

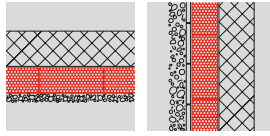


PRODUKTPROFIL

FOAMGLAS® ANWENDUNGEN



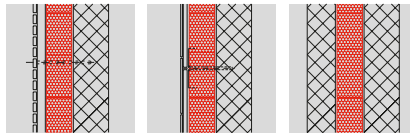
Erdberührte Dämmsysteme (Perimeterdämmung)



Bodendämmung, Wanddämmung



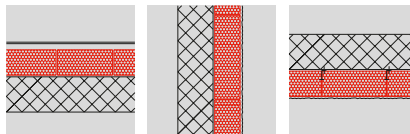
Fassadendämmsysteme



Vorgehängte Fassade, Fassadenverbundsystem, Kerndämmung



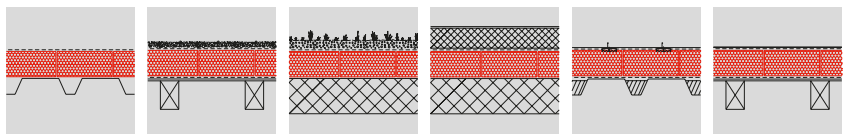
Innendämmsysteme



Bodendämmung, Wanddämmung, Deckendämmung



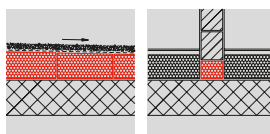
FOAMGLAS® Kompaktdachsysteme



Kompaktdach ohne Nutz- und Schutzschicht, Kompaktdach bekiest,
Kompaktdach begrünt, Kompaktdach befahrbar,
Kompaktdach mit Metalleindeckung, Kompakt-Solardach



Spezialdämmsysteme



FOAMGLAS® TAPERED ROOF SYSTEM (Dämmsystem mit integriertem Gefälle),
FOAMGLAS® PERINSUL HL (Wärmedämmelement für Mauerwerk)

FOAMGLAS® – ÖKONOMIE UND ÖKOLOGIE IN EINER WÄRMEDÄMMUNG VEREINT

Wirksame Wärmedämmung hilft, nachhaltig Energie zu sparen und ist heute ein Muss. FOAMGLAS® Wärmedämmsysteme bewahren nicht nur den Bauherrn vor unliebsamen Überraschungen wie hohen Heizkosten oder dämmungsbedingten Sanierungen, sie leisten in mehrfacher Hinsicht auch einen Beitrag zum Umweltschutz. Neben Energieeinsparung schont FOAMGLAS® die Umwelt, weil es ein baubiologisch optimaler Baustoff ist. Mineralisches Schaumglas ist frei von Wohn-/Umweltgiften und erfüllt höchste Ökostandards. Aus diesem Grund wurden Dämmplatten aus FOAMGLAS® mit dem begehrten „natureplus®“ Qualitätszeichen ausgezeichnet.

Der anorganische Sicherheitsdämmstoff

FOAMGLAS®, der anorganische Sicherheitsdämmstoff aus geschäumtem Glas, bewährt sich seit weit über 60 Jahren. Bestehend aus Millionen hermetisch geschlossenen Glaszellen entspricht FOAMGLAS® dem Idealtypus eines Dämmstoffs. Die Dampfsperre ist von der Materialstruktur her schon «eingebaut». Der Dämmstoff Schaumglas ist daher wasser- und dampfdiffusionsdicht und nimmt keine Feuchtigkeit auf. Aufgrund seiner Zellgeometrie ist FOAMGLAS® außergewöhnlich druckfest, auch bei Langzeitbelastung. Hinzu kommen als weitere Vorteile die spezifischen Eigenschaften des Rohmaterials Glas, wie Nichtbrennbarkeit, Maßbeständigkeit (kein Schrumpfen, kein Quellen), Säurebeständigkeit und Schädlingsresistenz (Nager- und Insektenbefall/kein Verrotten).

Öko- und Energiebilanz

FOAMGLAS® besteht aus reinem Glas (überwiegend Flachglasrecycling). Für die Herstellung von FOAMGLAS® wird Strom aus erneuerbaren Energiequellen eingesetzt. FOAMGLAS® ist frei von umweltschädigenden Brandschutzmitteln und Treibgasen und hat keine relevanten ökotoxikologischen Bestandteile. Die modernen Produktionsanlagen sind mit energiesparenden Nieder-temperaturöfen ausgerüstet. Energierückgewinnung beim Schmelzen und Aufschäumen ermöglicht die Nutzung der Abwärme. Auf die Gesamtenergiebilanz wirkt sich die außerordentliche Langlebigkeit des FOAMGLAS® Produktes zusätzlich sehr positiv aus. Der Einsatz als Dämmstoff ist daher aus ökologischer Sicht in Bezug auf Rohstoff, Produktion, Anwendung und Entsorgung zu empfehlen.

Wirtschaftliches Dämmen mit Langzeitperspektive

Zu viele Bauten erfordern bereits nach 20 Jahren eine umfassende Sanierung ihres Wärme- und Feuchtigkeitsschutzes. Gefragt ist heute ein Dämmstoff, der über die gesamte Nutzungsdauer des Gebäudes unverändert funktionstauglich bleibt. Gerade an Stellen des Gebäudes, wo ein nachträglicher Austausch der Wärmedämmung aus technischen Gründen nicht realisierbar ist, muss dessen Funktionssicherheit für die gesamte geplante Nutzungsdauer sichergestellt sein. (Perimeter-/Gründungsplatten). FOAMGLAS® von Pittsburgh Corning Europe NV entspricht diesem anspruchsvollen Anforderungsprofil. Langlebigkeit, Sicherheit, Umweltverträglichkeit und Wirtschaftlichkeit machen FOAMGLAS® zum bevorzugten Dämmstoff für die gesamte Gebäudehülle.

