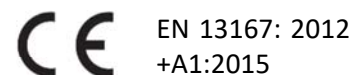


GLAPOR PG 600.5

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE



Pass nr.: 2164-10-1006

EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

Descrizione e ambiti di applicazione

Dimensioni

Lastra isolante a forma di parallelepipedo di colore grigio, rigida, monostrato, in vetro cellulare, ottenuta industrialmente dalla lavorazione di vetro 100% riciclato di alta qualità, prodotta senza CFC o HCFC, ecosostenibile e salubre, come attestato rispettivamente dalla dichiarazione ambientale EPD e dalla certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins® e Sentinel Holding Institut.

È adatta per l'isolamento termico sul lato interno o esterno di coperture, solai piani e di pareti, per l'isolamento sotto massetto, per l'isolamento superiore ed esterno delle platee di fondazione, per il taglio termico sotto davanzale o sotto murature non portanti in zone non sismiche, per realizzare la prima fila (zoccolo) dei sistemi a cappotto. Può essere usata anche a contatto con il terreno. Rif. ETA – 20/0220 per applicazioni non strutturali di isolamento termico orizzontale e verticale di costruzioni interrate.



		d_N	l	b
Dimensioni di fabbricazione	mm	40-60-80-100-120-140	800	600
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 2	± 2

Caratteristiche della lastra

		PG 600.5	UdM	Norma/note
Caratteristiche meccaniche	<i>Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN</i>			
	Densità apparente	120 ± 10%	kg/m ³	EN 1602
	Categoria di resistenza a compressione	CS(Y)	600	kPa EN 13167
	Categoria di resistenza a flessione	BS	450	kPa EN 13167
	Categoria di resistenza a trazione verticale	TR	150	kPa EN 13167
	Categoria di carico puntuale	PL(P)	1	mm EN 13167
	Livello dichiarato per lo scorrimento viscoso (creep) a compressione	CC	(2/1,5/50)300	EN 1606
	<i>Altre caratteristiche</i>			
	Resistenza a compressione media	F _{cm}	≥ 800	kPa EN 826
	Resistenza a compressione - valore nominale	F _{c,nom}	≥ 600	kPa aBG Z-23.34-2116
Resistenza a compressione - con frattile 5%		≥ 700	kPa	
Resistenza a compressione – valore di progetto	F _{cd}	250	kPa aBG Z-23.34-2116	
Modulo di Young (spessore = 120 mm, 2 pz con 2 mm di bitume)	E	~100	N/mm ²	
Caratteristiche termo - igrometriche	Conduttività termica dichiarata	λ _d	≤ 0,048	W/mK EN 12667/EN 12939
	Calore specifico		1000	J/kgK
	Coefficiente di espansione termica		9,0x10 ⁻⁶	K ⁻¹
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	μ	∞*	EN 12086
	Igroscopecità		~nessuna	
	Capillarità		~nessuna	
	Livello dichiarato per l'assorbimento d'acqua a breve periodo **	WS		EN 1609
Livello dichiarato dell'assorbimento d'acqua per immersione parziale a lungo periodo **	WL(P)		EN 12087	
Com. port. fuoco	Reazione al fuoco		euroclasse A1	EN 13501-1
	Punto di rammollimento		~650 °C	

* Calcolo = 40.000.

 ** Nessun risultato di prova deve essere maggiore di 0,5 kg/m² (UNI EN 13167).

GLAPOR PG 600.5


 EN 13167: 2012
 +A1:2015


Pass nr.: 2164-10-1006



EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Valori di isolamento termico	Spessore d_N (mm)	Resistenza R (m ² K/W)	Trasmittanza U (W/m ² K)
		30 (fuori listino – a richiesta)	0,625
	40	0,833	1,200
	60	1,250	0,800
	80	1,666	0,600
	100	2,083	0,480
	120	2,500	0,400
	140	2,024	0,342

