

ASSORTIMENTO PRODOTTI

ISOLARE IN MODO ECOLOGICO
E SICURO

FOAMGLAS® e le sue caratteristiche

1 Conduttività stabile nel tempo

FOAMGLAS® ha eccellenti capacità isolanti e ha dimostrato le sue prestazioni termiche a lungo termine. Ciò è dovuto alla tenuta ermetica, delle cellule chiuse, della struttura del vetro. **Vantaggi:** raggiunge continuamente valori di resistenza termica elevati per tutta la durata della costruzione, garantisce risparmi energetici affidabili e un clima interno confortevole durante tutto l'anno.

2 Impermeabile FOAMGLAS® è impermeabile in quanto composto di vetro a cellule chiuse. **Vantaggi:** non assorbe umidità e non si gonfia.

3 Resistente ai parassiti In quanto inorganico, FOAMGLAS® è imputrescibile e resistente ai parassiti. **Vantaggi:** isolamenti esenti da rischi, in particolare per zoccoli a contatto con il terreno. Inadatto alla nidificazione, e alla germinazione.

4 Resistente alla compressione Grazie alla sua struttura in vetro, FOAMGLAS® resiste alla compressione e allo scorrimento anche con carichi duraturi. **Vantaggi:** utilizzo esente da rischi quale isolante termico per carichi elevati.

5 Incombustibile FOAMGLAS® non è combustibile in quanto composto di puro vetro. Comportamento in caso di incendio, classificazione secondo EN 13501: A1. **Vantaggi:** magazzino e lavorazione esenti da pericoli. Non propaga le fiamme. In caso di incendio, non sviluppa fumi né gas tossici.

6 Resistente al vapore FOAMGLAS® è impermeabile al vapore in quanto composto di cellule di vetro ermetiche. **Vantaggi:** non assorbe umidità e agisce al tempo stesso da barriera contro il vapore, garantendo per decenni valori isolanti costanti. Impedisce la penetrazione del radon.

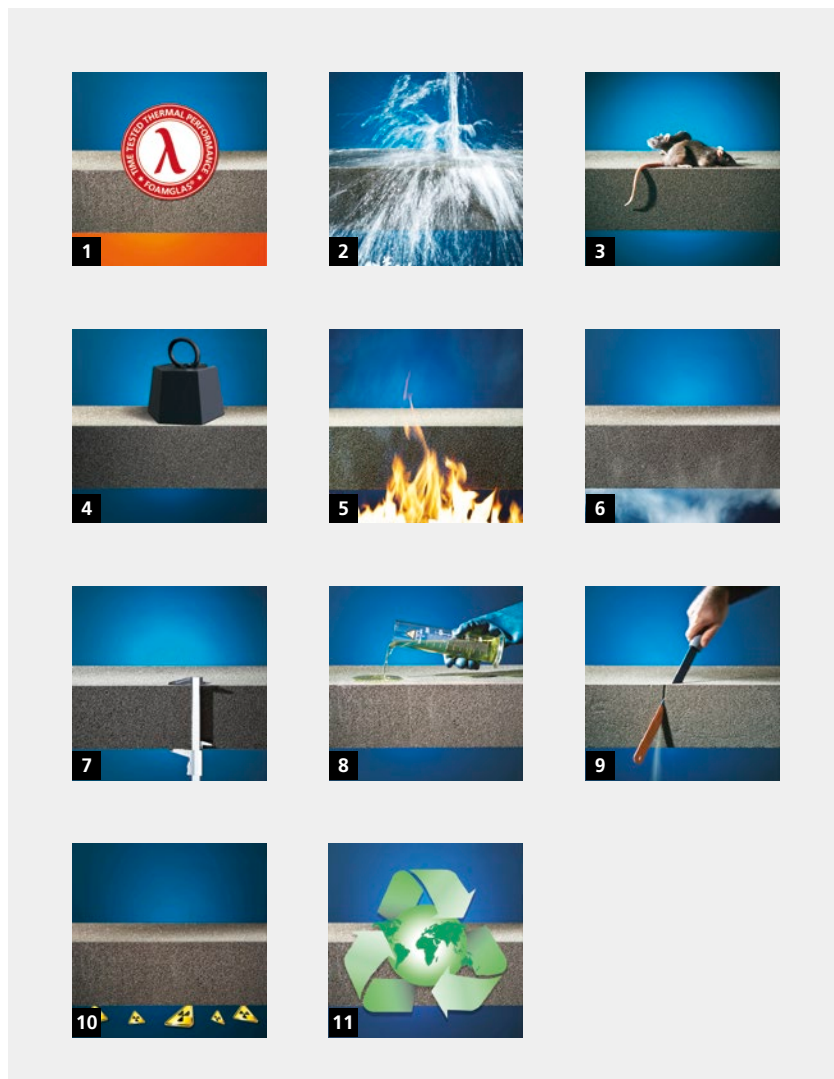
7 Stabilità dimensionale FOAMGLAS® non altera le proprie dimensioni poiché il vetro non si restringe né si gonfia. **Vantaggio:** nessuna contrazione, riduzione o scorrimento dell'isolante. Coefficiente di dilatazione ridotto, quasi uguale a quelli di acciaio e calcestruzzo.

8 Resistente agli acidi FOAMGLAS® è resistente ad acidi e solventi organici in quanto composto di puro vetro. **Vantaggi:** inattaccabilità dello strato isolante da parte di agenti corrosivi.

9 Facile da lavorare FOAMGLAS® è facile da lavorare poiché è composto di cellule di vetro dalla parete sottile. **Vantaggi:** FOAMGLAS® può essere modellato nella forma voluta mediante semplici attrezzi, quali una sega e una raspa.

10 Barriera contro il Radon Il Radon è un gas naturale radioattivo che fuoriesce dal sottosuolo. Penetra negli edifici attraverso le opere murarie porose e può rappresentare un pericolo per la salute. FOAMGLAS® costituisce un efficace barriera impermeabile al gas Radon.