Die besondere und nach dem AGBB-Schema geprüfte Eignung zur Herstellung von wohngesunden Systemen zur Dämmung von Innenräumen zeichnet FOAMGLAS® als ausgewiesenes emissionsarmes Bauprodukt aus. (AGBB: Prüf- und Bewertungsschema des Ausschusses zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten).

Vielseitig anwendbar, leicht zu verarbeiten

FOAMGLAS® wird als Platten und als BOARDS hergestellt. Die nachfolgenden technischen Daten geben Auskunft über die vielseitige Anwendbarkeit. Ein weiterer Pluspunkt von FOAMGLAS®: Platten und BOARDS lassen sich leicht verarbeiten und verlegen. Dies bedeutet raschen Baufortschritt und höhere Wirtschaftlichkeit.



Produktpalette FOAMGLAS®

FOAMGLAS® – BEMERKENSWERTE KOMBINATION VON EIGENSCHAFTEN



Wasserdicht



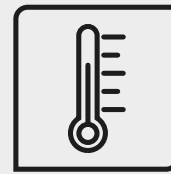
Druckfest



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Nachweislich langfristige Dämmleistung



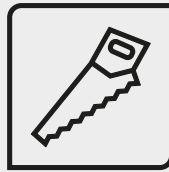
Radonschutz



Ökologisch



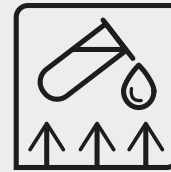
Maßbeständig



Leicht zu bearbeiten



Schädlingssicher



Säurebeständig



Zertifizierung

Wasserdicht FOAMGLAS® ist wasserdicht, weil es aus geschlossenzelligem Glas besteht. **Vorteil:** Nimmt keine Feuchtigkeit auf und quillt nicht.

Druckfest FOAMGLAS® ist aufgrund seiner Glasstruktur baupraktisch stauchungsfrei druckfest, auch bei Langzeitbelastung. **Vorteil:** Risikoloser Einsatz als lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungslatten.

Nichtbrennbar FOAMGLAS® ist nichtbrennbar, weil es aus reinem Glas besteht. Brandverhalten: Baustoffklassifizierung nach EN 13501: A1. **Vorteil:** Gefahrlose Lagerung und Verarbeitung. Kein Weiterleiten von Feuer. Entwickelt im Brandfall weder Qualm noch toxische Gase.

Dampfdicht FOAMGLAS® ist dampfdicht, weil es aus hermetisch geschlossenen Glaszellen besteht. **Vorteil:** Durchfeuchtet nicht und kann gleichzeitig die Funktion der Dampfsperre übernehmen. Konstanter Wärmedämmwert ist über Jahrzehnte gewährleistet.

Nachweislich langfristige Dämmleistung Konstant hoher Wärmedurchlasswiderstand über die Standzeit des Gebäudes bedeutet zuverlässig kalkulierbare Energieeinsparung und ganzjährig angenehmes Raumklima.

Radonschutz FOAMGLAS® ist gasdicht, da es eine hermetisch geschlossene Zellstruktur aufweist. Die potenzielle Durchdringung von Radongas wird somit vermieden, und zwar für die Lebensdauer des Gebäudes.

Vorteil: Ein gesundes Lebensumfeld ist garantiert, ohne dass komplexe Ventilationsysteme installiert werden müssen.

Ökologisch FOAMGLAS® ist frei von umweltschädigenden Flammschutzmitteln oder Treibgasen und beinhaltet einen Recyclinganteil von ~60 %. Für die Herstellung wird ausschließlich regenerativer Strom verwendet.

Vorteil: Nach jahrzehntelangem Einsatz als Wärmedämmung lässt die Leistungsfähigkeit von FOAMGLAS® nicht nach.

Maßbeständig FOAMGLAS® ist maßbeständig, weil Glas weder schrumpft noch quillt. **Vorteil:** Kein Schülsseln, Schwinden oder Kriechen des Dämmstoffs. Niedriger Ausdehnungskoeffizient, nahezu gleich dem von Stahl und Beton.

Leicht zu bearbeiten FOAMGLAS® ist leicht zu bearbeiten, weil es aus dünnwandigen Glaszellen besteht. **Vorteil:** Mit einfachen Werkzeugen wie Sägeblatt, Fuchsschwanz und Schleifbrett kann FOAMGLAS® auf jedes beliebige Format zugeschnitten oder nachbearbeitet werden.

Schädlingssicher FOAMGLAS® ist unverrottbar und schädlingssicher, weil es anorganisch ist. **Vorteil:** Risikoloses Dämmen, besonders im Sockelbereich und Erdreich. Keine Basis für Nist-, Brut- und Keimplätze.

Säurebeständig FOAMGLAS® ist beständig gegen organische Lösungsmittel und Säuren, da es aus reinem Glas besteht. **Vorteil:** Keine Zerstörung der Dämmung durch aggressive Medien und Atmosphären.

Zertifizierung FOAMGLAS® ist ein anerkannt umweltfreundliches Bauprodukt mit natureplus® Zertifizierung und Umwelt-Produktdeklaration nach ISO 14025 und EN 15804.

WEITERE EIGENSCHAFTEN

Zusammensetzung	Reines Glas mit hohem Anteil Recyclingglas, anorganisch und ohne Bindemittelzusätze
Wasseraufnahme	0 (Ausgenommen die Oberflächen im Bereich der angeschnittenen Zellen)
Biologische Einflüsse	Beständig gegen Mikroben sowie gegen nagende und bohrende Tiere, Insekten / Ungeziefer
Wasserdampfdiffusionswiderstand	$\mu = \infty$
Kapillarität und Hygroskopizität	Keine
Brandverhalten (DIN EN 13501-1)	A1
Formstabilität	Quillt und schrumpft nicht, schülsselt und kriecht nicht

