



Neostir 029 150 ECO

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS ADDITIVATO CON GRAFITE



DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso stampato di colore grigio, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163.

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico di coperture



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Tolleranze dimensionali			
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
Conduttività termica dichiarata λ _D	0,029	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione max	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Resistenza alla flessione	BS200 ≥ 200	kPa	EN 12089
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	kPa	EN 12087
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	DS(70,-)1 ≤ 1	Kg/m ²	EN 1604
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	30÷70	-	EN 12086
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Calore specifico (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
Resistenza termica R _D [(m ² ·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

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli NEOSTIR 029 150 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%).