

# Neostir 029 150

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS ADDITIVATO CON GRAFITE

## DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso stampato di colore grigio, conformi alla Norma EN 13163, per l'isolamento termico in edilizia.

## DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico di coperture



## CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
<b>Tolleranze dimensionali</b>			
Lunghezza	L2 (± 2)	mm	EN 822
Larghezza	W2 (± 2)	mm	EN 822
Spessore	T1 (± 1)	mm	EN 823
Planarità	P3 (≤ 3)	mm	EN 825
Ortogonalità	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
<b>Conduttività termica dichiarata λ<sub>D</sub></b>	0,029	W/mK	EN 12667
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione max	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
<b>Resistenza alla flessione</b>	BS200 ≥ 200	kPa	EN 12089
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	kPa	EN 12087
<b>Stabilità dimensionale</b>	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
<b>Stabilità dimensionale</b> a 70°C per 48 ore	DS(70,-)1 ≤ 1	Kg/m <sup>2</sup>	EN 1604
<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</b> (a 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1200	mm	EN 822
Larghezza	1200	mm	EN 822
Spessore	40 ÷ 300	mm	EN 823
Pendenze	0-1-1.5-2	%	-

Spessore [mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
<b>Resistenza termica R<sub>D</sub></b> [(m <sup>2</sup> ·K)/W]	1.35	1.70	2.05	2.75	3.10	3.40	3.75	4.10	4.45	4.80	5.15	5.50	6.20	6.85	7.55	8.25	8.95	9.65	10.3

## MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0049