Modalità di posa in opera

ESECUZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE MEDIANTE LASTRE IN VETRO CELLULARE GLAPOR PG 600.5

1. Verificare con idonea attrezzatura che il supporto sia asciutto, perfettamente piano, privo di contaminazioni (oli, grassi, ecc.).
2. Pretrattare la superficie del supporto con PCI PECIMOR DK mescolato in rapporto 8:1 con acqua pulita, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
3. Applicare PCI PECIMOR DK, non diluito, con cazzuola sui bordi del pannello (in modo da permettere una perfetta sigillatura delle fughe) e con spatola dentata sull'intera superficie posteriore della lastra GLAPOR PG 600.5 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 600.5 al supporto applicando una leggera pressione, posandole a giunti sfalsati e accostandole bene fra di loro per facilitare la chiusura dei giunti a favore della perfetta tenuta ai gas e all'umidità. In alternativa a PCI PECIMOR DK l'incollaggio può essere eseguito con bitume liquido oppure REMMERS MB2K con relativo primer KIESOL per fondi minerali
5. Una volta terminata la posa delle lastre GLAPOR PG 600.5, rasarne la superficie visibile stendendo uno strato di PCI PECIMOR DK o REMMERS MB2K, non diluito, con una spatola liscia. GLAPOR è resistente alla diffusione del vapore quindi le lastre, se ben posate e con giunti ben sigillati, non necessitano di ulteriori barriere al vapore.
6. Attendere il tempo di asciugatura completa della rasatura (circa 24 ore) prima di procedere con le successive lavorazioni.

Dopo l'asciugatura della rasatura è possibile incollare guaine autoadesive oppure applicare guaine bituminose a fiamma avendo cura di evitare il contatto diretto della fiamma con la lastra (la fiamma deve essere diretta verso il rotolo della guaina). La miglior adesione si ottiene applicando guaine bituminose su bitume caldo liquido.

Si consiglia di interporre uno strato separatore o di protezione tra la rasatura o la guaina e lo strato successivo se quest'ultimo è costituito da massetto in cemento o asfalto, supporti per pavimenti sopraelevati, calcestruzzo. Non incollare direttamente pavimentazioni/rivestimenti sulle lastre.

Al fine di avere risultati soddisfacenti, devono essere rispettati i criteri e le specifiche d'installazione indicate.

In ogni caso le modalità di posa devono essere valutate dal posatore a seconda della tipologia di intervento e delle caratteristiche di altri eventuali componenti della stratigrafia come, ad esempio, guaine e rivestimenti.

Voce di Capitolato sintetica

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante pannelli GLAPOR PG 600.5, in vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, prodotti senza CFC o HCFC, ecosostenibili e salubri, come attestato rispettivamente dalla dichiarazione ambientale EPD e dalle certificazioni Indoor Air Comfort Gold di Eurofins® e Sentinel Holding Institut, aventi le seguenti caratteristiche: densità 120 kg/m³, conducibilità termica λ_D 0,048 W/mK, spessore 30-40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione F_{cm} 800 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, da incollare al supporto (sfalsando i giunti e accostando bene i bordi tra di loro interponendo il collante) e rasare con specifico collante a freddo bituminoso/resinoso PCI PECIMOR DK o REMMERS MB2K oppure a caldo con bitume liquido.

Modalità di fornitura

Lastre impilate e cellofanate su Europallet a perdere.

Dimensioni lastra (mm)		Dati pallet			
Base x altezza	Spess. d_N	pz/pal	m ² /pal	m ³ /pal	kg/pal
800x600	30*	68	32,64	0,979	140
800x600	40	50	24,00	0,960	130
800x600	60	34	16,32	0,979	140
800x600	80	24	11,52	0,922	130
800x600	100	20	9,60	0,960	130
800x600	120	16	7,68	0,922	130
800x600	140	14	6,72	0,941	130

(*) spessore fuori standard e fuori listino (su richiesta)

Avvertenze

Il supporto deve essere portante, asciutto, privo di contaminazioni (oli, grassi, ecc.), a livello (perfettamente piano) secondo la norma DIN 18202.

Non applicare il pannello con i relativi collanti se la temperatura del supporto e/o dell'ambiente è inferiore a + 5°C.

Non posare prodotti a base cementizia a diretto contatto con il pannello ma interporre una rasatura con PCI PECIMOR DK o Remmers MB2K e in orizzontale uno strato di separazione. Sul verticale, per partenze del capotto, pre-rasare il pannello con MB2K prima di applicare il rasante del capotto.

Non è possibile saldare le membrane impermeabilizzanti tramite sfiammatura direttamente sui pannelli in vetro cellulare, occorre averli prima rasati tramite PCI PECIMOR DK e direzionare la fiamma verso il rotolo della membrana.

Rifiuto di vetro codice CER 20-01-02 smaltibile in discarica come residuo di costruzione.

La Bacchi S.p.A. si riserva il diritto di apportare modifiche tecniche di qualsiasi genere senza alcun preavviso. La presente scheda tecnica annulla e sostituisce le precedenti versioni.



