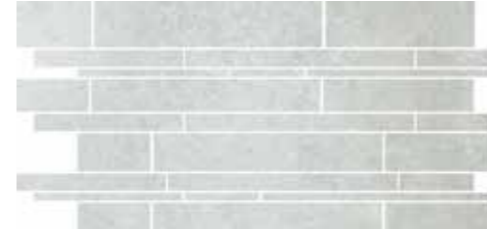


Grey / Gri



Anthracite / Antrasit

## Decors / Dekorlar



Multi cut decor / Multi kesme dekor  
Light grey / Açık gri



Tread / Basamak  
Light grey / Açık gri



Plinth / Süpügelik  
Light grey / Açık gri

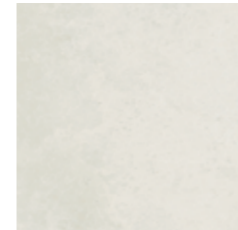
## Glazed porcelain Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Greige / Grej



Dark greige / Koyu grej

## Complementary pieces / Tamamlayıcı parçalar



White / Beyaz



Grey / Gri



Light grey / Açık gri

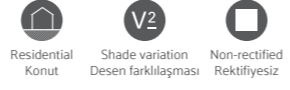


Anthracite / Antrasit



# Cementside

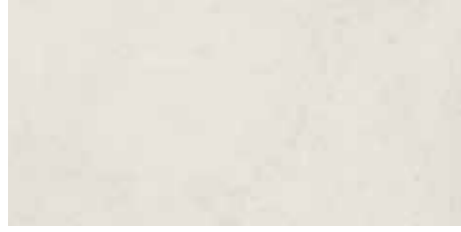
Wall tiles  
Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BIII

**Footnotes / Dipnotlar**  
B U

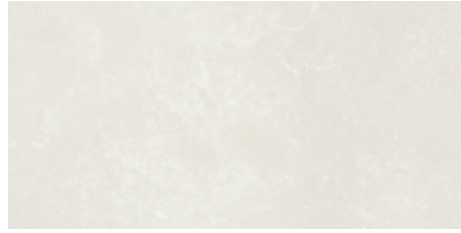
## Base Tiles / Fonlar



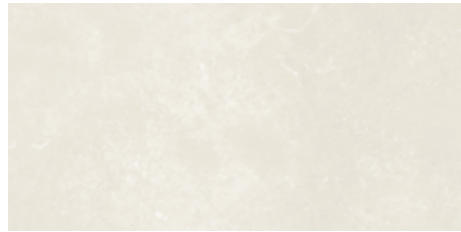
White / Beyaz



Light grey / Açık gri



Greige / Grej



Dark greige / Koyu grej

## Decors / Dekorlar



Square decor / Kare dekor  
Light grey / Açık gri



Rigato decor / Rigato dekor  
Light grey / Açık gri



80x80 Greige / Grej

6 Faces / Yüzey görünümü (88x88 cm)



80x80 Grey / Gri







6 Faces / Yüzey görünümü (88x88 cm)



# Cementside


Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



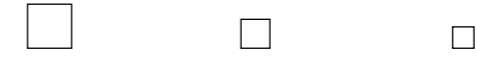
	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 White Beyaz	R10B	9 mm	K952794R0001VTSP	K952526R0001VTET	K952089R0001VTEO	K952083R0001VTEO
 Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K952795R0001VTSP	K952307R0001VTET	K952090R0001VTEO	K952084R0001VTEO
 Grey Gri	R10B	9 mm	K952796R0001VTSP	K952308R0001VTET	K952091R0001VTEO	K952085R0001VTEO
 Greige Grej	R10B	9 mm	K952798R0001VTSP	K952310R0001VTET	K952093R0001VTEO	K952087R0001VTEO
 Dark greige Koyu grej	R10B	9 mm	K952799R0001VTSP	K952309R0001VTET	K952094R0001VTEO	K952088R0001VTEO
 Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K952797R0001VTSP	K952525R0001VTET	K952092R0001VTEO	K952086R0001VTEO







Decors  
Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
 White Beyaz	R10B	9 mm	K9525308R001VTEO	K952549R0001VTEO	K952555R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9504218R001VTEO
 Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K9525318R001VTEO	K952550R0001VTEO	K952556R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9503118R001VTEO
 Grey Gri	R10B	9 mm	K9525328R001VTEO	K952551R0001VTEO	K952557R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9503108R001VTEO
 Greige Grej	R10B	9 mm	K9525348R001VTEO	K952553R0001VTEO	K952559R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9503128R001VTEO
 Dark greige Koyu grej	R10B	9 mm	K9525358R001VTEO	K952554R0001VTEO	K952560R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9503138R001VTEO
 Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K9525338R001VTEO	K952552R0001VTEO	K952558R0001VTEO	
	Matt / Mat	9 mm				K9503098R001VTEO

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x30 (12"x12") 298x298	20x20 (8"x8") 198x198	15x15 (6"x6") 148x148
 White Beyaz	R12	9 mm		K95278200001VTEO	
	R11	9 mm		K95253700001VTEO	
	R10B	9 mm			K95280700001VTEO
	R10B	7 mm	K95278800001VTEO		
 Light grey Açık gri	R12	9 mm		K95278300001VTEO	
	R11	9 mm		K95253800001VTEO	
	R10B	9 mm			K95280800001VTEO
	R10B	7 mm	K95278900001VTEO		
 Grey Gri	R12	9 mm		K95278400001VTEO	
	R11	9 mm		K95253900001VTEO	
	R10B	9 mm			K95280900001VTEO
	R10B	7 mm	K95279000001VTEO		
 Greige Grej	R12	9 mm		K95278600001VTEO	
	R11	9 mm		K95254100001VTEO	
	R10B	9 mm			K95281100001VTEO
	R10B	7 mm	K95279200001VTEO		
 Dark greige Koyu grej	R12	9 mm		K95278700001VTEO	
	R11	9 mm		K95254200001VTEO	
	R10B	9 mm			K95281200001VTEO
	R10B	7 mm	K95279300001VTEO		
 Anthracite Antrasit	R12	9 mm		K95278500001VTEO	
	R11	9 mm		K95254000001VTEO	
	R10B	9 mm			K95281000001VTEO
	R10B	7 mm	K95279100001VTEO		

Complementary pieces /  
Tamamlayıcı parçalar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x30 (4"x12") 98x298	10x20 (4"x8") 98x198
 White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K95256100001VTEO	K95287000001VTEO
 Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K95256200001VTEO	K95285300001VTEO
 Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K95256300001VTEO	K95285400001VTEO
 Greige Grej	Matt / Mat	9 mm	K95256500001VTEO	K95285600001VTEO
 Dark greige Koyu grej	Matt / Mat	9 mm	K95256600001VTEO	K95285700001VTEO
 Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K95256400001VTEO	K95285500001VTEO



# Cementside

## Wall tiles

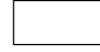
### Duvar karoları











	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K95226500001VTET
 Light grey Açık gri	Matt / Mat	7.5 mm	K95226600001VTET
 Greige Grej	Matt / Mat	7.5 mm	K95226700001VTET
 Dark greige Koyu grej	Matt / Mat	7.5 mm	K95226800001VTET

## Wall decors

### Duvar dekorları



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 White Beyaz	R10B	7.5 mm	K95226900001VTET
 Greige Grej	R10B	7.5 mm	K95227500001VTET
 Dark greige Koyu grej	R10B	7.5 mm	K95227300001VTET
 Light grey Açık gri	R10B	7.5 mm	K95227100001VTET
 White Beyaz	R10B	7.5 mm	K95227000001VTET
 Greige Grej	R10B	7.5 mm	K95227600001VTET
 Dark greige Koyu grej	R10B	7.5 mm	K95227400001VTET
 Light grey Açık gri	R10B	7.5 mm	K95227200001VTET

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,20	833
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,20	40	43,20	833
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	20,20	40	43,20	807
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut mosaic / Kesme mozaik	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
30x30 Non-Rectified / Rektifiyesiz	7	11	1,00	18,00	72	72,00	1321
20x20 Non-Rectified / Rektifiyesiz	9	20	0,8	14,40	57	45,60	681
15x15 Non-Rectified / Rektifiyesiz	9	29	0,65	11,90	99	64,68	1184
<b>Wall tiles / Duvar karosu</b>							
30x60 Non-Rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763
30x60 Decor / Dekor	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952526R0001VTET 80x80 Cementside White / Beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K952525R0001VTET 80x80 Cementside Anthracite / Antrasit



# Sense

A ceramic series which combines the natural texture of travertine stone with a modern concrete surface. It reinterprets the lines from ancient buildings with industrial design trends of contemporary architecture both in warm and cold colour groups. The collection has matching wall tile, cut decors, and complementary pieces such as step and plinth.

Traverten taşının doğal dokusunu modern beton yüzeyle birleştiren seramik serisi. Antik yapılardan gelen çizgileri, çağdaş mimarinin endüstriyel tasarım trendleriyle hem sıcak hem de soğuk renk gruplarında yeniden yorumluyor. Koleksiyonda uyumlu duvar karoları, kesme dekorlar, basamak ve süpürgelik gibi tamamlayıcı parçalar bulunuyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951544R0001VTE0 30x60 Sense Anthracite / Antrasit  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951541R0001VTE0 60x60 Sense Anthracite / Antrasit



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951545R0001VTE0 30x60 Sense Grey / Gri  
K9515498R001VTE0 5x5 Sense Mosaic decor, grey / Mozaik dekor, gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951542R0001VTE0 30x60 Sense Grey / Gri



# Sense

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R S

## Base Tiles / Fonlar



Cream / Krem



Light grey / Açık gri



Vizon / Mink



Grey / Gri



Greige / Grej



Anthracite / Antrasit

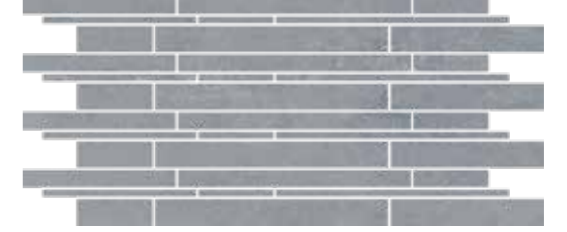
## Decors / Dekorlar



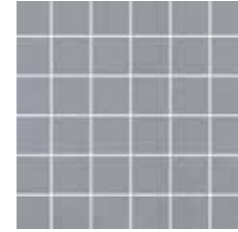
Tread / Basamak  
Light grey / Açık gri



Tread / Basamak  
Light grey / Açık gri



Combi decor / Kombi dekor  
Light grey / Açık gri



Cut decor / Kesme dekor  
Light grey / Açık gri



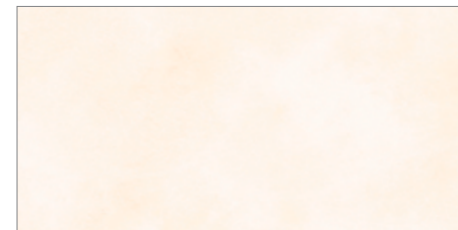
Plinth / Süpürgelik  
Light grey / Açık gri

## Wall tiles Duvar karoları

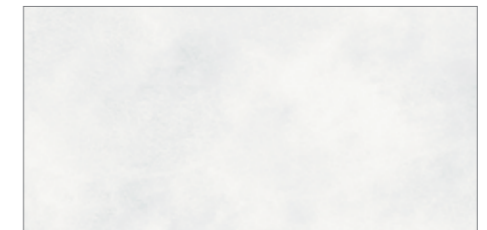


**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Gruppe Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R



Warm / Sıcak



Cold / Soğuk



# Sense



60x60 Mink / Vizon



60x60 Grey / Gri

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Cream Krem	R10B	9 mm	K951524R0001VTSP	K951543R0001VTE0	K951546R0001VTE0
Mink Vizon	R10B	9 mm	K951526R0001VTSP	K951516R0001VTE0	K951519R0001VTE0
Greige Grej	R10B	9 mm	K951527R0001VTSP	K951517R0001VTE0	K951520R0001VTE0
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K951528R0001VTSP	K951518R0001VTE0	K951521R0001VTE0
Grey Gri	R10B	9 mm	K951525R0001VTSP	K951542R0001VTE0	K951545R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951522R0001VTSP	K951541R0001VTE0	K951544R0001VTE0

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x120 (12"x48") R 397x1197	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Cream Krem	R10B	9 mm	K951647R0001VTET	K951463R0001VTE0	K9514718R0001VTE0
Mink Vizon	R10B	9 mm	K951648R0001VTET	K951464R0001VTE0	K9514728R0001VTE0
Greige Grej	R10B	9 mm	K951649R0001VTET	K951465R0001VTE0	K9514738R0001VTE0
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K951650R0001VTET	K951466R0001VTE0	K9514748R0001VTE0
Grey Gri	R10B	9 mm	K951651R0001VTET	K951515R0001VTE0	K9514758R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951646R0001VTET	K951547R0001VTE0	K9514708R0001VTE0








# Sense

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen

Plinth /  
Süpürgelik

Mosaic decor /  
Mozaik dekor

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
 Cream Krem	R10B	9 mm	K945736R0001VTE1	K9515508R001VTE0
 Greige Grej	R10B	9 mm	K951449R0001VTE1	K9514678R001VTE0
 Mink Vizon	R10B	9 mm	K951775R0001VTE1	K9514698R001VTE0
 Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K951450R0001VTE1	K9514688R001VTE0
 Grey Gri	R10B	9 mm	K945735R0001VTE1	K9515498R001VTE0
 Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K945738R0001VTE1	K9515488R001VTE0

## Wall tiles

Duvar karosu



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 Warm Sıcak	Matt / Mat	7.5 mm	K95153100001VTET
 Cold Soğuk	Matt / Mat	7.5 mm	K95153000001VTET

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,20	40	43,20	807
30x120 Tread / Basamak	9	3	1,08	22,3	44	47,52	1035
30x60 Tread / Basamak	9	6	1,08	20,2	40	43,20	807
30x60 Combi decor / Kombi dekor	9	6	1,08	20,2	40	43,20	807
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Mosaic decor / Mozaik dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
<b>Wall tiles / Duvar karosu</b>							
30x60 Non-Rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951545R0001VTE0 30x60 Sense Grey / Gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951542R0001VTE0 30x60 Sense Grey / Gri



# Cementine

Cementine porcelain collection softens the bold look of exposed concrete through a mixture of cement and marble dust. Its decors, inspired by the early 20th century houses of Italy's Tuscan region, are a reinterpretation of vintage decors through a modern design aesthetic. A representation of perfect harmony between the old and the new, the collection offers a broad range of options in 4 sizes, 5 different colours, and 15x15 cm sized decors that can be used together with all of the five colours.

Cementine porselen koleksiyonu, yalın beton estetiğini çimento ve mermer tozu karışımıyla harmanlıyor. Beton dokusunun en yumuşak halini yansıtan Cementine'da, ilhamını 20.yüzyıl başı İtalyan Toskana evlerinden alan vintage dekorlar modern bir estetik yaklaşımıyla yeniden yorumlanıyor. Seri, eskiyle yeninin mükemmel uyumunu 4 ebat, 5 farklı renk ve her renk ile uyum içerisinde olan 15x15 ebatlı dekorlarıyla geniş bir seçenek yelpazesinde yansıtıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95021500001VTE0 15x15 Cementine Mix decor / Mix dekor  
K9504818R001VTE0 30x60 Multi-cut decor, cream / Çoklu kesme dekor, krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950213R0001VTE0 60x60 Cementine Cream / Krem

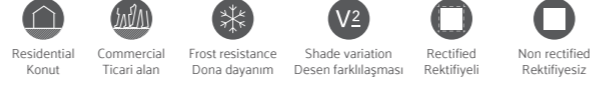


Wall tiles / Duvar karoları :  
K95021500001VTE0 15x15 Cementine Mix decor / Mix dekor  
K9504818R001VTE0 30x60 Multi-cut decor, cream / Çoklu kesme dekor, krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950213R0001VTE0 60x60 Cementine Cream / Krem



# Cementine

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Cream / Krem



Mink / Vizon



Grey / Gri



Anthracite / Antrasit

## Decors / Dekorlar



Tread / Basamak  
Cream / Krem



Multi cut decor / Çoklu kesme dekor  
Cream / Krem



Cut decor / Kesme dekor  
Cream / Krem



Plinth / Süpürgelik  
Cream / Krem



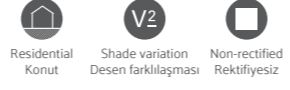
Mix decor / Mix dekor

Cementine mix decor variations are packed in a random mix and can be used together in harmony.  
Cementine mix dekor çeşitleri, birlikte uyum içinde kullanılacak şekilde karışık olarak paketlenir.



# Cementine

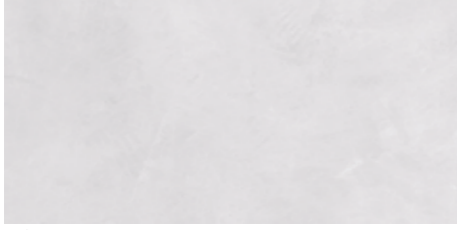
Wall tiles  
Duvar karoları



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dipnotlar  
B U

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Grey / Gri

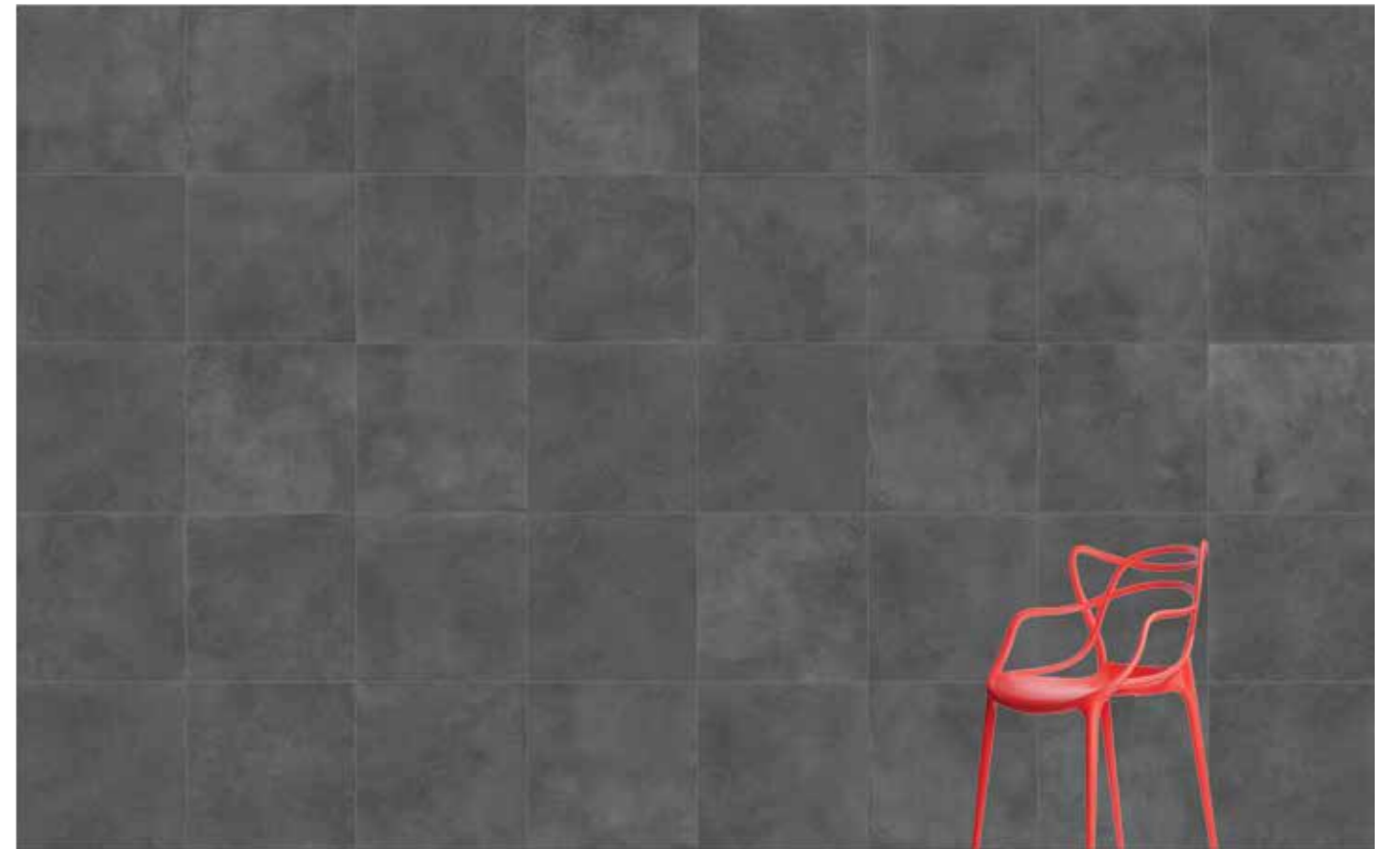


60x60 Cream / Krem

7 Faces / Yüzey görünümü (88x88)



Wall tiles / Duvar karoları :  
K950738LPR01VTE0 30x60 Cementine Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950211R0001VTE0 60x60 Cementine Grey / Gri



60x60 Anthracite / Antrasit

7 Faces / Yüzey görünümü (88x88)



# Cementine

## Wall tiles Duvar karoları



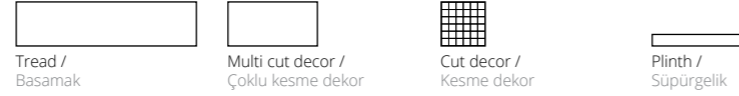
	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K95023900001VTET

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597	30x30 (12"x12") 298x298
Cream Krem	LPR	9 mm	K950706LPR01VTSP	K950213LPR01VTE0	K950738LPR01VTE0	
	R10B	9 mm	K950706R0001VTSP	K950213R0001VTE0	K950740R0001VTE0	
	R10B	7 mm				K95037900001VTE0
Mink Vizon	LPR	9 mm	K950707LPR01VTSP	K950212LPR01VTE0	K950740LPR01VTE0	
	R10B	9 mm	K950707R0001VTSP	K950212R0001VTE0	K950739R0001VTE0	
	R10B	7 mm				K95037800001VTE0
Grey Gri	LPR	9 mm	K950705LPR01VTSP	K950211LPR01VTE0	K950739LPR01VTE0	
	R10B	9 mm	K950705R0001VTSP	K950211R0001VTE0	K950738R0001VTE0	
	R10B	7 mm				K95037700001VTE0
Anthracite Antrasit	LPR	9 mm	K950695LPR01VTSP	K950210LPR01VTE0	K950737LPR01VTE0	
	R10B	9 mm	K950695R0001VTSP	K950210R0001VTE0	K950737R0001VTE0	
	R10B	7 mm				K95037600001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x120 (12"x48") R 397x1197	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
Cream Krem	Matt / Mat	9 mm		K9504818R001VTE0		
	R10B	9 mm	K950730R0001VTET		K9507548R001VTE0	K950753R0001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	9 mm		K9504578R001VTE0		
	R10B	9 mm	K950732R0001VTET		K9507578R001VTE0	K950752R0001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm		K9504568R001VTE0		
	R10B	9 mm	K950731R0001VTET		K9507568R001VTE0	K950750R0001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm		K9504558R001VTE0		
	R10B	9 mm	K950729R0001VTET		K9507558R001VTE0	K950751R0001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	15x15 (6"x6") R 147x147
Mix Mix	R10B	9 mm	K95021500001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,20	833
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,20	40	43,20	833
30x120 Tread / Basamak	9	3	1,08	22,30	44	47,52	1.035
8.5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
30x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	11	1,00	18,00	72	72,00	1.321
15x15 Decor / Dekor	9	29	0,65	11,96	80	52,00	982

# BetonX

BetonX, a colorbody porcelain collection which reflects the simplicity of concrete in warm and cold colour tones with five different colour options. The collection makes a sophisticated approach to spaces with its ethnical print decors. Through its 30x60 and 60x60 size modularity, it further enriches options for users and through its high anti-slip surface properties, it enables usage for many years in high traffic areas.

BetonX colorbody porselen koleksiyonu, betonun yalın dokusunu sıcak ve soğuk tonlardan oluşan beş farklı renk seçeneği ile karo yüzeyine yansıtıyor. Koleksiyon, etnik baskı dekorları ve kesme bordürleri ile mekânlara sofistike bir yaklaşım getiriyor ve 30x60, 60x60 ebatlı karoların modüler kullanımı ile döşeme zenginliği sunuyor. Dayanıklı yapısı ve yüksek kaydırmazlık özelliği sayesinde BetonX, insan trafiğinin yoğun olduğu alanlarda uzun yıllar kullanım sağlıyor.



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949840R0001VTE0 60x60 BetonX Decor / Dekor Light grey / Açık gri

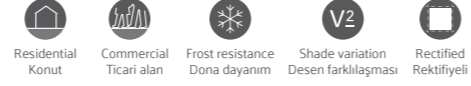


Wall tiles / Duvar karoları :  
K949830R0001VTE0 30x60 BetonX Light grey / Açık gri  
K9498258R001VTE0 30x60 BetonX Combi decor, dark grey / Combi dekor, koyu gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949840R0001VTE0 60x60 BetonX Decor / Dekor Light grey / Açık gri



# BetonX

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BIIa

**Footnotes / Dipnotlar**  
H K R

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Cream / Krem



Dark grey / Koyu gri



Taupe / Taupe

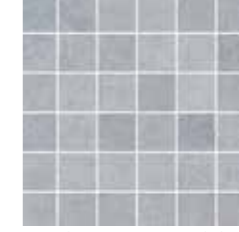


Anthracite / Antrasit

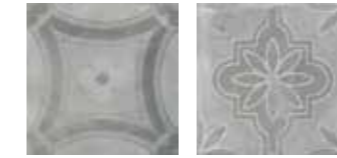
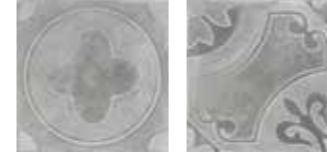
## Decors / Dekorlar



Combi decor / Kombi dekor  
Light grey / Açık gri



Cut decor / Kesme dekor  
Light grey / Açık gri



Decor / Dekor  
Light grey / Açık gri



Tread / Basamak  
Light grey / Açık gri



Plinth / Süpügelik  
Light grey / Açık gri

## Wall tiles Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BIII

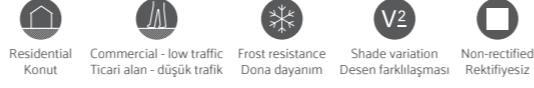
**Footnotes / Dipnotlar**  
H



White / Beyaz

# BetonX

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Cream / Krem



Dark grey / Koyu gri

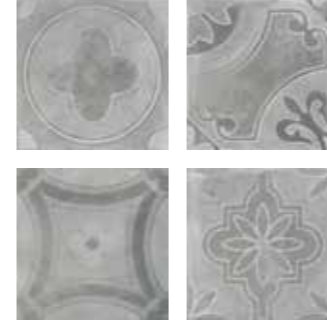


Taupe / Taupe



Anthracite / Antrasit

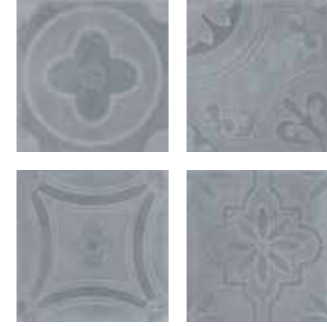
## Decors / Dekorlar



Decor / Dekor  
Light grey / Açık gri



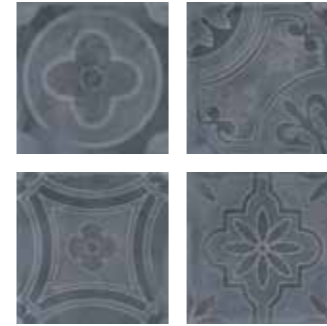
Decor / Dekor  
Cream / Krem



Decor / Dekor  
Dark grey / Koyu gri



Decor / Dekor  
Taupe / Taupe



Decor / Dekor  
Anthracite / Antrasit



# BetonX

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K949835R0001VTE0	K949830R0001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K949833R0001VTE0	K949828R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K949834R0001VTE0	K949829R0001VTE0
Cream Krem	R10B	9 mm	K949836R0001VTE0	K949831R0001VTE0
Taupe Taupe	R10B	9 mm	K949837R0001VTE0	K949832R0001VTE0

Decors  
Dekorlar



Combi decor /  
Kombi dekor



Tread /  
Basamak



Plinth /  
Süpürgelik



Cut decor /  
Kesme dekor

	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K9498258R001VTE0	K949981R0001VTE0	K950044R0001VTE1	K9498688R001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K9498718R001VTE0	K949979R0001VTE0	K950042R0001VTE1	K9498668R001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K9498728R001VTE0	K949980R0001VTE0	K950043R0001VTE1	K9498678R001VTE0
Cream Krem	R10B	9 mm	K9498268R001VTE0	K949982R0001VTE0	K950045R0001VTE1	K9498698R001VTE0
Taupe Taupe	R10B	9 mm	K9498278R001VTE0	K949983R0001VTE0	K950046R0001VTE1	K9498708R001VTE0



Decor /  
Dekor

Decors  
Dekorlar

	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K949840R0001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K949838R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K949839R0001VTE0
Cream Krem	R10B	9 mm	K949841R0001VTE0
Taupe Taupe	R10B	9 mm	K949842R0001VTE0

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	30x30 (12"x12") 298x298
Light grey Açık gri	R10B	7 mm	K94982200001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	7 mm	K94982000001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	7 mm	K94982100001VTE0
Cream Krem	R10B	7 mm	K94982300001VTE0
Taupe Taupe	R10B	7 mm	K94982400001VTE0

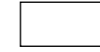
Decors  
Dekorlar



Decor /  
Dekor

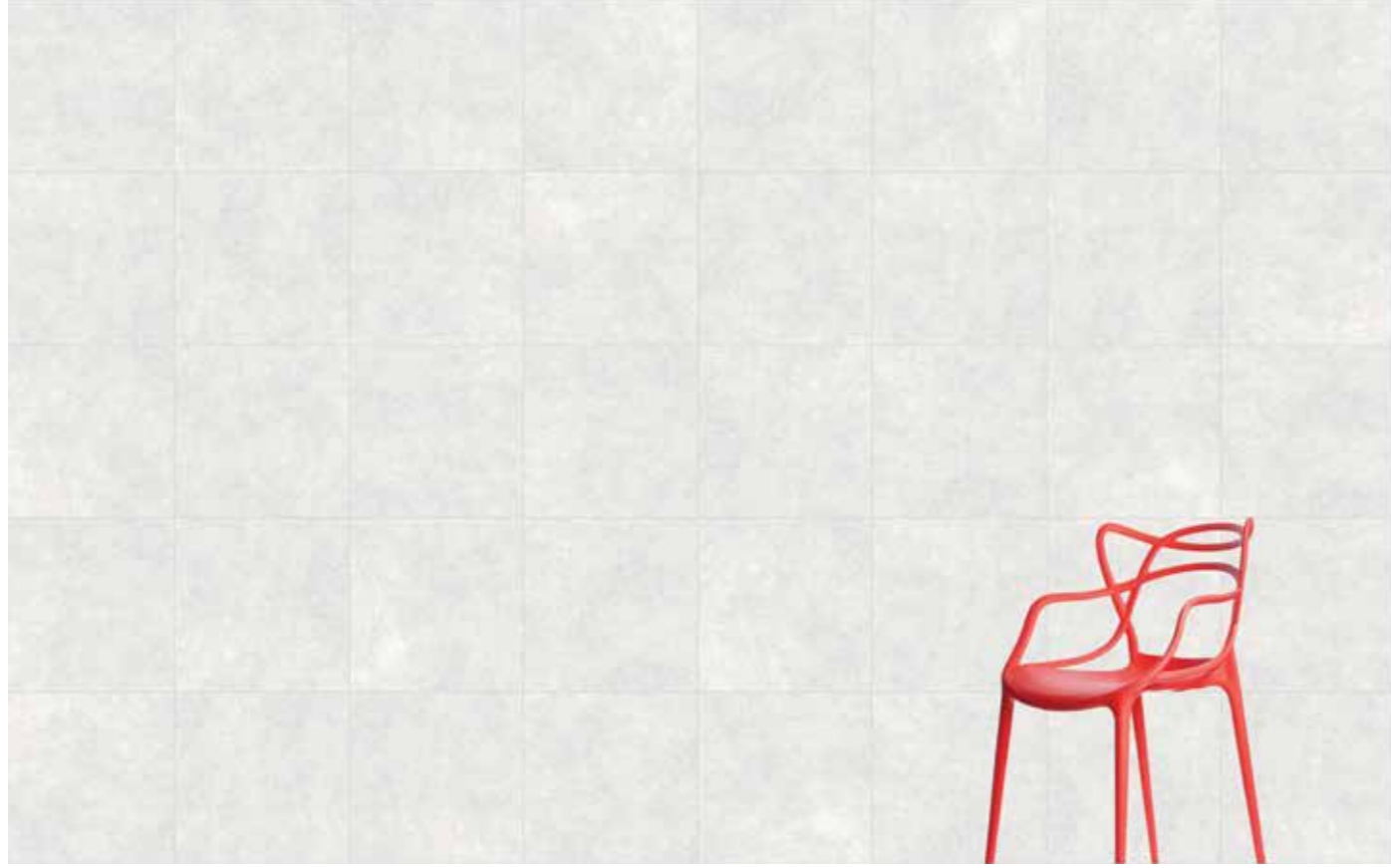
	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	15x15 (6"x6") R 147x147
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K94987500001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K94987300001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K94987400001VTE0
Cream Krem	R10B	9 mm	K94987600001VTE0
Taupe Taupe	R10B	9 mm	K94987700001VTE0

Wall tiles  
Duvar karoları



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K94889900001VTET

# BetonX



60x60 White / Beyaz

7 Faces / Yüze görünümü (88x88)



60x60 Grey / Gri

7 Faces / Yüze görünümü (88x88)

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,09	40	43,20	829
60x60 Decor / Dekor	9	4	1,44	26,78	30	43,20	829
30x60 Combi decor / Kombi dekor	9	4	0,72	13,54	30	21,60	431
30x60 Tread / Basamak	9	6	1,08	20,20			
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
15x15 Decor / Dekor	9	11	0,25	4,63	165	41,25	788
30x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	11	1,00	14,40	72	72,00	1.062
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları:  
K949840R0001VTE0 60x60 BetonX Decor / Dekor Light grey / Açık gri



# Urbancrete

A colorbody porcelain collection that infuses a modern, architectural look into the timeless and robust character of exposed concrete. Urbancrete completes the sophisticated mix of warm and cold colours of the ColorCode approach. Highly durable, with a powerful anti-slip surface that is easy to clean, the Urbancrete Porcelain Collection can be used in high traffic areas for many years.

Brüt betonun güçlü ve zamana karşı duran karakterini çağdaş mimariye katan colorbody porselen koleksiyonu. Urbancrete, sofistike bir karma sunan ColorCode yaklaşımını sıcak ve soğuk renklerle tamamlıyor. Urbancrete, dayanıklı colobody bünyesi, güçlü kaydırmazlık özelliği ve temizlenme kolaylığı ile yüksek trafikli genel kullanım alanlarında uzun yıllar kullanım sağlıyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Urbancrete  
Ceppostone

Urbanwood  
retromix



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947084R0001VTET 80x80 Urbancrete Mink / Vizon



Wall tiles / Duvar karoları :  
K9472558R001VTE0 30x60 Urbancrete Mink / Vizon  
K947084R0001VTET 80x80 Urbancrete Mink / Vizon  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947488R0001VTE0 20x120 Urbanwood Mink / Vizon

# Urbancrete

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



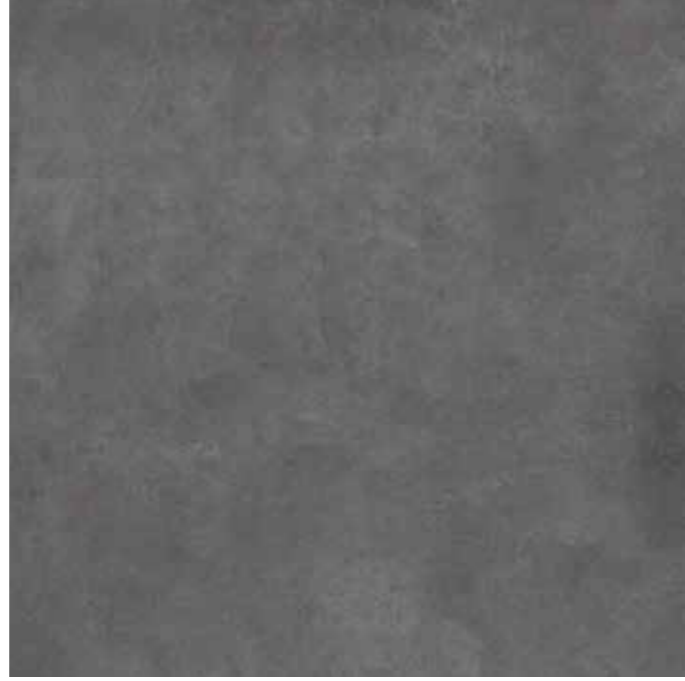
**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

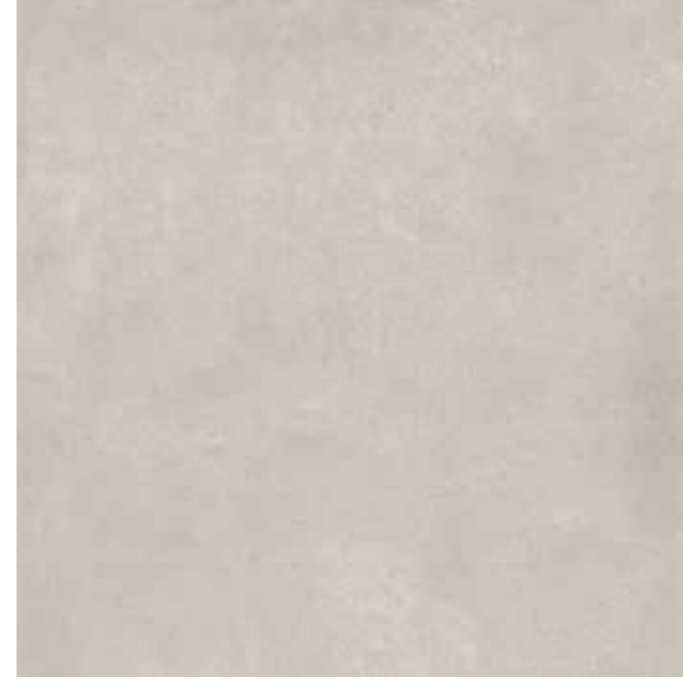
## Base Tiles / Fonlar



Grey / Gri



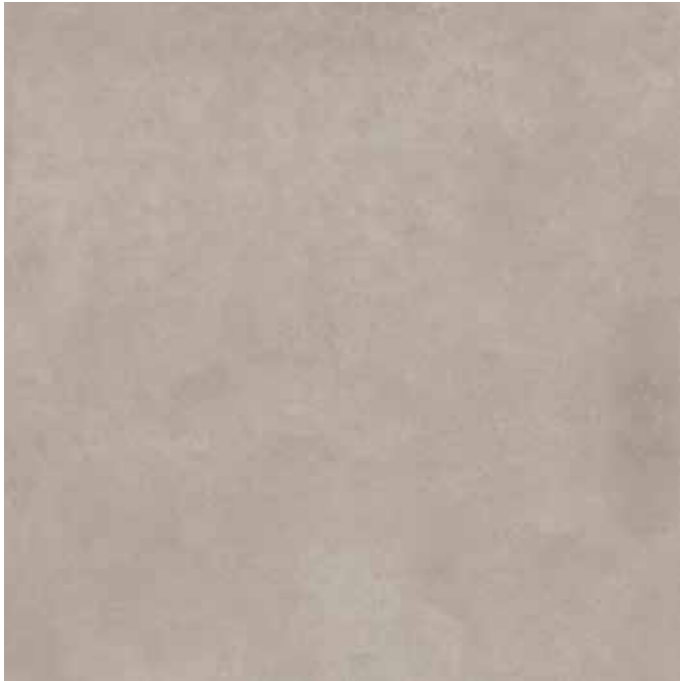
Dark grey / Koyu gri



White / Beyaz



Anthracite / Antrasit



Mink / Vizon



Dark greige / Koyu grej



# Urbancrete

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Decors / Dekorlar



Brick cut decor / Tuğla kesme dekor



Cut decor / Kesme dekor



Plinth / Süpürgelik

## Wall tiles Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BIII

**Footnotes / Dipnotlar**  
H

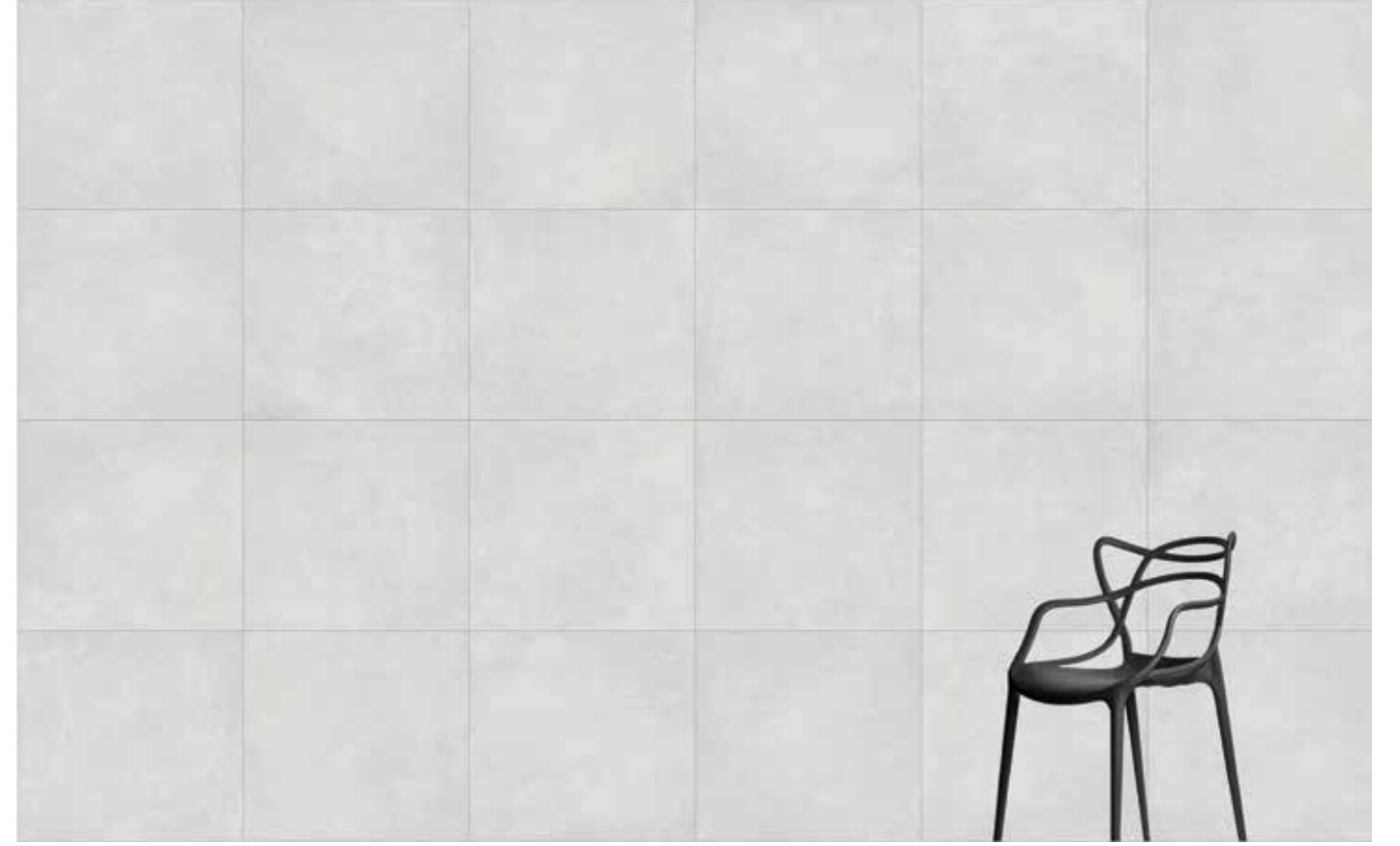
## Base Tiles / Fonlar



Cold / Soğuk



Warm / Sıcak



80x80 Grey / Gri

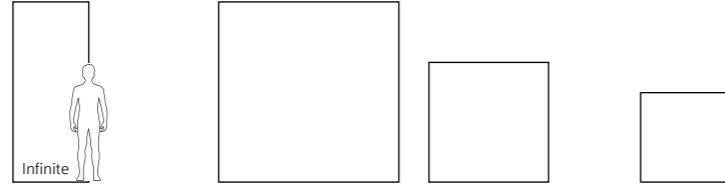
12 Faces / Yüzey görünümü (88x88)



80x80 Dark grey / Koyu gri

12 Faces / Yüzey görünümü (88x88)

# Urbancrete



## Colorbody porcelain Colorbody porselen

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
White Beyaz	R9 LPR	9 mm				K947085LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953299R0001VTS0	K947182R0001VTET	K947085R0001VTE0
	R11	20 mm			K953545R0001VTE0	K950461R0001VTE1
	R9	6 mm	K957507R0001VTS0			
Grey Gri	R9 LPR	9 mm				K947186LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953301R0001VTS0	K947083R0001VTET	K947186R0001VTE0
	R11	20 mm			K953532R0001VTE0	K950459R0001VTE1
	R9	6 mm	K957518R0001VTS0			
Dark grey Koyu gri	R9 LPR	9 mm				K947086LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953302R0001VTS0	K947183R0001VTET	K947086R0001VTE0
	R11	20 mm			K953538R0001VTE0	K950462R0001VTE1
	R9	6 mm	K957519R0001VTS0			
Mink Vizon	R9 LPR	9 mm				K947187LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953405R0001VTS0	K947084R0001VTET	K947187R0001VTE0
	R11	20 mm			K953541R0001VTE0	K950460R0001VTE1
	R9	6 mm	K957519R0001VTS0			
Dark greige Koyu grej	R9 LPR	9 mm				K947089LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953406R0001VTS0	K947185R0001VTET	K947089R0001VTE0
	R11	20 mm			K953536R0001VTE0	K950464R0001VTE1
	R9	6 mm	K957519R0001VTS0			
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm				K947087LPR01VTE0
	R10A	9 mm		K953455R0001VTS0	K948958R0001VTET	K947087R0001VTE0
	R11	20 mm			K953544R0001VTE0	K950463R0001VTE1
	R9	6 mm	K957519R0001VTS0			

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	40x80 (16"x32") R 397x797	45x45 (18"x18") R 447x447	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	R9 LPR	9 mm				K947237LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947465R0001VTSP	K947190R0001VTET	K94838900001VTE0	K947237R0001VTE0
Grey Gri	R9 LPR	9 mm				K947235LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947468R0001VTSP	K947188R0001VTET	K94838700001VTE0	K947235R0001VTE0
Dark grey Koyu gri	R9 LPR	9 mm				K947238LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947466R0001VTSP	K947191R0001VTET	K94838600001VTE0	K947238R0001VTE0
Mink Vizon	R9 LPR	9 mm				K947236LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947469R0001VTSP	K947189R0001VTET	K94838800001VTE0	K947236R0001VTE0
Dark greige Koyu grej	R9 LPR	9 mm				K947239LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947467R0001VTSP	K947193R0001VTET	K94838500001VTE0	K947239R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm				K948961LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K948957R0001VTSP	K948959R0001VTET		K948961R0001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K9472468R001VTE0	K9473768R001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K9472498R001VTE0	K9473788R001VTE0
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K9472528R001VTE0	K9473808R001VTE0
Mink Vizon	Matt / Mat	9 mm	K9472558R001VTE0	K9473828R001VTE0
Dark greige Koyu grej	Matt / Mat	9 mm	K9472588R001VTE0	K9473848R001VTE0
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K948964R0001VTE0	K9489728R001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	8,5x45 (3,4"x18") R 82x447
White Beyaz	R10A	9 mm	K947387R0001VTET	K947392R0001VTE1	K95046600001VTE1
Grey Gri	R10A	9 mm	K947385R0001VTET	K947390R0001VTE1	K95047300001VTE1
Dark grey Koyu gri	R10A	9 mm	K947388R0001VTET	K947393R0001VTE1	K95046800001VTE1
Mink Vizon	R10A	9 mm	K947386R0001VTET	K947391R0001VTE1	K95046900001VTE1
Dark greige Koyu grej	R10A	9 mm	K947389R0001VTET	K947394R0001VTE1	K95046700001VTE1
Anthracite Antrasit	R10A	9 mm	K948966R0001VTET	K948965R0001VTE1	

## Wall tiles

### Duvar karosu



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x298
Cold Soğuk	Matt / Mat	7.5 mm	K94744800001VTET
Warm Sıcak	Matt / Mat	7.5 mm	K94744700001VTET



# Urbancrete

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	20	1	0,64	26,43	40	25,6	1.082
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1.103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	31,68	30	21,60	975
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	27,72	30	43,20	857
40x80 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,28	26,24	25	32,00	681
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,10	40	43,20	829
45x45 Rectified / Rektifiyeli	9	7	1,42	26,20	20	36,92	706
30x30 Rectified / Rektifiyeli	9	11	1,00	18,35	60	60,00	1.115
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,68	40	28,80	550
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
8,5x45 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,38	7,08	140	53,6	1.016
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947467R0001VTSP 60x120 Urbancrete Dark greige / Koyu grej  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947430R0001VTSP 60x120 Ceppostone Mink / Vizon

# Ultra 2.0

A ceramic series adding bright reflections to the cement looking stone texture which is highly popular recently. Ultra 2.0 helps to create privileged spaces and blows a new life into modern urban residences with its glossy surface alternative.

Son yılların en çok tercih edilen çimento görünümlü taş dokusunu, parlak yansımalarıyla devam ettiren seramik serisi. Ultra 2.0, mekânlara ayrıcalıklı bir hava katıyor ve ışıklı yüzey alternatifleriyle modern şehir evlerine yepyeni bir soluk getiriyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Stonelevel mode #02  
Urbancrete mode #04



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947618R0001VTE0 30x60 Ultra 2.0 Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947664R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Mink / Vizon

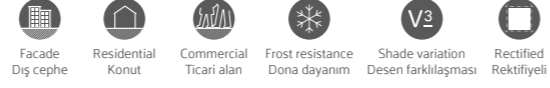


Wall tiles / Duvar karoları :  
K947656R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Silver grey / Gümüş gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947656R0001VTE0 60x60 Ultra 2.0 Silver grey / Gümüş gri



# Ultra 2.0

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
K R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Mocha / Moka



Cream / Krem



Silver grey / Gümüş gri



Mink / Vizon



Anthracite / Antrasit



60x60 White / Beyaz

2 Canvases / Kanvas (144x90)



60x60 Anthracite / Antrasit

2 Canvases / Kanvas (144x90)

# Ultra 2.0

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	45x45 (18"x18") 442x442	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	R9 LPR	9 mm	K947638LPR01VTSP	K947654LPR01VTE0		K947614LPR01VTE0
	R9 FM	9 mm	K947639R0001VTSP	K947655R0001VTE0	K94762800001VTE0	K947615R0001VTE0
	R10A	9 mm	K947638R0001VTSP	K947654R0001VTE0		K947614R0001VTE0
	R10B	9 mm		K950004R0001VTE0		K950011R0001VTE0
Cream Krem	R9 LPR	9 mm	K947642LPR01VTSP	K947658LPR01VTE0		K947618LPR01VTE0
	R9 FM	9 mm	K947643R0001VTSP	K947659R0001VTE0	K94763000001VTE0	K947619R0001VTE0
	R10A	9 mm	K947642R0001VTSP	K947658R0001VTE0		K947618R0001VTE0
	R10B	9 mm		K950005R0001VTE0		K950013R0001VTE0
Mink Vizon	R11	20 mm		K950205R0001VTE1		
	R9 LPR	9 mm	K947648LPR01VTSP	K947664LPR01VTE0		K947624LPR01VTE0
	R9 FM	9 mm	K947649R0001VTSP	K947665R0001VTE0	K94763300001VTE0	K947625R0001VTE0
	R10A	9 mm	K947648R0001VTSP	K947664R0001VTE0		K947624R0001VTE0
Mocha Moka	R10B	9 mm		K950008R0001VTE0		K950016R0001VTE0
	R11	20 mm		K950206R0001VTE1		
	R9 LPR	9 mm	K947644LPR01VTSP	K947660LPR01VTE0		K947620LPR01VTE0
	R9 FM	9 mm	K947645R0001VTSP	K947661R0001VTE0	K94763100001VTE0	K947621R0001VTE0
Silver grey Gümüş gri	R10A	9 mm	K947644R0001VTSP	K947660R0001VTE0		K947620R0001VTE0
	R10B	9 mm		K950006R0001VTE0		K950014R0001VTE0
	R9 LPR	9 mm	K947640LPR01VTSP	K947656LPR01VTE0		K947616LPR01VTE0
	R9 FM	9 mm	K947641R0001VTSP	K947657R0001VTE0	K94762900001VTE0	K947617R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10A	9 mm	K947640R0001VTSP	K947656R0001VTE0		K947616R0001VTE0
	R10B	9 mm		K950017R0001VTE0		K950012R0001VTE0
	R11	20 mm		K950207R0001VTE1		
	R9 LPR	9 mm	K947634LPR01VTSP	K947650LPR01VTE0		K947610LPR01VTE0
Anthracite Antrasit	R9 FM	9 mm	K947635R0001VTSP	K947651R0001VTE0	K94762600001VTE0	K947611R0001VTE0
	R10A	9 mm	K947634R0001VTSP	K947650R0001VTE0		K947610R0001VTE0
	R10B	9 mm		K950002R0001VTE0		K950009R0001VTE0
	R11	20 mm		K950208R0001VTE1		

Decors  
Dekorlar

Plinth /  
Süpürgelik

Plinth /  
Süpürgelik

	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	8,5x45 (3,4"x18") R 82x447
White Beyaz	R9 LPR	9 mm	K947678LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947679R0001VTE1	K94766800001VTE1
	R10A	9 mm	K947678R0001VTE1	
Cream Krem	R9 LPR	9 mm	K947682LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947683R0001VTE1	K94767000001VTE1
	R10A	9 mm	K947682R0001VTE1	
Mink Vizon	R9 LPR	9 mm	K947688LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947689R0001VTE1	K94767300001VTE1
	R10A	9 mm	K947688R0001VTE1	
Mocha Moka	R9 LPR	9 mm	K947684LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947685R0001VTE1	K94767100001VTE1
	R10A	9 mm	K947684R0001VTE1	
Silver grey Gümüş gri	R9 LPR	9 mm	K947680LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947681R0001VTE1	K94766900001VTE1
	R10A	9 mm	K947680R0001VTE1	
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm	K947674LPR01VTE1	
	R9 FM	9 mm	K947675R0001VTE1	K94766600001VTE1
	R10A	9 mm	K947674R0001VTE1	

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	31,68	30	21,60	975
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,13	40	43,20	830
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
8,5x45 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,38	7,08	140	53,60	1.016
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950



# Newcon

A concrete textured ceramic series which creates stylish and functional spaces with its cool surface texture and natural colour tones. The collection offers integrated solutions for residential and commercial buildings with compatible colour alternatives, modular dimensions and 60x120 porcelain sizes for exterior cladding applications.

Sakin yüzey dokusu ve doğal renk tonlarıyla şık ve fonksiyonel mekânlar yaratabilen beton görünümlü seramik serisi. Koleksiyon, birbiriyle uyumlu renk alternatifleri, modüler ebatları ve dış cephe için de kullanılacak 60x120 porselenleri ile konutlar ve ticari yapılar için bütünsel çözümler sunuyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K945786LPR01VTE0 60x60 Newcon White / Beyaz  
K945754LPR01VTE0 30x60 Newcon White / Beyaz



Wall tiles / Duvar karoları :  
K945772LPR01VTSP 60x120 Newcon Dark grey / Koyu gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K945785R0001VTE0 60x60 Newcon Silver grey / Gümüş gri



# Newcon

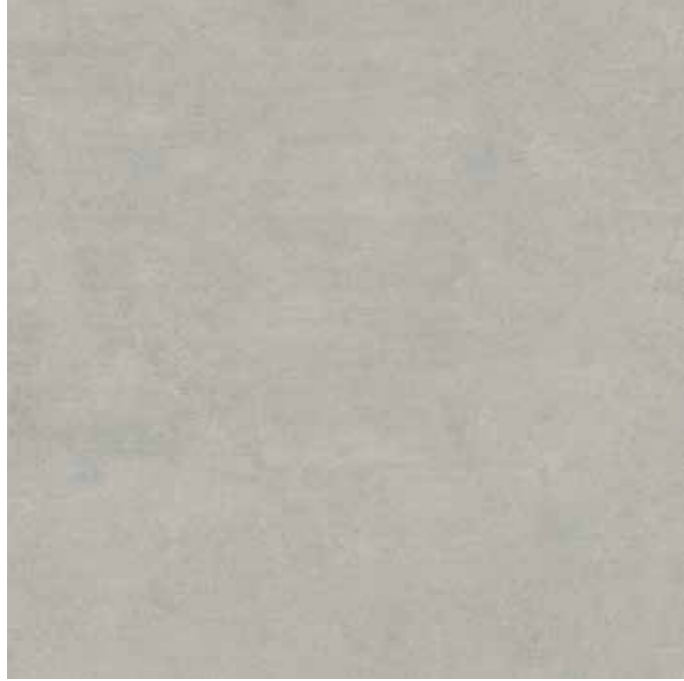
Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



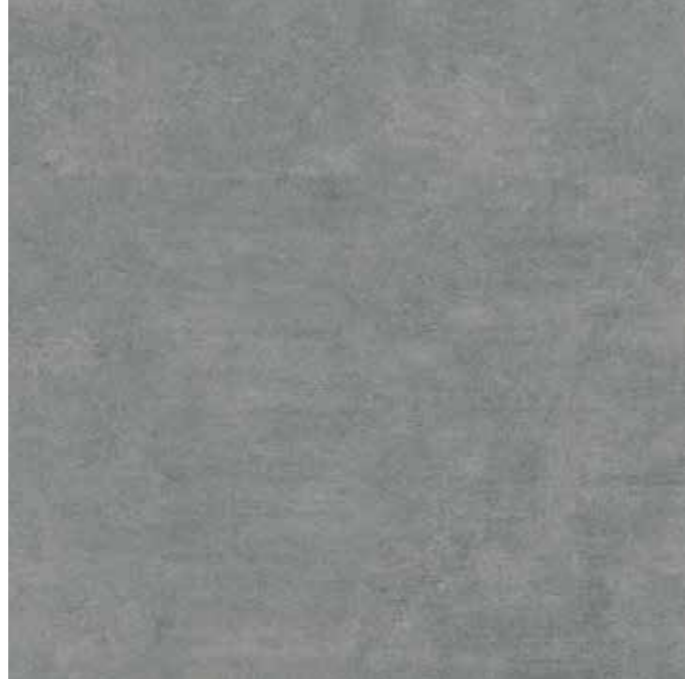
**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R S

## Base Tiles / Fonlar



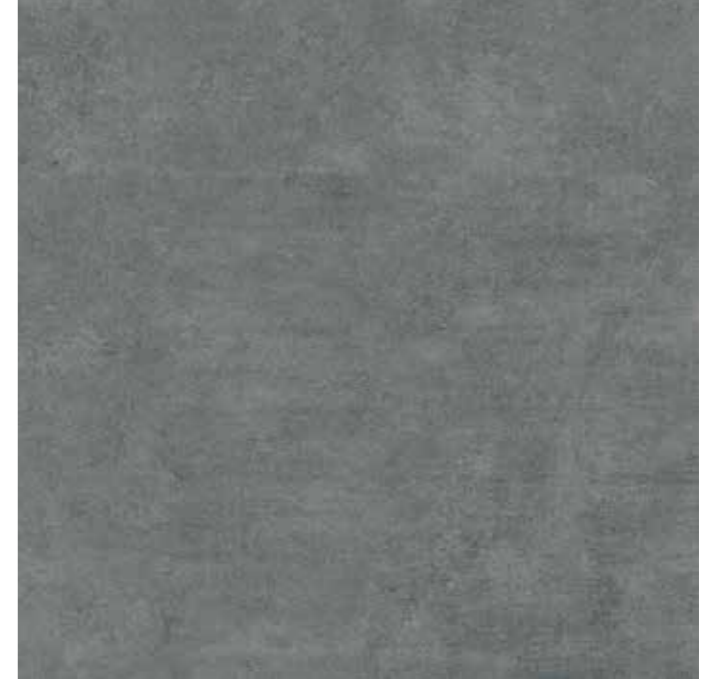
Silver grey / Gümüş gri



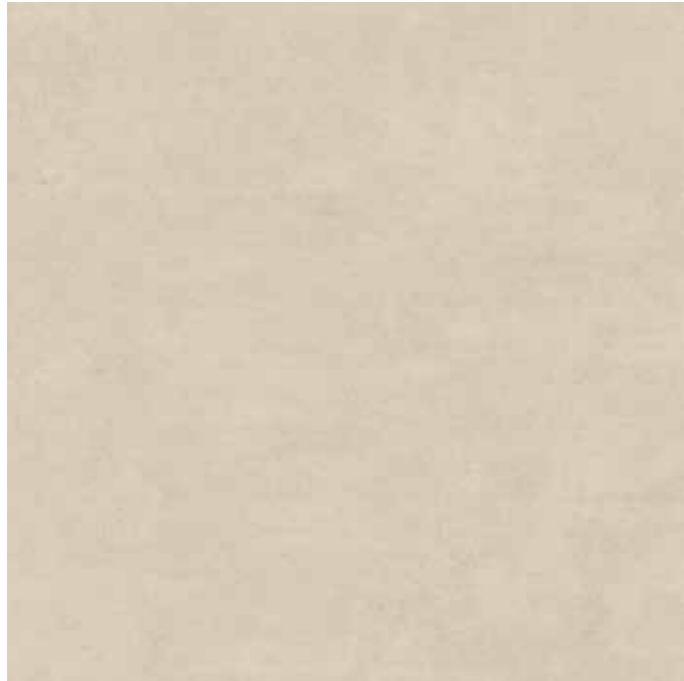
Dark grey / Koyu gri



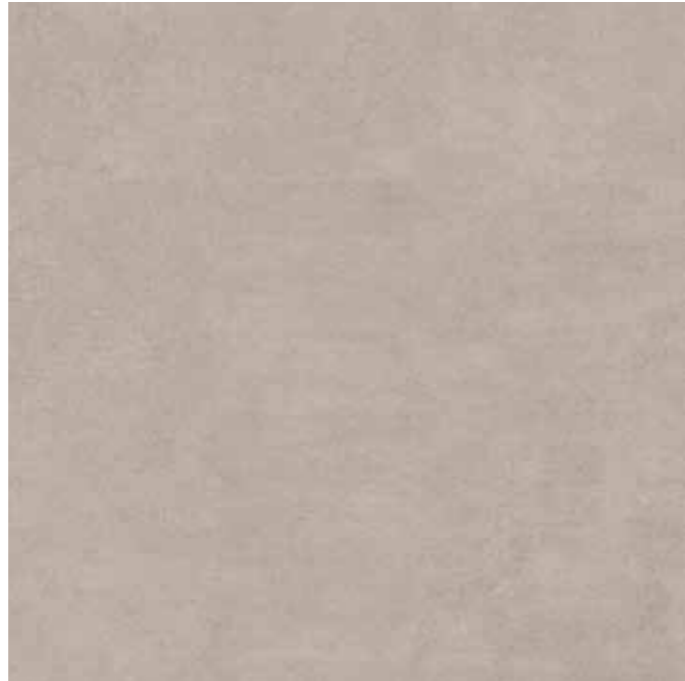
White / Beyaz



Anthracite / Antrasit



Cream / Krem



Taupe / Taupe



# Newcon

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R S

## Decors / Dekorlar



Pressed mosaic decor / Kalıptan mozaik dekor  
White / Beyaz



Cut mosaic decor / Kesme mozaik dekor  
White / Beyaz



Combi decor / Kombi dekor  
White / Beyaz



Tread / Basamak  
White / Beyaz



Plinth / Süpürgelik  
White / Beyaz

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R S

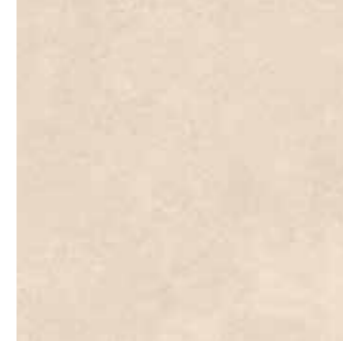
## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Taupe / Taupe



Cream / Krem



Dark grey / Koyu gri



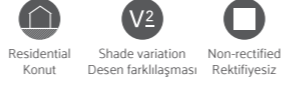
Silver grey / Gümüş gri



Anthracite / Antrasit

# Newcon

Wall tiles  
Duvar karoları



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group BIII

Footnotes / Dipnotlar  
H

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Silver grey / Gümüş gri



Cream / Krem



Dark grey / Koyu gri



Taupe / Taupe



Anthracite / Antrasit



60x60 White / Beyaz

265x68 1 Canvases / Kanvas (1,80 m²)



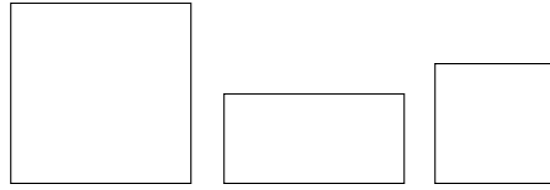
60x60 Dark grey / Koyu gri

265x68 1 Canvases / Kanvas (1,80 m²)



# Newcon

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalinlik	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797
White Beyaz	R9 LPR	9 mm		K945773LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953450R0001VTSO	K945773R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953467R0001VTEO
Cream Krem	R9 LPR	9 mm		K945775LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953452R0001VTSO	K945775R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953469R0001VTEO
Silver grey Gümüş gri	R9 LPR	9 mm		K945778LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953454R0001VTSO	K945778R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953466R0001VTEO
Taupe Taupe	R9 LPR	9 mm		K945774LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953448R0001VTSO	K945774R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953464R0001VTEO
Dark grey Koyu gri	R9 LPR	9 mm		K945772LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953453R0001VTSO	K945772R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953465R0001VTEO
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm		K945776LPR01VTSP	
	R10A	9 mm	K953451R0001VTSO	K945776R0001VTSP	
	R11B	20 mm			K953468R0001VTEO

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalinlik	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	R9 LPR	9 mm	K945786LPR01VTEO	K945754LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945786R0001VTEO	K945754R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945790R0001VTEO	K946171R0001VTEO
Cream Krem	R9 LPR	9 mm	K945781LPR01VTEO	K945746LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945781R0001VTEO	K945746R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945782R0001VTEO	K946167R0001VTEO
Silver grey Gümüş gri	R9 LPR	9 mm	K945785LPR01VTEO	K945752LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945785R0001VTEO	K945752R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945789R0001VTEO	K946169R0001VTEO
Taupe Taupe	R9 LPR	9 mm	K945784LPR01VTEO	K945753LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945784R0001VTEO	K945753R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945788R0001VTEO	K946170R0001VTEO
Dark grey Koyu gri	R9 LPR	9 mm	K945783LPR01VTEO	K945751LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945783R0001VTEO	K945751R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945787R0001VTEO	K946168R0001VTEO
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm	K945779LPR01VTEO	K945745LPR01VTEO
	R10A	9 mm	K945779R0001VTEO	K945745R0001VTEO
	R11B	9 mm	K945780R0001VTEO	K946166R0001VTEO

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalinlik	45x45 (18"x18") 447x447	30x30 (12"x12") 297x297
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K94576500001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645600001VTEO
Cream Krem	Matt / Mat	9 mm	K94576600001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645700001VTEO
Silver grey Gümüş gri	Matt / Mat	9 mm	K94576300001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645400001VTEO
Taupe Taupe	Matt / Mat	9 mm	K94576200001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645300001VTEO
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K94576100001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645200001VTEO
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K94576400001VTEO	
	R10A	7 mm		K94645500001VTEO

Decors  
Dekorlar



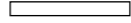
Decors Dekorlar	Surface Yüzeý	Thickness Kalinlik	30x120 (12"x48") R 397x1197	30x60 (12"x24") R 297x597	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47
White Beyaz	R9 LPR	9 mm		K9464628LPR1VTEO		K9457718LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946505R0001VTET		K946189R0001VTEO	
	R10B	9 mm		K9464628R001VTEO		K9494028R001VTEO
	R10B	6 mm				K94633080001VTEO
Cream Krem	R9 LPR	9 mm		K9464638LPR1VTEO		K9457678LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946501R0001VTET		K946185R0001VTEO	
	R10B	9 mm		K9464638R001VTEO		K9494008R001VTEO
	R10B	6 mm				K94633380001VTEO
Silver grey Gümüş gri	R9 LPR	9 mm		K9464608LPR1VTEO		K9457698LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946503R0001VTET		K946187GR001VTEO	
	R10B	9 mm		K946187R0001VTEO		K9493998R001VTEO
	R10B	6 mm		K9464608R001VTEO		K94633180001VTEO
Taupe Taupe	R9 LPR	9 mm		K9464598LPR1VTEO		K9457708LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946504R0001VTET		K946188R0001VTEO	
	R10B	9 mm		K9464598R001VTEO		K9494018R001VTEO
	R10B	6 mm				K94633280001VTEO
Dark grey Koyu gri	R9 LPR	9 mm		K9464588LPR1VTEO		K9457688LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946502R0001VTET		K946186R0001VTEO	
	R10B	9 mm		K9464588R001VTEO		K9457688R001VTEO
	R10B	6 mm				K94632980001VTEO
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm		K9464618LPR1VTEO		K9457668LPR1VTEO
	R10A	9 mm	K946500R0001VTET		K946184R0001VTEO	
	R10B	9 mm		K9464618R001VTEO		K9457668R001VTEO
	R10B	6 mm				K94633480001VTEO

# Newcon

## Decors Dekorlar



Cut mosaic decor /  
Kesme mozaik dekor



Plinth /  
Süpürgelik



Plinth /  
Süpürgelik



Plinth /  
Süpürgelik

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	5x5 (2"x2") R 47x47	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	8,5x45 (3,4"x18") R 82x447
White Beyaz	R10A	9 mm		K946183R0001VTET	K945750R0001VTE1	
	R10B	9 mm	K9457718R001VTE0			
	Matt / Mat	9 mm				K94579600001VTE1
Cream Krem	R10A	9 mm		K946179R0001VTET	K945749R0001VTE1	
	R10B	9 mm	K9457678R001VTE0			
	Matt / Mat	9 mm				K94579500001VTE1
Silver grey Gümüş gri	R10A	9 mm		K946181R0001VTET	K945743R0001VTE1	
	R10B	9 mm	K9457698R001VTE0			
	Matt / Mat	9 mm				K94579300001VTE1
Taupe Taupe	R10A	9 mm		K946182R0001VTET	K945744R0001VTE1	
	R10B	9 mm	K9457708R001VTE0			
	Matt / Mat	9 mm				K94579200001VTE1
Dark grey Koyu gri	R10A	9 mm		K946180R0001VTET	K945742R0001VTE1	
	Matt / Mat	9 mm				K94579100001VTE1
	R10A	9 mm		K946178R0001VTET	K945741R0001VTE1	
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm				K94579400001VTE1

## Wall tiles Duvar karoları



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K95297900001VTET
Cream Krem	Matt / Mat	7.5 mm	K95297500001VTET
Silver grey Gümüş gri	Matt / Mat	7.5 mm	K95297700001VTET
Taupe Taupe	Matt / Mat	7.5 mm	K95297800001VTET
Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	7.5 mm	K95297600001VTET
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	7.5 mm	K95297400001VTET



Wall tiles / Duvar karoları :  
K945790R0001VTE0 60x60 Newcon White / Beyaz  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K945782R0001VTE0 60x60 Newcon Cream / Krem

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	20	1	0,64	26,43	40	25,6	1.082
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	28,37	30	43,20	876
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	21,17	40	43,20	872
30x60 Combi decor / Kombi dekor	9	6	1,08	20,20	40	43,20	807
30x120 Tread / Basamak	9	3	1,08	22,30			
30x60 Tread / Basamak	9	6	1,08	21,00			
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,68			
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
8,5x45 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,38	7,08	140	53,60	1.016
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
30x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	11	1,00	14,40	72	72,00	1.062
<b>Floor tile / Yer karosu</b>							
5x5 Cut decor / Kesme dekor	6	11	1,00	11,70	78	78,00	938
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7.5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



# Metro

A ceramic series bringing a sense of tranquilly to spaces. The concrete texture Metro Porcelain tiles offer a wide range of colour, surface and size options to architects for the creation of modern buildings.

