



Lape EPS 200 T RE

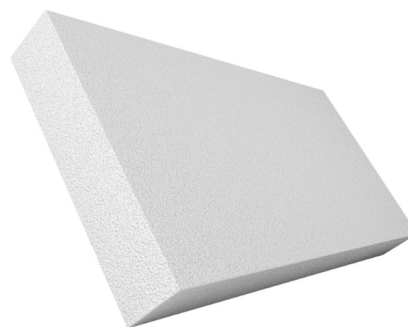
Lastra tagliata da blocco per applicazioni sotto carico

Descrizione

Le lastre tagliate da blocco LAPE EPS 200 T RE costituiscono l'evoluzione tecnologica dell'isolamento termico in EPS nella sua tipologia più tradizionale.

Le lastre LAPE EPS 200 T RE 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).

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.



Applicazioni

Isolamento di elementi orizzontali e verticali

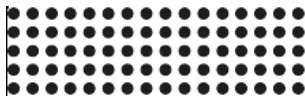
Dimensioni

1000x500 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	0.033	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	≤ 3	Vol. %	WL(T)0.7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	≤ 5	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	90		μ	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	$\leq 0,5$	kg/m ²	W_p	EN 1609



Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13163	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	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	2/1000	mm/m	S2	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%	32 - 35	kg/m ³	ρ	
Calore specifico	1450	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75	°C		
Energia primaria di produzione	960	MJ/m ³		

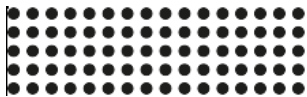


Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
20	0.60
30	0.90
40	1.20
50	1.50
60	1.80
70	2.10
80	2.40
90	2.70
100	3.00
110	3.30
120	3.60
130	3.90
140	4.25
150	4.55
160	4.85
170	5.15
180	5.45
190	5.75
200	6.05
210	6.35
220	6.65
230	6.95
240	7.25
250	7.55
260	7.85
270	8.20
280	8.50
290	8.80
300	9.10

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13163.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/459/Lape-EPS-200-T-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 www.lape.it o contattare l'ufficio tecnico.*

