



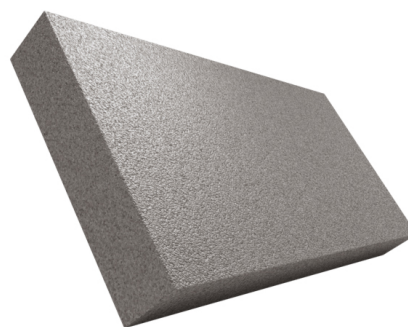
## Greypor G800 T

### Lastra stampata specifica per applicazione a cappotto

#### Descrizione

Le lastre tagliate da blocco GREYPOR® G800 T costituiscono l'evoluzione tecnologica dell'isolamento termico in EPS nella sua tipologia più tradizionale.

Le lastre GREYPOR® G800 T sono i manufatti che meglio rispondono ad esigenze particolari di spessore e dimensione; ideali per essere applicate nelle facciate ventilate ed in copertura, possono essere impiegate con ottimi risultati anche in altre applicazioni (es solaio)



#### Applicazioni

Sistema Cappotto

#### Dimensioni

1000x500 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su [TERMOLAN.IT](http://TERMOLAN.IT)

#### Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.031	W/(mK)	$\lambda_D$	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2	mm	$R_d$	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg	$\leq 3$	Vol. %	WL(T)0.7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	$\leq 5$	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	90		$\mu$	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	$\leq 0,5$	kg/m <sup>2</sup>	$W_p$	EN 1609



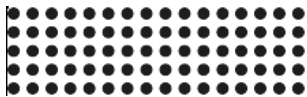
## Greypor G800 T

Scheda tecnica - Rev. N. 1, Aprile 2019

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 <sub>rk</sub>	EN 12090
Modulo di taglio	NPD	kPa	G <sub>m</sub>	EN 12090

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	± 0.3	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 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>		

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Modulo elastico a compressione	7.700 - 11.300	kPa	Euroclasse	EN 826
Densità ± 10%	32 - 35	kg/m <sup>3</sup>	ρ	
Calore specifico	1450	J/(kg•K)	C <sub>p</sub>	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75	°C		
Energia primaria di produzione	960	MJ/m <sup>3</sup>		



**Tabella 2**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/W
40	1.30
50	1.60
60	1.90
80	2.55
100	3.20
120	3.85
140	4.50

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:  
<https://termolan.lape.it/prodotto/509/Greypor-G800-T.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 [www.lape.it](http://www.lape.it) o contattare l'ufficio tecnico.*