

TREVEN XPS

XPS + Membrana impermeabilizzante



COPERTURE A FALDE

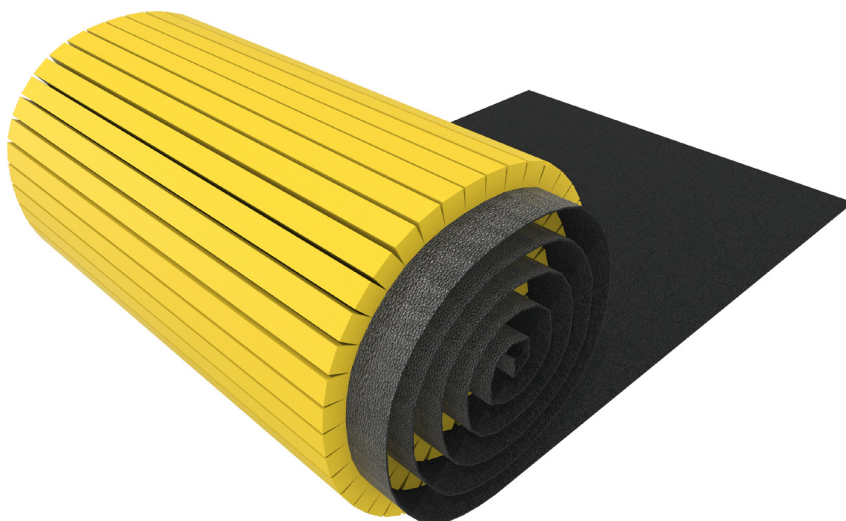
IDEALE PER LA COIBENTAZIONE ESTREMA E
IMPERMEABILIZZAZIONE IN COPERTURA



IMPERMEABILIZZAZIONE



FACILITÀ DI POSA



DIMENSIONI

1x5/6/8 m
in funzione dello spessore dell'isolante

SPESORE ISOLANTE

30 - 40 - 50 mm

DESCRIZIONE

Rotoli termoisolanti composti da doghe in Polistirene Espanso Estruso XPS, con struttura a celle chiuse, autoestingente classe E, accoppiate con una membrana impermeabilizzante liscia o ardesiata con cimose di sormonto.

VOCE DI CAPITOLATO

Fornitura di m² ... di rotoli per l'isolamento termico, costituiti da doghe in Polistirene Espanso Estruso, autoestingente classe E, a celle chiuse, prodotte secondo la norma UNI EN 13164, accoppiate con membrana impermeabilizzante ... prodotta secondo la norma UNI EN 13707, di tipo **ROTOLI TREVEN XPS** di ELLE ESSE s.r.l. con conducibilità termica $\lambda_D \leq \dots$ W/mK, resistenza meccanica a compressione con deformazione massima del 1 0% pari a ... kPa, di dimensioni 1000x... mm, spessore coibente mm ... 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	λ_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 ² 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		μ	MU80	EN 12086:2013
Classe di reazione al fuoco		Euroclasse	E	EN 11925-2:2010 EN 13501-1:2007

MEMBRANA POLIESTERE 3 KG

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 ²	3,00	±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