

SIGMAISOL EPS Plus 31

Isol_006

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato bicolore stampato. Nucleo in EPS a lambda migliorato di colore grigio con superficie laterale e faccia esterna rivestite in EPS bianco

01 - 06 – 2018

DEFINIZIONE

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato bicolore stampato. Nucleo di colore grigio, additivato con grafite, a lambda migliorato, e superfici laterali e faccia esterna in EPS bianco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. 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 Plus 31

Isol_006

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato bicolore stampato. Nucleo in EPS a lambda migliorato di colore grigio con superficie laterale e faccia esterna rivestite in EPS bianco

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

Bianco – Grigio

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMAISOL EPS Plus 31 – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato stampato, con nucleo in EPS additivato con grafite e superfici laterali e faccia esterna in EPS bianco. Conduttività termica migliorata $\lambda = 0,031$ W/mk. Verranno forniti nello spessore di ____ mm, idonei a raggiungere la prestazione termica richiesta. I pannelli saranno utilizzati nei cicli SIGMA e grazie alla superficie in EPS bianco permette la posa di prodotto a lambda migliorato senza l'obbligo di copertura del ponteggio, 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.