

DESCRIZIONE GENERALE:

Lastra per l'isolamento termico in polistirene espanso sinterizzato (EPS), tagliata da blocco, additivata con grafite, a ritardata fiamma (classe E), in ottemperanza alla Norma UNI EN 13163.

Certificazioni di conformità sulla base della EN 13172 – Appendice A

Caratteristiche secondo UNI EN 13163		Simboli	Unità di misura	ETICS*	Norma
Requisiti per tutte le applicazioni					
Lunghezza		L2	mm	±2	EN 822
Larghezza		W2	mm	±2	EN 822
Spessore		T2	mm	±1	EN 823
Ortogonalità		S2	mm / mm	±2/1000	EN 824
Planarità		P4	mm	±5	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali laboratorio		DS(N)	%	±0,2	EN 1603
Conduttività termica dichiarata a 10°C		λ_D	W/m·K	0,031	EN 12667
Resistenza termica dichiarata		R_D	(m ² ·K)/W		EN 12667
	40 mm			1,30	
	50 mm			1,60	
	60 mm			1,95	
	70 mm			2,25	
	80 mm			2,60	
	90 mm			2,90	
	100 mm			3,25	
	120 mm			3,90	
	140 mm			4,55	
	150 mm			4,85	
	160 mm			5,20	
	180 mm			5,85	
	200 mm			6,50	
Resistenza a flessione		BS	KPa	≥150	EN 12089
Reazione al fuoco		---	Classe	E	EN 13501/1

Requisiti per applicazioni specifiche					
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione		CS(10/Y)	kPa	≥100	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce		TR	kPa	≥100	EN 1607
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ	---	30-70	EN 12086
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione		WL(T)	%	≤2	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale		Wlp	Kg/m ²	≤0,5	EN 12087

Caratteristiche secondo UNI EN 13163		Simboli	Unità di misura	ETICS*	Norma
Proprietà aggiuntive					
Permeabilità al vapore d'acqua		δ	mg/(Pa·h·m)	0,010-0,024	EN 12086
Capacità termica specifica		c	J/(Kg·K)	1260	EN 12524
Coefficiente di dilatazione termica lineare		K ⁻¹	---	65·10 ⁻⁶	---
Massa volumica apparente		ρ	Kg/m ³	19,1 ± 1	EN 1602
Temperatura limite di utilizzo		---	°C	80	---

* LE CARATTERISTICHE SOPRA ELENCAE RISPESCHIANO I REQUISITI DELLA TABELLA 1 DELLA EN 13499 "ETICS" (Cappotto)



AVVERTENZE:

Durante lo stoccaggio, proteggere le lastre dall'azione diretta del sole, avendo cura di conservare i pannelli imballati in luogo coperto, asciutto, ben ventilato e lontano dalla luce o da altre sorgenti di calore.

Durante le fasi di posa in opera (incollaggio e rasatura) evitare l'esecuzione sulle pareti esposte alla luce diretta del sole, prevedendo la schermatura del ponteggio attraverso l'ausilio di teli oscuranti.

VOCE DI CAPITOLATO

Sistema di Isolamento Termico a cappotto "PAULINKOIBENTA GRAF" con lastra in EPS con grafite

Il Sistema di Isolamento Termico a Cappotto "PAULINKOIBENTA GRAF" con lastra in EPS con grafite, verrà realizzato mediante l'impiego di pannelli isolanti in polistirene espanso sinterizzato arricchito con grafite tipo LAMPOPLACO GRAF 100, a ritardata fiamma (classe E), marcato CE secondo la normativa vigente EN 13163 ed avente le seguenti caratteristiche:

Dimensioni:	1.000 x 500 mm
Conducibilità termica λ :	0,031 W/m·K
Reazione al fuoco:	Euroclasse E (secondo EN 13501)

Queste informazioni, di carattere consultivo, si basano sulla teoria ed esperienze attuali. Non potendo tenere conto delle specifiche condizioni operative, hanno valore indicativo. Il Colorificio Paulin si riserva di apportare modifiche tecniche senza alcun preavviso.



Colorificio Paulin S.p.A. Loc. S. Lucia, 3 - 32030 Seren del Grappa (BL)
Tel. +39 0439 3951 - Fax +39 0439 448028 - www.colorificioopaulin.com - info@colorificioopaulin.com