



## POLYPIR CF

### PANNELLO ISOLANTE TERMICO COSTITUITO DA SCHIUMA POLYISO (PIR) RIGIDA, A CELLE CHIUSE, ESPANSA FRA DUE SUPPORTI DI CARTONFELTRO BITUMATO

**POLYPIR® CF** è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa fra due supporti di cartongesso bitumato. I pannelli dichiarano valori di  $\lambda_D$  pari a 0,027 W/mK per spessori fino a 40 mm, 0,026 W/mK per spessori da 50 a 80 mm e 0,025 W/mK per spessori superiori, secondo la norma europea EN 13165. I pannelli hanno valori di resistenza alla compressione  $\geq 130$  kPa e hanno dimensioni 600 x 1200 mm. I pannelli sono disponibili negli spessori da 30 a 100 mm.

PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
<b>Spessori</b>	EN 823	mm	30-100
<b>Tolleranza spessore</b> Spessori < 50 mm Spessori da 50 mm a 70 mm Spessori > 70 mm	EN 823 EN 13165	mm	T2: -2/+2 -3/+3 -3/+5
<b>Lunghezza</b>	EN 822	mm	1200
<b>Larghezza</b>	EN 822	mm	600
<b>Tolleranza lunghezza e larghezza</b> Dimensione < 1000 mm Dimensione da 1000 mm a 2000 mm Dimensione da 2001 mm a 4000 mm Dimensione > 4000 mm	EN 13165	mm	-5/+5 -7,5/+7,5 -10/+10 -15/+15
<b>Tolleranza ortogonalità (Sb)</b>	EN 824/EN 13165	mm/m	5
<b>Tolleranza planarità (Smax)</b> Lunghezza $\leq 2500$ mm Area $\leq 0,75$ m <sup>2</sup> Area $> 0,75$ m <sup>2</sup>	EN 825/EN 13165	mm/m mm/m	$\leq 5$ $\leq 10$

<u>PROPRIETÁ</u>	<u>NORMA</u>	<u>UNITÁ DI MISURA</u>	<u>VALORI</u>	
<b>Conducibilità termica dichiarata (<math>\lambda_D</math>) e Resistenza termica dichiarata (<math>R_D</math>)</b>			$\lambda_D$	$R_D$
Spessore 30 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,027	1,11
Spessore 40 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,027	1,48
Spessore 50 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,026	1,92
Spessore 60 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,026	2,31
Spessore 80 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,026	3,08
Spessore 100 mm	EN 13165/EN 12667	$\lambda_D$ : W/mK - $R_D$ : m <sup>2</sup> K/W	0,025	4,00
<b>Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura</b>	EN 826	kPa	≥ 130 – CS(10/Y)130	
<b>Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 h</b> Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604	% %	DS(70,90)3 ≤ 6 ≤ 2	
<b>Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)</b>	EN 12087	Vol %	≤ 3 – WL(T)3	
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (<math>\mu</math>)</b>	EN 12086		MU 60 ± 5	
<b>Reazione al fuoco</b>	EN 13501-1	Euroclasse	F	
<b>Temperatura limite di utilizzo</b>		°C	- 40 / + 110	
<b>Densità</b>		kg/m <sup>3</sup>	41 +/- 10%	
<b>Calore specifico</b>		J/kgK	1500	

**APPLICAZIONI CON POLYPIR® CF: Tetto caldo sotto membrana bituminosa in coperture zavorrate o pavimentate**

*N.B.: Stoccare al coperto e al riparo dei raggi UV. Appena tolto dall'imballo originale il prodotto va immediatamente posato e impermeabilizzato per non alterarne la planarità.*