

GLAPOR PG 900.2 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

ESECUZIONE DI ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE MEDIANTE LASTRE IN VETRO CELLULARE GLAPOR PG 900.2

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.

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 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.

GLAPOR PG 900.2 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

LASTRA DI VETRO CELLULARE GLAPOR PG 900.2 PER L'ESECUZIONE DELL'ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAI/COPERTURE/TERRAZZI/GIARDINI-PENSILI/MURATURE

Sola fornitura di lastre isolanti GLAPOR PG 900.2, in vetro cellulare riciclato al 100% di alta qualità e riciclabile al 100%, 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, da posare a giunti sfalsati, incollandole al supporto, unendole lungo i bordi e rasandole con specifico collante bituminoso/resinoso B-COL Vetro o GLAPOR k2k per l'esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature.

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 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	$\leq 0,055$	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		