



Documentazione tecnica di prodotto

ISO • LAMB 031

Lastra in EPS con grafite tagliata da blocco "detensionata"

La lastra in EPS, additivata con Grafite, tagliata da blocco **ISOLAMB 031** 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 è conforme alla norma UNI EN 13163, con marcatura CE.

Applicazioni Sistemi a Cappotto

Dimensioni 1000 x 500 mm - **Spessori** 20 - 300 mm

Dimensioni diverse su richiesta



Caratteristiche secondo UNI EN 13163		Simboli	Unità di misura	ISOLAMB-031	Norma
Requisiti per tutte le applicazioni					
Lunghezza		L2	mm	±2	EN822
Larghezza		W2	mm	±2	EN822
Spessore		T2	mm	±1	EN823
Ortogonalità		S2	mm/mm	±2/1000	EN824
Planarità		P5	mm	±5	EN825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio		DS(N)	%	±0,5	EN1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C		λ ₀	W/(m·K)	0,031	EN12667
Resistenza termica dichiarata	30 mm	R ₀	(m²·K)/W	0,95	EN12667
	40 mm			1,25	
	50 mm			1,60	
	60 mm			1,90	
	70 mm			2,25	
	80 mm			2,55	
	90 mm			2,90	
	100 mm			3,20	
	120 mm			3,85	
	140 mm			4,50	
	150 mm			4,80	
	160 mm			5,15	
180 mm	5,80				
200 mm	6,45				
Resistenza a flessione		BS	KPa	≥115	EN12089
Reazione al fuoco**		-	Classe	E	EN13501/1
Requisiti per applicazioni specifiche					
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione		CS(10/Y)	kPa	NPD	EN826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	kPa	100	EN1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ	-	30-70	EN12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione		WL(T)	%	≤2	EN12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		Wlp	Kg/m²	≤0,5	EN12087
Proprietà aggiuntive					
Permeabilità al vapore d'acqua		δ	mg/(Pa·h·m)	0,018 - 0,036	EN12086
Capacità termica specifica		c	J/(Kg·K)	1260	UNI EN12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	-	65*10 ⁻⁶	-
Massa volumica apparente		ρ	Kg/m³	15 ± 1	EN1602
Temperatura limite di utilizzo		-	°C	80	-

Nota bene:

Le indicazioni sopra riportate sono basate sulle nozioni e le esperienze fino ad oggi acquisite attraverso le varie applicazioni edili da noi affrontate. Esse non costituiscono alcuna garanzia di ordine giuridico. Nell'impiego dei prodotti si debbono sempre tenere presenti le specifiche condizioni di ogni singolo caso, in particolare gli aspetti tecnici, fisici e giuridici delle costruzioni.

POLIDECOR S.r.l.

Loc. Taverna di Annibale Zona Ind. 83040 FRIGENTO (AV)

Tel. +39 0825 448776 - Fax +39 0825 437975

e-mail: info@polidecor.net - www.polidecor.net

AZIENDA CERTIFICATA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ E SICUREZZA

UNI EN ISO 9001:2008 Certificato N° 881

AZIENDA ASSOCIATA



Associazione Italiana Polistirene Espanso



PRODUZIONE POLISTIRENE ESPANSO (EPS)