

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio a lambda migliorato, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 13163

## IMPIEGHI

- Isolamento termico con sistema a cappotto
- Isolamento termico di pareti
- Isolamento termico di coperture piane (tetto caldo zavorrato all'estradosso)



Caratteristiche tecniche	EPS 80	EPS 100	EPS 150	Unità	Norma
<b>Tolleranza dimensionali max</b>				-	-
Lunghezza	L3 (± 3) *	L3 (± 3) *	L3 (± 3) *	mm	EN 822
Larghezza	W3 (± 3) *	W3 (± 3) *	W3 (± 3) *	mm	EN 822
Spessore	T2 (± 2) *	T2 (± 2) *	T2 (± 2) *	mm	EN 823
Planarità	P5 (≤ 5) *	P5 (≤ 5) *	P5 (≤ 5) *	mm	EN 825
Ortogonalità	S2 (≤ 2)	S2 (≤ 2)	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
<b>Conduttività termica dichiarata λ<sub>D</sub></b>	0,031	0,031	0,030	W/mK	EN 12667
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione max	CS(10)80 ≥ 80	CS(10)100 ≥ 100	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
<b>Resistenza alla flessione</b>	BS125 ≥ 125	BS150 ≥ 150	BS200 ≥ 200	kPa	EN 12089
<b>Resistenza alla trazione</b> perpendicolare alle facce	TR100 ≥ 100	TR150 ≥ 150	TR200 ≥ 200	kPa	EN 1607
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(N)2 ≤ 0,2	DS(N)2 ≤ 0,2	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	WL(P)0,5 ≤ 0,5	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m <sup>2</sup>	EN 12087
<b>Resistenza alla diffusione μ</b> del vapore acqueo	20÷40	30÷70	30÷70	-	EN 12086
<b>Reazione al fuoco</b>	E	E	E	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Calore specifico (a 20°C)</b>	1450	1450	1450	J /kgK	EN 10456

\* per prodotti con dimensioni 1000 x 500 mm per applicazione a cappotto le tolleranze sono L2 (±2), W2 (±2), T1 (± 1), P3(≤3)

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1000 - 2000 - 2900	mm	EN 822
Larghezza	500 - 1000	mm	EN 822
Spessore	20 ÷ 300	mm	EN 823

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo per NEOSTIR EPS 80: INSIT0002  
 Codice di identificazione unico del prodotto tipo per NEOSTIR EPS 100: INSIT0003  
 Codice di identificazione unico del prodotto tipo per NEOSTIR EPS 150: INSIT0004