

SOPRAPIR VS

LASTRE ISOLANTI DI POLIURETANO PIR



DESCRIZIONE

Lastre isolanti di poliuretano PIR esenti da HCFC e CFC, con marcatura CE secondo la Norma UNI EN 13165, rivestite sulla faccia superiore e inferiore con un'armatura di velo vetro saturato mineralizzato, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento termico di pareti con sistema a cappotto



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_D (a 10 °C) spessore da 30 a 70 mm spessore da 80 a 100 mm spessore da 120 a 160 mm	0,028 0,026 0,025	W/mK W/mK W/mK	EN 12667
Resistenza alla compressione al 10% deformazione	CS(10/Y)150 ≥ 150	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR80 ≥ 80	kPa	EN 1607
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale a 28 gg spessore < 50 mm spessore ≥ 50 mm	WL(T)2 (≤ 2) WL(T)1,6 (≤ 1,6)	Vol. % Vol. %	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale	WS(P)0,09 ≤ 0,09	kg/m²	EN 1609
Planarità dopo bagnatura da una faccia	FW2 (≤10)	mm	EN 825
Stabilità dimensionale (70 °C e 90% U.R. per 48h) spessore < 40 mm spessore ≥ 40 mm	DS(70,90)3 DS(70,90)4	% %	EN 1604
Stabilità dimensionale (-20 °C per 48h)	DS(-20,-)2	%	EN 1604
Massa volumica apparente ρ	35 ± 2	Kg/m³	EN 1602
Resistenza alla diffusione del vapore valore per spessore 80 mm (μ)	1,88 - 9 43	m²·h·Pa/mg -	EN 12086
Calore specifico (a 20 °C)	1400	J /kg·K	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1200 ± 7,5	mm	EN 822
Larghezza	600 ± 5	mm	EN 822
Spessori	30±40 ± 2 50±70 ± 3 80±160 -3;+5	mm	EN 823
Ortogonalità	≤ 5	mm/m	EN 824
Scostamento dalla planarità S_{max}	≤ 5	mm	EN 825

Spessore [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Resistenza termica R_D [(m²·K)/W]	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,80	5,60	6,40



SCHEDA TECNICA

TDS N° INSIT0204.b
Annulla e sostituisce INSIT0204.a



MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: **INSIT0204**

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAPIR VS 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". Il contenuto di materia prima riciclata, in conformità al punto 2.5.7, è certificato da SGS ITALIA S.p.A. con certificato n° 19.17145 (quantità minima 2%).