

GLAPOR PG 900.2



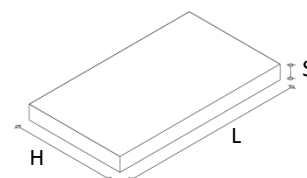
LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Descrizione

Lastra isolante a forma di parallelepipedo, rigida, monostrato, in vetro cellulare ottenuta industrialmente dalla lavorazione di vetro 100% riciclato di alta qualità, per l'isolamento termico sul lato interno o esterno di coperture e solai piani, di murature, di pavimentazioni, e per il taglio termico sotto davanzale o sotto murature non portanti 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

		PG 900.2	UdM	metodo di prova
Caratteristiche meccaniche	Densità	125-145	kg/m ³	EN 1602
	Resistenza a compressione media	1130-1190	kPa	EN 826
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 2,5 %)	970	kPa	
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 7,5 %)	1015	kPa	
	Tensione di compressione ammissibile sotto le fondazioni $\gamma > 1,75$, rispetto al 2,5 % frattile	550	kPa	
	Tensione di compressione ammissibile sotto il pavimento massetto $\gamma > 1,75$, rispetto al 7,5 % frattile	580	kPa	
	Modulo di Young	E	90	N/mm ²
Carico puntuale (compressione con 1000 N)		≤ 2	mm	
Caratteristiche termo - igrometriche	Conducibilità termica	λ_d	≤ 0,055	W/mK EN 12667
	Calore specifico		850	J/kgK
	Coefficiente di dilatazione termica		$8,5 \times 10^{-6}$	K ⁻¹
	Fattore di resistenza al vapore d'acqua	μ	∞	
	Permeabilità al vapore		0	kg/msPa
	Idroscopicità		nessuna	
Capillarità		nessuna		
Comport. al fuoco	Reazione al fuoco		euroclasse A1	EN 13501-1
	Temperature di utilizzo		-100 ÷ +480	°C
	Punto di rammollimento		+700	°C
Valori di isolamento termico	Spessore (mm)	Resistenza R (m ² K/W)		Trasmittanza U (W/m ² K)
	40	0,73		1,38
	60	1,09		0,92
	80	1,45		0,69
	100	1,82		0,55
	120	2,18		0,46
	140	2,55		0,39
160	2,94		0,34	

GLAPOR PG 900.2

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 PG 900.2

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 o GLAPOR k2k mescolato in rapporto 8:1 con acqua pulita, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
3. 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 900.2 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 900.2 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.
5. Una volta terminata la posa delle lastre GLAPOR PG 900.2, 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.
6. 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 puntuali, calcestruzzo.

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 coperture.

Voce di Capitolato sintetica

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante lastre GLAPOR PG 900.2, 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 125-145 kg/m³ conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,055$ W/mK, spessore 40-60-80-100-120-140-160 mm, lunghezza 800 mm, altezza 600 mm, resistenza a compressione media 1130-1190 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 o GLAPOR k2k.

Modalità di fornitura

Lastre impilate e cellofanate su Europallet a perdere.

Dimensioni lastra (mm)		Dati pallet			
Base x altezza	Spess.	pz/pal	m ² /pal	m ³ /pal	kg/pal
800x600	40	50	24,00	0,96	130
800x600	60	34	16,32	0,98	140
800x600	80	24	11,52	0,92	130
800x600	100	20	9,60	0,96	130
800x600	120	16	7,68	0,92	130
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.

Non applicare il pannello con il collante B-COL Vetro o GLAPOR k2k 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 o una rasatura con B-Col Vetro/GLAPOR k2k o uno strato di separazione.

Non è possibile saldare le membrane impermeabilizzanti tramite sfiamatura direttamente sui pannelli in vetro espanso, occorre averli prima rasati tramite B-Col Vetro o GLAPOR k2k.

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.

