



# Greypor X31 TK8 RE

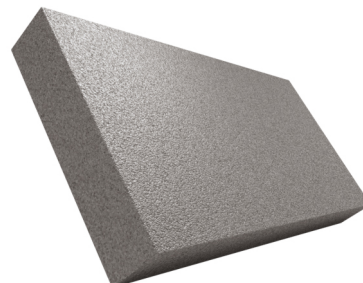
## Lastra in EPS con grafite tagliata da blocco "detensionata"

### Descrizione

Le lastre Greypor® TK8 RE sono i prodotti che meglio rispondono ad esigenze particolari di spessore e dimensione; ideali per la correzione dei ponti termici, possono essere impiegate con ottimi risultati anche nelle applicazioni in parete o come protezione termica integrale (cappotto) per la quale è certificata ETICS.

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

Correzione Ponti Termici, Sistema Cappotto

### Dimensioni

1000x500 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 1	(m <sup>2</sup> K)/W	R <sub>D</sub>	EN 12667
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0.031	W/(mK)	λ <sub>D</sub>	EN 12667
Assorbimento d'acqua				
per immersione totale a 28 gg ≤ 3		Vol. %	WL(T)	EN 12087
a breve termine per immersione parziale ≤ 0,5		kg/m <sup>2</sup>	W <sub>p</sub>	EN 1609
per diffusione ≤ 5		Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	30		μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza a				
flessione ≥ 115		kPa	BS	EN 12089
compressione al 10% di deformazione 70		kPa	CS(10)	EN 826
compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione NPD		kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606
trazione perpendicolare alle facce ≥ 150		kPa	TR	EN 1607
taglio ≥ 55		kPa	f <sub>rk</sub>	EN 12090
Modulo di taglio	≥ 1000	kPa	G <sub>m</sub>	EN 12090
Modulo elastico	1.600 - 5.200	kPa	E	
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



Caratteristiche dimensionali	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Stabilità dimensionale				
in condizioni di laboratorio (23°C / 50% UR) ± 0,2		%	DS(N)2	EN 1603
in condizioni specifiche (70°C/48h) ≤ 1		%	DS(70, -)	EN 1604
Deformazioni in condizioni specifiche di carico e temperatura 20kPa/80°C/48h	NPD	%	DLT(1)5	EN 1605
Coefficiente di dilatazione termica lineare Lunghezza	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%	14-16	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	540	MJ/m <sup>3</sup>		

**Tabella 1**

Spessore mm	Resistenza termica (m <sup>2</sup> K)/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

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](http://TERMOLAN.LAPE.IT) o contattare l'ufficio tecnico