

# PRODUKTEPROFIL

ÖKOLOGISCH  
UND SICHER DÄMMEN

# Produkteigenschaften im Überblick

**1 Nachweislich langfristige Dämmleistung** FOAMGLAS® besitzt ein sehr gutes Wärmedämmvermögen und behält langfristig die Dämmleistung, aufgrund seiner wasser- und gasdichten Zellstruktur aus Glas. **Vorteil:** Konstant hoher Wärmedurchlasswiderstand über die Standzeit des Gebäudes bedeutet zuverlässig kalkulierbare Energieeinsparung und ganzjährig angenehmes Raumklima.

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

**3 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.

**4 Druckfest** FOAMGLAS® ist aufgrund seiner Glasstruktur stauchungsfrei und druckfest, auch bei Langzeitbelastung. **Vorteil:** risikoloser Einsatz als lastabtragende Wärmedämmung.

**5 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.

**6 Dampfdicht** FOAMGLAS® ist dampfdicht, weil es aus hermetisch geschlossenen Glaszellen besteht. **Vorteil:** kann nicht durchfeuchten und übernimmt gleichzeitig die Funktion der Dampfsperre. Konstanter Wärmedämmwert ist über Jahrzehnte gewährleistet. Verhindert das Eindringen von Radon.

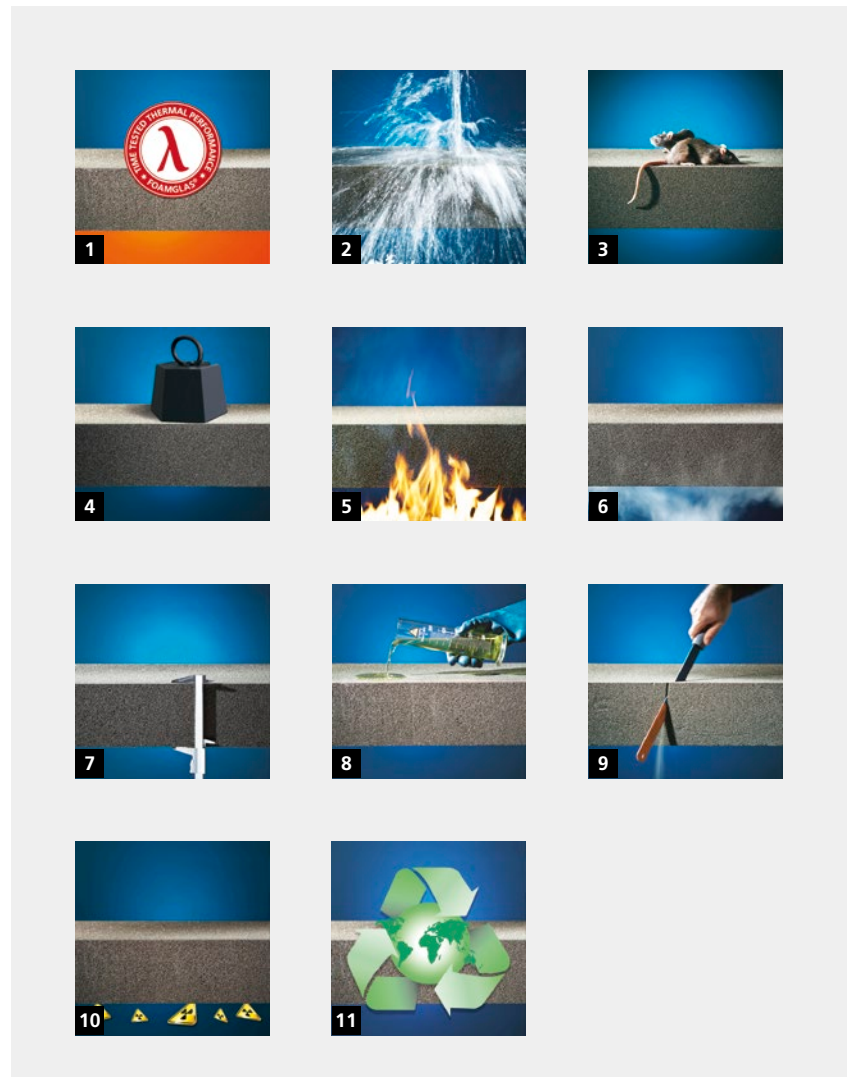
**7 Massbeständig** FOAMGLAS® ist massbeständig, weil Glas weder schrumpft noch quillt. **Vorteil:** kein Schülern, Schwinden oder Kriechen des Dämmstoffs. Niedriger Ausdehnungskoeffizient, nahezu gleich dem von Stahl und Beton.

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

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

**10 Radonsperre** FOAMGLAS® löst das Radonproblem erfolgreich und kostengünstig für alle Zeit, ohne aufwändige Be- und Entlüftungssysteme im Boden.

**11 Ökologisch** FOAMGLAS® ist frei von umweltschädigenden Flammschutzmitteln, Treibgasen und besteht zu ~ 60% aus hochwertigem Recyclingglas. Für die Herstellung wird ausschliesslich regenerativer Strom verwendet. **Vorteil:** nach jahrzehntelangem Einsatz als Wärmedämmung lässt sich FOAMGLAS® als Granulat ökologisch sinnvoll recyceln durch Umnutzung.



