

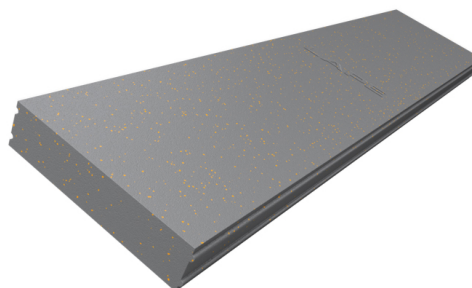


Greydur Top XL

Lastra stampata a basso assorbimento di umidità

Descrizione

Lastra stampata in EPS di ultima generazione ad alto contenuto di materiale riflettente, capace di ridurre ulteriormente le prestazioni termiche e l'assorbimento di umidità di un'analogia lastra disponibile in commercio. Greydur Top è la lastra ideale per l'utilizzo in coperture piane o a falda e nelle applicazioni in cui si abbia necessità di un basso assorbimento di umidità.



Applicazioni

Tetto piano caldo, Tetto piano rovescio, Tetto ventilato

Dimensioni

2850x600 mm,

Per la disponibilità consultare il listino su TERMOLAN.IT

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13163	Norme di prova
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0.030	W/(mK)	λ_D	EN 12667
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2	mm	R_d	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg	$\leq 0,5$	Vol. %	WL(T)0.7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	≤ 3	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	70		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	$\leq 0,2$	kg/m ²	W_p	EN 1609



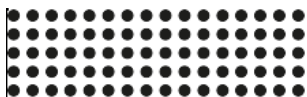
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13163	Norme di prova
Resistenza a flessione	≥ 200	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥150	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	≥45	kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606
Resistenza a trazione	NPD	kPa	TR	EN 1607
Resistenza a taglio	NPD	kPa	f _{rk}	EN 12090
Modulo di taglio	NPD	kPa	G _m	EN 12090

Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13163	Norme di prova
Tolleranza dimensionale				
Lunghezza	± 2	mm	L2	EN 822
Larghezza	± 2	mm	W2	EN 822
Spessore	± 1	mm	T1	EN 823
Ortogonalità	1/1000	mm/m	S1	EN 824
Tolleranza dimensionale 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 EN 13163	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
Densità ± 10%	23-26	kg/m ³	ρ	
Calore specifico	1450	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75	°C		
Energia primaria di produzione	820	MJ/m ³		

Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
60	2.00
80	2.65
100	3.35
120	4.00
140	4.65



Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13163.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/13/Greydur-Top-XL.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 o contattare l'ufficio tecnico.*