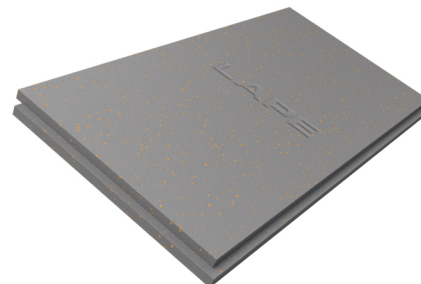


Greydur Top B

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 non ventilato , Tetto piano caldo , Tetto piano rovescio , Tetto ventilato , Pavimento industriale , Sotto pavimento

Dimensioni

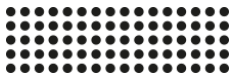
600 x 1200 mm

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

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	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	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_{tk}	EN 12090
Modulo di taglio	NPD	kPa	G_m	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	± 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				
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 (m2K)/W
40	1.30
50	1.65
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/11/greydur-top-b.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.