## Weitere Eigenschaften

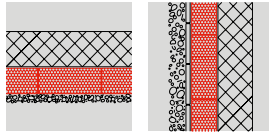
<b>Zusammensetzung</b>	Reines Glas mit hohem Anteil an Recyclingglas, anorganisch und ohne Bindemittelzusätze
<b>Anwendungsgrenztemperaturen</b>	Von -265 °C bis +430 °C
<b>Wasseraufnahme</b>	0 (ausgenommen die Oberflächen im Bereich der angeschnittenen Zellen)
<b>Biologische Einflüsse</b>	Beständig gegen Mikroben sowie gegen nagende und bohrende Tiere, Insekten und Ungeziefer
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	$\mu = \infty$
<b>Kapillarität und Hygroskopizität</b>	keine
<b>Brandverhalten (DIN EN 13501-1)</b>	A1
<b>Formstabilität</b>	Quillt, schrumpft, schülert und kriecht nicht
<b>Luftschalldämmvermögen</b>	28 dB bei 10 cm Dicke (im mittleren Frequenzbereich)



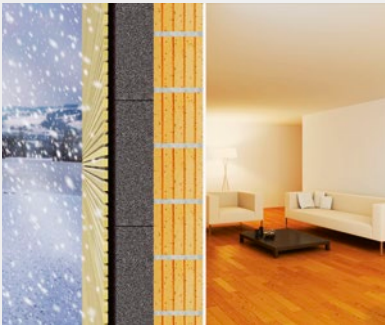
# FOAMGLAS® Anwendungen



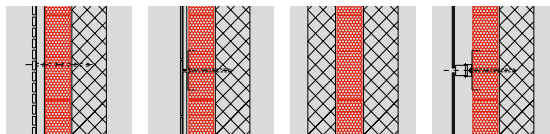
## Erdberührte Dämmsysteme (Perimeterdämmung)



Bodendämmung, Wanddämmung



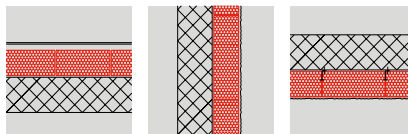
## Fassadendämmsysteme



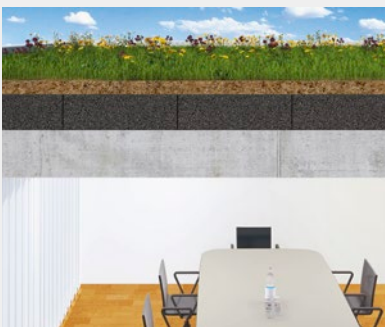
Vorgehängte Fassade, Fassadenverbundsystem, Kerndämmung, Solarfassade



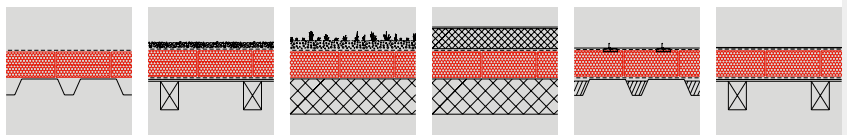
## Innendämmsysteme



Bodendämmung, Wanddämmung, Deckendämmung



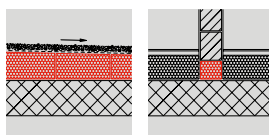
## Kompaktdachsysteme



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



## Spezialdämmsysteme

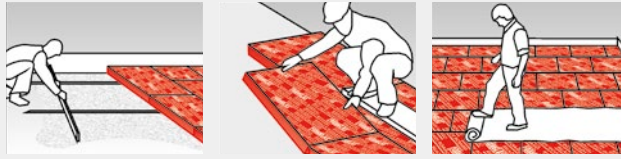


FOAMGLAS® TAPERED ROOF SYSTEM (Dämmsystem mit integriertem Gefälle),  
FOAMGLAS® PERINSUL (tragendes Wärmedämmelement unter Mauerwerk)

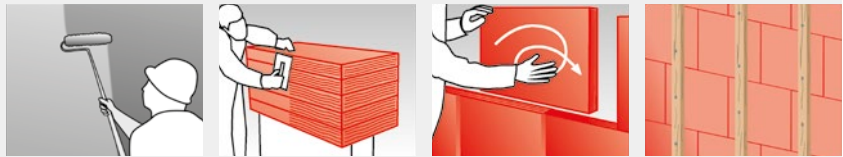
# FOAMGLAS® Ausführung



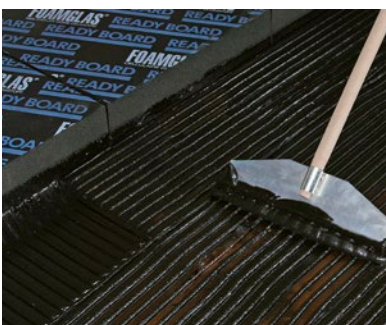
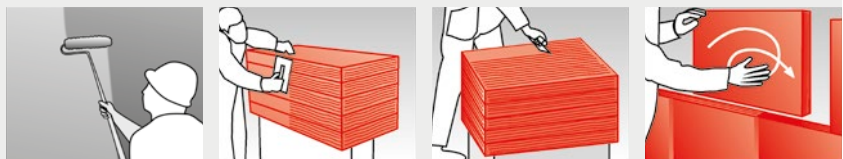
**FOAMGLAS® Boards in Trockenbauweise**



