

# Elastogum FWS - SL HP

## FWS Foundation Waterproofing System

<b>Descrizione</b>	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.
<b>Destinazione d'uso CE</b>	Opere di fondazione secondo EN13969. Platee di fondazione
<b>Utilizzo</b>	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 ai gas e al radon.
<b>Certificazioni</b>	Marchatura CE - FPC certificato numero 1370-CPR-0042 . ASTM
<b>Composizione</b>	<p><b>Superficie superiore:</b> Cristalli di silice speciale</p> <p><b>Superficie inferiore:</b> Film</p> <p><b>Armatura:</b> Poliestere filo continuo rinforzato stabilizzato</p>
<b>Applicazione</b>	Posa libera su massetto e eventuale geotessile - Giunti laterali 10cm, giunti di testa 15cm
<b>Dimensioni e packaging</b>	<p><b>Elastogum FWS-SL HP</b></p> <p>Spessore (mm) 4,5</p> <p>Peso (kg/m<sup>2</sup>) -</p> <p>Rotoli (m) 1x8</p>

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/m <sup>2</sup>	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	cm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> x 24 h x atm	46	≤

**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 <sup>(1)</sup> (231)
Migrazione laterale di acqua all'interfaccia membrana e calcestruzzo	ASTM D5385	psi ft	100 <sup>(1)</sup> (231)
Adesione su calcestruzzo fresco - Peeling	ASTM D903	pli	>3 <sup>(1)</sup>

(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