



Sistema termoisolante in schiuma poli isocianurato espanso con finitura in cartongesso 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.

Campi d'applicazione:

- isolamento termico di coperture a falda inclinata,
- isolamento termico di coperture piane e di terrazzi
- coibentazione per giardini pensili

Dimensioni pannello: 2400/1200x1000 mm

Dimensioni rotolo: 8000/6000/5000x1000 mm (solo COVER PIR CC)

PROPRIETÀ COVER PIR CC	NORMA	U. M.	CODICE	COVER PIR CC	COVER PIR GI	COVER PIR W	COVER PIR CC	COVER PIR GI	COVER PIR W
Requisiti EN 13165									
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λ_d	0,028	0,026	0,023	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	-	1,30	1,05	-	-
	40	m ² K/W	Rd	1,40	-	1,70	1,40	-	-
	50	m ² K/W	Rd	1,75	-	2,15	1,75	-	-
	60	m ² K/W	Rd	2,10	-	2,60	2,10	-	-
	70	m ² K/W	Rd	2,50	-	3,00	2,50	-	-
	80	m ² K/W	Rd	-	3,05	3,45	-	3,05	-
	100	m ² K/W	Rd	-	3,80	4,30	-	3,80	-
	120	m ² K/W	Rd	-	4,60	5,20	-	-	4,80
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E	E	E	E
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	-	-	-	150	150	150
Spessore (mm)	30	kPa		150	150	140	-	-	-
	40	kPa		150	150	140	-	-	-
	50	kPa		160	160	140	-	-	-
	60	kPa		175	175	140	-	-	-
	70	kPa		175	175	150	-	-	-
	80	kPa		160	160	130	-	-	-
	100	kPa		150	150	130	-	-	-
	120	kPa		150	150	130	-	-	-
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	87 +/- 19	87 +/- 19	148 +/- 24	56 +/- 2	56 +/- 2	56 +/- 2
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	> 1% in peso	> 1% in peso	-	> 2% in peso	> 2% in peso	> 2% in peso
Altre caratteristiche									
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1458	1458	1442	1464	1464	1464
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	100	100	100	100	100	100
Colore	-	-	-	Bianco	Bianco	Bianco	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
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 | COVER PIR GI | COVER PIR W prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN 13165 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 ...