GLAPOR

SCHEDA TECNICA
versione settembre 2022
www.bacchispa.it

GLAPOR PG 600.3

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Certificazioni:

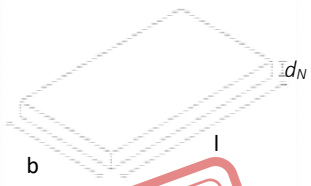
EN 13167: 2012 +A1:2015

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®.
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

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da https://www.bacchispa.it/download/

Caratteristiche della lastra

			PG 600.3	UdM	Norma/note
Caratteristiche meccaniche	*Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN*				
	Densità apparente		130 ± 10%	*kg/m³*	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
	Altre caratteristiche				
	Resistenza a compressione media	F_{cm}	900	*kPa*	EN 826
	Resistenza a compressione - valore nominale	$F_{c,nom}$	750	*kPa*	aBG Z-23.34-2116
	Resistenza a compressione - con frattile 5%		≥ 750	*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/mm²*	
Caratteristiche termo - igrometriche	Conduttività termica dichiarata	λ_d	≤ 0,052	*W/mK*	EN 12667/EN 12939
	Calore specifico		900	*J/kgK*	
	Coefficiente di espansione termica		$9,0x10^{-6}$	K^{-1}	
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	μ	∞*		EN 12086
	Igroscopicità		~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/m² (UNI EN 13167).

Com port. fuoco	Reazione al fuoco	*euroclasse* A1		EN 13501-1
	Punto di rammollimento	~650	*°C*	

GLAPOR PG 600.3

LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

Certificazioni:

EN 13167: 2012 +A1:2015

EPD-GLP-20170195-CBA1-EN

Valori di isolamento termico	Spessore d_N (mm)	Resistenza R (m^2K/W)	Trasmittanza U (W/m^2K)
	40	0,769	1,300
	60	1,153	0,867
	80	1,538	0,650
	100	1,923	0,520
	120	2,309	0,433
	140	2,695	0,371

Modalità di posa in opera

ESECUZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE MEDIANTE LASTRE IN VETRO CELLULARE GLAPOR PG 600.3

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 o GLAPOR K2K mescolato in rapporto 8:1 con acqua pulita, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
3. Applicare PCI PECIMOR DK 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 600.3 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 600.3 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 600.3, rasarne la superficie visibile stendendo uno strato di PCI PECIMOR DK o GLAPOR K2K, 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.

In alternativa a PCI PECIMOR DK o GLAPOR K2K può essere utilizzato il bitume liquido oppure REMMERS MB2K con relativo primer KIESOL per fondi minerali.
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. 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.

DOCUMENTO OBSOLETO
Scarica la versione attuale da http://www.bacchispa.it/download/

Voce di Capitolato sintetica

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante pannelli 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, prodotti senza CFC o HCFC, ecosostenibili e salubri, come attestato rispettivamente dalla dichiarazione ambientale EPD e dalla certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins®, aventi le seguenti caratteristiche: densità 130 kg/m^3, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0{,}052$ W/mK, spessore d_N 40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione F_{cm} 900 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/resinoso PCI PECIMOR DK o 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	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

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 una rasatura con B-Col Vetro/GLAPOR k2k/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 B-Col Vetro o 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.
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.