

SCHEDA TECNICA N° TDS-INSIT0048-18.09/IT

DESCRIZIONE

Lastre isolanti in polistirene espanso stampato di colore bianco, conformi alla Norma EN 13163, per l'isolamento termico in edilizia.

IMPIEGHI

- Isolamento termico di coperture



Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Tolleranza dimensionali max		-	-
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 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	Kg/m ²	EN 12087
Stabilità dimensionale	DS(N)2 ≤ 0,2	%	EN 1603
Stabilità dimensionale a 70°C per 48 ore	DS(70,-)1 ≤ 1	%	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 (valore netto)	1200	mm	EN 822
Larghezza (valore netto)	1200	mm	EN 822
Spessore	40 ÷ 300	mm	EN 823
Pendenze	0-1-1.5-2	%	-

Spessore isolante [mm]	40	50	60	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300
Resistenza termica - R_D [(m²·K)/W]	1.15	1.45	1.75	2.35	2.60	2.90	3.20	3.50	3.80	4.10	4.40	4.70	5.25	5.85	6.45	7.05	7.60	8.20	8.80

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0048

SOPREMA s.r.l.

T: +39.030.6062200

F: +39.030.6062257

E: tech-office@soprema.it

W: www.soprema.it