FOAMGLAS® Platten

Technische Daten

DIN EN 13167

		T3+ T3+ „BIG SIZE“	T4+	S3	F
Abmessungen*	Dicken in mm	50 – 200 ***	40 – 200 ***	40 – 200 ***	40 – 180 ***
Länge 600 mm	Breite 450 mm**				
Länge 1200 mm	Breite 600 mm**	80 – 180 ***			
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/(mK)]		≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045	≤ 0,050
Brandverhalten (EN 13501-1)		A1	A1	A1	A1
Druckfestigkeit CS fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]		≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]		≥ 400	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]		≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Wärmeausdehnungskoeffizient [K ⁻¹]		9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg · K)]		1,0	1,0	1,0	1,0
Temperaturleitfähigkeit 0 °C (m ² /s)		4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,1 x 10 ⁻⁷	3,5 x 10 ⁻⁷
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)		$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
Weitere nationale Produkteigenschaften					
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) gemäß Übereinstimmungszertifikat		0,037	0,042	0,046	0,052
Anwendungsgebiet (Kurzzeichen) nach DIN 4108-10 ****		Hohe Druckbelastbarkeit (dh) DAD, DAA/dh, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR	Sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) DAD, DAA/ds, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds	Extrem hohe Druckbelastbarkeit (dx) DAD, DAA/dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx	Extrem hohe Druckbelastbarkeit (dx) DAD, DAA/dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx
Mittlere Druckfestigkeit Werksstandard, [N/mm ²] *****		0,50	0,75	1,00	1,70
Druckspannung 1		0,16	0,25	0,33	0,57
Druckspannung 2		–	0,19	0,25	0,38
Druckspannung 3		–	270	350	530
Steifemodul Es [N/mm ²]		~100	~100	~130 - 150	~300 - 500
Bettungskennziffer (System: FOAMGLAS® 10 cm mit 2 mm Bitumen verklebt)		–	~820 MN/m ³	~820 MN/m ³	~820 MN/m ³

a) FOAMGLAS® Gefälleplatten (Tapered Roof System, TRS) Standard-Neigungen: 1,1 %, 1,3 %, 1,7 %, 2,0 %, 2,2 %, 2,8 %, 3,0 %, 3,3 %, 4,0 %, 4,4 %, 5,0 %, 5,6 %, 6,7 %.

* Weitere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

** Toleranz nach DIN EN 13167.

*** Auf dem Flachdach ist die 2-lagige Verlegung ab 140 mm sinnvoll.

**** Die genauen Kennzeichnungen der Anwendungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungstexten.

***** Bei 95 % Annahmewahrscheinlichkeit.

Beschreibung der Druckspannung

Druckspannung 1, Bemessungswert oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3) σ_{zul} [N/mm²]

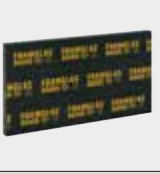


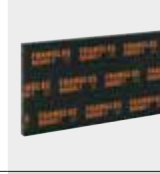
Druckspannung 2, unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes; f_C [N/mm²]

Druckspannung 3, Bemessungswert als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. Bauartgenehmigung Z-23.34-1059 oder Z-23.34-1311) f_{CD} [kPa]

FOAMGLAS® BOARD

Technische Daten

DIN EN 13167

					
		BOARD T3+	BOARD T4+	BOARD S3	BOARD F
Abmessungen* Länge 1200 mm	Dicken in mm Breite 600 mm**	50 – 200 *	40 – 200 *	40 – 200 *	40 – 180 *
Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(mK)]		≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,045	≤ 0,050
Brandverhalten (EN 13501-1) Brandverhalten (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1		E B2	E B2	E B2	E B2
Druckfestigkeit CS fremdgütegesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]		≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]		≥ 400	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]		≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
Wärmeausdehnungskoeffizient [K ⁻¹]		9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg · K)]		1,0	1,0	1,0	1,0
Temperaturleitfähigkeit 0 °C (m ² /s)		4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,1 x 10 ⁻⁷	3,5 x 10 ⁻⁷
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)		$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
Weitere nationale Produkteigenschaften					
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) gemäß Übereinstimmungszertifikat		0,037	0,042	0,046	0,052
Anwendungsgebiet (Kurzzeichen) nach DIN 4108-10 ***		Hohe Druckbelastbarkeit (dh) WAB, WAP, WZ, WI, WTR	Sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds	Extrem hohe Druckbelastbarkeit (dx) DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx	Extrem hohe Druckbelastbarkeit (dx) DAD, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/dx, PB/dx
Mittlere Druckfestigkeit Werksstandard, [N/mm ²] ****		0,50	0,75	1,00	1,70
Druckspannung 1		0,16	0,25	0,33	0,57
Druckspannung 2		–	0,19	0,25	0,38
Druckspannung 3		–	270	350	530
Stifemodul Es [N/mm ²]		~100	~100	~130 - 150	~300 - 500

* Weitere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

** Toleranz nach DIN EN 13167.

*** Die genauen Kennzeichnungen der Anwendungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungstexten.



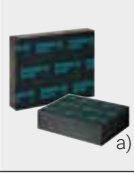



**** Bei 95 % Annahmewahrscheinlichkeit.

Beschreibung der Druckspannung**Druckspannung 1**, Bemessungswert oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3) σ_{zul} [N/mm²]**Druckspannung 2**, unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes; f_C [N/mm²]**Druckspannung 3**, Bemessungswert als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. Bauartgenehmigung Z-23.34-1059 oder Z-23.34-1311) f_{CD} [kPa]

