GLAPOR PG 600.3 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 600.3, 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, prodotte 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 dN 40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione media 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.

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 600.3

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 6003 (per la posa su piano orizzontale il collante può essere steso direttamente sul solaio).
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 6003 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 6003, 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.

GLAPOR PG 600.3 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

LASTRA DI VETRO CELLULARE GLAPOR PG 600.3 PER L'ESECUZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE

Sola fornitura di pannelli isolanti GLAPOR PG 600.3 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%, prodotti senza CFC o HCFC, ecosostenibile e salubre, come attestato rispettivamente dalla dichiarazione ambientale EPD e dalla certificazione Indoor Air Comfort Gold di Eurofins®, resistenti allo schiacciamento, impermeabili all'acqua, al vapore acqueo e al gas radon, aventi le seguenti caratteristiche: densità 130 kg/m^3, conducibilità termica $\lambda_D \leq 0{,}052$ W/mK, spessore d_N 40-60-80-100-120-140 mm, lunghezza 800 mm, larghezza 600 mm, resistenza a compressione media 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 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 da conteggiarsi a parte.

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

Caratteristiche della lastra

			PG 600.3	UdM	Norma/note
Caratteristiche meccaniche	*Caratteristiche del prodotto secondo la norma EN*				
	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*	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/mm^2*	
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/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	0,769	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