11 Ecologico FOAMGLAS® è esente da additivi ignifughi dannosi per l'ambiente e gas a effetto serra, si compone per oltre il 60% di pregiato vetro riciclato. Per la sua fabbricazione si ricorre esclusivamente a elettricità rinnovabile. **Vantaggi:** dopo un pluridecennale utilizzo come isolante, FOAMGLAS® può ancora essere ecologicamente riciclato e riutilizzato sottoforma di granulato.

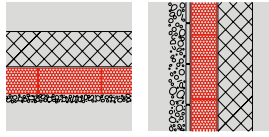


Altre proprietà

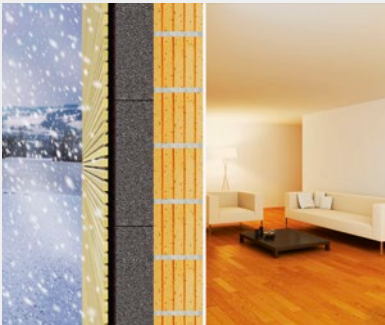
Composizione	puro vetro con elevate quantità di vetro riciclato; inorganico ed esente da leganti
Temperature di utilizzo	da -265 °C a +430 °C
Assorbimento d'acqua	0 (tranne che in superficie, in corrispondenza delle celle tagliate)
Influssi biologici	resistente a microbi, animali, insetti, roditori e tarli
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore	$\mu = \infty$
Capillarità e igroscopicità	nessuna
Comportamento in caso di incendio (DIN EN 13501-1)	A1
Stabilità di forma	non si gonfia né si restringe, non si contrae né scorre
Coibentazione fonica	28 dB per 10 cm di spessore (gamma delle frequenze medie)



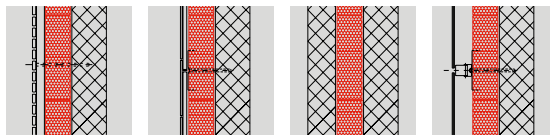
Sistemi di isolamento contro terra (muri perimetrali)



Isolamento per pavimenti, Isolamento per pareti



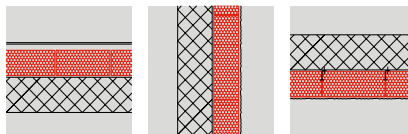
Sistemi di isolamento per facciate



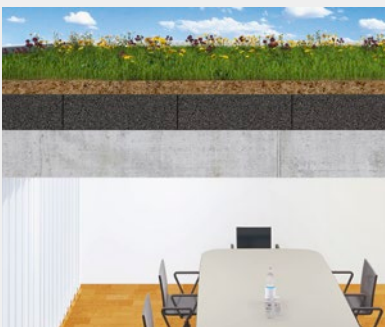
Facciata ventilata, Facciata non ventilata, Muratura doppia, Facciata solare



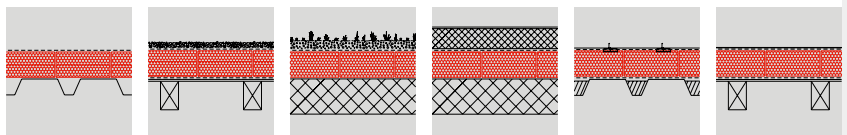
Sistemi di isolamento interni



Isolamento per pavimenti, Isolamento per pareti, Isolamento per soffitti



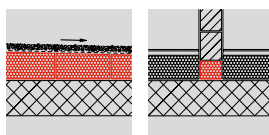
Sistemi per tetti compatti



Tetto compatto senza strato d'uso e protettivo, Tetto compatto con ghiaia, Tetto compatto con vegetazione, Tetto compatto carrozzabile, Tetto compatto con coperture metalliche



Sistemi speciali



FOAMGLAS® TAPERED ROOF SYSTEM (Sistema di isolamento con pendenza integrata), FOAMGLAS® PERINSUL (Elemento termoisolante portante per opere murarie)

Esecuzione FOAMGLAS®



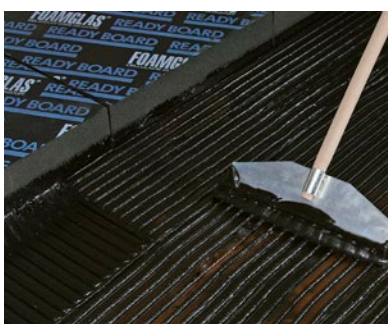
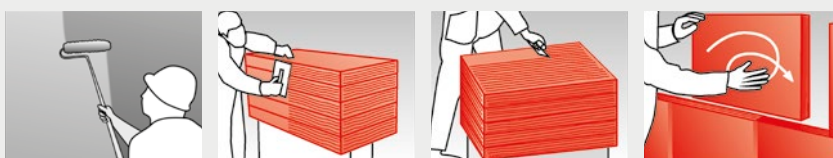
Pannelli FOAMGLAS® Boards, applicati a secco



Lastre FOAMGLAS®, posate con colla a freddo PC® 56



Lastre FOAMGLAS®, incollate con colla a freddo PC® 56 e intonacate PC® 164, PC® 78 / PC® 74 A1, PC® FINISH 0, 1 e 2.5



FOAMGLAS® READY, posati con colla a freddo (PC® 58)



