



Neostir GW ECO

LASTRE ISOLANTI BISTRATO DI POLISTIRENE ESPANSO EPS STAMPATO



DESCRIZIONE

Lastre isolanti di polistirene espanso stampato costituite da uno strato di colore grigio chiaro (additivato con grafite), con rivestimento estradosso di uno strato di polistirene bianco, 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 (ETICS)

*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	0,030	W/mK	EN 12667
Resistenza al taglio	≥ 70	kPa	EN 12090
Modulo di taglio	≥ 1100	kPa	EN 12090
Resistenza alla flessione	BS150 ≥ 150	kPa	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR150 ≥ 150	kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)0,5 ≤ 0,5	Kg/m2	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	60 ÷ 240	mm	EN 823

Spessore [mm]		60	70	80	90	100	110	120	130	140
Resistenza termica R _b [(m²·K)/W]		2.00	2.30	2.65	3.00	3.30	3.65	4.00	4.30	4.65
Spessore [mm]	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240
Resistenza termica R _b [(m²·K)/W]	5.00	5.30	5.65	6.00	6.30	6.65	7.00	7.30	7.65	8.00

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



SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0026.g
Annulla e sostituisce INSIT0026.f



MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0026

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