

# SOPRAPIR VB

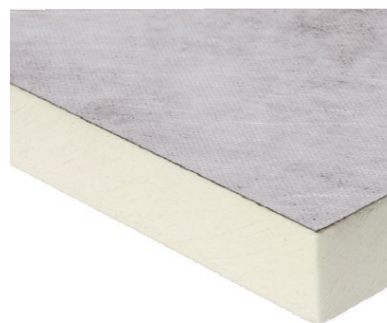
**LASTRE ISOLANTI DI POLIURETANO PIR**


## 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
<b>Conduttività termica dichiarata <math>\lambda_D</math></b> (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
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione	CS(10/Y)150	kPa	EN 826
<b>Resistenza a trazione</b> perpendicolare alle facce	TR60 $\geq 60$	kPa	EN 1607
<b>Resistenza all'estrazione</b> (pull-through)	$> 800$	N	EN 16382
<b>Reazione al fuoco</b>	F	Euroclasse	EN 13501-1
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione totale a lungo periodo	WL(T)2 $\leq 2$	Vol. %	EN 12087
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale a breve periodo	WS(P)0,02 $\leq 0,02$	kg/m <sup>2</sup>	EN 1609
<b>Planarità</b> dopo bagnatura da una faccia	FW2 ( $\leq 10$ )	mm	EN 825
<b>Stabilità dimensionale</b> (70 °C e 90% U.R. per 48h) spessore $\leq 40$ mm spessore $> 40$ mm	DS(70,90)3 DS(70,90)4	% %	EN 1604
<b>Stabilità dimensionale</b> (-20 °C per 48h)	DS(-20,-)2	%	EN 1604
Massa volumica apparente $\rho$	$45 \pm 2$	Kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
<b>Resistenza alla diffusione del vapore</b> valore per spessore 80 mm ( $\mu$ )	6,9 - 63 273	m <sup>2</sup> ·h·Pa/mg -	EN 12086
<b>Calore specifico</b> (a 20 °C)	1400	J /kg·K	EN 10456

Dimensioni	Valori	Unità	Norma
<b>Lunghezza</b>	$1200 \pm 7,5$	mm	EN 822
<b>Larghezza</b>	$600 \pm 5$	mm	EN 822
<b>Spessori</b>	$30+40 \pm 2$ $50+70 \pm 3$ $80+160 -3;+5$	mm	EN 823
<b>Ortogonalità</b>	$\leq 5$	mm/m	EN 824
<b>Scostamento dalla planarità <math>S_{max}</math></b>	$\leq 5$	mm	EN 825

<b>Spessore [mm]</b>	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
<b>Resistenza termica <math>R_D</math> [(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	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: 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.

