



Sistema termoisolante impermeabile in polistirene estruso XPS 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 13164.

### Campi d'applicazione:

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

**Dimensioni pannello:** 2400/1800/1200x1000 mm

**Dimensioni rotolo:** 8000/6000/5000x1000 mm

PROPRIETÀ COVER XPS	NORMA	U. M.	CODICE		COVER XPS	
<b>Requisiti EN 13164</b>						
Conducibilità termica dichiarata	EN12667	W/mK	λd	0,034	0,036	0,038
Resistenza termica dichiarata	EN12667	m²K/W	Rd	-	-	-
Spessore (mm)	30	m²K/W	Rd	0,85	-	-
	40	m²K/W	Rd	1,15	-	-
	50	m²K/W	Rd	1,45	-	-
	60	m²K/W	Rd	1,75	-	-
	70	m²K/W	Rd	-	1,90	-
	80	m²K/W	Rd	-	2,20	-
	100	m²K/W	Rd	-	2,75	-
	120	m²K/W	Rd	-	-	3,15
Reazione al fuoco	EN13501-1	classe	-	E	E	E
Resistenza a flessione	EN12089	kPa	BS	-	-	-
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	EN826	kPa	CS(10)	≥250	≥250	≥250
Resistenza alla trazione perpendicolare delle facce	EN1607	kPa	TR	≥200	≥200	≥200
Resistenza alla diffusione del vapore	EN12086	μ	MU	200 - 100	200 - 100	200 - 100
Assorbimento d'acqua per immersione totale	EN12087	%	WL(T)	0,7	0,7	0,7
<b>Altre caratteristiche</b>						
Capacità termica specifica	EN10456	J/kgK	Cp	1450	1450	1450
Temperatura limite di esercizio	-	°C	-	80	80	80
Colore	-	-	-	Azzurro	Azzurro	Azzurro
<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**)	
<b>Stabilità dimensionale</b>						
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	
<b>Resistenza a trazione</b>						
Longitudinale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999	N50/mm	300	400	400	
Trasversale carico massimo	UNI EN 12311-1:1999		200	300	300	
<b>Allungamento a rottura</b>						
Longitudinale	UNI EN 12311-1:1999	%	2	40	40	
Trasversale	UNI EN 12311-1:1999		2	40	40	
<b>Resistenza alla lacerazione</b>						
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 XPS tipo COVER XPS prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13164 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 Ad pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m²K/W ...