**FOAMGLAS® Platten geklebt mit Kaltkleber PC® 56**



**FOAMGLAS® Platten geklebt Kaltkleber PC® 56,  
verputzt mit PC® 164, PC® 78 / PC® 74 A1, PC® FINISH 0, 1 und 2.5**



**FOAMGLAS® READY geklebt mit Kaltkleber PC® 58**



**FOAMGLAS® PERINSUL Tragendes Wärmedämmelement unter Mauerwerk**



## Technische Daten



DIN EN 13167	FOAMGLAS® T3+	FOAMGLAS® T4+	FOAMGLAS® S3	FOAMGLAS® F
<b>Abmessungen</b> [mm] * Länge 600 mm x Breite 450 mm **	50–200 ***	30–200 ***	30–200 ***	40–180 ***
<b>Rohdichte</b> ( $\pm 15\%$ ) [kg/m <sup>3</sup> ]	95	110	130	165
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$ [W/(m·K)]	$\leq 0.036$	$\leq 0.041$	$\leq 0.045$	$\leq 0.050$
<b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
<b>Schmelzpunkt</b> (gemäss DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
<b>Druckfestigkeit CS</b> fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]	$\geq 500$	$\geq 600$	$\geq 900$	$\geq 1600$
<b>Biegefestigkeit BS</b> (EN 12089) [kPa]	$\geq 400$	$\geq 450$	$\geq 500$	$\geq 550$
<b>Zugfestigkeit TR</b> (EN 1607) [kPa]	$\geq 150$	$\geq 150$	$\geq 200$	$\geq 200$
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> [K <sup>-1</sup> ]	$9 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-6}$	$9 \times 10^{-6}$
<b>Wärmespeicherkapazität</b> [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Temperaturleitfähigkeit</b> bei 0 °C [m <sup>2</sup> /s]	$4.2 \times 10^{-7}$	$4.2 \times 10^{-7}$	$4.1 \times 10^{-7}$	$3.5 \times 10^{-7}$
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b> (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
<b>Weitere Produkteigenschaften</b>				
<b>Druckfestigkeit</b> [N/mm <sup>2</sup> ] Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup> 2,5 %-Fraktilwert <sup>2)</sup> 7,5 %-Fraktilwert <sup>3)</sup> zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast – Tragsicherheit <sup>4)</sup> – massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>	0.65–0.68 0.51 0.55  0.29 0.31	0.79–0.81 0.64 0.68  0.36 0.39	1.16–1.19 0.97 1.02  0.55 0.58	1.80–1.83 1.59 1.65  0.91 0.94
<b>Elastizitätsmodul</b> [N/mm <sup>2</sup> ] (druckspannungsbezogen)	50 in Heissbitumen mit Abdichtungsbahnen	55 in Heissbitumen mit Abdichtungsbahnen	60 in Heissbitumen mit Abdichtungsbahnen	75 in Heissbitumen mit Abdichtungsbahnen
<b>Einsatzbereich</b>	– Flachdach, TAPERED ROOF SYSTEM (Gefälledach) – Fassade – Perimeterdämmung – Metall- und Spezialdächer – Innendämmung (Boden, Wand, Decke)	– Flachdach, TAPERED ROOF SYSTEM (Gefälledach) – Fassade – Boden- und Perimeterdämmung – Metall- und Spezialdächer – Innendämmung (Boden, Wand, Decke)	Anwendungen mit erhöh- ten Ansprüchen an die Druckfestigkeit: – Flachdach, (z. B. befahr- bar), TAPERED ROOF SYSTEM (Gefälledach) – Bodendämmung	Anwendungen mit erhöh- ten Ansprüchen an die Druckfestigkeit: – Flachdach, (z. B. befahr- bar), TAPERED ROOF SYSTEM (Gefälledach) – Bodendämmung
<b>Kaschierung (Farben)</b>				

a) **FOAMGLAS® Gefälleplatten** (TAPERED ROOF SYSTEM, TRS) Standard-Neigungen 1.1%, 1.7%, 2.2%, 3.3%, 4.4%. Weitere Neigungswinkel und Abmessungen auf Anfrage.

\* Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

\*\*\* Auf dem Flachdach ist die 2-lagige Verlegung ab 160 mm sinnvoll.

### Beschreibung der Druckfestigkeiten ( $\sigma_{zul}$ , [N/mm<sup>2</sup>])

<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%

<sup>2)</sup> Wert, der mit 2.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>3)</sup> Wert, der mit 7.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 2.5%-Fraktilwert

<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteillplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 7.5%-Fraktilwert

# FOAMGLAS® BOARD

## Technische Daten



DIN EN 13167	Kaschierung Rückseite	FOAMGLAS® BOARD T3+	FOAMGLAS® BOARD T4+	FOAMGLAS® BOARD S3	FOAMGLAS® BOARD Typ F
<b>Abmessungen</b> [mm] * Länge 1200 mm x Breite 600 mm **	<b>Dicke</b> [mm]	50–200 *	40–200 *	40–200 *	40–180 *
<b>Rohdichte</b> (± 15%) [kg/m³]		95	110	130	165
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$ [W/(m·K)]		≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
<b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1) <b>Brandverhalten</b> (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1		E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1
<b>Druckfestigkeit CS</b> fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]		≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
<b>Biegefestigkeit BS</b> (EN 12089) [kPa]		≥ 400	≥ 450	≥ 500	≥ 550
<b>Zugfestigkeit TR</b> (EN 1607) [kPa]		≥ 150	≥ 150	≥ 200	≥ 200
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> [K <sup>-1</sup> ]		9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>
<b>Wärmespeicherkapazität</b> [kJ/(kg·K)]		1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Temperaturleitfähigkeit</b> bei 0 °C [m²/s]		4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.1 x 10 <sup>-7</sup>	3.5 x 10 <sup>-7</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b> (EN ISO 10456)		$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
<b>Weitere Produkteigenschaften</b>					
<b>Druckfestigkeit</b> [N/mm²] Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup> 2,5 %-Fraktilwert <sup>2)</sup> 7,5 %-Fraktilwert <sup>3)</sup> zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast – Tragsicherheit <sup>4)</sup> – massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>		0.65–0.68 0.51 0.55	0.79–0.81 0.64 0.68	1.16–1.19 0.97 1.02	1.80–1.83 1.59 1.65
<b>Elastizitätsmodul</b> [N/mm²] (druckspannungsbezogen)		85 trocken (auf Sand oder Splitt)	100 trocken (auf Sand oder Splitt)	120 trocken (auf Sand oder Splitt)	220 trocken (auf Sand oder Splitt)
<b>Einsatzbereich</b>		– Bodendämmung – Fassade (als Kerndämmung bei 2-Schal-Mauerwerk) – Innendämmung Boden	– Bodendämmung – Fassade (als Kerndämmung zwischen 2-schaligen Betonkonstruktionen)	Anwendungen mit erhöhten Ansprüchen an die Druckfestigkeit: – Bodendämmung	Anwendungen mit erhöhten Ansprüchen an die Druckfestigkeit: – Bodendämmung
<b>Kaschierung (Farben)</b>		gelb (oben) weiss (Rückseite, immer nach unten)	grün (oben) weiss (Rückseite, immer nach unten)	violett (oben) weiss (Rückseite, immer nach unten)	orange (oben) weiss (Rückseite, immer nach unten)

\* Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

### Beschreibung der Druckfestigkeiten ( $\sigma_{zul}$ [N/mm²])

<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%

<sup>2)</sup> Wert, der mit 2.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>3)</sup> Wert, der mit 7.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 2.5%-Fraktilwert

