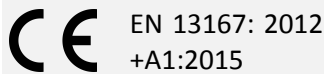


## PG 600.3 | LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Certificazioni:


 EPD-GLP-20170195  
-CBA1-EN

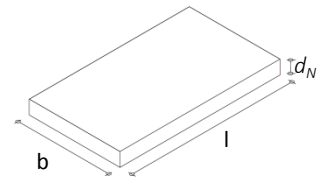
ETA-20/0220

Isolamento esterno orizzontale e verticale di costruzioni interrate (applicazioni non strutturali)

### 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.

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 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 cappotti. Può essere usata anche a contatto con il terreno.



Dimensioni

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

### Caratteristiche della lastra

		PG 600.3	UdM	Norma/note	
<i>Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN</i>					
Caratteristiche meccaniche	Densità apparente	130 ± 10%	kg/m <sup>3</sup>	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)200		EN 1606	
	<i>Altre caratteristiche</i>				
	Resistenza a compressione	$\sigma_m$ ≥ 750	kPa	EN 826	
	Resistenza a compressione media (Affidabilità: 95%)	0,77-0,81	N/mm <sup>2</sup>	EN 826	
	2,5% frattile della resistenza a compressione (valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%)	0,63	N/mm <sup>2</sup>		
7,5% frattile della resistenza a compressione (valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%)	0,67	N/mm <sup>2</sup>			
Sollecitazione di compressione ammissibile (R>1,75, rispetto al 2,5% frattile) sotto fondazione strutturale	0,36	N/mm <sup>2</sup>			
Modulo di Young (spessore = 120 mm, 2 pz con 2 mm di bitume)	E ~100	N/mm <sup>2</sup>			
Caratteristiche termo-igrometriche	Conduktività termica dichiarata	$\lambda_d$ ≤ 0,052	W/mK	EN 12667/EN 12939	
	Calore specifico	900	J/kgK		
	Coefficiente di espansione termica	9,0x10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>		
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu$ ∞*		EN 12086	
	Igroscopticità	~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	
* Calcolo = 40.000.					
** Nessun risultato di prova deve essere maggiore di 0,5 kg/m <sup>2</sup> (UNI EN 13167).					
Com port. fuoco	Reazione al fuoco	euroclasse A1		EN 13501-1	
	Punto di rammollimento	~650	°C		

## PG 600.3 | LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Certificazioni:


 EN 13167: 2012  
+A1:2015

 EPD-GLP-20170195  
-CBA1-EN

ETA-20/0220

Isolamento esterno orizzontale e verticale di costruzioni interrate (applicazioni non strutturali)

Valori di isolamento termico	Spessore $d_N$ (mm)		Resistenza R ( $m^2K/W$ )		Trasmittanza U ( $W/m^2K$ )	
		40		0,77		1,30
		60		1,15		0,87
		80		1,54		0,65
		100		1,92		0,52
		120		2,32		0,43
		140		2,70		0,37

### Modalità di posa in opera

#### ESECUZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE MEDIANTE LASTRE IN VETRO CELLULARE GLAPOR PG 600

- Verificare con idonea attrezzatura che il supporto sia asciutto, perfettamente piano, privo di contaminazioni (oli, grassi, ecc.).
- Pretrattare la superficie del supporto con B-COL Vetro o GLAPOR k2k mescolato in rapporto 8:1 con acqua pulita, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
- Applicare B-COL Vetro o GLAPOR k2k non diluito con spatola dentata tipo americana sia sui bordi (in modo da permettere una perfetta sigillatura delle fughe) che sull'intera superficie posteriore della lastra GLAPOR PG 600 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
- Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 600 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 tenuta ai gas e all'umidità.
- Una volta terminata la posa delle lastre GLAPOR PG 600, rasarne la superficie visibile stendendo uno strato di B-COL Vetro o GLAPOR k2k non diluito con una spatola liscia. GLAPOR è resistente alla diffusione del vapore quindi le lastre, se ben posate con giunti ben sigillati, non necessitano di ulteriori barriere al vapore.
- Attendere il tempo di asciugatura completa della rasatura (circa 24 ore) prima di procedere con le successive lavorazioni.

In alternativa a B-COL Vetro o GLAPOR k2k può essere utilizzato il bitume liquido.

Dopo l'asciugatura della rasatura è possibile incollare guaine autoadesive oppure bituminose a caldo avendo cura di evitare il contatto diretto della fiamma con la lastra (la fiamma deve essere diretta verso il rotolo della guaina).

Si consiglia di interporre uno strato separatore o di protezione tra la rasatura e lo strato successivo se quest'ultimo è costituito da massetto in cemento o asfalto, supporti per pavimenti sopraelevati, calcestruzzo. Si sconsiglia di incollare direttamente pavimentazioni 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 lastre GLAPOR PG 600.3, 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, aventi le seguenti caratteristiche: densità  $130 \text{ kg/m}^3$ , conducibilità termica  $\lambda_D \leq 0,052 \text{ W/mK}$ , spessore  $d_N$  40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione  $\sigma_m \geq 750 \text{ kPa}$ , 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 bituminoso GLAPOR k2k.

#### 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	40	50	24,00	0,960	130
800x600	60	34	16,32	0,979	130
800x600	80	24	11,52	0,922	120
800x600	100	20	9,60	0,960	130
800x600	120	16	7,68	0,922	120
800x600	140	14	6,72	0,941	130

#### 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 il collante GLAPOR k2k 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 o una rasatura con GLAPOR k2k o uno strato di separazione. Non è possibile saldare le membrane impermeabilizzanti tramite sfiammatura direttamente sui pannelli in vetro espanso, occorre averli prima rasati con GLAPOR k2k e direzionare la fiamma verso il rotolo della membrana.

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

**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.**