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE (DoP)

Nr.: EN 13167 - PG 600.5 | 2025-3 IT

**GLAPOR**
SCHAUMGLASPRODUKTE

ai sensi l'allegato III del regolamento (UE) n. 305/2011, rettifica (UE) Nr. 568/2014, (UE) Nr. 574/2014

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:	GLAPOR PG 600.5 CG – EN 13167 – DS(70,90) – CS(Y)600 – PL(P)1 – BS450 – TR150 – CC(0,3/0,2/50)210 – WS – MU
2. Usi previsti:	Isolanti termici per edilizia – Prodotti in vetro cellulare (CG) ottenuti in fabbrica - Specificazione
3. Fabbricante:	GLAPOR Werk Mitterteich GmbH Hüblteichstraße 17 95666 Mitterteich Germany
5. Sistemi di WVCP:	System 3 (reazione al fuoco = 4)
6a. Norma armonizzata:	EN 13167:2012+A1:2015
Organismi notificati:	1004

7. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali				Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
Conducibilità termica	λ_D	W/(mK)	EN 12667	$\leq 0,048$	
Spessore	d_N	mm	EN 823	30 – 160 \pm 2	
Lunghezza		mm	EN 822	200 – 2800 \pm 2	
Larghezza		mm		200 – 1200 \pm 2	
Reazione al fuoco			EN 13501-1	A1	
Sostenibilità				NPD	
Stabilità dimensionale	DS		EN 1604	DS(70,90)	
Resistenza alla compressione	CS		EN 826	CS(Y)600	
Carico puntuale	PL		EN 12430	PL(P)1	
Resistenza alla flessione	BS		EN 12089	BS450	
Resistenza alla trazione parallela	TP		EN 1608	NPD	
Resistenza alla trazione verticale	TR		EN 1607	TR150	
Resistenza alla trazione e alla deformazione	CC		EN 1606	CC(0,3/0,2/50)210	
Assorbimento d' acqua breve	WS		EN 1609	WS	
Assorbimento d' acqua lungo	WL		EN 12087	NPD	
Fattore di resistenza al vapore acqueo	MU		EN 12086	$\mu = \infty$	
Resistenza al vapore acqueo	Z		EN 12086	NPD	
Assorbimento acustico	AP		EN ISO 354	NPD	
	AW			NPD	
Rilascio di sostanze pericolose				NPD	
Combustione senza fiamme				NPD	

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:

Walter Frank (Amministratore delegato)

In caso di informazioni divergenti nelle dichiarazioni di prestazione tradotte, è sempre determinante la versione tedesca.

Mitterteich,

2025-06-20



Declaration of performance (DoP)

Nr.: EN 13167 - PG 600.5 | 2025-3 EN



According to Annex III to Regulation (EU) Nr. 305/2011, Correction (EU) Nr. 568/2014, (EU) Nr. 574/2014

1. Unique identification code of the product-type:	GLAPOR PG 600.5 CG – EN 13167 – DS(70,90) – CS(Y)600 – PL(P)1 – BS450 – TR150 – CC(0,3/0,2/50)210 – WS – MU
2. Intended use/es:	Thermal insulation products for buildings – Factory made cellular glass (CG) products
3. Manufacturer:	GLAPOR Werk Mitterteich GmbH Hüblteichstraße 17 95666 Mitterteich Germany
5. System/s of AVCP:	System 3 (Reaction to fire = 4)
6a. Harmonised standard:	EN 13167:2012+A1:2015
Notified body/ies:	1004

7. Declared performance/s:					Harmonised technical specification
Essential characteristics				Performance	
Thermal conductivity	λ_D	W/(mK)	EN 12667	$\leq 0,048$	EN 13167:2012+A1:2015
thickness	d_N	mm	EN 823	30 – 160 ± 2	
length		mm	EN 822	200 – 2800 ± 2	
width		mm		200 – 1200 ± 2	
Reaction to fire			EN 13501-1	A1	
Stability				NPD	
Dimensional stability	DS		EN 1604	DS(70,90)	
Compression strength	CS		EN 826	CS(Y)600	
Point load	PL		EN 12430	PL(P)1	
Flexural strength	BS		EN 12089	BS450	
Tensile strength parallel	TP		EN 1608	NPD	
Tensile strength vertical	TR		EN 1607	TR150	
Creep characteristics	CC		EN 1606	CC(0,3/0,2/50)210	
Short-time water absorption	WS		EN 1609	WS	
Long-time water absorption	WL		EN 12087	NPD	
Water vapour permeability	MU		EN 12086	$\mu = \infty$	
Water vapour permeability	Z		EN 12086	NPD	
Acoustic absorption	AP		EN ISO 354	NPD	
	AW			NPD	
Release of hazardous substances				NPD	
mouldering performance				NPD	

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s. This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Walter Frank (General manager)

Mitterteich, 2025-06-20

In the event of deviating information in translated declarations of performance, the German version is always decisive.