<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteilterplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 7.5%-Fraktilwert



# FOAMGLAS® BOARD / READY

## NEU

### Technische Daten



#### DIN EN 13167

	FOAMGLAS® READY BOARD T3+	FOAMGLAS® READY BOARD T4+	FOAMGLAS® READY T3+	FOAMGLAS® READY T4+
<b>Abmessungen</b> [mm] * Länge 1200 mm x Breite 600 mm **	<b>Dicke</b> [mm] 50–200 *	40–200 *		
<b>Abmessungen</b> [mm] * Länge 600 mm x Breite 450 mm **			50–200 *	40–200 *
<b>Rohdichte</b> (± 15%) [kg/m³]	95	110	95	110
<b>Wärmeleitfähigkeit</b> $\lambda_D$ [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.036	≤ 0.041
<b>Brandverhalten</b> (EN 13501-1) <b>Brandverhalten</b> (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1
<b>Druckfestigkeit CS</b> fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 500	≥ 600
<b>Biegefestigkeit BS</b> (EN 12089) [kPa]	≥ 400	≥ 450	≥ 400	≥ 450
<b>Zugfestigkeit TR</b> (EN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient</b> [K <sup>-1</sup> ]	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>
<b>Wärmespeicherkapazität</b> [kJ/(kg·K)]	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Temperaturleitfähigkeit</b> bei 0 °C [m²/s]	4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.4 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand</b> (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht

#### Weitere Produkteigenschaften

<b>Druckfestigkeit</b> [N/mm²] Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup> 2,5%-Fraktilwert <sup>2)</sup> 7,5%-Fraktilwert <sup>3)</sup> zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast – Tragsicherheit <sup>4)</sup> – massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>	0.65–0.68 0.51 0.55  0.29 0.31	0.79–0.81 0.64 0.68  0.36 0.39	0.65–0.68 0.51 0.55  0.29 0.31	0.79–0.81 0.64 0.68  0.36 0.39
<b>Elastizitätsmodul</b> [N/mm²] (druckspannungsbezogen)	70 in Kaltbitumen ohne Abdichtungsbahnen	100 trocken (auf Sand oder Splitt) ohne Abdichtungsbahn	70 in Kaltbitumen ohne Abdichtungsbahnen	80 in Kaltbitumen ohne Abdichtungsbahnen
<b>Einsatzbereich</b>	– Flachdach (kaltverklebt auf Trapezblech mit ROAYL Millennium One) – Dämmsysteme mit der Möglichkeit, Abdichtungsbahnen direkt aufzuschweissen.	– Flachdach (kaltverklebt auf Trapezblech mit ROAYL Millennium One) – Dämmsysteme mit der Möglichkeit, Abdichtungsbahnen direkt aufzuschweissen.	– Flachdach (kaltverklebt auf Beton mit PC® 58) – Dämmsysteme mit der Möglichkeit, Abdichtungsbahnen direkt aufzuschweissen.	– Flachdach (kaltverklebt auf Beton mit PC® 58) – Dämmsysteme mit der Möglichkeit, Abdichtungsbahnen direkt aufzuschweissen.
<b>Kaschierung (Farben)</b>	blau (oben), weiss (Rückseite, immer nach unten)	blau (oben), weiss (Rückseite, immer nach unten)	blau (nur Oberseite) roh (unten)	blau (nur Oberseite) roh (unten)

\* Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

#### Beschreibung der Druckfestigkeiten ( $\sigma_{zul}$ [N/mm²])

<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%

<sup>2)</sup> Wert, der mit 2.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

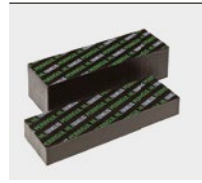
<sup>3)</sup> Wert, der mit 7.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten,  $\gamma_s > 1.75$ , bezogen auf 2.5%-Fraktilwert

<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteiplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen,  $\gamma_s > 1.75$ , bezogen auf 7.5%-Fraktilwert

# FOAMGLAS® Spezialprodukte

## Technische Daten



	FOAMGLAS® PERINSUL S	FOAMGLAS® PERINSUL HL	FOAMGLAS® PROMET	FOAMGLAS® COMPOSITE
<b>Abmessungen [mm] *</b>				
<b>Höhe [mm]</b>	90, 135	90, 135	60	80 (60+20)
<b>Breite [mm]</b>	125, 150, 175	125, 150, 175	225	150
<b>Länge [mm]</b>	450	450	600	600
<b>Rohdichte (± 15%) [kg/m³]</b>	165	200	110 (ohne Blech)	110 (ohne Holz)
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/(m·K)]</b>	≤ 0.050	≤ 0.058	≤ 0.041 (ohne Blech)	≤ 0.041 (ohne Holz)
<b>Brandverhalten (EN 13501-1) Brandverhalten (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1</b>	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1	E B2 Kernmaterial A1
<b>Druckfestigkeit CS fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]</b>	≥ 1600	≥ 2750	≥ 600	≥ 600
<b>Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]</b>	≥ 500	≥ 550	≥ 450	≥ 450
<b>Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]</b>	≥ 150	≥ 150	≥ 150	≥ 150
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient [K<sup>-1</sup>]</b>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>
<b>Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg·K)]</b>	1.0	1.0	1.0	1.0
<b>Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C [m²/s]</b>	3.5 x 10 <sup>-7</sup>	3.5 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)</b>	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
<b>Weitere Produkteigenschaften</b>				
<b>Druckfestigkeit [N/mm²]</b> Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup> 2,5 %-Fraktilwert <sup>2)</sup> 7,5 %-Fraktilwert <sup>3)</sup> zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast – Tragsicherheit <sup>4)</sup> – massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>	1.73 – 1.84 1.26    0.58 <sup>6)</sup>	2.98 – 3.23 1.82    0.77 <sup>7)</sup>	0.79 – 0.81 0.64 0.68   0.39	0.79 – 0.81 0.64 0.68   0.39
<b>Einsatzbereich</b>	– Boden/Wand-Basis- element zur Verhinderung von Wärmebrücken und aufsteigender Feuchtigkeit. Statische Berechnung siehe <a href="http://www.foamglas.ch">www.foamglas.ch</a>	– Boden/Wand-Basis- element zur Verhinderung von Wärmebrücken und aufsteigender Feuchtigkeit. Statische Berechnung siehe <a href="http://www.foamglas.ch">www.foamglas.ch</a>	– Thermisch optimiertes Befestigungssystem für Blechanschlüsse im Dachrandbereich oder andere Einsatzgebiete.	– Thermisch optimiertes Befestigungssystem für Dachrandabschlüsse und Innenausbauten (Radiatoren, Küchenoberflächen, Steckdosen etc.).
<b>Kaschierung (Farben)</b>	violett	grün		

