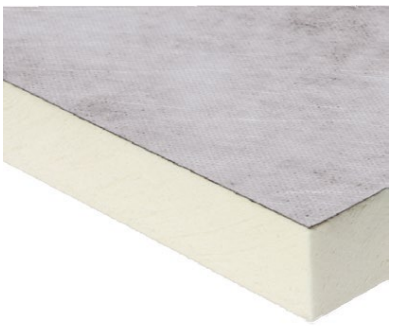
SCHEDA TECNICA
TDS N° INSIT0202.e
Annulla e sostituisce INSIT0202.d

SOPRAPIR VB

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 bitumato accoppiato a TNT, conformi ai Criteri Ambientali Minimi CAM.



PRINCIPALI DESTINAZIONI D'USO

- Isolamento termico di coperture piane, inclinate e a falda (sotto tegola) in accoppiamento con membrane bituminose;
- Compatibile con l'applicazione diretta, sulla superficie rivestita, di membrane bituminose per termofusione.

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	kPa	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	TR60 ≥ 60	kPa	EN 1607
Resistenza all'estrazione (pull-through)	> 800	N	EN 16382
Reazione al fuoco	E	Euroclasse	EN 13501-1
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	WL(T)2 ≤ 2	Vol. %	EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	WS(P)0,02 ≤ 0,02	kg/m^2	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	45 ± 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]	1,10	1,45	1,85	2,20	2,55	3,20	3,60	4,15	5,00	5,80	6,65

Rev. 02.04.2026/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**

MARCATURA CE

Codice di identificazione unico del prodotto tipo: INSIT0202

Soprema S.r.l. conferma che i pannelli SOPRAPIR VB 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.

Rev. 02.04.2026/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**