

SIGMAISOL EPS 36

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco di colore bianco

Isol_001

01 - 06 – 2018

DEFINIZIONE

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato di colore bianco tagliato da blocco per sistemi di isolamento termico secondo EN 13163, marcato CE tipo ETICS. Reazione al fuoco: Euroclasse E. Conduttività termica: 0,036 W/mK.

Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/m ² ·K	λ_D	0,036	EN 12667
Resistenza termica	m ² ·K/W	R _D		EN 12667
	4 cm		1,10	
	5 cm		1,35	
	6 cm		1,65	
	7 cm		1,90	
	8 cm		2,20	
	9 cm		2,50	
	10 cm		2,75	
	12 cm		3,30	
	14 cm		3,850	
	16 cm		4,40	
	18 cm		5,00	
	20 cm		5,55	
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)5	≤ 5	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m ²	W _p	≤ 0,5	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	1500	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 36

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato tagliato da blocco di colore bianco

Isol_001

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

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

SIGMAISOL EPS 36 – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto in polistirene espanso sinterizzato tagliato da blocco a conduttività termica migliorata $\lambda = 0,036$ W/mK, nello spessore di ___ mm, idonei a raggiungere la prestazione termica richiesta. I pannelli saranno utilizzati nei cicli SIGMA 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.