\* Höhe ≤ Breite. Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

### Beschreibung der Druckfestigkeiten ( $\sigma_{zul}$ [N/mm²])

<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%

<sup>2)</sup> Wert, der mit 2.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>3)</sup> Wert, der mit 7.5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%

<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 2.5%-Fraktilwert

<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteilterplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen,  $Y_s > 1.75$ , bezogen auf 7.5%-Fraktilwert

<sup>6)</sup> Als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Mauerwerk,  $s > 2.17$  – bezogen auf 2.5%-Fraktilwert.

<sup>7)</sup> Als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Mauerwerk,  $s > 2.36$  – bezogen auf 2.5%-Fraktilwert.



## Technische Daten



		<b>PERISAVE Randabsteller</b>	<b>Kehlleisten</b>	<b>FOAMGLAS®-Element zu Pluvia Serie 8</b>
<b>Abmessungen [mm] *</b>	<b>Höhe [mm]</b>	250, 300	50, 100	200
	<b>Breite [mm]</b>	150, 300	50, 100	450
	<b>Länge [mm]</b>	600	450	450
<b>Rohdichte (± 15%) [kg/m³]</b>		95	110	110
<b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_D</math> [W/(m·K)]</b>		≤ 0.038	≤ 0.041	≤ 0.041
<b>Brandverhalten (EN 13501-1) Brandverhalten (DIN 4102-1) Kernmaterial Euroklasse A1</b>		E B2 Kernmaterial A1	A1	A1
<b>Druckfestigkeit CS fremdgütesichert, (EN 826, Anhang A) [kPa]</b>		≥ 400	≥ 600	≥ 600
<b>Biegefestigkeit BS (EN 12089) [kPa]</b>		–	≥ 450	≥ 450
<b>Zugfestigkeit TR (EN 1607) [kPa]</b>		≥ 100	≥ 150	≥ 150
<b>Wärmeausdehnungskoeffizient [K<sup>-1</sup>]</b>		9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>	9 x 10 <sup>-6</sup>
<b>Wärmespeicherkapazität [kJ/(kg·K)]</b>		1.0	1.0	1.0
<b>Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C [m²/s]</b>		4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>	4.2 x 10 <sup>-7</sup>
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)</b>		$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht	$\mu = \infty$ dampfdicht
<b>Einsatzbereich</b>		– Randabsteller im Betonbau – Schalungselement für Bodenplatte	– zum Brechen des 90°-Winkels bei Aufbordungen von Abdichtungsbahnen	– FOAMGLAS®-Element passend zu Geberit Art. Nr. 359.110.001 zweiteilig

\* Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

\*\* Toleranz nach DIN EN 13167.

## Technische Daten



**PC® 56**



**PC® 58**



**PC® SK-FIX**



**PC® 62**

<b>Typ</b>	Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abdindend	Zweikomponenten-Kleber, hydraulisch abdindend	reaktiver, lösemittelfreier Zwei-Komponenten-Bitumen-Kleber	reaktiver, lösemittelfreier Zweikomponenten-Kleber
<b>Basis</b>	– Komponente A: Bitumenemulsion – Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit	– Komponente A: Bitumenemulsion – Komponente B: Calciumsilikate, Calciumaluminat, Calziumaluminatferrit	– Komponente A: Bitumen – Komponente B: Fettsäuren, Harze, Füllstoffe, Kunstharze	– modifiziertes Polyurethan
<b>Konsistenz</b>	pastös	pastös	pastös	pastös
<b>Anwendungstemperatur</b>	-15 °C bis +45 °C	-15 °C bis +45 °C	-5 °C bis +45 °C	-50 °C bis +150 °C
<b>Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)</b>	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +40 °C	+5 °C bis +35 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	bei 20 °C: ca. 90 Minuten	bei 20 °C: ca. 90 Minuten	bei 20 °C: ca. 20 Minuten	bei 25 °C: ca. 50 Minuten
<b>Antrocknungszeit</b>	ca. 3 Stunden	ca. 3 Stunden	30 Minuten	–
<b>Austrocknungszeit</b>	mehrere Tage	1 bis 3 Tage	ca. 12 Stunden	ca. 48 Stunden
<b>Dichte</b>	ca. 1.20 kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.20 kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.15 kg/dm <sup>3</sup>	1.4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Farbe</b>	schwarzbraun	schwarzbraun	A: schwarzbraun B: rot/braun	hellbeige
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	$\mu = \text{ca. } 40\,000$	$\mu = \text{ca. } 25\,000$	$\mu = \text{ca. } 20\,000$	$\mu = \text{ca. } 20\,000$
<b>Wasserlöslichkeit</b>	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen
<b>Lösungsmittel</b>	keine	keine	keine	keine
<b>Lagerung</b>	– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
<b>Lagerungszeit</b>	Verfalldatum siehe Etikett	Verfalldatum siehe Etikett	Verfalldatum siehe Etikett	Verfalldatum siehe Etikett
<b>Einsatzbereich</b>	– Verkleben von FOAMGLAS® Platten auf saugenden und nicht saugenden Untergründen. – Gegenseitiges Verkleben von FOAMGLAS® Platten. – Oberflächenabspachtelung	– Verkleben von FOAMGLAS® Platten auf saugenden und nicht saugenden Untergründen im Kompaktsystem. – Kleber bleibt flexibel. – Gegenseitiges Verkleben von FOAMGLAS® Platten.	– Verkleben von FOAMGLAS® Platten/Boards auf saugenden und nicht saugenden Untergründen sowie auf Trapezblech.	– Zur Befestigung und Fugendichtung von FOAMGLAS® Platten. – Gute Widerstandsfähigkeit gegen Wasser, nicht oxydierende verdünnte Säuren, Öle, milde Lösungsmittel.
<b>Lieferform</b>	– Gebinde à 28 kg (21 kg Emulsion + 7 kg Pulverkomponente)	– Gebinde à 28 kg (21 kg Emulsion + 7 kg Pulverkomponente)	– Gebinde à 25 kg (21 kg Binder + 4 kg Härter) – Gebinde à 12.5 kg (10.5 kg Binder + 2 kg Härter)	– Gebinde à 10 kg (Komponenten A+B)
<b>Verbrauch</b>	– bei vollflächiger, vollfugiger Verklebung: 3.5 bis 4.5 kg/m <sup>2</sup> – bei batzenweiser Verklebung: ca. 2.5 kg/m <sup>2</sup> (Platten) – als Oberflächenabspachtelung: ca. 1.5 kg/m <sup>2</sup> (Boards) – als armierte Oberflächenabspachtelung: ca. 2.5 kg/m <sup>2</sup>	– als Kleber ca. 5 bis 7 kg/m <sup>2</sup> – als Kontaktschicht für nachfolgende Abdichtungen ca. 2 kg/m <sup>2</sup>	– vollflächige, vollfugige Verklebung: ca. 5 bis 7 kg/m <sup>2</sup> – streifenweise Verklebung auf Trapezblech mit 4 Klebstreifen ca. 1.0 kg/m <sup>2</sup>	– ca. 3 bis 3.5 kg/m <sup>2</sup> Klebefläche – streifenweise auf Trapez 4 Klebestreifen: ca. 1.0 kg/m <sup>2</sup>

