



# Neostir EPS 100 ECO

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS RICAVATE DA BLOCCO

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti di polistirene espanso di colore grigio chiaro (additivato con grafite) ricavate da blocco, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163.

## DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico con sistema a cappotto.



## CARATTERISTICHE

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

\* per prodotti con dimensioni 1000 x 500 mm tipo ETICS 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

<b>Spessore [mm]</b>	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
<b>Resistenza termica R<sub>D</sub> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	0.65	1.00	1.30	1.65	2.00	2.30	2.65	3.00	3.30	3.65	4.00	4.30	4.65	5.00	5.30
<b>Spessore [mm]</b>	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
<b>Resistenza termica R<sub>D</sub> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	5.65	6.00	6.30	6.65	7.00	7.30	7.65	8.00	8.30	8.65	9.00	9.30	9.65	10.0	

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0003

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli NEOSTIR EPS 100 ECO rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.4.2.9 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del DECRETO 11 ottobre 2017 - Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia. Il contenuto di materia prima riciclata, in conformità al punto 2.4.2.9, è certificato dall'Istituto ICMQ con certificato n° P312 (quantità minima 10%).