SOPREMA

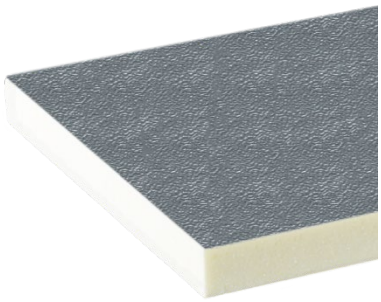
SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0206.d
Annulla e sostituisce INSIT0206.c

SOPRAPIR ACIER

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, con rivestimento bifacciale gas impermeabile costituito da una lamina in alluminio goffrato da 50 µm, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.



PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento termico ad alte prestazioni di coperture piane, inclinate e a falde (sotto tegola)*
- Isolamento termico di pareti dove sia richiesta la barriera al vapore
- Isolamento termico ad alte prestazioni di pareti ventilate

*per applicazioni particolari rivolgersi all'Ufficio Tecnico Soprema

CARATTERISTICHE

Caratteristiche tecniche	Valori	Unità	Norma
Conduttività termica dichiarata λ_D (a 10 °C)	0,022	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	E	Euroclasse	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)1,5 ≤ 1,5	Vol. %	EN 12087
Assorbimento d'acqua a breve termine per immersione parziale	WS(P)0,1 ≤ 0,1	Kg/m^2	EN 1609
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
Planarità dopo bagnatura da una faccia	FW2 (≤10)	mm	EN 825
Massa volumica apparente ρ	39 ± 2	Kg/m^3	EN 1602
Massa volumica apparente della schiuma PIR	30 ± 2	Kg/m^3	EN 1602
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 [(m^2·K)/W]	1,35	1,80	2,25	2,70	3,15	3,60	4,05	4,50	5,45	6,35	7,25

Rev. 23.10.2026\IT

CE

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0206

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAPIR ACIER rispettano tutti i criteri elencati al punto 2.4.7 “ISOLANTI TERMICI ED ACUSTICI” del D.M. 24 Novembre 2025 “Criteri Ambientali Minimi - CAM per l’edilizia”. Il contenuto di materia prima riciclata, in conformità al punto 2.4.7, 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.

Rev. 23.10.2026\IT