Stil sahibi bir dinamizmle çarpıcı tasarımlar yaratma imkânı sunan seramik serisi. Ebat, renk ve yüzey zenginliğiyle Metro Serisi, modern atmosferler tasarlamak için mükemmel bir seçim.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K944406R0001VTE0 30x60 Metro Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K943308R0001VTE0 60x60 Metro Anthracite / Antrasit



Wall tiles / Duvar karoları :  
K943326R0001VTE0 30x60 Metro Beige / Bej  
K943328R0001VTE0 30x60 Metro Brown / Kahve  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K943326R0001VTE0 30x60 Metro Beige / Bej

# Metro

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group B1a

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



Beige / Bej



Grey / Gri



Schlamm / Açık kahve



Basalt / Bazalt



Brown / Kahve

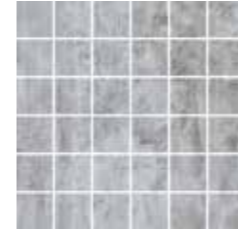


Anthracite / Antrasit



Light grey / Açık gri

## Decors / Dekorlar



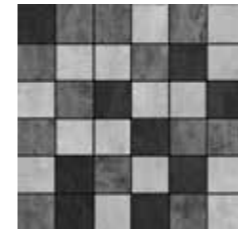
Cut decor / Kesme dekor  
Grey / Gri



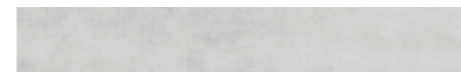
Cut border / Kesme bordür  
Grey / Gri



Mix 1 cut mosaic decor /  
Mix 1 kesme mozaik dekor



Mix 2 mosaic decor /  
Mix 2 mozaik dekor

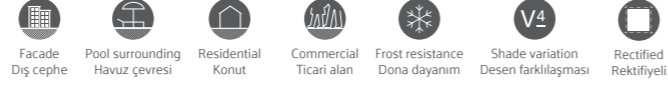


Plinth / Süpügelik  
Light grey / Açık gri



# Metro

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BII

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



Beige / Bej



Grey / Gri



Schlamm / Açık kahve



Basalt / Bazalt



Brown / Kahve



Anthracite / Antrasit



Light grey / Açık gri

Wall tiles  
Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group BIII

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Cream / Krem



Grey / Gri

# Metro



60x60 Light grey / Açık gri

4 Faces / Yüzey görünümü (66x66)



60x60 Grey / Gri

4 Faces / Yüzey görünümü (66x66)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Beige Bej	LPR	9 mm	K943309LPR01VTE0	K943326LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943309R0001VTE0	K943326R0001VTE0
	R11	20 mm	K943791R0001VTE1	
Schlamm Açık kahve	LPR	9 mm	K943311LPR01VTE0	K943327LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943311R0001VTE0	K943327R0001VTE0
	R11	20 mm	K944036R0001VTE1	
Brown Kahve	LPR	9 mm	K943312LPR01VTE0	K943328LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943312R0001VTE0	K943328R0001VTE0
	R11	20 mm	K944037R0001VTE1	
Light grey Açık gri	LPR	9 mm	K944414LPR01VTE0	K944406LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K944414R0001VTE0	K944406R0001VTE0
	R11	20 mm	K945307R0001VTE1	
Grey Gri	LPR	9 mm	K943305LPR01VTE0	K943304LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943305R0001VTE0	K943304R0001VTE0
	R11	20 mm	K943859R0001VTE1	
Basalt Bazalt	LPR	9 mm	K943307LPR01VTE0	K943325LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943307R0001VTE0	K943325R0001VTE0
	R11	20 mm	K944035R0001VTE1	
Anthracite Antrasit	LPR	9 mm	K943308LPR01VTE0	K943324LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K943308R0001VTE0	K943324R0001VTE0
	R11	20 mm	K944038R0001VTE1	

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	1,5x15	5x5 (2"x2") R 47x47	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
Beige Bej	R9 LPR	9 mm		K0862278LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm	K9463958R001VTE0		K943899R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861758R001VTE0	
Schlamm Açık kahve	R9 LPR	9 mm		K0862308LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm			K943900R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861768R001VTE0	
Brown Kahve	R9 LPR	9 mm		K0862318LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm			K943901R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861778R001VTE0	
Light grey Açık gri	R9 LPR	9 mm		K0862268LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm			K945119R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0862248R001VTE0	
Grey Gri	R9 LPR	9 mm		K0862258LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm	K9463948R001VTE0		K943896R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861748R001VTE0	
Basalt Bazalt	R9 LPR	9 mm		K0862288LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm	K9463938R001VTE0		K943897R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861788R001VTE0	
Anthracite Antrasit	R9 LPR	9 mm		K0862298LPR1VTE0	
	Matt / Mat	9 mm	K9463928R001VTE0		K943898R0001VTE1
	R10B	9 mm		K0861738R001VTE0	



# Metro

## Decors Dekorlar



Mosaic decor /  
Mozaik dekor

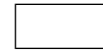
	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	5x5 (2"x2") R 47x47
Mix 1 Mix 1	R10B	9 mm	K5416938R001VTE0
Mix 2 Mix 2	R10B	9 mm	K5416948R001VTE0

## Glazed porcelain Sırlı porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	45x45 (18"x18") R 447x447	30x30 (12"x12") R 297x297
Beige Bej	Matt / Mat	8 mm	K94436000001VTET	
	R10A	7 mm		K94376800001VTE0
Schlamm Açık kahve	Matt / Mat	8 mm	K94436100001VTET	
	R10A	7 mm		K54168700001VTE0
Brown Kahve	R10A	7 mm		K54168900001VTE0
	Matt / Mat	8 mm	K94456900001VTET	
Light grey Açık gri	R10A	7 mm		K94468800001VTE0
	Matt / Mat	8 mm	K94436300001VTET	
Grey Gri	R10A	7 mm		K54169100001VTE0
	Matt / Mat	8 mm	K94435900001VTET	
Basalt Bazalt	R10A	7 mm		K54168500001VTE0
	Matt / Mat	8 mm	K94435800001VTET	
Anthracite Antrasit	R10A	7 mm		K94376700001VTE0

## Wall tiles Duvar karosu



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K945145R0001VTET
	Glossy / Parlak	7.5 mm	K945155R0001VTET
Cream Krem	Matt / Mat	7.5 mm	K945123R0001VTET
	Glossy / Parlak	7.5 mm	K945156R0001VTET
Grey Gri	Matt / Mat	7.5 mm	K945124R0001VTET
	Glossy / Parlak	7.5 mm	K945154R0001VTET



Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	31,68	30	21,60	975
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,10	40	43,20	829
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
1,5x15 Cut border / Kesme bordür	9	8	0,72	9,00	35	25,20	340
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706
30x30 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	11	1,00	14,40	72	72,00	1.062
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Rectified / Rektifiyeli	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763

# Ilot

Ilot porcelain tile collection with its industrial texture comes both in rectified and non-rectified options for wide range of applications. The concrete look of Ilot can be used on the floors and walls of both indoor and outdoor areas.

Endüstriyel dokusu ve geniş kullanım alanlarıyla Ilot porselen koleksiyonu, rektifiye ve rektifiyesiz ürün alternatifleri ile sunuluyor. Ilot, beton görünümüyle hem yer hem de duvar kullanımı için uygun olması yanında ev dışı alanlarda da güvenle kullanılabilir.



Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K95011900001VTET 45x45 Ilot Grey / Gri

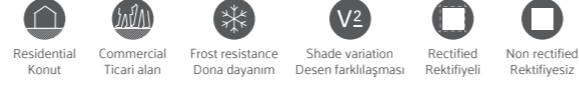


Wall tiles / Duvar karoları :  
K95011900001VTET 45x45 Ilot Grey / Gri  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K95011900001VTET 45x45 Ilot Grey / Gri



# Ilot

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Beige / Bej



Grey / Gri

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Beige / Bej



Grey / Gri

Floor tiles  
Yer karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Blb

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Beige / Bej



Grey / Gri

# Ilot



60x60 Beige / Bej

1 Faces / Yüzey görünümü (66x66)



60x60 Grey / Gri

1 Faces / Yüzey görünümü (66x66)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K949722R0001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K949721R0001VTE0

## Glazed porcelain Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18"x18") 447x447
Beige Bej	Matt / Mat	8 mm	K94970500001VTET
Grey Gri	Matt / Mat	8 mm	K95011900001VTET

## Floor tiles Yer karoları



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x33 (13,2"x13,2") 327x327
Beige Bej	Matt / Mat	7 mm	K94971800001VTE0
Grey Gri	Matt / Mat	7 mm	K94971700001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	27,72	30	43,20	857
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	8	7	1,42	26,20	26	36,92	706
<b>Floor tiles / Yer karoları</b>							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105



# Iron

Iron presents the strong and durable structure of concrete in a minimalistic concrete texture. The realistic concrete texture, created with Vitra ReaLook technology, is preserved for years under the most demanding conditions which makes Iron ideal for both residential and commercial applications.

Iron, betonun güçlü ve dayanıklı yapısını minimal yüzey dokusunda sunuyor. Vitra reaLook teknolojisiyle üretilen karolar, en zorlu kullanım koşullarında bile gerçekçi beton dokusunu çok uzun yıllar koruyor ve hem ev içi hem de ticari alan kullanımı için ideal bir seçenek oluşturuyor.



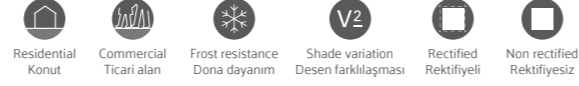
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K94970600001VTET 45x45 Iron Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K94970600001VTET 45x45 Iron Grey / Gri  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K94970600001VTET 45x45 Iron Grey / Gri

# Iron

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Grey / Gri

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Grey / Gri

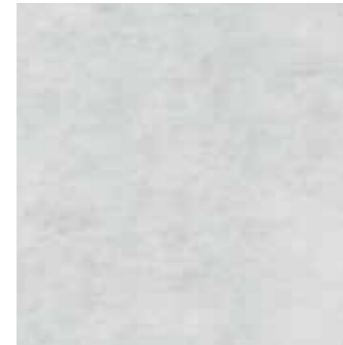
Floor tiles  
Yer karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Blb

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



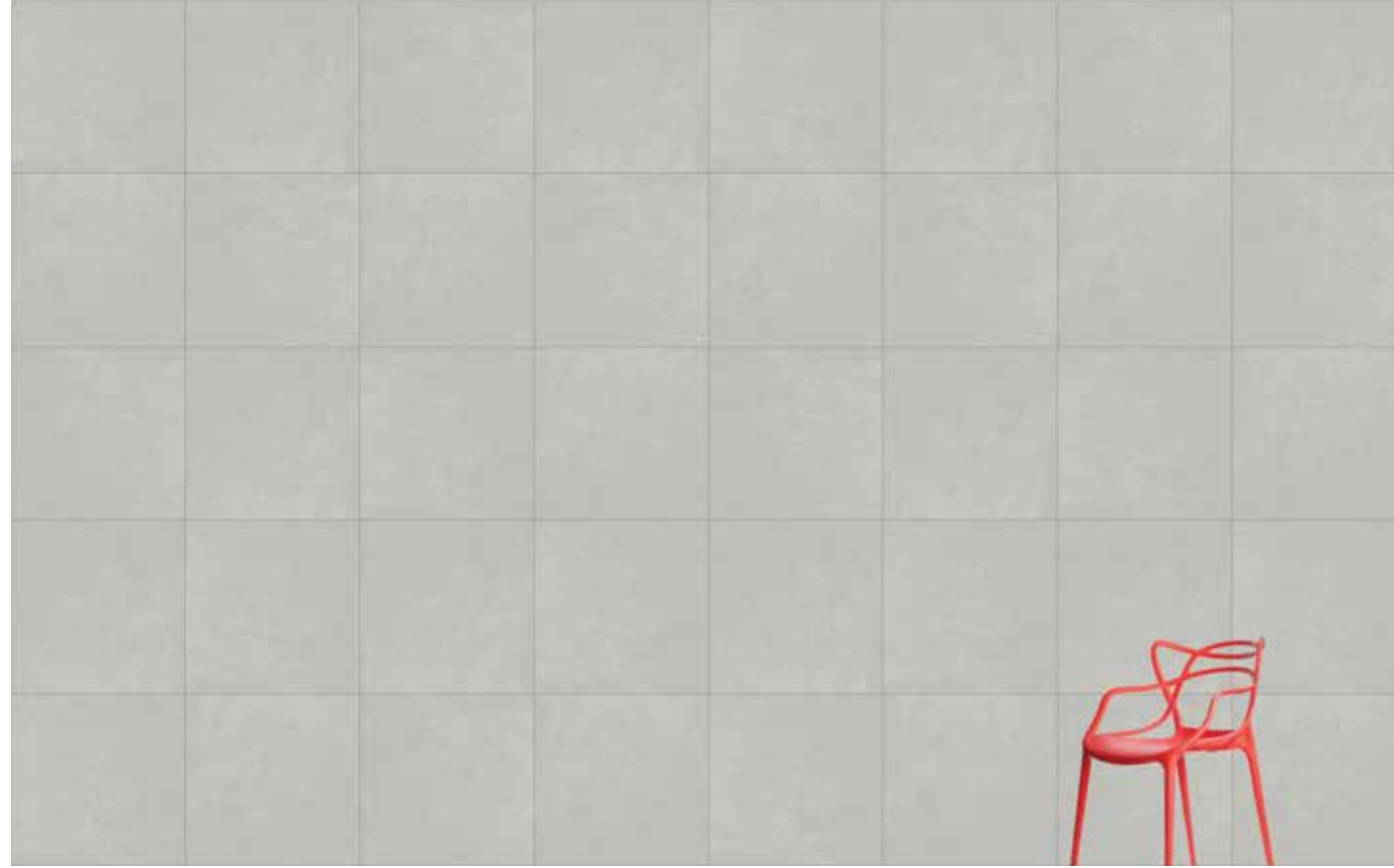
Light grey / Açık gri



Grey / Gri



# Iron



60x60 Light grey / Açık gri

1 Faces / Yüzey görünümü (66x66)



60x60 Grey / Gri

1 Faces / Yüzey görünümü (66x66)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	
	Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K949723R0001VTE0
	Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K949724R0001VTE0

## Glazed porcelain Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	45x45 (18"x18") 447x447	
	Light grey Açık gri	Matt / Mat	8 mm	K94970300001VTET
	Grey Gri	Matt / Mat	8 mm	K94970600001VTET

## Floor tiles Yer karoları



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	33x33 (13,2"x13,2") 327x327	
	Light grey Açık gri	Matt / Mat	7 mm	K94971900001VTE0
	Grey Gri	Matt / Mat	7 mm	K94972000001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	27,72	30	43,20	857
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	8	7	1,42	26,20	26	36,92	706
<b>Floor tiles / Yer karoları</b>							
33x33 Non-rectified / Rektifiyesiz	7	9	1,00	14,60	74	74,00	1.105

# Terre

A ceramic series that reinterprets classic cotto look and blends it with concrete texture. The modern design of the collection brings a natural living experience to the places where it is used.

Klasik cotto görünümünü beton dokusuyla harmanlayarak yeniden yorumlayan seramik serisi. Koleksiyonun modern görünümü kullanıldığı mekânlara doğal bir yaşanmışlık kazandırıyor.



Floor tiles / Yer karoları :  
K94462700001VTET 45x45 Terre Light grey / Açık gri



Floor tiles / Yer karoları :  
K94462700001VTET 45x45 Terre Light grey / Açık gri



# Terre

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group B1a

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



Dark grey / Koyu gri



Light grey / Açık gri



White / Beyaz



Grey / Gri



45x45 White / Beyaz

5 Canvases / Kanvas (66x66)







45x45 Grey / Gri

5 Canvases / Kanvas (66x66)

# Terre

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	45x45 (18"x18") 442x442
 Mink Vizon	Matt / Mat	8 mm	K94462900001VTET
 Light grey Açık gri	Matt / Mat	8 mm	K94462700001VTET
 Grey Gri	Matt / Mat	8 mm	K94462800001VTET
 Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	8 mm	K94463000001VTET
 White Beyaz	Matt / Mat	8 mm	K94467100001VTET

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
45x45 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	7	1,42	26,20	26	36,92	706



Floor tiles / Yer karoları :  
K94462700001VTET 45x45 Terre Light grey / Açık gri





# Stone code

## Taş zamanı

The stone is the secret of nature, which will never fade away. It offers the power of simplicity, with its durability and ever-lasting face.

Taş, doğanın hiçbir zaman eskimeyecek sırrı. Dayanıklılığı ve yıllara meydan okuyan yüzüyle size sadeliğin gücünü sunuyor.



# Naturalux



The Naturalux collection embodies a profound connection to nature, evoking tranquility, harmony, and authenticity. Each tile captures the raw beauty of natural stone, celebrating earth's textures, colors, and organic patterns. Aligned with the Terra Melange concept, Naturalux emphasizes the natural aspect of materials. Designed for diverse applications, it features multiple size options, including larger infinities and tiles suited for outdoor use. These expansive formats create continuous, unbroken visual landscapes, ideal for making a grand statement in residential and commercial settings. Naturalux offers a blend of purity and elegance.

Naturalux koleksiyonu, doğayla güçlü bir bağ kurarak uyumlu ve özgün ortamlar tasarlamaya olanak tanır. Koleksiyon, doğal taşın ham güzelliğini yakalayıp, doğanın dokularını, renklerini ve organik desenlerini yansıtır. Terra Melange konseptiyle uyumlu olarak, Naturalux doğadaki dokuların saf hallerini vurgular. Çeşitli alanlara uygulanmak için tasarlanan koleksiyon, dış mekân kullanımı için uygun olan büyük ebatlar da dahil olmak üzere birçok boyut seçeneği sunar. Bu geniş formatlar, kesintisiz bir görünüm oluşturur ve hem konut hem de ticari alanlarda fark yaratmak için idealdir. Naturalux, saflık ve zarafeti bir arada sunar.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K957454R0001VTS0 120x280 Naturalux Crosscut, Dark grey / Koyu gri  
K957461R0001VTS0 120x280 Naturalux Veincut, Dark grey / Koyu gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
954899R0001VTS0 120x120 Naturalux Crosscut, Light grey / Açık gri

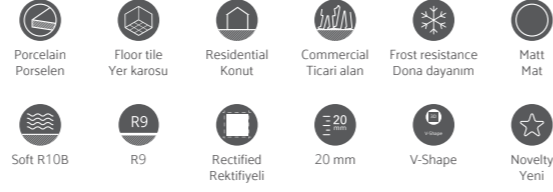


Wall tiles / Duvar karoları :  
K957463R0001VTS0 120x280 Naturalux Crosscut, Dark greige / Koyu grej  
K957468R0001VTS0 120x280 Naturalux Veincut, Light greige / Açık grej  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954821R0001VTS0 120x120 Naturalux Crosscut, Dark greige / Koyu grej



# Naturalux

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Crosscut  
Light greige / Açık grej



Vein cut  
Light greige / Açık grej



Crosscut  
Light grey / Açık gri



Vein cut  
Light grey / Açık gri



Crosscut  
Dark greige / Koyu grej



Vein cut  
Dark greige / Koyu grej



Crosscut  
Dark grey / Koyu gri



Vein cut  
Dark grey / Koyu gri

# Naturalux

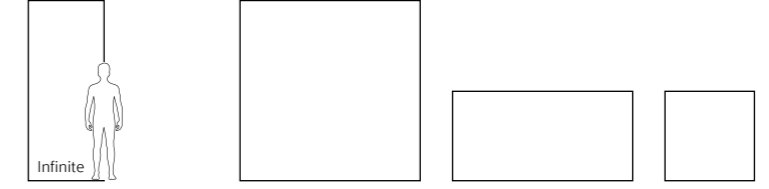


120x120 Crosscut Light grey / Crosscut Açık gri 8 Faces / Yüzey görünümü



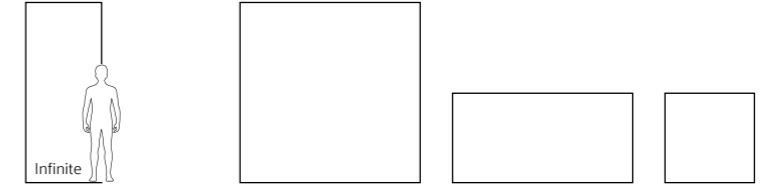
120x120 Veincut Light greige / Veincut Açık grej 6 Faces / Yüzey görünümü

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



Crosscut	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	
Light greige Açık grej	R9	6 mm	K957459R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954820R0001VTS0	K954837R0001VTSP	K954956R0001VTE0
	R11	20 mm					K957118R0001VTE1
Dark greige Koyu grej	R9	6 mm	K957463R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954821R0001VTS0	K954952R0001VTSP	K954949R0001VTE0
	R11	20 mm					K957113R0001VTE1
Light grey Açık gri	R9	6 mm	K957458R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954899R0001VTS0	K954953R0001VTSP	K954954R0001VTE0
	R11	20 mm					K957116R0001VTE1
Dark grey Koyu gri	R9	6 mm	K957454R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954898R0001VTS0	K954840R0001VTSP	K954937R0001VTE0
	R11	20 mm					K957115R0001VTE1

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



Veincut	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	
Light greige Açık grej	R9	6 mm	K957468R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954441R0001VTS0	K954945R0001VTSP	K954934R0001VTE0
	R11	20 mm					K957098R0001VTE1
Dark greige Koyu grej	R9	6 mm	K957466R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954373R0001VTS0	K954626R0001VTSP	K954731R0001VTE0
	R11	20 mm					K957099R0001VTE1
Light grey Açık gri	R9	6 mm	K957469R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954396R0001VTS0	K954664R0001VTSP	K954764R0001VTE0
	R11	20 mm					K957100R0001VTE1
Dark grey Koyu gri	R9	6 mm	K957461R0001VTS0				
	R10B	9 mm			K954420R0001VTS0	K954637R0001VTSP	K954748R0001VTE0
	R11	20 mm					K957097R0001VTE1

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,784	30	43,2	828,52
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	30,4128	30	21,6	937,384

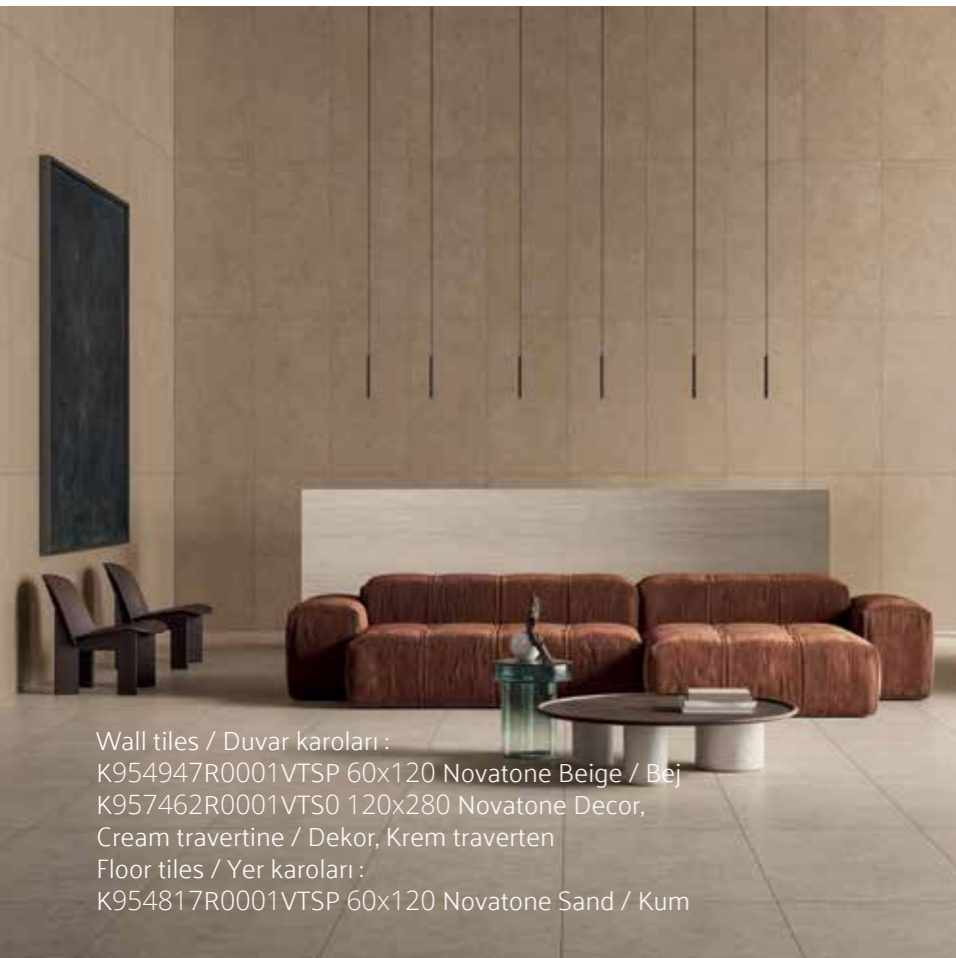


# Novatone



The Novatone collection blends the timeless appeal of natural stone with the modern edge of concrete aesthetics. Each tile radiates dynamism and versatility with varied hues and tones that captivate the eye. Novatone encapsulates the emotions of excitement and curiosity, signifying a new chapter in design exploration where old and new merge seamlessly to create something remarkable. Novatone harmonizes contradictory elements into a cohesive whole, making it ideal for projects blending different architectural themes or eras. Whether in a bustling commercial space or a tranquil residential area, Novatone tiles offer a durable, versatile foundation that celebrates the ongoing dialogue between past and future.

Novatone koleksiyonu, doğal taşın zamansız çekiciliğini modern beton estetiği ile harmanlar. Her karo, göz alıcı tonlar ve renk çeşitliliğiyle dinamizm ve çok yönlülük yayar. Novatone, klasik tarz ve modernliğin kusursuz bir şekilde birleştiği yeni bir tasarım yaklaşımıdır. Novatone, birbirinden farklı konseptleri uyumlu bir bütün haline getirerek farklı mimari temaları veya dönemleri harmanlayan projeler için ideal bir seçki sunar. Hem yoğun trafikli ticari alanlarda hem rezidansiyel alanlarda kullanıma uygundur. Novatone koleksiyonu, geçmiş ve gelecek arasındaki köprüyü kurarak çok yönlü bir temel sunar.



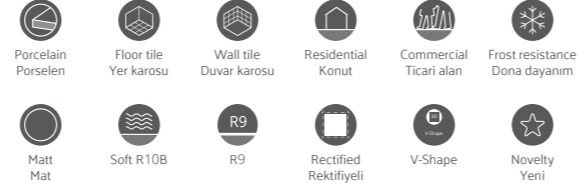
Wall tiles / Duvar karoları :  
K954947R0001VTSP 60x120 Novatone Beige / Bej  
K957462R0001VTS0 120x280 Novatone Decor,  
Cream travertine / Dekor, Krem traverten  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954817R0001VTSP 60x120 Novatone Sand / Kum



Wall tiles / Duvar karoları :  
K954817R0001VTSP 60x120 Novatone Sand / Kum  
K954818R0001VTSP 60x120 Novatone Cotto / Cotto  
K954948R0001VTSP 60x120 Novatone Decor, Red travertine / Dekor, Kırmızı traverten  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954817R0001VTSP 60x120 Novatone Sand / Kum

# Novatone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Sand / Kum



Cotto / Cotto



Beige / Bej



Greige / Grej

## Decors / Dekorlar



Cream travertine / Krem traverten



Red travertine / Kırmızı traverten



# Novatone



60x120 Kum / Sand

8 Faces / Yüzey görünümü



60x120 Red travertine / Kırmızı traverten

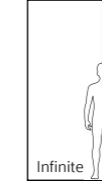
8 Faces / Yüzey görünümü



## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Sand Kum	R10B	9 mm	K954817R0001VTSP
 Cotto Cotto	R10B	9 mm	K954818R0001VTSP
 Beige Bej	R10B	9 mm	K954947R0001VTSP
 Greige Grej	R10B	9 mm	K954819R0001VTSP

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Cream travertine Krem traverten	R9	6 mm	K957462R0001VTS0	K954946R0001VTSP
 Red travertine Kırmızı traverten	R9	6 mm	K957465R0001VTS0	K954948R0001VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224



# Stoneart



The Stoneart Collection features San Vicente stone, originating from Spain and widely used in architecture. Its new technology, which includes glossy effects on a matte surface, adds aesthetic value to spaces.

Stoneart Koleksiyonu, İspanya kökenli ve mimaride yaygın olarak kullanılan San Vicente taşından ilham alır. Mat yüzey üzerine parlak efektler içeren yeni teknolojisi, mekanlara estetik değer katar.



Floor tiles / Yer karoları :  
K956828R0001VTSP 60x120 Stoneart Dark grey / Koyu gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956764R0001VTSP 60x120 Stoneart Cream / Krem  
Floor tiles / Yer karoları :  
K956764R0001VTSP 60x120 Stoneart Cream / Krem



# Stoneart

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



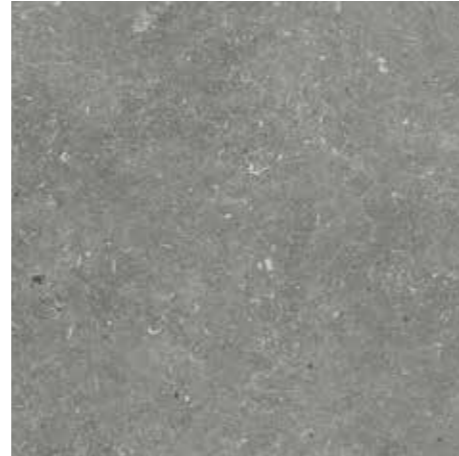
Cream / Krem



Mink / Vizon



Light grey / Açık gri



Grey / Gri



60x120 Cream / Krem

6 Faces / Yüzey görünümü



60x120 Mink / Vizon

6 Faces / Yüzey görünümü

# Stoneart

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Cream Krem	R10B	9 mm	K956764R0001VTSP	K955690R0001VTE0	K957033R0001VTE0
 Mink Vizon	R10B	9 mm	K956751R0001VTSP	K955745R0001VTE0	K956110R0001VTE0
 Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K956756R0001VTSP	K955827R0001VTE0	K957024R0001VTE0
 Grey Gri	R10B	9 mm	K956828R0001VTSP	K955805R0001VTE0	K957043R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,08	20,2	40	43,2	833



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956828R0001VTSP 60x120 Stoneart Dark grey / Koyu gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K956756R0001VTSP 60x120 Stoneart Light grey / Açık gri



# Royalstone

Inspired by sedimentary rocks, the Royalstone Collection presents a cohesive natural stone design enhanced by a refined, micro-grained texture. The collection offers a range of sizes from 120x120 cm to 10x10 cm.

Tortul kayalardan esinlenerek homojen bir doğal taş tasarımı sunan Royalstone Koleksiyonu; mikro-tanecikli dokusu ile rafine zevklerin kapılarını aralıyor. Koleksiyon, 120x120 cm'den 10x10 cm'e kadar farklı ebat seçenekleri sunuyor.



Floor tiles / Yer karoları :  
K953520R0001VTSP 60x120 Royalstone Cream / Krem



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953523R0001VTSP 60x120 Royalstone Dark grey / Koyu gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K953482R0001VTS0 120x120 Royalstone Dark grey / Koyu gri

# Royalstone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla  
EN14411 Group III

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Dark grey / Koyu gri



Cream / Krem



Greige / Grej

## Wall tiles Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla  
EN14411 Group III

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

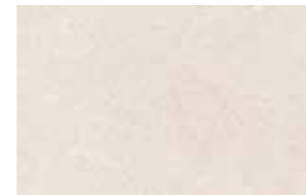
## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Dark grey / Koyu gri



Cream / Krem



Greige / Grej



# Royalstone



120x120 Light grey / Açık gri

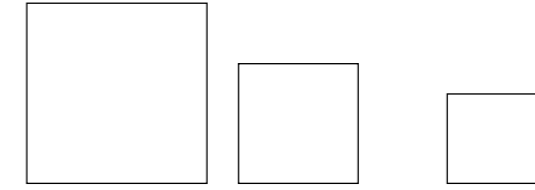
166x320 1 Canvas / Kanvas



120x120 Dark grey / Koyu gri

166x320 1 Canvas / Kanvas

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K953481R0001VTS0		K953148R0001VTE0
	R11	20 mm		K953485R0001VTE0	
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K953482R0001VTS0		K953149R0001VTE0
	R11	20 mm		K953486R0001VTE0	
Cream Krem	R10B	9 mm	K953479R0001VTS0		K953146R0001VTE0
	R11	20 mm		K953483R0001VTE0	
Greige Grij	R10B	9 mm	K953480R0001VTS0		K953147R0001VTE0
	R11	20 mm		K953484R0001VTE0	

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	10x10 (4"x4") 97x97
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K953521R0001VTSP	
	R11	6 mm		K95349280001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K953523R0001VTSP	
	R11	6 mm		K95349380001VTE0
Cream Krem	R10B	9 mm	K953520R0001VTSP	
	R11	6 mm		K95349180001VTE0
Greige Grij	R10B	9 mm	K953522R0001VTSP	
	R11	6 mm		K95349680001VTE0

# Royalstone

## Wall tiles

Duvar karosu



	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	25x40 (10"x16") 238x398
 Light grey Açık gri	Matt / Mat	9 mm	K95348900001VTE0
 Dark grey Koyu gri	Matt / Mat	9 mm	K95349000001VTE0
 Cream Krem	Matt / Mat	9 mm	K95348700001VTE0
 Greige Grej	Matt / Mat	9 mm	K95348800001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
80x80 Rectified / Rektifiyeli	20	1	0,64	26,4	40	25,60	1082,2
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,8	30	43,20	828,5
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,8	36	51,84	989,2
10x10 Non-Rectified / Rektifiyesiz	6	11	1,00	12,5	78	78,00	879,6
<b>Wall tiles / Duvar karosu</b>							
25x40 Non-Rectified / Rektifiyesiz	9	10	1,00	11,9	72	72,00	1000,0



Floor tiles / Yer karoları :  
K953484R0001VTE0 80x80 Royalstone Greige / Grej



# Noblestone

Infusing spaces with an elegant modernity, Noblestone echoes the timeless charm of stone textures that have graced architectural masterpieces through the ages. With variations in shade, it represents the diverse tones of natural stone, presenting a cohesive yet distinctive design palette. Taking cues from Limestone and Swiss Stone, this collection imparts a tranquil touch to spaces. With three different sizes starting from 60x120 cm, Noblestone offers cut and printed decor options harmonizing with every hue, pushing the boundaries of creative imagination.

Noblestone, yüzyıllardır mimaride en çok kullanılan taş dokuların sıcak renk tonları ile mekanlara asil ve modern bir görüntü getiriyor. Taşın doğadaki koyu ve açık renk tonları arasında gezinirken, renkten renge farklılaşan tasarımı, doğal taş dokularının orijinalliği ile bütünsel ve birbirini tamamlayan özgün bir konsept sunuyor. Kireç Taşı ve İsviçre Taşı gibi dokulardan esinlenen koleksiyon, mekanlara dinginlik duygusu taşıyor. 60x120 cm'den başlayan 3 farklı ebadının yanı sıra kesme dekor ve tüm renklerle uyumlu baskı dekor seçenekleriyle hayal gücünün sınırlarını zorluyor.



Floor tiles / Yer karoları :  
K953037R0001VTSP 60x120 Noblestone Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95329000001VTE0 15x5 Noblestone Mix decor / Mix dekor  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K953045R0001VTSP 60x120 Noblestone Dark beige / Koyu bej



# Noblestone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light grey / Açık gri



Light beige / Açık bej



Grey / Gri



Dark beige / Koyu bej



Dark grey / Koyu gri

## Decors / Dekorlar



Cut decor / Kesme dekor  
Cold / Soğuk



Cut decor / Kesme dekor  
Warm / Sıcak



Mix decor / Mix dekor

Noblestone mix decor variations are packed in a random mix and can be used together in harmony.  
Noblestone mix dekor çeşitleri, birlikte uyum içinde kullanılacak şekilde karışık olarak paketlenir.



# Noblestone



60x120 Light beige / Açık bej

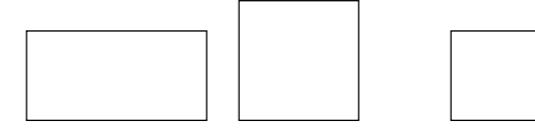
240x145 2 Canvases / Kanvas



60x120 Dark grey / Koyu gri

240x145 2 Canvases / Kanvas

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597
Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K953047R0001VTSP	K953136R0001VTET	K953119R0001VTE0
	R11	20 mm		K953533R0001VTE0	
Grey Gri	R10B	9 mm	K953037R0001VTSP	K953137R0001VTET	K953118R0001VTE0
	R11	20 mm		K953531R0001VTE0	
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K953039R0001VTSP	K953138R0001VTET	K953116R0001VTE0
	R11	20 mm		K953529R0001VTE0	
Light beige Açık bej	R10B	9 mm	K953033R0001VTSP	K953139R0001VTET	K953117R0001VTE0
	R11	20 mm		K953534R0001VTE0	
Dark beige Koyu bej	R10B	9 mm	K953045R0001VTSP	K953141R0001VTET	K953053R0001VTE0
	R11	20 mm		K953530R0001VTE0	

## Decors Dekorlar



Cut border /  
Kesme bordür

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x30 (12"x12") R 297x297
Warm Sıcak	R10B	9 mm	K9531098R001VTE0
Cold Soğuk	R10B	9 mm	K9531088R001VTE0

## Decors Dekorlar



Mix decor /  
Mix dekor

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	15x15 (6"x6") 147x147
Mix Mix	R10B	9 mm	K95329000001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	28,1	36	51,84	1035,9
80x80 Rectified / Rektifiyeli	20	1	0,64	26,4	40	25,60	1082,2
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,5	44	56,32	1103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,8	30	43,20	828,5
30x30 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	13,4	35	25,20	493,0
15x15 Non-Rectified / Rektifiyesiz	9	29	0,65	12,0	80	52,00	981,8



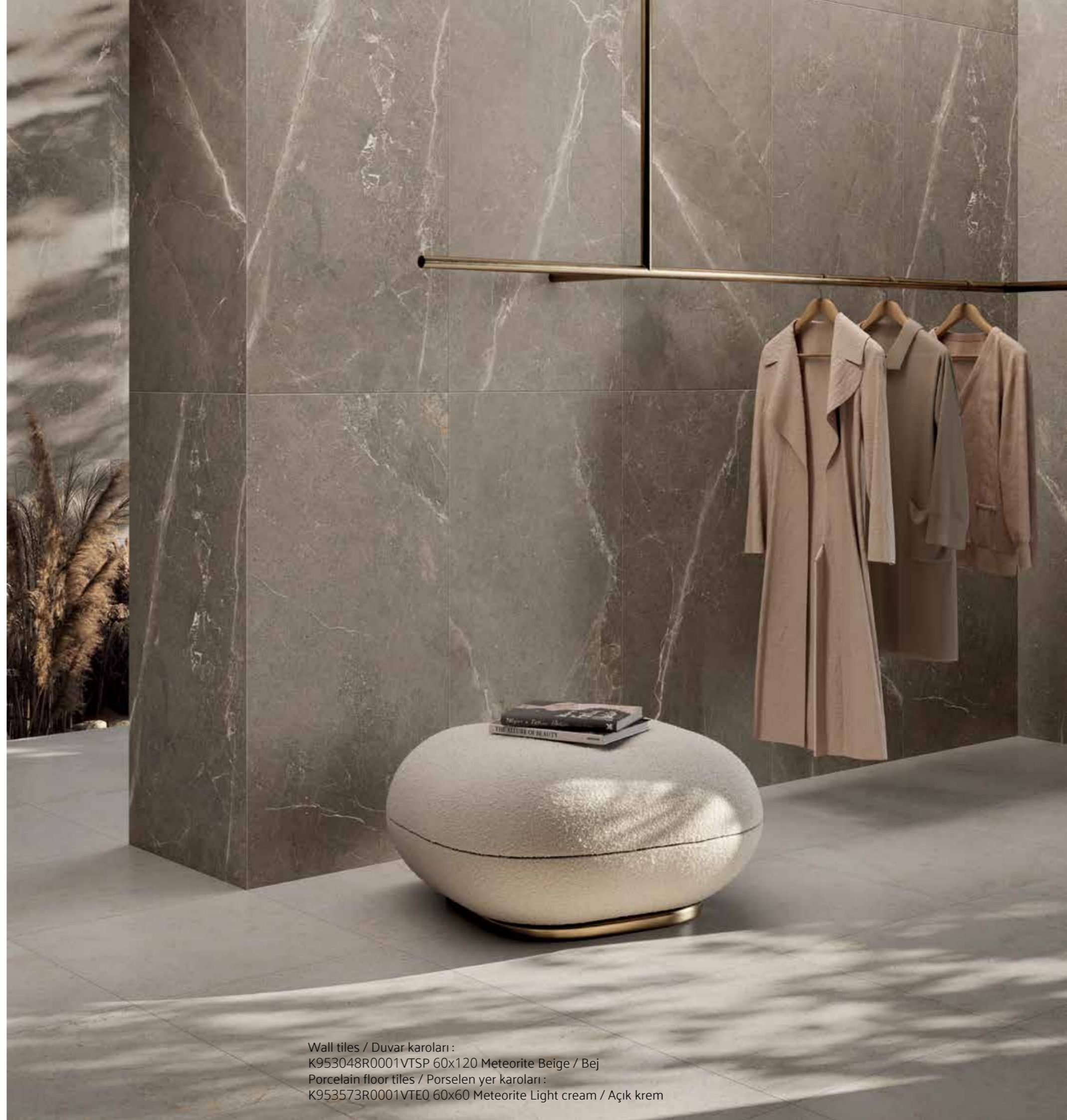
# Meteorite

A testament to detailed research and artful reinterpretation, Meteorite captures the raw potency of natural stone textures, setting a foundation for organic and sophisticated spaces. Its compatibility with other Vitra collections adds versatility, enabling the possibility of crafting powerful and dynamic moods. At 60x60 cm, 60x120 cm and 120x280 cm sizes in five captivating colours, Meteorite reveals the beauty of the raw stone, highlighting the natural vein patterns on its surfaces to create new surfaces from the combination of different stone types.

Titiz bir malzeme araştırması sonucu, ham ve güçlü doğal taş dokuları yeniden yorumlanmasıyla ortaya çıkan Meteorite, doğal ve stil sahibi mekanlar yaratıyor. Meteorite, Vitra'nın malzeme kütüphanesindeki diğer koleksiyonlar ile kombinleyerek hareketli, güçlü ve çarpıcı atmosferler yaratmaya imkân tanıyor. 60x60 cm, 60x120 cm ve 120x280 cm ebatlarında, 5 farklı renkte tasarlanan bu özgün koleksiyon, yüzeyindeki canlı damarların gerçekçiliği ile farklı taş çeşitlerinin kombinasyonundan yeni yüzeyler oluşturarak ham taş dokunun güzelliklerini ortaya çıkarıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953046R0001VTSP 60x120 Meteorite Dark grey / Koyu gri  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K953043R0001VTSP 60x120 Meteorite Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953048R0001VTSP 60x120 Meteorite Beige / Bej  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K953573R0001VTE0 60x60 Meteorite Light cream / Açık krem



# Meteorite

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



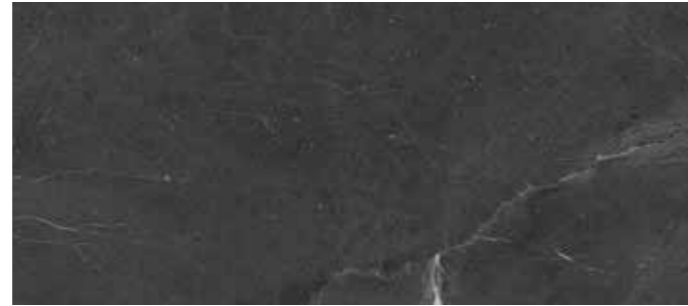
Light cream / Açık krem



Grey / Gri



Mink / Vizon



Dark grey / Koyu gri



Beige / Bej



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K953048R0001VTSP 60x120 Meteorite Beige / Bej

# Meteorite



60x120 Grey / Gri

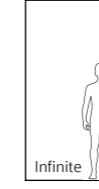
9 Faces / Yüzey görünümü



60x120 Beige / Bej

9 Faces / Yüzey görünümü

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
Light cream Açık krem	R10B	9 mm		K953574R0001VTSP	K953573R0001VTE0
	R9	6 mm	K957513R0001VTS0		
Mink Vizon	R10B	9 mm		K953499R0001VTSP	K953498R0001VTE0
	R9	6 mm			
Beige Bej	R10B	9 mm		K953048R0001VTSP	K953495R0001VTE0
	R9	6 mm			
Grey Gri	R10B	9 mm		K953043R0001VTSP	K953497R0001VTE0
	R9	6 mm	K957521R0001VTS0		
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm		K953046R0001VTSP	K953494R0001VTE0
	R9	6 mm			

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	28,1	36	51,84	1035,9
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,8	30	43,20	828,5



# LightStone

Living spaces designed with VitrA's LightStone System reflect the pure relationship with nature, offering a sensation of comfort and tranquility. LightStone helps to create relaxed living spaces through the connection with nature's serene yet dynamic energy. VitrA Tiles' new Lightstone System merges different natural stone looks in three, compatible light colour tones to soothe the soul. Underpinned by a oneness with nature using natural stone textures and light colour tones in pursuit of a clean look, this system is about finding relaxing and serene atmospheres.

VitrA LightStone Sistemi ile tasarlanmış yaşam alanları, doğa ile insan arasındaki yalın ilişkiyi yansıtarak, rahatlık ve sakinlik duygusu sunuyor. LightStone doğanın dingin ancak dinamik enerjisi ile bağ kuruyor ve rahatlatıcı yaşam alanları yaratılmasına olanak sağlıyor. VitrA Karo'nun yeni Lightstone Sistemi, farklı doğal taş görünümlerini, birbirleriyle uyumlu ve ruhu dinlendiren üç açık renk tonunda bir araya getiriyor. Doğa ile özdeşleşme hissini doğal taş dokularıyla, hijyen arayışını ise açık renk tonlarıyla vurgulayarak yaşam alanlarına rahatlatıcı ve dingin bir atmosfer kazandırıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952254R0001VTSP 60x120 LightStone Terre Crude Light cream / Açık krem  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K952252R0001VTSP 60x120 LightStone Traverten Light cream / Açık krem



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952258R0001VTSP 60x120 LightStone Fossile Light cream / Açık krem  
K952252R0001VTSP 60x120 LightStone Traverten Light cream / Açık krem  
Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K952258R0001VTSP 60x120 LightStone Fossile Light cream / Açık krem



# LightStone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



Porcelain  
Porselen



Floor tile  
Yer karosu



Wall tile  
Duvar karosu



Residential  
Konut



Commercial  
Ticari alan



Frost resistance  
Dona dayanım



Shade variation  
Desen farklılaşması



Matt  
Mat



Rectified  
Rektifiyeli

**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Traverten  
White / Beyaz



Terre Crude  
White / Beyaz



Fossile  
White / Beyaz



Traverten  
Light cream / Açık krem



Terre Crude  
Light cream / Açık krem



Fossile  
Light cream / Açık krem



Traverten  
Light grey / Açık gri



Terre Crude  
Light grey / Açık gri



Fossile  
Light grey / Açık gri



# LightStone



60x120 Terre Crude White / Beyaz

300x120 3 Canvas (10,8 m<sup>2</sup>)



60x120 Traverten Light grey / Açık gri

300x120 3 Canvas (10,8 m<sup>2</sup>)

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen






	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
 Traverten White Beyaz	R10A	9 mm	K952054R0001VTSP	K952053R0001VTE0	K952900R0001VTE0
 Traverten Light cream Açık krem	R10A	9 mm	K952252R0001VTSP	K952251R0001VTE0	K952902R0001VTE0
 Traverten Light grey Açık gri	R10A	9 mm	K952244R0001VTSP	K952243R0001VTE0	K952901R0001VTE0
 Terre Crude White Beyaz	R10A	9 mm	K952057R0001VTSP	K952056R0001VTE0	K953446R0001VTE0
 Terre Crude Light cream Açık krem	R10A	9 mm	K952254R0001VTSP	K952253R0001VTE0	K953447R0001VTE0
 Terre Crude Light grey Açık gri	R10A	9 mm	K952246R0001VTSP	K952245R0001VTE0	K953449R0001VTE0
 Fossile White Beyaz	R10A	9 mm	K952061R0001VTSP	K952060R0001VTE0	K952903R0001VTE0
 Fossile Light cream Açık krem	R10A	9 mm	K952258R0001VTSP	K952257R0001VTE0	K952905R0001VTE0
 Fossile Light grey Açık gri	R10A	9 mm	K952250R0001VTSP	K952249R0001VTE0	K952904R0001VTE0

# LightStone

Wall tiles

Duvar karosu






	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
 Terre Crude White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K95226000001VTET
 Terre Crude Light cream Açık krem	Matt / Mat	7.5 mm	K95225900001VTET
 Terre Crude Light grey Açık gri	Matt / Mat	7.5 mm	K95226100001VTET

Decors

Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 297x597
 Terre Crude White Beyaz	Matt / Mat	7.5 mm	K95226300001VTET
 Terre Crude Light cream Açık krem	Matt / Mat	7.5 mm	K95226200001VTET
 Terre Crude Light grey Açık gri	Matt / Mat	7.5 mm	K95226400001VTET

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,08	20,2	40	43,2	833
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763
30x60 Decor / Dekor	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952061R0001VTSP 60x120 LightStone Fossile white / Fossile beyaz



# Quarstone

Reflecting the natural glittering of quartzite particles, Quarstone collection provides the opportunity to create harmonious combinations with other building elements in all living spaces through its warm and cold colour alternatives. Thanks to its surface texture closest to nature, it reflects the strong stone character from exteriors to the interior, thus creating the serene mood of an intimate shelter in indoors.

Kuvarsit parçacıklarının doğal pırlıtlısına sahip Quarstone Koleksiyonu, sunduğu sıcak ve soğuk renk alternatifleriyle, tüm yaşam alanlarında diğer yapı elemanlarıyla uyumlu kombinler yaratma olanağı sağlıyor. Doğala en yakın yüzey dokusu sayesinde güçlü taş karakterinin dış mekândan iç mekâna yansıtıyor ve böylece güçlü yüzey dokusu ve yarattığı doğal taş hissiyle, ev içi mekânlarda korunaklı bir sığınağın dingin ruh halini yaratıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951810R0001VTE0 60x60 Quarstone Beige / Bej  
K951812R0001VTE0 60x60 Quarstone Anthracite / Antrasit  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K951804R0001VTSP 60x120 Quarstone Beige / Bej



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951803R0001VTSP 60x120 Quarstone White / Beyaz  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K951912R0001VTEo 60x120 20mm Quarstone Anthracite / Antrasit

# Quarstone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Beige / Bej



Grey / Gri



Anthracite / Antrasit

## Decors / Dekorlar



Tread / Basamak  
Anthracite / Antrasit



Tread / Basamak  
Anthracite / Antrasit



Cut decor / Kesme dekor  
Anthracite / Antrasit



Plinth / Süpügelik  
Anthracite / Antrasit



# Quarstone



60x120 White / Beyaz

132x132 8 Canvas (13,9 m²)



60x120 Anthracite / Antrasit

132x132 8 Canvas (13,9 m²)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	R10B	9 mm	K951803R0001VTSP	K951809R0001VTE0	K951813R0001VTE0
	R11	20 mm	K951909R0001VTE0	K951832R0001VTE1	
Beige Bej	R10B	9 mm	K951804R0001VTSP	K951810R0001VTE0	K951814R0001VTE0
	R11	20 mm	K951910R0001VTE0	K951833R0001VTE1	
Grey Gri	R10B	9 mm	K951805R0001VTSP	K951811R0001VTE0	K951815R0001VTE0
	R11	20 mm	K951911R0001VTE0	K951834R0001VTE1	
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951806R0001VTSP	K951812R0001VTE0	K951816R0001VTE0
	R11	20 mm	K951912R0001VTE0	K951835R0001VTE1	

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x120 (12"x48") R 397x1197	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
White Beyaz	R10B	9 mm	K951929R0001VTET	K951933R0001VTE0	K9519218R001VTE0	K951925R0001VTE1
Beige Bej	R10B	9 mm	K951930R0001VTET	K951934R0001VTE0	K9519228R001VTE0	K951926R0001VTE1
Grey Gri	R10B	9 mm	K951931R0001VTET	K951935R0001VTE0	K9519238R001VTE0	K951927R0001VTE1
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951932R0001VTET	K951936R0001VTE0	K9519248R001VTE0	K951928R0001VTE1

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,75	36	51,84	1.105
60x120 Rectified / Rektifiyeli	20	2	1,44	30,24	32	46,08	1.005
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,5	30	43,20	835
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	31,68	30	21,60	975
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,20	40	43,20	833
30x120 Tread / Basamak	9	3	1,08	22,30	44	47,52	1.035
30x60 Tread / Basamak	9	5	1,08	15,90	48	51,84	764,5
8.5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,20	78	56,16	954,7

# Flakestone

Flakestone porcelain collection reflects the calm character of natural stone to the spaces where it is used. The hybrid stone appearance, designed with the balanced combination of different textures, show traces of fossils created by nature over the years. The surface texture containing sparse flakes is the most distinctive feature of this collection. While the pure natural stone appearance adds an architectural value to the living spaces where it is used, it manages to do this in the most subtle way. The collection inspires creative designs with its colour options in warm and cold shades.

Flakestone porselen koleksiyonu, doğal taşın sakin karakterini kullandığı mekânlara yansıtıyor. Farklı dokuların dengeli birlikteliğiyle tasarlanan hibrit taş görünümü, içinde doğanın yıllar içinde oluşturduğu fosillerden izler taşıyor. Seyrek ince taş parçaları içeren yüzey dokusu, bu koleksiyonun en ayırt edici özelliği. Göz yormayan doğal taş görünümü, kullandığı yaşam alanlarına mimari olarak bir değer katarken bunu en sade şekilde yapmayı başarıyor. Koleksiyon, sıcak ve soğuk tonlardaki renk seçenekleriyle yaratıcı tasarımlar için ilham veriyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951140R0001VTE0 30x60 Flakestone Dark grey / Koyu gri  
K951111R0001VTE0 60x60 Flakestone Anthracite / Antrasit  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K951111R0001VTE0 60x60 Flakestone Anthracite / Antrasit



Wall tiles / Duvar karoları :  
K951119R0001VTET 80x80 Flakestone Greige / Grej  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K951119R0001VTET 80x80 Flakestone Greige / Grej



# Flakestone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light greige / Açık grej



Grey / Gri



Greige / Grej



Dark grey / Koyu gri



Anthracite / Antrasit

## Decors / Dekorlar



Tread / Basamak  
Light greige / Açık grej



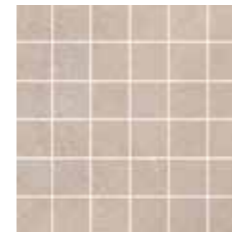
Tread / Basamak  
Light greige / Açık grej



Plinth / Süpügelik  
Light greige / Açık grej



Plinth / Süpügelik  
Light greige / Açık grej



Cut decor / Kesme dekor  
Light greige / Açık grej

# Flakestone

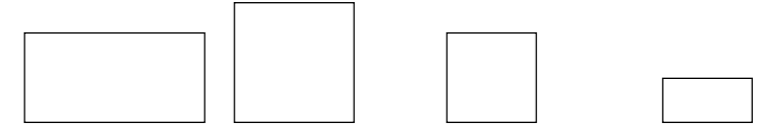


80x80 Light greige / Açık grej



80x80 Dark grey / Koyu gri

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Light greige Açık grej	R10B	9 mm	K951092R0001VTSP	K951120R0001VTET	K951115R0001VTE0	K951142R0001VTE0
	R11B	20 mm	K951053R0001VTE0			
Greige Grej	R10B	9 mm	K951091R0001VTSP	K951119R0001VTET	K951113R0001VTE0	K951141R0001VTE0
	R11B	20 mm	K951054R0001VTE0			
Grey Gri	R10B	9 mm	K951090R0001VTSP	K951118R0001VTET	K951114R0001VTE0	K951139R0001VTE0
	R11B	20 mm	K951052R0001VTE0			
Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K951089R0001VTSP	K951116R0001VTET	K951112R0001VTE0	K951140R0001VTE0
	R11B	20 mm	K951050R0001VTE0			
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951088R0001VTSP	K951117R0001VTET	K951111R0001VTE0	K951138R0001VTE0
	R11B	20 mm	K951051R0001VTE0			

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen

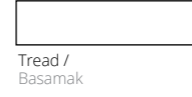


	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x30 (12"x12") R 297x297
Light greige Açık grej	R10B	7 mm	K95113600001VTE0
Greige Grej	R10B	7 mm	K95113700001VTE0
Grey Gri	R10B	7 mm	K95113500001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10B	7 mm	K95113400001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	7 mm	K95113300001VTE0



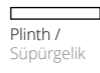
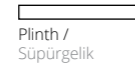
# Flakestone

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalinlık	30x120 (12"x48") R 297x1197	30x60 (12"x24") R 297x597
	Light greige Açık grej	R10B	9 mm	K951166R0001VTET K951157R0001VTE0
	Greige Grej	R10B	9 mm	K951167R0001VTET K951156R0001VTE0
	Grey Gri	R10B	9 mm	K951165R0001VTET K951154R0001VTE0
	Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K951164R0001VTET K951155R0001VTE0
	Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951163R0001VTET K951153R0001VTE0

## Decors Dekorlar



Cut decor /  
Kesme dekor

	Surface Yüzey	Thickness Kalinlık	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x5 (2"x2") R 47x47
	Light greige Açık grej	R10B	9 mm	K951147R0001VTE1	K9511528R001VTE0
		Matt / Mat	9 mm	K951162R0001VTET	
	Greige Grej	R10B	9 mm	K951146R0001VTE1	K9511518R001VTE0
		Matt / Mat	9 mm	K951161R0001VTET	
	Grey Gri	R10B	9 mm	K951145R0001VTE1	K9511508R001VTE0
		Matt / Mat	9 mm	K951160R0001VTET	
	Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K951143R0001VTE1	K9511488R001VTE0
		Matt / Mat	9 mm	K951159R0001VTET	
	Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K951144R0001VTE1	K9511498R001VTE0
		Matt / Mat	9 mm	K951158R0001VTET	

Sizes Ebatlar	Thickness Kalinlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	30,24	32	46,08	1.005
60x120 Rectified / Rektifiyeli	20	2	1,44	30,24	32	46,08	1.005
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1.103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,2	807
30x30 Rectified / Rektifiyeli	7	11	1,00	18,0	72	72,0	1.321
30x120 Tread / Basamak	9	3	1,08	22,3	44	47,52	1035
30x60 Tread / Basamak	9	6	1,08	15,9	48	51,84	764,6
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,68	40	28,80	550
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,20	78	56,16	954,7



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları:  
K951051R0001VTE0 60x120 Flakestone Anthracite / Antrasit 20 mm

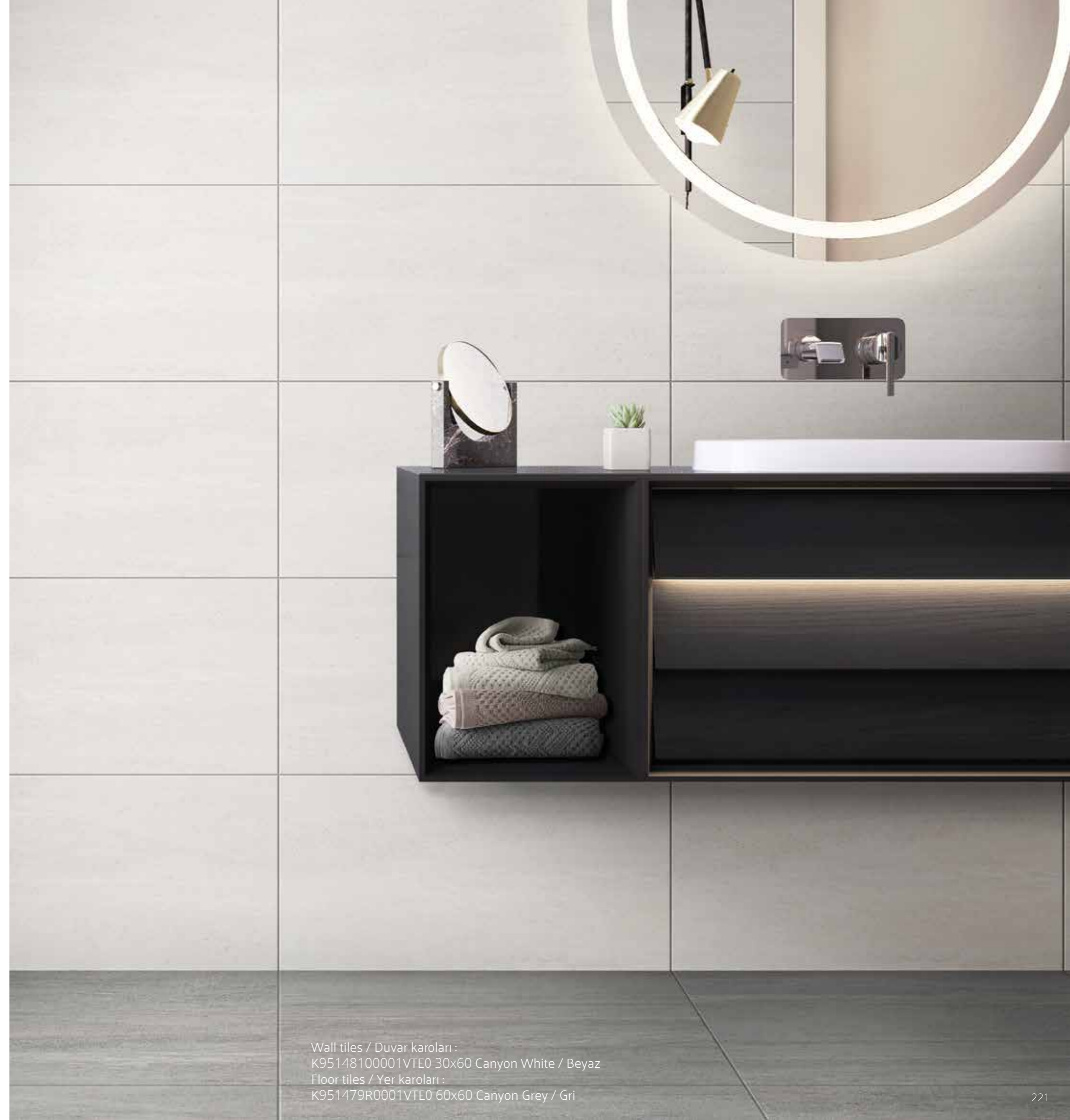
# Canyon

Canyon porcelain collection is designed creating a harmonious combination of grey coloured English stone with white long veins and Italian Valmalenco stone which has a gold shade. The combination of these two rich natural stones creates a typology enriched with details. Canyon offers an excellent covering solution for floors and walls in all living spaces, whether classical or modern, and defines the classic of the future today.

