

## 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/m<sup>3</sup> 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.

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 mescolato in rapporto 8:1 con acqua pulita, stendendo il prodotto con pennello o rullo.
3. Applicare B-COL Vetro non diluito con spatola dentata tipo americana su tutta la superficie posteriore e sulle parti laterali della lastra GLAPOR PG 900.2.
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR PG 900.2 al supporto, 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 su tutta la pavimentazione, eseguire una rasatura della superficie superiore delle lastre GLAPOR PG 900.2 con B-COL Vetro non diluito. 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.

Per l'isolamento di solai e tetti si consiglia di interporre uno strato separatore o di protezione tra la rasatura e lo strato successivo.

I criteri e le specifiche d'installazione indicate, al fine di avere risultati soddisfacenti, devono essere rispettate.

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 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/m<sup>3</sup>, 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 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 <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>
	Carico puntuale (compressione con 1000 N)		$\leq 2$	mm
Caratteristiche termo-igrometriche	Conducibilità termica	$\lambda_d$	$\leq 0,055$	W/mK EN 12667
	Calore specifico		850	J/kgK
	Coefficiente di dilatazione termica		$8,5 \times 10^{-6}$	K <sup>-1</sup>
	Fattore di resistenza al vapore d'acqua	$\mu$	$\infty$	
	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 <sup>2</sup> k/W)		Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> 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	