FOAMGLAS® PERINSUL, elemento termoisolante portante per opere murarie



Dati tecnici



DIN EN 13167	FOAMGLAS® T3+	FOAMGLAS® T4+	FOAMGLAS® S3	FOAMGLAS® F
Dimensioni [mm] * Lunghezza 600 mm x Larghezza 450 mm **	50 – 200 ***	30 – 200 ***	30 – 200 ***	40 – 180 ***
Spessore [mm]				
Peso specifico apparente ($\pm 15\%$) [kg/m ³]	95	110	130	165
Conducibilità termica λ_D [W/(m·K)]	≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
Comportamento in caso di incendio (EN 13501-1)	A1	A1	A1	A1
Punto di fusione (secondo DIN 4102-17)	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C	> 1000 °C
Resistenza alla compressione CS test eseguito da istituto esterno abilitato, (EN 826, allegato A) [kPa]	≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Resistenza alla flessione BS (EN 12089) [kPa]	≥ 400	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Resistenza a trazione TR (EN 1607) [kPa]	≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Coefficiente di dilatazione termica [K ⁻¹]	9×10^{-6}	9×10^{-6}	9×10^{-6}	9×10^{-6}
Capacità di ritenzione del calore [kJ/(kg·K)]	1,0	1,0	1,0	1,0
Diffusività termica 0 °C (m ² /s)	4.2×10^{-7}	4.2×10^{-7}	4.1×10^{-7}	3.5×10^{-7}
Resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore
Altre proprietà				
Resistenza alla compressione [N/mm ²] Resistenza media alla compressione ¹⁾ Valore frattile 2.5% ²⁾ Valore frattile 7.5% ³⁾ Carico utile ammesso – sicurezza strutturale ⁴⁾ – determinante per l'usabilità ⁵⁾	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
Modulo d'elasticità (in compressione) [N/mm ²]	50 in bitume caldo con manti bituminosi	55 in bitume caldo con manti bituminosi	60 in bitume caldo con manti bituminosi	75 in bitume caldo con manti bituminosi
Campi di applicazione	– tetti piani, TAPERED ROOF SYSTEM (tetti inclinati) – facciate – isolamento di pavimenti e muri interrati – tetti metallici e tetti speciali – isolamento interno (pareti e soffitti)	– tetti piani, TAPERED ROOF SYSTEM (tetti inclinati) – facciate – isolamento di pavimenti e perimetri – tetti metallici e tetti speciali – isolamento interno (pareti e soffitti)	Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione: – tetti piani (p. es. carrozzabili), TAPERED ROOF SYSTEM (tetti inclinati) – isolamento di pavimenti	Applicazioni con forti sollecitazioni della resistenza alla compressione: – tetti piani (p. es. carrozzabili), TAPERED ROOF SYSTEM (tetti inclinati) – isolamento di pavimenti
Colori dei rivestimenti				

a) Lastre inclinate FOAMGLAS® (TAPERED ROOF SYSTEM, TRS) pendenze standard 1.1%, 1.7%, 2.2%, 3.3%, 4.4%. Altre pendenze e dimensioni su richiesta.

* Altre dimensioni e spessori su richiesta.

** Tolleranza secondo DIN EN 13167.

*** Su tetti piani la posa a doppio strato si giustifica da 160 mm.

Descrizione delle resistenze alla compressione (σ_{zul} , [N/mm²])

¹⁾ Affidabilità 95%

²⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 2.5%; livello di affidabilità 95%

³⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 7.5%; livello di affidabilità 95%

⁴⁾ quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamenta, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 2.5%

⁵⁾ sotto pavimenti sospesi e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 7.5%

FOAMGLAS® BOARD

Dati tecnici



FOAMGLAS® EN 13167	BOARD LATO POSTERIORE	FOAMGLAS® BOARD T3+	FOAMGLAS® BOARD T4+	FOAMGLAS® BOARD S3	FOAMGLAS® BOARD F
Spessore [mm] * 1200x600 **	Dimensioni [mm]	50–200 *	40–200 *	40–200 *	40–180 *
Densità volumetrica (± 15 %) [kg/m³]		95	110	130	165
Conduttività termica λD [W/(m·K)]		≤ 0.036	≤ 0.041	≤ 0.045	≤ 0.050
Comportamento al fuoco (EN 13501-1) Comportamento al fuoco (DIN 4102-1) materiale interno classe Euro A1		E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1
Resistenza alla compressione CS test eseguito da un centro studi esterno, (EN 826, Allegato A) [kPa]		≥ 500	≥ 600	≥ 900	≥ 1600
Resistenza alla flessione BS (EN 12089) [kPa]		≥ 450	≥ 450	≥ 500	≥ 550
Resistenza a trazione TR (EN 1607) [kPa]		≥ 100	≥ 150	≥ 150	≥ 150
Coefficiente di dilatazione termica [K⁻¹]		9x 10 ⁻⁶	9x 10 ⁻⁶	9x 10 ⁻⁶	9x 10 ⁻⁶
Calore specifico [kJ/(kg·K)]		1,0	1,0	1,0	1,0
Diffusività termica a 0 °C [m²/s]		4.2x 10 ⁻⁷	4.2x 10 ⁻⁷	4.1x 10 ⁻⁷	3.5x 10 ⁻⁷
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (EN ISO 10456)		μ = ∞ impermeabile al vapore	μ = ∞ impermeabile al vapore	μ = ∞ impermeabile al vapore	μ = ∞ impermeabile al vapore
Altre proprietà					
Resistenza alla compressione [N/mm²] Resistenza alla compressione media ¹⁾ Valore frattile 2,5 % ²⁾ Valore frattile 7,5 % ³⁾ costrizione di compressione ammissibile sotto carico nominale – sicurezza strutturale ⁴⁾ – efficienza funzionale ⁵⁾		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
Modulo d'elasticità [N/mm²] (si riferisce alla costrizione di compressione)		85 asciutto (su sabbia o ghiaietto)	100 asciutto (su sabbia o ghiaietto)	120 asciutto (su sabbia o ghiaietto)	220 asciutto (su sabbia o ghiaietto)
Campi di applicazione		Applicazioni con scarse sollecitazioni meccaniche: – Facciate (come isolante intermedio per muri doppi) – Isolamento interno (dietro ad un rivestimento in muratura o a delle costruzioni a montanti)	– Isolamento a pavimento – Facciate (isolamento intermedio per costruzioni in beton a doppia muratura)	Applicazioni con forti esigenze in materia di resistenza alla compressione: – Isolamento a pavimento	Applicazioni dalle esigenze estreme in materia di resistenza alla compressione: – Isolamento a pavimento
Colori dei rivestimenti		giallo (lato superiore), telo bianco (lato inferiore)	verde (lato superiore), telo bianco (lato inferiore)	viola (lato superiore), telo bianco (lato inferiore)	arancione (lato superiore), telo bianco (lato inferiore)

* Altre dimensioni e spessori su richiesta.

