SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0201.d
Annulla e sostituisce INSIT0201.c

SOPRAPIR DUO E

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 multistrato a base di alluminio, 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 ad alte prestazioni di pareti
- Isolamento termico ad alte prestazioni di pavimentazioni

*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	TR50 ≥ 50	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
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	36 ± 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

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0201

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAPIR DUO E 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

SOPREMA srl – Via Industriale dell'Isola, 3 – 24040 – CHIGNOLO D'ISOLA (BG)
Tel. : **+39 035 095.10.11** - Fax : **+39 035 494.06.49** - **www.soprema.it** - E-mail : **tech-office@soprema.it**