



## COVER PIR GI



**Dimensioni pannello:**  
2400/1200x1000 mm

Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con  $\lambda$  migliorato (0,023), composto da lastra accoppiata a membrana bitume polimero plastomerica (APP) o elastomerica (SBS), armata in velo vetro (VV) o in tessuto non tessuto di poliestere (PE) di diverso spessore o peso e con finitura liscia o ardesiata (GR).

Prodotto marcato CE.

Norma di riferimento UNI EN 13165:2009.

**Campi d'applicazione:** isolamento termico di coperture a falda inclinata, piane e di terrazzi o giardini pensili.

PROPRIETÀ COVER PIR GI	NORMA	U. M.	CODICE	COVER PIR GI	
<b>Requisiti EN 13165</b>					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,023	
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	
Spessore (mm)	30	m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,30	
	40	m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,70	
	50	m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,15	
	60	m <sup>2</sup> K/W	Rd	2,60	
	70	m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,00	
	80	m <sup>2</sup> K/W	Rd	3,45	
	100	m <sup>2</sup> K/W	Rd	4,30	
	120	m <sup>2</sup> K/W	Rd	5,20	
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	
Spessore (mm)	30	kPa	-	140	
	40	kPa	-	140	
	50	kPa	-	140	
	60	kPa	-	140	
	70	kPa	-	150	
	80	kPa	-	130	
	100	kPa	-	130	
	120	kPa	-	130	
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	$\mu$	MU	148 +/- 24	
<b>Altre caratteristiche</b>					
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1442	
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	100	
Colore	-	-	-	Bianco	
<b>Caratteristiche membrana bitume polimero</b>					
PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	VELO VETRO LISCIA (VV)	LISCIA (PE)	POLIESTERE GRANIGLIATO (PE GR)
Stabilità di forma a caldo	EN 1110:1999	°C	≥110	110	120
Flessibilità a freddo	UNI EN 1109:1999	°C	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)	≥-5*(≥-15**)
Stabilità dimensionale	EN 1107-1:1999	%		±0,3	±0,3
				±0,3	±0,3
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥60	≥100	≥200
Resistenza a trazione	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400
			200	300	300
Allungamento a rottura	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
			2	40	40
Resistenza alla lacerazione	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100

NOTE: \* Tipo di miscela: BITUME PLASTOMERICO (APP)

\*\* Tipo di miscela: BITUME ELASTOMERICO (SBS)

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR GI prodotti con materie prime di qualità. I pannelli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13165:2013 e possedere marcatura CE e euro classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1. I pannelli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata  $\lambda_d$  pari a 0,023 W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>K/W ...



AIPE

**ISOLCONFORT®**  
GREENBUILDINGINSULATION