** Tolleranza secondo DIN EN 13167.

Descrizione delle resistenze alla compressione (σ_{zul} [N/mm²])

¹⁾ Affidabilità 95%

²⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 2.5%; livello di affidabilità 95%

³⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 7.5%; livello di affidabilità 95%

⁴⁾ quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamenta, Y_s >1.75, riferito a un valore frattile del 2.5%

⁵⁾ sotto pavimenti sospesi e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, Y_s >1.75, riferito a un valore frattile del 7.5%

FOAMGLAS® BOARD / READY

NUOVO

Dati tecnici



DIN EN 13167

Dimensioni [mm] * **Spessore** [mm]
Lunghezza 1200 mm x Larghezza 600 mm **

**FOAMGLAS®
READY BOARD T3+**

50–200 *

**FOAMGLAS®
READY BOARD T4+**

40–200 *

**FOAMGLAS®
READY T3+**

50–200 *

**FOAMGLAS®
READY T4+**

40–200 *

Dimensioni [mm] * **Spessore** [mm]
Lunghezza 600 mm x Larghezza 450 mm **

Peso specifico apparente ($\pm 15\%$) [kg/m³]

95

110

95

110

Conducibilità termica λ_D [W/(m·K)]

≤ 0.036

≤ 0.041

≤ 0.036

$\leq 0,041$

Comportamento in caso di incendio (EN 13501-1)
Comportamento in caso di incendio (DIN 4102-1)
materiale interno classe Euro A1

E
B2
Nucleo Materiale A1

E
B2
Nucleo Materiale A1

E
B2
Nucleo Materiale A1

E
B2
Nucleo Materiale A1

Resistenza alla compressione CS test eseguito da
istituto esterno abilitato, (EN 826, allegato A) [kPa]

≥ 500

≥ 600

≥ 500

≥ 600

Resistenza alla flessione BS (EN 12089) [kPa]

≥ 400

≥ 4050

≥ 400

≥ 450

Resistenza alla trazione TR (EN 1607) [kPa]

≥ 100

≥ 150

≥ 100

≥ 150

Coefficiente di dilatazione termica [K⁻¹]

9×10^{-6}

9×10^{-6}

9×10^{-6}

9×10^{-6}

Capacità di ritenzione del calore [kJ/(kg·K)]

1,0

1,0

1,0

1,0

Diffusività termica a 0 °C [m²/s]

4.4×10^{-7}

4.2×10^{-7}

4.4×10^{-7}

$4,2 \times 10^{-7}$

Resistenza alla diffusione del vapore
(EN ISO 10456)

$\mu = \infty$
impermeabile al vapore

$\mu = \infty$
impermeabile al vapore

$\mu = \infty$
impermeabile al vapore

$\mu = \infty$
impermeabile al vapore

Altre proprietà

Resistenza alla compressione [N/mm²]

Resistenza media alla compressione ¹⁾
Valore frattile 2.5% ²⁾
Valore frattile 7.5% ³⁾
Carico utile ammesso
– sicurezza strutturale ⁴⁾
– determinante per l'usabilità ⁵⁾

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

Modulo d'elasticità [N/mm²]
(in compressione)

70
a secco (su sabbia o pietrisco) con manto bituminoso

100
a secco (su sabbia o pietrisco) con manto bituminoso

70
in bitume freddo senza manto bituminoso

80
in bitume freddo senza manto bituminoso

Campi di applicazione

– tetti piani (incollaggio a freddo su lamiera grecata con PC® 11)
– sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente il manto bituminoso

– tetti piani (incollaggio a freddo su lamiera grecata con PC® 11)
– sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente il manto bituminoso

– tetti piani (incollaggio a freddo su con PC® 500)
– sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente il manto bituminoso

– tetti piani (incollaggio a freddo su con PC® 500)
– sistemi isolanti con la possibilità di saldare direttamente il manto bituminoso

Colori dei rivestimenti

blu (sopra),
telo bianco (sotto)

blu (sopra),
telo bianco (sotto)

blu (solo faccia superiore)
telo bianco (sotto)

blu (solo faccia superiore)
grezzo (sotto)

* Altre dimensioni e spessori su richiesta.

** Tolleranza secondo DIN EN 13167.

Descrizione delle resistenze alla compressione (σ_{zul} , [N/mm²])

¹⁾ Affidabilità 95%

²⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 2.5%; livello di affidabilità 95%

³⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 7.5%; livello di affidabilità 95%

⁴⁾ quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamenta, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 2.5%

⁵⁾ sotto pavimenti sospesi e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 7.5%

FOAMGLAS® Prodotti speciali

Dati tecnici



	FOAMGLAS® PERINSUL S	FOAMGLAS® PERINSUL HL	FOAMGLAS® PROMET	FOAMGLAS® COMPOSITE
Dimensioni [mm] *				
Altezza [mm]	90, 135	90, 135	60	80 (60+20)
Larghezza [mm]	125, 150, 175	125, 150, 175	225	150
Lunghezza [mm]	450	450	600	600
Peso specifico apparente (± 15%) [kg/m³]	165	200	110 (senza lamiera)	110 (senza legno)
Conducibilità termica λ_D [W/(m·K)]	≤ 0.050	≤ 0.058	≤ 0.041 (senza lamiera)	≤ 0.041 (senza legno)
Comportamento in caso di incendio (EN 13501-1) Comportamento in caso di incendio (DIN 4102-1) materiale interno classe Euro A1	E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1	E B2 Nucleo Materiale A1
Resistenza alla compressione CS test eseguito da istituto esterno abilitato, (EN 826, allegato A) [kPa]	≥ 1600	≥ 2750	≥ 600	≥ 600
Resistenza alla flessione BS (EN 12089) [kPa]	≥ 500	≥ 500	–	–
Resistenza alla trazione TR (EN 1607) [kPa]	≥ 150	≥ 150	–	–
Coefficiente di dilatazione termica [K⁻¹]	9 x 10 ⁻⁶	9 x 10 ⁻⁶	–	–
Capacità di ritenzione del calore [kJ/(kg·K)]	1,0	1,0	–	–
Diffusività termica a 0 °C [m²/s]	3.5 x 10 ⁻⁷	3.5 x 10 ⁻⁷	–	–
Resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore
Altre proprietà				
Resistenza alla compressione [N/mm²] Resistenza media alla compressione ¹⁾ Valore frattile 2.5% ²⁾ Valore frattile 7.5% ³⁾ Carico utile ammesso – sicurezza strutturale ⁴⁾ – determinante per l'usabilità ⁵⁾	1.73–1.84 1.26 0.58	2.98–3.23 1.82 0.77	0.79–0.81 0.64 0.68 0.39	0.79–0.81 0.64 0.68 0.39
Campi di applicazione	– Elemento base per pavimenti e pareti inteso a eliminare i ponti termici e l'assorbimento di umidità. Per i calcoli statici consultare www.foamglas.ch	– Elemento base per pavimenti e pareti inteso a eliminare i ponti termici e l'assorbimento di umidità. Per i calcoli statici consultare www.foamglas.ch	– Sistema di fissaggio termicamente ottimizzato per assemblaggi sicuri di lamiera su tetti e altri campi di applicazione	– Sistema di fissaggio termicamente ottimizzato per chiusure di tetti e interventi interni (radiatori, pensili di cucine, prese elettriche, ecc.)
Colori dei rivestimenti	viola	verde		