FOAMGLAS® BOARD / PERINSUL

Technische Daten

DIN EN 13167

						
	READY (BOARD) T3+	READY BOARD T4+	READY T3+	READY T4+	ROOF BOARD G2 T3+	PERINSUL HL
READY (BOARD) T3+ / READY BOARD T4+ / ROOF BOARD G2 T3+						
Abmessungen* Länge 1200 mm Dicken in mm Breite 600 mm**	50 – 200 *	40 – 200 *	–	–	50 – 200 *	–
READY T3+ / READY T4+						
Abmessungen* Länge 600 mm Dicken in mm Breite 450 mm**	–	–	50 – 200 *	40 – 200 *	–	–
PERINSUL HL						
Abmessungen* Länge 450 mm Breiten 115, 175, 240, 300, 365	–	–	–	–	–	50, 115
Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(mK)]	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,036	≤ 0,041	≤ 0,036	≤ 0,058
Brandverhalten (EN 13501-1) Brandverhalten (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2	E B2
Druckfestigkeit CS fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 500	≥ 600	≥ 500	≥ 2750
Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]	≥ 400	≥ 450	≥ 400	≥ 450	≥ 400	≥ 550
Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Wärmeausdehnungskoeffizient [K ⁻¹]	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶	9 · 10 ⁻⁶
Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg·K)]	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Temperaturleitfähigkeit 0 °C (m ² /s)	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷	3,5 x 10 ⁻⁷
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
Weitere nationale Produkteigenschaften						
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) gemäß Übereinstimmungszertifikat	0,037	0,042	0,037	0,042	0,037	0,060
Anwendungsgebiet (Kurzzeichen) nach DIN 4108-10 ***	Hohe Druckbelastbarkeit (dh) DAD, DAA/dh, DEO, WAB, WAA	Sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) DAD, DAA/ds, DEO, WAB, WAA, PW/ds, PB/ds	Hohe Druckbelastbarkeit (dh) DAD, DAA/dh, DEO, WAB, WAA	Sehr hohe Druckbelastbarkeit (ds) DAD, DAA/ds, DEO, WAB, WAA, PW/ds, PB/ds	Hohe Druckbelastbarkeit (dh) DAD, DAA/dh, DEO, WAB, WAA	Anforderungen der EN 1996-1 (Eurocode Mauerwerk) gemäß ETA sind zu beachten.
Mittlere Druckfestigkeit Werkstandard, [N/mm ²] ****	0,50	0,75	0,50	0,75	0,50	–
Druckspannung 1	0,16	0,25	0,16	0,25	0,16	–
Druckspannung 2	–	–	–	–	–	–
Druckspannung 3	–	–	–	–	–	*****
Steifemodul Es [N/mm ²]	~100	~100	~100	~100	~100	~300 - 500

a) FOAMGLAS® Gefälleplatten (Tapered Roof System, TRS) Standard-Neigungen: 1,1 %, 1,3 %, 1,7 %, 2,0 %, 2,2 %, 2,8 %, 3,0 %, 3,3 %, 4,0 %, 4,4 %, 5,0 %, 5,6 %, 6,7 %.

* Weitere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

** Toleranz nach DIN EN 13167.

*** Die genauen Kennzeichnungen der Anwendungen entnehmen Sie bitte den Ausschreibungstexten.

**** Bei 95 % Annahmewahrscheinlichkeit.

***** Bemessung von Mauerwerk mit PERINSUL HL: ETA-18/0636 und allgemeine Bauartgenehmigung Z-17.5-1209 beachten.

Beschreibung der Druckspannung

Druckspannung 1, Bemessungswert oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3) σ_{zul} [N/mm²]

Druckspannung 2, unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes; f_c [N/mm²]

Druckspannung 3, Bemessungswert als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. Bauartgenehmigung Z-23.34-1059 oder Z-23.34-1311) f_{CD} [kPa]




FOAMGLAS® Systemprodukte

Technische Daten

			
	PERISAVE Sockelblock	PERISAVE Randabsteller	Kehlleisten
Abmessungen in mm	450 x 600 x 280	H = 250 L = 600 H = 300 L = 600	50 x 50, 60 x 60, 80 x 80, 100 x 100, 130 x 130, 150 x 150
Länge	–	–	450
Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(m·K)]	≤ 0,038	≤ 0,038	≤ 0,041
Brandverhalten (EN 13501-1) Brandverhalten (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1	E B2	E B2	A1 –
Druckfestigkeit CS fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]	≥ 400	≥ 400	≥ 600
Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]	–	–	≥ 450
Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Wärmeausdehnungskoeffizient [K ⁻¹]	9 X 10 ⁻⁶	9 X 10 ⁻⁶	9 X 10 ⁻⁶
Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg·K)]	1,0	1,0	1,0
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C (m ² /s)	4,4 x 10 ⁻⁷	4,4 x 10 ⁻⁷	4,2 x 10 ⁻⁷
Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
Weitere nationale Produkteigenschaften			
Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	0,040	0,040	0,042
Einsatzbereich	– Universelles Sockelelement für den Passivhausbau.	– Randabsteller im Betonbau – Erfüllt als Systemelement die Wärmedämmforderungen gemäß Passivhausstandard.	– Zum Brechen des 90°-Winkels bei Aufbordungen von Abdichtungsbahnen.




