

GLAPOR PG 600.5

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE



Pass nr.: 2164-10-1006

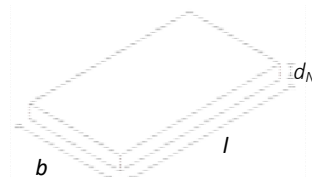

 EN 13167: 2012
+A1:2015


EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

Descrizione e ambiti di applicazione

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 $\pm$ 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} $\geq$ 800	kPa	EN 826
	Resistenza a compressione - valore nominale	F _{c,nom} $\geq$ 600	kPa	aBG Z-23.34-2116
Caratteristiche termico-igrometriche	Resistenza a compressione - con frattile 5%	$\geq$ 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 $\sim$ 100	N/mm ²	
	Conduttività termica dichiarata	$\lambda_d \leq$ 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	$\mu \infty^*$		EN 12086
	Igroscoptività	$\sim$ nessuna		
	Capillarità	$\sim$ nessuna		
	Livello dichiarato per l'assorbimento d'acqua a breve periodo **	WS		EN 1609
Com. port. fuoco	Livello dichiarato dell'assorbimento d'acqua per immersione parziale a lungo periodo **	WL(P)		EN 12087
	Reazione al fuoco	euroclasse A1		EN 13501-1
	Punto di rammollimento	$\sim$ 650	°C	

* Calcolo = 40.000.

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

GLAPOR PG 600.5

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE



Pass nr.: 2164-10-1006


EN 13167: 2012
+A1:2015


EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

	Spessore d_N (mm)	Resistenza R (m^2K/W)	Trasmittanza U (W/m^2K)
Valori di isolamento termico	30 (fuori listino – a richiesta)	0,625	1,600
	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/m^3 , conducibilità termica $\lambda_D 0,048 \text{ W/mK}$, spessore 30-40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione $F_{cm} 800 \text{ kPa}$, 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 $+5^\circ\text{C}$.

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 cappotto, pre-rasare il pannello con MB2K prima di applicare il rasante del cappotto.

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.