



LAPE EPS 100 TK8 RE / THERMOPHON BIANCO 035 T150 ECO

Lastra in EPS tagliata da blocco "detensionata"

Descrizione

La lastra tagliata da blocco LAPE EPS 100 TK8 RE / THERMOPHON BIANCO 035 T150 ECO è la lastra ideale per applicazioni a cappotto in cui si cerca perfetta stabilità e planarità. Attraverso un processo di "detensionamento" vengono eliminate 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.

Leggero e riciclabile al 100%



Applicazioni

Sistema Cappotto

Dimensioni

1000x500 mm

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

Dati tecnici

Caratteristiche termoigrometriche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza termica dichiarata	Vedi Tabella 1	(m ² K)/W	R _D	EN 12667 / EN 13163
Conduttività termica dichiarata a 10°C	0,035	W/(mK)	λ _D	EN 12667 / EN 13163
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 ²	W _p	EN 1609
per diffusione ≤ 5		Vol. %	WD(V)	EN 12088
Resistenza al passaggio del vapore	50		μ	EN 12086
Caratteristiche meccaniche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Resistenza a				
flessione ≥ 150		kPa	BS	EN 12089
compressione al 10% di deformazione 100		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 ≥ 75		kPa	f _{rk}	EN 12090
Modulo di taglio	≥ 1000	kPa	G _m	EN 12090
Modulo elastico	3.400-7.000	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 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 ⁻⁶	K ⁻¹		
Altre caratteristiche	Valore	Unità di misura	Codifica	Norme di prova
Reazione al fuoco	E		Euroclasse	EN 13501-1
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 1

Spessore mm	Resistenza termica (m ² K)/W
20	0.55
30	0.85
40	1.15
50	1.40
60	1.70
80	2.30
100	2.85
120	3.45
140	4.00
160	4.55
180	5.15
200	5.70
220	6.30
240	6.88
260	7.45
280	8.00
300	8.60

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