* Altezza ≤ Larghezza. Altre dimensioni e spessori su richiesta.

** Tolleranza secondo DIN EN 13167.

Descrizione delle resistenze alla compressione (σ_{zul} [N/mm²])

¹⁾ Affidabilità 95%

²⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 2.5%; livello di affidabilità 95%

³⁾ Valore non raggiunto con una frequenza del 7.5%; livello di affidabilità 95%

⁴⁾ quale elemento integrante del sistema portante primario, sotto fondamenta, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 2.5%

⁵⁾ sotto pavimenti sospesi e lastre di ripartizione del carico, ev. supplemento di spinta incluso, $Y_s > 1.75$, riferito a un valore frattile del 7.5%

FOAMGLAS® Prodotti speciali

Dati tecnici



PERISAVE
elemento perimetrale di chiusura

Profili angolari di raccordo

FOAMGLAS®-Elemento Pluvia Serie 8

Dimensioni [mm] *	Altezza [mm]	250, 300	50, 100	200
	Larghezza [mm]	150, 300	50, 100	450
	Lunghezza [mm]	600	450	450
Peso specifico apparente ($\pm 10\%$) [kg/m ³]		95	110	110
Conducibilità termica λ_D [W/(m·K)]		≤ 0.038	≤ 0.041	≤ 0.041
Comportamento in caso di incendio (EN 13501-1) Comportamento in caso di incendio (DIN 4102-1) materiale interno classe Euro A1		E B2 Nucleo Materiale A1	A1	A1
Resistenza alla compressione CS test eseguito da istituto esterno abilitato, (EN 826, allegato A) [kPa]		≥ 400	≥ 600	≥ 600
Resistenza alla flessione BS (EN 12089) [kPa]		–	≥ 450	≥ 450
Resistenza alla trazione TR (EN 1607) [kPa]		≥ 100	≥ 150	≥ 150
Coefficiente di dilatazione termica [K ⁻¹]		9×10^{-6}	9×10^{-6}	9×10^{-6}
Capacità di ritenzione del calore [kJ/(kg·K)]		1,0	1,0	1,0
Diffusività termica a 0 °C [m ² /s]		4.2×10^{-7}	4.2×10^{-7}	4.2×10^{-7}
Resistenza alla diffusione del vapore (EN ISO 10456)		$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore	$\mu = \infty$ impermeabile al vapore
Campi di applicazione		– Chiusura dei bordi nelle costruzioni in beton – Elemento di cassetteria per solette	– Per raccordare l'angolo di 90° nei cordoli delle membrane impermeabilizzanti	– Elemento FOAMGLAS® adatto al art. Geberit No. 359.110.001, due pezzi

* Altre dimensioni e spessori su richiesta.

** Tolleranza secondo DIN EN 13167.

Dati tecnici



PC® 56



PC® 58



PC® SK-FIX



PC® 62

Tipo	colla bicomponente, presa idraulica	colla bicomponente, presa idraulica	Adesivo bituminoso bicomponente reagente, senza solventi	Adesivo reagente a due componenti, senza solventi
Base	– componente A: emulsione bituminosa – componente B: silicati di calcio, alluminato di calcio, alluminato di calcio ferrite	– componente A: emulsione bituminosa – componente B: silicati di calcio, alluminato di calcio, alluminato di calcio ferrite	– componente A: bituminoso – componente B: acidi grassi, resine, riempitivi, resine sintetiche	– Poliuretano modificato
Consistenza	pastosa	pastosa	pastosa	pastosa
Temperatura di applicazione	da -15 °C a +45 °C	da -15 °C a +45 °C	da -5 °C a +45 °C	da -50 °C a +150 °C
Temperatura di lavorazione (aria + supporto)	da +5 °C a +35 °C	da +5 °C a +35 °C	da +5 °C a +40 °C	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorazione	a 20 °C: circa 90 minuti	a 20 °C: circa 90 minuti	a 20 °C: circa 20 minuti	a 25 °C: circa 50 minuti
Tempo di presa	circa 3 ore	circa 3 ore	30 minuti	–
Tempo di essiccazione	più giorni	da 1 a 3 giorni	circa 12 ore	circa 48 ore
Peso specifico	circa 1.20 kg/dm ³	circa 1.20 kg/dm ³	circa 1.15 kg/dm ³	1.4 kg/dm ³
Colore	marrone-nero	marrone-nero	– A: marrone-nero – B: rosso/marrone	Beige chiaro
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu =$ circa 40 000	$\mu =$ circa 25 000	$\mu =$ env. 20 000	$\mu =$ env. 20 000
Idrosolubilità	insolubile dopo la completa asciugatura	insolubile dopo la completa asciugatura	insolubile dopo la completa asciugatura	insolubile dopo la completa asciugatura
Solventi	nessuno	nessuno	nessuno	nessuno
Stoccaggio	– in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi – proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto – proteggere dal gelo	– in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi – proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto – proteggere dal gelo	– in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi – proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto – proteggere dal gelo	– in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi – proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto – proteggere dal gelo
Tempo di stoccaggio	data di scadenza sull'etichetta	data di scadenza sull'etichetta	data di scadenza sull'etichetta	data di scadenza sull'etichetta
Campi di applicazione	– per incollaggio delle lastre FOAMGLAS® su superfici assorbenti e non assorbenti – incollaggio reciproco delle lastre FOAMGLAS® – rasature superficiali	– per incollaggio delle lastre FOAMGLAS® su superfici assorbenti e non assorbenti del «sistema compatto» – l'adesivo rimane flessibile – Incollaggio reciproco delle lastre FOAMGLAS®	– Incollaggio di lastre / Boards FOAMGLAS® su supporti assorbenti e non assorbenti e su lamiera trapezoidali.	– Per il fissaggio e la sigillatura dei giunti delle lastre FOAMGLAS®. – Buona resistenza all'acqua, agli acidi diluiti non ossidanti, agli oli, ai solventi delicati.
Fornitura	Bidoni da 28 kg (21 kg emulsione + 7 kg polvere)	Bidoni da 28 kg (21 kg emulsione + 7 kg polvere)	Bidoni da 25 kg (21+4 kg) oppure di 12,5 kg (10,5+2 kg)	Bidone da 10 kg (componenti A+B)
Consumo	– incollaggio in piena aderenza giunti compresi: circa 3.5 a 4.5 kg/m ² – incollaggio puntuale: circa 2.5 kg/m ² (Boards) – rasatura lastre: ca 1.5 kg/m ² – rasatura con rete: 2.5 kg/m ²	– come collante circa 5 fino 7 kg/m ² – come strato di contatto per la successiva sigillatura ca 2 kg/m ²	– Incollaggio su tutta la superficie e sigillatura completa dei giunti: circa 5 a 7 kg/m ² – Incollaggio a strisce su lamiera trapezoidale con 4 strisce adesive circa 1,0 kg/m ²	– circa 3 a 3,5 kg/m ² di superficie adesiva – Incollaggio a strisce su lamiera trapezoidale con 4 strisce adesive circa 1,0 kg/m ²

