



Gemastir 150 ECO

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS STAMPATO



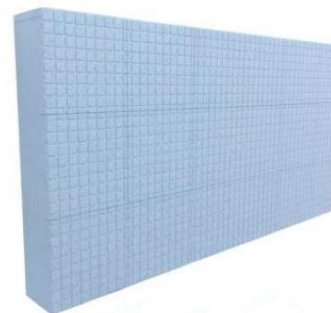
DESCRIZIONE

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.

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO*

Isolamento termico con sistema a cappotto (zoccolature)

*La norma di prodotto non prevede specifiche destinazioni d'uso. Altre applicazioni del prodotto possono essere valutate in funzione delle prestazioni di seguito dichiarate.



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

* Prodotto disponibile su richiesta anche con bordi battentati e con diverse conformazioni, geometrie, scanalature, etc.



SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0034.e
Annulla e sostituisce INSIT0034.d



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 2.5.7 "ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI" del D.M. 23 giugno 2022 "Criteri Ambientali Minimi - CAM per l'edilizia" e precedenti versioni. Il contenuto cumulativo di materiale recuperato, riciclato ovvero sottoprodotti, in conformità al punto 2.5.7, è certificato dall'Istituto ICMQ con certificato n° P312 (quantità minima 15%).