

SIGMAISOL EPS TOP 31

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco a lambda migliorato di colore grigio detensionato

Isol_005

01 - 06 – 2018

DEFINIZIONE

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio, additivato con grafite, a lambda migliorato, tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. Prodotto con pretagli per ridurre le tensioni. Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,031 W/mK.

Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m²K	λ_D	0,031	EN 12667
Resistenza termica	m²K/W	R _D		EN 12667
4 cm			1,25	
5 cm			1,60	
6 cm			1,90	
7 cm			2,25	
8 cm			2,55	
9 cm			2,90	
10 cm			3,20	
12 cm			3,85	
14 cm			4,50	
16 cm			5,15	
18 cm			5,80	
20 cm			6,45	
Lunghezza	mm	L(2)	± 2	EN 822
Larghezza	mm	W(2)	± 2	EN 822
Spessore	mm	T(1)	± 1	EN 823
Ortogonalità	mm/mm	S(2)	± 2/1000	EN 824
Planarità	mm	P(3)	3	EN 825
Stabilità dimensionale in condizioni normali di laboratorio	%	DS(N)2	± 0,2	EN 1603
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS	NPD	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 125	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 100	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	τ	≥ 60	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)3	≤ 3	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m²	W _{ip}	≤ 0,2	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	μ	20-40	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	δ	0,015-0,030	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kg°K	c	1470	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	

SIGMAISOL EPS TOP 31

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco a lambda migliorato di colore grigio detensionato

Isol_005

01 - 06 – 2018

CARATTERISTICA PRINCIPALI

- Pannello specificatamente progettato per Isolamento Termico a Cappotto
 - Elemento centrale dei cicli ETICS SIGMA;
 - Il prodotto rispetta la norma EN 13163 ed è marchiato CE
-

COLORE

Grigio

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMAISOL EPS TOP 31 – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco, detensionato con pretagli, a conduttività termica migliorata $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$, nello spessore di ___ mm, idonei a raggiungere la prestazione termica richiesta. I pannelli saranno utilizzati nei cicli SIGMA e grazie ai pretagli presenti limita le tensioni meccaniche in caso di irraggiamento solare diretto durante le fasi di posa, senza innescare deformazioni del pannello. Il prodotto si applica mediante incollaggio sul supporto murario con specifiche malte collanti rasanti e rivestiti con rasatura armata a ed elementi di finitura facenti parte del ciclo SIGMA identificato.