Adesivi, sigillanti

NUOVO

Dati tecnici



ROYAL Millennium One Step Green®



PC® PITTSEAL 444



PITTSEAL® CW SEALANT

Tipo	Adesivo in PU a 2 componenti	mastice monocomponente	Sigillante altamente efficace
Base	PU	legante butilico, nafta	MS-Polimero
Consistenza	pastosa	pastosa	pastosa
Temperatura di applicazione	–	da -50 °C a +80 °C	da -40 °C a +90 °C
Temperatura di lavorazione (aria + supporto)	da -10 °C a +32 °C	da +10 °C a +25 °C	+5 °C a +40 °C
Tempo di lavorazione	a 20 °C: da 4 a 8 Minuti	da 20 °C: circa 90 minuti	–
Tempo di presa	–	formazione della pellicola: 1 a 3 ore	Addensamento dopo 10 minuti a +23 °C
Tempo di essiccazione	–	–	3 mm / 24 ore
Peso specifico	–	circa 1.50 kg/dm ³	circa 1.58 kg/dm ³
Colore	bianco sporco, quando applicato giallo chiaro	grigio	bianco
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	–	μ = circa 23 000	–
Idrosolubilità	–	insolubile	–
Solventi	nessuno	si, spirito bianco	poco: senza silicone e isocianato
Stoccaggio	– 24 ore prima dell'uso, la temperatura del materiale deve essere compresa tra 18 °C e 29 °C. – Non depositare alla luce diretta del sole o a temperature superiori a 32 °C.	– in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi – proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto – non esporre a fiamme libere e scintille	– Conservare nella cartuccia ben chiusa in un luogo fresco e asciutto. – Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. – Proteggere dal gelo.
Tempo di stoccaggio	–	al massimo 2 anni	massimo 18 mesi
Campi di applicazione	ROYAL Millennium One Step Green® per l'incollaggio a freddo, con apposito apparecchio, di FOAMGLAS® READY BOARD / ROOF BOARD G2 su lamiere grecate.	per la sigillatura di giunti, fori passanti e chiusure; stucco livellante plastico a elasticità costante; aderisce su acciaio, calcestruzzo, legno, ecc.	– Adesivo e sigillante versatile per sigillare giunti e fori (eccezione per PE e PP) per giunti di larghezza fino a max. 7 mm – Non per zone costantemente esposte all'acqua.
Fornitura	– 4 cartucce di 1.5 litri	– cartucce da 0.31 kg – fusti da 28 kg	– 12 cartucce da 290 ml (12 cartucce/cartone)
Consumo	circa 180 g/m ²	– strato finale di 3 mm: circa 5.2 kg/m ² – giunti larghi 4 mm e profondi 50 mm: circa 0.25 kg/m ²	– circa 7,5 ml di giunto con ϕ 6,4 mm di fuga