Kleber auf Bitumenbasis

Technische Daten

			
	PC® 56	PC® 56 WU	PC® 58
Typ	Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abbindend	Hoch kunststoffmodifizierte Bitumen-Emulsion	Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abbindend
Basis	– Komponente A: Bitumenemulsion – Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit	– Komponente A: Bitumenemulsion – Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit	– Komponente A: Bitumenemulsion – Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit
Konsistenz	Pastös	Pastös	Pastös
Anwendungstemperatur	-15 °C bis +45 °C bei kraftschlüssiger Verklebung	-15 °C bis +35 °C auf nicht gefrorenem Untergrund	-15 °C bis +45 °C auf nicht gefrorenem Untergrund
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit	Bei +20 °C: ca. 90 Minuten	Bei +20 °C: ca. 60 Minuten	Bei +20 °C: ca. 90 Minuten
Antrocknungszeit	Ca. 3 Stunden	Ca. 3 Stunden	Ca. 3 Stunden
Austrocknungszeit	Mehrere Tage	Mehrere Tage	1 bis 3 Tage
Dichte	Ca. 1,20 kg/dm ³	Ca. 0,75 kg/dm ³	Ca. 1,20 kg/dm ³
Farbe	Schwarzbraun	Schwarzbraun	Schwarzbraun
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = \text{ca. } 40.000$	$\mu = \text{ca. } 25.000$	$\mu = \text{ca. } 25.000$
Wasserlöslichkeit	Mischbar	Mischbar	Mischbar
Lösungsmittel	Keine	Keine	Keine
Brandverhalten (EN 13501-1)	E	–	E
Brandverhalten (DIN 4102-1)	B2	–	B2
VOC	Frei	Frei	Frei
Giscode	BBP 10	BBP 10	BBP 10
Lagerung	– In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
Einsatzbereich	– Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen. – Gegenseitiges Verkleben von FOAMGLAS® Platten. – Oberflächenabspachtelung	– Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen und wasserundurchlässigen Betonbauteilen (Weiße Wannen). – In einer Schichtdicke von 4 mm rissüberbrückende Wirkung auf WU-Beton.	– Verklebung von FOAMGLAS® Platten auf saugenden Untergründen. – Oberflächenabspachtelung
Lieferform	– Gebinde à 28 kg (21 kg Schwarzkomponente + 7 kg Pulverkomponente)	– Gebinde à 27 l Mischungsverhältnis: Flüssigkeit/Pulver 5:1 nach Gewicht (im richtigen Verhältnis im Gebinde).	– Gebinde à 32 kg (24 kg Schwarzkomponente + 8 kg Pulverkomponente)
Verbrauch	– Vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 3,5 bis 4,5 kg/m ² – Oberflächenabspachtelung: ca. 1,5 kg/m ²	– Vollflächige, vollfugige Verklebung: mindestens 4,5 l/m ² – Oberflächenabspachtelung: ca. 1,5 l/m ²	– Vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 5,0 bis 7,0 kg/m ² – Oberflächenabspachtelung: ca. 2,0 kg/m ²

Kleber auf Bitumenbasis

Technische Daten

			
	PC® 11	PC® SK-FIX	PITTSEAL® CW SEALANT
Typ	Einkomponenten-Kleber	Zweikomponenten-Bitumen-Kaltkleber	Hochwirksames Dichtungsmittel
Basis	Bitumen-Lösemittelgemisch mit Füllstoffen	– Komponente A: Bitumen – Komponente B: Fettsäuren, Harze, Füllstoffe, Kunstharze	MS-Polymer
Konsistenz	Pastös	Pastös	Pastös
Anwendungstemperatur	-30 °C bis +80 °C	-5 °C bis +45 °C	-40 °C bis +90 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+5 °C bis +40 °C Nicht auf gefrorenen Oberflächen	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +40 °C
Verarbeitungszeit	–	Bei +20 °C: ca. 20 Minuten	–
Antrocknungszeit	Ca. 5 bis 30 Minuten	Ca. 30 Minuten	Hautbildung: 10 Minuten bei +23 °C
Austrocknungszeit	Mehrere Tage	Ca. 12 Stunden	3 mm/24 Stunden
Dichte	1,22 kg/dm ³	Ca. 1,15 kg/dm ³	1,58 kg/dm ³
Farbe	Schwarz	– Komponente A: Schwarz – Komponente B: Rotbraun	Weiß
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = \text{ca. } 50.000$	$\mu = 20.000$	–
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	Unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	–
Lösungsmittel	Butylacetat < 14 %	Keine	Keine; silikon- und isocyanatfrei
Brandverhalten (EN 13501-1)	–	–	–
Brandverhalten (DIN 4102-1)	–	–	–
VOC	< 170 g/l	–	–
Giscode	–	–	–
Lagerung	– In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Von offenen Flammen und Funken fernhalten.	– Mindestens 9 Monate. – In fest verschlossenem Originalgebinde trocken, frostfrei, sonnen- und wärmegeschützt lagern.	– Maximal 18 Monate. – In fest verschlossener Kartusche kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
Einsatzbereich	– Verkleben von FOAMGLAS® Platten/BOARDS auf Profilblechen mittels Spezialgerät.	– Verkleben von FOAMGLAS® Platten/BOARDS auf Beton, bituminösen Dachbahnen und auf Stahltrapezblechen.	– Vielseitiger Kleb- und Fugendichtstoff zum Dichten von Fugen und Durchdringungen (Ausnahme bei PE und PP) für Fugenbreiten bis max. 3 mm. – Nicht für Bereiche, die ständigem Wasserzutritt ausgesetzt sind.
Lieferform	– Gebinde à 28 kg – Schlauchbeutel à 3 kg (VPE: 8 Schlauchbeutel/Karton)	– Gebinde à 25 kg (Komponente A + B) – Gebinde à 12,5 kg (Komponente A + B)	– Kartusche à 290 ml (VPE: 12 Kartuschen/Karton)
Verbrauch	– Bei 8 Klebestreifen pro Meter: ca. 1,0 kg/m ² – 700 g/m ² Fläche, 300 g/m ² Stoßfuge	– Vollflächige, vollfugige Verklebung: 5,0 bis 7,0 kg/m ² . – Verklebung auf Trapez: ca. 1,0 kg/m ² .	– Ca. 7,5 m Fuge bei \varnothing 6,4 mm Kleberaupe




Putze und Beschichtungen (Dispersion)

Technische Daten

		
	PC® 164	PC® 78
Typ	Dünnbettbeschichtung	Deckputz
Basis	Dispersionskleber auf der Basis einer wässrigen Polymerdispersion, sowie mineralischen Füllstoffen, Sanden und Additiven	Copolymer-Oberputz aus Vinylacetat, Vinylchlorid und Ethylen, sowie Calcit-Sanden und weiteren Hilfsstoffen
Konsistenz	Pastös	Pastös
Anwendungstemperatur	-20 °C bis +35 °C	-10 °C bis +50 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C
Verarbeitungszeit	15 – 20 Minuten (Oberfläche)	15 – 20 Minuten (Oberfläche)
Antrocknungszeit	Zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtebelastung)	Zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtebelastung)
Austrocknungszeit	Ca. 3 bis 5 Tage, abhängig von Baufeuchte	Ca. 24 – 72 Stunden, abhängig von Baufeuchte
Dichte	Ca. 1,70 kg/dm ³	Ca. 1,70 kg/dm ³
Farbe	Weiß	Naturweiß
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu = 300$	$\mu = 150$
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	Unlöslich
Lösungsmittel	Keine	Keine
Brandverhalten (EN 13501-1)	–	–
Brandverhalten (DIN 4102-1)	–	–
VOC	–	–
Giscode	–	–
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> – Maximal 1 Jahr. – In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen. 	<ul style="list-style-type: none"> – In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> – Grundbeschichtung mit PC® 150 Glasarmierungsgewebe auf FOAMGLAS® Platten bei Decken und Wänden (Innendämmung). – Nach entsprechender Standzeit ist der Aufbau geeignet zur Aufnahme von PC® 78. 	– Deckputz (Abrieb)
Lieferform	– Gebinde à 25 kg	– Gebinde à 25 kg
Verbrauch	– Als Grundbeschichtung: ca. 3,5 kg/m ²	– Körnung 0,5 mm: ca. 1,0 bis 1,5 kg/m ²