Canyon porselen koleksiyonu, beyaz uzun damarlara ve yeşil gölgeli gri bir renge sahip İngiliz doğal taşıyla, altın etkisiyle zenginleştirilmiş İtalyan Valmalenco taşının uyumlu birlikteliğiyle tasarlandı. Bu iki zengin karakterli doğal taşın bir araya gelmesi, detaylarla zenginleşmiş bir tipoloji oluşturuyor. Canyon, ister klasik ister modern tasarımlı olsun tüm yaşam alanlarında zemin ve duvar kaplamaları için mükemmel bir kaplama çözümü sunuyor ve geleceğin klasiğini bugünden tanımlıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95148200001VTE0 30x60 Canyon Beige / Bej  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951480R0001VTE0 60x60 Canyon Anthracite / Antrasit

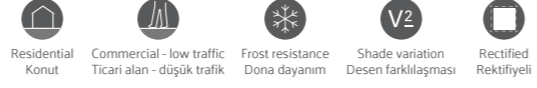


Wall tiles / Duvar karoları :  
K95148100001VTE0 30x60 Canyon White / Beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951479R0001VTE0 60x60 Canyon Grey / Gri



# Canyon

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Grey / Gri



Beige / Bej



Anthracite / Antrasit



60x60 Beige / Bej







60x60 Grey / Gri

# Canyon

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") 297x597
 White Beyaz	PTV36+	9 mm	K951477R0001VTE0	K95148100001VTE0
 Beige Bej	PTV36+	9 mm	K951478R0001VTE0	K95148200001VTE0
 Grey Gri	PTV36+	9 mm	K951479R0001VTE0	K95148300001VTE0
 Anthracite Antrasit	PTV36+	9 mm	K951480R0001VTE0	K95148400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,9	30	43,2	807,0
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	6	1,08	20,2	40	43,2	807,0



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95148100001VTE0 30x60 Canyon White / Beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951479R0001VTE0 60x60 Canyon Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K95148100001VTE0 30x60 Canyon White / Beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K951479R0001VTE0 60x60 Canyon Grey / Gri



# Marmostone

Marmostone porcelain collection leverages the veined structure of marble on a natural stone texture and creates a hybrid surface effect. The collection comes in two different surface options; one in matt with a dominant natural stone character, other in glossy with a marble effect. Inspired by the well-known white veined marble; the Amazing Grey marble of Italy, the collection offers a variety of size and natural colour options both for indoor and outdoor use.

Marmostone porselen koleksiyonu, doğal taş görünümüyle mermerin damarlı yapısını hibrit yüzey dokusunda bir araya getiriyor. Mat ve parlak olmak üzere iki farklı yüzeye sahip olan Marmostone Koleksiyonu'nda mat yüzey ile doğal taş karakteri daha baskın hale gelirken, parlak yüzey ile ise mermer etkisi artıyor. Mermerdeki ilhamını ince beyaz damarlı yapısıyla İtalya'nın meşhur Amazing Gri mermerinden alan, doğal renk tonlarıyla hem iç hem de dış mekân kullanımına uygun seçeneklere sahip koleksiyonda; farklı ebat ve renk seçenekleri bulunuyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Ceppostone	Craft
Urbancrete	mode
Urbanwood	miniworx



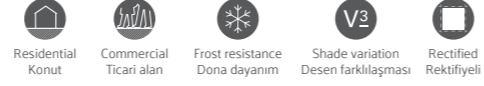
Wall tiles / Duvar karoları :  
K950186R0001VTET 80x80 Marmostone Light grey / Açık gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950187R0001VTET 80x80 Marmostone Dark grey / Koyu gri  
K948931R0001VTE0 20x120 Craft Greige / Grej



Wall tiles / Duvar karoları :  
K9504938R001VTE0 30x60 Marmostone Cut decor, light grey / Kesme dekor, açık gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950613R0001VTSP 60x120 Marmostone Light grey / Açık gri

# Marmostone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

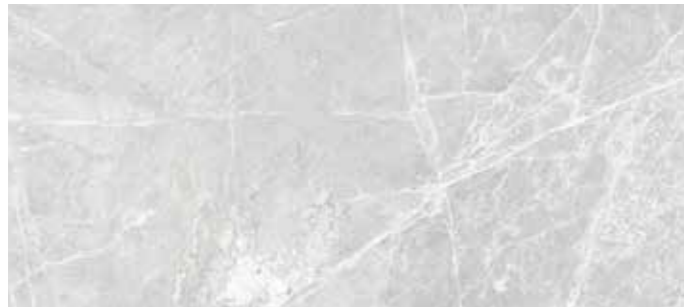
## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



Dark greige / Koyu grej



Light grey / Açık gri



Dark grey / Koyu gri

## Decors / Dekorlar



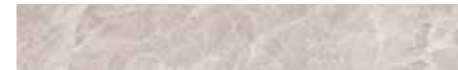
Cut decor / Kesme dekor  
Mink / Vizon



Cut decor / Kesme dekor  
Mink / Vizon



Plinth / Süpügelik  
Mink / Vizon



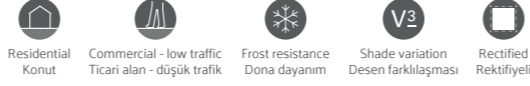
Plinth / Süpügelik  
Mink / Vizon

\* 30x60 cut decors come out of the box in 2 different versions with or without profile and with matt & glossy surfaces.  
\* 30x60 ebatlı kesme dekorlar kutudan profilli ve profilsiz 2 farklı versiyonda mat ve parlak yüzeyde karışık çıkmaktadır.



# Marmostone

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



Dark greige / Koyu grej



Light grey / Açık gri



Dark grey / Koyu gri



80x80 Light grey / Açık gri

165x87 5 Canvases / Kanvas (7,2 m<sup>2</sup>)

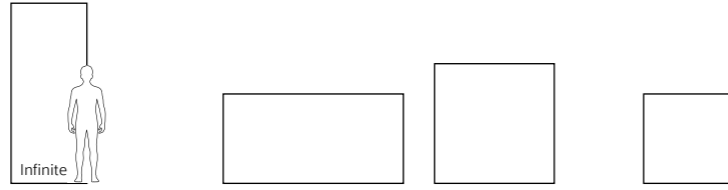


80x80 Dark grey / Koyu gri

165x87 5 Canvases / Kanvas (7,2 m<sup>2</sup>)

# Marmostone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797	60x60 (24"x24") R 597x597	
	Mink Vizon	R10B	9 mm	K950615R0001VTSP	K950615R0001VTSP	K950188R0001VTET	K950334R0001VTE0
	Dark greige Koyu grej	R10B	9 mm	K950616R0001VTSP	K950616R0001VTSP	K950189R0001VTET	K950335R0001VTE0
	Light grey Açık gri	R10B	9 mm	K950613R0001VTSP	K950613R0001VTSP	K950186R0001VTET	K950332R0001VTE0
		R9	6 mm	K957517R0001VTS0			
	Dark grey Koyu gri	R10B	9 mm	K950614R0001VTSP	K950614R0001VTSP	K950187R0001VTET	K950333R0001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	7,5x7,5 (3"x3") R 72x72
	Mink Vizon	Matt, glossy mix Mat, parlak mix	9 mm	K9504958R001VTE0		
		Matt / Mat	9 mm	K950654R0001VTET		K950352R0001VTE0
		R10B	9 mm	K9504538R001VTE0		
	Dark greige Koyu grej	Matt, glossy mix Mat, parlak mix	9 mm	K9504968R001VTE0		
		Matt / Mat	9 mm	K950655R0001VTET		K950353R0001VTE0
		R10B	9 mm	K9504548R001VTE0		
	Light grey Açık gri	Matt, glossy mix Mat, parlak mix	9 mm	K9504938R001VTE0		
		Matt / Mat	9 mm	K950652R0001VTET		K950350R0001VTE0
		R10B	9 mm	K9504518R001VTE0		
	Dark grey Koyu gri	Matt, glossy mix Mat, parlak mix	9 mm	K9504948R001VTE0		
		Matt / Mat	9 mm	K950653R0001VTET		K950351R0001VTE0
		R10B	9 mm	K9504528R001VTE0		

## Glazed porcelain Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	
	Mink Vizon	FLPR	9 mm	K950178FLPR1VTSP
	Dark greige Koyu grej	FLPR	9 mm	K950179FLPR1VTSP
	Light grey Açık gri	FLPR	9 mm	K950176FLPR1VTSP
	Dark grey Koyu gri	FLPR	9 mm	K950177FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1.103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,5	30	43,20	835
30x60 Decor / Dekor	9	6	1,08	20,25	144	25,92	520
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,50	40	28,80	550
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
7,5x7,5 Decor / Dekor	9	8	0,72	12,46	78	56,16	972
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	30,24	32	46,08	1.005



Wall tiles / Duvar karoları :  
K9504938R001VTE0 30x60 Marmostone Cut decor, light grey / Kesme dekor, açık gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950613R0001VTSP 60x120 Marmostone Light grey / Açık gri



# Boscostone

The Boscostone porcelain collection blends the beauty of Italian Fior di Bosco and Spanish Emperador marbles on a matt surface of stone texture. These two marbles, which have been associated with design and quality throughout the ages, are re-interpreted on a natural stone texture to form a bridge between classical Hellenistic style and contemporary modern designs.

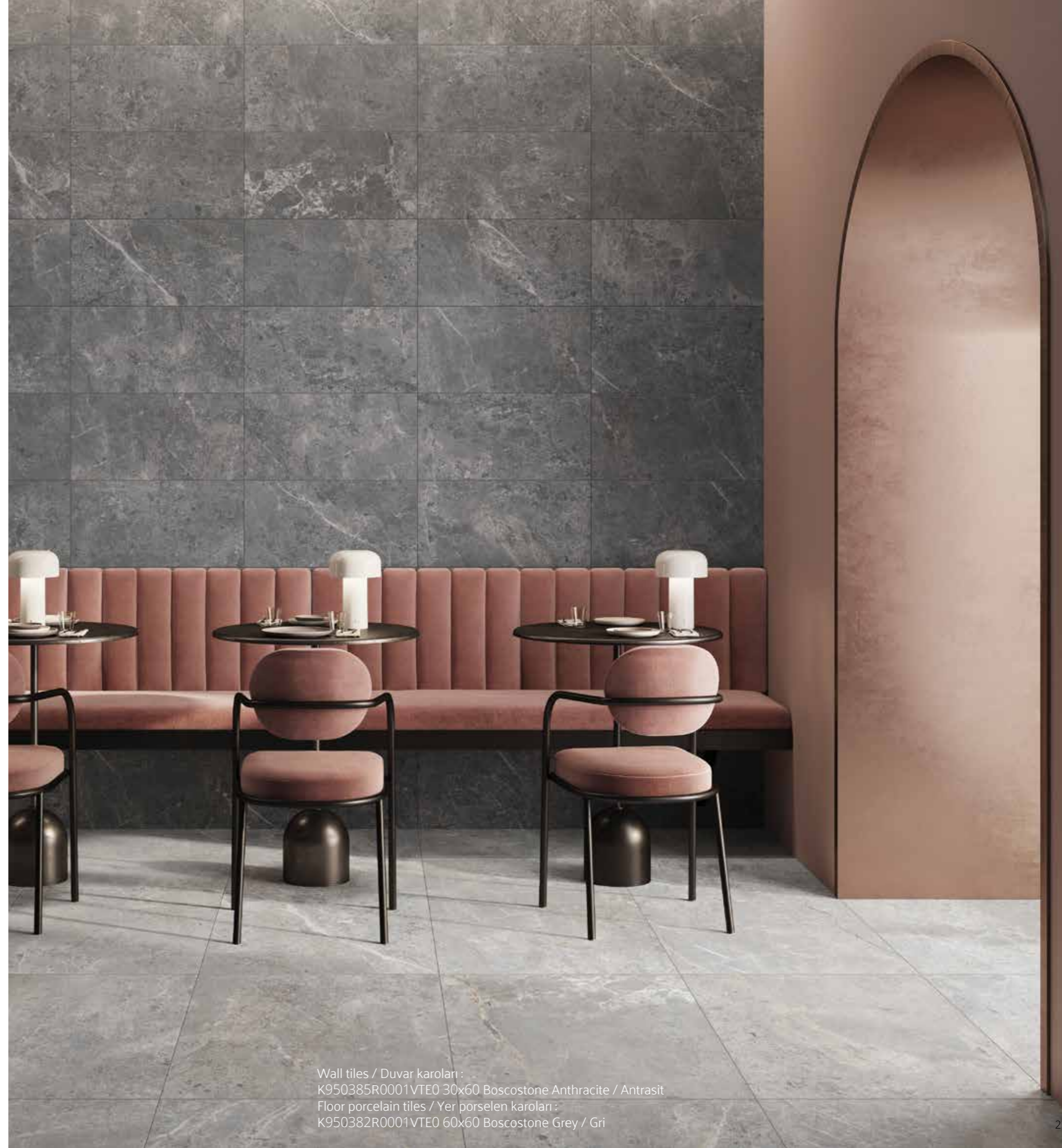
Boscostone porselen koleksiyonu, İtalyan Fior di Bosco ve İspanyol Emperador mermerlerinin estetik güzelliğini doğal taşın mat yüzey dokusuna yansıtıyor. Çağlar boyunca isimleri tasarım ve kalite ile özdeşen bu iki mermer, Helenistik dönemin klasik çizgileri ile günümüzün modern tasarımları arasında bağ kuran bir tasarım anlayışı ile taş dokusunda yeniden yorumlanıyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Urbancrete



Wall tiles / Duvar karoları :  
K950384R0001VTE0 30x60 Boscostone Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950384R0001VTE0 60x60 Boscostone Cream / Krem

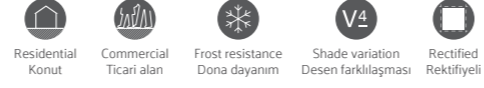


Wall tiles / Duvar karoları :  
K950385R0001VTE0 30x60 Boscostone Anthracite / Antrasit  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950382R0001VTE0 60x60 Boscostone Grey / Gri



# Boscostone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R



Cream / Krem



Grey / Gri



Mink / Vizon



Anthracite / Antrasit



Wall tiles / Duvar karoları :  
K950386R0001VTE0 30x60 Boscostone Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950381R0001VTE0 60x60 Boscostone Anthracite / Antrasit



# Boscostone



60x60 Cream / Krem

165x88 5 Canvases / Kanvas (7,2 m²)



80x80 Dark grey / Koyu gri

165x88 5 Canvases / Kanvas (7,2 m²)

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Cream Krem	R10B	9 mm	K950384R0001VTE0	K950388R0001VTE0
Mink Vizon	R10B	9 mm	K950383R0001VTE0	K950387R0001VTE0
Grey Gri	R10B	9 mm	K950382R0001VTE0	K950386R0001VTE0
Anthracite Antrasit	R10B	9 mm	K950381R0001VTE0	K950385R0001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m²	kg	Box Kutu	m²	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	27,04	30	43,20	836
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	19,76	40	43,20	816



Wall tiles / Duvar karoları :  
K950384R0001VTE0 30x60 Boscostone Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K950384R0001VTE0 60x60 Boscostone Cream / Krem



# Cardostone

A colorbody porcelain collection inspired by the durable Cardoso stone of the Italian Alps. Cardostone offers the quintessential white veins of Cardoso stone in natural grey and anthracite colours as well as in a cooler beige and white colour choices. The relief surface option, which creates the most realistic appearance of the original stone's texture, reflects Cardostone's powerful nature. Highly anti-slip, easy to clean, and available in a thickness particularly suitable for exteriors, Cardostone perfectly complements all contemporary venues.

İtalyan Alpleri'nin sağlam taşı Cardoso'dan esinlenen colorbody porselen koleksiyonu. Cardostone, Cardoso taşının doğal yapısındaki beyaz damarlar, taşın doğal rengi gri ve antrasitin yanında bej ve beyaz renk seçenekleri ile hafif soğuk bir seçki sunuyor. Taş dokusunu en gerçekçi haliyle yansıtan rölyefli yüzey seçeneği ise taşın güçlü doğasını yansıtıyor. Cardostone yüksek kaydırmazlık özelliği, temizlenme kolaylığı ve iç mekânda yaratılan estetiği dış mekâna taşımaya sağlayan özel kalınlık alternatifleriyle çağdaş mekânlara uyum sağlıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947096R0001VTE0 60x60 Cardostone Anthracite / Antrasit  
K9472758R001VTE0 30x60 Cardostone Multi cut decor, anthracite /  
Multi kesme dekor, antrasit



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947414R0001VTSP 60x120 Cardostone Anthracite / Antrasit  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947547R0001VTE1 20mm 60x60 Cardostone Grey / Gri



# Cardostone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group B1a

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Grey / Gri

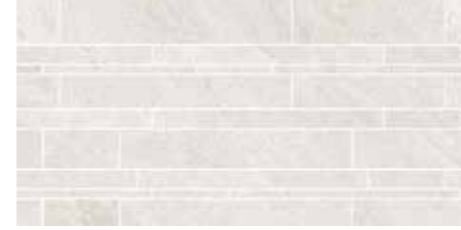


Beige / Bej



Anthracite / Antrasit

## Decors / Dekorlar



Multi cut decor / Multi kesme dekor  
White / Beyaz



Cut decor / Kesme dekor  
White / Beyaz



Plinth / Süpügelik  
White / Beyaz



Plinth / Süpügelik  
White / Beyaz

# Cardostone



120x120 White / Beyaz

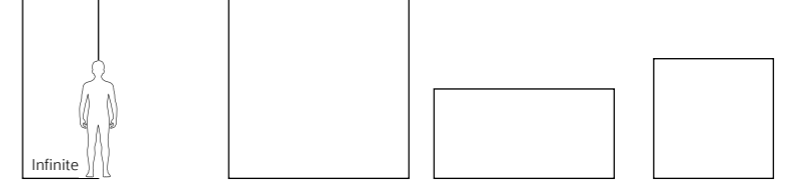
8 Faces / Yüzey görünümü



120x120 Anthracite / Antrasit

8 Faces / Yüzey görünümü

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197	80x80 (32"x32") R 797x797
White Beyaz	R10A	9 mm		K953291R0001VTSO	K947412R0001VTSP	K947260R0001VTET
Beige Bej	R10A	9 mm		K953305R0001VTSO	K947413R0001VTSP	K947261R0001VTET
Grey Gri	R10A	9 mm		K953303R0001VTSO	K947411R0001VTSP	K947093R0001VTET
	R9	6 mm	K957511R0001VTSO			
Anthracite Antrasit	R10A	9 mm		K953292R0001VTSO	K947414R0001VTSP	K947262R0001VTET

## Colorbody porcelain Colorbody porselen

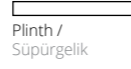
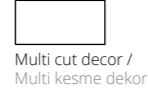


	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x60 (24"x24") R 597x597	40x80 (16"x32") R 397x797	30x60 (12"x24") R 297x597
White Beyaz	R10A	9 mm	K947094R0001VTE0	K947277R0001VTET	K949111R0001VTE0
	R10B	9 mm	K950857R0001VTE0		K949969R0001VTE0
	R11C	9 mm	K947356R0001VTE0		K950858R0001VTE0
	R11	20 mm	K947548R0001VTE1		
Beige Bej	R10A	9 mm	K947095R0001VTE0	K947278R0001VTET	K949755R0001VTE0
	R10B	9 mm	K950854R0001VTE0		K949967R0001VTE0
	R11C	9 mm	K947357R0001VTE0		K950859R0001VTE0
	R11	20 mm	K947549R0001VTE1		
Grey Gri	R10A	9 mm	K947263R0001VTE0	K947276R0001VTET	K949102R0001VTE0
	R10B	9 mm	K950855R0001VTE0		K949968R0001VTE0
	R11C	9 mm	K947359R0001VTE0		K950861R0001VTE0
	R11	20 mm	K947547R0001VTE1		
Anthracite Antrasit	R10A	9 mm	K947096R0001VTE0	K947279R0001VTET	K949110R0001VTE0
	R10B	9 mm	K950853R0001VTE0		K949966R0001VTE0
	R11C	9 mm	K947358R0001VTE0		K950860R0001VTE0
	R11	20 mm	K947550R0001VTE1		



# Cardostone

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzy	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597	5x5 (2"x2") R 47x47	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597
White Beyaz	Matt / Mat	9 mm	K9472698R001VTE0	K9474078R001VTE0		
	R10A	9 mm			K947396R0001VTET	K947400R0001VTE1
Beige Bej	Matt / Mat	9 mm	K9472718R001VTE0	K9474088R001VTE0		
	R10A	9 mm			K947397R0001VTET	K947401R0001VTE1
Grey Gri	Matt / Mat	9 mm	K9472738R001VTE0	K9474098R001VTE0		
	R10A	9 mm			K947395R0001VTET	K947399R0001VTE1
Anthracite Antrasit	Matt / Mat	9 mm	K9472758R001VTE0	K9474108R001VTE0		
	R10A	9 mm			K947398R0001VTET	K947402R0001VTE1

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,5	44	56,32	1103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
60x60 Rectified / Rektifiyeli	20	2	0,72	31,68	30	21,60	975
40x80 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,28	24,06	27	34,56	675
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	18,60	40	43,20	829
30x30 Rectified / Rektifiyeli	9	11	1,00	18,35	60	60,00	1.115
30x60 Multi cut decor / Multi kesme dekor	9	6	1,08	18,36	40	43,20	759
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,50	40	28,80	550
8.5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40			
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947411R0001VTSP 60x120 Cardostone Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947412R0001VTSP 60x120 Cardostone White / Beyaz

# Ceppostone

A colorbody porcelain collection that interprets the elegant Ceppo di Gré of Italy. Ceppostone reinvents the large, granular texture of Ceppo di Gré, a special stone valued for its beauty and strength since ancient times. The collection brings together the grey and mink of the ColorCode approach with modular sizes and offers a high degree of durability that makes it suitable for all usage conditions.

İtalyan Ceppo di Gré'yi yorumlayan colorbody porselen koleksiyonu. Ceppostone, antik çağlardan bugüne iri taneli çakıl taşı dokusuyla karakteristik bir kullanım sağlayan özel taşı yeniden yorumluyor. ColorCode yaklaşımındaki gri ve vizonu, modüler ebatlarla bir araya getiren koleksiyon, colorbody bünyesinin dayanıklılığı sayesinde tüm kullanım koşullarına uyum sağlıyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Urbancrete  
Urbanwood

mode  
miniworx



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947430R0001VTSP 60x120 Ceppostone Mink / Vizon  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947488R0001VTE0 20x120 Urbanwood Mink / Vizon

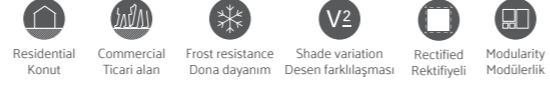


Wall tiles / Duvar karoları :  
K947434R0001VTSP 60x120 Ceppostone Grey / Gri  
K947186R0001VTE0 60x60 Urbancrete Grey / Gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947485R0001VTE0 20x120 Urbanwood Grey / Gri



# Ceppostone

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



Dark greige / Koyu grej



Grey / Gri



Dark grey / Koyu gri

## Decors / Dekorlar



Plinth / Süpügelik  
Mink / Vizon

# Ceppostone



60x60 Grey / Gri

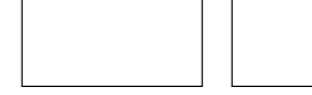
11 Faces / Yüzey görünümü (88x88)



60x60 Dark grey / Koyu gri

11 Faces / Yüzey görünümü (88x88)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



Colorbody porcelain Colorbody porselen	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
Mink Vizon	R9	9 mm	K947430R0001VTSP	K947307R0001VTE0
Dark greige Koyu grej	R9	9 mm	K947520R0001VTSP	K947320R0001VTE0
Grey Gri	R9	9 mm	K947434R0001VTSP	K947316R0001VTE0
Dark grey Koyu gri	R9	9 mm	K947521R0001VTSP	K947524R0001VTE0

## Decors Dekorlar



Plinth /  
Süpürgelik

Decors Dekorlar	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	8,5x60 (3,4"x24") R 84x597
Mink Vizon	R9	9 mm	K947428R0001VTE1
Dark greige Koyu grej	R9	9 mm	K947528R0001VTE1
Light grey Açık gri	R9	9 mm	K947432R0001VTE1
Dark grey Koyu gri	R9	9 mm	K947529R0001VTE1

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
8.5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40			



# Stonelevel

A colorbody porcelain collection combining the look and feel of concrete and stone. Stonelevel merges the granulated structure of natural stone into the texture of exposed concrete and adds warm natural colours to create a one-of-a-kind natural stone collection. The collection's modular sizes and decorative tiles with organic relief patterns can be mixed and matched to create a wide variety of tiling solutions.

Beton ve taşı bir yüzde birleştiren colorbody porselen koleksiyonu. Stonelevel, doğal taşın tanecikli yapısı ve brüt beton dokusunu, doğal sıcak tonlarla buluşturarak diğer doğal taş görünümlü koleksiyonlardan ayırıyor. Modüler ebatları ve organik çizgilerden oluşan rölyef dekorlarıyla Stonelevel, döşeme çeşitliliğine imkân tanıyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Urbancrete  
Mode #02



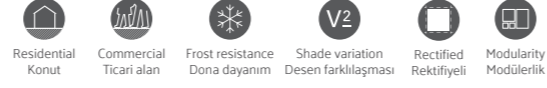
Wall tiles / Duvar karoları :  
K947292R0001VTET 40x80 Stonelevel 3D relief / 3D rölyef Basalt / Bazalt  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947282R0001VTET 80x80 Stonelevel Basalt / Bazalt



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947285R0001VTET 40x80 Stonelevel Greige / Grej  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947281R0001VTET 80x80 Stonelevel Ivory / Fildişi

# Stonelevel

Colorbody porcelain  
Colorbody porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Ivory / Fildişi



Greige / Grej



Basalt / Bazalt

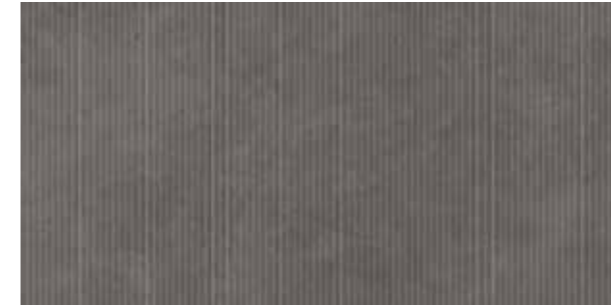
## Decors / Dekorlar



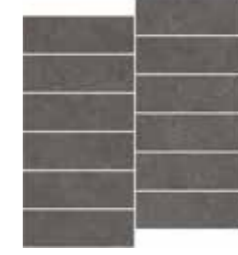
3D relief / 3D rölyef  
Ivory / Fildişi



3D relief / 3D rölyef  
Greige / Grej



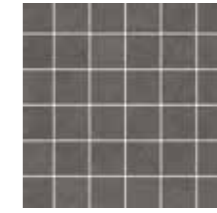
3D relief / 3D rölyef  
Basalt / Bazalt



Slim cut decor / Slim kesme dekor  
Basalt / Bazalt



Plinth / Süpürgelik  
Basalt / Bazalt



Cut decor / Kesme dekor  
Basalt / Bazalt



Cut decor mix / Kesme dekor mix

## Wall tiles Duvar karoları



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bill

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



Cream / Krem



# Stonelevel



80x80 Cream / Krem

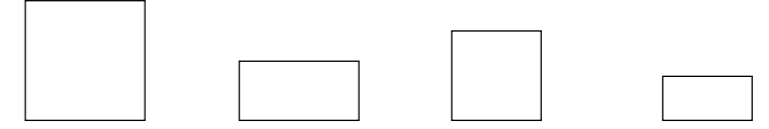
9 Faces / Yüzey görünümü (88x88)



80x80 Basalt / Bazalt

9 Faces / Yüzey görünümü (88x88)

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	80x80 (32"x32") R 797x797	40x80 (16"x32") R 397x797	60x60 (24"x24") R 597x597	30x60 (12"x24") R 297x597
Ivory Fildişi	R9 LPR	9 mm			K947099LPR01VTE0	K947804LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947281R0001VTET	K947287R0001VTET	K947099R0001VTE0	K947295R0001VTE0
Greige Grej	R9 LPR	9 mm			K947293LPR01VTE0	K947803LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947097R0001VTET	K947285R0001VTET	K947293R0001VTE0	K947415R0001VTE0
Basalt Bazalt	R9 LPR	9 mm			K947100LPR01VTE0	K947802LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947282R0001VTET	K947288R0001VTET	K947100R0001VTE0	K947296R0001VTE0

## Decors Dekorlar



3D relief /  
3D rilyef

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	40x80 (16"x32") R 397x797
Ivory Fildişi	Matt / Mat	9 mm	K947291R0001VTET
Greige Grej	Matt / Mat	9 mm	K947289R0001VTET
Basalt Bazalt	Matt / Mat	9 mm	K947292R0001VTET

## Decors Dekorlar



Plinth /  
Süpürgelik



Plinth /  
Süpürgelik



Slim cut decor /  
Slim kesme dekor



Cut decor /  
Kesme dekor

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	10x80 (4"x32") R 97x797	8,5x60 (3,4"x24") R 82x597	5x15	5x5 (2"x2") R 47x47
Ivory Fildişi	Matt / Mat	9 mm	K947420R0001VTET	K947416R0001VTE1		K9475188R001VTE0
	R10A	9 mm			K9473708R001VTE0	
Greige Grej	Matt / Mat	9 mm	K947419R0001VTET	K947418R0001VTE1		K9475198R001VTE0
	R10A	9 mm			K9473668R001VTE0	
Basalt Bazalt	Matt / Mat	9 mm	K947421R0001VTET	K947417R0001VTE1		K9475178R001VTE0
	R10A	9 mm			K9475058R001VTE0	
Mix Mix	Matt / Mat	9 mm	K947421R0001VTET	K947417R0001VTE1		K9474268R001VTE0

## Wall tiles Duvar karosu



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") R 297x597
Cream Krem	Matt / Mat	7.5	K94771200001VTET

# Stonelevel

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Colorbody porcelain / Colorbody porselen</b>							
80x80 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,28	24,50	44	56,32	1.103
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	26,90	30	43,20	832
40x80 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,28	24,06	27	34,56	675
30x60 Rectified / Rektifiyeli	9	6	1,08	20,13	40	43,20	830
10x80 Plinth / Süpürgelik	9	9	0,72	13,50	40	28,80	550
8,5x60 Plinth / Süpürgelik	9	10	0,51	9,40	98	50,00	950
5x15 Slim cut decor / Slim kesme dekor	9	20	0,72	13,40	42	30,24	588
5x5 Cut decor / Kesme dekor	9	8	0,72	12,24	78	56,16	980
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	9	4	1,26	15,37	48	60,48	763



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947285R0001VTET 40x80 Stonelevel Greige / Grej  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947281R0001VTET 80x80 Stonelevel Ivory / Fildişi





# Wood obsession

## Ahşap tutkusu

The Wood is an obsession with its warm and light-weighted feel that come from its lifelike texture. It is the comforting force of nature.

Ahşap doğal dokusuyla yakınlaştıcı ve hayat katan özellikleri ile yaşayan bir tutku. Doğanın rahatlatıcı etkisinin bir gücü.



# Woodart



The Woodart Collection combines the textures of walnut and oak with ceramic. Drawing inspiration from nature's wooden wonders, it engages the senses with tactile reliefs on its surfaces and the details in its design. This line-up reflects the authentic hues and patterns of wood across four colourways, carefully selected using the Vitra approach and offers diverse size options, including an inventive 30x40 cm weave décor tile as well as the 30x120 cm and 20x120 cm sizes.

Ceviz ve meşe dokularını seramik yüzeylerle birleştiren Woodart Koleksiyonu; ahşabın doğal güzelliğinden esinlenerek, yüzeyindeki rölyef ve tasarımındaki detaylarla duylara hitap üzere tasarlandı. Ahşap dokuların özündeki doğallık ve sakinliği yansıtan koleksiyon; doğal doku ve renkler korunarak Vitra yaklaşımıyla özenle seçilmiş 4 renge odaklanıyor. 30x120 cm, 20x120 cm ebatlarının yanı sıra 30x40 cm ebadındaki örgü desen dekoratif karolarıyla yaratıcı döşeme seçenekleri sunuyor.



Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K953233R0001VTE0 20x120 Woodart Oak / Meşe

Porcelain floor tiles / Porselen yer karoları :  
K9535018R001VTE0 30x40 Woodart Walnut / Ceviz



# Woodart

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light oak / Açık meşe



Oak / Meşe



Dark oak / Koyu meşe



Walnut / Ceviz

## Decors / Dekorlar



Light oak / Açık meşe



Oak / Meşe



Dark oak / Koyu meşe



Walnut / Ceviz

# Woodart



30x120 Light oak / Açık meşe





18 Faces / Yüzey görünümü



30x120 Dark oak / Koyu meşe

18 Faces / Yüzey görünümü

## Glazed porcelain Sırlı porselen

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x120 (12"x48") R 297x1197	20x120 (8"x48") R 197x1197
 Light oak Açık meşe	R10A	9 mm	K953231R0001VTE1	K953234R0001VTE0
 Oak Meşe	R10A	9 mm	K953229R0001VTE1	K953233R0001VTE0
 Dark oak Koyu meşe	R10A	9 mm	K953228R0001VTE1	K953232R0001VTE0
 Walnut Ceviz	R10A	9 mm	K953507R0001VTE1	K953500R0001VTE0

## Decors Dekorlar

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	30x40 (12"x16") R 308x382
 Light oak Açık meşe	R10A	9 mm	K9533618R001VTE0
 Oak Meşe	R10A	9 mm	K9533628R001VTE0
 Dark oak Koyu meşe	R10A	9 mm	K9533638R001VTE0
 Walnut Ceviz	R10A	9 mm	K9535018R001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
30x120 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	30,8016	36	51,84	1133,858
20x120 Rectified / Rektifiyeli	9	4	0,96	21,4848	48	46,08	1056,27
30x40 Weave Decor / Örgü Dekor	9	6	0,5	10,5	36	18	378



# Craft

VitrA is inspired by the characteristic structure of oak, which has been used in architecture for centuries, and which transforms within the course of time, and reshapes it. Through the time approach that adds meaning and depth to wood; the new VitrA tile collection Craft makes a difference with its sophisticated texture and streaks. With delicately selected texture and five different colours, Craft Collection presents the freedom of design with 20 mm tiles specifically developed for outdoor use.

VitrA, yüzyıllardır mimaride yer alan meşenin zaman içinde dönüşen karakterli yapısından ilham alıyor ve meşeyi tekrardan şekillendiriyor. Ahşaba anlam ve derinlik kazandıran zaman yaklaşımıyla yeni VitrA karo koleksiyonu Craft, sofistike dokusu ve damarlarıyla fark yaratıyor. Özenle seçilmiş doku ve beş ayrı rengeyle Craft Koleksiyonu, dış mekân kullanımları için özel olarak geliştirilen 20 mm karolarla da tasarım özgürlüğü sunuyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Ceppostone	Urbancrete
Marmostone	mode #01
Boscostone	mode #04



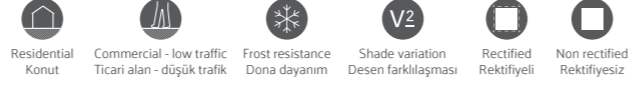
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949069R0001VTE1 30x120 Craft Light greige / Açık grej



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K948931R0001VTE0 20x120 Craft Greige / Grej  
K949080R0001VTE0 40x120 20mm Craft Greige / Grej

# Craft

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Light greige / Açık grej



Beige / Bej



Oak / Meşe



Greige / Grej



Dark oak / Koyu meşe



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949072R0001VTE1 30x120 Craft Dark oak / Koyu meşe  
K947307R0001VTE0 60x60 Ceppostone Mink / Vizon



# Craft



20x120 Greige / Grej

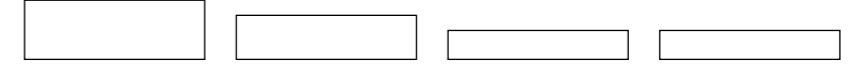
12 Faces / Yüzey görünümü (132x24)



20x120 Dark oak / Koyu meşe

12 Faces / Yüzey görünümü (132x24)

## Glazed porcelain Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	40x120 (16"x48") R 397x1197	30x120 (12"x48") R 297x1197	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
Light greige Açık grej	R10A	10 mm		K949069R0001VTE1	K948930R0001VTE0	K94893000001VTE0
	R11B	20 mm	K949079R0001VTE0			
Beige Bej	R10A	10 mm		K949071R0001VTE1	K948932R0001VTE0	K94893200001VTE0
	R11B	20 mm	K949081R0001VTE0			
Oak Meşe	R10A	10 mm		K949073R0001VTE1	K948934R0001VTE0	K94893400001VTE0
	R11B	20 mm	K949083R0001VTE0			
Greige Grej	R10A	10 mm		K949070R0001VTE1	K948931R0001VTE0	K94893100001VTE0
	R11B	20 mm	K949080R0001VTE0			
Dark oak Koyu meşe	R10A	10 mm		K949072R0001VTE1	K948933R0001VTE0	K94893300001VTE0
	R11B	20 mm	K949082R0001VTE0			

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
40x120 Rectified / Rektifiyeli	20	1	0,48	22,32	36	17,28	829
30x120 Rectified / Rektifiyeli	10	4	1,44	27,36	36	51,84	1.010
20x120 Rectified / Rektifiyeli	10	4	0,96	20,50	48	46,08	1.009
20x120 Non-rectified / Rektifiyesiz	10	4	0,96	20,54	48	46,08	1.011

# Urbanwood

A porcelain collection that uses the ColorCode approach to add a modern hue to the intrinsic serenity of Scandinavian wood. Natural wood and concrete combine effortlessly and harmoniously in the Urbanwood Collection. The collection's highly effective anti-slip surface ensures that it is safe for all commercial and public uses.

ColorCode yaklaşımıyla İskandinav ahşabı modern dokuya sakince taşıyan porselen koleksiyonu. Urbanwood Koleksiyonu'nda doğal ahşap, beton ile uyum sağlayarak şekil buluyor. Yüksek kaydırmazlığa sahip yüzeyi sayesinde Urbanwood, ticari ve kamusal alanlarda da güvenli kullanım sağlıyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Ceppostone	mode
Urbancrete	miniworx



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K9475108R001VTE0 3,7x20 Urbanwood Chevron decor, dark grey /  
Chevron dekor, koyu gri

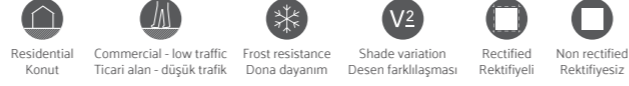


Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K948616R0001VTE0 20x120 Urbanwood Light oak / Açık meşe



# Urbanwood

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



Dark greige / Koyu grej



Grey / Gri



Dark grey / Koyu gri



Light oak / Açık meşe



Dark oak / Koyu meşe



Oiled oak / Yağlı meşe



Natural oak / Doğal meşe



Chevron decor / Chevron dekor  
Mink / Vizon



Chevron decor / Chevron dekor  
Dark greige / Koyu grej



Chevron decor / Chevron dekor  
Grey / Gri



Chevron decor / Chevron dekor  
Dark grey / Koyu gri



Chevron decor / Chevron dekor  
Light oak / Açık meşe



Chevron decor / Chevron dekor  
Natural oak / Doğal meşe



Chevron decor / Chevron dekor  
Oiled oak / Yağlı meşe



Chevron decor / Chevron dekor  
Dark oak / Koyu meşe

# Urbanwood



20x120 Light oak / Açık meşe

6 Faces / Yüzey görünümü (134x26)



20x120 Dark oak / Koyu meşe

7 Faces / Yüzey görünümü (134x26)

## Glazed porcelain Sırlı porselen

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
Mink Vizon	R10A	10 mm	K947488R0001VTE0	K94748800001VTE0
Dark greige Koyu grej	R10A	10 mm	K947486R0001VTE0	K94748600001VTE0
Grey Gri	R10A	10 mm	K947485R0001VTE0	K94748500001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10A	10 mm	K947487R0001VTE0	K94748700001VTE0
Light oak Açık meşe	R10A	10 mm	K948616R0001VTE0	K94861600001VTE0
Natural oak Doğal meşe	R10A	10 mm	K948617R0001VTE0	K94861700001VTE0
Dark oak Koyu meşe	R10A	10 mm	K948618R0001VTE0	K94861800001VTE0
Oiled oak Yağlı meşe	R10A	10 mm	K948619R0001VTE0	K94861900001VTE0

## Decors Dekorlar



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	3,7x20
Mink Vizon	R10A	10 mm	K9475118R001VTE0
Dark greige Koyu grej	R10A	10 mm	K9475098R001VTE0
Grey Gri	R10A	10 mm	K9475088R001VTE0
Dark grey Koyu gri	R10A	10 mm	K9475108R001VTE0
Light oak Açık meşe	R10A	10 mm	K9486128R001VTE0
Natural oak Doğal meşe	R10A	10 mm	K9486138R001VTE0
Dark oak Koyu meşe	R10A	10 mm	K9486158R001VTE0
Oiled oak Yağlı meşe	R10A	10 mm	K9486148R001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
20x120 Rectified / Rektifiyeli	10	4	0,96	20,54	48	46,08	1.011
20x120 Non-rectified / Rektifiyesiz	10	4	0,96	21,12	48	46,08	1.039
3,7x20 Decor / Dekor	10	10	0,68	14,41	48	19,44	435



# Aspenwood

The amazing quality of wood, which is bestowed with diverse possibilities of interpretations when applied in surface design, lies in its ability of modeling. Aspenwood is a wooden textured ceramic range; quiet and minimalist for the first and exuberant and colourful for the second. You can see the natural beauty of the trees and raw material look that revolves around the characteristics of Aspen mountains. The product range includes natural wood tones for traditional wood-looking floors, as well as greige tones for modern designed spaces. Thanks to its R10 class anti-slip products, the collection offers safe solutions for public spaces such as restaurants, hotels and offices.

Yüzeylere uygulandığında zengin tasarım ve kullanım imkanı sunan ahşap malzemenin farkı, biçimlendirme kabiliyetinde yatıyor. Ahşap dokulu seramik serisi Aspenwood, hamlıkla gelen yalınlığının yanı sıra coşkulu ve renkli seçenekler sunuyor. Aspen'in karakteristik doğası ve dağları çevreleyen ağaçlardan gelen saf ve ham yansımalar, bu seri ile mekânlara taşınıyor. Ürün yelpazesi, geleneksel ahşap görünümlü zeminler için doğal ahşap renk tonlarını, modern tasarım alanları içinse ham malzeme renk tonlarını içeriyor; R10 sınıfındaki kaymayı önleyici ürünler sayesinde restoran, otel ve ofis gibi alanlar için güvenli çözümler sunuyor.



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K945691R0001VTE0 20x120 Aspenwood Dark grey / Koyu gri



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K945692R0001VTE0 20x120 Aspenwood Greige / Grej

# Aspenwood

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Residential  
Konut



Frost resistance  
Dona dayanım



Shade variation  
Desen farklılaşması



Rectified  
Rektifiyeli



Non rectified  
Rektifiyesiz

Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group B1a

Footnotes / Dipnotlar  
F G H R S

## Base Tiles / Fonlar



Mink / Vizon



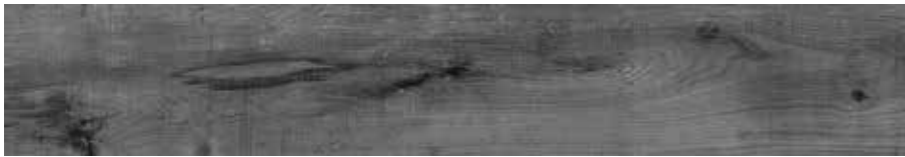
Greige / Grej



Dark greige / Koyu grej



Grey / Gri



Dark grey / Koyu gri



Anthracite / Antrasit



Beige / Bej



Cherry / Kızıl



Wenge / Venge



Dark wenge / Koyu venge



# Aspenwood



20x120 Greige / Grej 10 Faces / Yüzey görünümü (134x26)



20x120 Dark greige / Koyu grej 10 Faces / Yüzey görünümü (134x26)

## Glazed porcelain Sırlı porselen

	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
 Beige Bej	R10A	10 mm	K946242R0001VTE0	K94624200001VTE0
 Cherry Kızıl	R10A	10 mm	K946243R0001VTE0	K94624300001VTE0
 Wenge Venge	R10A	10 mm	K945695R0001VTE0	K94569500001VTE0
 Dark wenge Koyu venge	R10A	10 mm	K946244R0001VTE0	K94624400001VTE0
 Mink Vizon	R10A	10 mm	K945696R0001VTE0	K94569600001VTE0
 Greige Grej	R10A	10 mm	K945692R0001VTE0	K94569200001VTE0
 Dark greige Koyu grej	R10A	10 mm	K946241R0001VTE0	K94624100001VTE0
 Grey Gri	R10A	10 mm	K945693R0001VTE0	K94569300001VTE0
 Dark grey Koyu gri	R10A	10 mm	K945691R0001VTE0	K94569100001VTE0
 Anthracite Antrasit	R10A	10 mm	K945694R0001VTE0	K94569400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
20x120 Non-rectified / Rektifiyesiz	10	4	0,96	20,54	48	46,08	1.011
20x120 Rectified / Rektifiyeli	10	4	0,96	20,50	48	46,08	1.009



# Samba

A ceramic series bringing the sustainable effects of the nature to spaces. Samba offers an ideal alternative for urban areas. Giving the opportunity to match versatile designs with infinite number of colours, the series creates a totally new and effective style.

Doğanın sürdürülebilir etkilerini mekânlara taşıyan seramik serisi. Samba, şehir hayatına uygun bir doku alternatifi sunuyor. Çok yönlülük ve sonsuz sayıda renk şeması ile uyumlu bir şekilde harmanlanabilme fırsatı sunan seri yepyeni ve etkili bir tarz yaratıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Bej  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K925353R0001VTE0 20x120 Samba Beige / Bej

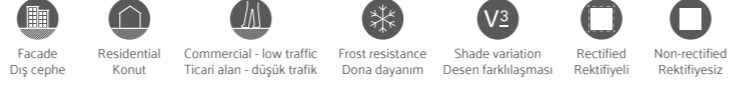


Wall tiles / Duvar karoları :  
K92537500001VTE0 20x120 Samba Light oak / Açık meşe  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K92536400001VTE0 20x120 Samba Wenge / Venge



# Samba

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group B

**Footnotes / Dipnotlar**  
H R

## Base Tiles / Fonlar



Light oak / Açık meşe



Oak / Meşe



Beige / Bej

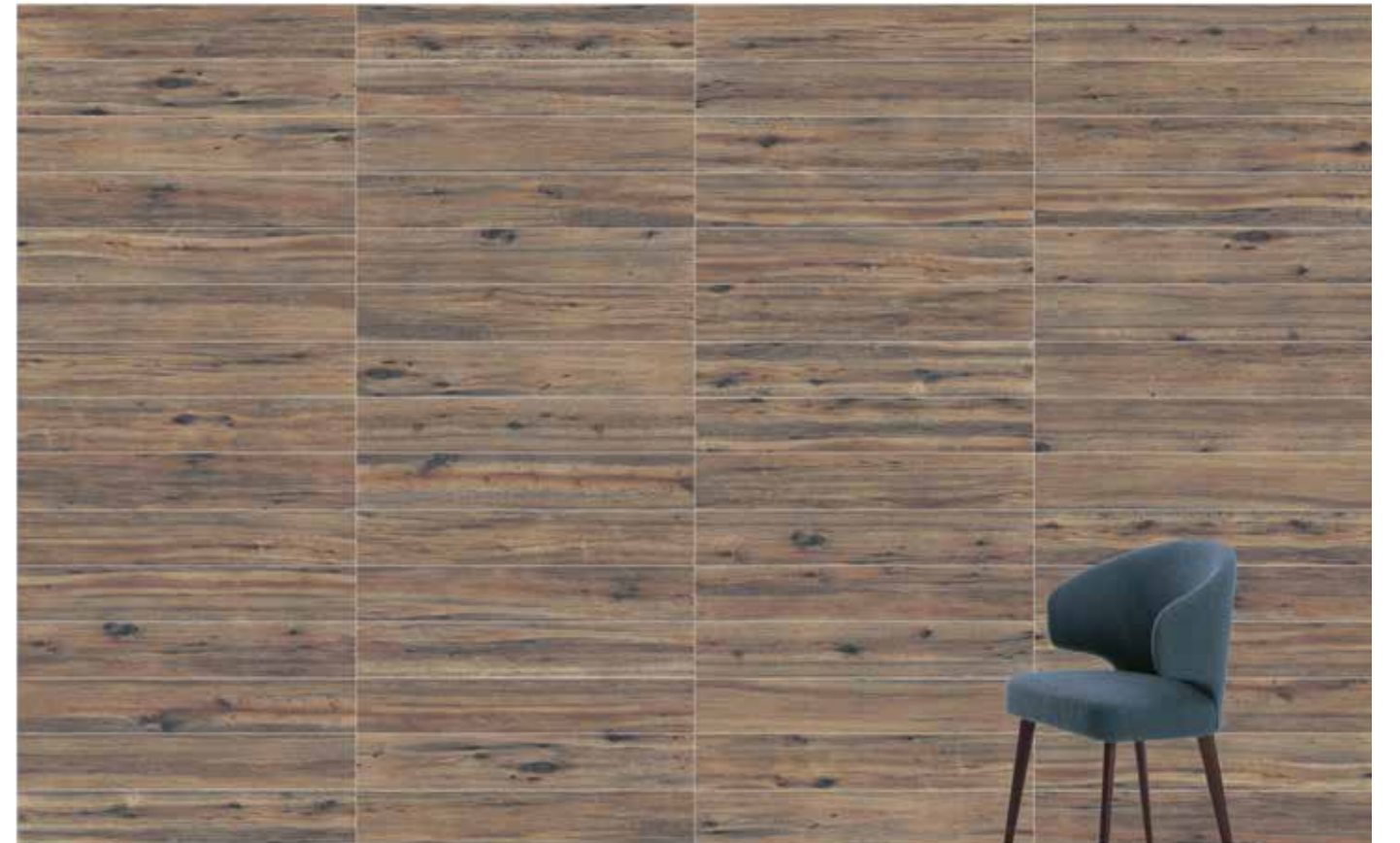


Wenge / Venge



20x120 Oak / Meşe

200x100 3 Canvases / Kanvas (6 m²)





20x120 Wenge / Venge

200x100 4 Canvases / Kanvas (8 m²)

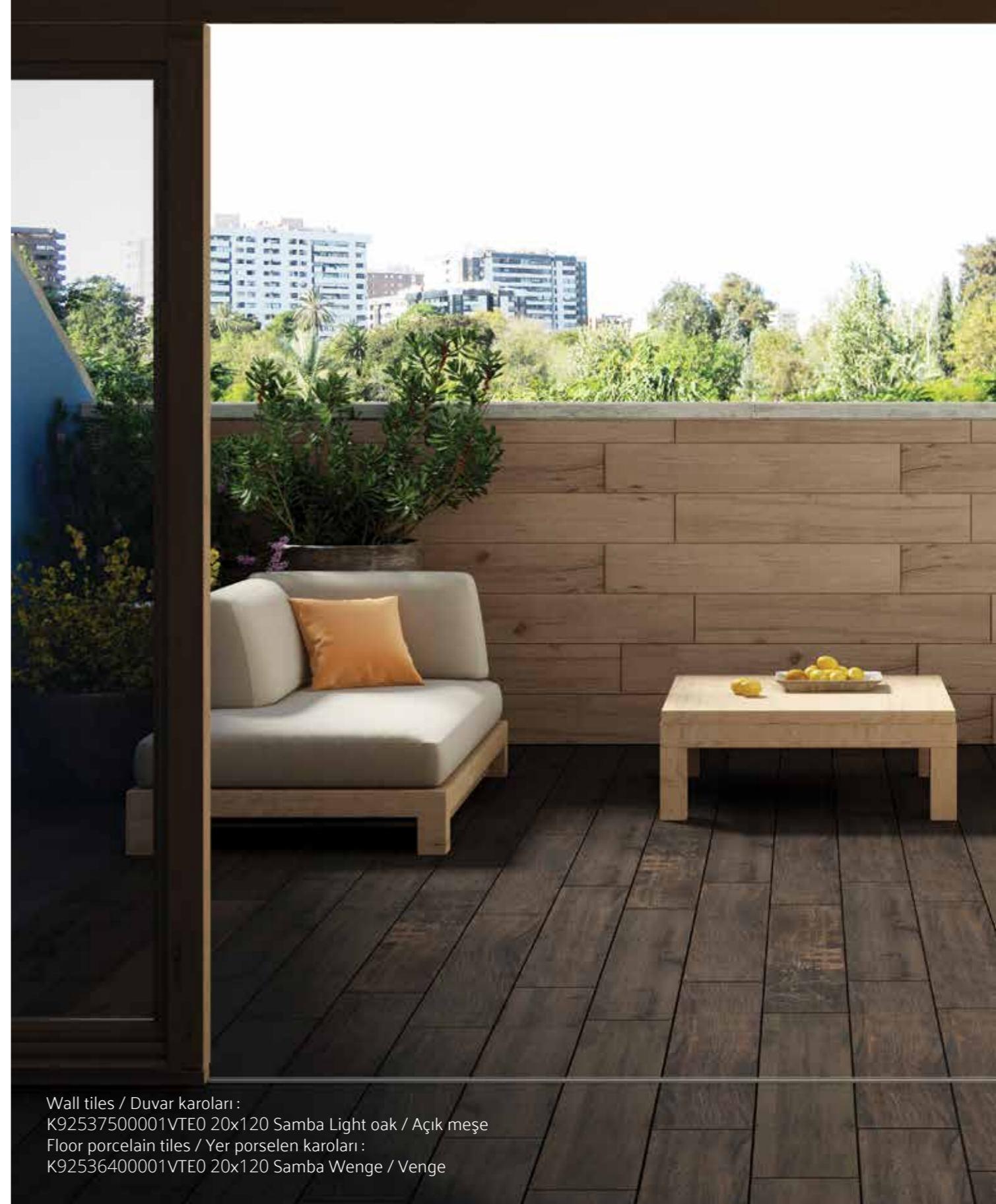
# Samba

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	20x120 (8"x48") R 197x1197	20x120 (8"x48") 206x1207
	Light oak Açık meşe	R10	10 mm	K925375R0001VTE0 K92537500001VTE0
	Oak Meşe	R10	10 mm	K943058R0001VTE0 K94305800001VTE0
	Beige Bej	R10	10 mm	K925353R0001VTE0 K92535300001VTE0
	Wenge Venge	R10	10 mm	K925364R0001VTE0 K92536400001VTE0

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
20x120 Non-rectified / Rektifiyesiz	10	4	0,96	20,54	48	46,08	1.011
20x120 Rectified / Rektifiyeli	10	4	0,96	20,50	48	46,08	1.009



Wall tiles / Duvar karoları :  
K92537500001VTE0 20x120 Samba Light oak / Açık meşe  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K92536400001VTE0 20x120 Samba Wenge / Venge





# Marble dream

## Mermer rüyası

Marble is nature's most precious treasure that is used in art and architecture. The atmosphere it creates and the diverse options it provides serves to designs that combine modern life passion with prominent classical taste.

Mermer, doğanın yaratıcılığa, sanata ve mimariye sunduğu en değerli hazinesi. Yarattığı atmosfer ve tasarım zenginliği, modern yaşamın coşkusu ile klasiğin seçkin zevkini bir araya getiriyor.



# Marbleart



The Marbleart Collection is designed to add the elegant touch of marble in sizes of 120x120 and 60x120 as 9 mm porcelain, and 120x280 as 6 mm infinites. Spain's warm brown Emperador marble, Brazil's patterned Alaska marble, the dark veins on pure white Camouflage marble, and the vein structure of Breccia Nera marble add a distinguished touch to living spaces.

Marbleart Koleksiyonu, 120x120 ve 60x120 boyutlarında 9 mm porselen ve 120x280 boyutlarında 6 mm infinite olarak mermerin zarif dokunuşunu eklemek için tasarlanmıştır. İspanya'nın sıcak kahverengi Emperador mermeri, Brezilya'nın desenli Alaska mermeri, saf beyaz Camouflage mermer üzerindeki koyu damarlara ve Breccia Nera mermerin damar yapısına sahip olan koleksiyon, yaşam alanlarına seçkin bir dokunuş katar.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K957467FLPR1VTS0 120x280 Marbleart Breccia nera / Breccia siyah  
K957470FLPR1VTS0 120x280 Marbleart Camouflage white / Kamufraj beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K953234R0001VTE0 20x120 Woodart Light oak / Açık meşe

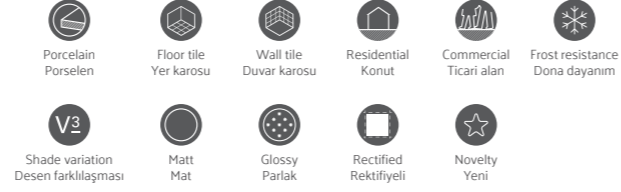


Wall tiles / Duvar karoları :  
K957470FLPR1VTS0 120x280 Marbleart Camouflage white / Kamufraj beyaz  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954847FLPR1VTS0 120x120 Marbleart Camouflage white / Kamufraj beyaz



# Marbleart

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Camouflage white / Kamuflaj beyaz



Alaska cream / Alaska krem



Emperador greige / Emperador grej



Breccia nera / Nera siyah



120x120 Breccia nera / Nera siyah

8 Faces / Yüzey görünümü

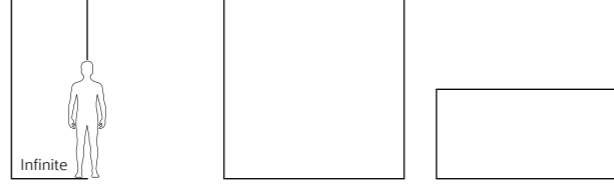



120x120 Camouflage white / Kamuflaj beyaz 8 Faces / Yüzey görünümü



# Marbleart

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x280 (48"x112") R 1197x2797	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197
	Camouflage white Kamufraj beyaz	FLPR	6 mm	K957470FLPR1VTS0	
		FLPR	9 mm		K954847FLPR1VTS0 K954863FLPR1VTSP
	Alaska cream Alaska krem	FLPR	6 mm	K957456FLPR1VTS0	
		FLPR	9 mm		K954849FLPR1VTS0 K954870FLPR1VTSP
	Emperador greige Emperador grej	FLPR	6 mm	K957455FLPR1VTS0	
		FLPR	9 mm		K954846FLPR1VTS0 K954828FLPR1VTSP
	Breccia nera Nera siyah	FLPR	6 mm	K957467FLPR1VTS0	
		FLPR	9 mm		K954842FLPR1VTS0 K954831FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
120x280 Rectified / Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224



Wall tiles / Duvar karoları :  
K954849FLPR1VTS0 120x120 Marbleart Alaska cream / Alaska krem  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954839R0001VTSP 60x120 Cementart Cream / Krem



# Elegance



The Elegance collection is designed with a full lappato surface texture that reflects the natural glossiness of Calacatta gold, Crema marfil and light gray marbles in the most aesthetic way. Developed for exclusive spaces enriched with the elegance of marble, this collection is produced in a glazed porcelain body structure in 60x120 size. Elegance collection creates a prestigious atmosphere with its unique character in both home living spaces and commercial buildings.

