

SOPRAPIR BF

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 inferiore da velo vetro mineralizzato e su quella superiore da velo vetro addizionato con fibre minerali, che conferisce un'elevata resistenza al fuoco. Conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.

PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento termico di pareti ventilate
- Isolamento termico per applicazioni dove richiesta elevata resistenza al fuoco
- Isolamento termico di coperture piane, inclinate e a falde (sotto tegola)*

*per applicazioni particolari rivolgersi all'Ufficio Tecnico Soprema



CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_D (a 10 °C) spessore da 30 a 70 mm spessore da 80 a 90 mm spessore da 100 a 160 mm	0,027 0,025 0,024	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	TR60 ≥ 60	kPa	EN 1607
Reazione al fuoco	B-s1, d0	Euroclasse	EN 13501-1 EN 11925-2 EN 13823
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)2 ≤ 2	Vol. %	EN 12087
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	47 \pm 2	Kg/m ³	EN 1602
Resistenza alla diffusione del vapore μ	112	-	EN 12086
Calore specifico (a 20 °C)	1400	J /kg·K	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
Lunghezza	1200 \pm 7,5	mm	EN 822
Larghezza	600 \pm 5	mm	EN 822
Spessori	20+40 \pm 2 50+70 \pm 3 80+160 -3;+5	mm	EN 823

Spessore [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
Resistenza termica R_D [(m ² ·K)/W]	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,20	3,60	4,15	5,00	5,80	6,65

**MARCATURA CE**

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0205

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAPIR BF 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 dalla Dichiarazione Ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD) cod. S-P-10269 del 31/05/2024 conforme alle norme UNI EN 15804 e UNI EN ISO 14025.