Putze und Beschichtungen (mineralisch)

Technische Daten

			
	PC® 74 A1	PC® FINISH 0	PC® FINISH 1 + 2,5
Typ	Werkmäßig hergestellter, mineralischer Trockenmörtel CS II nach DIN EN 998-1 (Beschichtungsmasse)	Kalkglätte aus Kalkhydrat mit Zusatz von Weißzement, Kalksteinmehl	Hochvergüteter, mineralischer Werk-Trockenmörtel
Basis	Trockenwerkstoff aus einer Mischung von Spezialsanden, Zement und Kalkhydrat	Kalkhydrat mit geringem Zusatz von hydraulischen Bindemittel und feinem Kalksteinmehl	brillantweißer Mamorsand, Weißkalkhydrat und Additive
Konsistenz	Pulvrig	Pulvrig	Pulvrig
Anwendungstemperatur	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit	ca. 3 bis 4 Stunden	ca. 2 Stunden	15 – 20 Minuten (Oberfläche)
Antrocknungszeit	Zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtbelastung)	Zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtbelastung)	Zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtbelastung)
Austrocknungszeit	Vor Aufbringen von weiteren Beschichtungen, wie z. B. Kalkglätte oder Marmorputz, muss eine Standzeit von mindestens 1 Tag pro mm Auftragsstärke eingehalten werden. Der Spachtel kann jedoch auch am Folgetag in Kornstärke auf die Armierungsschicht aufgebracht und abgefilitzt werden.	Abhängig von Baufeuchte	Abhängig von Baufeuchte
Dichte	–	–	–
Farbe	Hellbeige	Weiß	Brillantweiß
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$
Wasserlöslichkeit	Unlöslich nach dem vollständigem Trocknen	–	–
Lösungsmittel	Keine	Keine	Keine
Brandverhalten (EN 13501-1)	A1	A1	A1
Brandverhalten (DIN 4102-1)	A1	A1	A1
VOC	–	–	–
Giscode	–	–	–
Lagerung	– Maximal 1 Jahr. – Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.	– Maximal 1 Jahr. – Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.	– Maximal 1 Jahr. – Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.
Einsatzbereich	– Nichtbrennbare Beschichtung (DIN 4102, Baustoffklasse A1) mit PC® 150 Glasarmierungsgewebe auf FOAMGLAS® Platten für Frischluftsaugschächte, Innendämmungen und Hohlraumböden, gedämmte Rohrleitungen.	– Oberflächenfinish im Innenbereich zum deckenden Glätten des PC® 74 A1.	– Oberflächenfinish zur dekorativen Gestaltung von Innenräumen in Kratzputzstruktur auf PC® 74 A1.
Lieferform	– Gebinde à 20 kg	– Gebinde à 20 kg	– Gebinde à 25 kg
Verbrauch	– Bis ca. 4,5 kg/m ² (je nach Untergrund)	– 1,0 bis maximal 2,0 kg/m ² (je nach Untergrund)	– Körnungen 1,0 mm: ca. 2,4 kg/m ² 2,5 mm: ca. 3,4 kg/m ²





Sperrgrund

Technische Daten



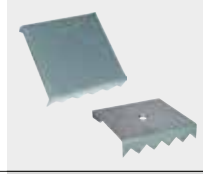
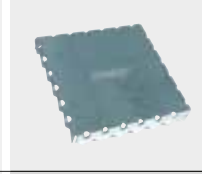
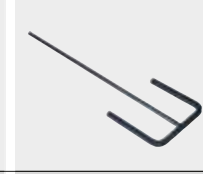

			
	SCHWEPEA ARU-Sperrgrund	WFP-DFHydro	PC® 130
Typ	Sperrgrund	Hochwirksame Hydro- und Oleophobierung	Sperrgrund
Basis	Grundbeschichtung aus wässriger Polymer-Emulsion, Titandioxid, Calciumcarbonaten, Silikaten, Quarzsand und Additiven	Wässrig emulgiertes Silan	Lösemittelfreie pigmentierte Kunstharzdispersion
Konsistenz	Flüssig	Cremig, pastös	Flüssig
Anwendungstemperatur	-30 °C bis +80 °C	-30 °C bis +80 °C	+5 °C bis +35 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Verarbeitungszeit	–	–	20 bis 30 Minuten
Antrocknungszeit	–	–	Nach 2 bis 4 Stunden staubtrocken
Austrocknungszeit	Ca. 24 Stunden, abhängig von Baufeuchte	2 - 3 Wochen	Nach ca. 15 Stunden überstreichbar
Dichte	–	Ca. 0,9 g/ml	–
Farbe	Weiß	Hell, trocknet farblos auf	Weiß, matt
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	–	–	–
Wasserlöslichkeit	–	Unlöslich	Unlöslich
Lösungsmittel	Keine	Keine	Keine
Brandverhalten (EN 13501-1)	–	–	–
Brandverhalten (DIN 4102-1)	–	–	–
VOC	< 1g/l	–	–
Giscode	–	–	–
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> – Maximal 12 Monate. – Bei +5 °C bis +25 °C in fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen. 	<ul style="list-style-type: none"> – Maximal 9 Monate. – Bei +5 °C bis +25 °C in fest verschlossenem Originalgebinde. – Kühl und trocken lagern. – Angebrochene Gebinde innerhalb kürzester Zeit verbrauchen. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen. 	<ul style="list-style-type: none"> – Bis 6 Monate. – In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
Einsatzbereich	– Isolieranstrich auf Grundbeschichtung PC® 74 A1.	– Dient als Schutz für PC® 74 A1 mit PC® FINISH 0 gegen Wasser und Feuchtigkeit. – Bewirkt zusätzlich eine ölabweisende Wirkung.	– Dient als Sperrgrund auf PC® 164.
Lieferform	– Gebinde à 12,5 kg	– Gebinde à 10 kg	– Gebinde à 10 kg
Verbrauch	– Ca. 0,30 kg/m ² , abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.	– Ca. 0,20 – 0,30 kg/m ² , abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes.	– Ca. 250 g/m ²



