

Elastogum FWS - SL HP

FWS Foundation Waterproofing System

Descrizione	Membrana speciale per fondazioni realizzata con compound in bitume elastomero SBS e finitura reattivi a contatto con calcestruzzo fresco. Elastogum FWS - SL HP single layer è utilizzata per impermeabilizzare le platee di fondazione del sistema Foundation Waterproofing System (FWS) in modo da garantire una totale adesione al calcestruzzo.	
Destinazione d'uso CE	Opere di fondazione secondo EN13969. Platee di fondazione	
Utilizzo	Sistema FWS monostrato. Elastogum FWS- SL HP riceve direttamente il calcestruzzo fresco della platea di fondazione a cui aderisce per speciale reazione tra compound/finitura e cls. Elastogum FWS-SL HP è resistente al gas Radon	
Certificazioni	Marcatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042 . ASTM	
Composizione	Superficie superiore: Cristalli di silice speciale Superficie inferiore: Film Armatura: Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato	
Applicazione	Posa libera su massetto e eventuale geotessile - Giunti laterali 10cm, giunti di testa 15cm	
Dimensioni e packaging	Elastogum FWS-SL HP Spessore (mm) 4,5 Peso (kg/m2) - Rotoli (m) 1x8	

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori	Tolleranza
Lunghezza	EN 1848-1	m	8	-1%
Larghezza	EN 1848-1	m	1,0	-1%
Spessore	EN 1849-1	mm	4,5	±0,2
Massa Areica	EN 1849-1	Kg/m2	NPD	±10%
Resistenza alla rottura per trazione	EN 12 311-1	L x T (N/50mm)	1200/1100	±20%
Allungamento alla rottura	EN 12 311-1	L x T (%)	50/50	±15
Resistenza alla lacerazione	EN 12 310-1	L x T (N)	200/200	±30%
Resistenza a trazione delle giunzioni	EN 12317-1	N / 50mm	700	±20%
Resistenza al punzonamento statico	EN 12 730	Kg	25	≥
Resistenza all'impatto	EN 12691	mm	1750	≥
Flessibilità a freddo	EN 1109	(°C)	-20	≤
Tenuta al calore	EN 1110	(°C)	100	≥
Stabilità dimensionale	EN 1107-1	%	±0,3	≤
Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	F	-
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento termico	EN 1296 EN 1109	°C	-20	+15
Permeabilità al gas radon	Test CSI	cm3/m2 x 24 h x atm	100	<

Stoccaggio

Questo prodotto è consegnato in rotoli disposti verticalmente su pallet. Deve essere stoccato verticalmente al riparo e lontano da ogni sorgente di calore.

Modifiche

La nostra società si riserva il diritto di modificare questa scheda tecnica in funzione dell'evoluzione tecnologica dei suoi prodotti. Per ottenere la versione aggiornata contattare i nostri uffici tecnici.

Ulteriori caratteristiche secondo ASTM 7832 – ASTM D5382 – ASTM D903

Caratteristiche	Norma	Unità	Valori
Resistenza alla pressione idrostatica	ASTM D5385	psi ft	100 ⁽¹⁾ (231)
Migrazione laterale di acqua all'interfaccia membrana e calcestruzzo	ASTM D5385	psi ft	100 ⁽¹⁾ (231)
Adesione su calcestruzzo fresco - Peeling	ASTM D903	pli	>3 ⁽¹⁾

(1) Conforme ASTM 7832 Standard Guide Standard Guide for Performance Attributes of Waterproofing Membranes Applied to Below-Grade Walls / Vertical Surfaces (Enclosing Interior Spaces)



Sample sustained 100 psi later water head pressure.



Peel testing is in progress