# Kleber, Dichtmasse

## NEU

### Technische Daten



**ROYAL Millennium One Step Green®**

**PC® PITTSEAL 444 N**

**PITTSEAL® CW SEALANT**

<b>Typ</b>	2-Komponenten-PU-Kleber	Einkomponenten-Dichtmasse	hochwirksame Einkomponenten-Dichtmasse
<b>Basis</b>	PU	Dauerelastische Butyl-Verbindung	MS-Polymer
<b>Konsistenz</b>	pastös	pastös	pastös
<b>Anwendungstemperatur</b>	–	-50 °C bis +80 °C	-40 °C bis +90 °C
<b>Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)</b>	-10 °C bis +32 °C	+10 °C bis +25 °C	+5 °C bis +40 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	bei 20 °C: 4 bis 8 Minuten	bei 20 °C: ca. 90 Minuten	–
<b>Antrocknungszeit</b>	–	– Hautbildung nach 1 bis 3 Stunden – Kein Durchtrocknen	– Hautbildung nach 10 Minuten bei +23 °C
<b>Austrocknungszeit</b>	–	–	3 mm / 24 Stunden
<b>Dichte</b>	–	ca. 1.50 kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.58 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Farbe</b>	gebrochenes weiss, hellgelb beim Auftragen	grau	weiss
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	–	$\mu$ = ca. 23 000	–
<b>Wasserlöslichkeit</b>	–	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	–
<b>Lösungsmittel</b>	keine	ja, Testbenzin	wenig: silikon- und isocyanatfrei
<b>Lagerung</b>	– 24 Stunden vor dem Gebrauch muss die Materialtemperatur zwischen 18 °C und 29 °C liegen. Nicht in direktem Sonnenlicht oder bei Temperaturen über 32 °C lagern.	– Kühl und trocken in fest verschlossenen Originalgebinden lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.	– In fest verschlossener Kartusche kühl und trocken lagern. – Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen. – Vor Frost schützen.
<b>Lagerungszeit</b>	–	maximal 2 Jahre	maximal 18 Monate
<b>Einsatzbereich</b>	– ROYAL Millennium One Step Green® für die Kalt-Verklebung von FOAMGLAS® READY BOARD / ROOF BOARD G2 auf Profilblechen mittels Applikator.	– Zum Abdichten von Fugen bis max. 3 mm. – Dauerelastische Anschlüsse.	– Vielseitiger Kleb- und Fugendichtstoff zum Dichten von Fugen und Durchdringungen (Ausnahme bei PE und PP) für Fugenbreiten bis max. 7 mm – Nicht für Bereiche, die ständigem Wasserzutritt ausgesetzt sind.
<b>Lieferform</b>	– Kartuschen à 1.5 Liter (VPE: 4 Kartuschen/Einheit)	– Kartuschen à 310 ml (VPE: 12 Kartuschen/Karton)	– Kartuschen à 290 ml (VPE: 12 Kartuschen/Karton)
<b>Verbrauch</b>	– ca. 180 g/m <sup>2</sup>	– als Fugendichtung: 0.25 kg/m (4mm Fugenbreite x 50 mm Fugentiefe), reicht für ca. 2 m	– ca. 7.5 m Fuge bei $\phi$ 6.4 mm Kleberaupe