Elegance koleksiyonu, Calacatta gold, Crema marfil ve açık gri renkli mermerlerin doğal parlaklığını en estetik şekilde yansıtan full lappato yüzey dokusuyla tasarlandı. Mermerin asaletiyle zenginleşen seçkin mekanlar için geliştirilen bu koleksiyon, 60x120 ebatlarında sırlı porselen bir bünye yapısında üretiliyor. Elegance, hem ev yaşam alanları hem de ticari mekanlarda özgün karakteriyle prestijli bir atmosfer yaratıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956908FLPR1VTSP 60x120 Elegance Light grey / Açık gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K956908FLPR1VTSP 60x120 Elegance Light grey / Açık gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956927FLPR1VTSP 60x120 Elegance Calacatta gold / Calacatta gold  
Floor tiles / Yer karoları :  
K954829FLPR1VTSP 60x120 Elegance Crema marfil / Crema marfil

# Elegance

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Calacatta gold / Calacatta gold



Crema marfil / Crema marfil



Light grey / Açık gri



60x120 Calacatta gold / Calacatta gold

15 Faces / Yüzey görünümü



60x120 Crema Marfil / Crema Marfil




8 Faces / Yüzey görünümü



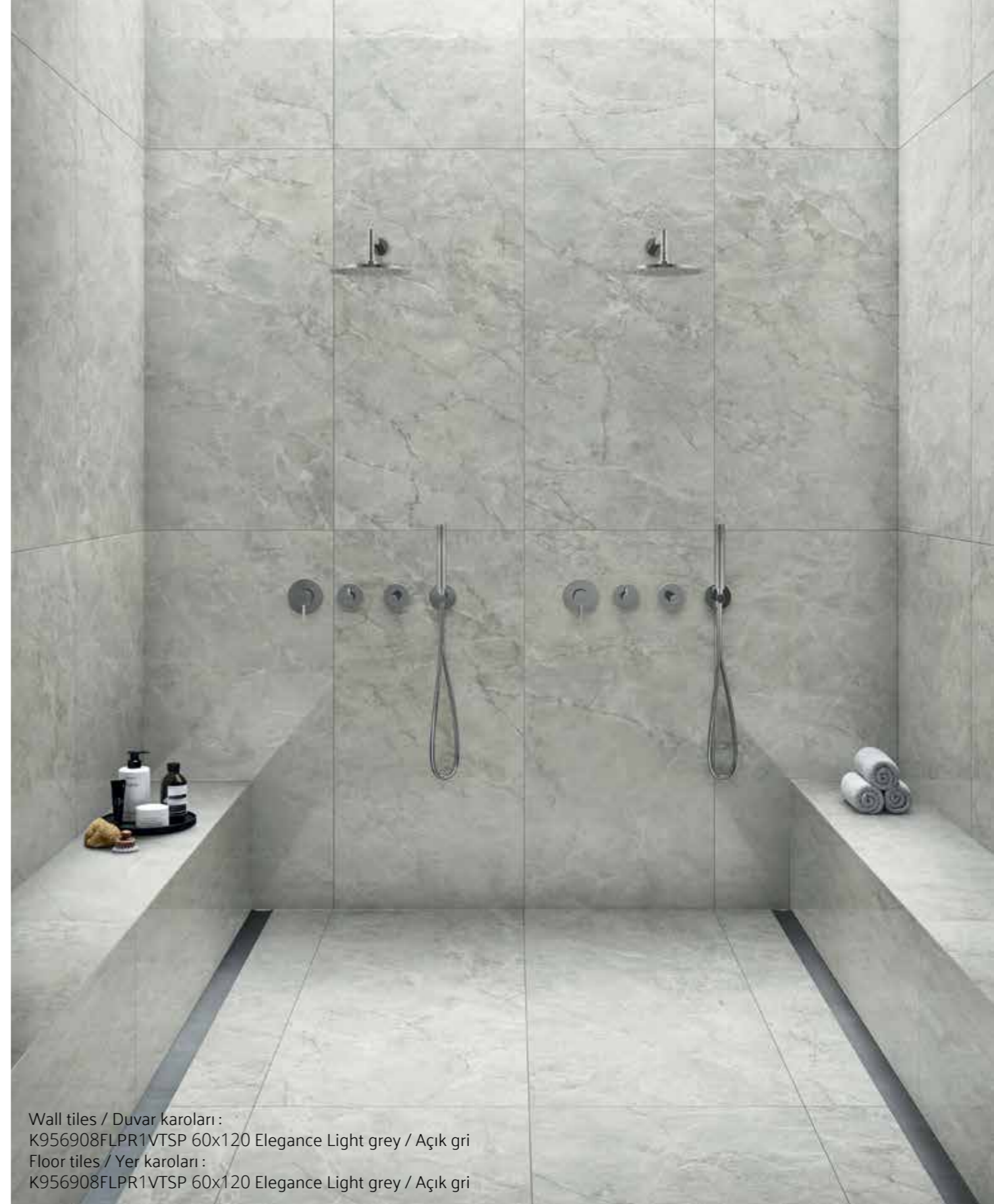
# Elegance

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Calacatta gold Calacatta gold	FLPR	9 mm	K956927FLPR1VTSP
 Crema marfil Crema marfil	FLPR	9 mm	K954829FLPR1VTSP
 Light grey Açık gri	FLPR	9 mm	K956908FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224



Wall tiles / Duvar karoları :  
K956908FLPR1VTSP 60x120 Elegance Light grey / Açık gri  
Floor tiles / Yer karoları :  
K956908FLPR1VTSP 60x120 Elegance Light grey / Açık gri

# Marmo Nuovo

The Marmo Nuovo collection elevates interiors with expansive dimensions of 120x120 cm and 60x120 cm, channelling the world's exotic allure through its glossy and satin finish through a trio of distinctive hues. Verde Guatemala captures the lush greens of the Indian rainforests, punctuated by dark, striking veins. Statuario White takes its cue from the iconic Statuario marble, its white canvas is enriched by intricate grey veins, delivering a poised and profound aesthetic. Breccia Grey is inspired by Italian Breccia marble, and is distinguished by its lively, captivating patterns. Crafted with precision, these ceramic tiles not only encapsulate elegance and prestige but also enhance spaces with a perception of grandeur.

120x120 cm ve 60x120 cm ebatlarıyla mekanlara yeni bir boyut katan Marmo Nuovo koleksiyonu, parlak yüzeyi ve saten mat yüzeyi, 3 farklı rengeyle dünyanın egzotik güzelliklerini mekanlara taşıyor. Verde Guatemala, Hindistan yağmur ormanlarının yeşili üzerine koyu renkli damarlarıyla öne çıkıyor. Beyaz zemin üzerindeki gri damarlarıyla dikkat çeken Statuario mermerinden ilham alınarak tasarlanan Statuario Beyaz, şık, estetik ve derin bir görünüm sağlıyor. İtalyan Breccia mermerinden esinlenen, hareketli ve dikkat çekici desenleriyle Breccia Gri ise kendine özgü bir görünüm sunuyor. Her biri özenle tasarlanan bu doğal görünümlü seramik karolar, mekanlara zarif ve prestijli olduğu kadar ferah bir görünüm de kazandırıyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953459FLPR1VTS0 120x120 Marmo Nuovo Statuario white / Statuario beyaz



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953458FLPR1VTS0 120x120 Marmo Nuovo Breccia grey / Breccia gri  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K953458FLPR1VTS0 120x120 Marmo Nuovo Breccia grey / Breccia gri



# Marmo Nuovo

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



Statuario white / Statuario beyaz



Breccia grey / Breccia gri



Verde Guetamala green / Verde Guetamala yeşil



120x120 Breccia grey / Breccia gri

6 Faces / Yüzey görünümü



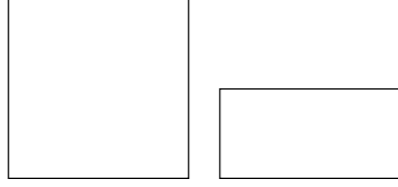
120x120 Verde Guetamala green / Verde Guetamala yeşil




6 Faces / Yüzey görünümü



# Marmo Nuovo

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	120x120 (48"x48") R 1197x1197	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Statuario white Statuario beyaz	FLPR	9 mm	K953459FLPR1VTS0	K953614FLPR1VTSP
	HT	9 mm	K953459HR001VTS0	K953614HR001VTSP
 Breccia grey Breccia gri	FLPR	9 mm	K953458FLPR1VTS0	K953615FLPR1VTSP
	HT	9 mm	K953458HR001VTS0	K953615HR001VTSP
 Verde Guetamala green Verde Guetamala yeşil	FLPR	9 mm	K953462FLPR1VTS0	K953617FLPR1VTSP
	HT	9 mm	K953462HR001VTS0	K953617HR001VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Colorbody porcelain / Colorbody porselen							
120x120 Rectified / Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	26,8	36	51,84	1024,2



Wall tiles / Duvar karoları :  
K953462FLPR1VTS0 120x120 Marmo Nuovo Verde Guetamala green / Verde Guetamala yeşil  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K953459FLPR1VTS0 120x120 Marmo Nuovo Statuario white / Statuario beyaz



# City Marble

The City Marble Collection, which redefines urban elegance and effortless chic, reflects the clean and refined elegance of city living. City Marble offers a choice of four premier-quality marbles, conveying arresting natural marble designs to urban stylish living places.

Kentsel şıklığı yeniden tanımlayan ve lükse zahmetsizce ulaşmayı vadeden özgün City Marble Koleksiyonu, şıklığın yalın zarafetini yansıtıyor. Dört prestijli mermerin bir araya gelmesiyle oluşan City Marble, göz alıcı doğal mermer desenlerini şehirli ve şık yaşam alanlarına taşıyor.



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K952124FLPR1VTSP 60x120 City Marble Onyx Light grey / Açık gri

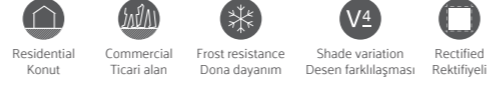


Wall tiles / Duvar karoları :  
K952120FLPR1VTSP 60x120 City Marble Statuario Venato / Statuario Venato  
K952124FLPR1VTSP 60x120 City Marble Amazonia / Amazonia



# City Marble

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
F H R

## Base Tiles / Fonlar



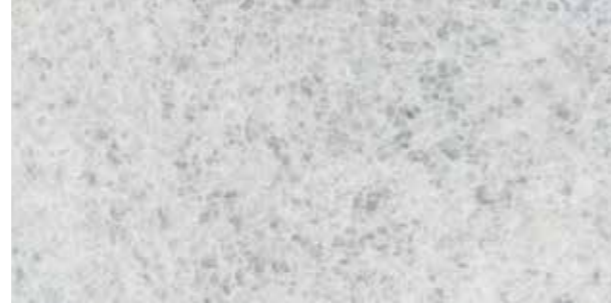
Statuario Venato white / Statuario Venato beyaz



Amazonia / Amazonia



Onyx light grey / Onyx açık gri



Calcite light grey / Calcite açık gri



Onyx cream / Onyx krem



Calcite cream / Calcite krem



60x120 Amazonia / Amazonia

13 Faces / Yüzey görünümü



60x120 Onyx light grey / Onyx açık gri

7 Faces / Yüzey görünümü



# City Marble

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Statuario Venato Statuario Venato	FLPR	9 mm	K952120FLPR1VTSP
 Amazonia Amazonia	FLPR	9 mm	K952124FLPR1VTSP
 Onyx light grey Onyx açık gri	FLPR	9 mm	K952141FLPR1VTSP
 Calcite light grey Calcite açık gri	FLPR	9 mm	K952070FLPR1VTSP
 Onyx cream Onyx krem	FLPR	9 mm	K952068FLPR1VTSP
 Calcite cream Calcite krem	FLPR	9 mm	K952142FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1,098



Wall tiles / Duvar karoları :  
K952142FLPR1VTSP 60x120 City Marble Calcite Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K952068FLPR1VTSP 60x120 City Marble Onyx Cream / Krem



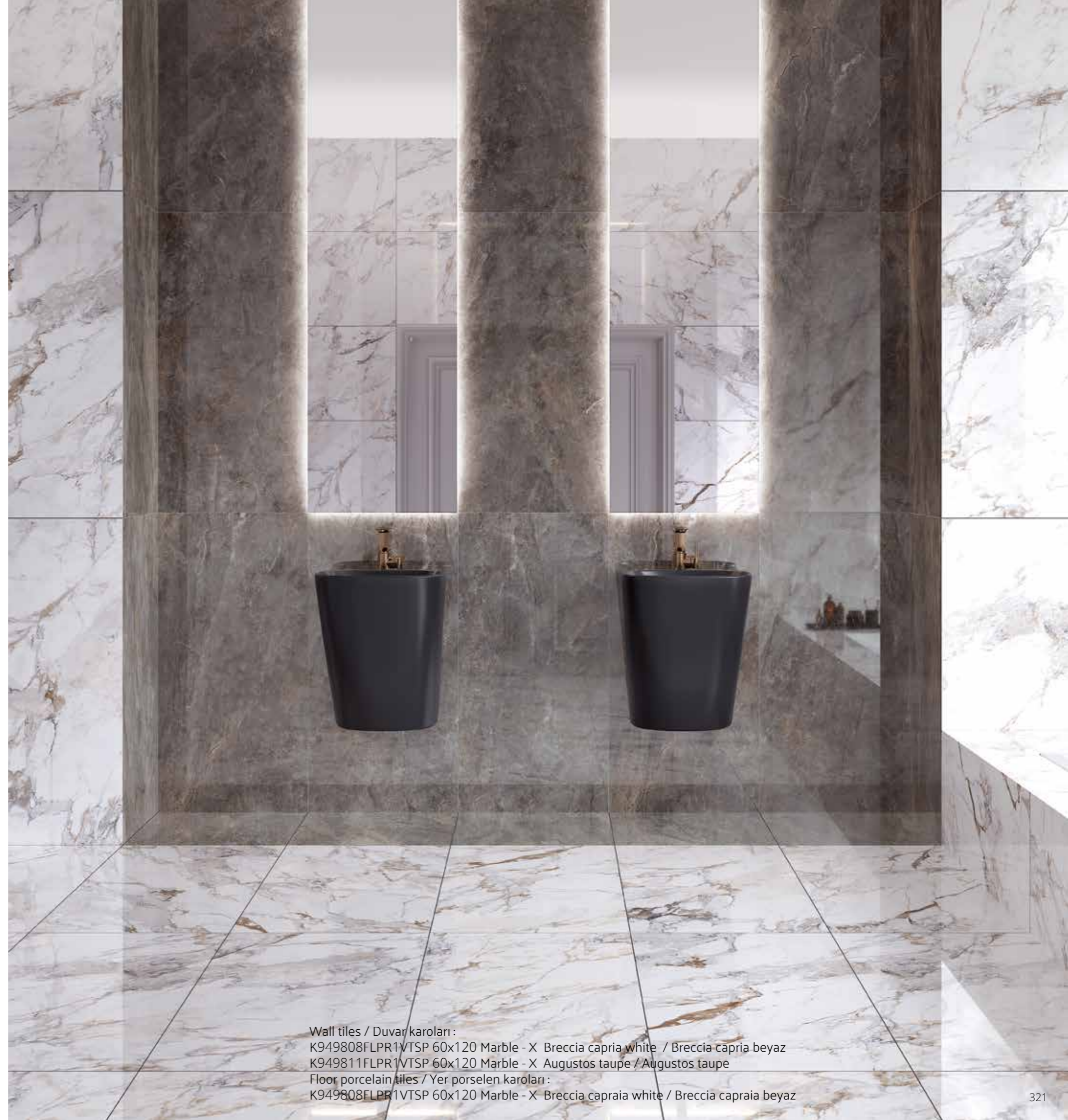
# Marble - X

Marble - X adds luxurious touch to spaces through the most natural look of two different warm marble textures that can be used together. Each texture has its own specific touch; Augustos taupe colour adds a passionate and bold theatrical look, while breccia capraia white colour strikes with a noble look.

Marble - X Serisi birbiriyle uyumlu iki farklı sıcak rengi ve etkileyici doku seçenekleri ile mermerin en doğal halini mekânlara yansıtırken lüks bir dokunuş katıyor. Augustos taupe rengi ile tutkulu, cesur bir teatral etki, breccia capraia beyaz rengi ile soylu bir hava veriyor.



Wall tiles / Duvar karoları :  
K949811FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Augustos taupe / Augustos taupe  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949811FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Augustos taupe / Augustos taupe

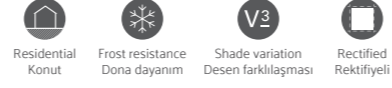


Wall tiles / Duvar karoları :  
K949808FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz  
K949811FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Augustos taupe / Augustos taupe  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949808FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz



# Marble - X

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
G H P R

## Base Tiles / Fonlar



Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz



Augustos taupe / Augustos taupe



60x120 Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz

20 Faces / Yüzey görünümü (34x130)



60x120 Augustos taupe / Augustos taupefüme



21 Faces / Yüzey görünümü (34x130)



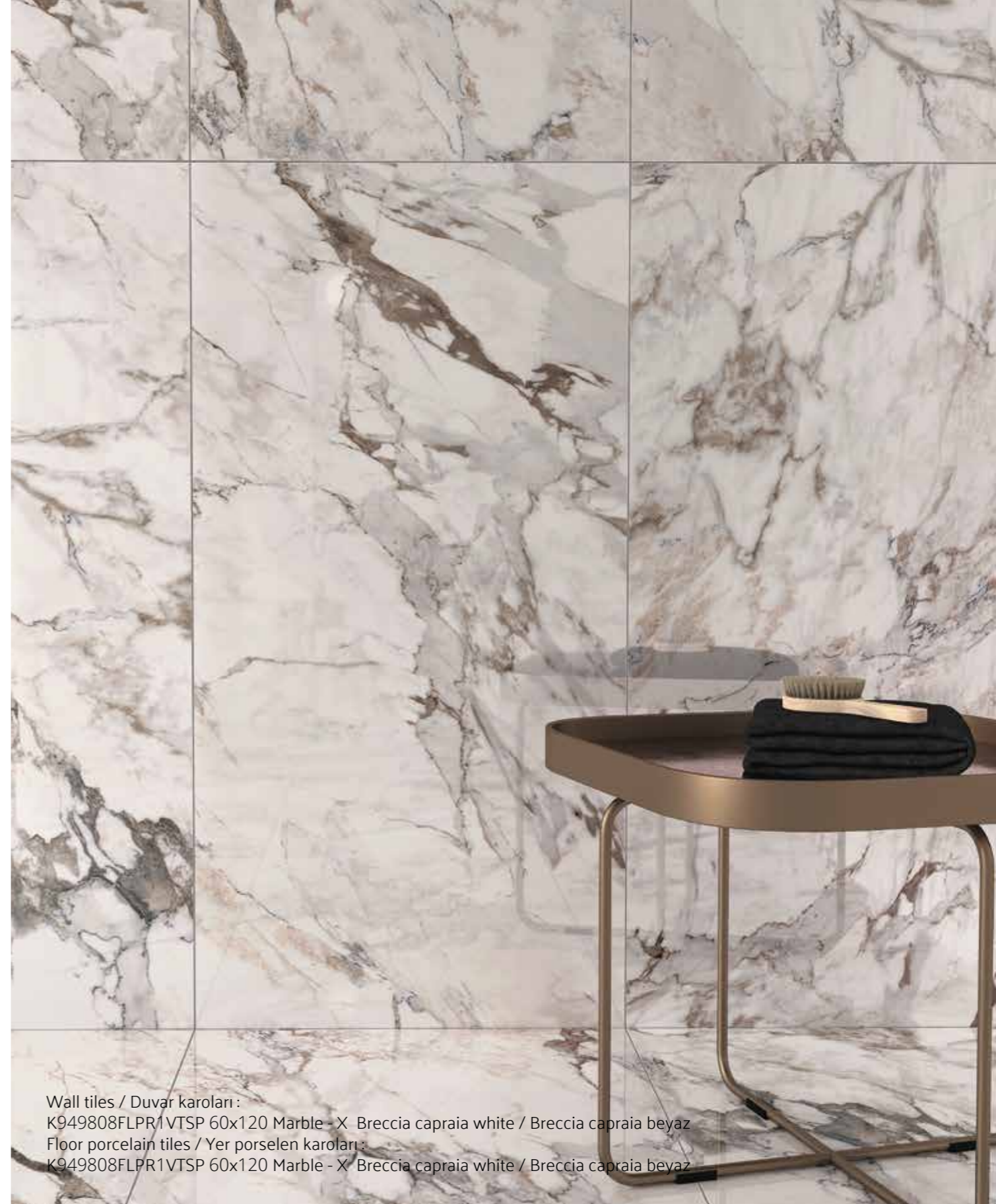
# Marble - X

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüzey	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	
	Breccia capraia white Breccia capraia beyaz	FLPR	9 mm	K949808FLPR1VTSP
	Augustos taupe Augustos taupe	FLPR	9 mm	K949811FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098



Wall tiles / Duvar karoları :  
K949808FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K949808FLPR1VTSP 60x120 Marble - X Breccia capraia white / Breccia capraia beyaz



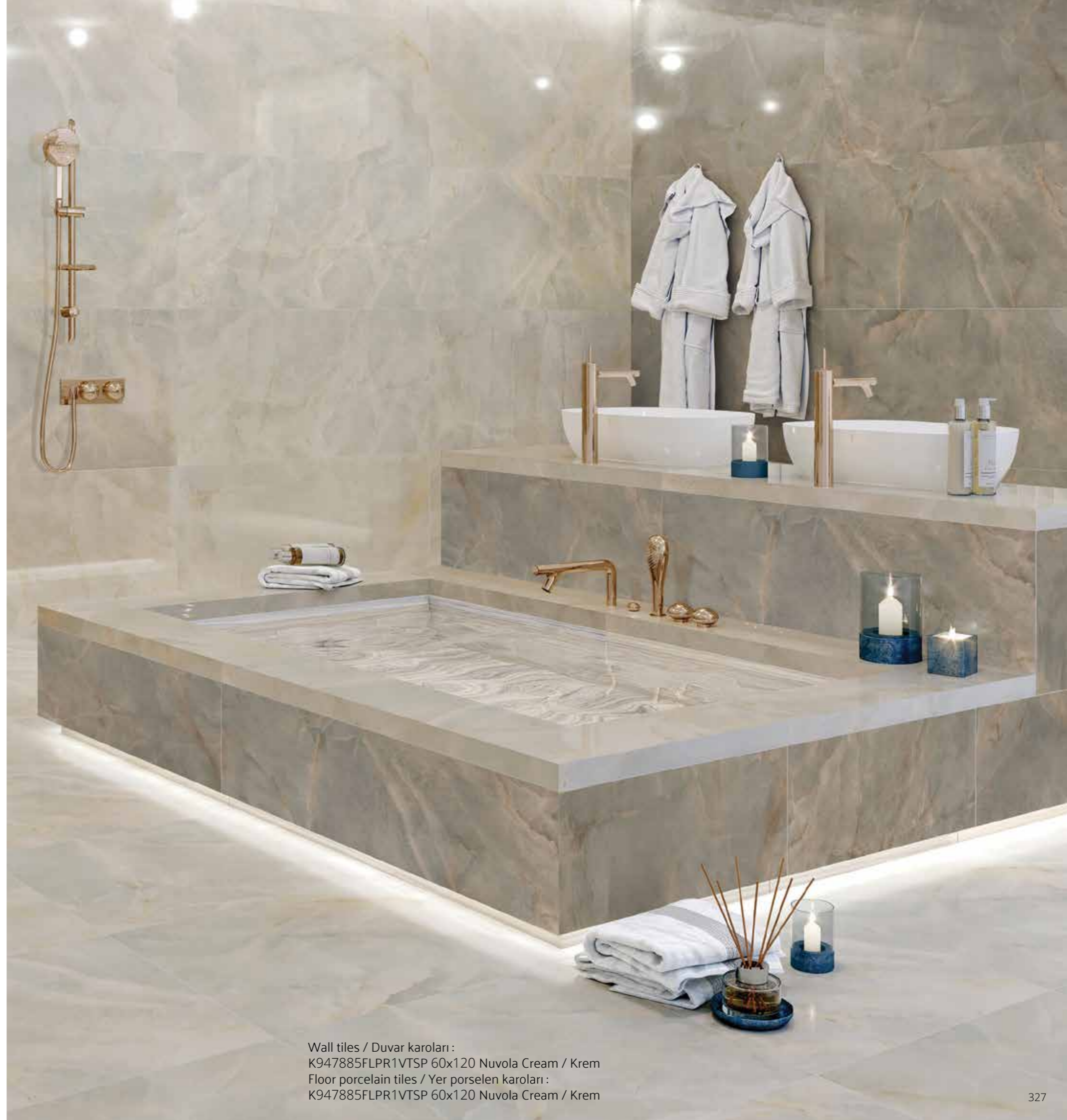
# Nuvola

A porcelain collection reflecting marble elegance to residential and commercial spaces. VitrA re-interprets jewellery designers' favourite Onyx marble in 3 different colours.

Mermerin şıklığını konutlara ve ticari mekânlara yansıtan porselen koleksiyonu. VitrA, mücevher tasarımcılarının gözdesi Oniks mermerini 3 farklı renkte yeniden yorumluyor.



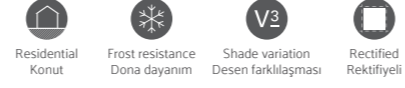
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947884FLPR1VTSP 60x120 Nuvola Grey / Gri



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947885FLPR1VTSP 60x120 Nuvola Cream / Krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947885FLPR1VTSP 60x120 Nuvola Cream / Krem

# Nuvola

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



**Product standard / Ürün standardı**  
EN14411 Group Bla

**Footnotes / Dipnotlar**  
G H P R

## Base Tiles / Fonlar



White / Beyaz



Cream / Krem



Grey / Gri



60x120 White / Beyaz

2 Canvases / Kanvas



60x120 Grey / Gri




2 Canvases / Kanvas



# Nuvola

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



	Surface Yüze	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197
 White Beyaz	FLPR	9 mm	K947883FLPR1VTSP
 Cream Krem	FLPR	9 mm	K947885FLPR1VTSP
 Grey Gri	FLPR	9 mm	K947884FLPR1VTSP

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
Glazed porcelain / Sırlı porselen							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098



Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947884FLPR1VTSP 60x120 Nuvola Grey / Gri

# Marmori

Marble textured porcelain tile series which combines the most elegant examples of classical marbles. The collection stands out with the natural looking tiles inspired by black Saint Laurent Nero, white Calacatta, Carrara and cream Pulpis marbles as well as the marbles in the range of greige, ivory and grey colours. Its eye-catching harmony nourished by the contrasts of white and black, carries the timeless simplicity of classic to the spaces it is used. On the other hand, the delicacy of cream adds richness and nobility to interior spaces. The collection offers an unlimited freedom of design, thanks to natural marble colours that can be used in contrast with each other.

Klasik mermerlerin en seçkin sekiz örneğini birlikte sunan mermer görümlü porselen karo serisi. Koleksiyon, siyah renkli Saint Laurent Nero, beyaz renkli Calacatta, Carrara mermerleri ve krem Pulpis mermerlerinden ilham alan doğal görümlü seramiklerin yanı sıra grej, fildişi, gri renk yelpazesindeki mermerler ile öne çıkıyor. Siyah ve beyazın zıtlıklardan beslenen çarpıcı uyumu, klasiğin modası geçmeyecek sadeliğini kullanıldığı mekânlara taşıyor. Kremin zarafeti ise iç mekânlara zenginlik ve asalet kazandırıyor. Birbiriyle kontrast içinde kullanılacak renkleri sayesinde koleksiyon, sınırsız bir tasarım özgürlüğü sunuyor.

## Compatible collections / Uyumlu koleksiyonlar

Futura  
mode



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947021FLPR1VTSP 60x120 Marmori G. Calacatta white / G. Calacatta beyaz  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947021FLPR1VTSP 60x120 Marmori G. Calacatta white / G. Calacatta beyaz



Wall tiles / Duvar karoları :  
K947017FLPR1VTSP 60x120 Marmori Royal cream / Royal krem  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947871R0001VTSP 60x120 Marmori Cloud grey / Cloud gri



# Marmori

Wall tiles  
Duvar karoları



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group BIII

## Base Tiles / Fonlar



Pulpis cream / Pulpis krem



St. Laurent black / St. Laurent siyah



Fior greige / Fior grej



Cloud grey / Cloud gri



Calacatta white / Calacatta beyaz



Carrara white / Carrara beyaz



Royal cream / Royal krem

## Decors / Dekorlar



Carrara white 3D decor / Carrara beyaz 3D dekor



Royal cream 3D decor / Royal krem 3D dekor



Calacatta white 3D decor / Calacatta beyaz 3D dekor



Pulpis cream 3D decor / Pulpis krem 3D dekor

## Colorbody porcelain Colorbody porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
G H P R

## Base Tiles / Fonlar



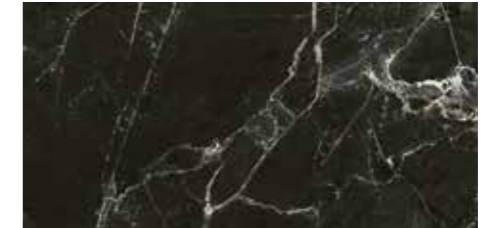
Calacatta white / Calacatta beyaz



Cloud grey / Cloud gri



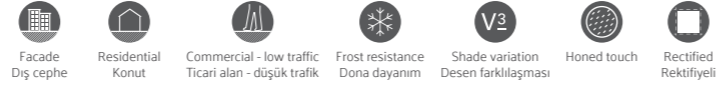
Carrara white / Carrara beyaz



St. Laurent black / St. Laurent siyah

# Marmori

Glazed porcelain  
Sırlı porselen



Product standard / Ürün standardı  
EN14411 Group Bla

Footnotes / Dipnotlar  
G H P R

## Base Tiles / Fonlar



Pulpis cream / Pulpis krem



St. Laurent black / St. Laurent siyah



Fior greige / Fior grej



Cloud grey / Cloud gri



Gold Calacatta white / Gold Calacatta beyaz



Carrara white / Carrara beyaz



Royal cream / Royal krem



60x120 Carrara White / Carrara Beyaz

300x100 1 Canvases / Kanvas (3 m<sup>2</sup>)



60x120 Cloud grey / Cloud gri

200x100 2 Canvases / Kanvas (4 m<sup>2</sup>)



# Marmori

## Wall tiles

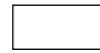
Duvar karosu



	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 Pulpis cream Pulpis krem	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858300001VTET
 Fior greige Fior grej	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858600001VTET
 Royal cream Royal krem	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858500001VTET
 St. Laurent black St. Laurent siyah	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858200001VTET
 Cloud grey Cloud gri	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858800001VTET
 Calacatta white Calacatta beyaz	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858100001VTET
 Carrara white Carrara beyaz	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858700001VTET

## Decors

Dekorlar










3D decor /  
3D dekor

	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	30x60 (12"x24") 298x598
 Pulpis cream Pulpis krem	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94859000001VTET
 Royal cream Royal krem	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94859100001VTET
 Calacatta white Calacatta beyaz	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94858900001VTET
 Carrara white Carrara beyaz	Glossy / Parlak	7.5 mm	K94859200001VTET

## Glazed porcelain

Sırlı porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197
 Pulpis cream Pulpis krem	FLPR	9 mm	K947005FLPR1VTSP
 Fior greige Fior grej	FLPR	9 mm	K947018FLPR1VTSP
 Royal cream Royal krem	FLPR	9 mm	K947017FLPR1VTSP
 St. Laurent black St. Laurent siyah	FLPR	9 mm	K947011FLPR1VTSP
 Cloud grey Cloud gri	FLPR	9 mm	K947019FLPR1VTSP
 G. Calacatta white G. Calacatta beyaz	FLPR	9 mm	K947021FLPR1VTSP
 Carrara white Carrara beyaz	FLPR	9 mm	K947023FLPR1VTSP

## Colorbody porcelain

Colorbody porselen



	Surface Yüzeý	Thickness Kalınlık	60x120 (24"x48") R 597x1197	60x60 (24"x24") R 597x597
 St. Laurent black St. Laurent siyah	LPR	9 mm	K947869LPR01VTSP	K945332LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947869R0001VTSP	K945332R0001VTE0
 Cloud grey Cloud gri	LPR	9 mm	K947871LPR01VTSP	K946538LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947871R0001VTSP	K946538R0001VTE0
 Calacatta white Calacatta beyaz	LPR	9 mm	K947021LPR01VTSP	K945331LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947021R0001VTSP	K945331R0001VTE0
 Carrara white Carrara beyaz	LPR	9 mm	K947870LPR01VTSP	K946537LPR01VTE0
	R10A	9 mm	K947870R0001VTSP	K946537R0001VTE0

# Marmori

Sizes Ebatlar	Thickness Kalınlık (mm)	Box Kutu			Pallet Palet		
		Pcs Adet	m <sup>2</sup>	kg	Box Kutu	m <sup>2</sup>	kg
<b>Wall tiles / Duvar karoları</b>							
30x60 Non-rectified / Rektifiyesiz	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763
30x60 Decor / Dekor	7,5	7	1,26	15,37	48	60,48	763
<b>Glazed porcelain / Sırlı porselen</b>							
60x120 Rectified / Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1.098
60x60 Rectified / Rektifiyeli	9	4	1,44	29,52	30	43,20	911



Wall tiles / Duvar karoları :  
K94858600001VTET 30x60 Marmori Fior greige / Fior grej  
K94859100001VTET 30x60 Marmori Royal cream 3D decor / Royal krem 3D dekor





# Technical information

Teknik bilgiler

## Footnotes / Dipnotlar

- A** Cut borders must be set together with Non-rectified tiles.  
Kesme bordürler rektifiye edilmemiş karolarla kullanılmalıdır.
- B** The products are coated with metallic glazes. Scratch and acid resistance of metallic glazes is lower than ordinary glazes. Please clean with pure water, liquid regular glass cleaner or dish washing liquids only by using a soft cloth. Please avoid contact with acidic or harder materials or powders.  
Ürünlerin üzeri metalik sırla kaplanmıştır. Bronz, altın ve platin gibi metalik Sırlı ürünlerin çizilme ve asit direnci normal sırlardan düşüktür. Günlük temizlik için lütfen ürününüzü temiz su, cam-sil veya sıvı bulaşık deterjanı ile temizleyiniz ve temizledikten sonra yumuşak bezle siliniz. Lütfen Sırlı yüzeyin asidik ve daha sert bir malzeme veya toz deterjanla temasını önleyiniz.
- C** Surface of the tile is covered with special glaze Vitra clean. Vitra clean coated products are not suitable for floor.  
Karo yüzeyi Vitra clean kaplanmıştır. Vitra clean kaplı ürünler Yer karosu olarak kullanılamaz.
- E** Please add one of the below options at the end of the mosaic code.  
7 Dot mounted  
8 Nylon net  
Mozaik ürünleri sipariş verirken, kodun sonuna aşağıdaki seçeneklerden birisi eklenmelidir  
7 Dot mounted  
8 Nylon file
- F** Suitable for both wall and floor.  
Duvar ve Yer karosu olarak kullanılabilir.
- G** It is not suitable for heavy traffic areas  
Hareket yoğunluğu fazla olan yerlerde kullanılmamalıdır
- H** Each tile has different shades of the colour and slightly different designs to give real natural stone, marble, wood or cement impression.  
Gerçek doğal taş, mermer, ahşap veya beton görünümünü vermek için ürünlerin herbiri birbirinden farklı tonlarda ve bazen de farklılaşan desenlerde üretilmiştir.
- J** When ordering Cut borders please specify whether the tile, which will be used with the border, is rectified or Non-rectified.  
Kesme bordürler için sipariş girilirken, birlikte kullanılacak olan porselen karonun rektifiye yada rektifiyesiz olduğu mutlaka belirtilmelidir.
- K** When ordering plinths in 8,5x45 and 8,5x60 format, please specify the characteristics of the tile, which will be used with the plinth, such as matte, lappato, rectified, lappato rectified, etc.  
8,5x45 ve 8,5x60 ebatında süpürgelik siparişi girileceği zaman birlikte kullanılacak yer karolarının mat, lappatto, lappatto rektifiye özelliklerinden hangisine sahip olduğu mutlaka belirtilmelidir.
- M** **Glass tiles**  
**Cutting / Perforation:** Tiles shall be cut using a cutting saw equipped with a diamond disk and ensuring water supply. Perforation shall be performed in both directions, at low speed and with water supply.  
**Tile laying:** When laying glass products you should use an adhesive composition for Porcelain or Porcelain Rapid (the short-acting adhesive composition for Porcelain). When laying glass products of bronze, golden or platinum colours you should use the adhesive composition named Gri Flex Rapid, for products of any other colour-the adhesive composition named Beyaz Flex Rapid.  
In order to avoid formation of air gaps you should use a fine-tooth comb.  
In the course of laying the whole back surface of a tile shall be covered with an adhesive composition.  
**Warning:** When laying glass products you should use an adhesive composition for Porcelain or Vitra Fix Flex Rapid. Don't use the adhesive composition named Vitra Fix HP.  
**Cleaning:** For the daily cleaning: Please clean your product with a soft fabric/cloth, after cleaning it with "cam-sil" or with the clean water.
- Cam karolar**  
**Kesme/Delme:** Lütfen sadece sulu elmas ile kesim yapınız. Delme işlemi sulu, çift yönlü ve düşük devirde yapılmalıdır  
**Döşeme:** Cam ürünleri döşerken Flex Porcelain Rapid Yapıştırıcı veya Porselen Yapıştırıcı kullanınız. Bronz, Altın ve Platin renkli cam ürünlerin döşemesinde Gri Flex Rapid Yapıştırıcı, diğer tüm renklerde Beyaz Flex Rapid Yapıştırıcı uygulanmalıdır.  
Arada hava boşluğu kalmaması için ince dişli tarak kullanılmalıdır.  
Ürünlerin yapıştırılmasında silikon kullanmayınız.  
Döşeme sırasında karonun arka kısmının tamamem yapıştırıcı kaplı olması gerekmektedir  
**Uyarı:** Cam ürünlerin döşemesinde yapıştırıcı olarak Vitra Fix Flex Rapid veya Porselen yapıştırıcı kullanılması gerekir. Vitra Fix HP ile yapıştırmayınız  
**Temizlik:** Günlük temizlik için lütfen ürününüzü cam-sil veya temiz su ile temizledikten sonra yumuşak bezle siliniz.

- N** The tiles are scored to give a mosaic look. They should be grouted after installation.  
Karolara, mozaik görüntüsü vermek için, üzerine kanallar açılmıştır. İçinde görülen karo bünyesidir. Döşndikten sonra mutlaka derz dolgu verilmelidir.
- P** **Vitra Protect Material Removing**  
Vitra Protect process is an additional treatment carried out at the manufacturing stage for polished tiles. The process eliminates the need for time-consuming anti-staining treatments at the laying stage.  
Due to this process, the tiles with Vitra Protect have a thin film layer. After installation of the tiles, it can be removed by using mineral added cream cleaning agent (such as Viss Scheuer Milch Citrus, Cif Cream or similar) and a mid-hard (green) sponge (such as 3M green sponge or similar). The tiles must be scrubbed in circular motion. For wide areas, brushing machine can be used to clean the film using the same kind of sponge and cleaning agents specified above.  
**Vitra Protect Malzeme Temizliği**  
Karolar kirlenmeye karşı önlem olarak Vitra Protect teknolojisi ile kaplanmış olup, yüzeyde görülen matlık uygulanan koruyucu malzeme sebebiyledir. Karolar, döşeme ve derz uygulama sonrası yüzey temizliği yapılmasıyla parlak görüntüsüne kavuşacaktır. Döşeme sonrası karo yüzeyleri yeşil renkli sünger (örneğin 3M yeşil sünger) ile mineral katkılı krem temizlik malzemeleri (örneğin Viss Scheuer Milch Citrus) kullanılarak cam siler gibi dairesel hareketlerle orta sertlikte ovalanarak yüzeyden alınabilir. Büyük mekân uygulamalarında döner fırça yardımıyla benzer şekilde yüzey temizliği sağlanabilir.
- R** The edges are rectified.  
Ürünlerin kenarları rektifiye edilmiştir.
- S** Due to their special features, rough or structured anti-slip surfaces are harder to clean. After the grouting, it is important to remove the excesses in a short time and by frequent washing with sponge and water, till the floor is perfectly clean.  
Ürünlerin yüzeyi kaymazlık özelliği nedeniyle rölyefli ve strüktürlüdür. Bu tip yüzeylerin temizlenmesi düz yüzeylere göre daha zordur. Derz uygulaması biter bitmez, yüzeyin sünger kullanarak bol suyla temizlenmesi çok önemlidir. Bu işlem zemin tamamen temizlenene kadar tekrar edilmelidir.
- T** The product has a metallic glaze. Due to the reflection of light, there can be differences in colour and surface mattness-glossiness of products from the same box.  
Ürünlerin üzerinde metalik sır vardır. Metalik yüzeyin ışıkla yansıma yapmasından dolayı, aynı kutudan çıkan ürünler arasında matlık-parlaklık, açıklık-koyuluk gibi farklar görülebilmektedir.
- U** Due to special technique on the decors, there can be worn out effect on the tiles.  
Dekorların üzerindeki özel teknik nedeniyle, karo yüzeyinde, eskitilmiş etkisi görülebilir.



## V-Shape

New digital technology shaper application creating a three-dimensional effect.

V-Shape is a pioneering technology that enables the creation of more natural-looking digital reliefs. It facilitates precision and realism on each tile face, creating a three-dimensional effect with a sense of volume and depth. Surfaces with V-Shape technology offer the most natural appearance while also combining slip resistance and surface softness.



## V-Coat

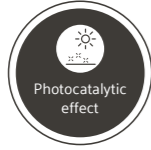
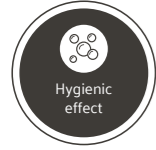
Innovative surface protection technology.



## VitrA Shield

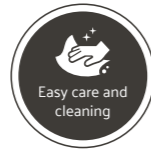
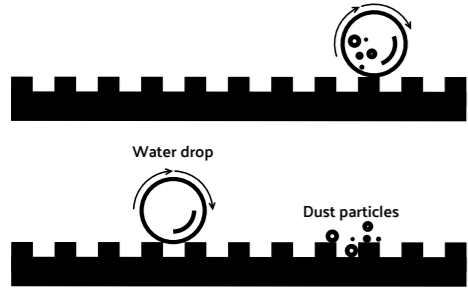
VitrA Shield is an application of nano titanium dioxide (TiO2) coating on tiles. VitrA Shield can be applied on all kinds of tiles for indoor and outdoor use.

VitrA Shield tiles are self-cleaning thanks to the photocatalytic features activated by light and humidity in the air, while ensuring biocidal protection with their hygienic properties. The advanced technology of VitrA Shield eliminates unpleasant smells and airborne pollutants in spaces where the tiles are used.



## VitrA Clean 2.0

VitrA Clean is a surface technology that makes VitrA Tiles easy to clean. The special glazing method increases the surface tension. Thus, water acts like mercury on the surface and allows dirt to easily separate from the surface. Tiles can be easily cleaned with the help of a water-damped wipe or with addition of mild cleaning agents, if needed. This permanent feature provides great convenience to the users when cleaning both commercial and residential areas. With VitrA Clean 2.0, not only wall tiles but also floor tiles can now have VitrA Clean technology.



## VitrA Block

Watermark is a common problem encountered in white wall tiles due to water absorption. VitrA Block Watermark-Free Technology reduces the water absorption rate of the engobe between the glaze and the body in wall tiles, thus reducing the watermark problem.

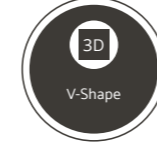
VitrA Block Watermark-Free Technology increases customer satisfaction by reducing the watermark problem experienced in tiles. A new primer formula has been developed that reduces the watermark problem without any changes in the preparation, firing and laying processes of tiles. VitrA Block Watermark-Free Technology, which is groundbreaking with its innovation, has been developed using material engineering, chemical science and microstructure characterization techniques.



## V-Shape

Yeni dijital şekillendirme teknolojisi, yüzeylere üç boyutlu bir etki katıyor.

Öncü V-Shape teknolojisi, doğal görünümlü dijital rölyefler oluşturuyor. Her bir karo yüzeyinde gerçekçi bir görünüm sağlayarak karolar üzerinde hacim ve derinlik hissi veren üç boyutlu bir etki yaratıyor. V-Shape teknolojisine sahip yüzeyler doğala en yakın görünümü sunmanın yanı sıra, kaydırmazlık özelliği ve yüzey yumuşaklığını da bir arada sunuyor.



## V-Coat

Yenilikçi yüzey koruma teknolojisi.



## VitrA Shield

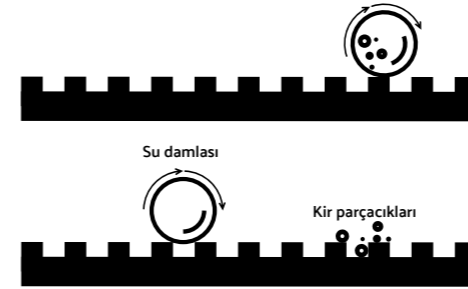
VitrA Shield uygulaması ile karolar nano titanyum dioksit (TiO2) ile kaplanır. VitrA Shield iç ve dış mekân kullanımına uygun tüm karolara uygulanabilir.

VitrA Shield karolar, ışık ve havadaki nem ile aktive olan fotokatalitik özellikleri sayesinde kendi yüzeylerini temizlerken hijyen özellikleriyle de biyosidal koruma sağlar. VitrA Shield kullanıldığı mekânlarda ileri teknolojisi sayesinde kötü kokuların ve havadaki zararlı bileşenlerin etkisini azaltır.



## VitrA Clean 2.0

VitrA Clean, VitrA Karolar'ını daha kolay temizlenebilir hale getiren yenilikçi bir yüzey teknolojisidir. Özel sırlama yöntemi yüzey gerilimini artırır. Böylece su, yüzey üzerinde cıva gibi hareket ederek kirin kolaylıkla yüzeyden ayrılmasını sağlar. Ürün yüzeyleri sadece suyla ıslatılmış bir bez yardımıyla veya gerektiği takdirde yumuşak temizleme maddeleriyle temizlenebilir. Bu kalıcı özellik hem ticari, hem de konut kullanım alanlarının temizliğinde kullanıcılara büyük kolaylıklar sağlar. VitrA Clean 2.0 ile ise artık sadece duvar karoları değil, yer karoları da Clean teknolojisine sahip olabiliyor.



## VitrA Block

Su lekeleri, su emilimine bağlı olarak beyaz duvar karolarında karşılaşılan genel bir sorundur. VitrA Block Su Lekesini Azaltan Teknoloji ile üretilen duvar karolarında sır ile bünye arasındaki angopun su emme oranını düşürerek su izi sorununu azaltır.

VitrA Block Su Lekesi Göstermeyen Teknoloji, karolarda yaşanan su lekeli sorununu azaltarak müşteri memnuniyetini artırır. Karoların hazırlama, fırınlama ve döşeme süreçlerinde herhangi bir değişikliğe gidilmeden su izi sorununu azaltan yeni bir astar formülü keşfedilmiştir. Yenilikçiliği ile çığır açan VitrA Block Su Lekesini Azaltan Teknoloji; malzeme mühendisliği, kimya bilimi ve mikroyapı karakterizasyon teknikleri kullanılarak geliştirilmiştir.



Floor tile Yer karosu	Frost resistant Dona dayanım	Colour fast Rengi solmaz	Glass Cam	Matt Mat	Shade variation Desen farklılaşması	Porcelain Porselen	Abrasion Aşınma	Facade Dış cephe	Outdoors Dış mekânlar
Wall tiles Duvar karosu	Flame resistance Ateşe dayanıklı	Salt resistance Tuzlu suya dayanıklı	Rectified Rektifiyeli	Glossy Parlak	Shade variation Desen farklılaşması	Full lappato	Abrasion Aşınma	Residential Konut	Park & garden Bahçe ve parklar
Novelties Yeni	Thermal resistance Isı farkına dayanıklı	Break resistance Yüke dayanıklı	Rectified Rektifiyeli	Satin	Shade variation Desen farklılaşması	Lappato	Abrasion Aşınma	Industrial area Endüstriyel alan	Laying on sand Plaj ve kum zeminler
Award winning Ödüllü	Accesible and reusable Serbest döşeme ile sökölüp taşınabilir	Easy to clean Kolay temizlenir	Reactive ink Reaktif ink	Soft R10	Shade variation Desen farklılaşması	R9 lappato	Abrasion Aşınma	Pool and spa Havuz çevresi ve spa	
Huge dimension Büyük ebat	Easy tiling Kolay döşenir	Resistant to domestic chemicals Evsel kimyasallara dayanıklı	METALLIC GLAZE Metalik sır	Metro	Shade variation Desen farklılaşması	R9	Abrasion Aşınma	Commercial Ticari alanlar	
Thickness Kalınlık	The raised paving system Yükseltilmiş döşemeye uygun	Moss and rust resistance Yosun ve pas oluşturmaz	DECOR PRINTING Dekor baskı	Bumpy				Commercial - low traffic Ticari alan - düşük trafik	
Mini size Küçük ebat	Modularity Modülerlik	VitrA SHIELD VitrA Shield	Self-cleaning Kendi kendine temizleme	Hygienic effect Hijyenik etki				Parking areas Garajlar ve otomobil galerileri	
VitrA SLIM VitrA Slim		VitrA BLOCK VitrA Block	Photoactive Fotokatalitik etki	Protection from airborne pollutants Havadaki kirlere karşı koruma kalkanı					

Usage area icons that are displayed per the collection throughout the catalogues is a generalization for the whole collection and do not indicate SKU based suitability of usage area. For control on which surface to be used in which usage area please refer to the detailed technical classification table in the following pages under this section.

Katalogda koleksiyon sayfalarında bulunan kullanım yeri ikonları tüm SKUlar içindir, yalnız dikkat edilmelidir ki her SKU her ikon için uygun değildir. Kullanım yeri uygunluk kontrolü için lütfen ilerideki teknik yüzey-kullanım alanı sınıflandırma tablosuna bakınız.

## reaLook

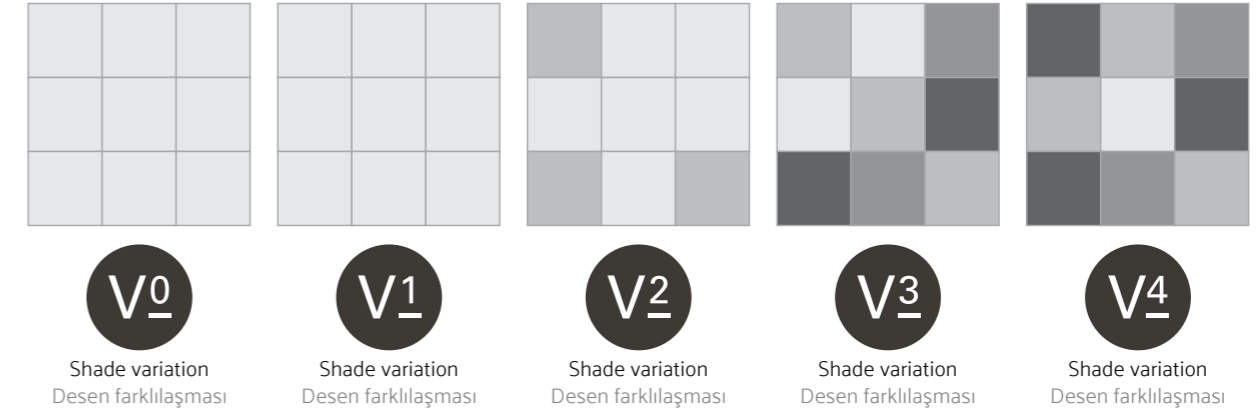
World's most advanced printing facilities are combined with VitrA's exquisite design competence. With VitrA's exclusive reaLook Printing technology, images can be reflected on the tiles in such a way that they are indistinguishable from natural.

(1) Dünyanın en ileri baskı olanakları VitrA'nın üstün tasarım yetkinliği ile birleşiyor. VitrA'ya özgü reaLook Baskı teknolojisi ile görüntüler, karo üzerinde, doğala en yakın dokularla ve görsellikle yansıtılıyor.

(1) Only if required by corresponding national statutory regulations / Sadece ilgili ülke mevzuatında gerekiyorsa

Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection. VitrA has five groups with different variation intensity that are indicated on the catalogues for specific products.

Karolar, belirli koleksiyonlar özelinde kendi içerisinde ürün tasarımına göre renk, doku veya görünüm olarak değişiklik gösterir. Özellikle Desen farklılaşması V3, V4 tipi ürünler; kutular, numuneler, ticari ürünler ve gösterimler arasında önemli ölçüde değişiklik gösterebilir. Ürün seçimi sırasında Desen farklılaşmasına dikkat etmeniz önerilir. VitrA karolarda, belirli ürünler için kataloglarda belirtilen beş desen farklılaşma sınıflandırması bulunmaktadır.



### V0- Very uniform appearance / Tekdüze görünüm

Pieces of the same shade value are very uniform and smooth in texture. Karolar arasında önemsiz farklılıklarla her bir karo aynı renge, tona sahiptir.

### V1- Uniform appearance / Hafif farklı görünüm

Minor variations in colour and structure for a restful, natural effect. Doğal bir etki için karonun kendi içinde ve karolar arasında küçük renk farklılıkları mevcuttur.

### V2- Slight variation / Farklı görünüm

Clearly, distinguishable differences in texture and/or pattern within similar colours. Benzer renklerde doku ve / veya desende gözle fark edilebilir farklılıklar mevcuttur.

### V3- Moderate variation / Çok farklı görünüm

While the colour and/or texture on a single piece of tile could be indicative of the colour and/or texture on the other tiles, the amount of colour and/or texture variation on each piece may be significant. Karolar arasında ve/veya tek bir karo üzerindeki renk ve/veya doku farklılaşması önemli miktardadır.

### V4- Substantial variation / Rastgele farklı görünüm

Random colour and/or texture differences from tile to tile, so that one tile may have totally different colour and/or texture from that on other tiles. Thus, the final installation will be unique. Karodan karoya renk ve/veya dokuda rastgele dağılım mevcuttur. Bu sebeple bir karo diğerinden tamamen farklı renk ve/veya dokuda olabilir. Sonuçta ürünlerin döşenmesi sonucu çıkan görünüm benzersiz olacaktır.

Shade variations of VitrA porcelain and wall tiles collections are shown in the VitrA PRO books. Please use the given QR codes to download related VitrA PRO books.

VitrA porselen ve duvar karosu koleksiyonlarının desen farklılaşmaları aşağıdaki VitrA PRO kataloglarında gösterilmektedir. İlgili VitrA PRO kataloğunu indirmek için lütfen verilen QR kodlarını kullanın.



VitrA PRO Book - Porcelain Collections  
[https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/VitrA\\_PRO\\_Book-LOW.pdf](https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/VitrA_PRO_Book-LOW.pdf)



VitrA PRO Book - Wall Collections  
<https://cdn1.vitra.com.tr/UPLOAD/VitrA-Wall-collections.pdf>



## VitrA product code system

VitrA product codes have been renewed in January 2019 in order to achieve a better and more systematic product management structure. The new 16-digits code system helps us to achieve a much better inventory management, error-free planning and easier packaging. The new system also enables more flexible market specific solutions and helps us to eliminate potential customer complaints.

### The new product code structure:

Digits	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Code	K	947186	R000	1	VT	E	0
Description	Standard	Root code	Operation (R, FLPR,...)	Quality	Brand, box	Pallet type	Packaging revisions
Sample	K947186R0001VTE0						

- Digits 1 through 7 represent the root code of the product (In the old code structure format).
- Digits 8 through 11 represent post firing operations. (surface treatments, edge treatments, mesh type and production type, etc.) (FLP: Full lappato, H: Honed touch, FA: Photoactive, S: Shield, etc.)
- 12<sup>th</sup> digit represents product quality. (1<sup>st</sup> quality, 2<sup>nd</sup> quality and end of series product)
- Digits between 13 and 14 represent the boxing or branding of the product. (VT: VitrA KE: Kermos, etc.)
- The 15<sup>th</sup> digit represents the pallet used during the shipment of the product. (E: Euro pallet, S: Special pallet, etc.)
- The 16<sup>th</sup> digit represents any revision made in the packaging of the product. (0-9)

### Post firing operation codes:

Feature	Explanation	Abbreviation
Production type	Extruder	E
Mesh type	No mesh	O
Mesh type	Top mesh	5
Mesh type	Hot Melt Dot Mount	6
Mesh type	Nylon mesh	8
Mesh type	Polyurethane mesh	9
Glazed edge	Glazed short edge	JJ
Glazed edge	Glazed long edge	JL
Glazed edge	Glazed both edges	JD
Surface treatment	Polish / Protect	P
Surface treatment	Lappato	LP
Surface treatment	Fulllappato	FLP
Surface treatment	Honedtouch	H
Surface technology	Polished after firing	R
Surface technology	Block	B
Surface technology	Hygiene	A
Surface technology	Clean	C
Surface technology	Photoactive	FA
Surface technology	Shield	S
Surface technology	New glow in the dark technology	G
Edge treatment	Rectified	R

## VitrA ürün kod sistemi

Daha iyi ve daha sistematik bir ürün yönetimi yapısına ulaşmak için VitrA ürün kodları Ocak 2019'da yenilenmiştir. Yeni 16 basamaklı kod sistemi, çok daha iyi bir envanter yönetimi, hatasız planlama ve daha kolay bir paketleme yönetimi yürütmemize yardımcı oluyor. Yeni sistem ayrıca pazara özel daha esnek çözümler sunabilmemizi ve olası müşteri şikayetlerini ortadan kaldırmamızı sağlıyor.

### Yeni ürün kodu yapısı:

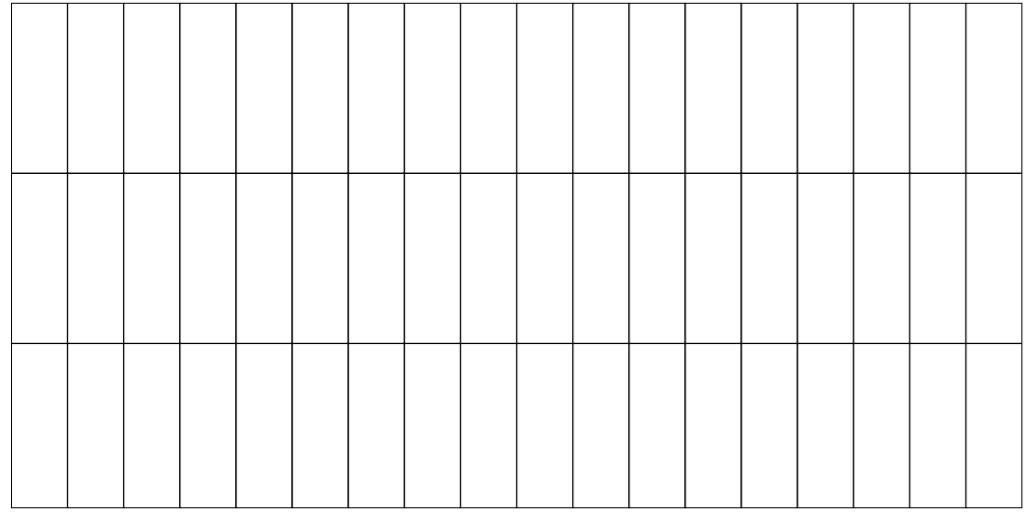
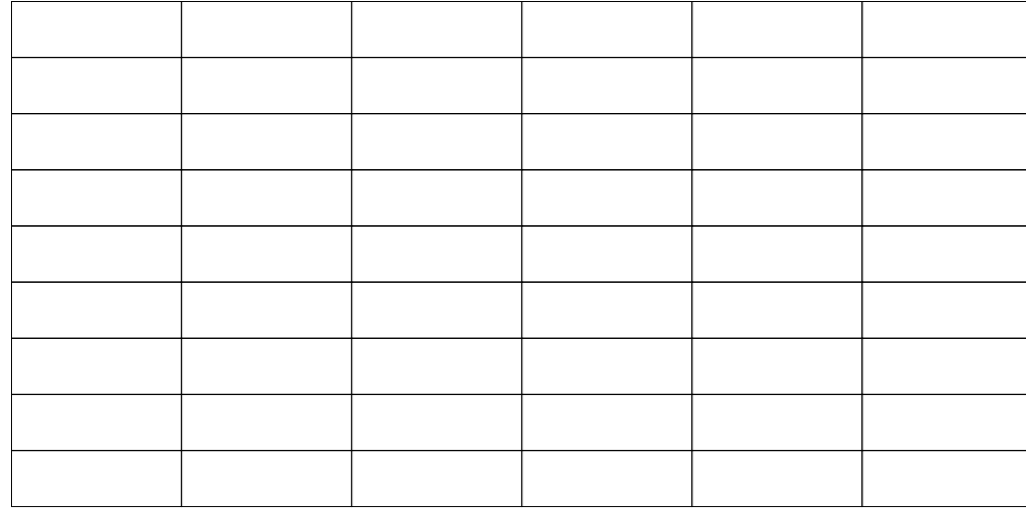
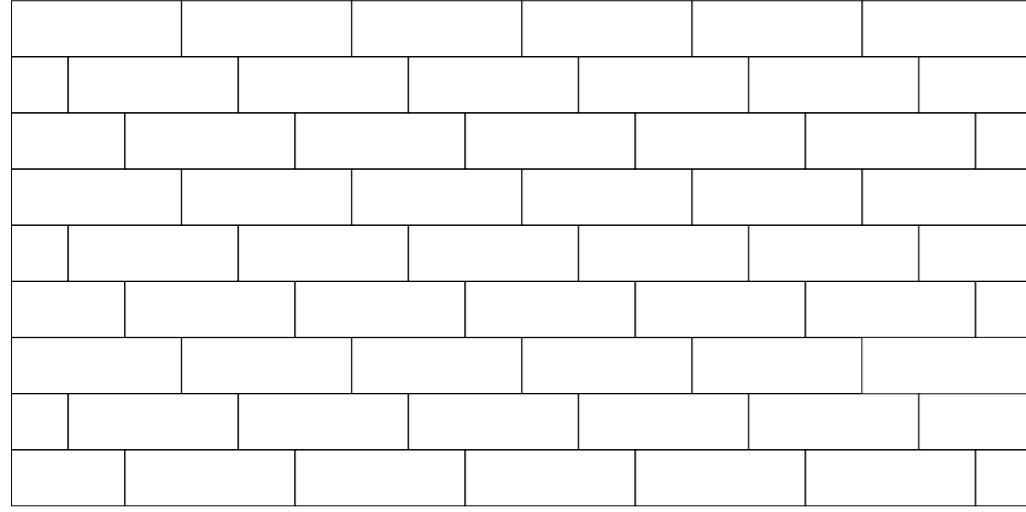
Basamaklar	1	2-7	8-11	12	13-14	15	16
Kod	K	947186	R000	1	VT	E	0
Açıklama	Standart	Kök kod	İşlem (R, FLPR,...)	Kalite	Marka, kutu	Palet tipi	Paketleme değişiklikleri
Örnek	K947186R0001VTE0						

- 1 ile 7 arasındaki haneler ürünün kök kodunu (eski kod yapısı formatında) temsil etmektedir.
- 8 ile 11 arasındaki haneler fırın çıkışı uygulamaları temsil etmektedir. (Yüzey işlemleri, kenar işlemleri, file tipi ve üretim tipi vb.) (FLP: Full lappato, H: Honed touch, FA: Photoactive, S: Shield, vb.)
- 12. hane ürün kalitesini temsil etmektedir. (1. kalite, 2. kalite ve seri sonu ürün)
- 13 ile 14 arasındaki haneler ürünün kutu markasını temsil etmektedir. (VT: VitrA KE: Kermos, vb.)
- 15. hane ürünün sevki esnasında kullanılan paleti temsil etmektedir. (E: Europalet, S: Özel palet, vb.)
- 16. hane ürünün paketlenmesinde bir değişiklik yapılmak istendiğinde yapılan değişikliği temsil etmektedir. (0-9)

### Fırın çıkışı uygulama kodları:

Özellik	Açıklama	Kısaltma
Üretim tipi	Extruder	E
File tipi	Filesiz	O
File tipi	Üstten File	5
File tipi	Hot Melt Dot Mount	6
File tipi	Naylon File	8
File tipi	Poliüretan File	9
Kenarı sırlı	Kısa veya (kare için) tek kenarı sırlı	JJ
Kenarı sırlı	Uzun kenarı sırlı	JL
Kenarı sırlı	İki kenarı sırlı	JD
Yüzey işlem	Parlatma / Protect	P
Yüzey işlem	Lappato	LP
Yüzey işlem	Fulllappato	FLP
Yüzey işlem	Honedtouch	H
Yüzey teknoloji	Fırın çıkışı parlak	R
Yüzey teknoloji	Block	B
Yüzey teknoloji	Hijyen	A
Yüzey teknoloji	Clean	C
Yüzey teknoloji	Fotoactive	FA
Yüzey teknoloji	Shield	S
Yüzey teknoloji	Yeni glow in the dark teknolojisi	G
Kenar işlem	Rektifiye	R

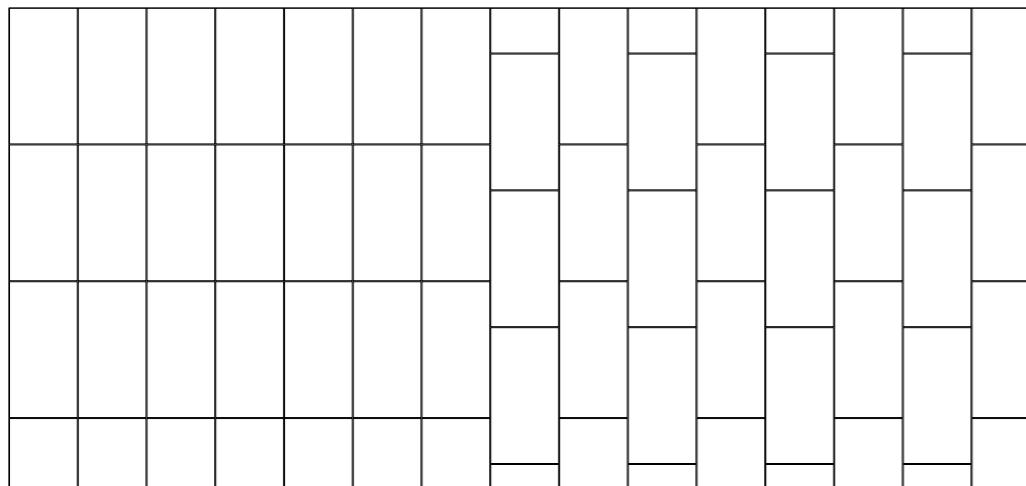
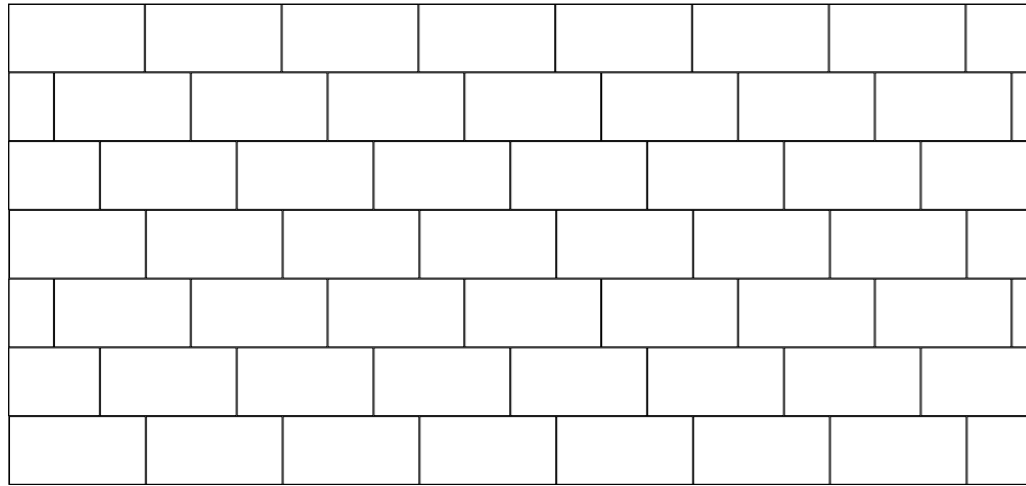
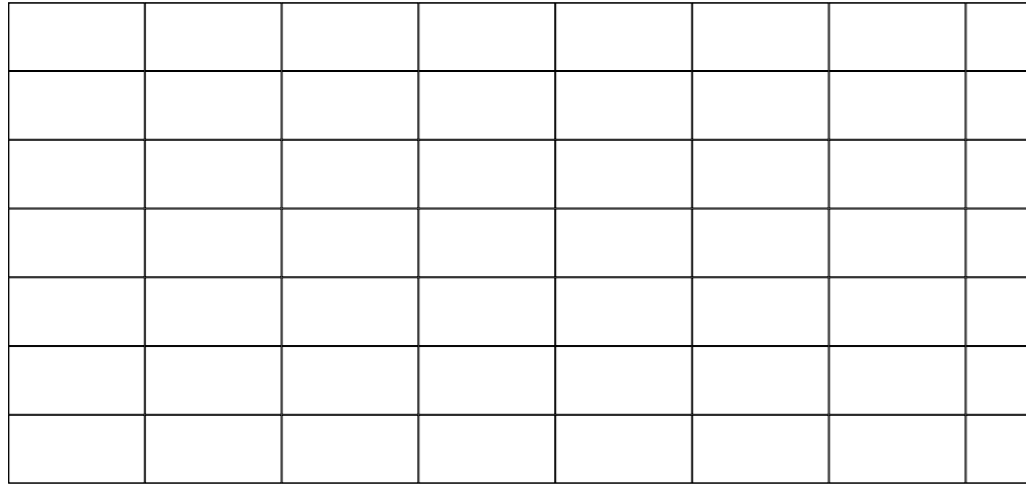
30x90



