



COVER PIR CC

Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con finitura in cartongelso bitumato, disponibile in formato rotolo (costituito da doghe) o 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.

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm

Dimensioni pannello: 2400/1200x1000 mm

PROPRIETÀ COVER PIR CC	NORMA	U. M.	CODICE	COVER PIR CC	
Requisiti EN 13165					
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,028	0,026
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m ² K/W	Rd	-	-
Spessore (mm)		m ² K/W	Rd	1,05	-
	30	m ² K/W	Rd	1,40	-
	40	m ² K/W	Rd	1,75	-
	50	m ² K/W	Rd	2,10	-
	60	m ² K/W	Rd	2,50	-
	70	m ² K/W	Rd	-	3,05
	80	m ² K/W	Rd	-	3,80
	100	m ² K/W	Rd	-	4,60
	120	m ² K/W	Rd	-	-
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	-
Spessore (mm)		kPa		150	150
	30	kPa		150	150
	40	kPa		160	160
	50	kPa		175	175
	60	kPa		175	175
	70	kPa		160	160
	80	kPa		150	150
	100	kPa		150	150
	120	kPa		150	150
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	87 +/- 19	87 +/- 19
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	> 1% in peso	> 1% in peso
Altre caratteristiche					
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1458	1458
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	100	100
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco

Caratteristiche membrana bitume polimero

PROPRIETÀ	NORMA	U. M.	POLIESTERE		
			VELO VETRO LISCIA (VV)	LISCIA (PE)	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
Trasversale	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
Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300
Allungamento a rottura					
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40
Trasversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40
Resistenza alla lacerazione					
Longitudinale	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 rotoli o pannelli tagliati in schiuma di poli isocianurato espanso COVER PIR CC prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli 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 rotoli/pannelli di dimensione ... cm e spessore di ... cm, saranno caratterizzati da proprietà di conducibilità termica dichiarata λ_d pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...



AIPE

ISOLCONFORT®
GREENBUILDINGINSULATION