



Lape EPS 100 TK8 RE

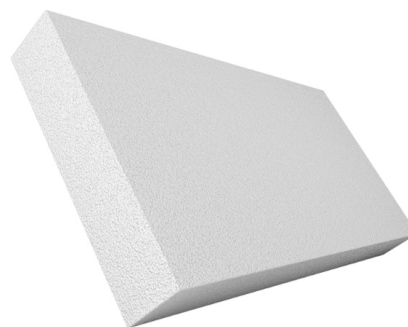
Lastra tagliata da blocco specifica per applicazione a cappotto

Descrizione

Lastra tagliata da blocco "detensionata" in EPS di ultima generazione ottenuta affinando la lavorazione del classico blocco in polistirene espanso sinterizzato.

LAPE EPS 100 TK8 RE è la lastra ideale per applicazioni a cappotto in cui si cerca perfetta stabilità e planarità in quanto un opportuno processo di lavorazione toglie le tensioni interne residue dei processi di taglio migliorando la precisione in cantiere e riducendo così le lavorazioni accessorie.

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

Sistema Cappotto

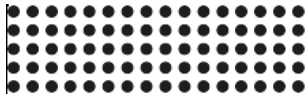
Dimensioni

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
Conducibilità termica dichiarata a 10°C	0.035	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	NPD	Vol. %	WL(T)0.7	EN 12087
Assorbimento d'acqua per diffusione	≤ 5	Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	50		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	≥ 150	kPa	BS	EN 12089
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	≥ 100	kPa	CS(10)	EN 826
Resistenza a compressione dopo 50 anni con 2% di deformazione	NPD	kPa	CC(2/1,5/50)	EN 1606
Resistenza a trazione	≥ 100	kPa	TR	EN 1607
Resistenza a taglio	≥ 75	kPa	f _{rk}	EN 12090
Modulo di taglio	≥ 1000	kPa	G _m	EN 12090
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	≥ 150	kPa		EN 13501-1

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	NPD	Vol. %	DLT(1)5	EN 1605

Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica EN 13163	Norme di prova
Reazione al fuoco	E	Euroclasse		EN 13501-1
	3400 - 7000	kPa	Euroclasse	EN 826
Densità ± 10%	16 - 19	kg/m ³	ρ	
Calore specifico	1450	J/(kg•K)	C _p	EN 10456
Temperatura limite di utilizzo	75	°C		
Energia primaria di produzione	680	MJ/m ³		

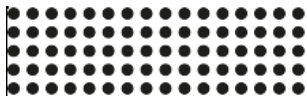


Tabella 2

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
40	1.15
50	1.40
60	1.70
80	2.30
100	2.85
120	3.45
140	4.00

Prodotto certificato secondo la Norma Armonizzata EN 13163.

Per Voce di Capitolato e maggiori informazioni consultare il seguente link:
<https://termolan.lape.it/prodotto/451/Lape-EPS-100-TK8-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.*