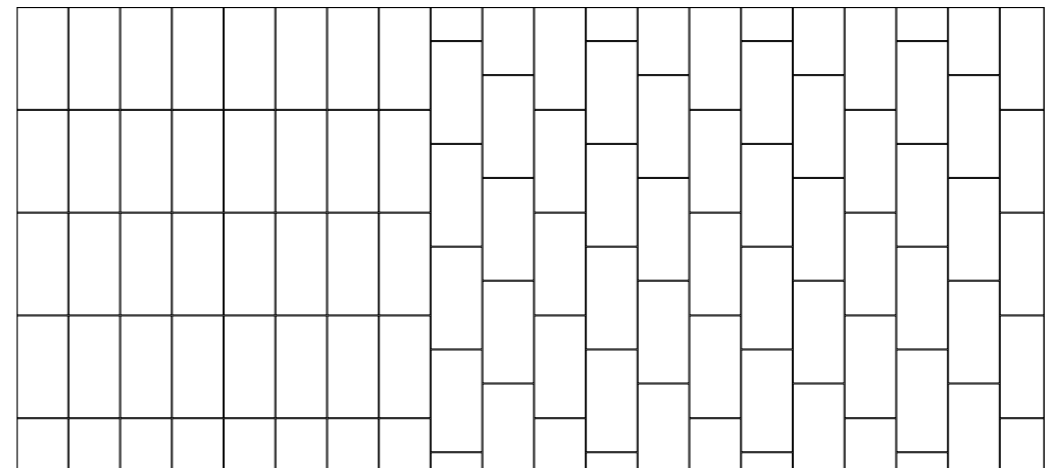
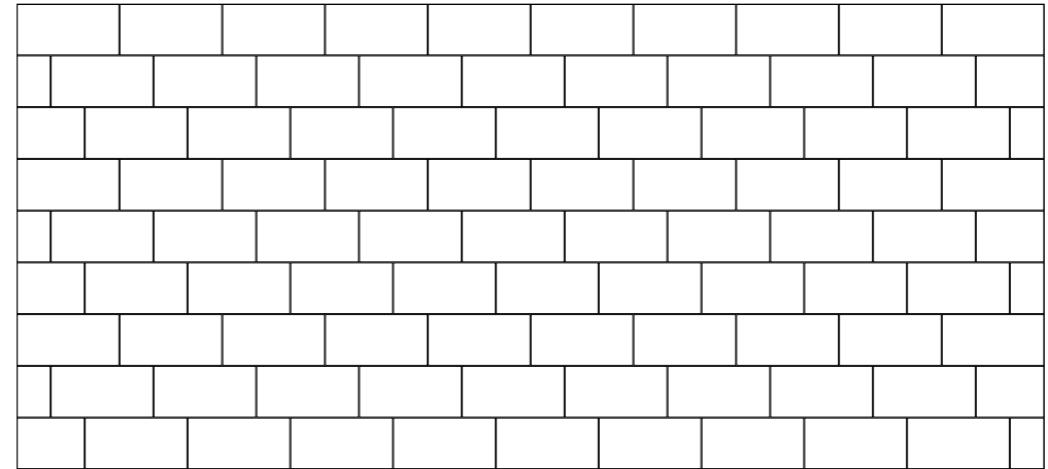
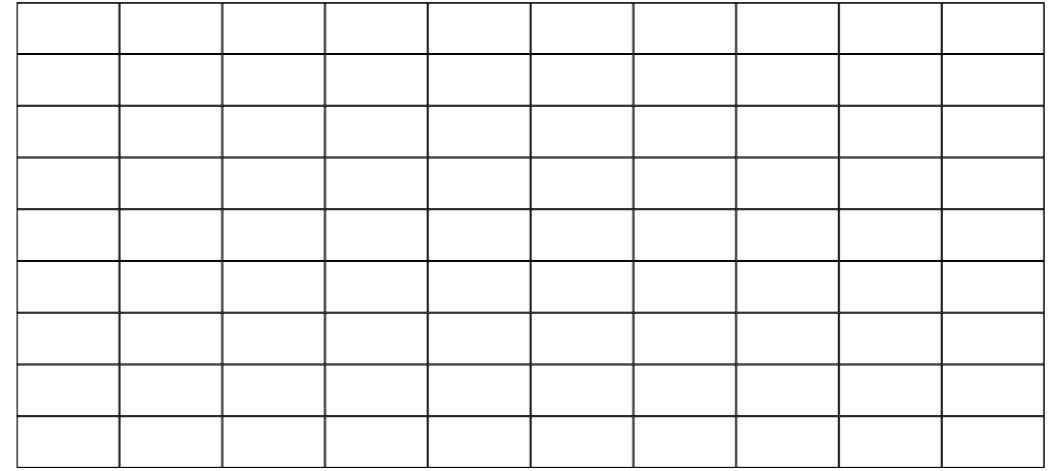
Wall tiles / Duvar karoları :  
K9472558R001VTE0 30x60 Urbancrete Mink / Vizon  
Floor porcelain tiles / Yer porselen karoları :  
K947488R0001VTE0 20x120 Urbanwood Mink / Vizon



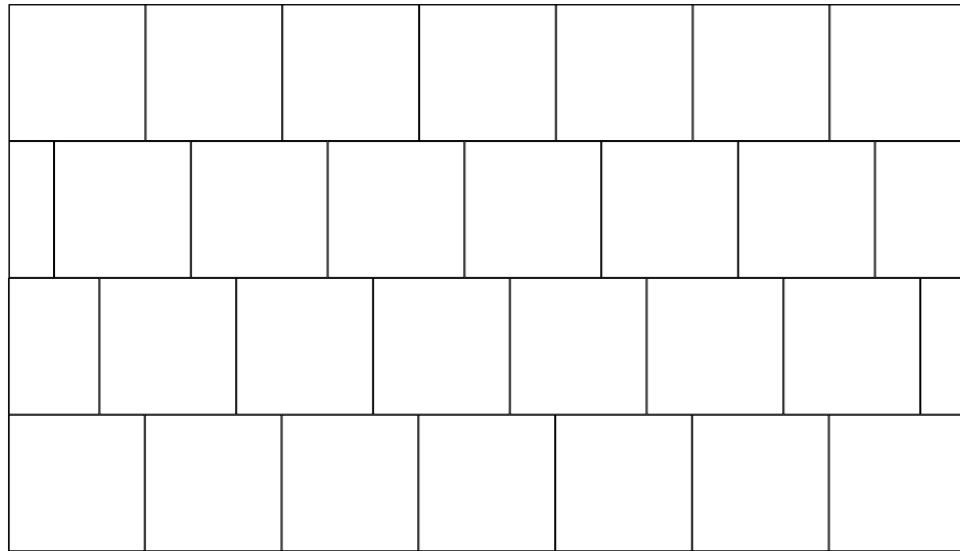
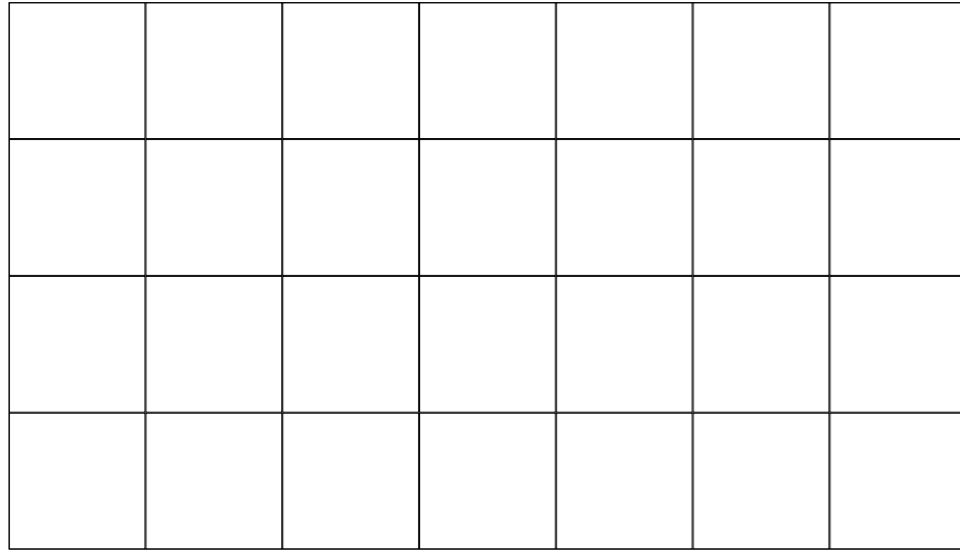
40x80



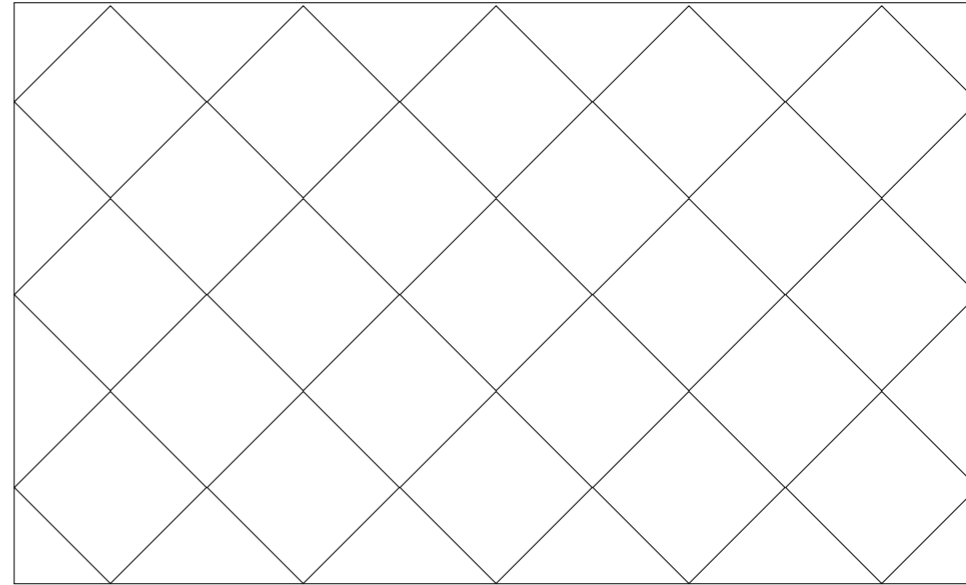
30x60



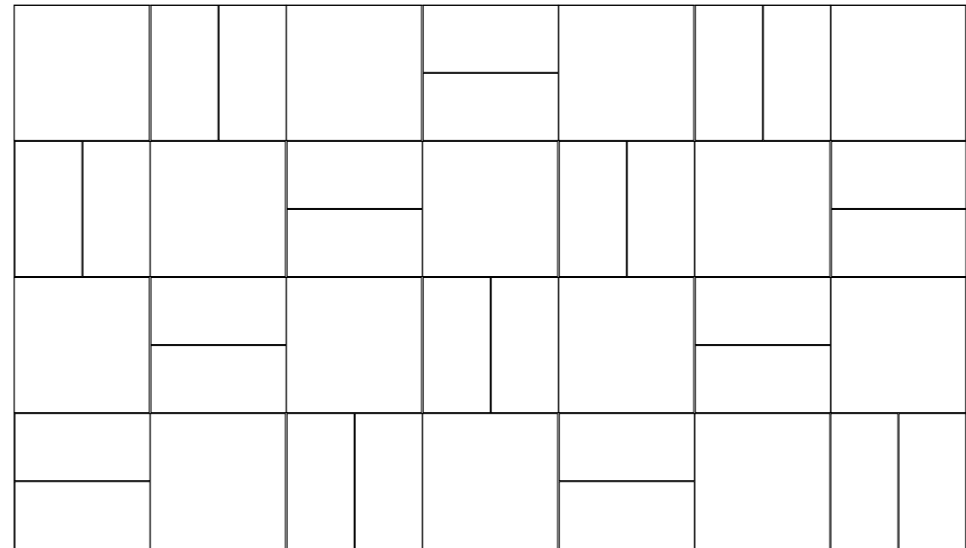
80x80



80x80

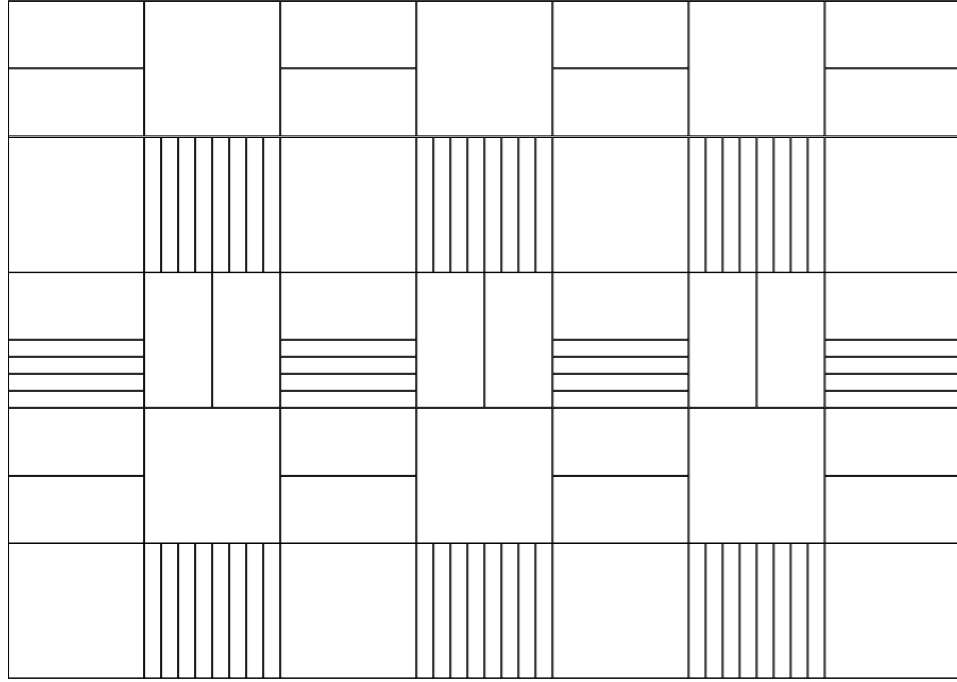


80x80 - 40x80

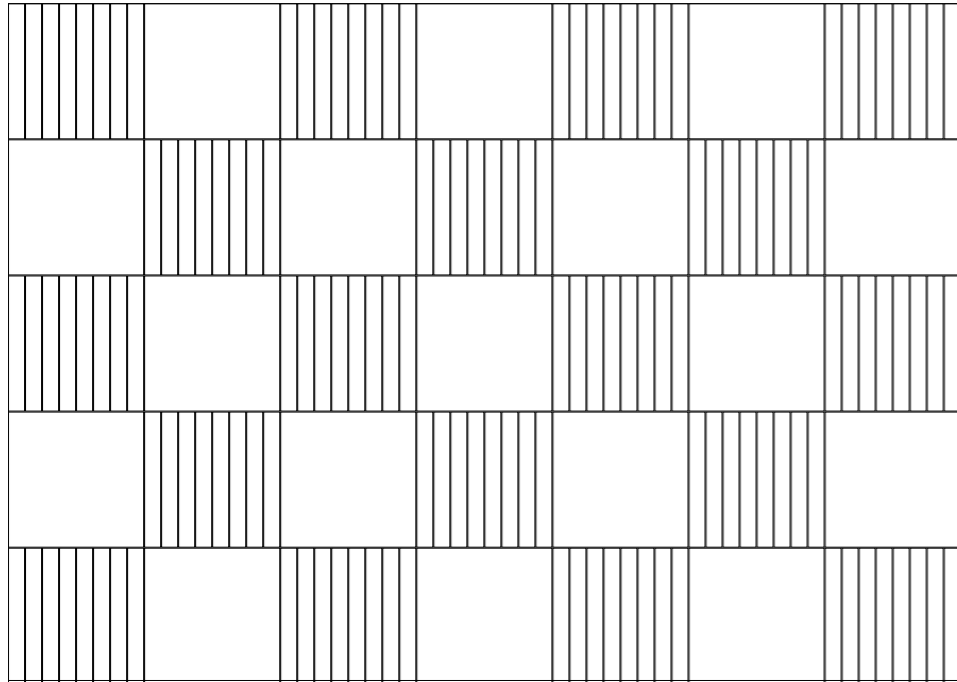




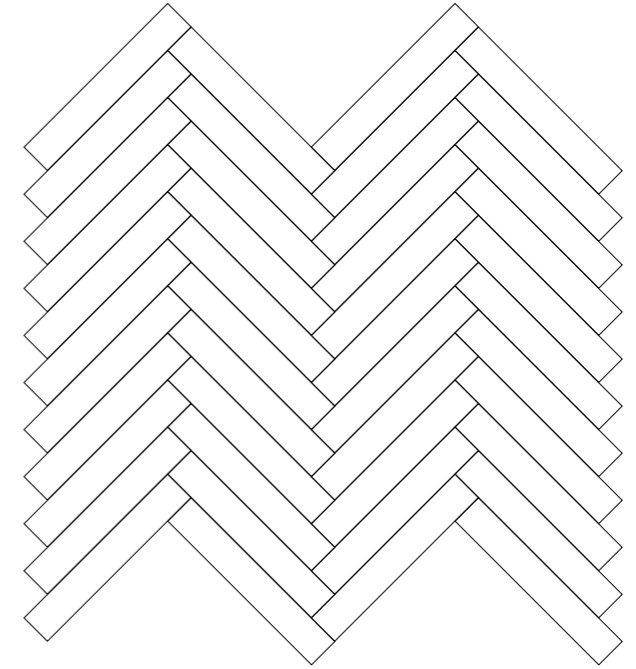
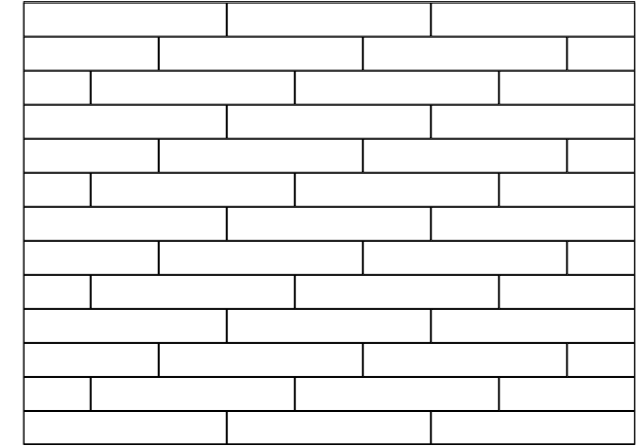
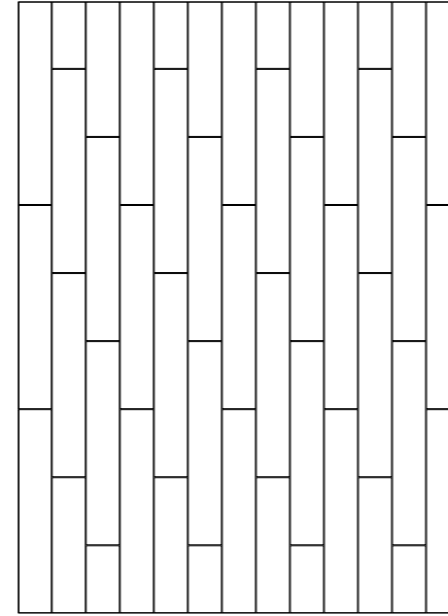
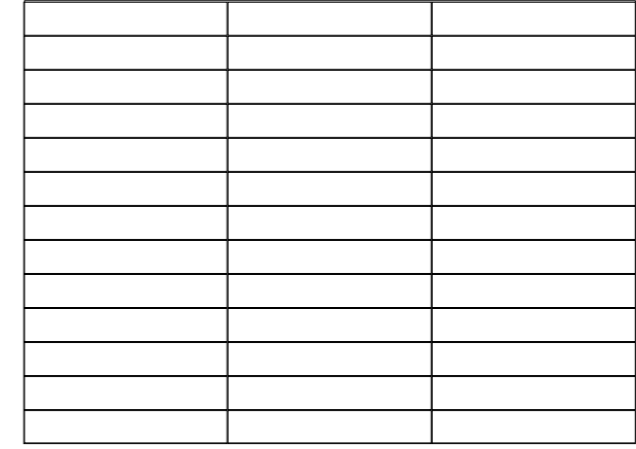
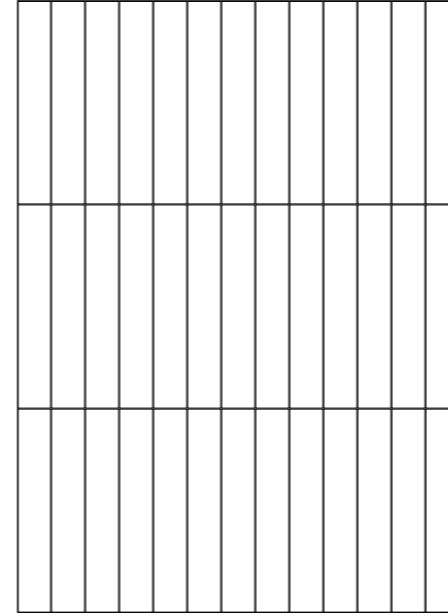
80x80 - 40x80 - 10x80



80x80 - 10x80



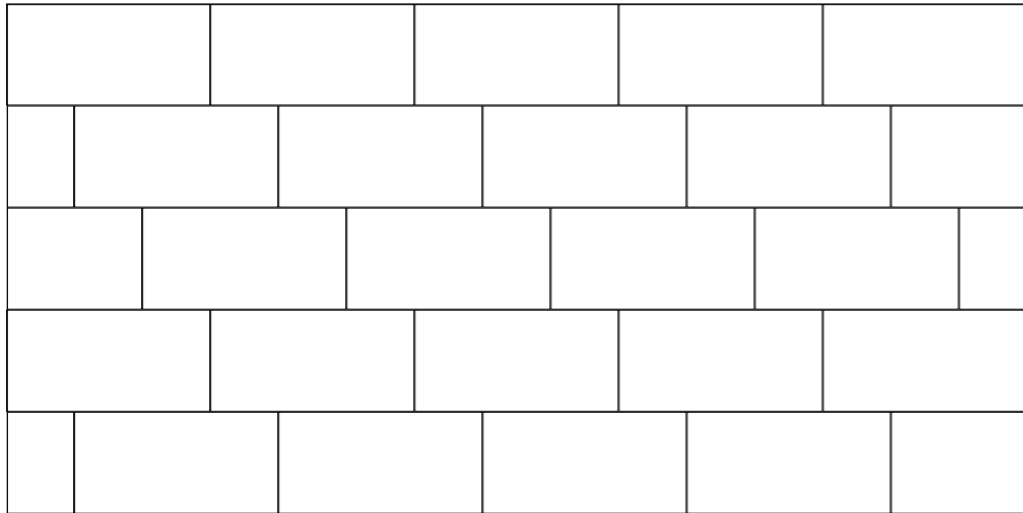
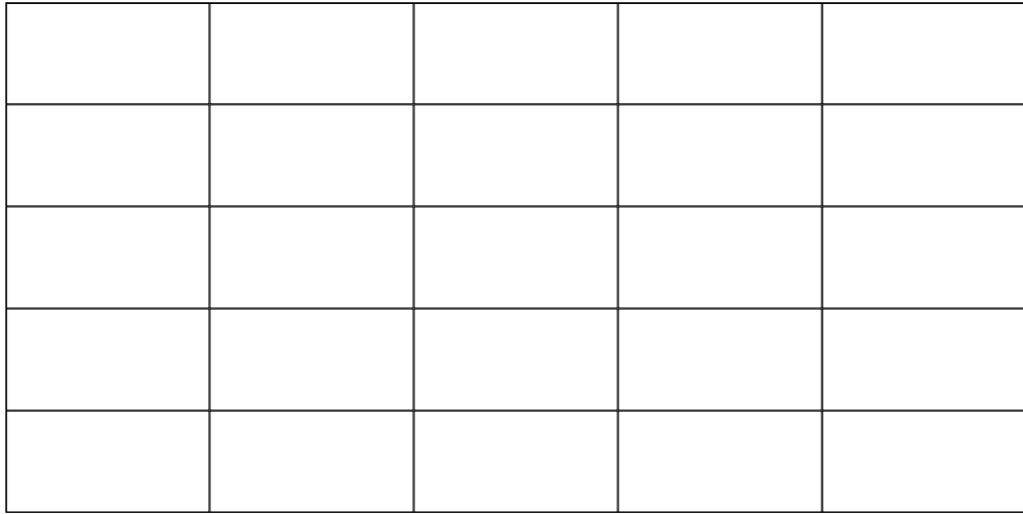
20x120



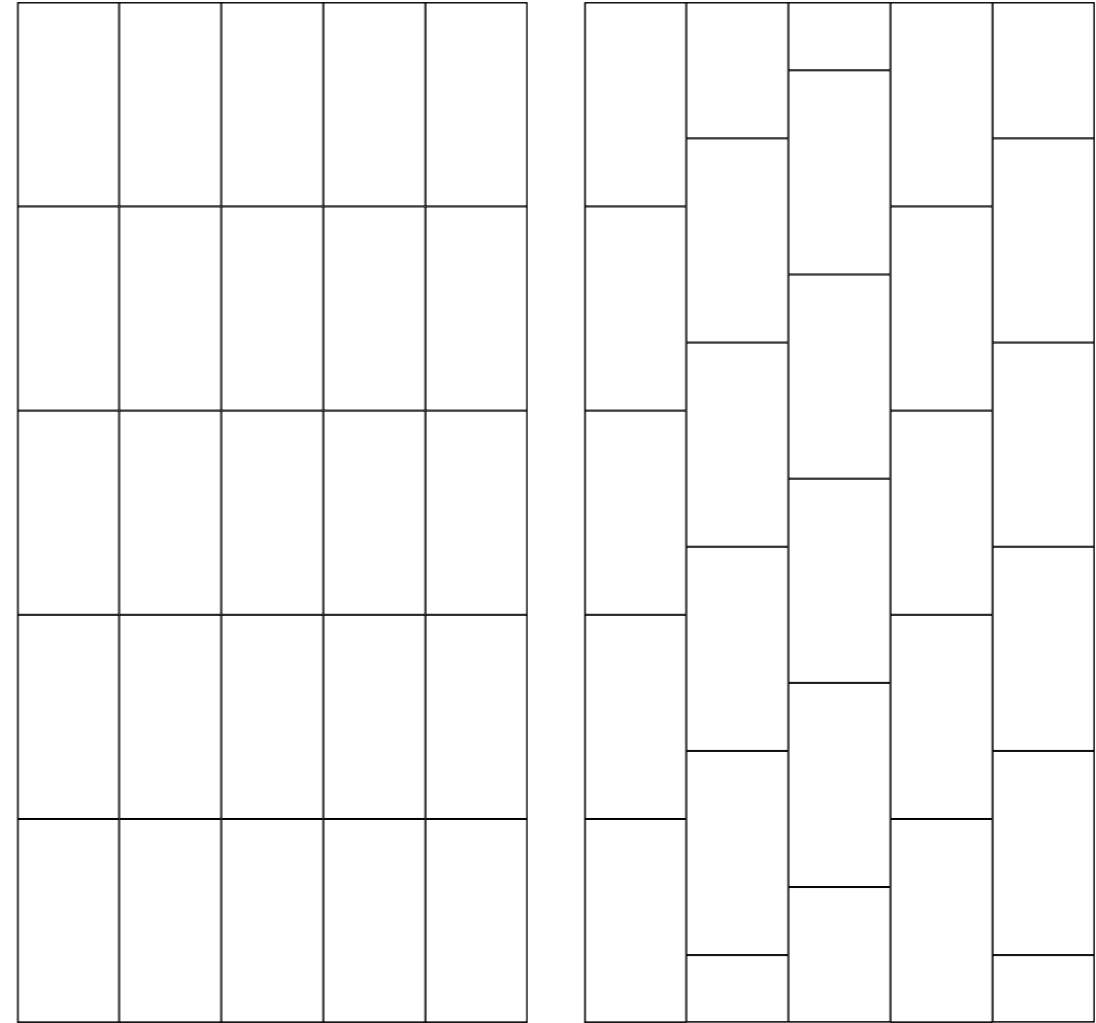
\*\*Laying tiles with maximum 1/4 shifting from the long edge of the rectangular tiles is recommended. Laying tiles with 1/2 shifting from the tiles is not recommended.

\*\*Ürünlerde kaydırmalı döşeme yapılacaksa problem yaşanmaması için kaydırmanın karonun uzun kenarının max 1/4'lük kısmından yapılması gerekmektedir. Karonun tam ortasından yapılan döşeme uygulamaları kesinlikle önerilmez.

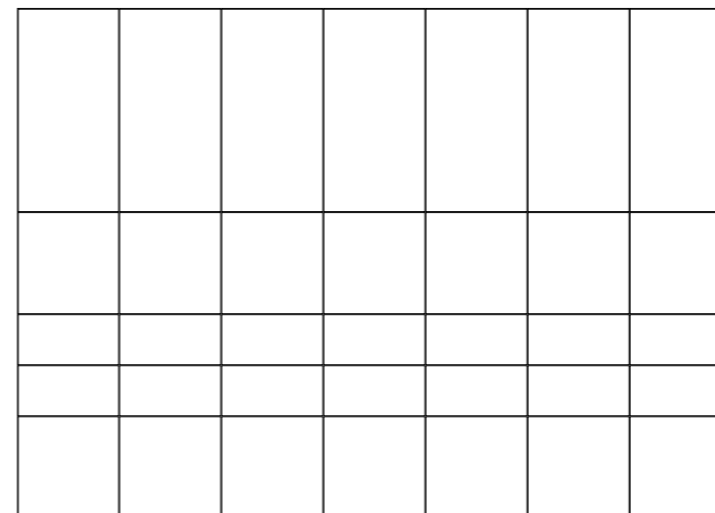
60x120



60x120

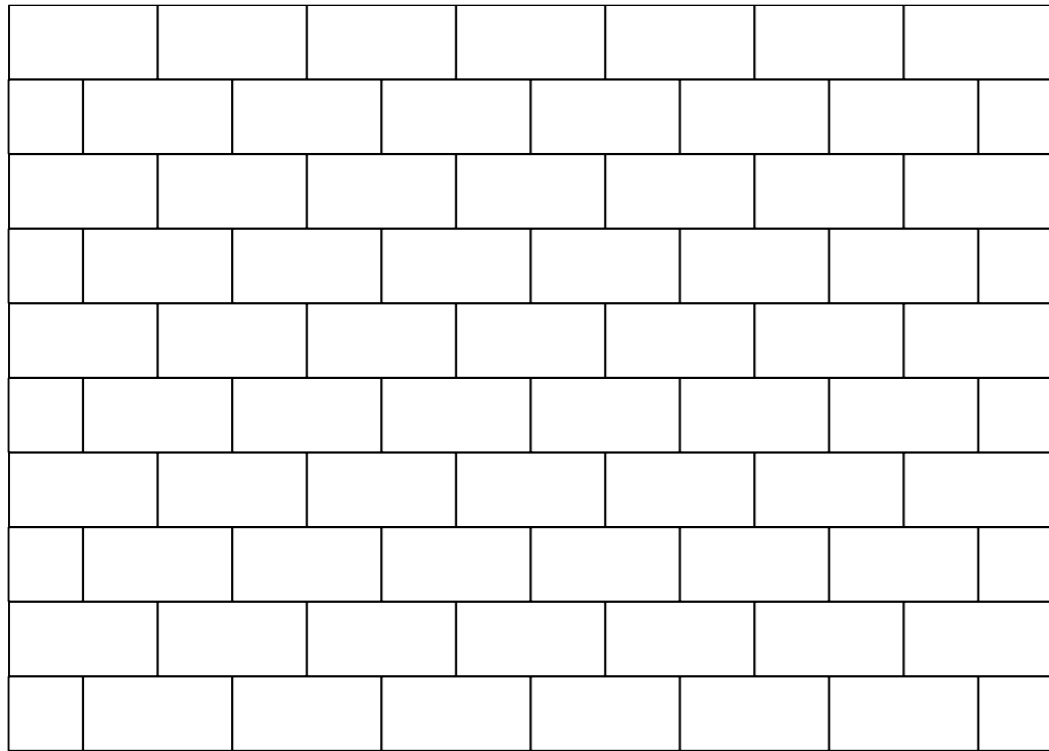
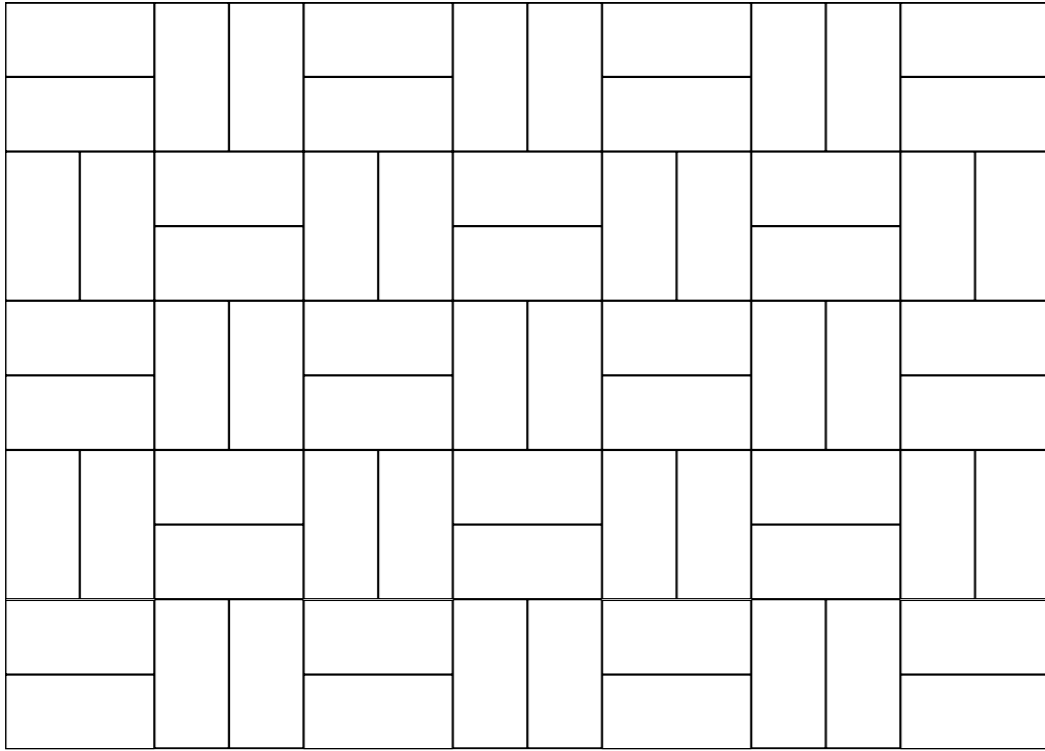


60x120 - 60x60 - 30x60

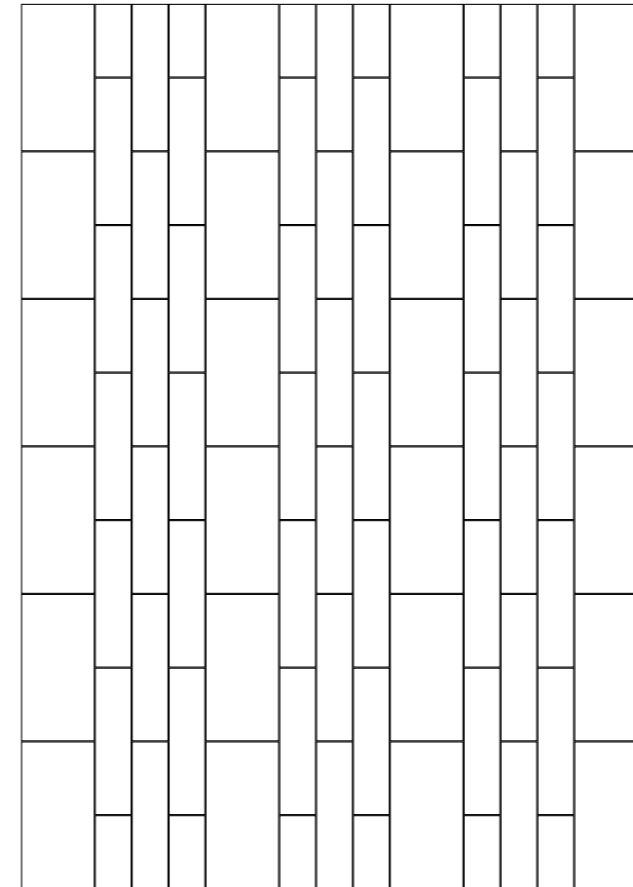
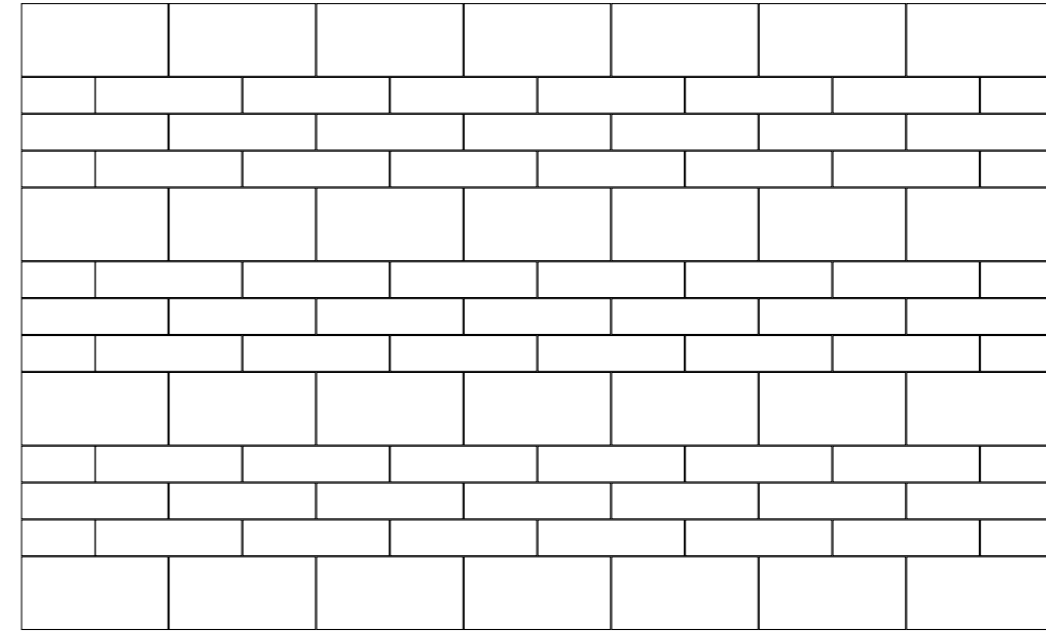




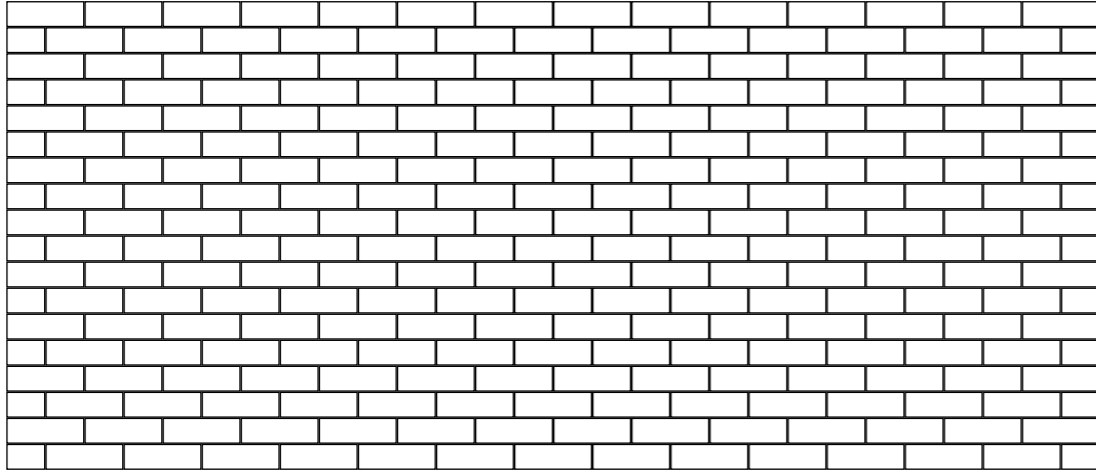
40x80



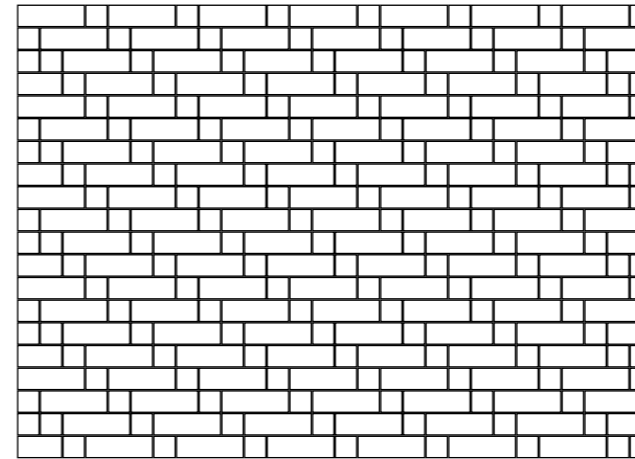
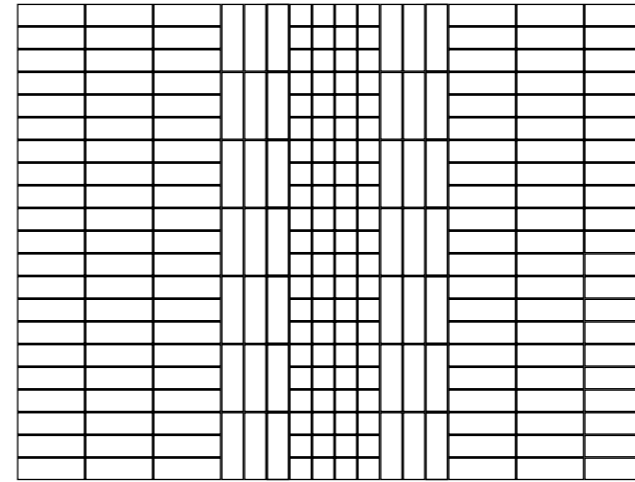
20x80 - 40x80



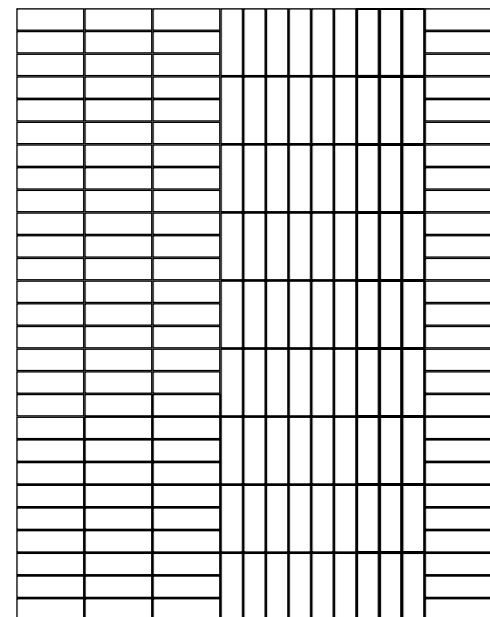
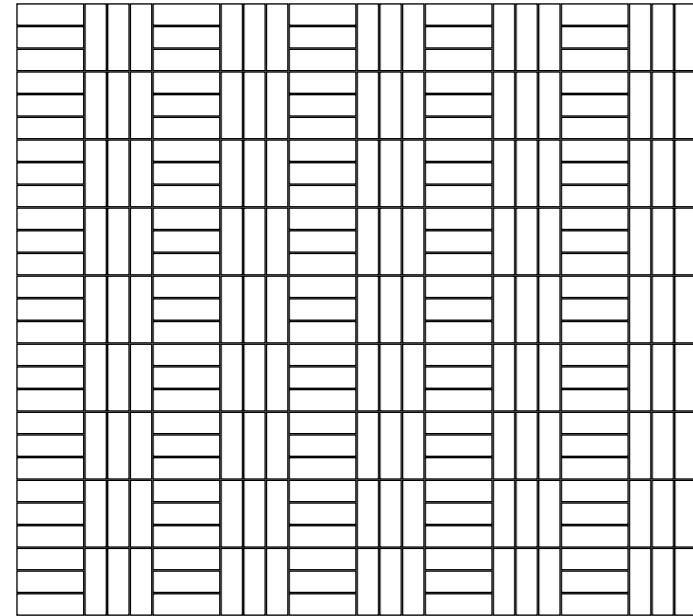
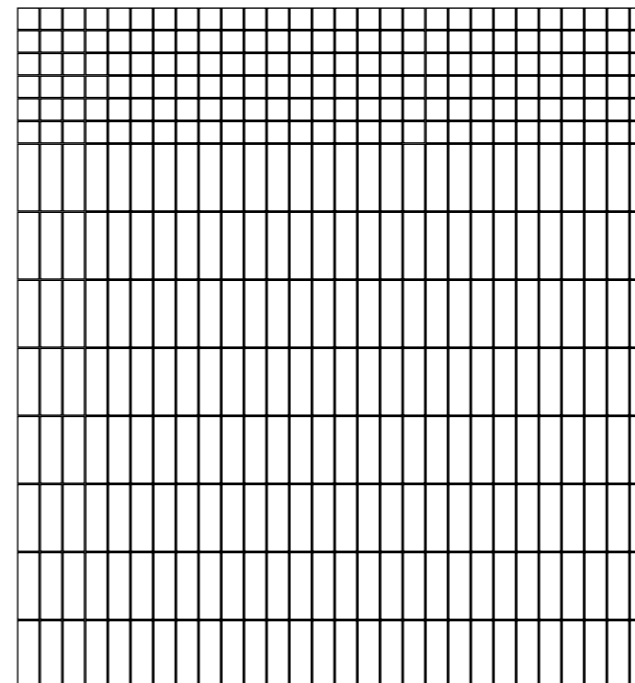
10x30



10x10 - 10x30

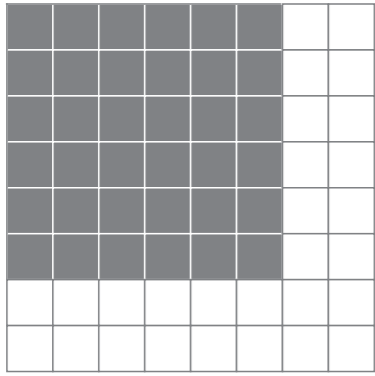


10x10 - 10x30

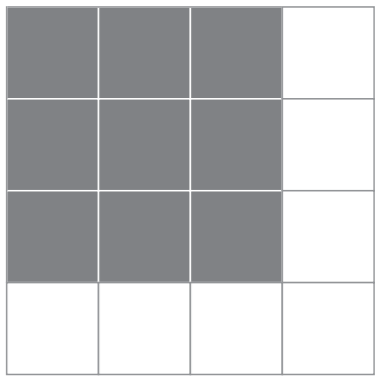




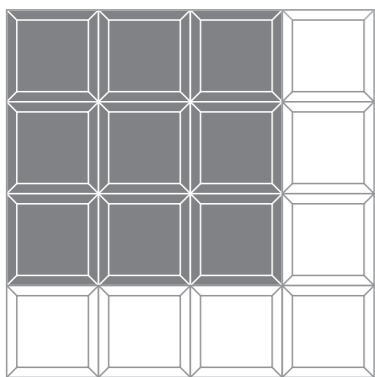
**miniworx I MiniLay**



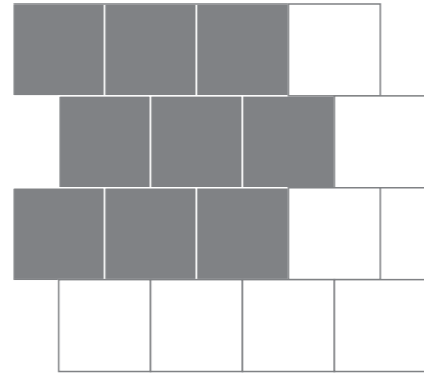
5x5 cm



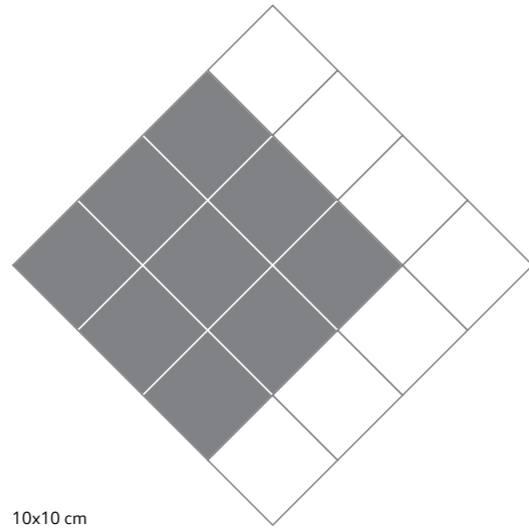
10x10 cm



10x10 cm

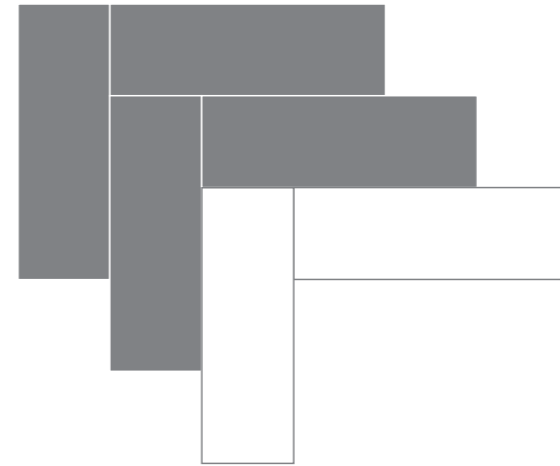


10x10 cm

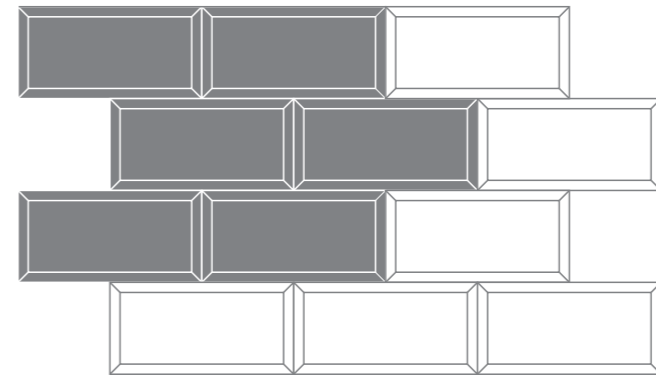


10x10 cm

**miniworx I BrickLay**

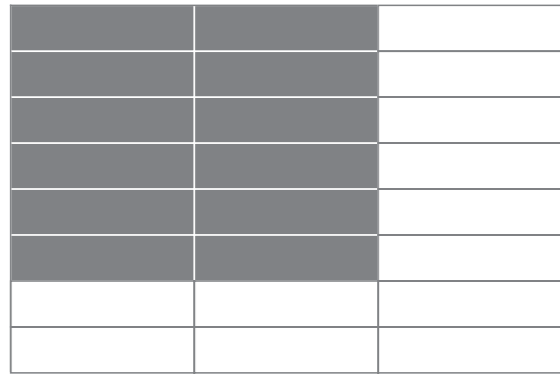


10x30 cm

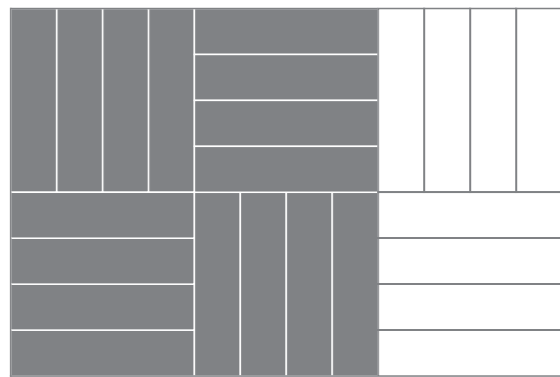


10x20 cm

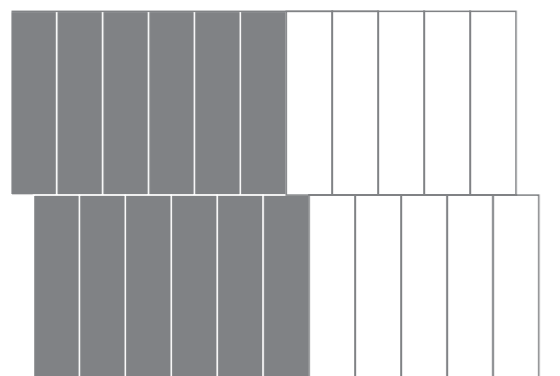
**miniworx I SlimLay**



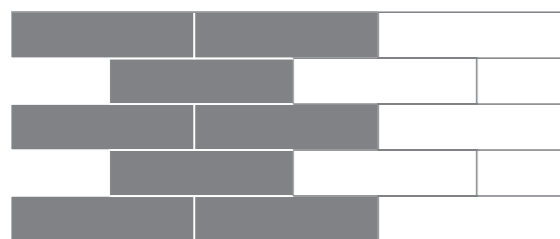
5x20 cm



5x20 cm

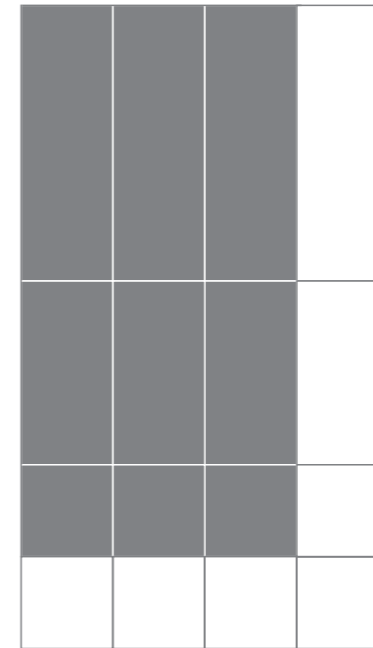


5x20 cm

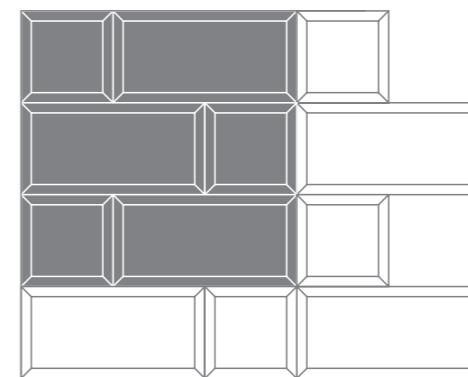


5x20 cm

**miniworx I MixLay**



10x10, 10x20, 10x30 cm



10x10, 10x20 cm



## Packing information / Paketleme bilgisi

Size Ebat (cm)	Body type Bütçe tipi	Type - Series Tip - Seri	Thickness Kalınlık (mm)	Edge Kenar	Weight per pc Karo ağırlığı (kg)	m <sup>2</sup> weight m <sup>2</sup> ağırlığı (kg)	Pcs per box Kutu içi adet	m <sup>2</sup> per box Kutu içi m <sup>2</sup>	Box weight Kutu ağırlığı (kg)	Pcs per pallet Palet içi adet	m <sup>2</sup> per pallet Palet içi m <sup>2</sup>	Pallet weight Palet ağırlığı (kg)
3x3	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,60	17,80	8	0,72	12,82	624	64,68	1.151
3.7x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,32	19,50	6	0,41	7,90	288	19,44	379
5x5	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,03	11,70	396	1,00	11,70	30.888	78,00	913
5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,03	11,70	396	1,00	11,70	30.888	78,00	913
5x5	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	0,04	17,00	288	0,72	12,24	22.464	56,16	955
5x10	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,06	12,00	198	1,00	12,00	15.444	78,00	936
5x20	Floor tile / Yer karosu	Brick / Tuğla	6	N.REC	1,05	12,00	11	0,96	11,52	528	46,08	553
5x20	Floor tile / Yer karosu	Herringbone / Balıksırtı	6	N.REC	0,96	12,00	11	0,88	10,56	660	52,80	634
5x20	Floor tile / Yer karosu	Plain / Düz	6	N.REC	0,72	12,00	11	0,66	7,92	1.320	79,20	950
10x10	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,13	12,50	99	1,00	12,50	7.722	78,00	975
10x10	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6	N.REC	0,13	12,50	99	1,00	12,50	7.722	78,00	975
10x20	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,254	12,70	50	1,00	12,70	1.092	84	1.067
10x30	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,38	12,40	33	1,00	12,40	2.376	72,00	893
10x30	Wall tile / Duvar karosu	Homemade - X	7,5	N.REC	0,34	11,35	28	0,84	9,53	2.156	64,68	734
10x30	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7,5	N.REC	0,36	11,90	33	1,00	11,90	2.541	77,00	916
10x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	1,58	19,70	8	0,64	12,61	320	25,60	504
12,5x25	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	6,5	N.REC	0,40	12,95	32	1,00	12,95	2.400	75,00	971
15x15	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,28	12,40	44	1,00	12,40	3.520	80,00	992
15x15	Porcelain / Porselen	retromix	9	N.REC	0,42	18,30	11	0,25	4,58	1.815	64,68	1.184
15x15	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	0,36	15,80	44	1,00	15,80	2.992	68,00	1.074
15x15	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	0,41	18,30	29	0,65	11,90	2.320	64,68	1.184
15x15	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,22	9,50	44	1,00	9,50	4.400	100,00	950
20x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	5,14	21,40	4	0,96	20,54	192	46,08	986
20x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	N.REC	5,23	21,80	4	0,96	20,93	192	46,08	1.005
20x20	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,50	12,50	25	1,00	12,50	2.025	81,00	1.013
20x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	0,66	16,40	30	1,20	22,32	1.710	19,56	1.140
20x20	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	12	N.REC	0,99	24,85	16	0,64	15,90	960	38,40	954
20x20	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	6	N.REC	0,39	9,70	25	1,00	9,70	2.400	96,00	931
20x30	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,68	11,55	17	1,00	11,55	1.666	98,00	1.132
20x40	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,948	11,85	13	1,04	12,32	936	74,88	887
20x50	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	1,46	14,55	10	1,00	14,55	740	74,00	1.077
20x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	1,79	14,90	9	1,08	16,09	576	69,12	1.030
25x33	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7	N.REC	0,96	11,50	12	1,00	11,50	864	72,00	828
25x40	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	7,5	N.REC	1,21	12,10	10	1,00	12,10	720	72,00	871
30x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	7,67	21,30	6	2,16	46,01	144	51,84	1.104
30x30	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	7	N.REC	1,34	14,75	11	1,00	14,75	792	72,00	1.062
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7	REC	1,31	14,40	11	1,00	14,40	792	72,00	1.037
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7	N.REC	1,31	14,40	11	1,00	14,40	792	72,00	1.037
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	7,5	Polish	1,34	14,75	11	1,00	14,75	660	60,00	885
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	8	N.REC	1,47	16,15	11	1,00	16,15	660	60,00	969
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	1,64	18,00	11	1,00	18,00	660	60,00	1.080
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	1,64	18,00	11	1,00	18,00	660	60,00	1.080
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	12	N.REC	2,30	25,35	11	1,00	25,35	418	38,00	963
30x30	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	14	N.REC	2,58	28,70	9	0,81	23,25	342	30,78	884
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	3,38	18,75	6	1,08	20,25	240	43,20	810

Size Ebat (cm)	Body type Bütçe tipi	Type - Series Tip - Seri	Thickness Kalınlık (mm)	Edge Kenar	Weight per pc Karo ağırlığı (kg)	m <sup>2</sup> weight m <sup>2</sup> ağırlığı (kg)	Pcs per box Kutu içi adet	m <sup>2</sup> per box Kutu içi m <sup>2</sup>	Box weight Kutu ağırlığı (kg)	Pcs per pallet Palet içi adet	m <sup>2</sup> per pallet Palet içi m <sup>2</sup>	Pallet weight Palet ağırlığı (kg)
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	3,38	18,75	6	1,08	20,25	240	43,20	810
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9,5	POL	3,64	20,23	6	1,08	21,85	240	43,20	874
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	3,82	21,20	6	1,08	22,90	240	43,20	916
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	4,00	22,22	6	1,08	24,00	240	43,20	960
30x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	4,03	22,41	6	1,08	24,20	240	43,20	968
30x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	N.REC	2,68	14,90	7	1,26	15,37	336	60,48	763
30x60	Wall tile / Duvar karosu	Standard / Standart	9	REC	2,58	14,35	7	1,26	15,37	336	60,48	763
30x90	Wall tile / Duvar karosu	mode	6	REC	2,75	10,20	6	1,62	16,52	192	64,68	660
33x33	Floor tile / Yer karosu	Standard / Standart	7	N.REC	1,64	14,75	9	1,00	14,75	666	74,00	1.092
40x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	20	REC	22,32	46,50	1	0,48	22,32	36	64,68	3.008
40x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	6,016	18,80	4	1,28	24,06	108	34,56	650
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	3,75	18,50	7	1,42	26,27	182	36,92	683
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	4,27	21,00	6	1,22	25,62	156	31,72	666
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	4,58	22,54	6	1,22	27,50	156	31,72	715
45x45	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	14	N.REC	5,79	28,60	4	0,81	23,17	112	64,68	1.850
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	15,12	21,00	2	1,44	30,24	64	46,08	968
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	15,98	22,20	2	1,44	31,97	60	43,20	959
60x120	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	16,85	23,40	2	1,44	33,70	60	43,20	1.011
60x60	Porcelain / Porselen	Boxless / Kutusuz	20	REC	15,98	44,40	1	0,36	15,98	50	64,68	2.872
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	6,75	18,75	4	1,44	27,00	120	43,20	810
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	N.REC	7,13	19,80	4	1,44	28,51	120	43,20	855
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9,5	POL	7,10	19,71	4	1,44	28,38	120	43,20	851
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	N.REC	7,75	21,53	4	1,44	31,00	120	43,20	930
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	7,60	21,11	4	1,44	30,40	120	43,20	912
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	REC	7,92	22,00	4	1,44	31,68	120	43,20	950
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	11	N.REC	8,01	22,25	4	1,44	32,04	120	43,20	961
60x60	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	20	REC	15,84	44,00	1	0,36	15,84	50	18,00	792
80x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	10	REC	13,76	21,50	2	1,28	27,52	80	51,20	1.101
80x80	Porcelain / Porselen	Standard / Standart	9	REC	12,288	19,20	2	1,28	24,58	88	56,32	1.081

## Test results / Test sonuçları

### CementEra

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
120x280 Rectified/Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified/Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224
60x60 Rectified/Rektifiyeli	9	4	1,44	26,784	30	43,2	828,52

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
CementEra	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R9	120x280	≤ 0,5 %	≥ 700N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	6-8	N.P.D	N.P.D	PTV ≥ 36	PTV < 25	< 0,42
CementEra	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	120x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
CementEra	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 131	≤ 175 mm <sup>3</sup> 132	8-10	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,43
CementEra	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup> 132	≤ 175 mm <sup>3</sup> 133	8-11	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,44

### Cementart

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
80x80 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,28	24,5	44	56,32	1103
60x60 Rectified/Rektifiyeli	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
Cementart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	Avg. Ev ≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Cementart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	80x80	Avg. Ev ≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Cementart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60	Avg. Ev ≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42

### Flakeart

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x120 Rectified	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833
30x60 Rectified	9	4	1,08	20,2	40	43,2	833

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
Flakeart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Flakeart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Flakeart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	30x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42



## Test results / Test sonuçları

### Naturalux

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
120x280 Rectified/Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified/Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224
60x60 Rectified/Rektifiyeli	9	4	1,44	26,784	30	43,2	828,52
60x60 Rectified/Rektifiyeli	20	2	0,72	30,4128	30	21,6	937,384

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96	DCOF
					EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	ANSI A326.3
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R9	120x280	≤ 0,5 %	≥ 700N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	6-8	N.P.D	N.P.D	PTV ≥ 36	PTV < 25	< 0,42
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	120x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	120x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42
Naturalux	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60 20mm	≤ 0,5 %	≥ 10000N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 36	PTV ≥ 36	PTV ≥ 36	≥ 0,42

