



Gemastir 150 ECO

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS STAMPATO

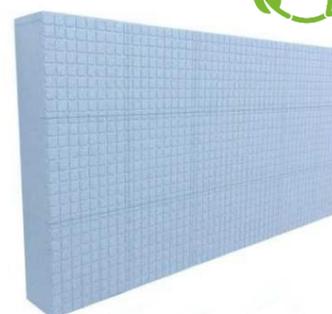


DESCRIZIONE

Lastre isolanti di polistirene espanso stampato di colore azzurro, con superfici in bassorilievo a geometria definita a miglior effetto aggrappante, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13163, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

DESTINAZIONE D'USO

Isolamento termico con sistema a cappotto (zoccolature)



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	0,034	W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR200 ≥ 200	kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Stabilità dimensionale a 70 °C per 48 ore	DS(70,-)1 ≤ 1	%	EN 1604
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m ²	EN 12087
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	1000	mm	EN 822
Larghezza	500	mm	EN 822
Spessore	40 ÷ 240	mm	EN 823

Spessore [mm]	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240
Resistenza termica R ₀ [(m ² .K)/W]	1.15	1.45	1.75	2.35	2.90	3.50	4.10	4.70	5.25	5.85	6.45	7.00

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0034

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli GEMASTIR 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%).