



## COVER XPS



Sistema termoisolante impermeabile in polistirene estruso XPS DOW 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 13163:2009.

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

PROPRIETÀ COVER XPS		NORMA	U. M.	CODICE		COVER XPS
<b>Requisiti EN 13165</b>						
Conducibilità termica dichiarata		EN12667	W/mK	$\lambda_d$	0,034	0,036 0,038
Resistenza termica dichiarata		EN12667	m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	- -
Spessore (mm)	30		m <sup>2</sup> K/W	Rd	0,85	- -
	40		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,15	- -
	50		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,45	- -
	60		m <sup>2</sup> K/W	Rd	1,75	- -
	70		m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	1,90 -
	80		m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	2,20 -
	100		m <sup>2</sup> K/W	Rd	-	2,75 -
	120		m <sup>2</sup> K/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	$\mu$	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		POLIESTERE	
			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 XPS tipo COVER XPS prodotti con materie prime di qualità. I pannelli/rotoli dovranno essere conformi alla normativa di settore EN13163:2013 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  $\lambda_d$  pari a ... W/mK e di resistenza termica Rd pari a ... m<sup>2</sup>K/W ...