### Novatone

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
120x280 Rectified/Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme	Breaking strength / Kırılma dayanımı	Bending strength / Eğilme dayanımı	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96	DCOF
					EN ISO 10545-3	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-4	EN ISO 10545-6	MOHs	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	EN 16165-Annex C	ANSI A326.3
Novatone	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R9	120x280	≤ 0,5 %	≥ 700N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	6-8	N.P.D	N.P.D	PTV ≥ 36	PTV < 25	< 0,42
Novatone	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	PTV ≥ 36	PTV ≥ 25	≥ 0,42

## Test results / Test sonuçları

### Stoneart

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x120 Rectified	9	2	1,44	29,52	36	51,84	1098
60x60 Rectified	9	4	1,44	26,93	30	43,2	833
30x60 Rectified	9	4	1,08	20,2	40	43,2	833

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
Stoneart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV≥36	PTV≥25	PTV≥36	PTV≥25	≥0,42
Stoneart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	60x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV≥36	PTV≥25	PTV≥36	PTV≥25	≥0,42
Stoneart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	R10B	30x60	≤ 0,5 %	≥ 1300N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	8-9	PTV≥36	PTV≥25	PTV≥36	PTV≥25	≥0,42

### Marbleart

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
120x280 Rectified/Rektifiyeli	6	1	3,36	46,9	22	73,92	1132
120x120 Rectified/Rektifiyeli	9	1	1,44	28,8	36	51,84	1136,8
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
Marbleart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	FLPR	120x280	≤ 0,5 %	≥ 700N	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	≤ 175 mm <sup>3</sup>	6-8	N.P.D	N.P.D	PTV ≥ 36	PTV < 25	<0,42
Marbleart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	FLPR	120x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Not Applicable	3	-	-	-	-	<0,42
Marbleart	Bla	Rectified/Rektifiyeli	FLPR	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Not Applicable	3	-	-	-	-	<0,42

### Elegance

Sizes / Ebatlar	Units in box / Kutu içi adet	Box m <sup>2</sup> / Kutu içi m <sup>2</sup>	Box kg / Kutu içi kg	Units in pallet / Palet içi adet	Pallet m <sup>2</sup> / Palet m <sup>2</sup>	Pallet kg / Palet kg	Thickness / Kalınlık
60x120 Rectified/Rektifiyeli	9	2	1,44	26,784	36	51,84	1024,224

Collection / Koleksiyon	Body type / Bünye tipi	Rectified - Non-rectified / Rektifiyeli - Rektifiyesiz	Surface / Yüzey	Size / Ebat	Water absorption / Su emme EN ISO 10545-3	Breaking strength / Kırılma dayanımı EN ISO 10545-4	Bending strength / Eğilme dayanımı EN ISO 10545-4	Resistance to deep abrasion / Derin aşınma dayanımı EN ISO 10545-6	MOHs	Pendulum dry slider 57 / Pendulum kuru slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 57 / Pendulum ıslak slider 57 EN 16165-Annex C	Pendulum dry slider 96 / Pendulum kuru slider 96 EN 16165-Annex C	Pendulum wet slider 96 / Pendulum ıslak slider 96 EN 16165-Annex C	DCOF ANSI A326.3
Elegance	Bla	Rectified/Rektifiyeli	FLPR	60x120	≤ 0,5 %	≥ 1300N	> 35 N/mm <sup>2</sup>	Not Applicable	3	-	-	-	-	<0,42



## Technical characteristics / Teknik özellikler

Technical characteristics Teknik özellikler Technische Eigenschaften Caractéristiques techniques	Test standard Test metodu Prüfung nach Méthode du test	Porcelain body Unglazed / Sırsız Unglasierte / Non Émaillés		Porcelain body Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		Floor tile body Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		Floor tile body Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés		Wall tile body Glazed / Sırlı Glasierte / Émaillés	
		EN 14411 Group BLa Annex G		EN 14411 Group BLa Annex G		EN 14411 Group B1b Annex H		EN 14411 Group B1a Annex J		EN 14411 Group B1l Annex L	
		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm		Nominal size ≥ 15cm	
<b>Dimension and surface quality</b>											
Length and width / Uzunluk ve genişlik / Länge und breite / Longueur et largeur	EN ISO 10545-2	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,6%	± 2mm	± 0,5 %	± 2mm
Thickness / Kalınlık / Dicke / Epaisseur	EN ISO 10545-2	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	± 5%	± 0,5mm	+ 10%	± 0,5mm
Straightness of sides / Kenar eğriliği / Geradheit der kanten / Rectitude des arêtes	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	± 0,5%	± 1,5mm	+ 0,3%	± 1,5mm
Rectangularity / Dikdörtgenlik / Rektwinkligkeit / Rectangularité	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm
Surface Flatness / Yüzey düzgünlüğü / Ebenflächigkeit / Planéité de surface	EN ISO 10545-2	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5%	± 2mm	± 0,5% - 0,3 %	± 2mm -1,5mm
Surface quality / Yüzey kalitesi / Oberflächenbeschaffenheit / Qualité de surface	EN ISO 10545-2	Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%		Min. 95%	
<b>Physical properties</b>											
Water absorption / Su emme / Wasseraufnahme / Absorption d'eau	EN ISO 10545-3	± 0,5%		± 0,5%		0,5% < E < 3,0%		3,0% < E < 6,0%		E > 10%	
Modulus of rupture / Eğilme dayanımı / Biegefestigkeit / Résistance à la flexion	EN ISO 10545-4	Min. 35 N/mm <sup>2</sup>		Min. 35 N/mm <sup>2</sup>		Min. 30 N/mm <sup>2</sup>		Min. 22 N/mm <sup>2</sup>		Min. 15 N/mm <sup>2</sup>	
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Force de rupture	EN ISO 10545-4	Min.1300 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min.1300 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min. 1100 N (t≥7,5mm) Min. 700 N (t<7,5mm)		Min. 1000 N (t≥7,5mm) Min. 600 N (t<7,5mm)		Min.600N (t≥7,5mm) Min.200 N (t<7,5mm)	
Surface abrasion / Yüzey aşınma / Widerstand gegen oberflächenverschleiß / Résistance à l'abrasion pei	EN ISO 10545-7	N.A.		As specified in the catalogue		As specified in the catalogue		As specified in the catalogue		Not intended to be used on the floor	
Deep abrasion / Derin aşınma / Widerstand gegen tiefenverschleiß / Résistance à l'abrasion profonde	EN ISO 10545-6	Max. 175 mm <sup>3</sup>		N.A.		N.A.		N.A.		N.A.	
Linear thermal expansion / Lineer ısı genleşme / Linearer wärmeausdehnungs koefizient / Coeff. de dilatation therm. maxi	EN ISO 10545-8	Max 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		Max 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		Max 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		Max 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>		Max 9 x 10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>	
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Temperaturwechselbeständigkeit / résistance aux écarts de température	EN ISO 10545-9	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Frost resistance / Don dayanımı / Frostbeständigkeit / Résistance au gel	EN ISO 10545-12	Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		NPD		----	
Coefficient of friction / Sürtünme katsayısı / Reibungskoeffizient / Résistance à la glissance	Declared test method Beyan edilen metod Angabe prüfverfahren	As specified in the catalogue		As specified in the catalogue		As specified in the catalogue		As specified in the catalogue		Not intended to be used on the floor	
Crazing resistance / Sırlı karolarda çatlamaya dayanım / Widerstand gegen glassurrisse / Résistance au tressailage	EN ISO 10545-11	-----		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme		Pass / Başarılı Erreicht / Conforme	
Reaction to fire / Ateşe dayanıklılık / Reaktion gegenüber feuer / Réaction au feu	-----	Class A1 or A1 <sub>FL</sub>		Class A1 or A1 <sub>FL</sub>		Class A1 or A1 <sub>FL</sub>		Class A1 or A1 <sub>FL</sub>		Class A1 or A1 <sub>FL</sub>	
Small colour differences for plain coloured tiles / Tek renkli karolarda küçük renk farklılıkları / Farbabweichungen zwischen einfarbig glasierten keramischen Fliesen und platten / De faibles différences de couleur entre carreaux céramiques de couleur unie	EN ISO 10545-16	ΔE < 1,0		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75		ΔE < 0,75	
<b>Chemical resistance</b>											
Staining resistance / Lekelenmeye dayanım / Fleckbeständigkeit / résistance aux taches	EN ISO 10545-14	Test Method Available Test Metodu Bulunur Prüfverfahren Vorhanden Méthode D'essai Applicable		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3		Min. Class / Sınıf 3 Klasse / Classe 3	
Resistance to household chemicals and swimming pool water cleaners / Ev kimyasalları ve yüzme havuzu temizleyicilerine dayanım / Beständigkeit gegen haushaltschemikalien und badewasserszusätze / Résistance aux Produits ménagers	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B		Class / Sınıf Klasse / Classe Min. B	
Resistance to low concentrations acids&alkalis / Düşük konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Beständigkeit gegen sauren und laugen mit niedriger konzentration / Résistance aux produits bas concentration acides et bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC		Class / Sınıf Klasse / Classe LA-LC	
Resistance to high concentrations acids&alkalis / Yüksek konsantrasyonlu asit ve alkali dayanımı / Beständigkeit gegen sauren und laugen mit hoher konzentration / Résistance Aux produits haut concentration ucides et bases	EN ISO 10545-13	Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC		Class / Sınıf Klasse / Classe HA-HC	

VitrA tiles conforms to EN 14411 Standard requirements which are specified in the related product groups with better values. All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply. / Garanti koşulları, temizlik ve bakım talimatları, teknik özellikler ile ilgili son bilgileri PRO Nature kataloğundan bulabilirsiniz. / VitrA-Fliesen entsprechen den EN 14411 Standardanforderungen, die in den zugehörigen Produktgruppen mit besseren Werten angegeben sind. / Alle Verweise sowie Zitate aus Produkt- und Prüfnormen sind als unverbindliche Informationen zu betrachten. Die neuesten Versionen gelten. 14.08.2018 Rev: 01

## Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Ala / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar Ala



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY

Info: www.vitra.com.tr

05

DoP No: D100-01

### EN 14411:2012

#### Product / Ürün / Produkt / Produits

Extruded ceramic tiles, with Water absorption  $E_w \leq 0,5\%$  - Group Ala  
Düşük Su emmeli çekme seramik karolar, Su emme oranı  $E_w \leq 0,5\%$  - Grup Ala  
Keramische Fliesen, Stranggepresste mit geringer Wasseraufnahme  $E_w \leq 0,5\%$  - Gruppe Ala  
Carreaux céramiques étirés présentant une faible absorption d'eau  $E_w \leq 0,5\%$  - Groupe Ala

#### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen und außen / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1300 N (t≥ 7,5mm) > 600 N (t< 7,5mm)	EN 14411:2012
Slipperiness <sup>(1)</sup> / Kaymaya direnç <sup>(1)</sup> / Rutschhemmende Eigenschaften <sup>(1)</sup> / Glissance <sup>(1)</sup>	Note 1 Not 1	EN 14411:2012
Test method-Test Metod-méthode d'essai-test methode CEN/ TS 16165	Hinweis 1 Remarque 1	
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım/ Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012

Note 1: Only necessary when required by corresponding national statutory regulations; for product-specific data see technical information In VitrA product catalogue and technical documents.

Not 1: Sadece ilgili ülkenin mevzuatından kaynaklı yasal gerekliliklerde gereklidir; ürüne ait özel veriler için VitrA ürün kataloğuna ve teknik dokümanlardaki bilgilere bakın.

Hinweis 1: Nur erforderlich, wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Vorschriften erforderlich sind; produktspezifische Daten siehe technische Informationen. In VitrA Produktkatalog und technische Dokumente.

Remarque 1: Uniquement nécessaire lorsque requis par les réglementations légales nationales correspondantes; pour les données spécifiques au produit, voir les informations techniques. Dans le catalogue de produits VitrA et les documents techniques.

16112021 Rev02

# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Bla / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar Bla



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
05  
DoP No: D200-01

## EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption  $E_w \leq 0,5\%$  - Group Bla  
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar, su emme oranı  $E_w \leq 0,5\%$  - Grup Bla  
Keramische Fliesen, trocken gepresst mit geringer Wasseraufnahme  $E_w \leq 0,5\%$  - Gruppe Bla  
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau  $E_w \leq 0,5\%$  - Groupe Bla

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen und außen/ Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1300 N (t≥ 7,5mm) > 700 N (t< 7,5mm)	EN 14411:2012
Slipperiness <sup>(1)</sup> / Kaymaya direnç <sup>(1)</sup> / Rutschhemmende Eigenschaften <sup>(1)</sup> / Glissance <sup>(1)</sup>	Note 1 Not 1	EN 14411:2012
Test method-Test Metod-méthode d'essai-test methode CEN/ TS 16165	Hinweis 1 Remarque 1	
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei:/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım/ Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012

Note 1: Only necessary when required by corresponding national statutory regulations; for product-specific data see technical information In VitrA product catalogue and technical documents.

Not 1: Sadece ilgili ülkenin mevzuatından kaynaklı yasal gerekliliklerde gereklidir; ürüne ait özel veriler için VitrA ürün kataloğuna ve teknik dokümanlardaki bilgilere bakın.

Hinweis 1: Nur erforderlich, wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Vorschriften erforderlich sind; produktspezifische Daten siehe technische Informationen.  
In VitrA Produktkatalog und technische Dokumente.

Remarque 1: Uniquement nécessaire lorsque requis par les réglementations légales nationales correspondantes; pour les données spécifiques au produit, voir les informations techniques.  
Dans le catalogue de produits VitrA et les documents techniques.

16112021 Rev02

# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Blb / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar Blb



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
05  
DoP No: D300-01

## EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Group Blb  
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Grup Blb  
Keramische Fliesen, trocken gepresst mit geringer Wasseraufnahme  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Gruppe Blb  
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Groupe Blb

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen und außen / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1100 N (t≥ 7,5mm) > 700 N (t< 7,5mm)	EN 14411:2012
Slipperiness <sup>(1)</sup> / Kaymaya direnç <sup>(1)</sup> / Rutschhemmende Eigenschaften <sup>(1)</sup> / Glissance <sup>(1)</sup>	Note 1 Not 1	EN 14411:2012
Test method-Test Metod-méthode d'essai-test methode CEN/ TS 16165	Hinweis 1 Remarque 1	
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei:/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım / Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012

Note 1: Only necessary when required by corresponding national statutory regulations; for product-specific data see technical information In VitrA product catalogue and technical documents.

Not 1: Sadece ilgili ülkenin mevzuatından kaynaklı yasal gerekliliklerde gereklidir; ürüne ait özel veriler için VitrA ürün kataloğuna ve teknik dokümanlardaki bilgilere bakın.

Hinweis 1: Nur erforderlich, wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Vorschriften erforderlich sind; produktspezifische Daten siehe technische Informationen.  
In VitrA Produktkatalog und technische Dokumente.

Remarque 1: Uniquement nécessaire lorsque requis par les réglementations légales nationales correspondantes; pour les données spécifiques au produit, voir les informations techniques.  
Dans le catalogue de produits VitrA et les documents techniques.

16112021 Rev02



# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIII / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIII



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
05  
DoP: D400-01

## EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with Water absorption  $E_w > 10\%$  - Group BIII  
Kuru preslenmiş seramik karolar, Su emme oranı  $E_w > 10\%$  - Grup BIII  
Keramische Fliesen, trockenengepresst mit hoher Wasseraufnahme  $E_w > 10\%$  - Gruppe BIII  
Carreaux céramiques pressés à sec  $E_w > 10\%$  - Groupe BIII

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal walls / İç duvar kaplama  
Wandbeläge innen / Revêtements muraux à l'intérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 600 N (t≥ 7,5mm) > 200 N (t< 7,5mm)	EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei:/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012

16112021 Rev02

# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIIa / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIIa



VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
05  
DoP No: D500-01

## EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption  $3\% < E_w \leq 6\%$  - Group BIIa  
Kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı  $3\% < E_w \leq 6\%$  - Grup BIIa  
Keramische Fliesen, trockenengepresst mit Wasseraufnahme  $3\% < E_w \leq 6\%$  - Gruppe BIIa  
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une absorption d'eau  $3\% < E_w \leq 6\%$  - Groupe BIIa

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal walls and flooring / İç mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen / Pour murs et sols, d'intérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1000 N (t≥ 7,5mm) > 600 N (t< 7,5mm)	EN 14411:2012
Slipperiness <sup>(1)</sup> / Kaymaya direnç <sup>(1)</sup> / Rutschhemmende Eigenschaften <sup>(1)</sup> / Glissance <sup>(1)</sup>	Note 1 Not 1	EN 14411:2012
Test method-Test Metod-méthode d'essai-test methode CEN/ TS 16165	Hinweis 1 Remarque 1	
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei:/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım / Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	EN 14411:2012

Note 1: Only necessary when required by corresponding national statutory regulations; for product-specific data see technical information in VitrA product catalogue and technical documents.

Not 1: Sadece ilgili ülkenin mevzuatından kaynaklı yasal gerekliliklerde gereklidir; ürüne ait özel veriler için VitrA ürün kataloğuna ve teknik dokümanlardaki bilgilere bakın.

Hinweis 1: Nur erforderlich, wenn dies durch entsprechende nationale gesetzliche Vorschriften erforderlich sind; produktspezifische Daten siehe technische Informationen. In VitrA Produktkatalog und technische Dokumente.

Remarque 1: Uniquement nécessaire lorsque requis par les réglementations légales nationales correspondantes; pour les données spécifiques au produit, voir les informations techniques. Dans le catalogue de produits VitrA et les documents techniques.

16112021 Rev02

# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Bla / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar Bla



Vitra Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
21  
DoP No: D200-02

## BS EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption  $E_w \leq 0,5\%$  - Group Bla  
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar, su emme oranı  $E_w \leq 0,5\%$  - Grup Bla  
Keramische Fliesen, trocken gepresst mit geringer Wasseraufnahme  $E_w \leq 0,5\%$  - Gruppe Bla  
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau  $E_w \leq 0,5\%$  - Groupe Bla

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen und außen/ Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	BS EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	BS EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	BS EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	BS EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1300 N (t≥ 7,5mm) > 700 N (t< 7,5mm)	BS EN 14411:2012
Slipperiness / Kaymaya direnç / Rutschhemmende Eigenschaften / Glissance Tested according to BS 7976 (TRL/4S)	NPD	BS EN 14411:2012
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	BS EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	BS EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	BS EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	BS EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	BS EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım / Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012

16112021 Rev00

# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles Blb / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar Blb



Vitra Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
21  
DoP No: D300-02

## BS EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with water absorption  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Group Blb  
Düşük su emmeli kuru preslenmiş seramik karolar su emme oranı  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Grup Blb  
Keramische Fliesen, trocken gepresst mit geringer Wasseraufnahme  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Gruppe Blb  
Carreaux céramiques pressés à sec présentant une faible absorption d'eau  $0,5\% < E_w \leq 3\%$  - Groupe Blb

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal and external walls and flooring / İç ve dış mekân zemin ve duvar kaplama  
Wand und Boden; innen und außen / Pour murs et sols, d'intérieur et d'extérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe A1/A1 <sub>FL</sub>	BS EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	BS EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	BS EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	BS EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 1100 N (t≥ 7,5mm) > 700 N (t< 7,5mm)	BS EN 14411:2012
Slipperiness / Kaymaya direnç / Rutschhemmende Eigenschaften / Glissance Tested according to BS 7976 (TRL/4S)	NPD	BS EN 14411:2012
Tactility / Hissedilebilir yüzey / Taktilität / Propriétés tactiles	NPD	BS EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C2 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C2 / Für zementhaltige Mörtel Typ C2 / Ciment colle type C2	NPD	BS EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	BS EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	BS EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	BS EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012
External Use: Freeze-thaw resistance / Dış mekan kullanım-dona dayanım / Anwendungen in Außenbereichen:Frost-Tauwechsel- Beständigkeit / Une utilisation en extérieur - Résistance aux gelées	Pass / Geçer Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012

16112021 Rev00



# Declaration of performance - Dry-pressed ceramic tiles BIII / Performans deklarasyonu - Kuru preslenmiş seramik karolar BIII

UK  
CA

VitrA Karo Sanayi ve Ticaret A.Ş. Şifa Mah. Hükümet Cad. Tuzla 34941 İSTANBUL -TURKEY  
Info: www.vitra.com.tr  
21  
DoP: D400-02

## BS EN 14411:2012

### Product / Ürün / Produkt / Produits

Dry-pressed ceramic tiles, with Water absorption  $E_b > 10\%$  - Group BIII  
Kuru preslenmiş seramik karolar, Su emme oranı  $E_b > 10\%$  - Grup BIII  
Keramische Fliesen, trockenengepresst mit hoher Wasseraufnahme  $E_b > 10\%$  - Gruppe BIII  
Carreaux céramiques pressés à sec  $E_b > 10\%$  - Groupe BIII

### Intended use / Kullanım alanı / Vorgesehene Verwendungszwecke / Usages prévus

For internal walls / İç duvar kaplama  
Wandbeläge innen / Revêtements muraux à l'intérieur



Reaction to fire / Yangına tepki / Brandverhalten / Réaction au feu	Class / Sınıf / Klasse / Classe	BS EN 14411:2012
<b>Release of dangerous substance, for / Açığa çıkan tehlikeli maddeler / Abgabe gefährlicher Stoffe / Libération de substances dangereuses</b>		
- Cadmium / Kadmiyum / Cadmium / Cadmium	NPD	BS EN 14411:2012
- Lead / Kurşun / Blei / Plomb	NPD	BS EN 14411:2012
- Other/Diğer/Autres/der Mörtel	NPD	BS EN 14411:2012
Breaking strength / Kırılma dayanımı / Bruchlast / Résistance à la rupture (t= thickness, kalınlık, dicke, épaisseur)	> 600 N (t≥ 7,5mm) > 200 N (t< 7,5mm)	BS EN 14411:2012
<b>Bond strength-adhesion for/Bağ Dayanımı - yapışma/Verbundfestigkeit-Haftfestigkeit/ Adhésion</b>		
- For cementitious adhesives Typ C1 / Çimento esaslı yapıştırıcı Tip C1 / Für zementhaltige Mörtel Typ C1 / Ciment colle type C1	NPD	BS EN 14411:2012
- Dispersion adhesive / Dispersiyon esaslı yapıştırıcı / Dispersionsklebstoffe / Dispersion de l'adhésif	NPD	BS EN 14411:2012
- Reaction resin adhesive / Reaksiyon reçine esaslı yapıştırıcı / Reaktionsharzklebstoffe / Réactif à la résine	NPD	BS EN 14411:2012
- Mortar / Harç / Andere / Mortier	NPD	BS EN 14411:2012
Thermal shock resistance / Isı şokuna dayanım / Temperaturwechsel beständigkeit / Résistance au choc thermique	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012
<b>Durability For/Dayanıklılık/ Dauerhaftigkeit bei/ Durabilité pour:</b>		
- Internal Use / İç mekan kullanım / Anwendungen in Innenbereichen / Une utilisation en intérieur	Pass / Geçer / Bestanden / Validé	BS EN 14411:2012

16112021 Rev00

## VitrA technical properties / VitrA teknik özellikler

### Terms and classification according to TS EN 14411 TS EN 14411 standardına göre sınıflandırmalar ve terimler

Tiles are usually shaped by extruding or dry-pressing at room temperature followed by drying and firing at temperatures sufficient to develop the required properties. They can also be formed by other processes, but these are not covered by this European Standard. Tiles can be glazed (GL) or unglazed (UGL). A tile with an engobed surface is regarded as an unglazed tile.

Table 1. Classification of the ceramic tiles according to their groups of Water absorption (E) and their shaping.

Karolar genellikle oda sıcaklığında çekme veya kuru presleme ile şekillendirilir, ardından gerekli özellikleri sağlamak için yeterli sıcaklıklarda kurutulur ve fırınlanır. Başka üretim prosesleri ile de oluşturulabilirler, ancak bunlar Avrupa Standardı kapsamında değildir. Karolar, Sırlı (GL) veya sırsız (UGL) olabilir. Angop uygulanmış karolar, sırsız karo olarak kabul edilir.

Tablo 1. Su emme kapasitesi ve şekillendirme özelliklerine göre seramik karoların sınıflandırılması.

Shaping / Şekillendirme	Group I $E \leq 0.5\%$	Group II <sub>a</sub> $3\% < E \leq 6\%$	Group II <sub>b</sub> $6\% < E \leq 10\%$	Group III $E > 10\%$
A Extruded tiles Çekme karolar	Group AI <sub>a</sub> $E \leq 0.5\%$ (see annex / ek M)	Group AII <sub>a-1</sub> (see annex / ek B)	Group AII <sub>b-1</sub> (see annex / ek D)	Group AIII (see annex / ek F)
	Group AII <sub>b</sub> $0.5\% < E \leq 3\%$ (see annex / ek A)	Group AII <sub>a-2</sub> (see annex / ek C)	Group AII <sub>b-2</sub> (see annex / ek E)	
B Dry pressed tiles Kuru preslenmiş karolar	Group BI <sub>a</sub> $E \leq 0.5\%$ (see annex / ek G)	Group BII <sub>a</sub> (see annex / ek J)	Group BII <sub>b</sub> (see annex / ek K)	Group BIII (see annex / ek L)
	Group BI <sub>b</sub> $0.5\% < E \leq 3\%$ (see annex / ek H)			

Traditionally the following terms are used:

Geleneksel olarak kullanılan terimler aşağıdaki gibidir:

#### Ceramic tiles / Seramik karo

Tile made from clays and/or other inorganic raw materials.

Kil ve/veya diğer inorganik ham maddelerden elde edilen karodur.

#### Extruded tiles / Çekme seramik karo

Ceramic tile whose body is shaped in the plastic state in an extruder, the coulumn obtained being cut into tiles of pre-determined dimension.

Karo hamurunun plastik halde bir ekstruderde şekillendirilmesi ile elde edilen, kütlelen önceden belirlenmiş boyutlarda kesilmesi ile üretilen seramik karolardır.

#### Dry-pressed tiles / Kuru preslenmiş karo

Tile formed from a finely milled body mixture and shaped by pressing.

Çok ince öğütülmüş ana karışımın preslenerek şekillendirilmesi ile elde edilen karodur.

#### Porcelain tiles / Porselen seramik karo

Fully vitrified ceramic tile with Water absorption of 0,5% or less.

Su emme kapasitesi % 0,5 veya daha az olacak şekilde tamamen sırlanmış (vitrifiye edilmiş) seramik karodur.

#### Mosaics / Mozaik

Tiles that are small (Porcelain) stoneware tiles stuck onto sheets.

Küçük Porselen karoların fileye yapıştırılmasıyla oluşan karolardır.

The water absorption E in weight-% is determined in accordance with EN ISO 10545-3.

Su emme kapasitesi E, seramik gövde tarafından emilen suyun yüzdesini (kütlece) belirtir, TS EN ISO 10545-3'e göre deney yapılır.

All references to as well as quotations from product and test standards are to be considered as information which is not binding. The latest versions apply.

Ürün ve test standartlarından verilen bilgiler ve alıntılar bağlayıcı olmayan bilgilendirme olarak değerlendirilmelidir. En son yayınlanan standart versiyonları geçerlidir.

## VitrA technical properties

### Dimensions and surfaces

#### 1. Dimensions, EN ISO 10545-2

All dimensions are determined in accordance with the standard.

EN 14411	Group AIIa		Group BIIa / BIIb/ BIIc	Group BIII
	Nature	Precision		
The permissible deviation of the average size for each tile from the work size (W)	± 2% to a maximum of ±4 mm	± 1.0% to a maximum of ±2 mm	± 0.6% and ±2,0 mm	± 0.5% and ± 2,0 mm

#### 2. Surface quality, EN ISO 10545-2

At least 1 m<sup>2</sup> of tiles and a minimum of 30 of them shall be examined at 300 lux for visible defects at a distance of 1 m. For quality 1, a minimum of 95% of the tiles shall be free from visible defects that would impair the appearance of a major area of tiles.

#### 3. Size grading (Calibre)

The production sizes vary for technical reasons. The production size is coded and stamped on the box. Only boxes with the same calibre should be laid together.

### Physical properties

#### 1. Water absorption, EN ISO 10545-3

A sample of each type of tile under test shall consist of 10 whole tiles. Using the below formula,

$$E = (m_2 - m_1) / m_1 \times 100$$

m<sub>2</sub> is the mass of the wet tile;

m<sub>1</sub> is the mass of the dry tile

The Water absorption (E) gives the weight increase in % as compared to the dry weight of boiled samples saturated with water.

#### 1.1. Apparent density, EN ISO 10545-3

It gives the ratio between mass and external volume.

#### 2. Modulus of rupture, EN ISO 10545-4

Breaking strength, breaking load and modulus of rupture of a tile are determined by applying a force at a definite rate to the centre of a tile. Specimens are selected arbitrarily from the part.

Minimum number of test specimens are;

Dimension of the tile in mm	Minimum number of test specimens
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Breaking strength is calculated by using the below formula,

Breaking strength;  $S = FL/b$

Modulus of rupture;  $R = 3FL/(2bh^2)$

where

- F is the breaking load; in Newtons
- L is the bearing span, in milimeters
- B is the width of the test specimen, in milimeters
- h is the minimum thickness of the test specimen, in milimeters

## VitrA teknik özellikler

### Boyut ve yüzey kalitesi

#### 1. Boyut, TS EN ISO 10545-2

Tüm boyutlar standartlara uygun olarak belirlenir.

EN 14411	Group AIIa		Grup BIIa / BIIb/ BIIc	Grup BIII
	Doğal	Hassas		
Her bir karonun ortalama boyutunun çalışma boyutundan (W) sapması	± 2% en çok ±4 mm	± 1.0% en çok ±2 mm	± 0.6% ve ±2,0 mm	± 0.5% ve ± 2,0 mm

#### 2. Yüzey kalitesi, TS EN ISO 10545-2

En az 1 m<sup>2</sup> ve en az 30 adet karo, üst yüzeyleri 1 m mesafeden dik olarak görülecek şekilde 300 lx ışık altında incelenir. Kalite 1 için, karonun en az %95'i, asıl görünümü bozan yüzey hatalarından arındırılmış olmalıdır.

#### 3. Boyutlandırma (Kalibre)

Üretim boyutları teknik nedenlerden dolayı değişmektedir. Üretim boyutu kutu üzerine yazılır ve işaretlenir. Sadece aynı kalibreye sahip kutular/karolar birlikte döşenmelidir.

### Fiziksel özellikler

#### 1. Su emme, TS EN ISO 10545-3

Test edilen her tipteki karo, 10 adet bütün karodan oluşmaktadır. Su emme aşağıdaki formül kullanılarak hesaplanır:

$$E = (m_2 - m_1) / m_1 \times 100$$

m<sup>2</sup> ıslak karo kütlesi;

m<sup>1</sup> kuru karo kütlesi

Su emme değeri (E), su ile doyurulmuş numunelerin kuru ağırlığına kıyasla ağırlık artışını % olarak verir.

#### 1.1. Görünen gözeneklilik, TS EN ISO 10545-3

Görünen gözeneklilik, deney numunesinin açık gözeneklerin hacminin dış hacmine oranının yüzdesi olarak ifade edilir.

#### 2. Kopma modülü ve kırılma dayanımı, TS EN ISO 10545-4

Bir karonun Kırılma dayanımı, kırılma yükü ve kopma modülü karonun merkezine belirli bir oranda kuvvet uygulayarak belirlenir.

Örnekleme üretim partisinden rassal olarak yapılır.

Gereken test numunesi adetleri;

Karo boyutu mm cinsinden	Gereken test numune adedi (en az)
18 < L ≤ 48	10
48 < L ≤ 1000	7
L > 1000	5

Kırılma dayanımı aşağıdaki formül ile hesaplanır,

Kırılma dayanımı:  $S = FL/b$

Kırılma katsayısı:  $R = 3FL/(2bh^2)$

formülünde;

- F Kırılma yükü; (Newton)
- L Mesnet çubukları arasındaki açıklık (mm)
- B Deney numunesinin genişliği (mm)
- h Deney numunesinin deneyden sonra kırılmış kenar boyunca ölçülen en küçük kalınlığı (mm)



## VitrA technical properties

### 3. Resistance to shock, EN ISO 10545-5

A minimum of 5 pieces in dimensions 75 mm x 75 mm cut from five tiles used in the test for determination of the coefficient of restitution by dropping a steel ball from a fixed height onto the test specimen and measuring the height of rebound.

### 4. Resistance to deep abrasion, EN ISO 10545-6

Tests shall be carried out using whole tiles or test specimens of suitable dimensions. Before testing, small specimens shall be fixed with an adhesive on to a larger background, avoiding joints. Purpose is to determine the abrasion resistance of unglazed tiles by measuring the length of the groove produced in the proper surface by means of a rotating steel disc, under given conditions and with the use of abrasive material.

### 5. Glaze abrasion, EN ISO 10545-7

The abrasion class of glazed tiles is established in the wet test. Artificial abrasion is produced with the help of aluminium oxide grains, steel balls and the addition of water in an eccentrically revolving system. The number of revolutions at which a visible change of the test surface occurs results in the following classification:

Abrasion stage, Failure visible at revolutions	Class
100 150 600 750, 1500 2100, 6000, 12000 > 12000*	0 1 2 3 4 5
* Must pass the stain test according to EN ISO 10545-14	

Abrasion class	Usage areas
Class 0	The use of glazed tiles of this class is unsuitable for floor.
Class 1	For using the tiles in areas walked on in soft footwear or barefoot and no abrasive dirt contamination. For example; bathrooms and bedrooms in the houses.
Class 2	This class is suitable for usage of tiles in areas infrequently walked on with soft or normal shoes and exposed to only small amount of abrasive dirt contamination. For example; rooms in living areas of houses, except kitchens, entrances, terraces, stairs and heavily frequented used rooms.
Class 3	For floors in areas subject to frequently walking on with normal shoes and abrasive dirt contamination. For example; all rooms in the house including bathrooms, kitchens, entrances, stairs etc.
Class 4	For floors in areas subject to frequently walking and frequent, intense soiling. For example; commercial kitchens, terraces, offices, hotels, schools, hospitals etc.
Class 5	This class is the highest for the wear resistance is suitable for using the tiles in areas that subject to heavy pedestrian traffic and abrasive dirt contamination. For example; shopping centres, airports, banks, restaurants etc.

### 6. Linear thermal expansion, EN ISO 10545-8

The test is used to determine linear thermal expansion coefficient for the temperature range from ambient temperature to 100°C and prepared by cutting two test specimens at right angles from the central portion of one tile so that their lengths are suitable for the apparatus. Then ends of the test specimens shall be ground flat and parallel.

The linear thermal expansion coefficient,  $\alpha$ , is expressed in 10<sup>-6</sup> per degree Celsius (10<sup>-6</sup>/°C), to the first decimal place, in accordance with the expression

$$\alpha = \frac{1}{L_0} \times \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

where

- L<sub>0</sub> is the length of the test specimen at the ambient temperature;
- ΔL is the increase in length of the test specimen between ambient temperature and 100 °C;
- Δt is the rise in temperature

## VitrA teknik özellikler

### 3. Çarpma dayanımı, TS EN ISO 10545-5

Testte kullanılan beş karodan 75 mm x 75 mm boyutunda en az 5 parça, sabit bir yükseklikten test numunesi üzerine çelik bilyenin düşürülmesi ve sıçrama yüksekliğinin ölçülmesi ile geri gelme katsayısının belirlenmesi için kullanılmaktadır.

### 4. Derin aşınma dayanımı, TS EN ISO 10545-6

Derin aşınma testi, bütün haldeki karolar veya uygun boyutlardaki test numuneleri kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Testten önce, küçük boyuttaki numuneler, derzlerden kaçınarak daha büyük bir arka plan üzerine yapıştırıcı ile sabitlenmektedir. Amaç, belirli koşullar altında ve aşındırıcı malzemenin kullanımıyla, dönen bir çelik disk vasıtasıyla yüzeyde oluşan çukur alanın uzunluğunu ölçerek, sırsız karoların aşınma direncini belirlemektir.

### 5. Yüzey aşınma, TS EN ISO 10545-7

Islak test ile Sırlı karoların aşınma sınıfları belirlenir. Yapay aşınma; alüminyum oksit tanecikleri, çelik bilyeler ve eksantrik olarak dönen bir sistemde suyun eklenmesiyle sağlanır. Test yüzeyinde gözle görülür bir değişimin meydana geldiği devir sayısı, aşağıdaki sınıflandırma ile sonuçlanır:

Aşınma kademesi, Kusurun görüldüğü devirler	Sınıf
100 150 600 750, 1500 2100, 6000, 12000 > 12000*	0 1 2 3 4 5
* EN ISO 10545-14'te belirtilen lekelenmeye dayanıklılık deneyini başarıyla geçmelidir.	

Aşınma sınıfı	Kullanım alanları
Sınıf 0	Bu sınıflandırmaya sahip ürünler Yer karosu olarak kullanıma uygun değildir.
Sınıf 1	Yumuşak tabanlı ayakkabı veya çıplak ayakla yürünen bölgelerde aşındırıcı kire maruz kalmayan alanlarda kullanıma uygundur. Örneğin; evlerde banyo ve yatak odası.
Sınıf 2	Bu sınıf, yumuşak veya normal tabanlı ayakkabılarla sık olarak yürünmeyen ve yalnızca az miktarda aşındırıcı kirlenmeye maruz kalan alanlarda kullanım için uygundur. Örneğin; mutfak, giriş, teras, merdiven ve yoğun olarak kullanılan odalar hariç olmak üzere, evlerdeki yaşam alanları.
Sınıf 3	Normal ayakkabılarla ve aşındırıcı kirlenmeye maruz kalan yerlerdeki zeminlerde kullanıma uygundur. Örneğin; Evdeki tüm odalar banyo, mutfak, giriş, merdiven vb.
Sınıf 4	Sık yürünen ve sık yoğun kirlenmeye maruz kalan bölgelerdeki zeminler için uygundur. Örneğin; ticari mutfaklar, teraslar, ofisler, oteller, okullar, hastaneler vb.
Sınıf 5	Aşınma direnci en yüksek olan bu sınıf, yaya trafiğine ve aşındırıcı yoğun kirliliğe maruz kalan alanlarda kullanmak için uygundur. Örneğin; alışveriş merkezleri, havaalanları, bankalar, restoranlar vb.

### 6. Doğrusal ısı genleşme, TS EN ISO 10545-8

Bu testin amacı, ortam sıcaklığı ile 100 °C arasındaki sıcaklık aralığı için doğrusal ısı genleşme katsayısını belirlemektir. Test için bir karonun orta kısmından, cihaza uygun boylarda, birbirine dik açı yapacak şekilde, iki adet deney numunesi kesilmektedir. Deney numunelerinin uçları, düzgün ve birbirine paralel olarak taşlanmaktadır.

Lineer ısı genleşme katsayısı,  $\alpha$ , 10<sup>-6</sup>/°C birimiyle ifade edilir. Aşağıdaki formül yardımıyla hesaplanır:

$$\alpha = \frac{1}{L_0} \times \frac{\Delta L}{\Delta t}$$

formülünde;

- L<sub>0</sub> Deney numunesinin ortam sıcaklığındaki uzunluğu,
- ΔL Ortam sıcaklığı ile 100 °C arasında deney numunesinin uzunluk artışı,
- Δt Sıcaklık artışı

## VitrA technical properties

---

### 7. Thermal shock resistance, EN ISO 10545-9

Purpose of the test is to determine the resistance of thermal shock of a whole tile by cycling 10 times between the temperatures of 15 °C and 145 °C.  
A minimum of five whole tiles shall be tested.

### 8. Moisture expansion, EN 10545-10

The test is performed to determine moisture expansion which is proportional accelerated expansion that results from subjecting reheated tiles to extended immersion in boiling water.  
A sample consists of five whole tiles.

### 9. Crazing resistance, EN 10545-11

Crazing refers to the fine hairline cracks to be found in the glaze of nonvitreous tiles and glass plating.  
A minimum of five whole tiles shall be tested and exceptionally large tiles may be cut into pieces for enclosure in the autoclave, but all pieces shall be tested. The cut pieces shall be as large as possible.

### 10. Frost resistance, EN ISO 10545-12

Main criterion for using tiles outdoors. Required, according to EN 14411 Group Bla for Porcelain stoneware and EN 14411 group Blb for vitreous tiles. Frost damage can occur, however, even with tiles complying with standards, if they are laid incorrectly or on defective substrate.

### 11. Colour deviations, EN ISO 10545-16

For quantifying the small colour differences between plain coloured ceramic tiles, which are designed to be of uniform and consistent colour.  
Specimens which are compared to a reference standard will fall into two categories: those are which the  $\Delta E_{cmc}$  values are less than or equal to the agreed upon tolerance are acceptable (pass), while those for which the  $\Delta E_{cmc}$  values are greater than the agreed upon tolerance are unacceptable (fail).

### 12. Behaviour in fire

Ceramic tiles are classified A1 according to EN ISO 13501-1 and EN 14411. Therefore, they are generally non-combustible and thus fire-resistant. Also in the case of fire they do not release any toxic emissions.

## VitrA teknik özellikler

---

### 7. Isı şokuna dayanıklılık, TS EN ISO 10545-9

Testin amacı, bütün bir karonun 15 °C ve 145 °C sıcaklıklar arasında 10 defa çevirim yapılarak ısı şokuna dayanıklılığını belirlemektir. En az 5 bütün karo test edilir.

### 8. Rutubet genişmesi, EN 10545-10

Amaç, karolarda rutubet genişmesini belirlemektir. Rutubet genişmesi, yeniden ısıtılıp soğutulan karonun kaynar su içerisine daldırılarak geniştirilmesi sonucunda oluşan hızlandırılmış bağıl genişmedir. Beş bütün karo test edilir.

### 9. Sırın çatlama dayanımı, EN 10545-11

Sır çatlağı, karonun sadece Sırlı yüzeyinde oluşmuş, saç teli inceliğinde, kılcal çatlaktır. En az beş adet bütün karo denenir. İstisnai olarak, büyük karolar otoklava sığması için kesilebilir, fakat bu durumda kesilen bütün parçalar deneye alınır. Kesilen parçalar mümkün olduğu kadar büyük olmaktadır.

### 10. Dona dayanıklılık, TS EN ISO 10545-12

Dona dayanıklılık, Dış mekânlarda kullanılacak karolar için şarttır. EN 14411'e göre Grup Bla porselen ve Grup Blb seramik karolar Dona dayanım şartını sağlamış olmalıdır. Ancak, hatalı olarak veya uygunsuz bir zemin üzerine döşenen karolarda, standartlara uygun olsa bile dondan hasar oluşabilir.

### 11. Küçük renk farklıları, TS EN ISO 10545-16

Bir örnek ve birbirine uygun renk vermesi için tasarlanmış, tek renkli Sırlı/sırsız seramik karolar arasındaki küçük renk farklılıklarını tayin etmek için kullanılır. Numuneler referans numune ile karşılaştırıldığında iki ana gruba ayrılır.  $\Delta E_{cmc}$  değerleri önceden kabul edilebilen en uygun toleranstan küçük veya ona eşit olanlar kabul edilir.  $\Delta E_{cmc}$  değerleri önceden kabul edilebilen uygun toleranstan büyük olanlar kabul edilmez.

### 12. Yangına tepki

Seramik karolar TS EN ISO 13501-1 ve EN 14411'e göre A1 olarak sınıflandırılmıştır. Bu sebeple, genellikle yanmaz ve dolayısıyla ateşe dayanıklıdırlar. Ayrıca yangın durumunda, herhangi bir toksik madde yaymazlar.



## Chemical properties

### 1. Chemical resistance, EN ISO 10545-13

Subjection of the test specimens to the action of the test solutions and visual determination of attack after a defined period.

Medium	Concentration
1 Aqueous test solutions	
<b>1.1 Household chemicals / swimming pool additives</b>	
Ammonium-chloride solution	100 g/l
Sodium hypochlorite solution	20 mg/l
Classification groups	A/B/C
<b>1.2 Acids and alkalis</b>	
<b>1.2.1 Low concentrations (L)</b>	
Hydrochloric acid	3%
Citric acid	100 g/l
Potassium hydroxide	30 g/l
Classification groups	LA/LB/LC
<b>1.2.2 High concentrations (H)</b>	
Hydrochloric acid	18%
Lactic acid	5%
Potassium hydroxide	100 g/l
Classification groups	HA/HB/HC

\* Class A shows the highest resistance to chemicals, which decreases more and more towards C.

Number of specimens can be listed as:

Tile maximum area, A (cm <sup>2</sup> )	Total Number of Tests Specimens (Tiles)
200 < A ≤ 3600	3
A > 3600	3
When A is ≤ 200 cm <sup>2</sup> , the total number of test specimens (tiles) should be sufficient to cover an area of 200 cm <sup>2</sup> .	

### 2. Stain resistance, EN ISO 10545-14

Determination of the resistance to stains by maintaining test solutions and materials in contact with the proper surface of the tiles for a suitable length of time; the surfaces are then subjected to defined cleaning methods, and finally inspected for visual changes.

Chemicals used in the test can be listed as:

#### - Stains leaving a trace

Green staining agent in light oil

Red staining agent in light oil

#### - Stains having chemical/oxidizing action

Iodine, 13g/l in alcohol

#### - Stain forming a film

Olive oil

#### Cleaning (within the framework of the test)

##### - Cleaning agent

Hot water (+55 °C)

Weak cleaning agent

Strong cleaning agent

##### - Solvent

Hydrochloric acid solution 3% (V/V)

Potassium hydroxide 200g/l

Acetone

Classes

Cl. 5 / Cl. 4 / Cl. 3 / Cl. 2 / Cl. 1

Class 5 shows the highest stain resistance, which decreases more and more towards 1.

## Kimyasal özellikler

### 1. Kimyasal maddelere dayanıklılık, TS EN ISO 10545-13

Testin amacı, deney numunelerini deney çözeltilerinin etkisine maruz bırakmak ve belirli bir süre sonunda oluşabilecek hasarı gözle incelemektir.

Ortam	Konsantrasyon
1 Sulu deney çözeltileri	
<b>1.1 Ev kimyasalları / yüzme havuzu tuzları</b>	
Amonyum klorür çözeltisi	100 g/l
Sodyum hipoklorit çözeltisi	20 mg/l
Sınıflandırma grupları	A/B/C
<b>1.2 Asit ve alkaliler</b>	
<b>1.2.1 Düşük konsantrasyonlar (L)</b>	
Hidroklorik asit çözeltisi	3%
Sitrik asit çözeltisi	100 g/l
Potasyum hidroksit çözeltisi	30 g/l
Sınıflandırma grupları	LA/LB/LC
<b>1.2.2 Yüksek konsantrasyonlar (H)</b>	
Hidroklorik asit çözeltisi	18%
Laktik asit çözeltisi	5%
Potasyum hidroksit çözeltisi	100 g/l
Sınıflandırma grupları	HA/HB/HC

\* A sınıfı, kimyasallara karşı en yüksek dayanımı gösterir, bu da C'ye doğru gittikçe azalır.

Test numunelerinin sayısı aşağıdaki gibidir:

Karo alanı, A (cm <sup>2</sup> )	Toplam deney numune sayısı (karo)
200 < A ≤ 3600	3
A > 3600	3
Alan 200 cm <sup>2</sup> 'e eşit veya küçükse, 200 cm <sup>2</sup> 'yi kaplayacak kadar deney numunesi yeterlidir.	

### 2. Lekelenmeye dayanıklılık, TS EN ISO 10545-14

Karoların üst yüzeyinin deney çözeltileri ve maddeleri ile uygun bir süre boyunca temas halinde bulundurulması, daha sonra yüzeylerin belirli temizleme metotlarına tâbi tutulması ve son olarak görüntü değişikliklerinin kontrol edilmesi ile lekelenmeye dayanıklılıklarının tayinidir.

Kullanılan kimyasallar aşağıdaki gibidir:

#### - Kalıntı bırakan lekelenendiriciler

İnce Yağ İçinde Yeşil Lekelenendirici Madde

İnce Yağ İçinde Kırmızı Lekelenendirici Madde

#### - Kimyasal ve oksitleyici etkili lekelenendiriciler

İyot, alkoldeki 13 g/l'lik çözeltisi

#### - Film oluşturan lekelenendiriciler

Zeytinyağı

#### Temizleme

##### - Temizleyici maddeler

Sıcak su (55 ± 5 °C sıcaklıkta)

Zayıf temizleme maddesi

Güçlü temizleme maddesi

##### - Uygun çözücüler

Hidroklorik asit çözeltisi, hacimce 3% (V/V)

Potasyum hidroksit çözeltisi, 200 g/l'lik

Aseton

#### Sınıflandırma

Sınıf 5 / Sınıf 4 / Sınıf 3 / Sınıf 2 / Sınıf 1

Sınıf 5 en yüksek lekelenmeye karşı direnci gösterir, bu da 1'e doğru gittikçe azalır.

### 1. Coefficient of friction / Slip resistance






Slip-resistant coverings in publicly accessible areas are distinguished according to those that are walked over barefoot or in footwear. Special protective measures against slipping are necessary where there is a risk due to use of water, oil, slush, grease or waste. This should be taken into consideration when choosing the surface material.

The slip resistance value of installed tiles can change over time as a result of wear and surface contaminants. In addition to regular cleaning, deep cleaning and traction-enhancing maintenance may be needed periodically to maintain the slip resistance values. (Ref: ANSI A137.1-2017)

There are many factors that affect the possibility of a slip occurring on a surface including by way of example, but not in limitation, the following: the material of the shoe sole and the degree of its wear; the presence and nature of surface contaminants; the speed and length of stride at the time of a slip; the physical and mental condition of the individual at the time of a slip; whether the floor is flat or inclined; how the hard surface flooring material is used and maintained, and the slip resistance classification of the material, how the flooring surface is structured, and how drainage takes place if liquids are involved. Because many variables affect the risk of a slip occurring, the slip resistance classification shall not be the only factor in determining the appropriateness of a hard surface flooring material for a particular application. (Ref: ANSI A326.3 April 2017)

#### 1.1. Slip resistance properties in commercial applications

DIN EN 16165 Annex is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles. In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with "ASR 1.5/1.2 Technical Regulations for workplaces -Floors".

	$6^\circ < R9 < 10^\circ$	Low static friction
	$10^\circ < R10 < 19^\circ$	Normal static friction
	$19^\circ < R11 < 27^\circ$	Increased static friction
	$27^\circ < R12 < 35^\circ$	High static friction
	$R13 > 35^\circ$	Very high static friction

Open field test

**Important Notice:** The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

### 1. Sürtünme katsayısı / Kayma direnci






Kamuya açık alanlardaki kaymaya karşı dayanıklı karolar çıplak ayakla veya ayakkabıyla üzerinde yürünenler olarak ayırt edilmektedir. Su, yağ, çamur, makine yağı veya atık kullanımı nedeniyle risk olan yerlerde kaymaya karşı özel koruyucu tedbirler gereklidir. Bu durum yüzey materyali seçilirken dikkate alınmalıdır.

Döşenen karoların kaymaya karşı dayanıklılık değeri aşınma ve yüzey kirleri nedeniyle zaman içinde değişebilmektedir. Kaymaya karşı dayanıklılık değerlerinin korunması için düzenli temizlemenin yanında, derinlemesine temizlik ve çekiş arttırıcı bakım periyodik olarak gerekebilecektir. (Ref: ANSI A137.1-2017)

Bir yüzeydeki kayma olasılığını etkileyebilecek olan pek çok faktör mevcuttur. Örnek olarak verilebilecekler: Ayakkabı tabanının malzemesi ve aşınma derecesi; yüzey kirlilerinin mevcut olması ve yapısı; kayma sırasındaki geçişin hızı ve uzunluğu; bir kayma sırasında bireyin fiziksel ve zihinsel durumu; zeminin düz mü yoksa eğimli mi olduğu; sert zemin döşeme malzemesinin nasıl kullanıldığı ve muhafaza edildiği ve malzemenin kayma dayanıklılık sınıflandırması, zemin yüzeyinin nasıl yapılandırıldığı ve sıvılar söz konusu olduğunda tahliyenin nasıl gerçekleştiği gibi faktörlerdir. Kayma riskinin oluşmasını etkileyebilecek pek çok değişken olduğundan, belirli bir uygulama için karonun kullanım uygunluğunun belirlenmesinde kayma dayanım sınıflandırması tek unsur olmayacaktır. (Ref: ANSI A326.3 Nisan 2017)

#### 1.1. Endüstriyel alanlarda kayma direnci

DIN EN 16165 Ek B, yüksek kayma riski olan çalışma odaları ve çalışma alanlarındaki zemin kaplamalarının kayma direncini belirlemek için kullanılan test yöntemidir. Çalışma alanları kayma riskine göre beş değerlendirme grubu içerisinde sınıflandırılmıştır. Karoların endüstriyel kayma direnci için en düşük kaymazlık değeri R9 iken, en yüksek olanı R13'tür. Endüstriyel alanların kayma direnci sınıflandırması ve dolma hacmi tablosunda, uygulama alanları "ASR 1.5/1.2 İşyerleri için Teknik Düzenlemeler"e göre belirlenmiştir.

	$6^\circ < R9 < 10^\circ$	Düşük statik sürtünme
	$10^\circ < R10 < 19^\circ$	Normal statik sürtünme
	$19^\circ < R11 < 27^\circ$	Yükseltilmiş statik sürtünme
	$27^\circ < R12 < 35^\circ$	Yüksek statik sürtünme
	$R13 > 35^\circ$	Çok yüksek statik sürtünme

Açık alan testi

**Önemli Not:** Belirtilen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırmasının belirlenmesine yardımcı olmaktadır ve eğim ve rampaların eğim açılarıyla ilişkilendirilemezler.

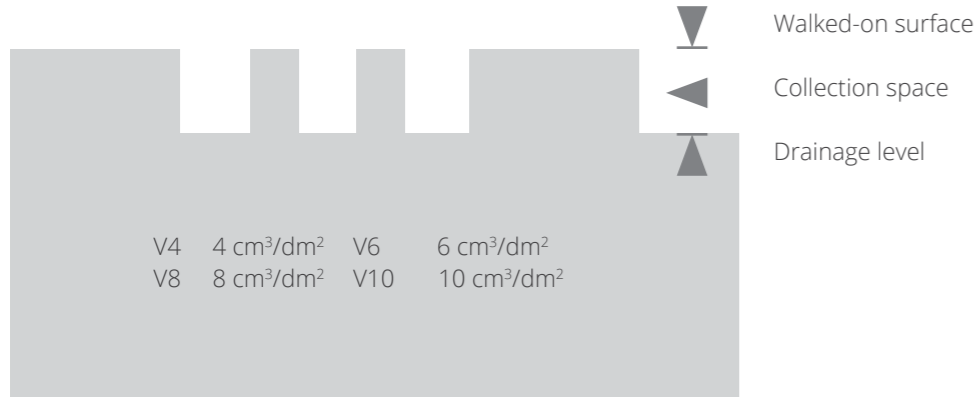


# VitrA slip resistance

## 1.1.1. Working rooms and areas with risk of slipping (in accordance with ASR A1.5/1,2)

DIN 51130 is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in work rooms and work areas subject to higher risk of slipping. Working rooms and areas are classified according to five assessment groups on the basis of size and the risk of slipping. The lowest slip resistance value is R9 whereas the highest one is R13 for industrial slip resistance of tiles.

In table of industrial areas slip resistance classification and collection space, the application areas are indicated in accordance with "ASR 1.5/1,2 Technical Regulations for workplaces -Floors".



The displacement space (V4-V10) is the open space between the upper walked-on surface and the drainage level of profiled surfaces.

## Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space	Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
<b>0</b>	<b>General working rooms and areas</b>			95	Food preparation kitchens (fast-food kitchens, snack bars)	R 12	V 4
0.1	Entrance areas (inside)	R 9		96	Kitchens for heating up frozen meals	R 10	
0.2	Entrance areas (outside)	R 11 - R 10	V 4	97	Coffee and tea kitchens, hotel garni kitchens and ward kitchens	R 10	
0.3	Stairs (inside)	R 9		98	Washing-up areas		
0.4	Stairs (outside)	R 11 - R 10	V 4	98.1	Washing-up areas for 9.1, 9.4, 9.5	R 12	V 4
0.5	Sloping ramps, inside* (e.g. for wheelchairs, leveling slopes, transport paths)	R 10		98.2	Washing-up areas for 9.2	R 11	
0.6	Sanitary rooms	R 9		98.3	Washing-up areas for 9.3	R 12	
0.6.1	Toilets			99	Dining rooms, guest rooms, canteens including serving counters	R 9	
0.6.2	Changing or washrooms			<b>10</b>	<b>Cold stores, deep freeze stores</b>	R 12	
0.7	Break rooms (e.g. dayrooms, canteens)			10.1	For unpacked goods	R 12	
0.8	First aid rooms and similar facilities (see ASR A4.3)			10.2	For packed goods	R 11	
<b>1</b>	<b>Manufacture of margarine, edible fats and oils</b>			<b>11</b>	<b>Sales outlets, shops</b>		
1.1	Melting of fat	R 13	V 6	11.1	Reception of goods, meats		
1.2	Cooking oil refinery	R 13	V 4	11.1.1	For unpacked goods	R 11	
1.3	Margarine production and packaging	R 13		11.1.2	For packed goods	R 10	
1.4	Cooking fat production and packing, oil bottling	R 12		11.2	Reception of goods, fish	R 11	
<b>2</b>	<b>Milk processing, cheese production</b>			11.3	Serving counters for meat and sausage		
2.1	Fresh milk processing and butter production	R 12		11.3.1	For unpacked goods	R 11	
2.2	Cheese production, storage and packaging	R 11		11.3.2	For packed goods	R 10	
2.3	Icecream manufacturing	R 12		11.4	Serving counters for bread, cakes and pastries, unpacked goods	R 10	
<b>3</b>	<b>Chocolate and confectionery production</b>			11.5	Serving counters for cheese and cheese products, unpacked goods	R 10	
3.1	Sugar processing	R 12		11.6	Serving counters for fish	R 12	
3.2	Cocoa production	R 12		11.6.1	For unpacked goods	R 11	
3.3	Production of raw mixtures	R 11		11.6.2	For packed goods	R 11	
3.4	Fabrication of chocolate bars, shells and filled chocolates	R 11		11.7	Serving counters from Nr.11.3 to 11.6	R 9	
<b>4</b>	<b>Production of bread, cakes and pastries (bakeries, cake shops, production of long-life bakery products)</b>			11.8	Meat preparation rooms		
4.1	Dough production	R 11		11.8.1	For meat preparation, except for no.5	R 12	V 8
4.2	Rooms in which predominantly fats or liquid mixtures are processed	R 12		11.8.2	For meat processing, except for no.5	R 11	
4.3	Washing-up rooms	R 12	V 4	11.9	Florists shops	R 11	
<b>5</b>	<b>Slaughtering, meat processing</b>			11.10	Sales areas with stationary ovens		
5.1	Slaughter house	R 13	V 10	11.10.1	For the production of bread, cakes and pastries	R 11	
5.2	Tripe processing room	R 13	V 10	11.10.2	For the warming-up of refabricated bread, cakes and pastries	R 10	
5.3	Meat sectioning	R 13	V 8	11.11	Sales areas with stationary chip pans or grills	R 12	V 4
5.4	Sausage kitchen	R 13	V 8	11.12	Shops, customer rooms	R 9	
5.5	Boiled sausage unit	R 13	V 8	11.13	Preparation areas for food and self-service shops	R 10	
5.6	Raw sausage unit	R 13	V 6	11.14	Cash register areas, packing areas	R 9	
5.7	Sausage drying room	R 12		11.15	Outdoor sales areas	R 11 - R 10	V 4
5.8	Smoking establishments	R 12		<b>12</b>	<b>Health service rooms</b>		
5.9	Salting and curing rooms	R 12		12.1	Disinfection rooms (wet)	R 11	
5.10	Poultry processing	R 12	V 6	12.2	Pre-cleaning areas of sterilization	R 10	
5.11	Gut store	R 12		12.3	Faeces disposal rooms, discharge rooms, unclean nursing work rooms	R 10	
5.12	Cold cuts and packaging unit	R 12	V 8	12.4	Pathological facilities	R 10	
<b>6</b>	<b>Fish processing, production of delicatessen</b>			12.5	Rooms for medical baths, hydrotherapy, fango preparation	R 11	
6.1	Fish processing	R 13	V 10	12.6	Washrooms of operating theatres, plastering rooms	R 10	
6.2	Production of delicatessen	R 13	V 6	12.7	Sanitary rooms, ward bathrooms	R 10	
6.3	Manufacture of mayonnaise	R 13	V 4	12.8	Rooms for medical diagnosis and therapy, massage rooms	R 9	
<b>7</b>	<b>Processing of vegetables</b>			12.9	Operation theatres	R 9	
7.1	Production of sauerkraut	R 13	V 6	12.10	Wards with hospital rooms and corridors	R 9	
7.2	Vegetable tinning	R 13	V 6	12.11	Medical practices, day clinics	R 9	
7.3	Sterilization rooms	R 13	V 6	12.12	Pharmacies	R 9	
7.4	Rooms in which vegetables are prepared for processing	R 12	V 4	12.13	Laboratories	R 9	
<b>8</b>	<b>Food areas in food and beverage production (if not specifically mentioned)</b>			12.14	Hairdressing salons	R 9	
8.1	Storage cellars	R 10		<b>13</b>	<b>Laundries</b>		
8.2	Beverage bottling, fruit juice production	R 11		13.1	Rooms with continuous-flow washing machines	R 9	
<b>9</b>	<b>Catering establishments</b>			13.2	Rooms with washing machines or with spin-drier	R 11	
9.1	Kitchens in the catering trade (restaurant kitchens, hotel kitchens)			13.3	Ironing rooms	R 9	
9.1.1	Up to 100 meals per day	R 11	V 4	<b>14</b>	<b>Fodder concentrate production</b>		
9.1.2	More than 100 meals per day	R 12	V 4	14.1	Dried fodder production	R 11	
9.2	Catering kitchens serving to homes, schools, kindergartens, sanatoria	R 11		14.2	Fodder concentrate production using fat and water	R 11	V 4
9.3	Kitchens of hospitals and clinics	R 12					
9.4	Catering kitchens serving to universities and industrial canteens	R 12	V 4				

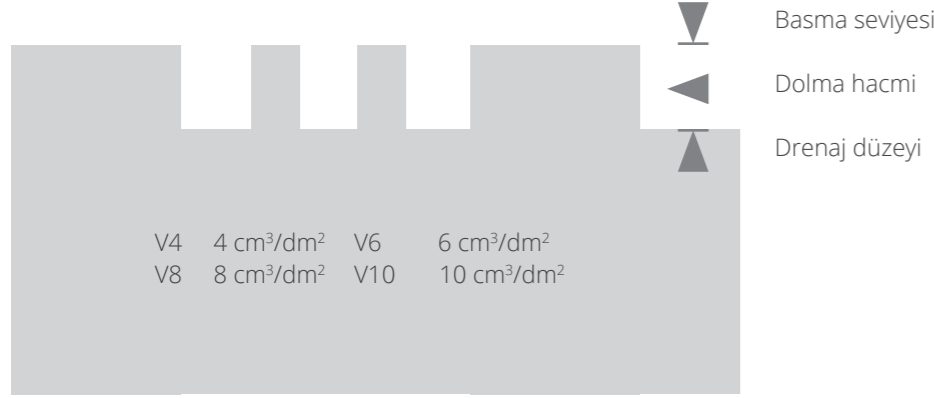
## Industrial areas slip resistance classification and collection space - Application areas

Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space	Nr.	Working areas, walking corridors	Antislip groups (R classes)	Minimum collection space
<b>15</b>	<b>Leather productions, textiles</b>			24.3	Washing halls	R 12	
15.1	Wet areas in tanneries	R 13		<b>25</b>	<b>Sewage treatment plants</b>		
15.2	Rooms with fleshing machines	R 13		25.1	Pump rooms	R 11	V 4
15.3	Areas where leather scraps accumulate	R 13	V 10	25.2	Rooms for sludge draining facilities	R 12	
15.4	Rooms for making leather impermeable by means of grease	R 12	V 10	25.3	Rooms for screening equipment	R 12	
15.5	Dye mills for textures	R 11		25.4	Stands of workplaces, scaffolds and maintenance platforms	R 12	
<b>16</b>	<b>Paint shops</b>			<b>26</b>	<b>Fire brigade buildings</b>		
16.1	Wet grinding areas	R 12		26.1	Vehicle parking places	R 12	
<b>17</b>	<b>Ceramic industry</b>			26.2	Rooms for hose maintenance equipment	R 12	
17.1	Wet grinding mills (processing of ceramic, raw materials)	R 11	V 10	<b>27</b>	<b>Functional rooms in the breathing apparatus training facility</b>		
17.2	Mixers; handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11		27.1	Preparation room	R 12	
17.3	Presses (shaping); handling of materials like tar, pitch, graphite and synthetic resins	R 11	V 6	27.2	Conditioning room		
17.4	Casting / die casting areas	R 12	V 6	27.3	Training room		
17.5	Glazing areas	R 12		27.4	Air lock		
<b>18</b>	<b>Glass and stone processing</b>			27.5	Mock-up dwelling		
18.1	Stone cutting, stone grinding	R 11		27.6	Heat acclimatization room		
18.2	Glass moulding of hollow glass, container glass, structural glass	R 11		27.7	Control station		
18.3	Grinding areas for hollow glass ware, flat glass	R 11		<b>28</b>	<b>Schools and day nurseries</b>		
18.4	Insulating glass manufacture; handling of drying agents	R 11		28.1	Class rooms, group rooms	R 9	
18.5	Packaging, shipping of flat glass; handling of anti-adhesive agents	R 11	V 6	28.2	Stairs	R 10	
18.6	Etching and acid polishing facilities for glass	R 11	V 6	28.3	Toilets, washrooms	R 11 - R 10	V 4
<b>19</b>	<b>Cast concrete factories</b>			28.4	Instructional kitchens in schools (also see no.9)	R 11 - R 10	V 4
19.1	Concrete washing areas	R 11		28.5	Kitchens in kindergartens (also see no.9)		
<b>20</b>	<b>Storage rooms</b>			28.6	Machine rooms for wood processing	R 9	
20.1	Storage areas for oils and fats	R 12		28.7	Special rooms for handicrafts	R 9	
20.2	Storage areas for packed food	R 10	V 6	28.8	Schoolyards	R 9	
20.3	Outdoor storage areas	R 11 - R 10		<b>29</b>	<b>Banks</b>		
<b>21</b>	<b>Chemical and thermal treatment of iron and metal</b>			29.1	Bank counter	R 10	
21.1	Pickling plants	R 12	V 4	<b>30</b>	<b>Plant traffic routes in outdoor areas</b>		
21.2	Hardening shops	R 12		30.1	Footpaths	R 10	
21.3	Laboratory rooms	R 11		30.2	Loading platforms	R 10	
<b>22</b>	<b>Metal processing, metal workshops</b>			30.2.1	Covered	R 11 - R 10	V 4
22.1	Galvanizing shops	R 12		30.2.2	Not covered		
22.2	Grey cast iron processing	R 11		30.3	Stopping ramps (e.g. for wheel-chairs, loading platforms)	R 11 - R 10	V 4
22.3	Mechanical processing areas (turnery, milling shop), punching room, pressroom, drawing shop (pipes, wires) and areas exposed to increased stress by oil and lubricants	R 11	V 4	30.4	Covered		
22.4	Parts cleaning areas, exhaust steam areas			30.4.2	Not covered	R 11 - R 10	V 4
<b>23</b>	<b>Vehicle repair workshops</b>			<b>31</b>	<b>Parking areas</b>		
23.1	Repair and servicing bays	R 12		31.1	Garages, multi-storey and underground car parks not subject to the effects of the weather	R 12	V 4
23.2	Working and inspection pits	R 11		31.2	Garages, multi-storey and underground car parks subject to the effects of the weather	R 12	
23.3	Car washing halls, washing areas	R 12	V 4	31.3	Garages, multi-storey and underground car parks subject to the effects of the weather	R 11	
<b>24</b>	<b>Aircraft repair workshops</b>				Parking areas outdoors		
24.1	Aircraft hangars	R 11	V 4				
24.2	Repair hangars	R 11					

## VitrA kayma dayanımı

### 1.1.1. Kayma kiski olan çalışma odaları ve alanları ( ASR A1.5/1,2'ye uygun olarak)

Özellikle çalışma alanlarındaki basma/basamak seviyesinin altındaki boşlukta dolma hacmine biriken ve kaymaya neden olan malzemelerin boşaltılması için dolma hacminin asgari hacmi bir "V" numarası ile tanımlanmaktadır.



