

Neostir TR 100

LASTRE ISOLANTI DI POLISTIRENE ESPANSO EPS ADDITIVATO CON GRAFITE

DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso sinterizzato di colore grigio a lambda migliorato, con marcatura CE conformemente alla Norma UNI EN 13163.

DESTINAZIONE D'USO

- Isolamento termico con sistema a cappotto
- Isolamento termico di pareti



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Tolleranze dimensionali max			
Lunghezza	L3 (± 3) *	mm	EN 822
Larghezza	W3 (± 3) *	mm	EN 822
Spessore	T2 (± 2) *	mm	EN 823
Planarità	P5 (≤ 5) *	mm	EN 825
Ortogonalità	S2 (≤ 2)	mm/m	EN 824
Conduttività termica dichiarata λ_D	0,031	W/mK	EN 12667
Resistenza alla flessione	BS115 ≥ 115	kPa	EN 12089
Resistenza alla trazione perpendicolare alle facce	TR100 ≥ 100	kPa	EN 1607
Stabilità dimensionale	DS(N)2 $\leq 0,2$	%	EN 1603
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WL(P)0,5 $\leq 0,5$	Kg/m ²	EN 12087
Resistenza alla diffusione μ del vapore acqueo	20÷40	-	EN 12086
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Calore specifico (a 20°C)	1450	J /kgK	EN 10456

* per prodotti con dimensioni 1000 x 500 mm tipo ETICS per applicazione a cappotto le tolleranze sono L2 (± 2), W2 (± 2), T1 (± 1), P3 (≤ 3)

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1000-2000-2900	mm	EN 822
Larghezza	500-1000	mm	EN 822
Spessore	20 ÷ 300	mm	EN 823

Spessore [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	2.25	2.55	2.90	3.20	3.55	3.85	4.15	4.50	4.80	5.15
Spessore [mm]	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300	
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	5.45	5.80	6.10	6.45	6.75	7.05	7.40	7.70	8.05	8.35	8.70	9.00	9.35	9.65	

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0033