

## GLAPOR LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

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

Esecuzione di isolamento termico di solai/coperture/terrazzi/giardini-pensili/murature mediante lastre GLAPOR, 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 apparente 120-140 kg/mc, conducibilità termica  $\lambda_0$  0,055 W/mK, spessore 40-60-80-100-120-140-160 mm, lunghezza 600 mm, altezza 800 mm, resistenza a compressione media 800 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 scarica 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**

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, 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.
4. Incollare le lastre in vetro cellulare GLAPOR 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 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 LASTRA ISOLANTE IN VETRO CELLULARE

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

Sola fornitura di lastre isolanti GLAPOR, 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 apparente 120÷140 kg/mc, conducibilità termica  $\lambda_D$  0,055 W/mK, spessore 40-60-80-100-120-140-160 mm, lunghezza 600 mm, altezza 800 mm, resistenza a compressione media 800 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

			UdM
Caratteristiche meccaniche	Densità apparente	120-140	kg/m <sup>3</sup>
	Resistenza a compressione media	800	kPa
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 2,5 %)	640	kPa
	Resistenza a compressione caratteristica (frattile 7,5 %)	680	kPa
	Tensione di compressione ammissibile sotto le fondazioni $\gamma > 1,75$ , rispetto al 2,5 % frattile	360	kPa
	Tensione di compressione ammissibile sotto il pavimento massetto $\gamma > 1,75$ , rispetto al 7,5 % frattile	390	kPa
	Modulo di Young	E 80	N/mm <sup>2</sup>
	Carico puntuale (compressione con 1000 N)	≤ 2	mm
Caratt. termo-igrometriche	Conducibilità termica	$\lambda_d$ 0,055	W/mK
	Calore specifico	850	J/kgK
	Coefficiente di espansione termica	$8,5 \times 10^{-6}$	K <sup>-1</sup>
	Fattore di resistenza al vapore d'acqua	$\mu$ ∞	
	Permeabilità al vapore	0	kg/msPa
Comport. al fuoco	Reazione al fuoco	A1	euroclasse
	Temperatura massima ammissibile	480	°C
	Punto di rammollimento	700	°C

Valori di isolamento termico	Base x altezza	Spessore	Resistenza R (m <sup>2</sup> K/W)	Trasmittanza U (W/m <sup>2</sup> K)
	600x800	40	0,73	1,38
	600x800	60	1,09	0,92
	600x800	80	1,45	0,69
	600x800	100	1,82	0,55
	600x800	120	2,18	0,46
	600x800	140	2,55	0,39
	600x800	160	2,94	0,34