

# GLAPOR

 Certificazioni: **CE** EN 13167

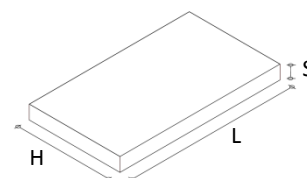

## LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

### Descrizione

Lastra isolante a forma di parallelepipedo, rigida, monostrato, in vetro cellulare ottenuta industrialmente dalla lavorazione di vetro riciclato di alta qualità, per l'isolamento termico sul lato interno o esterno di coperture e solai piani o inclinati, di murature, di pavimentazioni, e per il taglio termico sotto davanzale o sotto muratura in zone non sismiche.

Dimensioni

		S	L	H
Dimensioni di fabbricazione	mm	40-60-80-100-120-140-160	800	600
Categoria di tolleranza TLMA	mm	± 2	± 2	± 2



### Caratteristiche della lastra

			UdM	
Caratteristiche meccaniche	Densità apparente	120-140	kg/m <sup>3</sup>	
	Resistenza a compressione media	800	kPa	
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 2,5 %)	640	kPa	
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 7,5 %)	680	kPa	
	Tensione di compressione ammissibile sotto le fondazioni $\gamma > 1,75$ , rispetto al 2,5 % frattile	360	kPa	
	Tensione di compressione ammissibile sotto il pavimento massetto $\gamma > 1,75$ , rispetto al 7,5 % frattile	390	kPa	
	Modulo di Young	E	80	N/mm <sup>2</sup>
	Carico puntuale (compressione con 1000 N)	≤ 2		mm
Caratt. termo-igrometriche	Conducibilità termica	$\lambda_d$	0,055	W/mK
	Calore specifico		850	J/kgK
	Coefficiente di espansione termica		$8,5 \times 10^{-6}$	K <sup>-1</sup>
	Fattore di resistenza al vapore d'acqua	$\mu$	∞	
	Permeabilità al vapore		0	kg/msPa
Comport. al fuoco	Reazione al fuoco		A1	euroclasse
	Temperatura massima ammissibile		480	°C
	Punto di rammollimento		700	°C

Valori di isolamento termico	Base x altezza	Spessore	Resistenza R (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)
	600x800	40	0,73	1,38
	600x800	60	1,09	0,92
	600x800	80	1,45	0,69
	600x800	100	1,82	0,55
	600x800	120	2,18	0,46
	600x800	140	2,55	0,39
	600x800	160	2,94	0,34

# GLAPOR

## LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE



### Normativa di riferimento utilizzata per la realizzazione della scheda tecnica

Norma armonizzata di prodotto: prodotti in vetro cellulare EN 13167

### Modalità di posa in opera

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

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 B-COL Vetro mescolato in rapporto 8:1 con acqua, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
3. Applicare B-COL Vetro non diluito con spatola dentata tipo americana su tutta la superficie posteriore e sulle parti laterali della lastra GLAPOR.
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR al supporto, 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.
5. Una volta terminata la posa delle lastre su tutta la pavimentazione, eseguire una rasatura della superficie superiore delle lastre GLAPOR con B-COL Vetro non diluito. GLAPOR è resistente alla diffusione del vapore quindi le lastre, se ben posate 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.

Per l'isolamento di solai e tetti si consiglia di interporre uno strato separatore o di protezione tra la rasatura e lo strato successivo.

I criteri e le specifiche d'installazione indicate, al fine di avere risultati soddisfacenti, devono essere rispettate.

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 come ad esempio guaine e coperture.

### Voce di Capitolato sintetica

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante lastre GLAPOR, in vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabile al 100%, isolanti, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità apparente 120÷140 kg/mc, conducibilità termica  $\lambda_D$  0,055 W/mK, spessore 40-60-80-100-120-140-160 mm, lunghezza 600 mm, altezza 800 mm, resistenza a compressione media 800 kPa, euroclasse A1 di reazione al fuoco, posate a giunti sfalsati, incollate al supporto, unite lungo i bordi e rasate con specifico collante bituminoso/resinoso B-COL Vetro.

### Modalità di fornitura

Lastre impilate e cellofanate su Europallet a perdere.

Dimensioni lastra [mm]		Dati pallet			
Base x altezza	Spess.	pz/pal	m <sup>2</sup> /pal	m <sup>3</sup> /pal	kg/pal
800x600	40	50	24,00	0,96	130
800x600	60	34	16,32	0,98	130
800x600	80	24	11,52	0,92	120
800x600	100	20	9,60	0,96	130
800x600	120	16	7,68	0,92	120
800x600	140	14	6,72	0,94	130
800x600	160	12	5,76	0,92	130

### Avvertenze

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

La temperatura del supporto e dell'ambiente durante le lavorazioni non deve essere inferiore a + 5° C

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.**

