

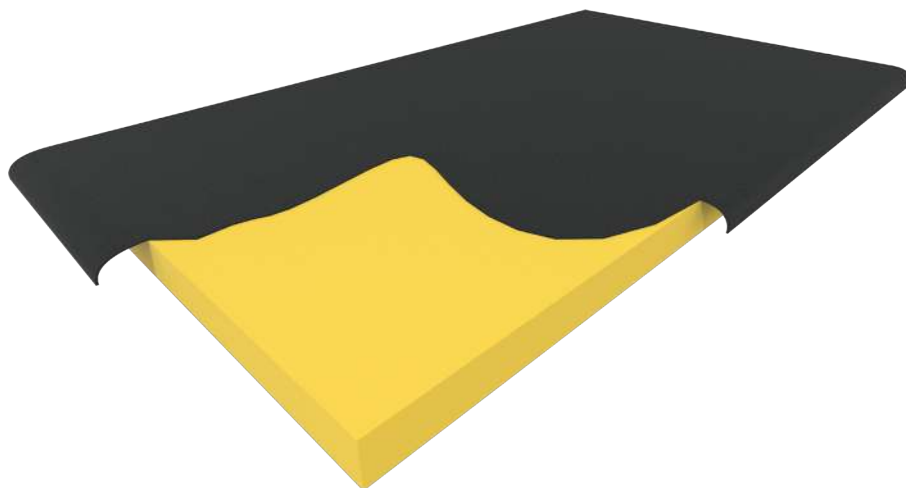
# TREVEN PAN XPS

## XPS + Membrana impermeabilizzante



COPERTURE A FALDE

IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA E  
IMPERMEABILIZZAZIONE DI COPERTURE A FALDE



IMPERMEABILIZZAZIONE



FACILITÀ DI POSA



PEDONABILE

### DIMENSIONI

2400 x 1000 mm

### SPESORE MINIMO ISOLANTE

40 mm

### DESCRIZIONE

Pannelli accoppiati ideali per la coibentazione e l'impermeabilizzazione della copertura, costituiti da una lastra in XPS, il polistirene espanso estruso, con struttura a celle chiuse, autoestinguente classe E, a spigolo vivo, accoppiata con membrana bituminosa liscia o ardesiata, armata in velovetro o poliestere con cimosa di sormonto variabile da 50 a 100 mm a seconda del tipo di membrana.

### VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m<sup>2</sup> ... di pannelli per l'isolamento termico e l'impermeabilizzazione, costituiti da polistirene espanso estruso, autoestinguente classe E, a celle chiuse, prodotto secondo la norma UNI EN 13164, accoppiati con membrana impermeabilizzante ... prodotta secondo la norma UNI EN 13707, di tipo **TREVEN PAN XPS** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica  $\lambda_D \leq \dots$  W/mk e resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 10% pari a ... kPa, di dimensioni 2400x1000 mm e di spessore coibente mm ... con bordo a spigolo vivo e cimosa di sormonto di mm... .

**DESCRIZIONE**

Pannello in polistirene estruso senza pelle.

CARATTERISTICHE	CODICE	U. M.	VALORE	NORMA
Tolleranze sugli spessori	T2	mm	±1,5	EN 823:2013
Conducibilità termica dichiarata	$\lambda_D$	W/mk	-	EN 12667:2001
20 mm			0,032	
30 mm			0,032	
40 mm			0,033	
50 mm			0,034	
60 mm			0,034	
80 mm			0,035	
100 mm			0,035	
120 mm			0,036	
Resistenza termica	$R_D$	m <sup>2</sup> K/W	-	EN 12939:2000
20 mm			0,60	
30 mm			0,90	
40 mm			1,20	
50 mm			1,45	
60 mm			1,75	
80 mm			2,25	
100 mm			2,85	
120 mm			3,30	
Resistenza a compressione al 10% della deformazione	CS(10/Y)200	kPa	> 200	EN 826:2013
Resistenza a trazione perpendicolare delle facce	TR600	kPa	≥ 600	EN 1607:2013
Stabilità dimensionale a 70°C, 90% U.R.	DS(70,90)	%	≤ 5	EN 1604:2013
Assorbimento d'acqua per immersione (28giorni)	WL(T)0,7	%	≤ 0,7	EN 12087:2013
Resistenza alla diffusione al vapore acqueo		$\mu$	MU80	EN 12086:2013
Classe di reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007

# MEMBRANA POLIESTERE 4,5 KG ARDESIATA

## DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante di bitume modificato con polipropilene (BPP) armato con poliestere rinforzato con fibre di vetro protetta da scaglie di ardesia. I valori della presente scheda sono riferiti al materiale prima dell'accoppiaggio.

CARATTERISTICHE	U. M.	VALORE	TOLLERANZE	NORMA
Difetti visibili	visiva	-	-	UNI EN 1850-1
Lunghezza	m	250	±5%	UNI EN 1848-1
Larghezza	m	1,080	±5%	UNI EN 1848-1
Massa aerica	kg/m <sup>2</sup>	4,5	±10%	UNI EN 1849-1
Impermeabilità all'acqua metodo A	kPa	60,00	valore min.	UNI EN 1928
Comportamento al fuoco esterno	B roof	F Roof	-	UNI EN 13501-5
Reazione al fuoco	Classe	F	passa	UNI EN 13501-1
Resistenza a trazione longitudinale/trasversale carico massimo	N/50 mm	400/300	±20%	UNI EN 12311-1
Allungamento a rottura longitudinale/trasversale	%	35/35	-2 assoluto	UNI EN 12311-1
Resistenza alla lacerazione longitudinale/trasversale	N	130/130	-30%	UNI EN 12310-1
Flessibilità a freddo	°C	-5	valore minimo	UNI EN 1109
Stabilità di forma a caldo	°C	110	valore minimo	UNI EN 1110

CARATTERISTICHE	INFORMAZIONI
Tipo di armatura	Poliestere rinforzato con fibre di vetro
Tipo di Mescola	Bitume modificato con Polipropilene (BPP)
Finitura superficiale	Faccia esterna: film polimerici PE/PP, TNT polimerici antiaderenti Faccia interna: inerti, film polimerici PE/PP, TNT polimerici antiaderenti