Yer değiştirme alanı (V4-V10) üzerinde yürünen üst dolaşım yüzeyi ile profilli yüzeylerin drenaj düzeyi arasındaki açık alandır.

### Endüstriyel alanda kayma sınıfları ve dolma hacmi - Kullanım alanları - Asr 1.5/1.2'ye uygun olarak

Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi	Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi
<b>15</b>	<b>Deri üretimi, tekstil</b>	R 11		<b>25</b>	<b>Eysel atık işleme istasyonları</b>	R 12	
15.1	Tabakhaneleri sulu yerler	R 11		25.1	Pompa odaları	R 11	V 4
15.2	Deri yüzme makinelerinin olduğu odalar			25.2	Sulu atıkların drenaj		
15.3	Deri Parçalarının toplandığı odalar	R 13	V 10	25.3	Eleme odaları	R 12	
15.4	Derilerin empreye yapıldığı yerler	R 13	V 10	25.4	Ayakta durulan yerler ve bekleme odaları	R 12	
15.5	Tekstil için boya değirmenlerinin olduğu yerler	R 13		<b>26</b>	<b>İtfaiye binaları</b>	R 12	
<b>16</b>	<b>Cila atölyeleri</b>	R 12		26.1	Araç parkı	R 12	
16.1	Sulu öğütme atölyeleri	R 11		26.2	Hortum bakım atölyesi		
<b>17</b>	<b>Seramik endüstrisi</b>			<b>27</b>	<b>Solumun cihazları eğitim tesisinde işlevsel odalar</b>	R 12	
17.1	Islak değirmenler (seramik hammaddenin hazırlanması)	R 12		27.1	Hazırlık odası	R 12	
17.2	Karıştırıcılar, zift, grafit ve sentetik malzemelerin kullanıldığı yerler		V 10	27.2	Havalandırma odası		
17.3	Şekillendirme presleri zift, grafit ve sentetik malzemelerin kullanıldığı yerler	R 11		27.3	Eğitim odası	R 9	
17.4	Döküm / pres döküm alanları	R 11	V 6	27.4	Hava hücresi		
17.5	Sırlama	R 11	V 6	27.5	Model ev		
<b>18</b>	<b>Cam ve taş prosesi</b>	R 12		27.6	Sıcak iklimlendirme odaları		
18.1	Taş kesme ve öğütme yeri	R 12		27.7	Denetim istasyonu		V 4
18.2	Her türlü cam şekillendirme alanı			<b>28</b>	<b>Okullar ve kreşler</b>	V 4	
18.3	Öğütme yerleri	R 11		28.1	Sınıflar, grup odaları		
18.4	İzolasyon camı üretiminde kurutucu malzemelerin işlendiği yerler	R 11		28.2	Merdivenler		
18.5	Düz camın paketlenmesi ve yüklenmesi için kullanılan malzemelerin hazırlanması	R 11	V 6	28.3	Tuvaletler, yıkama odaları	R 10	
18.6	Asitli indirme yapılan yerler	R 11	V 6	28.4	Okullardaki eğitimci mutfaklar (bkz. Nr. 9)	R 11 - R 10	
<b>19</b>	<b>Prefabrik beton fabrikaları</b>			28.5	Çocuk yuvalarındaki mutfaklar (bkz. Nr. 9)	R 11 - R 10	
19.1	Beton yıkama yerleri	R 11		28.6	Ağaç işleme makinelerinin olduğu odalar		
<b>20</b>	<b>Depolar</b>			28.7	El sanatları için özel odalar	R 9	
20.1	Likit ve katı yağlar için stok sahaları	R 11		28.8	Teneffüs alanları	R 9	
20.2	Paketlenmiş yiyeceklerin stok sahaları			<b>29</b>	<b>Bankalar</b>	R 9	
20.3	Açık alandaki stok sahaları	R 12		29.1	Banka vezneleri	R 10	V 4
<b>21</b>	<b>Demir ve metalin kimyasal ve ısı işleme prosesi</b>			<b>30</b>	<b>Diş mekânlardaki işletmeyle ilgili yollar</b>	R 10	
21.1	Bezereyen	R 11 - R 10	V 6	30.1	Yürüme yolları	R 10	V 4
21.2	Sertleştirme prosesi			30.2	Yükleme rampaları	R 10	
21.3	Laboratuvarlar	R 12	V 4	30.2.1	Örtülü	R 10	V 4
<b>22</b>	<b>Metal prosesi, metal atölyeleri</b>			30.2.2	Açık	R 11 - R 10	
22.1	Galvanize atölyeleri	R 12		30.3	Eğik rampalar (örn. tekerlekli sandalyeler, yükleme köprüleri için)		
22.2	Graugussbearbeitung	R 11		30.4.1	Üstü kapalı	R 11 - R 10	
22.3	Mekanik proses (torna, pres yerleri) tel boru çekme yerleri, yağlı ortamdan dolayı riskin fazla olduğu ortamlar	R 12		30.4.2	Üstü açık	R 11 - R 10	
22.4	Parça temizleme yerleri, buhar çıkışının olduğu odalar	R 11	V 4	<b>31</b>	<b>Park alanları</b>	R 11 - R 10	
<b>23</b>	<b>Araç bakım yerleri</b>			31.1	Garajlar, hava koşullarından etkilenmeyen çok katlı ve yeraltı otoparkları	R 12	
23.1	Bakım ve servis alanı	R 12		31.2	Garajlar, hava koşullarından etkisizde kalan çok katlı ve yeraltı otoparkları	R 12	
23.2	Çalışma ve kontrol alanı			31.3	Açık park alanları	R 11	
23.3	Araç yıkama yerleri	R 11					
<b>24</b>	<b>Uçak bakım atölyeleri</b>						
24.1	Uçak hangarları	R 12	V 4				
24.2	Uçak bakım ve tamir hangarları	R 11	V 4				
24.3	Uçak yıkama yerleri	R 11					

### Endüstriyel alanda kayma sınıfları ve dolma hacmi - Kullanım alanları - Asr 1.5/1.2'ye uygun olarak

Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi	Nr.	Çalışma alanları, yürüme yolları	Kayma sınıfı (R grupları)	En küçük dolma hacmi
<b>0</b>	<b>Genel çalışma odaları</b>			9.5	Yemek hazırlama mutfakları (fast-food, snack bar)	R 12	
0.1	Giriş yerleri (iç)	R 9		9.6	Dondurulmuş ürünlerin ısıtıldığı mutfaklar	R 12	V 4
0.2	Giriş yerleri (dış)	R 11 - R 10	V 4	9.7	Çay ve kahve hazırlama mutfakları, garni mutfakları, koğuş mutfakları	R 10	V 4
0.3	Merdivenler (iç)	R 9		9.8	Bulaşık yıkama alanları	R 10	
0.4	Merdivenler (dış)	R 11 - R 10	V 4	9.8.1	Bulaşık yıkama alanları 9.1, 9.4, 9.5 için	R 12	
0.5	Eğimli rampalar, iç (örn. tekerlekli sandalye, tesviye yokuşu, nakliye yolları için)	R 10		9.8.2	Bulaşık yıkama alanları 9.2 için		
0.6	Sağlık odaları	R 9		9.8.3	Bulaşık yıkama alanları 9.3 için	R 11	
0.6.1	Tuvaletler			9.9	Yemek odaları, misafir yemek odaları, servis bankosu olan kantinler	R 12	V 4
0.6.2	Soyunma kabini veya yıkama alanları			<b>10</b>	<b>Soğuk hava ve donmuş gıda depoları</b>	R 12	
0.7	Dinlenme odaları (örn. sosyal tesisler, kantinler)			10.1	Paketlenmiş malzemeler için	R 9	
0.8	İlk yardım odaları ve benzer tesisler			10.2	Paketlenmiş malzemeler için		
<b>1</b>	<b>Margarin, yenilebilir sıvı ve katı yağ üretimi</b>			<b>11</b>	<b>Satış yerleri, dükkanlar</b>	R 12	
1.1	Yağın eritilmesi	R 13	V 6	11.1	Et giriş	R 11	
1.2	Yemelik yağ arıtımı	R 13	V 4	11.1.1	Paketlenmiş malzemeler için		
1.3	Margarin üretim ve paketlenme	R 12		11.1.2	Paketlenmiş malzemeler için		
1.4	Yemelik yağ üretimi, paketlenme, işleme	R 12		11.2	Balık girişi	R 11	
<b>2</b>	<b>Süt prosesi, peynir üretimi</b>			11.3	Sosis, salam, sucuk ve et için servis geçişi	R 10	
2.1	Taze süt işlenmesi ve tereyağı üretimi	R 12		11.3.1	Paketlenmiş malzemeler için	R 11	
2.2	Peynir üretimi, depolama ve paketlenme	R 11		11.3.2	Paketlenmiş malzemeler için	R 11	
2.3	Dondurma üretimi	R 12		11.4	Paketlenmiş ekmekek ve unlu mamuller için servis geçişi	R 10	
<b>3</b>	<b>Çikolata ve şekerleme üretimi</b>			11.5	Paketlenmiş süt ürünleri ve meze için servis geçişi	R 10	
3.1	Şekerin işlenmesi	R 12		11.6	Balık servisi	R 10	
3.2	Kakao üretimi	R 12		11.6.1	Paketlenmiş malzemeler için	R 10	
3.3	Ham karışımların üretimleri	R 11		11.6.2	Paketlenmiş malzemeler için		
3.4	Çubuk, kabuk ve içi doldurulmuş çikolata üretimi	R 11		11.7	Nr. 11.3'ten 11.6'ya kadar hariç servis geçişleri	R 12	
<b>4</b>	<b>Kepek, pasta ve ekmekek üretimi (firınlar, pastaneler ve uzun dayanımlı unlu mamul üretimi)</b>			11.8	Et hazırlama odaları	R 11	
4.1	Hamur hazırlama	R 11		11.8.1	Nr. 5 hariç et işleme (işleme)	R 9	
4.2	Yağlı ve sıvı üretimin ağır bastığı yerler	R 12		11.8.2	Nr. 5 hariç et işleme (işleme)		
4.3	Bulaşık yıkama odası	R 12	V 4	11.9	Çiçek buketi yapım odaları	R 12	V 8
<b>5</b>	<b>Et işleme, kesimhaneler (mezbahalar)</b>			11.10	Sabit firını olan satış bölgeleri	R 11	
5.1	Kesim yeri	R 13	V 10	11.10.1	Unlu mamullerin hazırlanması	R 11	
5.2	Sakatat temizleme yeri	R 13	V 10	11.10.2	Önceden hazırlanmış unlu mamullerin işlenmesi		
5.3	Et parçalama	R 13	V 8	11.11	Sabit fritöz ya da ızgarası olan satış bölgeleri	R 11	
5.4	Sosis, salam ve sucuk hazırlama	R 13	V 8	11.12	Satış yerleri ve müşteri kabul	R 10	V 4
5.5	Haşlama bölümü	R 13	V 8	11.13	Self-servis yapan yerlerde yiyecek hazırlama bölümü	R 12	
5.6	Ham üretim bölümü	R 13	V 6	11.14	Kasa ve paketlenme bölümleri	R 9	
5.7	Sucuk, salam, sosis kurutma odası	R 12		11.15	Açık alanda satış bölümleri	R 10	
5.8	Bağırsak deposu	R 12		<b>12</b>	<b>Sağlık birimleri</b>	R 9	
5.9	Tuzlama ve terbiye odası	R 12		12.1	Dezenfekte odaları (islak)	R 11 - R 10	V 4
5.10	Kanalı işleme	R 12	V 6	12.2	Sterilizasyon için ön temizlik yerleri		
5.11	Soğuk kesim ve paketlenme	R 12		12.3	Dış atık odaları, temiz olmayan hemşirelik hizmetleri	R 11	
5.12	Elle işleme ve satış	R 12	V 8	12.4	Sektörsalräume	R 10	
<b>6</b>	<b>Balık işleme ve meze üretimi</b>			12.5	Tıbbi banyolar, hidroterapi üniteleri	R 10	
6.1	Balık işlenmesi	R 13	V 10	12.6	Ameliyathanelerin ve alçıların yıkama odaları	R 10	
6.2	Meze üretimi	R 13	V 6	12.7	Tuvaletler, koğuş banyoları	R 11	
6.3	Mayonez üretimi	R 13	V 4	12.8	Masaj odaları, teşhis ve terapi odaları	R 10	
<b>7</b>	<b>Sebzeler işlenmesi</b>			12.9	Ameliyathaneler	R 10	
7.1	Sauerkraut üretimi	R 13	V 6	12.10	Hasta odaları ve koridorlar olan klinikler	R 9	
7.2	Konserve üretimi	R 13	V 6	12.11	Muayenehaneler, gündüz klinikleri	R 9	
7.3	Sterilizasyon odaları	R 11		12.12	Eczaneler	R 9	
7.4	Üretim için hazırlama	R 12	V 4	12.13	Laboratuvarlar	R 9	
<b>8</b>	<b>Yemek ve içecek üretimindeki ısı zeminler (özellikle farklı bir şey belirtilmemişse)</b>			12.14	Kuaförler	R 9	
8.1	Kilerler, malzemeler	R 10		<b>13</b>	<b>Çamaşırhaneler</b>		
8.2	Mezeler, işleme ve meyve suyu üretimi	R 11		13.1	Kurutmalı (santrifüjli) çamaşır makineleri		
<b>9</b>	<b>Mutfaklar ve pişirme yerleri</b>			13.2	Çok ısıslık çamaşırhaneleri olduğu yıkama odaları		
9.1	Restoran, otel mutfakları	R 11		13.3	Ütü ve çamaşır sıkma makinelerinin olduğu odalar	R 9	
9.2	Evlere, çocuk yuvalarına, sanatoryumlara servis yapan mutfaklar	R 12	V 4	<b>14</b>	<b>Konsantre hayvan yemi üretimi</b>	R 11	
9.3	Hastane ve klinik mutfakları	R 11	V 4	14.1	Kurutulmuş yem üretimi	R 9	
9.4	Üniversite ve büyük fabrikalara servis veren mutfaklar	R 12		14.2	Su ve yağ kullanılarak kurutulmuş yem üretimi		V 4



## VitrA slip resistance

### 1.2. Slip-resistance properties in barefoot areas

DIN EN 16165 Annex A is the test method that is used for determining slip resistance of floor coverings in wet barefoot areas subject to risk of slipping. According to DIN EN 16165 Annex A, there are three assessment groups on the basis of size and the risk of slipping in wet barefoot areas. The lowest slip resistance value is A, whereas the highest one is C for classification of barefoot slip resistance of tiles.

In the following table of barefoot areas slip resistance classification, the application areas are indicated in accordance with the leaflet "DGUV Information 207-006 - Floor coverings for wet barefoot areas".

#### Wet barefoot areas slip resistance classification and application areas

Class	Min. degree of slope	Areas
<b>A</b>	12°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Barefoot passages and sanitary areas (mainly dry)</li><li>- Individual and common dressing rooms</li><li>- Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is more than 80 cm in the entire area</li><li>- Sauna and relaxation areas (mainly dry)</li></ul>
<b>B</b>	18°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Barefoot passages and sanitary areas, if not classified in group A</li><li>- Showers</li><li>- Steam baths</li><li>- Area of disinfecting spray facilities</li><li>- Pool surrounds</li><li>- Pool floors in non-swimmer areas if the water depth is less than 80 cm in certain areas</li><li>- Non-swimmer sections of wave-action pools</li><li>- Movable floors</li><li>- Paddling pools</li><li>- Ladders and stairs outside the pool area, if not classified in group C</li><li>- Accessible surfaces of diving platforms and diving boards, if not classified in group C</li><li>- Sauna and relaxation areas, if not classified in group A</li></ul>
<b>C</b>	24°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ladders and stairs leading into the water</li><li>- Stairs up to diving facilities and water slides</li><li>- Surfaces of diving platforms and diving boards over the length reserved for the diver (the slip-resistant surface of the diving platforms and diving boards must cover the front edge where the hands and the toes of the divers grip)</li><li>- Walk-through pools</li><li>- Inclined pool edge designs</li><li>- Kneipp pools, water-treading pools</li><li>- Ramps in the pool surround area with an inclination &gt; 6 %</li></ul>

**Important notice:** The indicated angles of inclination helps to identify anti-slip classification of the product and cannot be related to the angles of inclination of slopes/ramps.

## VitrA kayma dayanımı

### 1.2. Çıplak ayaklı alanlardaki kayma dayanım özellikleri

DIN EN 16165 Ek A, kayma riski olan ıslak çıplak ayaklı alanlardaki zemin kaplamalarının kayma dayanımının belirlenmesi için kullanılan test yöntemidir. DIN EN 16165 Ek A'ya göre, ıslak çıplak ayaklı alanlarda kayma riskine göre üç değerlendirme grubu bulunmaktadır. Karoların çıplak ayaklı kayma dayanımı sınıflandırması için en düşük kayma dayanım değeri A iken en yüksek olanı C'dir.

Çıplak ayaklı alanların kayma dayanım sınıflandırması ile ilgili aşağıdaki tabloda, uygulama alanları "DGUV Bilgileri 207-006 - Islak çıplak ayak alanlar için zemin kaplamaları" kitapçığına göre belirlenmiştir.

#### Wet barefoot areas slip resistance classification and application areas

Class	Min. degree of slope	Areas
<b>A</b>	12°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Çıplak ayaklı geçişler ve sıhhi bölgeler (esas kuru olarak)</li><li>- Bireysel ve ortak giyinme odaları</li><li>- Eğer su derinliği tüm alanda 80 cm'den fazlaysa, yüzücüler için olmayan alanlardaki havuz zeminleri</li><li>- Sauna ve rahatlama alanları (esas olarak kuru olanlar)</li></ul>
<b>B</b>	18°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Eğer grup A içinde sınıflandırılmamışsa çıplak alan geçişleri ve sıhhi alanlar</li><li>- Duşlar</li><li>- Buhar banyoları</li><li>- Dezenfektan sprey imkanları alanı</li><li>- Havuz çevreleri</li><li>- Belirli alanlarda su derinliği 80 cm'den azsa yüzücülerin olmadığı alandaki havuz zeminleri</li><li>- Dalga hareketli havuzlarda yüzücüler için olmayan alanlar</li><li>- Hareket edebilen zeminler</li><li>- Çocuk havuzları</li><li>- Eğer C grubu içinde sınıflandırılmamışsa havuz alanı dışındaki merdivenler ve basamaklar</li><li>- Eğer C grubu içinde sınıflandırılmamışsa dalış platformları ve dalış tahtalarının erişilebilir yüzeyleri</li><li>- Eğer A grubu içinde sınıflandırılmamışsa sauna ve rahatlama alanları</li></ul>
<b>C</b>	24°	<ul style="list-style-type: none"><li>- Suya gidiş merdivenleri ve basamakları</li><li>- Dalış alanlarına ve su kaydıraklarına giden merdiven basamakları</li><li>- Dalıcı için ayrılan uzunluk üzerindeki dalış platformlarının ve dalış tahtalarının yüzeyleri (Dalış platformlarının ve dalış tahtalarının kaymaya dayanıklı yüzeyleri dalıcıların ellerinin ve ayak parmaklarının kavradığı ön kısmı kaplamalıdır)</li><li>- İçinden yürünebilen havuzlar</li><li>- Eğimli havuz kenar tasarımları</li><li>- Kneipp havuzları, su basamak havuzları</li><li>- Havuzdaki rampalar alanı &gt; 6 % eğimi ile çevrelemektedir.</li></ul>

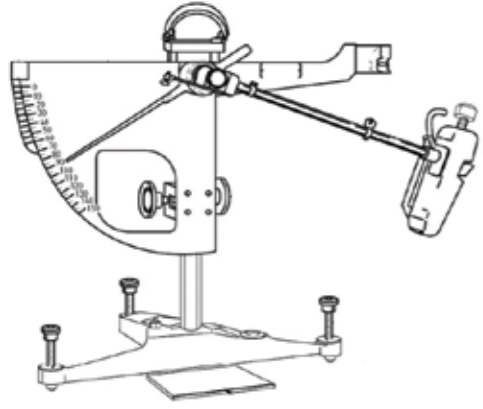
**Önemli not:** Belirlenen eğim açıları ürünün kaymazlık sınıflandırmasını tanımlamaya yardımcı olurlar ve bunlar eğimlerin / rampaların eğim açıları ile ilişkilendirilemezler.

## VitrA slip resistance

### 2. Pendulum Test (EN 16165 Annex C)

The pendulum friction tester measures the energy loss of a standard rubber-coated slider assembly as it slides across the test surface. The pendulum friction tester contains a spring-loaded slider made of standard rubber attached to the end of the pendulum arm. When you swing the pendulum arm, the friction force between the slider and the test surface is measured by the decrease in the circular motion of the pendulum arm and this is displayed on a graduated scale.

The measurement method can be implemented using soft or hard rubber (slider 57 or 96 respectively). The measurement method can be applied on a dry or wet test surface.



Slip Potential Classification, based on pendulum test values (PTV) (from UKSRG, 2011)	
	PTV
High Slip Potential	0-24
Moderate Slip Potential	25-35
Low Slip Potential	36 +

### 3. DCOF

DCOF is the ratio of the force necessary to keep a surface already in motion sliding over another divided by the weight (or normal force) of an object. This force is a materials property of the two surfaces. Contaminants such as dirt, water, soap, oil or grease can change this value. The test is done according to standards of ANSI A137.1 and ANSI A326.3.

Unless otherwise specified, tiles suitable for level interior spaces expected to be walked upon when wet shall have a wet DCOF of 0,42 or greater when tested using SLS solution. However, tiles with a DCOF of 0,42 or greater are not necessarily suitable for all projects. The specifier shall determine tiles appropriate for specific project conditions, considering by way of example, but not in limitation, type of use, traffic, expected contaminants, expected maintenance, expected wear and manufacturers' guidelines and recommendations. (Ref: ANSI A137.1-2017)

## VitrA tile size information

The tile format is given as a nominal dimension, which is calculated by the work size (aspired manufacturing size) plus the recommended joint width. The content within the box is printed as square-meter on box label and is calculated from the nominal size which is achieved with the use of appropriate joint width.

In the industrial manufacture of tiles, variations in the size (calibre) of the tiles are inevitable for Non-rectified tiles. The sizes are sorted, labelled and boxed separately. The calibre code is printed on each box label and specifies the actual size of the tile as below:

30x90 mode White moss Matt Rectified	
Quality: 1	Tone/Shade: VA2
Caliber: 4	
K948408BSR01VTE0	
2.22.56.47 GL	
P. Date: 01.01.2021	
MADE IN TURKEY 8	698109 798618

30cm x 90cm		
Contents Inhalt Miktar Количество	1.62m <sup>2</sup>	Pieces Stück Adet Штук
		6 GL/UGL
EN 14411:2016-Group Bla-Annex G		w: (mm)
		3: 296,0x595,4x9mm
		4: 297,0x597,0x9mm
		5: 298,0x598,6x9mm
		6: 299,0x600,2x9mm
Пресованная сухим способом плитка гост 6787-2001		

Label on the box

Information on the box

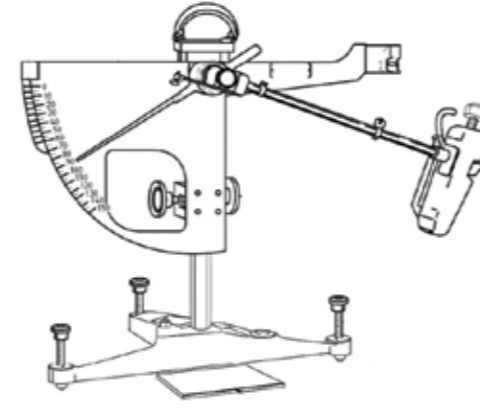
\*The labels shown are for information only and the contents of the labels are not binding.

## VitrA kayma dayanımı

### 2. Pendulum Testi (EN 16165 Annex C)

Sarkaç sürtünme test cihazı, standart kauçuk kaplamalı kaydırıcı tertibatının test yüzeyi boyunca kayarken enerji kaybını ölçer. Sarkaç sürtünme test cihazı, sarkaç kolunun ucuna bağlı standart bir kauçuktan yapılmış yaylı bir kaydırıcı içerir. Sarkaç kolunu salladığınızda, kaydırıcı ile test yüzeyi arasındaki sürtünme kuvveti, sarkaç kolunun dairesel hareketindeki azalma ile ölçülür ve bu, dereceli bir ölçek üzerinde gösterilir.

Ölçüm yöntemi, yumuşak veya sert kauçuk kullanılarak (sırasıyla kaydırıcı 57 veya 96) uygulanabilir. Ölçüm yöntemi, kuru veya su ile ıslatılmış bir test yüzeyinde uygulanabilir.



(PTV) (UKSRG, 2011'den) Pendulum test değerlerine dayalı olarak kayma potansiyeli sınıflandırması	
	PTV
Yüksek Kayma Potansiyeli	0-24
Orta Düzeyde Kayma Potansiyeli	25-35
Düşük Düzeyde Kayma Potansiyeli	36 +

### 3. DCOF

DCOF, hareket halinde olan bir yüzeyin üzerinde bulunan yüzey üzerinden kayması için gereken gücün bir nesnenin ağırlığına (veya normal güç) bölünmesi ile elde edilen orandır. Bu güç iki yüzeyin maddesel özelliğidir. Kir, su, sabun, yağ veya motor yağı gibi kontaminasyonlar bu değeri değiştirebilirler. Test ANSI A137.1 ve ANSI A326.3 standartlarına göre yapılmaktadır.

Aksi belirtilmedikçe, yüzeyler ıslak olduklarında üzerinde yürünmeye uygun olan karolar SLS çözümü ile test edildiklerinden 0,42 veya daha büyük ıslaklık DCOF değerine sahip olacaklardır. Fakat DCOF değeri 0,42 veya üzerinde olan karoların tüm projeler için uygun olduğunu belirtmek mümkün değildir. Belli proje koşulları için uygun olan karolar, karo seçimini gerçekleştirirken belirlenmelidir. Örnek olarak kullanım çeşidi, trafik, beklenen kirlendiriciler, beklenen bakım, beklenen aşınma ve üreticilerin tavsiyeleri ve kılavuzları dikkate alınmalıdır. (Ref: ANSI A137.1-2017)

## VitrA karo ebat bilgileri

Karo boyutu, çalışma boyutu ve önerilen derz aralığı ile hesaplanan anma boyutu olarak ifade edilir. Kutu içindeki miktar, kutu etiketinde metrekare olarak basılır ve uygun derz aralığı ile döşenmesinden elde edilen anma boyutundan hesaplanır.

Endüstriyel karo üretiminde, karoların boyutlarındaki (kalibre) farklılıklar, rektifiye olmayan karolar için kaçınılmazdır. Boyutlar kalibrelerine göre ayrı ayrı sıralanır, etiketlenir ve kutulanır. Kalibre numarası her kutu etiketinde basılıdır ve aşağıdaki örnekte olduğu gibi karonun gerçek boyutunu ifade eder:

30x90 mode White moss Matt Rectified	
Quality: 1	Tone/Shade: VA2
Caliber: 4	
K948408BSR01VTE0	
2.22.56.47 GL	
P. Date: 01.01.2021	
MADE IN TURKEY 8	698109 798618

30cm x 90cm		
Contents Inhalt Miktar Количество	1.62m <sup>2</sup>	Pieces Stück Adet Штук
		6 GL/UGL
EN 14411:2016-Group Bla-Annex G		w: (mm)
		3: 296,0x595,4x9mm
		4: 297,0x597,0x9mm
		5: 298,0x598,6x9mm
		6: 299,0x600,2x9mm
Пресованная сухим способом плитка гост 6787-2001		

Kutu üzeri etiket

Kutu üzeri bilgi

\* Gösterilen etiketler sadece bilgi amaçlıdır ve etiketlerin içeriği bağlayıcı değildir.



## VitrA cleaning and care instructions

### 1. General information

VitrA Tiles are produced utilizing the most advanced equipment under extensive and strict process controls. Quality is assured with sourcing the finest raw materials available in the market. VitrA continously focuses on maintaining its commitment to quality so that our products meet and exceed your expectations.

Market research studies and tests prove that ceramic displays excellent properties compared to other covering materials. Its long lasting beauty, ease of cleaning and high functionality are what makes ceramic tiles the most chosen covering material in both private and public areas. All glazed and unglazed materials are distinguished by surfaces which are ideal for easy cleaning. As with every covering material, our products require nominal care in order to maintain a satisfactory appearance and acceptable sanitation for years. As a company committed to sustainability, VitrA recommends the use of low VOC, non-hazardous, and non-polluting products for cleaning and maintaining tiles and grout.

Regular cleaning has to be planned according to the needs, depending on the degree of soiling and frequency of use: could be several times a day or once a day or once a week. For public use, shoe-scrapers, doormats and cleaning zones for shoes in front of the entrance of the building ensure that most dirt is left outside. VitrA recommends proper selection of such preventive elements for the sake of minimizing the use of cleaning agents and impact on environment.

Before grouting, regardless of the grout colour chosen, always test a small area first to determine if the grout or grout pigment will affect the surface of the tile.

#### 1.1 Proper care during construction

Since VitrA products are considered to be a finish covering material, they should not be laid until all heavy construction is finished. Between the installation and putting the tiled area into service, it is imperative to properly protect the tile and grout in order to avoid construction related cleaning problems. There is a build-up of dirt and debris on each construction site. This dirt and debris may cause the grout, and sometimes the tile, to be negatively affected. VitrA recommends that a protective cover be put over the tile surface to safeguard the appearance. This will insure a quality appearance when the floor is ready for use. The protective cover could be cardboard, plywood or any other clean soft-covering that will not damage the integrity of the installation. Do not use plastic as it may not allow the grout to properly cure, and it also may become extremely slippery as construction dust settles on the floor.

The concrete support floor must be level, with no hollow spaces (air bubbles) left beneath the tiles, and a self-leveling clip installation system must be used to prevent any lippage issues. Furthermore, the surface may be damaged if heavy objects fall on it, especially when the tiles are not securely fixed due to an uneven surface or a lack of adhesive.

#### 1.2 Proper selection and use of cleaning agent

Use only recommended dilution of detergent. As an important rule, more is not always better; higher concentrations of detergent in the cleaning solution would only make it more difficult to rinse. However, hard water requires more frequent use of cleaning agents. When using any cleaning agent, please make sure to comply with the instructions for use and hazard indications of the cleaning agent manufacturer. VitrA does not assume any liability for damage incurred by non-compliance with these instructions and information. The detergent solution must be given time to act on the soil load. Generally 5-10 minutes is sufficient. Rinse thoroughly with clean, clear water to remove the dirty detergent solution and soil. Rinsing is a critical step in the maintenance procedure. Remove the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling. If dirty detergent solution is not removed and is allowed to dry on the surface, a coating will form which is very difficult to remove.

##### 1.2.1. Warnings for proper selection and use of cleaning agent:

- 1) VitrA tiles are chemically resistant to both acidic and alkaline chemical products as defined in EN ISO 10545-13, with the exception of hydrofluoric acids or compounds containing fluoride salts and derivatives. Hydrofluoric acid is the only one that will attack tiles due to their molecular structure, even when diluted with plenty of water. All spills must be cleaned as quickly as possible.
- 2) Never use a cleaning agent forming sticky grease, wax and synthetic layers on the tiles, which have a negative effect on the visual, hygienic, anti-slip and cleaning properties. The cleaning agent that is chosen should also be compatible with the grout at the same time. Always test a small area first with the selected cleaning agent.

#### 1.3 General cleaning procedure

The following principles apply for the cleaning procedure:

1. Selecting the appropriate cleaning agent.
2. Sweeping or vacuuming floor areas prior to cleaning to remove any dust or debris.
3. Leaving the cleaning agent to act for sufficient time upon the dirt and to loosen it.
4. Brushing or wiping mechanically.
5. Collecting, washing or sucking off the dirt separated from the tiles thoroughly.
6. Rinsing with water when the cleaning process is finished.
7. Removing the rinse water with a wet vacuum, dry mop or towelling.

Above are general recommendations. Any specific recommendations of cleaning agents, grout, grout removers etc. suggested by the individual manufacturer should be followed.

## VitrA temizlik ve bakım talimatları

### 1. Genel bilgiler

VitrA karolar, en gelişmiş ekipmanlar kullanılarak, kapsamlı ve sıkı önlemler ile takip edilen proses kontrolleri altında üretilmektedir. Piyasadaki en iyi hammaddelerin tedarik edilmesiyle kalite, güvence altına alınmıştır. VitrA, sürekli olarak kaliteye olan bağlılığını sürdürmeye odaklanmakta, böylece ürünlerimiz beklentilerinizi karşılamakta ve beklentilerinizin ötesine geçmektedir.

Pazar araştırma çalışmaları ve testler, seramiklerin diğer kaplama malzemelerine kıyasla mükemmel özellikler sergilediğini kanıtlamaktadır. Uzun ömürlü görsel güzelliği, temizlik kolaylığı ve yüksek işlevsellik, seramik karoları hem özel (kişisel kullanım) hem de kamusal alanlarda en çok tercih edilen yüzey döşeme malzemesi yapan şeydir. Tüm sırlı ve sırsız karolar, kolay temizlik için ideal yüzey özellikleri ile ayırt edicidir. Her kaplama malzemesinde olduğu gibi, ürünlerimiz yıllarca tatmin edici temiz bir görünüm sağlamak için bakım gerektirir. Sürdürülebilirliğe önem veren bir şirket olarak VitrA, karo ve derzlerin temizlenmesi ve bakımı için düşük VOC, tehlikeli olmayan ve kirlletmeyen ürünlerin kullanılmasını önermektedir.

Düzenli temizlik; kirlilik derecesine ve kullanım sıklığına bağlı olarak ihtiyaçlara göre planlanmalıdır: günde birkaç kez veya günde bir kez veya haftada bir kez olabilir. Kamusal alan lardaki kullanımı için, ayakkabılardaki kirin binanın girişinin önünde bulunan çamurluk, paspaslar ve temizleme bölgeleri ile dışarıda kalması sağlanmalıdır. VitrA, temizlik maddelerinin kullanımını ve çevreye olan etkiyi en aza indirmek amacıyla bu tür kirlenmeyi önleyici öğelerin uygun şekilde seçilmesini önermektedir.

Döşmeden önce, seçilen derz renginden bağımsız olarak, her zaman, harç veya harç pigmentinin karo yüzeyini etkileyip etkilemeyeceğini belirlemek için küçük bir alan test edilmelidir.

#### 1.1. Döşeme - inşaat sırasında bakım

VitrA ürünleri son kaplama malzemesi olarak kabul edildiğinden, tüm ağır işler bitene kadar döşenmemelidir. İnşaat kaynaklı temizlik sorunlarından kaçınmak için döşenen alan kullanıma açık hale gelene kadar döşenen alandaki karoları ve derz dolgularını uygun bir şekilde korumak gereklidir. Her şantiyede kir ve kalıntı birikir ve bu biriken kirler/kalıntılar, derzin ve bazen de karoların olumsuz etkilenmesine neden olabilir. VitrA, bu durumu önlemek ve döşendikten sonraki görünümü korumak için döşeme alanı üzerine koruyucu bir malzeme serilmesini önerir. Bu sayede döşenmiş alanın kalitesi kullanıma hazır oluncaya kadar korunacaktır. Koruyucu malzeme olarak mukavva, karton, kontrplak veya döşemenin bütünlüğüne zarar vermeyecek herhangi temiz ve yumuşak bir malzeme kullanılabilir. Derzlerin düzgün bir şekilde kuruyup sertleşmesine izin vermeyeceği ve inşaat tozunun üzerine yapışarak kaygan bir alan oluşturabileceği için plastik korumalar kullanılmamalıdır. Beton destek zemini, karoların altında boşluk (hava kabarcığı) kalmayacak şekilde düz olmalı ve herhangi bir kayma sorununu önlemek için kendiliğinden yayılan bir klips montaj sistemi kullanılmalıdır. Ayrıca, özellikle düz olmayan bir yüzey veya yapıştırıcı eksikliği nedeniyle karolar güvenli bir şekilde sabitlenmediğinde, üzerine ağır nesnelere düşerse yüzey zarar görebilir.

#### 1.2. Uygun malzeme seçimi ve temizleme maddesi kullanımı

Sadece önerilen miktarda seyreltilmiş deterjan kullanılmalıdır. Unutulmamalıdır ki temizlik malzemelerinin fazlası her zaman için iyi değildir; temizleme çözeltilsinde daha yüksek deterjan konsantrasyonları kullanmak durulamayı zorlaştıracaktır. Bununla birlikte, suyun sertliğinin artması daha fazla temizlik maddelerinin kullanılmasına neden olur. Herhangi bir temizlik maddesini kullanırken, lütfen temizlik maddesi üreticisinin kullanım ve tehlike göstergelerine uygun olarak kullanıldığından emin olun. VitrA, temizlik maddesi üreticileri tarafından verilen talimatlara ve bilgilere uyulmamasından kaynaklanan hasarlar için herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Kirliliğe etki etmesi için temizlik maddeleri kirlili alan üzerinde bir süre bekletilmelidir. Genellikle 5-10 dakika yeterlidir. Kirlili alandaki deterjanı ve kirleri arındırmak ve temizlemek için temiz su ile bölgeyi iyice durulayın. Durulama, bakım prosedüründe kritik bir adımdır. Durulama için kullanılan suyu yerden vakumla, kuru paspasla veya bezle temizleyin. Kirlili deterjan solüsyonu durulanmazsa ve yüzeyde kurumaya bırakılırsa, yüzey üzerinde çıkarılması çok zor olan bir kaplama oluşacaktır.

##### 1.2.1. Temizlik maddelerinin uygun seçimi ve kullanımı için uyarılar:

- 1) VitrA karolar, hidroflorik asitler veya florür tuzları ve türevleri içeren bileşikler dışında, EN ISO 10545-13'te tanımlanan hem asidik hem de alkali kimyasallara dayanıklıdır. Hidroflorik asit, bol su ile seyreltildiğinde bile, moleküler yapıları nedeniyle karolara zarar veren tek örnektir. Herhangi bir malzeme döküldüğünde mümkün olduğunca çabuk temizlenmelidir.
- 2) Karolar üzerinde görsel, hijyenik, kayma dayanımı ve temizleme özelliklerini olumsuz etkileyecek, yapışkan yağlı, mumsu ve sentetik tabakalar oluşturacak bir temizlik maddesi kullanmayın. Seçilen temizlik maddesi aynı zamanda harçla da uyumlu olmalıdır. Her zaman kullanım öncesi seçilen temizlik maddesiyle küçük bir alan test edilmelidir.

#### 1.3.Genel temizlik talimatları

Temizlik prosedürü için aşağıdaki kurallara uyulmalıdır:

1. Uygun temizlik maddesi seçilmelidir.
2. Toz veya kalıntıları temizlemek için temizlikten önce zemin süpürülmelidir.
3. Temizlik maddesi kir üzerine temas etmesi ve yok etmesi için yeterli süre üzerinde bekletilmelidir.
4. Mekanik bir fırçalama işlemi veya silme işlemi yapılmalıdır.
5. Karolardan çıkan kirler toplanmalı, yıkanmalı veya vakumlanmalıdır.
6. Temizleme işlemi bittiğinde su ile durulanmalıdır.
7. Durulama suyu ıslak bir vakum, kuru paspas veya bez ile alınmalıdır.

Yukarıda bahsi geçen prosedür içeriği genel önerileri kapsamaktadır. Bireyse üreticiler tarafından önerilen temizlik maddeleri, derz, derz temizleyiciler vb. özel tavsiyeler uygulanmalıdır.

## VitrA cleaning and care instructions

### 2. First cleaning after installation

The first step for maintenance is complete removal of grout and construction dirt after tiles are laid. To remove the grout from the surface, there are many products available in the market. These products can be diluted for removal of light deposits of grouting materials with the possibility of using higher concentrations when aggressive cleaning is required. Grout manufacturers print instructions for proper mixing, curing, and cleaning of grout on packaging, these must be followed. This cleaning must be carried out after the cement grout has dried out, which takes at least 24-48 hours for quicksetting and quick-drying products. In any case the grout manufacturer's instructions must be followed. In most cases, VitrA tiles can be cleaned successfully by scrubbing the installation with hot water and a neutral detergent, followed by a thorough rinsing and then removing the rinse water with a wet vacuum, mop or dry towelling. If grout residue still remains, further cleaning of the tile should be accomplished in consultation with the grout manufacturer. Once the initial cleaning has been thoroughly completed, daily maintenance procedures can be followed for continuous and long-lasting beauty.

For polished porcelain tiles, following the completion of the grouting process, the tile surface can be cleaned and any excess protective sealer removed. Use dry and wet cloth (such as MICROFIBER) in order to remove excess, if needed, add neutral detergent according to manufacturer's instruction, help removing the residue. Always test a small area first. Wipe up the residue with a cotton towel or sponge. Rinse thoroughly with clean water.

In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. During the cleaning do not use improper pads or brushes with abrasive grain as they can significantly weaken non-slip safety!

#### 2.1 General first cleaning after installation procedure

Cleaning should be carried out by the professionals who have installed the material:

1. Sweep/vacuum the floor thoroughly to remove construction dust
2. Dilute the cement film remover in water as instructed on the package
3. Apply the cleaning product with an ordinary mop
4. Leave to act for a few minutes
5. Rub the zones with the toughest deposits hard with an abrasive sponge such as Scotch-Brite
6. Wipe up the residues using cloth and rinse with plenty of clean water and dry with mop, wet vacuum or towel.

#### Warnings for first cleaning after installation:

1. First cleaning after installation can damage objects close to the tiled area; such as doors, metallic objects and finishes; it is recommended to protect these before starting the cleaning operation.
2. Acid cleaners attack cement joints. Therefore, protect the joints by dampening with water and thoroughly rinse the covering with clear water after the use of acid cleaners, neutralise if possible. When using epoxy grouts, use a specially formulated cleaner and strictly follow the manufacturer's instructions for preparation, application and cleaning.
3. Especially for metallic tiles and tiles with metallic decors, use only non-acidic grout cleaners, always handle with maximum care. Water should be first option. If a stronger cleaning is needed clean with alcohol and a soft cloth or alternatively use a neutral PH. Avoid abrasive, acidic or alkaline cleaning products. Use a slightly damp sponge to clean the tile joints, passing it diagonally across them. Do not use dirty water.
4. Never clean tiles that are too hot (e.g. exposed to sunlight during hot summer days) since the reaction of chemicals may become harsher. In the summer, cleaning should be done during the coolest period of the day especially on areas exposed to direct sunlight.

### 3. Regular cleaning

#### 3.0. General rules

Two methods are customarily used:

- 1) Manual cleaning using a broom, scrubbing brush or a mop.
- 2) Machine cleaning using a disc machine, scrubbing suction machine or high-pressure cleaner with spray injection.

Manual cleaning is recommended for only little dirt. When machines are used, single-disc or multi-disc machines or brush/scrubber suction machines are most effective options. High-pressure cleaners with spray injection are particularly suitable for slip-resistant surfaces. Which is the most rational method for these surfaces.

## VitrA temizlik ve bakım talimatları

### 2. Döşeme sonrası ilk temizlik

Bakım için ilk adım, karo döşendikten sonra harç ve inşaat kirinin tamamen temizlenmesidir. Derzleri yüzeyden çıkarmak için piyasada birçok ürün bulunmaktadır. Bu ürünler, yoğun temizlik gerektiğinde daha yüksek konsantrasyonlar kullanma olasılığı ile derz dolgu malzemelerinin daha az birikmesi için seyretililebilirler. Derz üreticileri tarafından ambalaj üzerinde harçların uygun şekilde karıştırılması, sertleşmesi ve temizlenmesi için talimatlar yazılır, bu talimatlar uygulanmalıdır. Temizleme işlemi; çimento harçları kuruduktan sonra yapılmalıdır. Çabuk kuruyan ürünler için en az 24-48 saat sonra yapılmalıdır. Her koşulda, derz üreticisinin talimatları takip edilmelidir. VitrA karolar, çoğu durumda, sıcak su ve nötr bir deterjan ile ovularak temizlenir, ardından iyice durulanır ve daha sonra durulama suyunun ıslak vakum, paspas veya kuru havlu ile çıkarılması sağlanmalıdır. Derz kalıntısı hala mevcut ise, karonun temizlenmesi, derz üreticisine danışılarak gerçekleştirilmelidir. İlk temizlik tamamlandıktan sonra, sürekli ve uzun ömürlü güzel görünüm için günlük bakım prosedürleri takip edilmelidir.

Parlatılmış porselen karolar için, derz işleminin tamamlanmasından sonra, karo yüzeyi temizlenebilir ve yüzeydeki fazla koruyucu kaplama maddesi çıkarılabilir. Gerekirse yüzeydeki fazlalığı gidermek için kuru ve ıslak bir bez kullanılmalıdır (örneğin MICROFIBER), üreticinin talimatlarına göre nötr deterjan eklenmeli, kalıntıların giderilmesi sağlanmalıdır. Her zaman önce küçük bir alan test edilmelidir. Kalıntı, pamuklu bir havlu/bez veya süngerle silinmeli ve temiz su ile iyice durulanmalıdır.

Kayma dayanımı olan yüzeylerde, dönen yumuşak naylon fırçalar veya mikrofiber içeren fırçalama makinelerinin yanı sıra yüksek basınçlı veya buhar basınçlı temizleyiciler ile mekanik temizlik en etkili yöntemdir, bu sayede temizlik işlemi sırasında derzler korunmaktadır. Temizlik sırasında kayma dayanımını önemli ölçüde zayıflatabilecekleri için aşındırıcı taneli, uygun olmayan ped veya fırça kullanılmamalıdır!

#### 2.1. Döşeme sonrası genel ilk temizlik talimatı

Temizlik işlemi, döşemeyi yapmış profesyoneller tarafından yapılmalıdır:

1. İnşaat tozunu temizlemek için zemin iyice süpürülmelidir.
2. Çimento film temizleyici, pakette belirtildiği şekilde suyla seyretilmelidir.
3. Temizlik ürünü sıradan bir paspas ile uygulanmalıdır.
4. Etki etmesi için birkaç dakika beklenmelidir.
5. Scotch-Brite gibi aşındırıcı bir süngerle sertleşmiş bölgeler ovalanmalıdır.
6. Kalıntılar bezle silinmeli ve bolca temiz su ile durulamalı ve paspas, ıslak vakum veya havlu ile kurulanmalıdır.

#### 2.1.1. Döşeme sonrası ilk temizlik için uyarılar:

1. Döşeme sonrası ilk temizlik, karo ile döşenmiş alana yakın nesnelere; kapılar, metalik objeler ve cilalar vb. zarar verebilir. Temizlik işlemine başlamadan önce bunların korunması tavsiye edilir.
2. Asit içerikli temizleyiciler çimento derzlerine etki eder. Bu nedenle derzler su ile nemlendirerek korunmalı ve asit temizleyicileri kullanıldıktan sonra kaplama temiz suyla iyice durulanmalı, mümkünse nötr hale getirilmelidir. Epoksi harçlar kullanılırken, özel olarak formüle edilmiş bir temizleyici kullanılmalı ve harç üreticisinin hazırlık, uygulama ve temizlik için talimatları uygulanmalıdır.
3. Özellikle metalik karolar ve metalik dekorlu karolar için, asidik olmayan derz temizleyicileri kullanılmalı, daima maksimum özen gösterilmelidir. Temizlik için ilk seçenek su olmalıdır. Daha güçlü bir temizleme gerekirse, alkol ve yumuşak bir bezle temizlenmeli veya alternatif olarak nötr PH içeren temizlik malzemeleri kullanılmalıdır. Aşındırıcı, asidik veya alkali temizlik ürünlerinden kaçınılmalıdır. Karo derzlerini temizlemek için hafifçe nemli bir sünger kullanılmalı ve diyagonal olarak uygulanmalıdır. Kirli su kullanılmamalıdır.
4. Sıcak ile birlikte kimyasalların reaksiyonu daha sert/aşındırıcı hale gelebileceğinden, çok sıcak olan (sıcak yaz günlerinde güneş ışığına maruz kalan) karolar asla temizlenmemelidir. Yaz aylarında, günün en serin döneminde, özellikle doğrudan güneş ışığına maruz kalınmayan zamanlarda temizlik yapılmalıdır.

### 3. Düzenli temizlik

#### 3.0. Genel kurallar

Genellikle iki yöntem kullanılır:

- 1) Süpürge, ovma fırçası veya paspas kullanarak manuel olarak yapılan temizlik.
- 2) Makine yardımıyla temizleme; bir disk makinesi, vakum makinesi veya yüksek basınçlı temizleyiciyi sprey enjeksiyonuyla temizleme. Elle temizlik sadece az miktardaki kirler için önerilir. Makineler kullanıldığında, tek diskli veya çok diskli makineler veya fırça/ovalayıcı vakum makineleri en etkili seçeneklerdir. Sprey enjeksiyonlu yüksek basınçlı temizleyiciler, kaymaya dayanıklı yüzeyler için özellikle uygundur.



## VitrA cleaning and care instructions

### 3.0.1. Warnings for regular cleaning:

- 1) All of the information provided about cleaning, care and removing stains from ceramic tiles is based on the latest knowledge and material. It is, however, a general information and cannot cover every single possibility. Therefore, please pay attention to the instructions provided by the cleaning agent and grout manufacturer.
- 2) Routine cleaners should never contain acids or ammonia. Acids can damage the grout and the glazed surface of the tile, and ammonia can discolour the grout.
- 3) Film-forming cleaning agents should not be used as they can considerably reduce or even neutralise the slip resistance of ceramic coverings, and can also cause staining.
- 4) With high-pressure cleaners there is a slight danger of washing out and destroying cement joints if the machine is not used correctly (pressure too high because water jet is too close to surface). Using of unsuitable cleaning agents, e.g. acidic cleansers for cleaning increases this effect.
- 5) Where underfloor heating systems are installed, it is particularly important to ensure that the removed dirt and dirty water is cleaned before it is able to dry again when heating is on.

### 3.1. Unglazed tiles

VitrA unglazed tiles has a protective glaze finish that is not a glaze, but rather a special surface preparation sprayed on the tile before firing. During the manufacturing process, the structure of the tile surface is sealed with a protective glaze in order to further increase the tiles' resistance to staining and dirt, as a result of which subsequent treatment with impregnating agents is no longer necessary. The following represents a simple procedure for maintaining protective glaze coating and unpolished matte finish tile floors with a moderate soil load. For best results:

- 1) Sweep or vacuum the floor of all loose dirt and other foreign materials.
- 2) Saturate the floor with a mild cleaning solution and hot water, agitate, and allow it to dwell (remain on the floor) 5-10 minutes. Do not allow cleaning solutions to dry. It may be best to complete small areas at a time.
- 3) Clean routinely with tile cleaners that have a neutral pH for safe regular use.
- 4) Remove the dirty cleaning solution and rinse the surface with clean, clear water.
- 5) Buff with a dry mop or towel.

### 3.2. Glazed tiles

Wall tiles should be cleaned routinely with an all-purpose, non-oil-based household or commercial cleaner. The type of product may vary depending on the tile application and use. A multipurpose spray cleaner, which removes soap residue, hard water deposits and dirt designed for everyday use can be used on wall tiles. Floor tiles should be cleaned and scrubbed with cleaner solution through the use of a cotton mop, cloth, sponge, or non-metallic brush.

Important Notice: Strongly alkaline or strongly acidic cleaning agents can attack or destroy the surface of glazed tiles and joints and must therefore not be used!

### 3.3. Polished porcelain

VitrA Protect is applied to the surfaces of the polished porcelain tiles at the factory, improving the resistance to staining and soiling. VitrA does not recommend subsequent treatment with impregnating agents.

**Important Notice:** Dry thoroughly with a soft cloth after cleaning is completed to increase the shine and prevent water spots.

### 3.4. VitrA clean surface

The VitrA Clean finish was developed to achieve an easy-care tile surface by VitrA Innovation Center.

Dirt particles are virtually unable to hold and flow off with the water droplets on wall tiles with VitrA Clean application. Water and a soft cloth are sufficient for routine cleaning without a need for aggressive detergents.

### 3.5. Antislip tiles

VitrA product range includes a great number of anti-slip glazed and unglazed series. These products are perfectly suitable for use in commercial, industrial and public areas as well as in wet barefoot areas such as swimming pools, showers and saunas. They have smooth, micro-rough or relief-type surfaces, depending on the area of application. In the case of anti-slip surfaces, mechanical cleaning by means of brushing machines with rotating soft nylon brushes or microfiber as well as high-pressure or vapour pressure cleaners is most effective, whereby joints must be cared during cleaning process. Cleaning agents, equipment and methods must be selected due to type of soiling and area of application. An extensive cleaning is required compared to smooth, glazed surfaces.

## VitrA temizlik ve bakım talimatları

### 3.0.1. Düzenli temizlik için uyarılar:

- 1) Seramik karolara dair verilen temizlik, bakım ve lekelerin çıkarılması ile ilgili tüm bilgilerde, en son öğrenilmiş olan bilgi ve malzemeler temel alınmaktadır. Bu nedenle, genel bir bilgidir ve her bir olasılığı kapsamamaktadır. Temizlik maddesi ve derz imalatçısı tarafından sağlanan talimatlara dikkat edilmelidir.
- 2) Rutin temizleyiciler asla asit veya amonyak içermemelidir. Asitler karonun sırlı yüzeyine ve derze zarar verebilir; amonyak, derzin rengini bozabilir.
- 3) Film oluşturuvcu temizlik maddeleri, seramik kaplamaların kayma dayanımını önemli ölçüde azaltabilen, hatta yok edebilecekleri ve lekelenmeye neden olabileceği için kullanılmamalıdır.
- 4) Yüksek basınçlı temizleyicilerde, makine doğru kullanılmadığında (su jeti yüzeye çok yakın olduğu için basınç çok yüksekse) çimento derzlerini su ile çıkarılması ve zarar görmesi gibi bir tehlike söz konusudur. Uygun olmayan temizlik maddelerinin kullanılması, örneğin temizlik için asidik temizleyiciler bu etkiyi artırır.
- 5) Yerden ısıtma sistemlerinin olduğu yerlerde, ısıtma açıkken kir ve kirlı suyun kurumadan temizlenmesi özellikle önemlidir.

### 3.1. Sırsız karolar

VitrA sırsız karolar, koruyucu bir sırla kaplıdır, bu kaplama pişirimden önce sırdan farklı olarak karo üzerine püskürtülen özel bir yüzey hazırlık uygulamasıdır. Üretim işlemi sırasında, karo yüzeyinin yapısı, karonun lekelenmeye ve kirlenmeye karşı direncini daha da arttırmak için koruyucu bir malzeme ile kaplanır ve bunun sonucunda, emprenye maddesi ile ikincil işlemlere gerek kalmaz. Aşağıda bulunan temel temizlik prosedürü, koruyucu sır kaplı ve sırsız mat karolar için orta seviyedeki kirlenmelerde uygulanır. En iyi sonuçlar için aşağıdaki uygulamalara göre temizlik yapılması önerilir:

- 1) Tüm hafif tozlar, kirlere ve diğer yabancı maddeler süpürülmeli veya vakumlanmalıdır.
- 2) Zemin yumuşak bir temizleme solüsyonu ve sıcak su ile doyurulmalı, iyice karıştırılmalı/dağıtılmalı ve 5-10 dakika bekletilmelidir (yüzeyde kalması sağlanmalı). Temizleme solüsyonlarının kurumasına izin verilmemelidir. Tek seferde küçük alanları tamamlayarak ilerlemek en iyisidir.
- 3) Düzenli kullanımda nötr pH değerine sahip karo temizleyicilerle rutin olarak temizlenmelidir.
- 4) Kirlı temizleme solüsyonu yüzeyden temizlenmeli, berrak su ile durulanmalıdır.
- 5) Kuru bir paspas veya havlu ile son işlem olarak yüzey kurulanmalıdır.

### 3.2. Sırlı karolar

Duvar karoları, çok amaçlı, yağ bazlı olmayan temizlik kimyasalı ile rutin olarak temizlenmelidir. Temizleyici tipi, karo uygulamasına ve kullanımına bağlı olarak değişebilir. Duvar karolarında, sabun kalıntılarını, sert su birikintilerini ve günlük kullanımda oluşan kirlere temizleyen çok amaçlı bir sprey temizleyici kullanılabilir. Yer karoları, pamuklu paspas, bez, sünger veya metalik olmayan fırça kullanılarak bir temizlik solüsyonu yardımı ile temizlenmelidir.

Önemli Uyarı: Kuvvetli alkali veya kuvvetli asidik temizlik maddeleri, sırlı karoların yüzeyine ve derzlere zarar verip tahrip edebilir, bu nedenle bu tür temizlik maddeleri kullanılmamalıdır!

### 3.3. Parlatılmış porselen karolar

VitrA Protect, parlatılmış porselen karoların yüzeyine fabrikada üretim esnasında uygulanır, karolardaki leke ve kirlenmeye karşı direnci artırır.

VitrA, emprenye kimyasalları/maddeleriyle yapılan ikincil işlemleri önermez.

**Önemli Uyarı:** Parlaklığı arttırmak ve su lekelerini önlemek için temizlik tamamlandıktan sonra yumuşak bir bezle iyice kurulayın.

### 3.4. VitrA Clean uygulanmış karolar

VitrA Clean, VitrA İnovasyon Merkezi tarafından kolay bakım yapılabilen bir yüzey elde etmek için geliştirilmiştir. Kir parçacıkları, VitrA Clean uygulaması ile duvar karoları üzerinde tutunamaz ve su damlacıkları ile akar. Su ve yumuşak bir bez yardımı ile yoğun deterjanlara ihtiyaç duymadan rutin temizlik yapılabilir.

### 3.5. Kayma direnci olan karolar

VitrA ürün yelpazesinde çok sayıda kaydırmaz özellikli sırlı ve sırsız ürün bulunmaktadır. Bu ürünler ticari, endüstriyel, kamusal alanlarda ve yüzme havuzları, duşlar, saunalar gibi ıslak alanlarda kullanım için uygundur. Uygulama alanına bağlı olarak pürüzsüz, mikro-pürüzlü veya rölyef tipi yüzeylere sahiptirler. Kaydırmaz yüzeylerde, dönen yumuşak naylon veya mikrofiber fırçalı yüzey temizleme makinelerinin yanı sıra yüksek veya buhar basınçlı temizleyiciler ile mekanik temizlik en etkili yöntemdir. Bu sayede temizlik işlemi sırasında derzlere zarar verilmemektedir. Kirlenme ve uygulama alanlarına göre temizlik maddeleri, ekipman ve yöntemler belirlenmelidir. Pürüzsüz, sırlı yüzeylere kıyasla kapsamlı bir temizlik gereklidir.

## VitrA cleaning and care instructions

A selection of suitable cleaning agents is outlined in the RK List (list of tested cleaning agents for ceramic surfaces in swimming pools) supplied by the German Society for the Pool Industry. In any case, the instructions for use and hazard warnings provided by the respective manufacturer must be respected.

There are several recommended good ways of cleaning this type of floor surface:

- High-pressure cleaning equipment (Pressure washers or high-pressure hoses).
- Vapour steam cleaners.
- Disc cleaners
- Scrubbing the surface with a brush with hard plastic bristles and then rinsing it with plenty of clean water.

### 3.5.1. Warnings for antislip tiles cleaning:

- 1) Brushes or pads containing abrasives must not be used under any circumstances, as they reduce slip resistance.
- 2) When using disc machines, suitable pads must be used, particularly on slip-resistant tile coverings in order to prevent cleaning from impairing the slip resistance. The slip-resistant properties are achieved through the roughness of the tile's surface or by means of relief-type profiling.
- 3) Whichever cleaning system is used, it is important to use clean water because otherwise, when the water evaporates, small particles of dirt from the water will be deposited in lower, more inaccessible parts of the embossed surface. For good results, it is essential to rinse with plenty of water.
- 4) Cleaning agent may cause the floor to become slippier, therefore they should be rinsed thoroughly to avoid forming a greasy layer which negatively affects anti-slip safety. When anti-slip floor tiles are cleaned, whatever their surface finish, it is not sufficient to clean them with damp mopping, because it will not clean away any dirt embedded in the particles that give the tiles their anti-slip finish. This means that dirt will build up, spoiling the overall appearance of the floor surface and normally modifying the colour slightly.
- 5) Alkaline cleaning agents should be used for basic cleaning and regular maintenance cleaning. Where water is soft, only occasional acidic cleaning is necessary (weekly or monthly depending on the flow of water and water hardness). Hard water requires more frequent use of cleaning agents.

## 3.6. Metallic tiles/decors

Some tiles are made out of metal-containing decoration which gives a shiny appearance with a silver / platinum / gold / copper effect. These tiles are indicated in the catalogue. For these tiles, extreme care must be taken during their installation, first cleaning after installation and general cleaning. Avoid using abrasive cleaners that can scratch and damage the surface. VitrA recommends using a soft cloth with water and alcohol. After cleaning, dry the surface with a clean cotton cloth to avoid water mark.

**Important Notice:** Never install metallic tiles/decors in wet areas such as showers, baths.

## 3.7. Photocatalytic tiles

The same products can be used for cleaning as for similar tiles without photocatalytic coating - with the advantage that the concentration of the cleaning agent can be considerably lower. Any cleaning material forming a film or a greasy or sticky layer on the tile would impair the effectiveness of photocatalytic and must be avoided as they impede the incidence of light onto the tile surface. It is very important to thoroughly remove cleaning and disinfecting agents.

\* You can find most recent information about our products, Warranty Conditions, Cleaning and Care Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at:  
[www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) / <https://vitraglobal.com/>

## VitrA temizlik ve bakım talimatları

Havuz Endüstrisi için Alman Topluluğu tarafından sağlanan RK Listesinde (yüzme havuzlarındaki seramik yüzeyler için test edilmiş temizlik maddelerinin listesi) uygun temizlik maddelerinin seçimi anlatılmıştır. İlgili üretici tarafından verilen kullanım ve tehlike uyarılarına uyulmalıdır. Bu tür zemin yüzeyini temizlemek için önerilen birkaç yol vardır:

- Yüksek basınçlı temizlik ekipmanları (Basınçlı yıkayıcılar veya yüksek basınçlı hortumlar).
- Buharlı temizleyiciler
- Diskli yer temizleyiciler
- Yüzeyi aşındırıcı olmayan sert plastik bir fırça ile ovalamak (kayma direncine zarar vermeden) ve bolca temiz su ile durulamak

### 3.5.1. Kaydırmaz özellikli karoların temizliği için uyarılar:

- 1) Aşındırıcı özellikli fırçalar, pedler veya bezler, kayma direncini azalttığı için hiçbir koşulda kullanılmamalıdır.
- 2) Yer temizleme/cilalama makineleri, kayma dayanım özelliğini azaltmaması için kaymaya karşı dayanıklı karolara uygun olarak kullanılmalıdır. Kayma dayanım özelliği, karo yüzeyinin pürüzlülüğü veya rölyef ile elde edilir.
- 3) Tüm temizliklerde, temiz su kullanılması önemlidir. Aksi takdirde su buharlaştığı zaman, sudaki küçük kir parçacıkları yüzeyin daha az erişilebilen kısımlarına ulaşacak ve orada kirler kalacaktır. İyi sonuçlar elde etmek için yüzeyin bol su ile durulanması gerekir.
- 4) Temizleme maddesi zeminin kayganlaşmasına neden olabilir. Bu nedenle, kaymaya sebep olan ve kayma direncini olumsuz yönde etkileyen yağlı bir tabakanın oluşmasını önlemek için yüzeydeki temizlik maddesi iyice durulanmalıdır. Kaydırmaz özellikli yer karoları temizlendiğinde, yüzeyleri nasıl olursa olsun, bunları nemli paspas ile temizlemek yeterli değildir, çünkü karolarda kayma direncini sağlayan parçacıklara gömülmüş kirleri temizlemeyecektir. Bu da kirlerin birikerek yüzeyinin genel görünümünü bozmasına ve rengin biraz değişmesine neden olacaktır.
- 5) Temel ve düzenli bakımda alkali temizlik malzemeleri kullanılmalıdır. Eğer temizlik için kullanılan su yumuşaksa, daha az sıklıkta (su ve suyun sertliğine bağlı olarak haftalık veya aylık) yüzeye zarar vermeyen asidik temizlik malzemeleri kullanmak gerekir. Sert su, daha fazla temizlik kimyasalına ihtiyaç duymaya neden olur.

