



## Greydur Top B RE

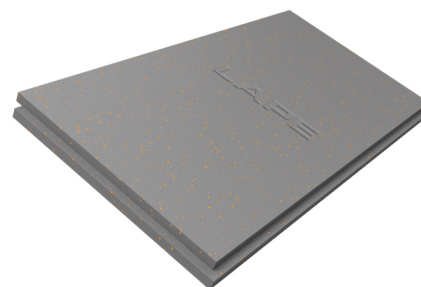
**Lastra stampata in EPS con grafite a basso assorbimento di umidità e alta resistenza a compressione; conforme ai CAM**

### Descrizione

La lastra Greydur® Top B RE è ideale per l'utilizzo in coperture piane o a falda e nelle applicazioni in cui si abbia necessità di un basso assorbimento di umidità; in generale per tutte le applicazioni sotto carico.

La presenza del battente sui 4 lati riduce le tempistiche di posa ed elimina i ponti termici localizzati.

Leggero e riciclabile al 100% è certificato per rispondere ai CAM



### Applicazioni

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

### Dimensioni

1200 x 600 mm

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

### Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi tabella 2	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	EN 12667
Conduktività termica dichiarata a 10°C	0.030	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg	≤ 0,5	Vol. %	WL(T)	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	≤ 3	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	≤ 0,2	kg/m <sup>2</sup>	W <sub>p</sub>	EN 1609
Resistenza al passaggio del vapore	70		μ	EN 12086
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 perpendicolare alle facce	NPD	kPa	TR	EN 1607
Resistenza a taglio	NPD	kPa	f <sub>fk</sub>	EN 12090
Modulo di taglio	NPD	kPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico	6200 - 9400	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	1/1000	mm/m	S1	EN 824
Planarità	± 5	mm/m	P5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio (23°C / 50% UR)	± 0,2	%	DS(N)2	EN 1603
Stabilità dimensionale in condizioni specifiche (70°C/48h)	≤ 1	%	DS(70, -)	EN 1604
Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura 20kPa/80°C/48h	≤ 5	%	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
Densità ±10%	23-26	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	820	MJ/m <sup>3</sup>		

## Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m2K)/W
30	1.00
40	1.30
50	1.65
60	2.00
80	2.65
100	3.35
120	4.00
140	4.65
160	5.35
180	6.00
200	6.70
220	7.35
240	8.00
260	8.70
280	9.35
300	10.00

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

<https://termolan.lape.it/prodotto/571/greydur-top-b-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.