# Putze und Beschichtungen

## Mineralisch

### Technische Daten



**PC® 74 A1**



**PC® FINISH 0**



**PC® FINISH 1 UND 2.5**

	<b>PC® 74 A1</b>	<b>PC® FINISH 0</b>	<b>PC® FINISH 1 UND 2.5</b>
<b>Typ</b>	mineralische Beschichtungsmasse und Kleber	mineralische Beschichtungsmasse	mineralischer Deckputz (Marmorputz)
<b>Basis</b>	Trockenwerkstoff aus einer Mischung von Spezialsanden, Zement und Kalkhydrat	Kalkhydrat mit geringem Zusatz von hydraulischem Bindemittel und feinem Kalksteinmehl	brillantweisser Marmorsand, Weisskalkhydrat und Additive
<b>Konsistenz</b>	pulvrig	pulvrig	pulvrig
<b>Anwendungstemperatur</b>	-30°C bis +80 °C	-30°C bis +80 °C	-30°C bis +80 °C
<b>Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)</b>	+5°C bis +35 °C	+5°C bis +35 °C	+5°C bis +25 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	bei 20 °C: ca. 3 bis 4 Stunden	bei 20 °C: ca. 2 Stunden	bei 20 °C: 15 bis 20 Minuten
<b>Antrocknungszeit</b>	zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtebelastung)	zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtebelastung)	zwischen 20 Minuten und einigen Stunden (je nach Feuchtebelastung)
<b>Austrocknungszeit</b>	ca. 24 bis 72 Stunden, abhängig von Baufeuchte bis zu 28 Tage (1 Tag/mm Auftragsstärke)	ca. 24 bis 72 Stunden, abhängig von Baufeuchte bis zu 28 Tage (1 Tag/mm Auftragsstärke)	ca. 24 bis 72 Stunden, abhängig von Baufeuchte bis zu 28 Tage
<b>Dichte</b>	–	–	–
<b>Farbe</b>	hellbeige	weiss	brillantweiss
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$
<b>Wasserlöslichkeit</b>	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen
<b>Lösungsmittel</b>	keine	keine	keine
<b>Lagerung</b>	Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.	Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.	Trocken in fest verschlossenem Originalsack lagern.
<b>Lagerungszeit</b>	Maximal 1 Jahr	Maximal 1 Jahr	Maximal 1 Jahr
<b>Einsatzbereich</b>	Nichtbrennbare Beschichtung (DIN 4102, Baustoffklasse A1) mit Gewebeeinlage PC® 150 auf FOAMGLAS® Platten für Frischluftansaugschächte, 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.
<b>Lieferform</b>	Sack à 20 kg (Nettoinhalt)	Sack à 20 kg (Nettoinhalt)	Sack à 25 kg (Nettoinhalt)
<b>Verbrauch</b>	– bis 4.5 kg/m <sup>2</sup> (je nach Untergrund)	– 1.0 bis 2.0 kg/m <sup>2</sup> (je nach Untergrund)	– Körnung 1 mm: ca. 2.4 kg/m <sup>2</sup> – Körnung 2.5 mm: ca. 3.4 kg/m <sup>2</sup>

# Putze und Beschichtungen

## Kunststoffvergütet

### Technische Daten



**PC® 164**



**PC® 78**

<b>Typ</b>	Dünnbettbeschichtung	Deckputz
<b>Basis</b>	Dispersionskleber auf der Basis einer wässrigen Polymerdispersion, sowie mineralische Füllstoffe, Sande und Additive	Copolymer aus Vinylacetat, Vinylchlorid und Ethylen, sowie Calcit-Sande und weitere Hilfsstoffen
<b>Konsistenz</b>	pastös	pastös
<b>Anwendungstemperatur</b>	-20 °C bis +35 °C	-10 °C bis +50 °C
<b>Verarbeitungstemperatur (Luft + Untergrund)</b>	+5 °C bis +25 °C	+5 °C bis +25 °C
<b>Verarbeitungszeit</b>	15 bis 20 Minuten (Oberfläche)	15 bis 20 Minuten (Oberfläche)
<b>Antrocknungszeit</b>	20 Minuten bis einige Stunden (je nach Feuchtebelastung)	20 Minuten bis einige Stunden (je nach Feuchtebelastung)
<b>Austrocknungszeit</b>	ca. 3 bis 5 Tage abhängig von Baufeuchte	ca. 24 bis 72 Stunden abhängig von Baufeuchte
<b>Dichte</b>	ca. 1.70 kg/dm <sup>3</sup>	ca. 1.70 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Farbe</b>	weiss	naturweiss
<b>Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl</b>	$\mu = \text{ca. } 300$	$\mu = \text{ca. } 150$
<b>Wasserlöslichkeit</b>	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen	unlöslich nach dem vollständigen Trocknen
<b>Lösungsmittel</b>	keine	keine
<b>Lagerung</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</li> <li>– Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</li> <li>– Vor Frost schützen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</li> <li>– Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</li> <li>– Vor Frost schützen.</li> </ul>
<b>Lagerungszeit</b>	Maximal 1 Jahr	Maximal 6 Monate/1 Jahr
<b>Einsatzbereich</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Grundbeschichtung mit Gewebeeinlage PC® 150 auf FOAMGLAS® Platten bei Decken und Wänden.</li> <li>– im Innenbereich</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Deckputz (Abrieb)</li> <li>– im Innenbereich</li> </ul>
<b>Lieferform</b>	Gebinde à 25 kg	Gebinde à 25 kg
<b>Verbrauch</b>	– als Grundbeschichtung: ca. 3.5 kg/m <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Körnung 0.5 mm: ca. 1.0 bis 1.5 kg/m<sup>2</sup></li> <li>– Körnung 1.0 mm: ca. 1.5 bis 2.0 kg/m<sup>2</sup></li> </ul>

# Sperrgrund

## Technische Daten



**SCHWEPA  
ARU-Sperrgrund**

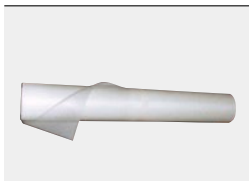
**WFP-DFHydro**

**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 bis 3 Wochen	nach ca. 15 Stunden überarbeitbar
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	< 1 g/l	–	–
Giscode	–	–	–
Lagerung	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximal 12 Monate.</li> <li>– Bei +5 °C bis +25 °C in fest verschlossenem Originalgebinde.</li> <li>– Kühl und trocken lagern.</li> <li>– Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</li> <li>– Vor Frost schützen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Maximal 9 Monate.</li> <li>– Bei +5 °C bis +25 °C in fest verschlossenem Originalgebinde.</li> <li>– Kühl und trocken lagern.</li> <li>– Angebrochene Gebinde innerhalb kürzester Zeit verbrauchen.</li> <li>– Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</li> <li>– Vor Frost schützen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>– Bis 6 Monate.</li> <li>– In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.</li> <li>– Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.</li> <li>– Vor Frost schützen.</li> </ul>
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. 0,3 kg/m <sup>2</sup> , abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes	– ca. 0,2 bis 0,3 kg/m <sup>2</sup> , abhängig vom Saugverhalten des Untergrundes	– ca. 250 g/m <sup>2</sup>