## 3.6. Metalik karolar/dekorlar

Bazı karolar üzerinde gümüş / platin / altın / bakır etkisi ile parlak bir görünüm veren metal dekorlar bulunmaktadır. Bu karolar kataloglarda belirtilmiştir ve döşeme sırasında, döşeme sonrası ilk temizlikte ve genel temizliklerde çok dikkatli ve özenli olunmalıdır. Yüzeyi çizebilecek ve zarar verebilecek aşındırıcı temizleyiciler kullanılmamalıdır. VitrA, su ve alkol ile yumuşak bir bez kullanmanızı önerir. Temizledikten sonra, su lekelerini önlemek için yüzey temiz bir pamuklu bezle kurulanmalıdır.

**Önemli Uyarı:** Metalik karolar / dekorlar asla duş, banyo gibi ıslak mekanlarda kullanılmamalıdır.

## 3.7. Fotokatalitik karolar

Temizlik için, fotokatalitik kaplama içermeyen diğer karolarda kullanılan ürünler kullanılabilir - daha düşük konstrasyona sahip temizlik maddeleri de yeterli olabilmektedir. Karo üzerinde bir film, yağlı ya da yapışkan bir tabaka oluşturan herhangi bir temizlik malzemesi, fotokatalitik etkiyi bozar ve bu tür tabaka oluşturan malzemeler karo yüzeyinin ışık almasını engeller. Bahsi geçen uygulamalar, bu tür karoların özelliklerini azaltacağından yapılmamalıdır. Temizlik için kullanılan malzemeleri iyice durulamak ve yüzeyden arındırmak çok önemlidir.

\* Ürünlerimizin, Garanti Koşullarının, Temizlik ve Bakım Talimatlarının yanı sıra Ürün Teknik Özellikleri ve döşeme talimatlarıyla ilgili en son bilgileri aşağıdaki web sitelerinde bulabilirsiniz:  
[www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) / <https://vitraglobal.com/>



## CE marking – declaration of performance and VOC label

The CE marking indicates that a construction product conforms its declared performance and it has been assessed according to a harmonised European standard. The CE mark is the safety product certification required by EU and it is finalized to preserve the people's health and the goods in buildings. The CE marking of the Vitra products is prepared according to the Annex V of the Regulation (EU) No 305/2011 (amended by Delegated Regulation EU No 568/2017)



All the declaration of performances of the Vitra products are prepared according to model provided in Delegated Regulation EU No 574/2014. Ceramic tiles do not require to be tested for reaction to fire (System 1) and are classified without testing (according to Commission Decision 96/603/EC).

Vitra DoPs are available on the catalogues and on the website:  
<https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/>

Volatile organic compounds (VOCs) are emitted as gases under certain conditions (i.e. excessively high pressure etc.) from certain solids or liquids. The boiling range of VOCs is between 50-100 °C and 240-260 °C. Ceramic tiles are manufactured at temperatures higher than 1100 °C and as a result of this high temperature process condition, the product no longer contains VOC substances. Since 1 September 2012 in France, all building products have to be labelled with an emissions classification on the basis of VOC emissions tests. As emission-neutral products, they are classified as A+. This label can be found on the boxes.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## CE markalaması – performans beyanı ve VOC etiketi

CE markalaması bir ürünün beyan edilen performansına uygun olduğunu ve uyumlandırılan Avrupa standardına göre değerlendirildiğini göstermektedir. CE işareti AB için gerekli olan güvenli ürün sertifikalandırmasıdır ve insanların sağlığını ve binalardaki ürünleri korumak için oluşturulmuştur. Vitra ürünlerinin CE markalaması No 305/2011 no.lu Yönetmeliğin (AB) Ek V kısmına göre hazırlanmıştır. (568/2017 no.lu Delege edilen AB Yönetmeliğine göre değiştirilmiştir.)



Vitra ürünlerinin performanslarının beyanı 574/2014 no.lu delege edilen AB yönetmeliğinde sunulan modele göre hazırlanmıştır. Seramik karoların yangın reaksiyonu (1.Sistem) için test edilmesi gerekli değildir ve bunlar test edilmeden sınıflandırılmaktadır (96/603/EC Komite kararına göre).

Vitra DoP'ları kataloglarda ve aşağıdaki web sitesinde mevcuttur:  
<https://www.vitra.com.tr/performans-banyo-karo/>

Uçucu organik bileşenler (VOC'ler) belirli koşullarda belli katı ve sıvılardan gaz olarak atılırlar (Örneğin fazla yüksek basınç altında vb.). VOC'lerin kaynama aralığı 50-100 °C ve 240-260 °C aralıklarındadır. Seramik karolar 1100 °C'nin üzerindeki sıcaklıklarda üretilirler ve bu yüksek ısı sürecinden dolayı, ürün artık VOC maddelerini içermez. 1 Eylül 2012 tarihinden itibaren Fransa'da tüm yapı ürünleri VOC emisyon testlerine göre emisyon sınıflandırması ile etiketlenmelidirler. Emisyon açısından nötr olan ürünler olarak karolar A+ olarak sınıflandırılmaktadırlar. Etiket kutuların üzerinde bulunmaktadır.



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).



## UPEC

UPEC classification associated with the QB certification mark attests to the compliance of floor coverings with the technical requirements set out in certification reference documents. Although it is not compulsory to have an item classified according to UPEC standards, this classification means giving a customer the opportunity to choose an appropriate product for the intended use. The UPEC classification is performed by the CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Scientific and Technical Building Centre) in Paris.

The four letters U, P, E and C stand for:

U: It indicates the wear resistance and corresponds to the wear groups as per EN ISO 10545-7. The index U can go from 2 (minimum stress) to 4.

P: It indicates the mechanical stresses to which the floor is expected to be subjected. These stresses can be caused by mobile or fixed furnishing uses or objects falling on the floor. It is also defined using the bending (tensile) strength. In practice the five indices 2, 3, 4, 4+ and 4s (highest toughness) are assigned.

E: It indicates the water sensitivity of the floor covering. This index E can go from 1 to a maximum of 3. The highest index 3 is always assigned to ceramic tiles. It is however remembered that the classification E3 of the tiles does not imply that a tiled floor is waterproof.

C: It indicates the resistance to chemical and staining substances that have a negative effect on the durability of the covering (stains, attacks that penetrate to various depths etc.). The index C can go from a minimum of 0 (lowest risk) to 2 (exceptionally 3 for particular rooms, as some laboratories).

Only certified manufacturers have the right to stipulate the UPEC classification of tested tiles. These tiles display the QB-UPEC logo on the labels and the UPEC classification of the product is indicated as well.

This certification guarantees:

- that the tiles comply with the prerequisites of the EN 14411 standard,
- that the tiles actually possess the specified wear-resistance characteristics, as defined by the UPEC classification (regular checking by an independent laboratory)
- that the tiles originate from a constantly controlled manufacturing process according to the extremely strict rules and regulations.

This is provided for information purposes only. CSTB has the right to replace/revise this Technical information and the UPEC classification of the products.

The full, up-to-date list of certified products of Vitra can be viewed at the following address:  
<https://www.cstb.fr/bases-donnees/rechercher-un-document?q=188&take=9&page=0>



The QB WallIPEC brand represents the WallIPEC classification for ceramic tiles intended for installation on interior walls only. Although it is not mandatory to have a product classified according to WallIPEC standards, this classification allows the customer to choose the product that is suitable for the intended use. The WallIPEC classification is carried out by the CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Center for Scientific and Technical Construction) in Paris.

There are four different classifications:  
- WallIPEC3C2 - WallIPEC3C1 - WallIPEC1C2 - WallIPEC1C1

The letters P, E and C stand for the following:

P: It reflects mechanical actions applied to the wall, including mild shocks.

E: It characterizes the possibility of the presence of water on the wall, especially in relation to the method of use and maintenance.

- For a dry room, a level E 1 is requested.
- For a damp room, a level E 3 is requested.

It should be remembered that the E3 classification of tiles does not mean that a tiled floor is waterproof.

C: Refers to the use of substances whose physicochemical action can affect durability, e.g. causing indelible stains. Common products (food, household or pharmaceutical).

- C1: Accidental contact (e.g. dining room or entrance hall).
- C2: These products are routinely used (e.g. kitchen).

Only approved manufacturers are entitled to determine the WallIPEC classification of the tiles tested. For these tiles, the QB-WallIPEC logo and the WallIPEC classification of the product are displayed on the label.

This certification guarantees that:

- The tiles meet the prerequisites of the EN 14411 standard,
- That the tiles have certain strength characteristics as defined in the WallIPEC classification (by regular inspection by an independent laboratory),
- That the tiles are produced through a regularly controlled production process according to extremely strict rules and regulations.

These are provided for information purposes only. The CSTB reserves the right to revise/update this technical information and the WallIPEC classification of products.

A complete and up-to-date list of Vitra certified products can be viewed at the address below:

<https://database.cstb.fr/en-en/search/index?tabID=1>  
<https://evaluation.cstb.fr/en/search/products-assessed/?mots=188>



## UPEC

QB sertifikalandırma işareti ile ilgili UPEC sınıflandırması referans belgelerinde belirtilen teknik gerekliliklerle zemin kaplamalarının uygunluğunu teyit eder. UPEC standartlarına göre sınıflandırılan bir ürüne sahip olmak zorunlu olmasa da, bu sınıflandırma müşteriye kullanım amacına uygun ürünün seçilme imkânını vermektedir. UPEC sınıflandırması Paris'teki CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Bilimsel ve Teknik Yapım Merkezi) tarafından gerçekleştirilmektedir.

Dört harf U, P, E ve C aşağıdakileri ifade etmektedir:

U: Aşınma dayanımını göstermektedir ve EN ISO 10545-7'ye göre aşınma gruplarına karşılık gelmektedir. U sınıflandırması 2 (minimum stres) ile 4 arasında olabilmektedir.

P: Zeminin maruz kalması beklenen mekanik stresleri ifade etmektedir. Bu stresler hareketli veya sabit döşeme kullanımları veya zemine düşen nesnelere nedeniyle oluşabilmektedir. Bu ayrıca eğilme (gerilme) direnci kullanılarak da tanımlanmaktadır. Uygulamada beş sınıflandırma; 2, 3, 4, 4+ ve 4s (En yüksek sertlik) kullanılmaktadır.

E: Zemin kaplamasının su duyarlılığını göstermektedir. Bu E sınıflandırması 1 ile 3 arasında olabilmektedir. En yüksek sınıf olan 3 seramik karolar için tanımlanmıştır. Karoların E3 sınıflandırmasının karo döşenmiş bir zeminin su geçirmez olduğu anlamına gelmediği hatırlanmalıdır.

C: Bu kaplamanın dayanıklılığı üzerinde olumsuz etkisi olan kimyasal ve lekelenme maddelerine karşı dayanıklılığını tanımlamaktadır (Farklı derinliklere nüfus eden lekeler). C Endeksi minimum 0 seviyesinden (en düşük risk) 2 düzeyine çıkabilmektedir (Bazı laboratuvar gibi belirli odalar için istisnai olarak sınıf 3 olarak verilebilir).

Sadece onaylı üreticiler test edilen karoların UPEC sınıflandırmasını belirleme hakkına sahiptirler. Bu karolar için etiket üzerinde QB-UPEC logosu ve ürünün UPEC sınıflandırması gösterilir.

Bu sertifikalandırma şunları garanti etmektedir:

- Karoların EN 14411 standardının ön şartlarını karşıladığını,
- Karoların UPEC sınıflandırmasında tanımlanan belirli aşınma dayanım özelliklerine sahip olduğunu (Bağımsız bir laboratuvar tarafından düzenli kontrol yapılarak)
- Karoların aşınır katı olan kural ve yönetmeliklere göre düzenli kontrol edilen bir üretim sürecinden geçerek üretildiğini.

Bunlar sadece bilgi amaçlı olarak verilmiştir. CSTB, bu teknik bilgileri ve ürünlerin UPEC sınıflandırmasını yenileme/güncelleme hakkına sahiptir.

Vitra sertifikalı ürünlerinin tam ve güncel listesi aşağıdaki adresten görüntülenebilmektedir:  
<https://www.cstb.fr/bases-donnees/rechercher-un-document?q=188&take=9&page=0>



QB WallIPEC markası yalnızca iç mekan duvarlarına döşenmesi amaçlanan seramik karolara verilen WallIPEC sınıflandırmasını temsil eder. WallIPEC standartlarına göre sınıflandırılan bir ürüne sahip olmak zorunlu olmasa da, bu sınıflandırma müşteriye kullanım amacına uygun ürünün seçilme imkânını vermektedir. WallIPEC sınıflandırması Paris'teki CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, Bilimsel ve Teknik Yapım Merkezi) tarafından gerçekleştirilmektedir.

Dört farklı sınıflandırma mevcuttur:  
- WallIPEC3C2 - WallIPEC3C1 - WallIPEC1C2 - WallIPEC1C1

P, E ve C harfleri aşağıdakileri ifade etmektedir:

P: Hafif şoklar dahil duvara uygulanan mekanik eylemleri yansıtır.

E: Özellikle kullanım ve bakım yöntemi ile ilgili olarak duvarda su varlığı ihtimalini karakterize eder.

- Kuru bir oda için E 1 seviyesi talep edilir.
- Nemli bir oda için, E 3 seviyesi talep edilir.

Karoların E3 sınıflandırmasının karo döşenmiş bir zeminin su geçirmez olduğu anlamına gelmediği hatırlanmalıdır.

C: Fizikokimyasal etkisi dayanıklılığı etkileyebilen, örneğin silinmez lekelerle neden olan maddelerin kullanımını ifade eder. Yaygın ürünler (gıda, ev veya ilaç).

- C1: Kazara temas (örn. yemek odası veya giriş holü).
- C2: Bu ürünler rutin olarak kullanılır (örn. mutfak).

Sadece onaylı üreticiler test edilen karoların WallIPEC sınıflandırmasını belirleme hakkına sahiptirler. Bu karolar için etiket üzerinde QB-WallIPEC logosu ve ürünün WallIPEC sınıflandırması gösterilir.

Bu sertifikalandırma şunları garanti etmektedir:

- Karoların EN 14411 standardının ön şartlarını karşıladığını,
- Karoların WallIPEC sınıflandırmasında tanımlanan belirli dayanım özelliklerine sahip olduğunu (Bağımsız bir laboratuvar tarafından düzenli kontrol yapılarak),
- Karoların aşınır katı olan kural ve yönetmeliklere göre düzenli kontrol edilen bir üretim sürecinden geçerek üretildiğini.

Bunlar sadece bilgi amaçlı olarak verilmiştir. CSTB, bu teknik bilgileri ve ürünlerin WallIPEC sınıflandırmasını yenileme/güncelleme hakkına sahiptir.

Vitra sertifikalı ürünlerinin tam ve güncel listesi aşağıdaki adresten görüntülenebilmektedir:

<https://database.cstb.fr/en-en/search/index?tabID=1>  
<https://evaluation.cstb.fr/en/search/products-assessed/?mots=188>





## Certificates

### Management system certificates



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



ISO 50001:2018



ISO/IEC 27001:2013



Greenguard Gold Certificate

### Product certificates



Greenguard Gold Certificate



International EPD® System Certificate\*



Saudi Arabia Export Certificate\*



QB UPEC Certificate\*



QB WallIPEC Certificate\*



Domestic Production Certificate

### Turkish Standard Institute Certificates



Turkish Standards Institute Certificate of Conformity to Double Star Criteria



Turkish Standards Institute Certificate of Conformity to Turkish Standards

\*For specific products/series only. Please refer to the website for the up-to-date certificates: <https://vitraglobal.com/brochures/> <https://www.vitra.com.tr/kataloglar/>

## Sertifikalar

### Yönetim sistemleri sertifikaları



ISO 9001:2015



ISO 14001:2015



ISO 45001:2018



ISO 50001:2018



ISO/IEC 27001:2013



Greenguard Gold Certificate

### Ürün sertifikaları



Greenguard Gold Sertifikası



International EPD® System Sertifikası\*



Saudi Arabia Export Sertifikası\*



QB UPEC Sertifikası\*



QB WallIPEC Sertifikası\*



Yerli Üretim Sertifikası

### Türk Standartları Enstitüsü Sertifikaları



Türk Standartları Enstitüsü Çift Yıldız Kriterine Uygunluk Sertifikası



Türk Standartları Enstitüsü Türk Standartlarına Uygunluk Belgesi

\*Sadece belirli ürünlerde/serilerde geçerlidir. Güncel sertifikalar için lütfen aşağıdaki web-sitelerine başvurun: <https://vitraglobal.com/brochures/> <https://www.vitra.com.tr/kataloglar/>

## VitrA terms and warranty conditions

### 1. Product quality

- 1.1. Products designated as “Quality: 1” comply with the quality requirements of European quality standard EN 14411. Those designated other than “Quality: 1” comply with the requirements for the CE-symbol but not with the aforementioned standard and exhibit technical and/or visual defects excluding them from classification as “Quality: 1” products.
- 1.2. No liability can be assumed if the colour, surface appearance of the goods delivered is not even or if the goods do not exactly match the samples or merchandising, the images on the website or the printed material (i.e. catalogues, brochures, price lists etc.). This is due to the variability of the natural raw materials and the ceramic production process. Particularly in mosaics, some colour variation is to be expected which is limited to the quality requirements of European quality standard EN 14411.
- 1.3. Tiles may vary in colour, texture or appearance according to product design for particular tile collections. Especially Shade variation V3, V4 type products may vary significantly within boxes, samples, merchandising and display. It is strongly recommended to pay attention to Shade variation during product selection.
- 1.4. Normal tolerances with respect to size and thickness do not constitute flaws. This shall also apply to any subsequent deliveries.
- 1.5. All floor coverings are subject to wear and tear depending on the area of application, the frequency of contact, the type and degree of soiling as well as the hardness and wear resistance of the product in question. The classification in stress groups refers to the wear resistance of the glazed surface, but not to the resistance to strain caused by pressure or heavy weights.
- 1.6. In the case of some artistic and decorative glazes, crazing in the glaze (formed before/after laying) is a natural effect and do not impair the ability to use the tiles for their intended purpose or constitute a defect.
- 1.7. During product selection, please pay attention to recommendations for area of use for suitable products in the price lists or catalogues.

### 2. Complaint management

- 2.1. The delivered goods shall be inspected immediately upon receipt to ensure that they are correct, complete and free of any defects. If there is an external/visible damage on the pallets identified during unloading of the delivery, the customer must remove the packaging for the pallets in question and inspect the goods. Any complaints shall be referred to VitrA in writing without delay and at the latest within 14 days. Any defects that do not become obvious until after the boxes have been opened shall also be reported in writing within 14 days and, in any case, prior to being laid. In any case, they may not be laid. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.
- 2.2. Defected products must be kept ready and available for inspection at the time of realising the defects, without any removal of the tiles. Pallet and box labels should be stored as reference for analysing the defects thoroughly. All further processing of such goods must be stopped. The customer shall duly store the defected products until the complaint has been settled. In the event of a violation of the above obligation, VitrA does not carry an obligation to provide any replacements or any kind of payment.
- 2.3. If the complaint includes tiles that are already laid, VitrA carries an obligation only for those defects that become evident only after the tiles that are properly used according to the maintenance and care instructions. The tiles can be removed only after VitrA has been given the opportunity to inspect the defect within a reasonable time period and VitrA has given consent for removal in writing.
- 2.4. In any case, the removal of the tiles laid is limited to the defected tiles only.
- 2.5. VitrA reserves the right to repair, refund or replace the purchased or an equivalent product (to the same value) at its sole discretion.
- 2.6. No claim will be accepted without product inspection by VitrA or its authorized representatives.
- 2.7. The customer must notify VitrA, authorized representative or seller in writing within 14 days of the discovery of any defects. Claims can be notified via website: [www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) / <https://vitraglobal.com/contact>
- 2.8. The use of dark coloured grout is not recommended due to the color pigments in the chemical composition of the material. If used, it should be tested for staining performance on several tiles before grouting. For products with risk of staining, the tiles should be covered with a protective film, primer or similar material before the application and then grouting should be made.
- 2.9. For tiles to be used in dry areas, minimum C2 type adhesives must be used, and for tiles that are suitable for use in wet areas or pools, minimum C2TE S2 type adhesives must be used. Ceramic tile adhesives suitable for the needs of the relevant area should be used for special application areas (flexible, very flexible, fast setting, frost resistant etc.). For special adhesive types, information should be obtained from adhesive producers and application should be made according to their directions.

### 3. Warranty conditions

- 3.1. Information contained on website or in brochures, offers, product descriptions, drawings, illustrations, Certificate of Conformities or other declarations, e.g. with respect to dimensions, weights or other performance criteria, may not be a binding guarantee but shall merely be deemed to be general product warranty information.
- 3.2. Warranty shall be assertible solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. Where warranty claims are assertible against our representatives, such parties shall be liable to the customer solely in case of fault on our part regarding material, workmanship and production under proper use resulting noncompliance of the product to VitrA specifications, industry allowable tolerances and quality standard such as EN 14411 and ANSI 137.1. If this is the case and if the conditions specified in Section 2 are satisfied, VitrA may choose to repair, replace with non-defected same or equivalent products or compensate the customer for the reduced value of the products caused by the defects in question, depending on the nature of the defect and availability of the product. In each case, no further remedies shall be available to the customer other than VitrA’s. Purely optical defects (i.e. matt/gloss differences, colour shade differences, digital printing faults and thin printing stripes etc) shall only entitle the customer to claim a reduction in value. There would not be any change for the laid products.
- 3.3. Any usage errors or misuse of the product by the customer including physical or chemical abuse, or negligence is evaluated as direct damages/user error and they are not covered under the product warranty.
- 3.4. Do not apply any adhesive material to the laid/not laid tiles, decorative or skirting tiles. Any direct damage that may occur as a result of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.
- 3.5. We shall solely reimburse direct damages stated above provided that such direct damages are finally awarded by a court of competent jurisdiction.
- 3.6. The customer is obliged to inform VitrA within 14 calendar days in writing about the products / pallets which have delivered as broken, and to keep all broken products for inspection by the technical experts authorized by VitrA. VitrA is not responsible for any changes or claims for damages if it determined by technical experts that the fracture formation is not caused by the pallet arrangement.

## VitrA garanti koşul ve kuralları

### 1. Ürün kalitesi

- 1.1. “Kalite: 1” olarak tanımlanan ürünler, Avrupa Kalite Standardı EN 1441 1’in gerekliliklerini sağlamaktadır. “Kalite: 1” dışında tanımlanan ürünler ise CE-sembolünün gerekliliklerini sağlar, ancak EN 1441 1 standardının, CE işareti gereklilikleri haricindeki görsel veya teknik 1. Kalite gerekliliklerini sağlamayabilir.
- 1.2. Teslim edilen ürünlerin renk, yüzey görünüşünün benzer olmaması ya da ürünlerin numunelerle, mağaza teşhirleriyle, web sitesindeki görüntüler veya basılı evraklar ile tam olarak uymaması durumunda hiçbir sorumluluk kabul edilmez (Örneğin Kataloglar, broşürler, fiyat listeleri vb.). Bu durum üretimde kullanılan doğal hammaddelerin değişkenliğinden ve seramik üretim prosesinden kaynaklanmaktadır. Özellikle mozaiklerde, Avrupa Kalite Standardı EN 1441 1’in kalite gereklilikleriyle sınırlı olacak oranda hafif renk değişimleri beklenmektedir.
- 1.3. Karolar, bazı serilerdeki ürün tasarımı kaynaklı olarak, renk, doku ve görünüş olarak değişiklik gösterebilir. Özellikle Desen farklılaşması V3, V4 olarak tanımlanan ürünler kutu içindekilerle, numunelerle, ticari numunelerle ve teşhirlere önemli ölçüde farklılık gösterebilir. Ürün seçimi sırasında Desen farklılaşmasına dikkat etmenizi önemle bilgilerinize sunarız.
- 1.4. Boyut ve kalınlığı bakımından ISO 13006, EN 1441 1 ve ANSI 137.1 standartlarında belirtilen toleranslar içerisinde olan ürünler kusur teşkil etmez. Bu durum, farklı sevkiyatlarda gönderilen ürünlerin her teslimatı için geçerlidir.
- 1.5. Tüm zemin kaplamaları, uygulama alanına, kullanım yoğunluğuna, kirleticinin türüne ve kirlenmenin yoğunluğuna, ayrıca söz konusu ürünün sertliğine ve aşınma direncine bağlı olarak aşınma ve yıpranmaya maruz kalır. Stres gruplarındaki sınıflandırma, Sırlı yüzeyin aşınma direncine karşılık gelir, ancak basınç veya ağır yüklerin neden olduğu gerilime/sürtünmeye karşılık direncini göstermez.
- 1.6. Dekoratif sırlar söz konusu olduğunda, sır içindeki çatlaklar (döşemeden önce / sonra oluşan) doğal bir etkidir ve karoların amacına yönelik kullanımına olumsuz bir etkisi olmaz veya bir hata teşkil etmez.
- 1.7. Ürün seçimi sırasında, fiyat listeleri veya kataloglarda bulunan kullanım alanı önerilerine dikkat edilmelidir.

### 2. Şikayet yönetimi

- 2.1. Teslim edilen ürünlerin, doğru, eksiksiz ve herhangi bir kusur taşımadıklarından emin olmak için teslim alındıktan sonra derhal kontrol edilmelidir. Teslimatın indirilmesi sırasında belirlenen paletler üzerinde harici / görünür bir hasar varsa, söz konusu paletlerin ambalajları açılmalı ve ürünler gözden geçirilmelidir. Tüm şikayetler VitrA ’ya gecikme olmaksızın en geç 14 gün içinde yazılı olarak bildirilmelidir. Kutular açılmadan anlaşılamayan tüm hatalar da en geç 14 gün içerisinde, karolar döşenmeden önce VitrA ’ya yazılı olarak bildirilmelidir. Hata olduğu düşünülür veya görülürse ürünler döşenmemelidir. Yazılı şikâyetin bulunmadığı veya ürünlerin döşendiği durumlarda, ürünlerin müşteri tarafından kabul edildiği varsayılır ve ürünler kusursuz kabul edilir.
- 2.2. Kusurlu ürünler, hata fark edildiğinde sökülmemeli ve kontrol için hazır halde bulundurulmalıdır. Kutu, palet ve kutu etiketleri, şikâyetin incelenmesi için saklanmalıdır. Ürünlerin hataları fark edildiğinde döşeme işlemleri durdurulmalı, şikâyet çözülene kadar kusurlu ürünler saklanmalıdır. Yukarıdaki şartların ihlali durumunda VitrA herhangi bir ürün değişimi veya herhangi bir ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.
- 2.3. Şikâyet, hâlihazırda döşenmiş karolar içinse, VitrA, yalnızca temizlik ve bakım talimatlarına göre uygun şekilde kullanılan karolarda ortaya çıkan kusurlar için bir yükümlülük taşır. Karolar, VitrA ’ya makul bir süre içinde kusuru inceleme fırsatı verildikten ve VitrA yazılı olarak izin verdikten sonra sökülebilir, aksi takdirde işlem yapılamaz.
- 2.4. VitrA tarafından üretim hatası olarak kabul edilen şikâyetlerde yapılacak değişim sadece hatalı karoların değiştirilmesi ile sınırlıdır.
- 2.5. VitrA, satın alınan üründe hata çıkması durumunda birebir değiştirme, tamir etme, iade alma veya muadili ile değiştirme hakkını saklı tutar.
- 2.6. VitrA veya yetkili temsilcileri tarafından ürün incelemesi yapılmadan hiçbir talep ve şikâyet kabul edilmeyecektir.
- 2.7. Müşteri, herhangi bir kusurun bulunmasından sonraki 14 gün içerisinde VitrA’yı, yetkili temsilci veya satıcıyı yazılı olarak bilgilendirmelidir. Talepler web sitesi aracılığıyla da bildirilebilir: [www.vitra.com.tr/iletisim](http://www.vitra.com.tr/iletisim) / <https://vitraglobal.com/contact>
- 2.8. Koyu renkli derz dolgu malzemelerinin kullanımı, derz dolgusunun kimyasal yapısındaki renk pigmentlerinden dolayı önerilmemektedir. Kullanılması durumunda ise, derz uygulaması yapılmadan önce birkaç karo üzerinde, lekelenme performansı açısından test edilmelidir. Lekelenme riski görülen ürünlerde uygulama öncesi karolar yüzey koruyucu film astar veya benzeri bir malzeme ile kaplanmalı, ardından derz uygulaması yapılmalıdır.
- 2.9. Kuru alanlarda kullanılacak olan ürünlerimiz için minimum C2 tipinde, ıslak alanlarda veya havuz için kullanıma uygun olduğu beyan edilen ürünlerin havuzda kullanımı için ise minimum C2TE S2 tipinde yapıştırıcıların kullanılması gerekmektedir. Özel uygulama alanları için ilgili alanın ihtiyaçlarına uygun karo seramik yapıştırıcıları kullanılmalıdır (esnek, çok esnek, hızlı primlenen, soğuğa dayanıklı vb). Özel yapıştırıcı tipleri için yapıştırıcı firmalarından bilgi alınmalı ve yönlendirmelerine göre uygulama yapılmalıdır.

### 3. Garanti koşulları

- 3.1. Web sitesinde, broşürlerde, tekliflerde, ürün açıklamalarında, çizimlerde, numunelerde, Uygunluk Sertifikasında veya diğer beyanlarda bulunan bilgiler, (Örneğin boyutlar, ağırlıklar veya diğer performans kriterleri) bağlayıcı bir garanti değildir, sadece genel ürün bilgileri olarak kabul edilmelidir.
- 3.2. Garanti, ürünlerin müşteri tarafından doğru ve amacına uygun olarak kullanılması şartıyla, malzeme, işçilik ve üretim kaynaklı bir hata içeren durumlarda; VitrA’nın şartlarının, endüstride kabul edilen EN 14411 ve ANSI 137.1 gibi standartlardaki toleransların dışına çıktığı durumlarda geçerlidir. Bayiler/temsilciler, ürünlerin müşteri tarafından doğru ve amacına uygun olarak kullanılması şartıyla ,malzeme, işçilik ve üretim kaynaklı bir hata içeren durumlarda; VitrA’nın şartlarının, endüstride kabul edilen EN 14411 ve ANSI 137.1 gibi standartlardaki toleransların dışına çıktığı durumlarda müşteriye karşı sorumlu olacaktır. Bölüm 2’de belirtilen şartlar yerine getirilmişse, VitrA, müşterinin hatalı ürünlerden oluşan zararını karşılamak için, mevcut stoklara ve hata tipine bağlı olarak, onarım yapma, hatalı ürünü kusurlu olmayan birebir veya eşdeğer ürünlerle değiştirme hakkını saklı tutar. VitrA tarafından beyan edilen çözüm yönteminin dışında bir talep kabul edilmeyecektir. Tamamen görsel kusurlardan oluşan durumlarda (Örneğin matlık / parlaklık farklılıkları, renk tonu farklılıkları, dijital baskı hataları ve ince baskı çizgileri vb.), hatalı ürün adediyle sınırlı olmak şartıyla ürün satış bedeli üzerinden indirim talep etme hakkı verir, döşenen ürünlerde değişim yapılmaz.
- 3.3. Ürünün fiziksel veya kimyasal olarak hatalı kullanıma maruz kalması veya ihmalkârlık dâhil olmak üzere müşteri tarafından herhangi bir şekilde yanlış kullanılması durumu kullanıcı hatası olarak değerlendirilir ve söz konusu ürün garanti kapsamında değerlendirilmez.
- 3.4. Döşenmiş/döşenmemiş karo, dekor veya süpürgelikler üzerinde herhangi bir yapıştırıcı madde içeren malzeme ile uygulama yapılmamalıdır. Bu uygulama neticesinde ortaya çıkabilecek direkt hasarlar kullanıcı hatası olarak kabul edilir ve VitrA herhangi bir ürün değişikliği veya ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.
- 3.5. Yukarıda tanımlanan durumlarda, kararın nihai olarak taraflarca yetkili tayin edilen bir mahkeme tarafından verilmesi şartıyla sadece oluşan direkt hasar/ zarar VitrA tarafından tazmin edilir.
- 3.6. Müşteri, eline kırık olarak ulaşan ürünler/paletler ile ilgili, 14 takvim günü içinde VitrA’yı yazılı olarak bilgilendirmek ve tüm kırık ürünleri VitrA tarafından yetkilendirilmiş teknik uzmanlarca incelenmesi için muhafaza etmekle yükümlüdür. Kırık oluşumunun palet dizilimi kaynaklı olmadığını teknik uzmanlarca tespiti halinde VitrA, herhangi değişim ve tazminat taleplerinden sorumlu değildir.



## VitrA terms and warranty conditions

3.7. The customer is responsible to check the goods for any variation in colour before being laid. Once the goods have been laid, VitrA is not liable under any circumstances for variations in colour. The products which have the same colour tone and calibre number should be laid to the same space by mixing different boxes. The product should not be laid without joint due to technical reasons. The recommended joint width should be used that is indicated on the boxes.

3.8. Products (Wall tiles, Floor tiles, Porcelain, pool parts and mirrored tiles) should never be laid on the ceiling. VitrA is not liable for any incidents or consequences of accidents, property or loss of life that may occur as a result of laying.

3.9. VitrA strongly recommends ordering and storing for more than enough products from the area calculated (min. 2 boxes or 2% for areas larger than 100 square meters according to the area to be used) for the losses and the partial change and repair requirements that may occur during installation / use and keep them for future requirements.

3.10. Rectified / Non-rectified products with pattern should be controlled with recommended joint width during before laying. In the absence of any written complaint or if the goods are laid, they are assumed to be accepted by the customer and the products are free of any defects.

3.11. Installation quality is as important as product quality, therefore VitrA recommends utilization of competent tile layers for the best results. VitrA does not accept any responsibility for defects aroused from infrastructure failures, faults due to installation and insulation, errors caused by application of plaster without hardening enough, application of faulty plaster / defects due to plaster content, breakage / cracking due to improper application of adhesive under tiles, incorrect flooring and wrong adhesive selection.

3.12. In wide area applications (in areas larger than 6x6 m), the elasticity of the adhesive alone is not sufficient. The continuity of the coating should be cut using expansion joints and the tensile movements should be damped with the help of these joints. Attention should be paid to the structural expansion (dilatation) joints left on the application surfaces and the joints should not be covered with tile. Any direct damage that may occur as a result of non-observance of this application is considered as a user error and VitrA is not liable for any product change or payment.

3.13. VitrA shall not accept any warranty for metallic decors and metallic glazed tiles installed in wet areas such as showers, baths etc. Never use abrasive materials and strong cleaning agents for cleaning these products. Please refer to Maintenance and Cleaning Instructions.

3.14. Any food, liquid or chemical spill must be cleaned away immediately to prevent harsh staining. It is possible for foreign substances to leave slight discoloration on the tiles if left unattended for prolonged time periods. VitrA's warranty does not cover deterioration to the product due to improper use, incorrect cleaning applications or gross negligence.

3.15. VitrA is not liable for any of the consequences of improper planning, wrong product selection, and environmental conditions or for damage caused by inappropriate cleaning that is not carried according to the maintenance and care instructions. Under any circumstances, the detergents must not contain any hydrofluoric acid and its derivatives. If alternative/restorative floor treatments are employed, it is the responsibility of the floor treatment manufacturer/seller to verify compatibility and offer product warranty. Some treatments may alter the tile surface characteristics such as anti-slip resistance, staining resistance etc. Which might be inconsistent with VitrA's product recommendations and VitrA's warranty does not cover this situation.

3.16. Inappropriate product selection may cause abrasion, breakage, crack, slipperiness, frost damage etc. on the tiles. VitrA is not liable for lawsuit, replacement or renovation claims regarding these kind of consequences of improper planning or misuse of the products.

3.17. VitrA is not responsible for any replacement or renewal request arising from laying procedures that are in contradiction with VitrA's written or visual laying guidelines specified on the box, product or catalogue.

3.18. VitrA shall not accept any warranty for products other than those classified as "Quality: 1".

3.19. In the event of any damage to the product during the cutting process, VitrA informs the customer about the conditions of cutting, which equipment can be used and cutting techniques. In the event of a dispute, VitrA's standard cutting test result and recommendation of VitrA are taken into consideration. VitrA is not responsible for any replacement or replacement requests caused by improper use of the products or applications other than the recommended cutting application.

3.20. VitrA shall assume no warranty for any additional secondary application with refiring or without refiring such as polishing, rectification, scoring, wet/dry cutting, netting without written approval.

3.21. If dark coloured (black anthracite, dark blue, etc.) grouting materials are used, stains caused by the chemical structure of the grout may occur, such stains are not covered by the guarantee.

3.22. It is essential to completely fill the bottom of tiles with ceramic adhesive materials, using appropriate ceramic trowel and fixing technique, so that there is no gap left between the floor and the ceramic tile. The presence of any gap left under the tile directly affects the load bearing and impact resistance performance of tiles. If there is a gap under the tiles, the products are out of the scope of guarantee in terms of strength properties.

3.23. For tiles to be used in dry areas, minimum C2 type adhesives must be used, and for tiles that are suitable for use in wet areas or pools, minimum C2TE S2 type adhesives must be used. Ceramic tile adhesives suitable for the needs of the relevant area should be used for special application areas (flexible, very flexible, fast setting, frost resistant etc.). For special adhesive types, information should be obtained from adhesive producers and application should be made according to their directions.

3.24. It is essential to completely fill the bottom of tiles with ceramic adhesive materials, using appropriate ceramic trowel and fixing technique, so that there is no gap left between the floor and the ceramic tile. The presence of any gap left under the tile directly affects the load bearing and impact resistance performance of tiles. If there is a gap under the tiles, the products are out of the scope of guarantee in terms of strength properties.

3.25. Time required for points such as opening the product to pedestrian traffic after laying, full hardening of the tile adhesive used, drying and use of the joint filler; The principles regarding the adhesion of the product to the applied floor and to each other should be conducted according to the usage conditions and recommendations of the adhesive or chemical's instructions. Possible problems related to these specified issues are not covered by the ceramic tile product warranty, and should be evaluated regarding the adhesive and other chemicals used.

3.26. Since it will adversely affect the adhesion performance of the product to the floor or wall; there should not be any dirt, dust, oil, chemical-like layer or accumulation under the ceramic tiles, and the bottom of the tiles should be clean and free from any possible contamination.

3.27. Pool products consist of glazed and unglazed sections. Since these products are manufactured with special production techniques, stain resistance may differ from other porcelain tiles. When a material that may cause a possible stain is spilled on the unglazed parts of the products, this area should be cleaned immediately with a suitable cleaner without damaging the tile. Not allowing the staining material to remain on the product for a long time will benefit the service life of the product and prevent permanent stains.

3.28. For grid products, sudden forces directly applied to the product, such as moving/working heavy materials or equipment around/on the products or jumping on the products, are not recommended as they may cause the product to break (due to the design of the product).

3.29. As the colours of the products may vary from production to production, it is recommended that, in addition to the products ordered, a quantity of products be purchased as a back-up and kept in stock for possible partial changes that may occur during future use.

\* You can find most recent information about our products, Warranty Conditions, Maintenance and Cleaning Instructions, along with other Product Performance Data and Installation specifications at: [www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) / <https://vitraglobal.com/>

## VitrA garanti koşul ve kuralları

3.7. Müşteri, döşeme yapılmadan önce herhangi bir desen/renek farklılaşması olup olmadığına dair ürünleri kontrol etmekle yükümlüdür. Ürünler döşendikten sonra, VitrA, renk farklılaşması için hiçbir koşulda sorumlu değildir. Aynı renk tonuna ve kalibreye sahip ürünler, farklı kutuları karıştırarak aynı alana döşenmelidir. Ürünler teknik sebeplerden dolayı derzsiz döşenmemelidir. Kutu üstünde tavsiye edilen derz ölçüsü kullanılmalıdır.

3.8. Ürünler (Duvar kerosu, Yer kerosu, porselen, havuz parçaları ve aynalı karolar) kesinlikle tavana döşenmemelidir. Döşenmesi halinde yaşanabilecek kaza, mal veya can kaybı olaylarının doğurabileceği talep ve sonuçlardan VitrA sorumlu değildir.

3.9. Döşeme esnasında oluşabilecek kayıplar ve döşeme/kullanım sonrası oluşabilecek kısmi değişim ve tamirat ihtiyaçları için hesaplanan alandan yeteri kadar fazla (kullanılacak alana göre min. 2 kutu veya 100 metrekareden büyük alanlar için %2) ürün sipariş etmenizi ve ileride oluşabilecek ihtiyaçlar için saklamanızı önemle tavsiye ederiz.

3.10. Rektifiyeli/kalibreli ürünler, döşeme öncesinde önerilen derz aralığı ile kontrol edilmelidir. Herhangi bir yazılı şikâyetin bulunmaması veya desen takibi bulunan özel ürünlerin tavsiye edilen derz artısı ile kontrol edildikten sonra döşenmesi halinde, ürünlerin müşteri tarafından kabul edildiği ve kusursuz olduğu varsayılır.

3.11. Döşeme kalitesi ürün kalitesi kadar önemlidir, bu nedenle VitrA, ürünlerinden en iyi performansın alınması için döşemenin yetkin karo döşeyicileri tarafından yapılmasını önerir. Altyapı hataları, tesisat ve yalıtım kaynaklı hatalar, uygulanan sıva yeterince sertleşmeden yapılan uygulama kaynaklı hatalar, hatalı sıva kullanımı/sıva muhteviyatı kaynaklı hatalar, karoların altında uygun şekilde yapıstırıcı uygulanmaması nedeniyle oluşan kırılma/çatlamlar, yanlış döşeme ve yanlış yapıstırıcı seçimi nedeniyle ortaya çıkan hatalar VitrA'nın sorumluluğunda değildir.

3.12. Geniş alan uygulamalarında (6x6 m'den büyük alanlarda) yapıstırıcının elastikiyet özelliği tek başına yeterli olmamaktadır. Kaplama sürekliliği genişleme derzleri kullanılarak kesilmeli ve bu derzler yardımıyla gerilme hareketleri sönmülmelidir. Uygulama yüzeylerinde bırakılmış yapısal genişleme (dilatasyon) derzlerine dikkat edilmeli, derzlerin üzeri kesinlikle karo ile kaplanmamalıdır. Bu uygulamaya uyulmaması neticesinde ortaya çıkabilecek direkt hasarlar kullanıcı hatası olarak kabul edilir ve VitrA herhangi bir ürün değişikliği veya ödeme yapma yükümlülüğü taşımamaktadır.

3.13. VitrA, duş, banyo vb. ıslak alanlara döşenen metalik dekorlar ve metalik Sırlı karolar için herhangi bir garanti sunmamaktadır. Bu ürünleri temizlemek için kesinlikle aşındırıcı malzemeler ve güçlü temizlik maddeler kullanılmamalıdır. Detaylı bilgi için Temizlik ve Bakım Talimatlarına bakınız.

3.14. Karo üzerinde ağır lekelenmeleri önlemek için herhangi bir gıda, sıvı veya kimyasal dökülmesi durumunda karo yüzeyi derhal temizlenmelidir. Uzun süre temizlenmez ise, yabancı maddelerin karolarda hafif renk değişimi yapması mümkündür. VitrA'nın garantisi, yanlış kullanım, yanlış temizlik uygulamaları veya ihmal nedeniyle ürünün bozulmasını kapsamamaktadır.

3.15. VitrA, hatalı tasarım, yanlış ürün seçimi, çevre koşulları veya temizlik ve bakım talimatlarına uygun olmayan temizlikten kaynaklanan hasarlardan sorumlu değildir. Kullanılan deterjanlar kesinlikle hidroklorik asit ve türevlerini içermemelidir. Alternatif / koruyucu zemin uygulamaları kullanılıyorsa, uygulamayı doğrulamak ve ürün garantisini sunmak zemin uygulamaları üreticisinin /satıcısının sorumluluğundadır. VitrA'nın ürün önerilerinden bağımsız yapılan özel yüzey uygulamaları kaymalık değeri, lekelenme direnci vb. gibi karo yüzey özelliklerini değiştirebilir ve bu durum VitrA'nın garanti şartlarını geçersiz kılar.

3.16. Uygun olmayan ürün seçimi, karolarda aşınmaya, kırılmaya, çatlamaya, kaymaya, donma hasarına vb. neden olabilir. VitrA, hatalı planlamanın veya ürünlerin yanlış kullanımının bu tür sonuçlarıyla ilgili dava, değiştirme veya yenileme taleplerinden sorumlu değildir.

3.17. VitrA'nın kutu, ürün veya katalog üzerinde belirttiği yazılı ya da görsel döşeme yönergelerine aykırı yapılmış döşeme işlemlerinden doğacak herhangi değiştirme veya yenileme talebinden VitrA sorumlu değildir.

3.18. VitrA "Kalite: 1" olarak sınıflandırılanların dışındaki ürünler için herhangi bir garanti vermemektedir.

3.19. Kesme işlemi esnasında üründe meydana gelebilecek herhangi bir hasar durumunda VitrA, ürünlerin hangi ekipman kullanılarak ve hangi koşullar altında, hangi teknikle kesilebildiğini müşteriye bildirir. Anlaşmazlık halinde VitrA'nın standart kesme test sonucu ve önerisi esas alınır. VitrA, ürünlerin yanlış kullanımı veya önerilen kesme uygulaması dışındaki uygulamalar nedeniyle oluşan değiştirme veya yenileme taleplerinden sorumlu değildir.

3.20. VitrA yazılı izni olmaksızın ürünlerinde fırınlanarak veya fırınlanmadan yapılan ikincil işlemlere dair garanti vermez. Örneğin: parlatma, rektifiye etme, scoring, sulu/kuru kesim, fileleme gibi işlemler sonucu oluşacak hatalar garanti kapsamı dışındadır.

3.21. Koyu renkli derz dolgu malzemelerinin kullanımı, derz dolgusunun kimyasal yapısındaki renk pigmentlerinden dolayı önerilmemektedir. Kullanılması durumunda ise, derz uygulaması yapılmadan önce birkaç karo üzerinde, lekelenme performansı açısından test edilmelidir. Lekelenme riski görülen ürünlerde uygulama öncesi karolar yüzey koruyucu film astar veya benzeri bir malzeme ile kaplanmalı, ardından derz uygulaması yapılmalıdır.

3.22. Koyu renkli (siyahı antrasit, koyu mavi vb) derz dolgu malzemelerinin kullanılması halinde, derzlerin kimyasal yapısından kaynaklanan lekelenmeler oluşabileceğinden, bu gibi lekeler garanti kapsamı dışındadır.

3.23. Kuru alanlarda kullanılacak olan ürünlerimiz için minimum C2 tipinde, ıslak alanlarda veya havuz için kullanıma uygun olduğu beyan edilen ürünlerin havuzda kullanımı için ise minimum C2TE S2 tipinde yapıstırıcıların kullanılması gerekmektedir. Özel uygulama alanları için ilgili alanın ihtiyaçlarına uygun karo seramik yapıstırıcıları kullanılmalıdır (esnek, çok esnek, hızlı prizlenen, soğuğa dayanıklı vb). Özel yapıstırıcı tipleri için yapıstırıcı firmalarından bilgi alınmalı ve yönlendirmelerine göre uygulama yapılmalıdır.

3.24. Ürünlerimizin altlarının, uygun seramik malası ve yapıstırma tekniği ile, zemin ve karo seramik arasında boşluk kalmayacak şekilde, seramik yapıstırıcı malzemelerle tam doldurulması esastır. Karonun altında boşluk olması, karoların yük taşıma ve darbe dayanımı performanslarını doğrudan etkilemektedir. Karo altlarında boşluk bulunması durumunda ürünler, mukavemet özellikleri açısından garanti kapsamı dışında kalmaktadır.

3.25. Ürünün döşeme sonrasında yaya trafiğine açılması, kullanılan seramik yapıstırıcısının tam olarak sertleşmesi, derz dolgusunun kuruması ve kullanımı gibi noktalar için gereken süreler; ürünün uygulanan zemine ve ürünlerin birbirine yapışması ile ilgili esaslar, kullanılan yapıstırıcı veya kimyasal firmasının kullanım şartları ve önerilerine göre uygulanmalıdır. Belirtilen konularla ilgili olan olası sorunlar seramik karo ürün garanti kapsamı dışındadır, kullanılan yapıstırıcı ve diğer kimyasallar ile ilgili olarak değerlendirilmelidir.

3.26. Ürünün zemine veya duvara yapışma performansını olumsuz yönde etkileyeceğinden; seramik karoların altında herhangi bir kir, toz, yağ, kimyasal benzeri bir tabakanın ya da birikimin olmaması, karoların altının temiz ve olası bir kontaminasyondan arındırılmış olması gerekmektedir.

3.27. Havuz parçaları sırlı ve sırsız bölümlerden oluşmaktadır. Bu ürünler özel üretim teknikleri ile imal edildiğinden, lekelenme direnci diğer porselen karolara göre farklılık gösterebilir. Ürünlerin sırsız bölümlerine olası leke oluşturacak malzeme dökülmesi durumunda, bu alanın vakit geçirmeden uygun temizleyici ile karoya zarar vermeden temizlenmesi gereklidir. Leke bırakan malzemenin ürün üzerinde uzun süre kalmasına müsaade edilmemesi, ürünün kullanım ömrüne fayda sağlayacak, kalıcı leke oluşturmasının önüne geçecektir.

3.28. Izgara ürünlerin üzerinde ağır malzemelerin veya ekipmanların dolaştırılması ve çalışması veya ürünlerin üzerinde zıplanması gibi ürüne doğrudan uygulanan ani kuvvetler, dizaynı dolayısıyla ürünün kırılmasına neden olabileceği için önerilmemektedir.

3.29. Ürünlerin renklerinde üretimden üretime farklılıklar oluşabileceğinden, sipariş edilen ürünlere ek olarak yedek olması amaçlı bir miktar ürün alınması ve gelecekte kullanım aşamasında meydana gelecek olası kısmi değişimler için saklanması önerilir.

\* Ürünlerimizin, Garanti Koşullarının, Temizlik ve Bakım Talimatlarının yanı sıra Ürün Teknik Özellikleri ve döşeme talimatlarıyla ilgili en son bilgileri aşağıdaki web sitelerinde bulabilirsiniz: [www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr) / <https://vitraglobal.com/>

## VitrA Fix Building Chemicals

### 1. Product portfolio

VitrA Fix Building Chemicals are produced under the high reliability and quality standards of VitrA brand.

• **Adhesive group** consists of products for sticking floor and wall tiles according to different usage areas and needs. Non-slip, elastic, water-repellent products with extended product lives are generally offered in white and grey colours. In addition to those with cement-based content, ready-to-use acrylic dispersion-based and 2-component polyurethane-based adhesives are also available in the product range.

• **VitrA Fix grouting materials** are classified according to their usage area and colour type. Their structure is cement based with either fine and coarse ingredients. They can also be found as two-component epoxy resin-based. Those with proven bacteria resistance and hygienic structure provide a safe and healthy environment.

• **Waterproofing products** are used especially in wet areas. The use of these products is practical and the product selection should be made according to the place of use. Solutions for wet spaces such as balconies, terraces, pools, water tanks etc. are included in the product portfolio. Care should be taken to ensure that the products to be used for water storage have: contact with drinking water and appropriate analysis certificates. The product portfolio includes cement-based products as well as acrylic resin-based ready-to-use products.

• **Performance-enhancing additives** provide flexibility, abrasion resistance, impact resistance, adhesion strength, water impermeability, crack resistance, etc. for tiles. They are used to increase the performance of features. Primers are ready to use, and besides the function of facilitating the adhesion of the products applied after them to the surface, they also reduce product consumption and bring down the total cost of projects.

• **Surface cleaning and care products** are used for cleaning tiles. Adhesive, grouting, plaster, cement and lime-based mortar residues remaining on the surface after the tiling can be easily cleaned without damaging the tiles thanks to surface cleaning and care products.

• **Repair mortars** are cement based and are used for surface smoothing and repair. They are suitable for interior and exterior use, and are available in different varieties as fine and coarse grained.

• **Floor products group** includes self-levelling screeds, floor levelling mortars and floor strengtheners for floors with high traffic.

• **Silicone sealants** in the sealing and expansion sealants group are used in sinks, bathtubs, glass, aluminium, etc. They can be used safely in filling and sealing the joints of materials.

• **VitrA Fix antibacterial grouting materials** provide a hygienic environment when applied together with tiles. They prevent the formation of bacteria, mould and fungus in the areas used. This provides an advantage for people with allergies and respiratory disorders. Especially today, the importance of hygiene is increasing day by day, They can be safely used in large-scale public spaces such as hotels and cafes. Their bacterial resistance is proven and they are hygienic with their mould and algae-free structure.

### 2. About grouting

The grouting materials used in tile applications have two basic functions. The physical function protects the coated surface and the bottom of the coating against abrasion, the effects of water and chemicals. The decorative function, on the other hand, allows variations in design. It adds decorative richness to tile applications with colour alternatives. The surface absorbency of the tile, the flexibility of the application surface, the dimensions and weights of the tile, and the area to be applied are as important as the choice of colour in the selection of grout filling material. Attention should be paid to the warnings on the packaging and the information given by the manufacturer during the preparation and application of the grout filler material.

### 3. Colour in grout selection

Choosing the right colour is an important criteria in the selection of grout colour. When choosing from the grout filler colour chart, one should choose from actual colour samples instead of printed catalogues. During the selection, the colour samples should be viewed under daylight and the tile and the grouting rod should be brought together.

An harmonious space design can be created by choosing the grout colour compatible with the colours of the tile. However, grouting can be used in the contrasting colours of the tile as well. For example, when a white tile with black grouting is chosen, grouting will come to the fore and a third dimension effect will be created in the area used. If a contrasting colour is to be chosen, care must be taken to ensure that the tile and grouting workmanship is top-notch. Otherwise, the eye will be constantly drawn to the details.

If the colour preference is more natural and harmonious shades, it can be decided by using the basic colour wheel. Using warm tile colours with warm grouting colours and cold ones with cold ones (such as sapphire blue, emerald green) will be the most appropriate solution for the space.

## VitrA Fix Yapı Kimyasalları

### 1. Ürün portföyü

VitrA Fix Yapı Kimyasalları, VitrA markasının yüksek güvenilirlik ve kalite standartlarında üretilmektedir.

• **Yapıştırıcı grubu**, farklı kullanım yerleri ve kullanım ihtiyaçlarına göre yer ve duvar karolarını yapıştırmaya yönelik ürünlerden oluşmaktadır. Kayma yapmayan, elastik, su itici, ihtiyaca göre çalışma süresi uzatılmış ürünler, genellikle beyaz ve gri renklerde sunulmaktadır. Çimento esaslı içeriğe sahip olanlar dışında kullanıma hazır akrilik dispersiyon esaslı ve 2 bileşenli poliüretan esaslı yapıştırıcılar da ürün gamı içerisinde mevcuttur.

• **Vitra Fix derz dolgular**, kullanım yerine ve renk çeşidine göre sınıflandırılır. Genel yapıları çimento esaslı olup, ince veya kalın dolgulu olabilirler. Epoksi reçine esaslı çift bileşenli olarak da bulunabilirler. Bakteri direnci kanıtlanmış, hijyenik yapıda olanlar güvenli ve sağlıklı bir ortam sağlarlar.

• **Su Yalıtım ürünleri** özellikle ıslak hacimli mekânlarda kullanılır. Bu ürünlerin kullanımı pratik olup, ürün seçimi kullanım yerine göre belirlenmelidir. Balkon, teras, havuz, su deposu vb. daimi ıslak hacimli alanlar için uygun çözümler ürün portföyü içerisinde yer almaktadır. Su deposu için kullanılacak ürünlerde içme suyu ile temas ve uygun analiz sertifikalarının bulunmasına dikkat edilmelidir. Ürün portföyü içerisinde çimento esaslı ürünler olduğu gibi, akrilik reçine esaslı kullanıma hazır ürünler de yer almaktadır

• **Performans artırıcı katkılar**, karolar için esenlik, aşınma direnci, darbe direnci, yapışma mukavemeti, su geçirimsizlik, çatlama direnci vb. özelliklerin performansını artırma amacıyla kullanılır. Astarlar kullanıma hazır olup, kendinden sonra uygulanan ürünlerin yüzeye yapışmasını kolaylaştırma fonksiyonu yanında ürün tüketimini de azaltır ve proje toplam maliyetinin indirilmesini sağlar.

• **Yüzey temizlik ve bakım ürünleri** karoların temizliği amacıyla kullanılır. Yapıştırıcı, derz dolgu, sıva vb. uygulamalardan sonra yüzeyde kalan çimento ve kireç esaslı harç kalıntıları, yüzey temizlik ve bakım ürünleri sayesinde karolara zarar vermeden kolaylıkla temizlenebilir.

• **Tamir harçları** çimento esaslı olup, yüzey düzeltme ve tamiri amacıyla kullanılır. İç ve dış cephelerde kullanıma uygun olup, ince ve kalın taneli olarak farklı çeşitleri mevcuttur.

• **Zemin ürünleri** grubunda kendinden yayılan şaplar, zemin düzeltme harçları ve yüksek trafiğe sahip zeminler için zemin sertleştiricileri yer almaktadır.

• **Sızdırmazlık ve genişleme mastikleri** grubunda yer alan silikon mastikler, lavabo, küvet, cam, alüminyum vb. malzemelerin detay birleşim yerlerinde doldurma ve sızdırmazlık sağlamada güvenle kullanılabilir.

• **VitrA Fix antibakteriyel derz dolgular**, karolar ile birlikte uygulandığında hijyenik bir ortam sağlar. Kullanılan alanlarda bakteri, küf ve mantar oluşumunu engeller. Bu da alerjik ve solunum rahatsızlığı olan kişiler için avantaj sağlar. Özellikle günümüzde hijyenin önemi her geçen gün artarken, ev dışında, otel, cafe vb. büyük ölçekli toplu kullanıma açık mekânlarda da kullanımı güvenle tercih edilebilir. Bakteri direnci kanıtlanmıştır, küf ve yosun oluşturmayan yapısı ile hijyeniktir.

### 2. Derz dolgular hakkında

Karo uygulamalarında kullanılan derz dolgu malzemelerinin iki temel fonksiyonu bulunmaktadır, bunlardan ilki olan fiziksel fonksiyon, kaplanmış yüzeyi ve kaplama altını aşınmaya, suyun ve kimyasalların etkilerine karşı korur. Dekoratif fonksiyon ise farklı tasarım aralıklarına göre tasarımda değişkenliğe imkân verir. Renk alternatifleri ile karo uygulamalarına dekoratif zenginlik katar. Derz dolgu malzemesi seçiminde kaplama malzemesinin yüzey emiciliği, uygulama yüzeyi esnekliği, kaplama malzemesinin boyut ve ağırlıkları, uygulama yapılacak alan da en az renk seçimi kadar önemlidir. Derz dolgu malzemesi hazırlama ve uygulama aşamalarında ambalaj üzerindeki uyarılar ve üretici firma tarafından verilen bilgilere dikkat edilmelidir.

### 3. Derz dolgu seçiminde renk faktörü

Derz rengi seçiminde doğru renk seçimi önemli kriterlerden biridir. Öncelikle derz dolgu renk kartelasından seçim yaparken, basılı kartelalar yerine birebir uygulanmış kartelalardan seçim yapılmalıdır. Seçim sırasında gün ışığı gibi doğru bir ışık altında bakılmalı ve mümkünse karo ile derz dolgu çubuğu bir araya getirilmelidir.

Renk seçiminde karonun renkleri ile uyumlu derz dolgu rengi seçilerek bütünsel bir mekân tasarımı yaratılabilir. Bununla birlikte karonun tam zit renklerinde de derz dolgusu kullanılabilir. Örneğin, beyaz karo ile siyah derz dolgu seçildiğinde derz dolguları ön plana çıkacak ve kullanılan alanda üçüncü boyut etkisi oluşacaktır. Zit renk seçimi yapılacaksa karo ve derz dolgu işçiliğinin mutlaka üst düzey olmasına özen gösterilmelidir. Aksi takdirde göz sürekli olarak ayrıntılara takılacaktır.

Renk tercihi daha doğal ve uyumlu tonlar ise yine temel renk çarkı kullanılarak karar verilebilir. Sıcak tonlar ile sıcak tonları ve soğuk karo renkleri ile soğuk derz dolgu renklerini (safir mavi, zümrüt yeşil gibi) kullanmak mekân için en uygun çözüm olacaktır.





## Contacts / İletişim

### Headquarters

Genel merkez

### VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.

Büyükdere Cad. Ali Kaya Sok. No: 5  
Levent, 34394 İstanbul  
Phone: +90 (212) 350 80 00  
Fax: +90 (212) 350 85 58

### Regional offices

Bölge ofisleri

### VitrA UK Ltd.

Park 34 Collet Way,  
Didcot Oxon OX11 7WB, UK  
Phone: +44 (1235) 750 990  
Fax: +44 (1235) 750 985

### VitrA Fliesen GmbH-Co. KG.

Brucknerstrasse 43  
56566 Neuwied, Germany  
Phone: +49 (2622) 7007-0  
Fax: +49 (2622) 7007-60

### VitrA Plitka LLC

142253, bld. 1, Bolshevik Settlement,  
Serpukhov District, Moscow Region, Russia  
Phone: +7 (496) 738 06 08  
Fax: +7 (495) 520 78 76

vitraglobal.com

vitra.com.tr

### Attention

When ordering ceramic tiles specify the areas of use.

Before tile setting, verify the tonality and calibration numbers, claims regarding these indications cannot be accepted after tile setting.

Crazing of glass borders is a nature of the ceramic tiles.

It is recommended to use VitrA Fix grout and adhesive materials with VitrA Ceramic Tiles.

The colours of tiles in the catalogue may not reflect the exact colours of the products.

For the compatibility of the products to be used with complementary parts, a special order note should be added requesting the simultaneous production of all tiles. There may be a colour tone difference in products produced at different times.

VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş. reserves the right to change the products and technical specifications.

For other technical details, please visit [www.vitraglobal.com](http://www.vitraglobal.com) and review VitrA Cleaning and Maintenance Instructions and Warranty Conditions.

### Dikkat

Seramik karoları sipariş ederken kullanım alanlarını belirtiniz.

Seramik karoları döşemeden önce lütfen tonalite ve kalibre numaralarının aynı mekânlar için aynı olmasına dikkat ediniz; döşendikten sonra sorumluluk kabul edilmez.

Camsı bordürlerde Kraküle (çatlama) olabilmek, seramiğin doğasında olan bir unsurdur.

VitrA Karo Seramikleri ile birlikte VitrA Fix derz dolgu ve yapıştırıcı malzemeleri kullanılması önerilir.

Katalogdaki ürün renkleri seramik karoların renklerini aynen yansıtmayabilir.

Tamamlayıcı parçalar ile bu parçaların birlikte döşeneceği ürünlerin uyumu için sipariş notu düşülerek üretim yapılmalıdır. Farklı zamanlarda üretilen ürünlerde renk tonu farkı olabilir.

VitrA Karo San. ve Tic. A.Ş.'nin ürünler ve teknik detaylarında değişiklik yapma hakkı saklıdır.

Diğer teknik detaylar için [www.vitra.com.tr](http://www.vitra.com.tr)'yi ziyaret ederek VitrA Temizlik ve Bakım Talimatları ile Garanti Koşullarını inceleyiniz.

### Flagship showrooms

Flagship mağazalar

### VitrA Nişantaşı

Vali Konağı Cad. No: 24, Nişantaşı  
Şişli, İstanbul  
Phone: +90 (212) 233 07 78  
Fax: +90 (212) 232 94 67

### VitrA Suadiye

VitrA Suadiye (Cavit Paşa Köşkü)  
Bağdat Cad. 493-1, Bostancı  
Kadıköy, 34744 İstanbul  
Phone: +90 (216) 467 06 40

### VitrA Cologne

Agrippinawerft 24  
D-50678 Köln, Cologne  
Phone: +49 (221) 27 73 68-0  
Fax: +49 (2622) 88 95 500

### VitrA London

Unit 2  
64 Turnmill Street  
EC1M 5RR London  
E-mail: [london@vitra.co.uk](mailto:london@vitra.co.uk)

### VitrA Moscow

Varshavskoe Highway, 9, Bld.1  
“Danilovskaya Manufaktura” Office Center  
117105 Moscow  
Phone / Fax: +7 (495) 221 76 11

### VitrA UAE

2020 Building – Al Quoz 3 Plot 27  
Showroom No: 7 Sheikh Zayed Road –  
Dubai/UAE  
Phone: +971 (4) 547 8045



VitrA