

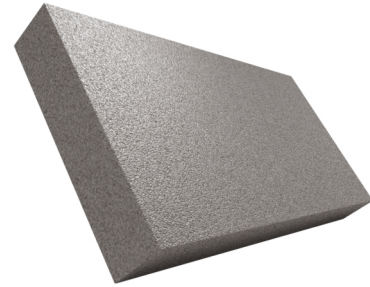
Greypor G800 T RE

Lastra in EPS con grafite tagliata da blocco

Descrizione

La lastra tagliata da blocco Greypor® G800 T RE risponde perfettamente a esigenze di spessore e/o dimensione particolari; ideale per applicazioni sotto carico e in copertura, può essere impiegata con ottimi risultati anche in altri ambiti di isolamento termico.

Il prodotto rispetta i Criteri Ambientali Minimi (CAM) con impiego di materie prime riusate, come disposto dal D.M. Ambiente dell'11 ottobre 2017, con certificazione ICMQ P264.



Leggero e riciclabile al 100%

Applicazioni

Sotto massetto in solaio, Isolamento di pareti,
Isolamento di pareti lato interno, Facciata ventilata

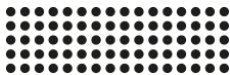
Dimensioni

1000 x 500 mm

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.LAPE.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2	(m ² K)/W	R _D	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0.031	W/(mK)	λ _D	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg	≤ 3	Vol. %	WL(T)	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	≤ 5	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	90		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	≤ 0,5	kg/m ²	W _p	EN 1609
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 250	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 200	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	≥ 60	kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	NPD	kPa	TR	EN 1607
Resistenza a taglio	NPD	kPa	f _{tk}	EN 12090
Modulo di taglio	NPD	kPa	G _m	EN 12090
Modulo elastico a compressione	7.700 - 11.300	kPa	E	EN 826



Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
Lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
Larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
Spessore	± 1	mm	T1	EN 823
Ortogonalità	± 2/1000	mm/m	S2	EN 824
Planarità	± 5	mm/m	P5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (23°C / 50% UR)	± 0.2	Vol. %	DS(N)2	EN 1603
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/48h)	≤ 1%	Vol. %	DS(70, -)	EN 1604
Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura 20kPa/80°C/48h	≤ 5	Vol. %	DLT(1)5	EN 1605
Coefficiente di dilatazione termica lineare	65 x 10 ⁻⁶	K ⁻¹		
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	32 - 35	kg/m ³	ρ	
Calore specifico	1450	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75	°C		
Energia primaria di produzione	960	MJ/m ³		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m2K)/W
20	0.65
30	0.95
40	1.30
50	1.60
60	1.90
80	2.55
100	3.20
120	3.85
140	4.50
160	5.15
180	5.80
200	6.45
220	7.10
240	7.75
260	8.40
280	9.05
300	9.70

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:

<https://termolan.lape.it/prodotto/497/greypor-g800-t-re.html>

L'azienda si riserva di modificare o cambiare i dati tecnici riportati senza preavviso.

È responsabilità del cliente accertarsi che le informazioni tecniche in suo possesso siano aggiornate e adatte all'utilizzo specifico previsto.

Per verificare le informazioni visitare il sito TERMOLAN.LAPE.IT o contattare l'ufficio tecnico.