Intonaci e rivestimenti minerali

Dati tecnici



PC® 74 A1



PC® FINISH 0



PC® FINISH 1 UND 2.5

Tipo	Sottofondo minerale e colla	Rivestimento/finitura minerale	Intonaco minerale di finitura (intonaco di marmo)
Base	Materiale asciutto composto da una miscela di sabbie speciali, cemento e calce idratata	Calce idrata con una piccola aggiunta di legante idraulico e polvere di calcare fine	Sabbia di marmo bianco brillante, calce idrata bianca e additivi
Consistenza	polvere	polvere	polvere
Temperatura di applicazione	da -30°C a +80°C	da -30°C a +80°C	da -30°C a +80°C
Temperatura di lavorazione (aria + supporto)	da +5°C a +35°C	da +5°C a +35°C	da +5°C a +25°C
Tempo di lavorazione	a 20°C: circa 3 a 4 ore	a 20°C: circa 2 ore	a 20°C: 15 a 20 minuti
Tempo di presa	fra 20 minuti e alcune ore (a dipendenza del grado di umidità)	fra 20 minuti e diverse ore (a dipendenza del carico di umidità)	fra 20 minuti e alcune ore (a dipendenza del carico di umidità)
Tempo di essiccazione	circa 24 a 72 ore, a dipendenza dell'umidità dell'ambiente fino a 28 giorni (1 giorno/mm di spessore di applicazione)	circa 24 a 72 ore, a dipendenza dell'umidità dell'edificio fino a 28 giorni (1 giorno/mm di spessore dell'applicazione)	circa 24 a 72 ore, fino a 28 giorni a dipendenza dell'umidità dell'ambiente
Peso specifico	–	–	–
Colore	beige chiaro	bianco	Bianco brillante
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$	$\mu \leq 25$
Idrosolubilità	Insolubile dopo essiccazione completa	Insolubile dopo essiccazione completa	Insolubile dopo essiccazione completa
Solventi	nessuno	nessuno	nessuno
Stoccaggio	Depositare all'asciutto nel sacco originale ben chiuso.	Depositare all'asciutto nel sacco originale ben chiuso.	Depositare all'asciutto nel sacco originale ben chiuso.
Tempo di stoccaggio	massimo 1 anno	massimo 1 anno	massimo 1 anno
Campi di applicazione	Rivestimento incombustibile (DIN 4102, classe di materiale da costruzione A1) con trattamento speciale PC® 150 su lastre FOAMGLAS® per pozzi di ventilazione, isolamento interno e pavimenti a intercapedine, tubazioni isolate.	Finitura per interni per la lisciatura opaca del PC® 74 A1.	Finitura superficiale per la realizzazione decorativa di interni in struttura di gesso a graffio su PC® 74 A1.
Fornitura	Sacco da 20 kg (contenuto netto)	Sacco da 20 kg (contenuto netto)	Sacco da 25 kg (contenuto netto)
Consumo	– Fino a circa 4,5 kg/m ² (a dipendenza del sottofondo)	– Fino a circa 1,0 a 2,0 kg/m ² (a dipendenza del substrato)	– K 1 circa 2.4 kg/m ² K 2.5 circa 3.4 kg/m ²

Intonaci e finiture

A base sintetica modificata

Dati tecnici



PC® 164



PC® 78

Tipo	intonaco di fondo	intonaco di finitura
Base	colla a dispersione a base di dispersione polimerica acquosa, sostanze minerali di riempimento, sabbie e additivi	copolimero di vinilacetato, cloruro di vinile, etilene, sabbie di calcite e altri additivi
Consistenza	pastosa	pastosa
Temperatura di applicazione	da -20 °C a +35 °C	da -10 °C a +50 °C
Temperatura di lavorazione (aria + supporto)	da +5 °C a +25 °C	da +5 °C a +25 °C
Tempo di lavorazione	da 15 a 20 minuti (superficie)	da 15 a 20 minuti (superficie)
Tempo di presa	da 20 minuti a qualche ora (in funzione dell'umidità)	da 20 minuti a qualche ora (in funzione dell'umidità)
Tempo di essiccazione	da 3 a 5 giorni secondo l'umidità dell'ambiente	da 24 a 72 ore secondo l'umidità dell'ambiente
Peso specifico	circa 1.70 kg/dm ³	1.70 kg/dm ³
Colore	bianco	bianco naturale
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu = \text{circa } 300$	$\mu = \text{circa } 150$
Idrosolubilità	insolubile	insolubile
Solventi	nessuno	pochi
Stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> - in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi - proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto - proteggere dal gelo 	<ul style="list-style-type: none"> - in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi - proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto - proteggere dal gelo
Tempo di stoccaggio	al massimo 1 anno	al massimo 6 mesi/1 anno
Campi di applicazione	- intonaco con inserti in rete PC® 150 su lastre FOAMGLAS® in soffitti e pareti	- intonaco di finitura
Fornitura	fusti da 25 kg	fusti da 25 kg
Consumo	come intonaco di fondo: circa 3.5 kg/m ²	grana 0.5 mm: 0.7 a 1.0 kg/m ² grana 1.0 mm: 1.0 a 1.5 kg/m ²

Fondi adesivi

Dati tecnici



**Fondo adesivo
SCHWEPA ARU**



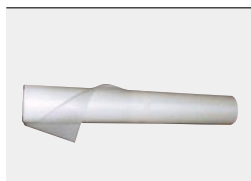
WFP-DFHydro



PC® 130

Tipo	Primer	Trattamento idro e oleofobico altamente efficace	Fondo isolante
Base	Fondo adesivo a base di emulsione polimerica acquosa, biossido di titanio, carbonati di calcio, silicati, sabbia di quarzo e additivi	Silicone emulsionato acquoso	Fondo a pigmentazione bianca basata su una resina sintetica non saponificabile in solventi
Consistenza	liquido	cremoso, pastoso	liquida
Temperatura di applicazione	da -30 °C a +80 °C	da -30 °C a +80 °C	da -35 °C a +35 °C
Temperatura di lavorazione (aria + supporto)	da +5 °C a +35 °C	da +5 °C a +35 °C	da +5 °C a +35 °C
Tempo di lavorazione	–	–	da 20 a 30 minuti
Tempo di presa	–	–	dopo 2 a 4 ore fuori polvere dopo circa 15 ore ricopribile
Tempo di essiccazione	circa 24 ore, a dipendenza dell'umidità presente nell'ambiente	da 2 a 3 settimane	circa 15 ore
Peso specifico	–	circa 0,9 g/ml	circa 1,6 kg/cm ³
Colore	bianco	chiaro, asciuga incolore	bianco opaco
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	–	–	μ = circa 300
Idrosolubilità	–	insolubile	insolubile dopo completa asciugatura
Solventi	nessuno	nessuno	nessuno
Comportamento al fuoco (EN 13501-1)	–	–	–
Comportamento al fuoco (DIN 4102-1)	–	–	–
VOC	< 1 g/l	–	–
Giscode	–	–	–
Stoccaggio	<ul style="list-style-type: none"> – Massimo 12 mesi. – Da +5 °C a +25 °C nel contenitore originale ben chiuso. – Conservare in un luogo fresco e asciutto. – Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. – Proteggere dal gelo. 	<ul style="list-style-type: none"> – Massimo 9 mesi. – Da +5 °C a +25 °C nel bidone originale ben chiuso. – Depositare in un luogo fresco e asciutto. – Utilizzare i bidoni aperti nel più breve tempo possibile. – Proteggere dal calore e dalla luce diretta del sole. – Proteggere dal gelo. 	<ul style="list-style-type: none"> – In luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi. – Proteggere dal calore e dall'irraggiamento diretto. – Proteggere dal gelo.
Campi di applicazione	– Primer isolante su sottofondo rasante PC® 74 A1.	– Serve a proteggere il PC® 74 A1 rifinito con PC® FINISH 0 da acqua e umidità. – Ha anche un effetto oleo-repellente.	– funge da fondo isolante su PC® 164.
Fornitura	fusti da 10 kg	fusti da 10 kg	fusti da 10 kg
Consumo	– circa 0,3 kg/m ² , a dipendenza della capacità di assorbimento del sottofondo.	– circa 0,2 a 0,3 kg/m ² , a dipendenza della capacità di assorbimento del sottofondo.	– circa 250 g/m ²

