

GLAPOR PG 600 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

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

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante lastre GLAPOR PG 600, 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 kg/m^3 , conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,054 \text{ W/mK}$, spessore d_N 40-60-80-100-120-140-160 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/resinoso B-COL Vetro o GLAPOR k2k.

Si considerano comprese tutte le attrezzature e quant'altro si renda necessario per realizzare l'opera a perfetta regola d'arte, conformemente al progetto e secondo le indicazioni tecniche del produttore e della DL.

Sono esclusi dai costi gli oneri accessori quali tracciamenti, scarico e trasporto al piano della merce in cantiere, fornitura del collante, sfridi, preparazione del supporto, pulizia finale, movimentazione e trasporto del materiale di risulta alle discariche autorizzate, oneri di discarica e quant'altro non espressamente indicato.

PREZZO DI CAPITOLATO compresi utile di impresa e spese generali

€/mq _____

Modalità di esecuzione dell'isolamento termico mediante lastre GLAPOR PG 600

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 600 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
4. 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.
5. 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.
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 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.

GLAPOR PG 600 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

LASTRA DI VETRO CELLULARE GLAPOR PG 600 PER L'ESECUZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE

Sola fornitura di lastre isolanti GLAPOR PG 600 per l'esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature, prodotte con vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabili al 100%, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 130 kg/m^3 , conducibilità termica $\lambda_D \leq 0,054 \text{ W/mK}$, spessore d_N 40-60-80-100-120-140-160 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/resinoso B-COL Vetro o GLAPOR k2k.

Nel prezzo è compresa la fornitura delle sole lastre ed il trasporto a piè d'opera, è escluso il collante.

PREZZO DI CAPITOLATO compresi utile di impresa e spese generali €/mq _____

Caratteristiche della lastra

		PG 600	UdM	Norma/note
Caratteristiche meccaniche	<i>Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN</i>			
	Densità apparente	130 ± 10%	kg/m ³	EN 1602
	Categoria di resistenza a compressione	CS(Y) 600	kPa	EN 13167
	Categoria di resistenza a flessione	BS 400	kPa	EN 13167
	Categoria di resistenza a trazione verticale	TR 150	kPa	EN 13167
	Categoria di carico puntuale	PL(P) 1,5	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	$\sigma_m \geq 750$	kPa	EN 826
	Resistenza a compressione media (Affidabilità: 95%)	0,77-0,81	N/mm ²	EN 826
	2,5% frattile della resistenza a compressione (valore non raggiunto con una frequenza del 2,5%)	0,63	N/mm ²	
	7,5% frattile della resistenza a compressione (valore non raggiunto con una frequenza del 7,5%)	0,67	N/mm ²	
Sollecitazione di compressione ammissibile (R>1,75, rispetto al 2,5% frattile) sotto fondazione strutturale	0,36	N/mm ²		
Modulo di Young (spessore = 120 mm, 2 pz con 2 mm di bitume)	E ~100	N/mm ²		
Caratteristiche termo-igrometriche	Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_d \leq 0,054$	W/mK	EN 12667/EN 12939
	Calore specifico	900	J/kgK	
	Coefficiente di espansione termica	$9,0 \times 10^{-6}$	K ⁻¹	
	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore d'acqua	$\mu \infty^*$		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 ² (UNI EN 13167).				
Com port. fuoco	Reazione al fuoco	euroclasse A1		EN 13501-1
	Punto di rammollimento	~650	°C	
Valori di isolamento termico	Spessore d_N (mm)	Resistenza R (m ² K/W)	Trasmittanza U (W/m ² K)	
	40	0,741	1,350	
	60	1,111	0,900	
	80	1,481	0,675	
	100	1,852	0,540	
	120	2,222	0,450	
	140	2,593	0,386	
160 (in base a disponibilità)	2,963	0,338		