

**DEFINIZIONE**

Pannello Isolante in polistirene espanso sinterizzato EPS stampato ad alte prestazioni, per zoccolatura di sistemi a cappotto, classe 150, marcatura CE, autoestinguente classe E, superficie zigrinata per migliorare l'aggrappo del rasante, detensionato. Ridotto assorbimento d'acqua

Conducibilità termica dichiarata a 10°C	W/mK	$\lambda_D$	0,034	EN 12667
Resistenza termica	m <sup>2</sup> K/W	R <sub>D</sub>		EN 12667
5 cm			1,45	
6 cm			1,75	
7 cm			2,05	
8 cm			2,35	
9 cm			2,60	
10 cm			2,90	
12 cm			3,50	
14 cm			4,10	
16 cm			4,70	
18 cm			5,25	
20 cm			5,85	
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	≥ 150	EN 826
Resistenza a flessione	kPa	BS	≥ 250	EN 12089
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	≥ 150	EN 1607
Resistenza al taglio	kPa	$\tau$	≥ 125	EN 12090
Modulo di taglio	kPa	G	≥ 1000	EN 12090
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	%	WL(T)2	≤ 2	EN 12087
Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	kg/m <sup>2</sup>	W <sub>p</sub>	≤ 0,5	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	-	$\mu$	30-70	EN 12086
Permeabilità al vapore acqueo	mg/(Pa.h.m)	$\delta$	0,009-0,020	EN 12086
Capacità termica specifica	J/kgK	c	1500	EN 10456
Coefficiente di dilatazione termica lineare	K <sup>-1</sup>	-	65 x 10 <sup>-6</sup>	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse	E	EN 13501-1
Temperatura limite di utilizzo	°C	-	75	

---

## SIGMAISOL EPS 150

Pannello Isolante in Polistirene Espanso Sinterizzato stampato ad alte prestazioni per zoccolatura di Sistemi a Cappotto, classe EPS 150

Isol\_007

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 chiaro

---

### VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

#### SIGMAISOL EPS 150 – Specifica prodotto

Pannello specifico per l'isolamento termico a cappotto da utilizzare nelle zone di zoccolatura. Resistenza alla compressione al 10% di schiacciamento  $\geq 150$  Kpa, in polistirene espanso sinterizzato stampato, con conduttività termica  $\lambda = 0,034$  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.