

# SOPRAPIR VB

## LASTRE ISOLANTI DI POLIURETANO PIR

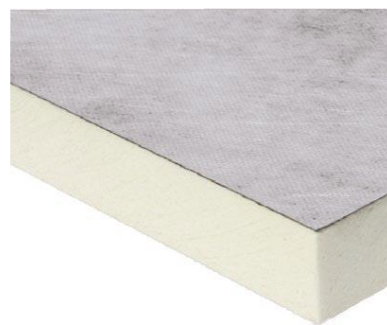


### DESCRIZIONE

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 100 mm spessore da 120 a 160 mm	<b>0,028</b> <b>0,026</b> <b>0,025</b>	<b>W/mK</b> <b>W/mK</b> <b>W/mK</b>	<b>EN 12667</b>
<b>Resistenza alla compressione</b> al 10% deformazione	<b>CS(10/Y)150</b>	<b>kPa</b>	<b>EN 826</b>
<b>Resistenza a trazione</b> perpendicolare alle facce	<b>TR60</b> <b>≥ 60</b>	<b>kPa</b>	<b>EN 1607</b>
<b>Resistenza all'estrazione</b> (pull-through)	<b>&gt; 800</b>	<b>N</b>	<b>EN 16382</b>
<b>Reazione al fuoco</b>	<b>F</b>	<b>Euroclasse</b>	<b>EN 13501-1</b>
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione totale a lungo periodo	<b>WL(T)2</b> <b>≤ 2</b>	<b>Vol. %</b>	<b>EN 12087</b>
<b>Assorbimento d'acqua</b> per immersione parziale a breve periodo	<b>WS(P)0,02</b> <b>≤ 0,02</b>	<b>kg/m<sup>2</sup></b>	<b>EN 1609</b>
<b>Planarità</b> dopo bagnatura da una faccia	<b>FW2 (≤10)</b>	<b>mm</b>	<b>EN 825</b>
<b>Stabilità dimensionale</b> (70 °C e 90% U.R. per 48h) spessore ≤ 40 mm spessore > 40 mm	<b>DS(70,90)3</b> <b>DS(70,90)4</b>	<b>%</b> <b>%</b>	<b>EN 1604</b>
<b>Stabilità dimensionale</b> (-20 °C per 48h)	<b>DS(-20,-)2</b>	<b>%</b>	<b>EN 1604</b>
<b>Massa volumica apparente <math>\rho</math></b>	<b>45 ± 2</b>	<b>Kg/m<sup>3</sup></b>	<b>EN 1602</b>
<b>Resistenza alla diffusione del vapore</b> valore per spessore 80 mm ( $\mu$ )	<b>6,9 - 63</b> <b>273</b>	<b>m<sup>2</sup>·h·Pa/mg</b> <b>-</b>	<b>EN 12086</b>
<b>Calore specifico</b> (a 20 °C)	<b>1400</b>	<b>J /kg·K</b>	<b>EN 10456</b>

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

Spessore [mm]	30	40	50	60	70	80	90	100	120	140	160
<b>Resistenza termica <math>R_D</math></b> <b>[(m<sup>2</sup>·K)/W]</b>	<b>1,05</b>	<b>1,40</b>	<b>1,75</b>	<b>2,10</b>	<b>2,50</b>	<b>3,05</b>	<b>3,45</b>	<b>3,80</b>	<b>4,80</b>	<b>5,60</b>	<b>6,40</b>



## 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 da SGS ITALIA S.p.A. con certificato n° 19.1467 (quantità minima 2%).