



Dimensioni pannello:
2400/1200x1000 mm

COVER PIR VV

Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con finitura in velo vetro saturato, composto da una lastra accoppiato 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 VV	NORMA	U. M.	CODICE	COVER PIR VV		
Requisiti EN 13165						
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,028	0,026	0,025
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)	30	m ² K/W	Rd	1,05	-	-
	40	m ² K/W	Rd	1,40	-	-
	50	m ² K/W	Rd	1,75	-	-
	60	m ² K/W	Rd	2,10	-	-
	70	m ² K/W	Rd	2,50	-	-
	80	m ² K/W	Rd	-	3,05	-
	100	m ² K/W	Rd	-	3,80	-
	120	m ² K/W	Rd	-		4,80
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	150	150	150
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	56 +/- 2	56 +/- 2	56 +/- 2
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	> 2% in peso	> 2% in peso	> 2% in peso
Altre caratteristiche						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1464	1464	1464
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	100	100	100
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco
Caratteristiche membrana bitume polimero						
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						
Longitudinale	EN 1107-1:1999	%		±0,3	±0,3	
Traversale	EN 1107-1:1999			±0,3	±0,3	
Impermeabilità all'acqua	UNI EN 1928/B:2000	kPa	≥60	≥100	≥200	
Resistenza a trazione						
Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400	
Traversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300	
Allungamento a rottura						
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40	
Traversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40	
Resistenza alla lacerazione						
Longitudinale	UNI EN 12310-1:1999	N	NPD	100	100	

NOTE: * *Tipo di mescola: BITUME PLASTOMERICO (APP)*

** *Tipo di mescola: BITUME ELASTOMERICO (SBS)*

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico delle coperture verrà realizzato con pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR VV 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 λd pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...

