



# ROLL XPS

Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero



## DESCRIZIONE

ROLL XPS è un sistema isolante ottenuto dall'accoppiamento in continuo di un'apposita membrana bitume polimero elasto-plastomerica con listelli di polistirene espanso estruso, autoestinguento. Su richiesta è disponibile una speciale cimosa per la sigillatura delle sovrapposizioni, di larghezza 8 cm su versioni poliestere e 5 cm su versioni velovetro, è composta da una striscia autoadesiva protetta da polietilene siliconato. La sigillatura delle sovrapposizioni laterali avviene sempre per autoadesione mentre le sovrapposizioni di testa o comunque sull'ardesia, vanno sigillate con l'aiuto del mastice bituminoso PRATIKO MASTIC oppure, quando è possibile, si possono saldare ad aria calda. Questa speciale cimosa permette un'applicazione veloce e in sicurezza (senza utilizzo di fiamma). I pannelli rigidi in polistirene espanso estruso autoestinguento, stampati in blocchi di vario spessore, vengono successivamente

tagliati in listelli di larghezza pari a 50 mm. La membrana bitume-polimero elasto-plastomerica (APP), applicata sui listelli di PANEL XPS, potrà essere liscia o autoprotetta, a seconda del previsto impiego, e con armatura in tessuto non tessuto in poliestere o in velo di vetro rinforzato. Il sistema isolante accoppiato a membrana minerale va utilizzato esclusivamente come sottotegola in coperture a falde.

## VANTAGGI

- ✓ Adattabilità ai supporti curvi.
- ✓ Resistenza alle sollecitazioni meccaniche.
- ✓ Buon isolamento termo-acustico.
- ✓ La componente bituminosa protegge l'isolante termico da sostanze quali: calce, cemento, gesso, sabbia, acqua, intonaci e ostacola l'attacco di insetti e roditori.

## POSA IN OPERA *Isolamento all'estradosso di coperture piane*

Dopo avere collocato sul piano di posa - asciutto, privo di asperità e sporgenze - un materiale idoneo a svolgere la funzione di barriera al vapore o di schermo al vapore (es. membrana ISOLVAPOR) posare ROLL XPS con la membrana rivolta verso l'alto. La posa delle successive membrane va effettuata in totale aderenza, svolgendo il rotolo a cavallo delle linee di sovrapposizione delle cimose di sigillatura.

---

**Armatura membrana:** TNT poliestere rinforzato / Velo di vetro rinforzato

---

**Compound:** Bitume polimero elasto-plastomero APP

---

**Finitura membrana:** PE Film / Ardesia

---

**Finitura inferiore:** PE Film

---

**Destinazione d'uso:** Isolamento termico di coperture piane non pedonabili / coperture a volta / coperture a falde

---

**Metodo di applicazione:** Fissaggio meccanico / collanti a freddo esenti da solventi / con apposite membrane termoadesive / per fusione di bugne (membrana ISOLVAPOR)

---



# ROLL XPS



Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero

## GAMMA MEMBRANA DI ACCOPPIAMENTO

### Armatura velo vetro

- ✓ Spessore membrana armata Velo Vetro: 2 mm – 3 mm

### Armatura poliestere

- ✓ Spessore membrana armata Poliestere: 3 mm – 4 mm
- ✓ Peso membrana minerale armata Poliestere: 3500 g/mq – 4000 g/mq – 4500 g/mq

## DATI TECNICI MEMBRANA

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Forza di trazione massima poliestere (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV – 20%	400/300
Forza di trazione massima Velo di vetro (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV – 20%	300/200
Scorrimento a caldo	EN 1110	°C	MLV	+ 120
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-10

## DATI TECNICI XPS

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	CODICE	VALORE
Conduttività termica dichiarata	EN 13164	10°C W/mk	$\lambda_D$	0,032 (30 mm) 0,033 (40/50/60 mm)
Resistenza termica dichiarata $R_D=d/\lambda_D$	EN 13164	m <sup>2</sup> K/W	$R_D$	0,90 (30 mm) 1,20 (40 mm) 1,50 (50 mm) 1,80 (60 mm)
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	EN 826	kPa		≥200 (da 30 a 40 mm) ≥250 (da 50 a 60 mm)
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	EN 1607	kPa		>400
Stabilità dimensionale a +70°C e 90% U.R.	EN 1604	%	DS(TH)	≤ 5
Deformazione sotto carico 40 kPa a 70°C	EN 1605	%	DLT(2)	≤ 5
Assorbimento d'acqua per 28 gg per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 0,7
Assorbimento d'acqua per 28 gg per diffusione	EN 12088	%	Vol.	≤5 (da 30 a 50 mm) ≤3 (60 mm)
Resistenza diffusione del vapore acqueo	EN 12086	$\mu$		80
Coefficiente di dilatazione termica lineare	UNI EN ISO 1923	mm/mK		0.07
Celle chiuse	UNI EN ISO 4590	CV %		>95
Temperatura di esercizio		°C		+75
Reazione al fuoco	EN 11925-2 EN 13501-1	classe	RF	E
Calore specifico		J/kgK	$C_p$	1450
Tolleranze sullo spessore	EN 823 T1	mm		< 50 da 50 a 140
				-2; +2 -2; +3

I dati riportati nella presente tabella si riferiscono all'isolante nudo, non accoppiato.



# ROLL XPS



Sistema isolante accoppiato a membrana bitume polimero

## IMBALLI

	SPESSORE	LUNGHEZZA ROTOLI
ROLL XPS	30 mm	9 m
ROLL XPS	40 mm	7 m
ROLL XPS	50 mm	5 m
ROLL XPS	60 mm	4 m

N.B. La componente bituminosa del sistema ha funzioni strutturali e di protezione. Non può essere considerata strato impermeabilizzante neppure in sistemi bitume polimero multistrato. Nel caso di applicazione con collanti rinforzare sempre l'ancoraggio, integrandolo con l'uso di fissaggi meccanici. Per il mantenimento delle caratteristiche chimico-fisiche della componente bituminosa e termoisolanti, si consiglia di conservare il prodotto all'asciutto e in zone al riparo dai raggi solari. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto.

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto.

12/04/2022 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.