

## POLIISO ECO

PANNELLO COSTITUITO DA UNA SCHIUMA  
 "PIR" RIGIDA ESPANSA FRA DUE SUPPORTI  
 DI CARTA KRAFT



**POLIISO® ECO** è un pannello per l'isolamento termico costituito da una schiuma polyiso (poliuretano espanso) rigida a celle chiuse, di colore giallo, espansa senza l'impiego di CFC o HCFC fra due supporti di carta kraft. 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 mm 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  $\geq 100$  kPa. I pannelli hanno dimensioni standard pari a 600x1200 mm e sono disponibili negli spessori da 30 a 100 mm. POLIISO® ECO è conforme ai Criteri Ambientali Minimi (CAM).

**APPLICAZIONI CON POLIISO® ECO: Parete intercapedine**



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI
<b>Spessori</b>	EN 29466:2022	mm	30 - 100
<b>Tolleranza spessore</b> Spessori < 50 mm Spessori da 50 mm a 75 mm Spessori > 75 mm	EN 29466:2022/ EN 13165	mm	T2: -2/+2 -3/+3 -3/+5
<b>Lunghezza</b>	EN 29465:2022	mm	1200
<b>Larghezza</b>	EN 29465:2022	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 824:2013 /EN 13165	mm/m	5
<b>Tolleranza planarità (Smax)</b> <b>Lunghezza <math>\leq 2500</math> mm</b> Area $\leq 0,75$ m <sup>2</sup> Area > 0,75 m <sup>2</sup>	EN 29468:2022 /EN 13165	mm/m mm/m	$\leq 5$ $\leq 10$



PROPRIETÀ	NORMA	UNITÀ DI MISURA	VALORI	
Conducibilità termica dichiarata ( $\lambda_D$ ) e Resistenza termica dichiarata ( $R_D$ )			$\lambda_D$	$R_D$
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
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione per carico o rottura	EN 29469:2022	kPa	$\geq 100 - CS(10/Y)100$	
Stabilità dimensionale a 70±2 °C, 90±5% UR, 48±1 ore Cambiamenti nello spessore Cambiamenti nella lunghezza e larghezza	EN 1604:2013	% %	DS(70,90)3 ≤ 6 ≤ 2	
Assorbimento d'acqua per immersione (28 giorni)	EN 16535:2019	Vol %	≤ 3 - WL(T)3	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	EN 12086:2013		MU 60 ± 5	
Reazione al fuoco	EN 13501-1	Euroclasse	F	
Temperatura limite di utilizzo		°C	- 40 / + 110	
Densità		kg/m <sup>3</sup>	32 +/- 10%	
Calore specifico		J/kgK	1500	

POLIISO® ECO 01/12/2023– 01.24

