



# TWG Massivholzfassade

visioface | heimatnah

**TWG | Fassade**  
visioface | heimatnah

**TWG**  
traumhafte  
Wohnungen  
gestalten

# Inhaltsverzeichnis

## **TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade**

Heimatnah .....	<b>4-5</b>
Heimische Weißtanne s/f .....	<b>6-9</b>
Oberflächenbehandlung, industrielle Vorvergrauungssysteme .....	<b>10-15</b>
Fassadensysteme und Fassadenprofile .....	<b>16-27</b>
Unterkonstruktion .....	<b>28-31</b>
Serviceleistungen .....	<b>32-35</b>



# TWG Fassade visioface | heimatnah

## Massivholzfassade

Unser Konzept TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade steht für ein modernes und hochwertiges Fassadenprogramm. Vom Waldbesitz und Forstbetrieb über die Weiterverarbeitung im Sägewerk bis hin zur Produktion und Veredelung der Fassadenprofile nutzen wir die Leistungsfähigkeit unserer regionalen Partner vor Ort. Das Fachwissen über die Vorteile heimischer Hölzer, moderne Produktionsanlagen und höchste Qualitätsstandards sind uns ebenso wichtig wie die Stärkung der regionalen Wirtschaft und die kurzen Wege vom heimischen Wald zur Fassade. TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade steht für bessere, erweiterte Nutzung von heimischem Holz. Die richtige Holzart in ausgesuchter Qualität produziert und veredelt machen unser Sortiment TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade zu einer hochwertigen, langlebigen und preiswerten Lösung für Ihr nächstes Fassadenprojekt. Die TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade ist für den Neubau und die Fassadensanierung perfekt geeignet.

In der Broschüre können nicht alle Details gezeigt und beschrieben werden. Farben, Sortierbeispiele, Oberflächen und Haptik sollen lediglich eine erweiterte Produktinformation darstellen. Gleichheit in Optik und Farbe zwischen Endprodukt und Abbildung kann nicht gewährleistet werden. Nutzen Sie weitere Informationen wie Produktdatenblätter, Muster, weitere Sortierbilder und Prospekte, welche wir bei Bedarf zur Verfügung stellen.





## Heimatnah

Mit unserem Sortiment TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade nutzen wir die hervorragend geeigneten regionalen Holzarten und Holzqualitäten. Die Erfahrung in der Verarbeitung dieser heimischen Hölzer und das hohe Fachwissen der regional ansässigen Partnerbetriebe sind ein wichtiges Fundament für unsere TWG Massivholzfassade visioface | heimatnah.

Kurze Produktions- und Transportwege, auf Einsatz und Bedarf optimierte Sortier- und Qualitätskriterien, eine optimierte Nutzung der wertvollen Ressource Holz sowie die lösungsorientierte Kombination aus Design, Funktionalität und Veredelung machen aus den TWG Massivholzfassaden ein attraktives Gesamtpaket mit einem herausragenden Preis-/Leistungsverhältnis.

## Produktvorteile

- ▶ Herkunft des eingesetzten Holzes zu mindestens 90 %, in aller Regel vollständig, aus regionaler Waldwirtschaft (z.B. Schwarzwald, Schwäbische Alb oder Allgäu)
- ▶ Schnittholzproduktion, Profilmontage und Veredelung mit regional ansässigen Partnern
- ▶ Hochwertige Vorvergrauungssysteme von Keim Verano, regional entwickelt und produziert in Süddeutschland
- ▶ Optimierte Sortierkriterien führen zu einer deutlich besseren Rohstoffverwertung und zu hohen Qualitätsstandards
- ▶ Kurze Produktions- und Transportwege vom Wald zur Fassade





## Heimische Weißtanne s/f



Die heimische Weißtanne gewinnt bei dem stattfindenden Klimawandel immer mehr an Bedeutung. Im Alpenvorland, vor allem in mittleren Höhen beheimatet, kommt die Weißtanne mit unterschiedlichen Wuchsbedingungen gleichermaßen gut zurecht. Die Weißtanne wurzelt tief und pfahlähnlich. Dies erhöht die Durchfeuchtung, die Wasseraufnahme und die Artenvielfalt in der direkten Umgebung. Die Weißtanne ist sturmfest und kommt auch mit viel Schatten gut zurecht. Das macht die Weißtanne zu einem idealen Baum für Mischwaldpflanzung, z.B. zusammen mit Buchen und Fichten.

Die herausragenden Eigenschaften als Baum wie als Nutzholz machen die Weißtanne zu einer ökologisch wie ökonomisch zukunftsicheren Holzart.





## Heimische Weißtanne s/f

- ▶ Heimische Weißtanne aus sägefallender Qualität (s/f) produziert
- ▶ Ausschließlich aus regionalen Wuchsgebieten
- ▶ Positiver, ökologischer Fußabdruck durch kurze Wege und optimierte Ressourcennutzung
- ▶ Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

Sortier- und Qualitätshinweis



### Schon gewusst?

Seit dem frühen Mittelalter spielen Weißtannen aus dem Schwarzwald eine wichtige Rolle. Die sogenannten „Holländertannen“ waren ein begehrter Exportschlager. Die schönsten und geradesten Stämme der Weißtanne wurden bevorzugt als Segelmasten im mittelalterlichen Schiffsbau eingesetzt. Ein weiterer Einsatzbereich war der Einsatz der Weißtanne im Bau der Hafenanlagen. Die verminderte Anfälligkeit der Weißtanne über das Stirnholz und die ausgezeichnete Aufnahme von Imprägnierungen mit dem Faserverlauf machten die Masten auf den Segelschiffen deutlich langlebiger gegenüber anderen Holzarten. Die hohe Beständigkeit unter Wasser oder im Erdreich verbaut, machte die Weißtanne zu einem wertvollen Konstruktionsholz im Bau von Hafenanlagen. Die pfiffigen und erfahrenen holländischen Holzkaufleute vermarkteten die „Holländertanne“ aus dem Schwarzwald an viele weitere Schifffahrtsnationen für die gleichen Einsatzzwecke.

# Produktvorteile

- ▶ Keine Harzgallen und kein Harzaustritt
- ▶ Reduzierte Feuchtigkeitsaufnahme im Stirnholzbereich
- ▶ Erhöhte Tränkfähigkeit mit dem Faserverlauf
- ▶ i. P. wartungsfreie Fassade durch optimale Abstimmung von Holzqualität, Profildesign, Oberflächenbeschaffenheit und hochwertigen Vorvergrauungssystemen



heimatnah



langlebig



biozidfrei



regional



natürlich



lichtecht



hoch diffusionsoffen



ökologisch wertvoll





## **Oberflächenbehandlung, industrielle Vorvergrausysteme Keim Verano**



TWG Fassade visioface | heimatnah  
Massivholzfassaden gibt es mit einem  
sichtseitig zweifach industriell aufgetragenen  
Vorvergrauungssystem von Keim Verano. Keim  
Verano erfüllt alle Voraussetzungen für den Einsatz  
bei den TWG Massivholzfassaden. Entwickelt  
und produziert in Süddeutschland. Nachhaltig  
zertifiziert mit dem Siegel „cradle to cradle“.  
Ideal geeignet für Massivholzfassaden aus  
heimischer Weißtanne, industriell aufgebracht,  
ist es die ideale Kombination für unser Sortiment  
TWG visioface | heimatnah Massivholzfassaden.  
Die anorganischen Farbpigmente sorgen auch bei  
den Vorvergrauungssystemen von Keim Verano auf  
Silikatbasis für maximal lange Lichtecktheit. Frei von  
Bioziden, Mikroplastik und Lösungsmittel ist diese  
Vorvergrauungslasur auf dem neuesten Stand.  
Die TWG visioface | heimatnah Massivholzfassaden  
in heimischer Weißtanne s/f in Kombination mit  
den hochwertigen, industriellen Vorvergrauungen  
von Keim Verano sind sehr langlebig und im Prinzip  
wartungsfrei.





## Keim Verano

Keim Verano ist eine hochwertige Vorvergrauungslasur auf mineralischer Basis. Grundsätzlich handelt es sich bei industriellen Vorvergrauungslasuren um technische Anstriche. Ziel dieser Anstriche ist es, die natürliche Vergrauung und Patina der angebrachten Massivholzfassade zu simulieren. Vorvergrauungslasuren wie Keim Verano sind geringpigmentierte Anstriche, die eine natürliche Vergrauung verlangsamt ermöglichen und gleichmäßiger ablaufen lassen. Die, mit einer Vorvergrauung behandelte, Massivholzfassade geht somit optisch ansprechend in die natürliche Patina über. Dieser Prozess beginnt mit dem ersten Tag und dauert je nach Standort und Witterungseinflüsse unterschiedlich lange. Der Vorvergrauungsanstrich geht mit der Zeit verloren, eine Nachbehandlung ist nicht notwendig. So entsteht auf umwelt- und materialschonende Art und Weise eine grundsätzlich wartungsfreie Massivholzfassade mit edler, natürlicher Patina.

## Produktvorteile

### Keim Verano Vorvergrauungsanstriche sind:

- ▶ Hochdiffusionsoffen
- ▶ Frei von Mikroplastik, Bioziden sowie Lösungsmittel
- ▶ Perfekt haftend auf einer feinsägerauen Oberfläche der Weißtanne
- ▶ Lichtecht aufgrund anorganischer Farbpigmente
- ▶ Nicht filmbildend, blättert nicht ab
- ▶ Simuliert perfekt die matte, natürliche Optik einer patinierten Holzoberfläche
- ▶ „Cradle to cradle“ zertifiziert
- ▶ Made in Süddeutschland



### Schon gewusst?

Die 3 wichtigsten Menschen, die zur Entstehung der Keim'schen Mineralfarben entscheidend beigetragen haben, waren Johann Wolfgang von Goethe, König Ludwig I. von Bayern und der Handwerker und Forscher Adolf Wilhelm Keim.

Goethe hatte sich schon im 18. Jahrhundert mit dem „Liquor Silicium“, flüssigem Glas beschäftigt. Seine Erkenntnisse war eine wichtige Grundlagenforschung, ihm ist es jedoch nicht gelungen, dieses Produkt, heute als flüssiges Kaliumsilikat bekannt, zur Praxisreife zu entwickeln. König Ludwig I. von Bayern hatte Gefallen gefunden an den farbenfrohen Kalkfresken im Piemont und wollte dies auch an seinen Gebäuden und Schlössern verwirklichen. Jedoch waren die, bis dorthin bekannten Kalkfarben, für das rauere Klima nördlich der Alpen völlig ungeeignet und nach kürzester Zeit unansehnlich. Er forderte die bayrische Wissenschaft dazu auf, eine haltbare Kalkfarbe zu entwickeln. Dem Handwerker und Forscher Adolf Wilhelm Keim ist es dann gelungen, die richtige Mischung aus anorganischen Farbpigmenten und flüssigem Kaliumsilikat als Bindemittel zu entwickeln und damit extrem langlebige, schützende und lichtechte Farben herzustellen.

## Vorvergrauungslasuren Keim Verano

TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassaden werden sichtseitig mit einem 2-fachen Anstrich behandelt. Die Sichtflächen sind mit einer feinsägerauen Oberfläche versehen (hergestellt durch feinen Bandsägeschnitt oder Hobelfräser). Damit werden ein ausreichender Farbauftrag und eine optimale Haftung der Anstriche gewährleistet. Sie können zwischen 6 Standardfarbtöne für Ihre TWG Fassade visioface | heimatnah Massivholzfassade wählen.

Eine natürliche Patina entwickelt sich je nach Klima, Holzart, Witterung und Ausrichtung der Fassade unterschiedlich. Die Auswahl an Farbtönen richtet sich nach der zu erwartenden, natürlichen Patina vor Ort. Vorvergrauungsanstriche unterliegen einem stetigen Veränderungsprozess, nur so kann am Ende ein ansprechender Übergang zur natürlichen Patina gelingen. Hochwertige Vorvergrauungslasuren wittern beginnend mit dem ersten Tag ab und sind aus diesem Grunde für das Einbinden in ein Farbkonzept ungeeignet.



weißgrau



herbstbraun



graubeige



sturmgrau



sandgrau



schwarz

*weitere Farben auf Anfrage*



Oberfläche: Keim Verano schwarz / sturmgrau



# Fassadensysteme



TWG Fassade visioface | heimatnah  
Massivholzfassaden umfassen 6  
aktuelle Fassadensysteme. Sie finden  
Fassadensysteme für eine vertikale  
wie auch horizontale Anordnung Ihrer  
Fassadenverkleidung. Sie können wählen  
zwischen Einzelprofilen und Systeme aus  
Kombinationen von Fassadenprofilen.





## Fassadensysteme

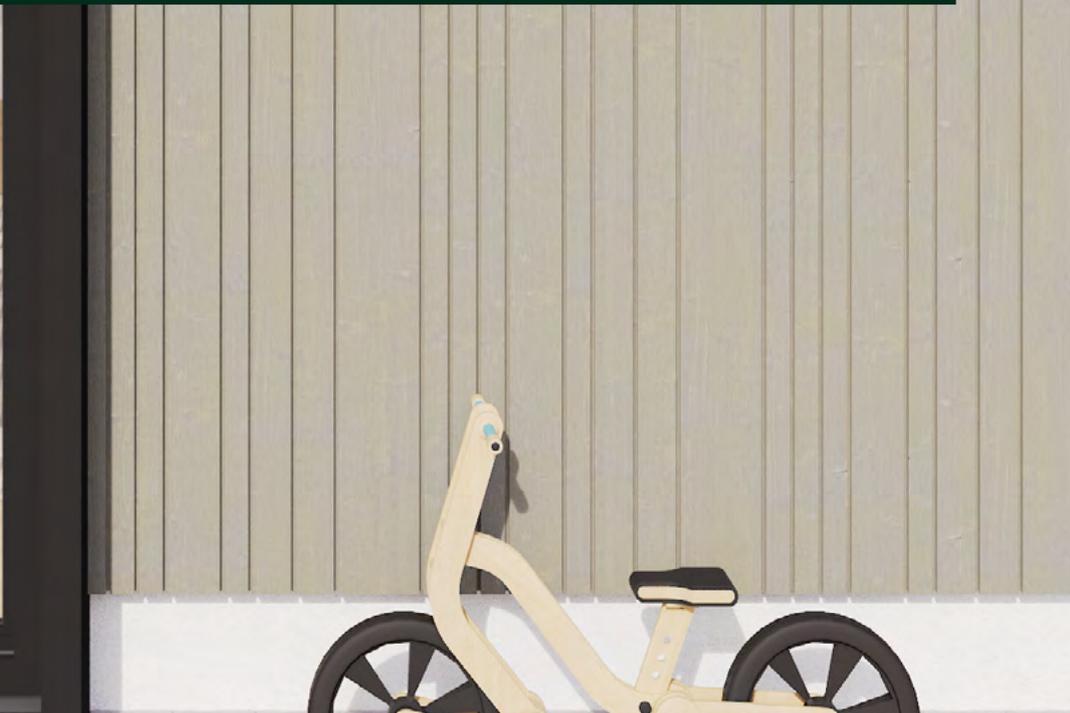
Die herausragenden Synergien durch die Einsatzmöglichkeit von kostengünstigen Befestigungsmitteln und Zeitvorteile bei der Montage und der einzigartigen Unterstützung mit unseren digitalen Beratungstools machen aus der TWG visioface | heimatnah Massivholzfassade ein äußerst attraktives Gesamtpaket für den Fassaden-Profi und TWG Partner. Immer für den Einsatz im Neubau und in der Sanierung entwickelt, bieten die TWG visioface | heimatnah Massivholzfassaden ein zukunftsfähiges und attraktives Betätigungsfeld für das Holzverarbeitende Handwerk.

## Wichtige Kriterien

- ▶ Holzart, Holzqualität und hochwertige Oberflächenbehandlung sind perfekt aufeinander abgestimmt
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ Bei passender Objektgröße Sonderlängen möglich!
- ▶ Modernes und zeitgemäßes Design für die montierte TWG visioface | heimatnah Massivholzfassade
- ▶ Sichere, schnelle und maximal profitable Montage der Fassade
- ▶ Für jede Anforderung ein umfassendes, lösungsorientiertes Fassadensystem
- ▶ Ein optimal abgestimmtes Zubehör- und Dienstleistungspaket
- ▶ Langlebigkeit der gesamten Fassadenkonstruktion
- ▶ Wartungsarme bzw. wartungsfreie Lösungen mit Massivholzfassaden
- ▶ Unsere TWG visioface | heimatnah Massivholzfassaden Fassadensysteme haben ein hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.



Oberfläche: Keim Verano sandgrau



Oberfläche: Keim Verano sandgrau

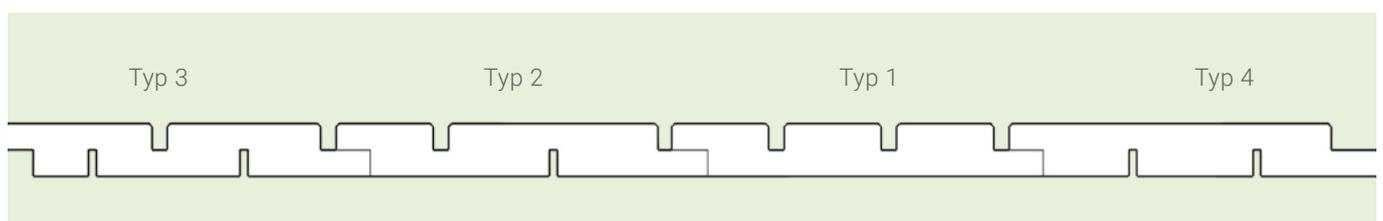
## TWG Massivholzfassade Quattro S



„bärenstark Meter machen...“

### Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität, Profiltyp 1 - 4

- ▶ 28 x 195 mm
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ 4 Profiltypen, frei kombiniert verlegbar
- ▶ geschlossenes Fassadensystem
- ▶ große Flächen in kurzer Zeit möglich
- ▶ senkrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend



S = senkrecht Q = quer



Oberfläche: Keim Verano herbstbraun

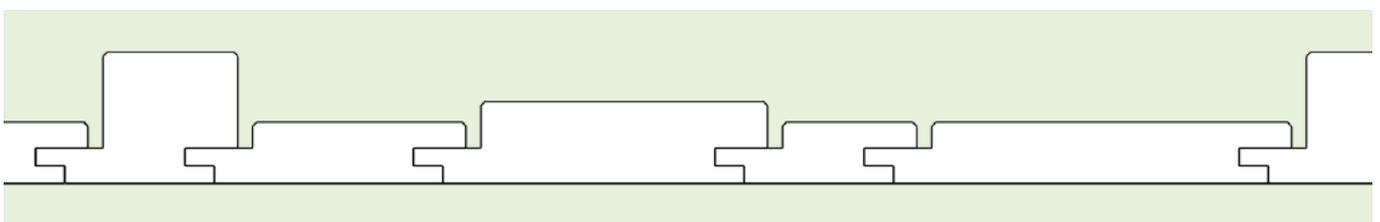
## TWG Massivholzfassade 3-D S



„Designvielfalt mit Tiefenwirkung“

### Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität, Profiltyp 1 - 5

- ▶ Profiltyp 1: 21 x 69 mm
- ▶ Profiltyp 2: 21 x 96 mm
- ▶ Profiltyp 3: 28 x 121 mm
- ▶ Profiltyp 4: 45 x 69 mm
- ▶ Profiltyp 5: 21 x 146 mm
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ 5 Profiltypen, frei kombiniert verlegbar
- ▶ geschlossenes Fassadensystem
- ▶ montagefreundliche N+F-Verbindung
- ▶ senkrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend





Oberfläche: Keim Verano graubeige

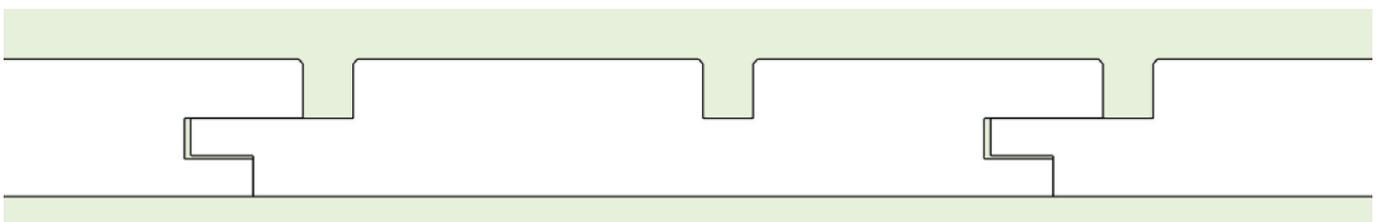
## **TWG Massivholzfassade Doppel-U Profil S**



*„elegant, sicher, schnell“*

### **Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität**

- ▶ 21 x 146 mm
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ U-Fugen symmetrisch angeordnet
- ▶ Kanten gefast
- ▶ geschlossenes Fassadensystem
- ▶ montagefreundliche N+F-Verbindung
- ▶ senkrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend



S = senkrecht Q = quer



Oberfläche: Keim Verano weißgrau

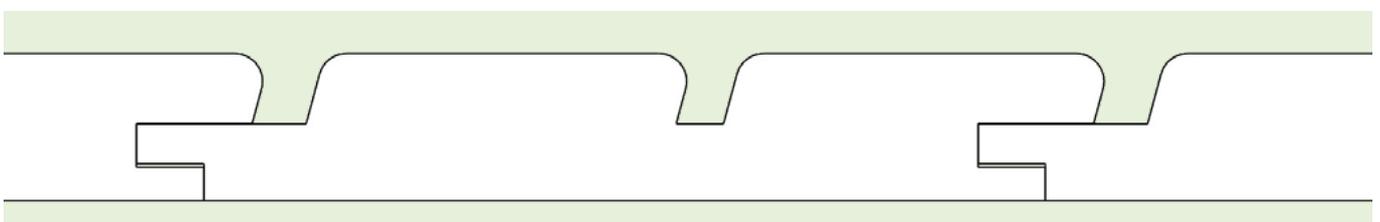
## TWG Massivholzfassade Doppel-Rhombusprofil Q



„perfekte Symetrie der Abstände“

### Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität

- ▶ 21 x 146 mm
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ 15 ° Schräge, Fugen symmetrisch angeordnet, Kanten gerundet
- ▶ geschlossenes Fassadensystem
- ▶ montagefreundliche N+F-Verbindung
- ▶ waagrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend





Oberfläche: Keim Verano sturmgrau

## **TWG Massivholzfassade Einzelrhombusprofil Q**



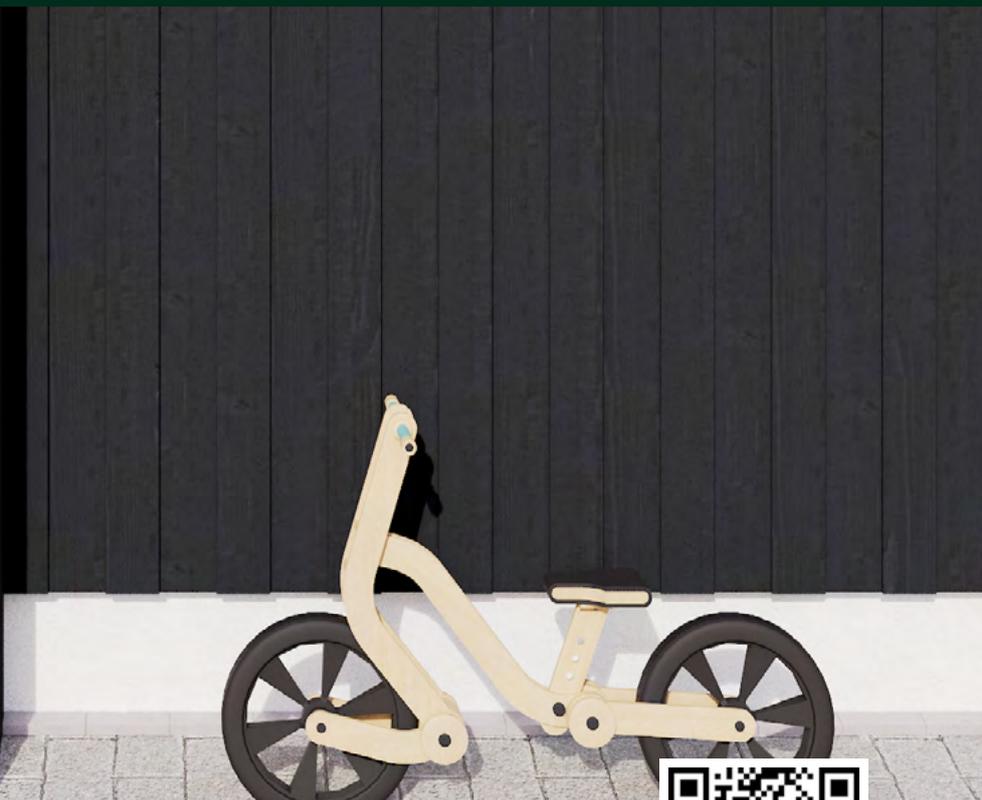
„klassisches Design mit Vielfalt“

### **Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität**

- ▶ 3 Breiten: 21 x 96 mm / 21 x 138 mm / 21 x 146 mm
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ 15 ° Schräge, Kanten gerundet
- ▶ geschlossenes Fassadensystem
- ▶ montagefreundliche N+F-Verbindung
- ▶ waagrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend



S = senkrecht Q = quer



Oberfläche: Keim Verano schwarz

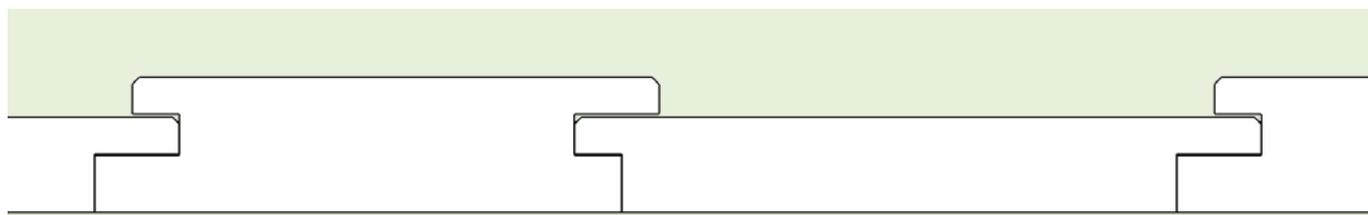
## TWG Massivholzfassade 2-D Kombi S



„befestigt mit Zauberhand“

### Heimische Weißtanne s/f säge- und hobelfallende Qualität

- ▶ 21 x 146 mm Bodenbrett (Feder/Feder)
- ▶ 28 x 121 mm Deckelbrett (Nut/Nut)
- ▶ Sichtflächen mit feinsägerauer Oberfläche
- ▶ Kanten gefast
- ▶ beide Profile in Kombination mit je 1 Befestigungspunkt verdeckt
- ▶ schnelle Montage, sparsamer Materialaufwand für Befestigung
- ▶ senkrechte Profilanordnung
- ▶ Standardlängen 4,00 und 5,00 m
- ▶ anfallende Kürzungen mitgehend



## Produktübersicht

ARTIKELNUMMER	OBERFLÄCHE	BEZEICHNUNG	FORMAT	SEITE	QR CODE
49101000000067	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 2-D Kombi Boden	5000 x 146 x 21 mm	S. 25	
49101000000068	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 2-D Kombi Deckel	5000 x 121 x 28 mm	S. 25	
49101000000069	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 1	5000 x 69 x 21 mm	S. 21	
49101000000070	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 2	5000 x 96 x 21 mm	S. 21	
49101000000072	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 3	5000 x 121 x 28 mm	S. 21	
49101000000071	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 4	5000 x 69 x 45 mm	S. 21	
49101000000074	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 5	5000 x 146 x 21 mm	S. 21	
49101000000075	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 1	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
49101000000076	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 2	5000 x 195 x 28 mm	S. 20.	
49101000000093	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 3	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
49101000000073	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 4	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
49101000000094	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V1	5000 x 96 x 21 mm	S. 24	
49101000000092	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V2	5000 x 138 x 21 mm	S. 24	
49101000000090	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V3	5000 x 146 x 21 mm	S. 24	
49101000000087	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Doppel-U	5000 x 146 x 21 mm	S. 22	
49101000000091	Feinsägerau, Natur	TWG Fassade visioface   heimatnah Doppelpfand	5000 x 146 x 21 mm	S. 23	
49101000000088	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 2-D Kombi Boden	5000 x 146 x 21 mm	S. 25	
49101000000089	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 2-D Kombi Deckel	5000 x 121 x 28 mm	S. 25	
49101000000085	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 1	5000 x 69 x 21 mm	S. 21	
49101000000086	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 2	5000 x 96 x 21 mm	S. 21	
49101000000083	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 3	5000 x 121 x 28 mm	S. 21	
49101000000084	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 4	5000 x 69 x 45 mm	S. 21	

ARTIKEL NUMMER	OBERFLÄCHE	DEKOR- BEZEICHNUNG	FORMAT	SEITE	QR CODE
491010000000081	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah 3-D Typ 5	5000 x 146 x 21 mm	S. 21	
491010000000082	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 1	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
491010000000080	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 2	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
491010000000079	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 3	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
491010000000063	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Quattro Typ 4	5000 x 195 x 28 mm	S. 20	
491010000000078	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V1	5000 x 96 x 21 mm	S. 24	
491010000000077	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V2	5000 x 138 x 21 mm	S. 24	
491010000000066	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Einzelrhombus V3	5000 x 146 x 21 mm	S. 24	
491010000000064	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Doppel-U	5000 x 146 x 21 mm	S. 22	
491010000000065	Feinsägerau, Keim Verano	TWG Fassade visioface   heimatnah Doppelrhombus	5000 x 146 x 21 mm	S. 23	



Oberfläche: Keim Verano herbstbraun



# Unterkonstruktion



Die Bedeutung der Unterkonstruktion bei Fassadenprojekten wird immer noch viel zu oft unterschätzt. Obwohl in den meisten Fällen nicht mehr sichtbar, übernimmt die Unterkonstruktion einige wichtige Funktionen. Die passende Unterkonstruktion sorgt für eine langfristig sichere Montage von Fassadenverkleidungen. Sie ist in allen Fällen in der richtigen Qualität, Dimension und Feuchtigkeitsbeständigkeit auszuführen. Eine ausreichende Be- und Hinterlüftung ist auch hier ein entscheidender konstruktiver Schutz. Gegebenenfalls kann eine Imprägnierung gegen Pilz- und Bläue zusätzlichen Schutz bieten. Eine Unterkonstruktion ist in jedem Falle nach den aktuellen Fachregeln für Außenverkleidungen aus Holz auszuführen. Nur dann ist eine dauerhafte und fachlich richtige Ausführung gewährleistet.



## Unterkonstruktionen Übersicht

**Fichte Latten, allseitig egalisiert und gefast**, allseitig schwarz lasiert inkl. Pilz- und Bläueschutz, Rückseite ohne Sichtanspruch



30 x 60 x 5000 mm



30 x 110 x 5000 mm

**Fichte Latten allseitig egalisiert und 3-seitig gefast**, 1-seitig 15° abgeschrägt, allseitig schwarz lasiert inkl. Pilz- und Bläueschutz, Rückseite ohne Sichtanspruch



30 x 60 x 5000 mm

### Flender Flux Conarc beetle

Ausführung, Stückzahl, Befestigungsmaterial wird objektbezogen ermittelt gemäß beigefügter statischer Bemessung und basierend auf die jeweils vorhandene Gebäudebeschaffenheit.





### Gut zu wissen:

Gestalten Sie Ihre Leibungen an Fenster- und Türenöffnungen, verkleiden Sie Dachuntersichten und Traufen, Nischen und Balkonverkleidungen doch am Besten mit unseren hochwertigen TWG Baukompaktplatten. Sie erhalten hier alles aus einer Hand, optisch ansprechend, dauerhaft und auf Wunsch fertig konfektioniert in einer gut sortierten Auswahl an Dekoren und Stärken.

Weitere Infos zu  
TWG Baukompakt





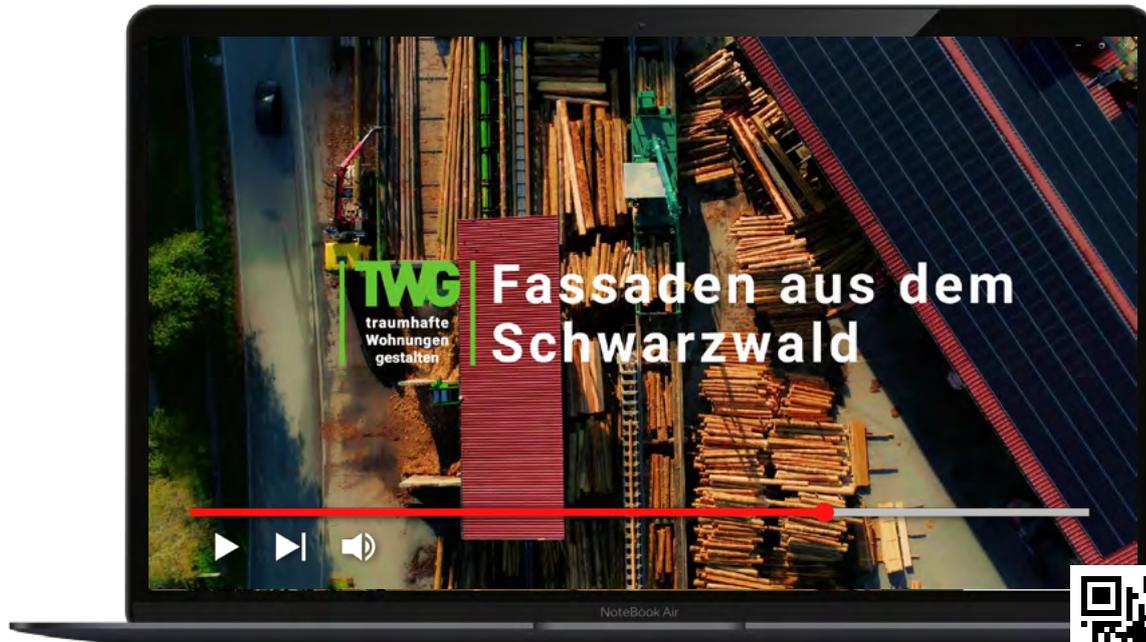
**Benötigen Sie noch eine Haustür, Fenster  
oder Beschattung für Ihre TWG Fassade?**

**Sprechen Sie uns gerne an!**



Konfigurieren Sie Ihre individuelle  
Wunschhaustür unter:

# TWG | traumhafte Wohnungen gestalten



## Heimatnah zu Ihnen nach Hause

Unsere TWG Fassade wird heimatnah, ökologisch und biozidfrei für Sie produziert. Vom Rundholz bis zum Fassadenbrett regional.

**Weitere Informationen finden Sie  
auf unseren Social Media Kanälen**

[www.twg-leben.de](http://www.twg-leben.de)

@twg\_leben   

# Das ist DEIN PLANUNGSZENTRUM

„Dein Planungszentrum 4.0“ ist Ihre Anlaufstelle, um Bauprojekte auf eine zukunftsorientierte Art & Weise zu visualisieren, bemustern und projektieren.

**Wir sind der Digitalisierungs-Partner für Ihre Bauprojekte.**

**Für den Profi –  
Ausstellung und Technik**

Dein Planungszentrum finden Sie in den Ausstellungen der **Thalhofer-Gruppe**. Dieses einzigartige Leistungsportfolio für Ihr komplexes Projektgeschäft können wir Ihnen bieten: Von der Bestandsaufnahme mit **3D-Aufmaß** & Punktwolken-Aufbereitung über Projekt-tabhängige **Planungsleistungen** bis zur **3D Visualisierung** mit virtueller Bemusterung in unseren Thalhofer Ausstellungen.

DEIN  
**PLANUNGS** 4.0  
**ZENTRUM**



## **3D-Laser-Scanner** Aufmaß per Knopfdruck

Laserscanner für schnelle und exakte Messungen im Innen- und Außenbereich in drei Dimensionen.

### **Unser exklusives Angebot für Thalhofer Kunden:**

- 1 Grundsicherung\*
  - 2 **Kostenfreies** Mieten des 3D-Scanners
  - 3 Erstellung der Projektpunktwolke für Ihre eigene CAD Planung
  - 4 Aufbereitung der Scan-Daten BIM-Ready in 2D oder 3D Modellen
- \*einmalig kostenpflichtig.

**PORTER** macht Innenausbau-Produkte digital erlebbar

Als Ergänzung zu den haptischen Mustern in den Thalhofer Ausstellungen wird bei uns in Dein Planungszentrum **„geportert“**.



Mithilfe dieser Visualisierungs-Technologie können Sie ausgewählte Produkte digital in 3D-Musterhäuser oder sogar im individuellen 3D-Kundenhaus erleben, vergleichen und kombinieren.

*Ein echtes Erlebnis!*

## Virtuelle Hausbegehung

Lassen Sie Ihre Kunden mit Hilfe eines 3D Modells auf den **großflächigen Bildschirmen** in der **VR-Brille** in eine maßstabgetreue Nachbildung Ihrer Immobilie eintauchen.



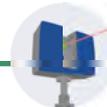
## Umwandlung Ihrer 2D oder 3D Pläne

Ihre Baupläne werden von uns digitalisiert, damit Sie mit Ihren Kunden **digitale Räume** betreten und bemustern können.



## 3D Aufmaß

Mieten Sie unseren 3D- FARO Scanner **kostenfrei** für ein **schnelles Aufmaß** im Bestand. Optimale Unterstützung bei Planung und Baudokumentation.



## Unsere Leistungen im Überblick

## Dein Planungs-zentrum 2 GO

Mit DPZ 2 Go bieten wir Ihnen die Möglichkeit Bauprojekte jetzt auch bei Ihren Kunden **vor Ort erlebbar** und **begehbar** zu machen.



## 360° Rundgänge

Wir bieten Ihnen die Möglichkeit Ihre Räumlichkeiten und Ausstellungsflächen als **virtuellen 360° Rundgang** für jeden erlebbar zu machen.



## Projektplanung & Projektierung

Wir unterstützen Sie bei der **Projektplanung** bis zur **Werksplanung** und **Projektierung** Ihrer Bauprojekte.



Apple App Store



Google Play Store



Browserclient

## Das bietet Ihnen die TWG Bemusterungs-App:

- **TWG** im Überblick
- Ausgewählte **TWG Produkte**
- Produkte im eigenen Raum bemustern
- Einfache Projektverwaltung

@twg\_leben   

[www.twg-leben.de](http://www.twg-leben.de)