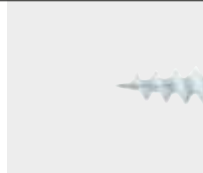


Kleber und Dichtmassen / Voranstrich

Technische Daten

				
	PC® PITTSEAL 444 N	PC® 62	PC® EM	PC® 3A
Typ	Einkomponenten-Dichtmasse	Reaktiver, lösemittelfreier, Zweikomponenten-Kleber	Dickflüssige, lösungsmittel-freie Bitumenemulsion	Flüssige Mischung aus Bitumen
Basis	Butyl-Verbindung, Naphta	modifiziertes Polyurethan	Bitumenemulsion*	Bitumen
Konsistenz	Pastös	Pastös	Flüssig	Flüssig
Anwendungstemperatur	-50 °C bis +80 °C	-50 °C bis +150 °C	-15 °C bis +40 °C	-30 °C bis + 50 °C
Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)	+10 °C bis +25 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C	+5 °C
Verarbeitungszeit	–	Bei +25 °C: ca. 50 Minuten	–	–
Antrocknungszeit	Hautbildung in 1 bis 3 Stunden	–	–	–
Austrocknungszeit	Kein Durchtrocknen	Ca. 48 Stunden	Ca. 3 bis 12 Stunden	15 Minuten (bei +25 °C)
Dichte	Ca. 1,50 kg/dm ³	Ca. 1,4 kg/dm ³	Ca. 1,04 kg/dm ³	Ca. 0,875 kg/dm ³
Farbe	Grau	Hellbeige	Schwarz	Schwarz
Wasserdampfdiffusions-widerstandszahl	$\mu = \text{ca. } 23\,000$	$\mu = \text{ca. } 20\,000$	–	–
Wasserlöslichkeit	Unlöslich	Unlöslich	Mischbar	Unlöslich
Trockensubstanz bei 105 °C	–	–	ca. 59 Gewichts-%	ca. 62 Gewichts-%
Lösungsmittel	Wenig	Keine	Keine	–
Beständigkeit gegen:				
– Alkalien	–	–	– Gut	– Gut
– Öl, Fett, Lösungsmittel	–	–	– Schlecht	– Gut
– schwache Säuren	–	–	– Gut	– Gut
Brandverhalten (EN 13501-1)	–	–	–	–
Brandverhalten (DIN 4102-1)	–	–	–	–
VOC	–	–	–	–
Giscode	–	PU 40	BBP 10	BBP 30
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> – In fest verschlossener Kartusche kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Von offenen Flammen und Funken fernhalten. 	<ul style="list-style-type: none"> – In fest verschlossenem Originalgebinde kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen. 	<ul style="list-style-type: none"> – In fest verschlossenem Originalgebinde trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern. 	<ul style="list-style-type: none"> – In fest verschlossenem Originalgebinde trocken, frostfrei, sonnen- und wärme geschützt lagern.
Einsatzbereich	<ul style="list-style-type: none"> – Dichten von Fugen, Durchdringungen und Anschlüssen; plastische und dauerelastische Ausgleichsmasse (max. 3 mm); haftet auf Stahl, Beton, Holz, etc. 	<ul style="list-style-type: none"> – Zur Befestigung und Fugendichtung von FOAMGLAS® Platten. Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, nicht oxydierende verdünnte Säuren, Öle, milde Lösemittel. 	<ul style="list-style-type: none"> – Voranstrich bei Bitumenemulsionsklebern auf saugenden Untergründen wie Beton, Mauerwerk und Putz. – Als Voranstrich bei Verwendung von Heißbitumen: Material 1:3 (Raumteile) mit Wasser verdünnen. – Als Voranstrich bei Verwendung von Bitumen-Kaltklebern: Material 1:10 (Raumteile) mit Wasser verdünnen. 	<ul style="list-style-type: none"> – Grundierung bei Verklebungen mit Heißbitumen und als Schutzanstrich für nichtsaugende Untergründe (Stahl/Sperrbeton). – Säure- und laugenbeständiger Bitumenschutzanstrich.
Lieferform	– Kartusche à 310 ml (12 Kartuschen/Karton)	– Gebinde à 10 kg (Komponenten A + B)	– Gebinde à 5 kg	– Gebinde à 8,75 kg; andere Gebindeeinheiten auf Anfrage.
Verbrauch	<ul style="list-style-type: none"> – Bei einer Endschichtdicke von 3 mm: ca. 5,2 kg/m² – Fugenbreite = 3 mm/Fugentiefe = 50 mm: ca. 0,25 kg/m 	<ul style="list-style-type: none"> – Ca. 3,0 bis 3,5 kg/m² Klebefläche – Streifenweise auf Trapez 4 Klebestreifen: ca. 1,0 kg/m² 	<ul style="list-style-type: none"> – Ca. 300 g/m² fertige Mischung * Aschengehalt – Bei 450 °C ca. 2,7 Gewichts-% – Bei 900 °C ca. 2,3 Gewichts-% 	<ul style="list-style-type: none"> – Ca. 300 g/m²