# Zubehör



**PC® 150**

**Typ/Beschreibung:**  
Grobmaschiges Glasgewebe mit Styrolacrylat

**Fläche** (je Rolle): 50 m<sup>2</sup>

**Betriebstemperatur:**  
von -35 °C bis +80 °C

**Verarbeitungstemperatur:**  
Minuten 0 °C

**Gewicht:** 165 g/m<sup>2</sup>

**Maschen/dm<sup>2</sup>:** 500

**Maschenweite:** 3.6 x 3.4 mm

**Maschendicke:** 0.40 mm

**Zugfestigkeit: längs** (Kette):  
42 N/mm

**Zugfestigkeit: quer** (Schuss):  
38 N/mm



**PC® Anker F**

**Typ/Beschreibung:**  
Mechanische Befestigung aus Edelstahl, zur verdeckten mechanischen Sicherung von verklebtem FOAMGLAS® an Decken und Wänden (Raumhöhe über 2.50 Meter und bei keramischen Platten).

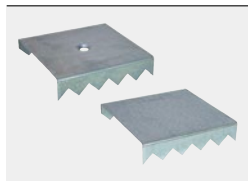
**Steghöhe:**  
20 mm/30 mm/60 mm

**Verbrauch an Wänden:**  
2 Stk./m<sup>2</sup>

**Verbrauch an Decken:**  
4 Stk./m<sup>2</sup>

**Verpackungseinheit:**  
Karton à 100 Stück

**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchteschutz lagern.



**PC® SP 150/150 Krallenplatte verzinkt**

**Typ/Beschreibung:**  
Für die Befestigung von:  
– Metalldach-Eindeckungen (ohne Loch)  
– Fassaden-Unterkonstruktionen (mit gestanztem Loch, ø 10.2 mm)

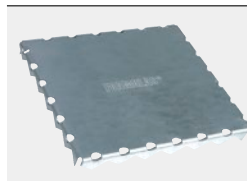
**Grösse:**  
150 x 150 mm

**Blechdicke:**  
1.5 mm

**Verbrauch:**  
je nach Anwendungsart

**Verpackungseinheit:**  
Karton à 50 Stück

**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchteschutz lagern.



**PC® SP 200/200 Krallenplatte verzinkt**

**Typ/Beschreibung:**  
Für die Befestigung von Metalldach-Eindeckungen

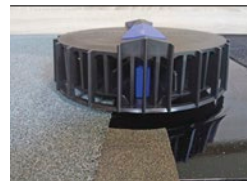
**Grösse:**  
200 x 200 mm

**Blechdicke:**  
1.5 mm

**Verbrauch:**  
je nach Anwendungsart

**Verpackungseinheit:**  
Karton à 25 Stück

**Lagerfähigkeit:** Trocken und feuchteschutz lagern.



**Pluvia Serie 8 Regenwassereinlauf**

**Typ/Beschreibung:**  
Pluvia Serie 8 Geberit Art Nr. 359.110.001 DN ø 56 mm

**Einsatzbereich:**  
Pluvia-Regenwassereinlauf mit:  
– Anschlussblech  
– FOAMGLAS®-Element zweiseitig: 200 x 450 x 450 mm inkl. 4 Krallenplatten SP 150/150



**ROYAL Millennium One Step Green® Applikator**

**Typ/Beschreibung:**  
ROYAL Millennium One Step ist ein akkubetriebener Applikator zum Auftragen des Klebers aus den Kartuschen. Das Gerät wird mit einem Ladegerät und zwei wiederaufladbaren NiMH-Akkus geliefert.



**Rohrschlitzer**

**Typ/Beschreibung:**  
Handschlitzwerkzeug für warmseitig verlegte Elektrorohre.

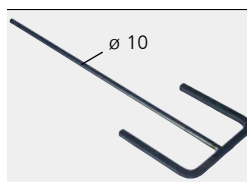
Schlittiefe verstellbar.  
Zulässige Schlittiefe: 1/3 der Dämmstärke



**Gummischieber, gezahnt**

**Typ/Einsatzbereich:**  
Zum Auftrag von Kaltklebern wie PC® 58 auf den Untergrund.

**PC Schieber**  
TYP 4 (für ca. 4 kg/m<sup>2</sup>)  
TYP 6 (für ca. 6 kg/m<sup>2</sup>)



**Rührstab**

**Typ/Einsatzbereich:**  
Zum Einsetzen in die Elektro-Bohrmaschine (mind. 800 U/Min.) und Mischen der 1- und 2-Komponenten-Produkte.



**PC® Sägeblatt**

**Typ/Beschreibung:**  
Molybdän-legierter Hochleistungsschnellstahl HSS

**Anwendung:**  
Für den Zuschchnitt von FOAMGLAS® Platten und BOARDs



**MINERGIÉ®**

---

### **Pittsburgh Corning (Schweiz) AG**

Schöngrund 26, 6343 Rotkreuz  
Telefon 041 798 07 08, Fax 041 798 07 67  
info@foamglas.ch, www.foamglas.ch

### **Hauptsitz**

Pittsburgh Corning Europe NV  
Albertkade 1, 3980 Tessenderlo, Belgien  
www.foamglas.com

**ELUAT-Test erfüllt.** FOAMGLAS® erfüllt die Bedingungen des ELUAT-Tests (Untersuchungsbericht EMPA Nr. 123544 A, basierend auf der erfolgreichen Prüfung von mit Bitumen beschichteten FOAMGLAS®-Proben). Gemäss Deklarationsraster D.093.09 der Verordnung über die Vermeidung und Entsorgung von Abfällen (VVEA) ist FOAMGLAS® als Produkt für die Typ B-Deponien (Inertstoffe) zugelassen.

**Stand Februar 2022.** Pittsburgh Corning behält sich ausdrücklich vor, jederzeit die technischen Spezifikationen der Produkte zu ändern. Die jeweils gültigen, aktuellen Werte finden sich in unserem Produktprofil auf unserer Homepage unter: [www.foamglas.ch](http://www.foamglas.ch)