Accessori



PC® 150

Tipo/Descrizione:

Rete in fibre di vetro a trama grossa in stirolo acrilico

Superficie (m² per rotolo): 50 m²

Temperatura d'esercizio: da -35 °C a +80 °C

Temperature di lavorazione: min. 0 °C

Peso: 165 g/m²

Maglie/dm²: 500

Larghezza maglie: 3,6 x 3,4 mm

Spessore maglie: 0,40 mm

Resistenza alla trazione longitudinale (ordito): 42 N/m²

Resistenza alla trazione trasversale (trama): 38 N/mm²



PC® Anker F

Tipo/Descrizione:

Ancoraggio meccanico in acciaio inossidabile per il fissaggio nascosto di FOAMGLAS® in soffitti e pareti (altezza locali superiore a 2,50 metri e con piastrelle in ceramica)

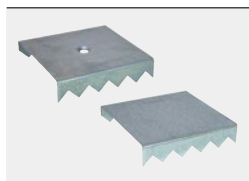
Spessore ancoraggio: 20 mm/30 mm/60 mm

Uso su pareti: 2 pz/m²

Uso su soffitti: 4 pz/m²

Imballaggio: cartoni da 100 pezzi

Stoccaggio: in luogo fresco e asciutto



PC® SP 150/150 piastra galvanizzata

Tipo/Descrizione:

Per il fissaggio di:
– coperture di tetti metallici (senza foro)
– sottocostruzioni in facciate (con foro punzonato, ø 10,2 mm)

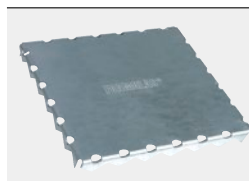
Dimensioni: 150 x 150 mm

Spessore della lamiera: 1,5 mm

Consumo: secondo il tipo di impiego

Imballaggio: cartoni da 50 pezzi

Stoccaggio: in luogo fresco e asciutto



PC® SP 200/200 piastra galvanizzata

Tipo/Descrizione:

Per il fissaggio di coperture di tetti metallici

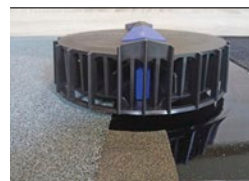
Dimensioni: 200 x 1200 mm

Spessore della lamiera: 1,5 mm

Consumo: secondo il tipo di impiego

Imballaggio: cartoni da 25 pezzi

Stoccaggio: in luogo fresco e asciutto



Flangia di raccordo Pluvia Serie 8

Tipo/Descrizione:

Pluvia Serie 8 Geberit Art Nr. 359.110.001 DN ø 56 mm

Campi di applicazione

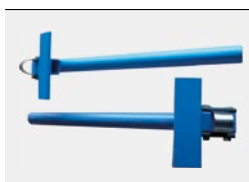
Bocchetta per l'acqua piovana Pluvia con:
– lamiera di raccordo
– Elemento FOAMGLAS® in due pezzi: 200 x 450 x 450 mm incl. 4 piastre dentate SP 150/150



Apparecchio ROYAL Millennium One Step Green®

Tipo/Descrizione:

ROYAL Millennium One Step è un apparecchio a batteria per applicare l'adesivo delle cartucce. Il dispositivo viene fornito con un caricatore e due batterie NiMH ricaricabili.



Taglierino per scanalature

Tipo/Descrizione:

Attrezzo manuale per scanalature di tubi elettrici. Profondità della scanalatura regolabile. Profondità scanalatura: 1/3 del isolante



Spatola dentata in gomma

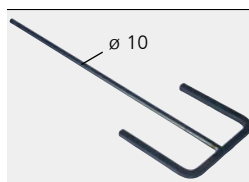
Tipologia / Applicazione:

Per l'applicazione al supporto di adesivi a freddo tipo il PC® 58.

Spatola PC

TIPO 4 (per circa 4 kg/m²)

TIPO 6 (per circa 6 kg/m²)



Miscelatore

Campo di applicazione:

Da applicare a un trapano elettrico (min. 800 giri/minuto) per la miscelazione di prodotti mono e bicomponenti.



Seghetto PC®

Tipo/Descrizione:

in lega d'acciaio al molibdeno HSS ad alta efficienza

Campi di applicazione

Per tagliare a misura le lastre e i pannelli BOARDs di FOAMGLAS®.



MINERGIÉ®

Pittsburgh Corning (Svizzera) AG

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

Sede centrale

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

Test ELUAT superato. FOAMGLAS® soddisfa le condizioni del test ELUAT (rapporto d'esame EMPA no. 123544 A, basato sul superamento dell'esame con campioni di FOAMGLAS® rivestiti in bitume). Ai sensi del modello di dichiarazione dell'Ordinanza tecnica sui rifiuti (OTR), FOAMGLAS® è adatto alle discariche per inerti.

Situazione febbraio 2022. FOAMGLAS® (Italia) si riserva espressamente il diritto di modificare in qualsiasi momento i dati tecnici dei prodotti. I valori validi attualmente sono indicati nell'assortimento dei prodotti sul nostro sito internet: www.foamglas.ch