Zubehör

					
PC® 150	Armanet (D) Distanet	PC® SP 150/150 Krallenplatte verzinkt	PC® SP 200/200 Krallenplatte verzinkt	PC® Rührstab	PC® Sägeblatt
Typ / Beschreibung: Grobmaschiges, alkali- beständiges Glasge- webe mit Styrolacrylat	Typ / Beschreibung: Verzinktes Drahtnetz	Für die Befestigung von: – Metalldach-Eindeckung (ohne Loch) – Fassaden-Unterkons- truktionen (mit gestanz- tem Loch, ø 10,2 mm)	Für die Befestigung von: – Metalldach-Eindeckung	Zum Einsatz in der Elektro-Bohrmaschine (min. 800 U/Min.)	Typ/Beschreibung: Molybdän legierter Hochleistungs- Schnellstahl HSS
Fläche (m ² je Rolle): 50 m ²	Größe: 100 x 200 cm	Größe: 150 x 150 mm	Größe: 200 x 200 mm	Anwendung: Zum Anrühren/ Mischen der 1- und 2-Komponenten- Produkte bzw. der Kleber- und Beschichtungen mit einer Bohrmaschine.	Anwendung: Für den Zuschnitt von FOAMGLAS® Platten und BOARDS.
Betriebstemperatur: Von -35 °C bis +80 °C	Fläche (m² je Einheit): 40 m ² (je Bund)	Blechedicke: 1,5 mm	Blechedicke: 1,5 mm		
Verarbeitungstemperatur: Mindestens 0 °C	Verpackungseinheit: Bund (20 Tafeln)	Verbrauch: Je nach Anwendungsart	Verbrauch: Je nach Anwendungsart		
Gewicht: 165 g/m ²	Maschenweite: 19 x 19 mm	Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.	Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.		
Maschen/dm²: 500	Maschendicke: < 1,05 mm	Verpackungseinheit: Karton à 50 Stück	Verpackungseinheit: Karton à 25 Stück		
Maschenweite: 3,6 x 3,4 mm	Zugfestigkeit Längsrichtung: 600 N/mm	Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.	Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.		
Maschendicke: 0,40 mm	Zugfestigkeit Querrichtung: Mindestens 300 N/mm				
Zugfestigkeit: Längs (Kette): 42 N/mm	Anwendung: Die regelmäßig ver- teilten Kröpfungen halten das Distanet «auf Distanz» zum Untergrund.				
Zugfestigkeit: Quer (Schuss): 38 N/mm					
Anwendung: Zur Armierung von Beschichtungsmassen auf FOAMGLAS® Dämmung.					

				
Gummischerer, gezahnt	PC® Anker F	Dämmstoffdübel A-ISOL	ROYAL Millennium One Step Green®	ROYAL Millennium One Step™ Applikator
Zum Auftrag von Kaltklebern, wie z. B. PC® SK-FIX Hand- mischung und PC® 58, auf den Untergrund. Ein Holz-Besenstiel ist nicht enthalten.	Mechanische Befes- tigung aus Edelstahl, zur verdeckten mecha- nischen Sicherung von verklebtem FOAMGLAS® an Decken und Wänden (Raumhöhe über 2,50 Meter und bei kerami- schen Platten).	Aus schlagfestem Polyamid, bestehend aus einer groben Gewindespirale mit Flachkopf, einer Setz- und Schraubenauf- nahme.	Für die Verklebung von FOAMGLAS® Platten, FOAMGLAS® READY BOARD, FOAMGLAS® READY oder FOAMGLAS® ROOF BOARD G2. (siehe TDS)	Ein akkubetriebener Applikator zum Auftragen des Klebers aus den Kartuschen. Das Gerät wird mit einem Ladegerät und zwei wiederauflad- baren NiMH-Akkus geliefert.
Größe: – PC Schieber Typ 4 (ca. 4 kg/m ² Verbrauch) – PC Schieber Typ 6 (ca. 6 kg/m ² Verbrauch)	Steghöhe: Größe 0 20 mm Größe 1 30 mm Größe 2 60 mm	A-ISOL, mit Aufnahme für eine Spanplatten- schraube ø 4,5 mm	Typ: A-ISOL 50, A-ISOL 85, A-ISOL 120, A-ISOL 155	
	Verbrauch an Wänden: 2 Stk./m ² Verbrauch an Decken: 4 Stk./m ²	Montageart: Vorsteckmontage	Montagehinweise: Nach Absprache mit der FOAMGLAS® Anwendungstechnik	Typ: 2-Komponenten-PU- Kleber
	Verpackungseinheit: Karton à 100 Stück	Vorteile: – Es werden keine Wärmebrücken geschaffen. – Mit dem A-ISOL kön- nen zusätzlich zwei FOAMGLAS® Platten verbunden werden. – Schnelle und wirt- schaftliche Montage mit handelsüblichem Werkzeug. – A-ISOL mit Setzauf- nahme für Bit SW5.	Verbrauch: Je nach Anwendungsart Wand/Decke	Konsistenz: Pastös
	Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.		Verpackungseinheit: Karton à 50 Stück	Farbe: Weißgelb
			Lagerfähigkeit: Trocken und feuchte- geschützt lagern.	Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund): +5 °C bis +35 °C
				Verpackungseinheit: 4 Kartuschen/Karton (Kartusche à 1,5 l)
				Lagerfähigkeit: Siehe Etikett. Trocken, frostfrei, sonnen- und wärme- geschützt lagern.



Deutsche FOAMGLAS® GmbH

Itterpark 1

D-40724 Hilden

info@foamglas.de

www.foamglas.de

Pittsburgh Corning Europe NV

Headquarters Europe, Middle East and Africa

Albertkade 1

B-3980 Tessenderlo

www.foamglas.com

© März 2023:

Die Deutsche FOAMGLAS® GmbH behält sich das Recht vor, die technischen Spezifikationen ihrer Produkte jederzeit zu ändern oder anzupassen. Die derzeit gültigen Produktblätter sind auf folgender Website verfügbar:

