

# ELASTOFLEX SA P

## ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA

Rev. 1



*Aggringe Value!*

### DESCRIZIONE TECNICA

**ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** sono membrane bituminose prefabbricate autoadesive di ottima qualità, realizzate con tecnologia **ADESO**<sup>®</sup>, il nuovo sistema di stratificazione del compound messo a punto da Polyglass SpA.

**ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** sono realizzate con un compound elastomerico, (SBS), ed armate con un tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali. Tale armatura conferisce al prodotto un'eccellente stabilità dimensionale, ottime prestazioni meccaniche ed una buona lavorabilità in cantiere.

**ELASTOFLEX SA P** ha la faccia superiore protetta da un film in polietilene, mentre nella versione **GRANIGLIATA** la faccia superiore è autoprotetta con uno strato uniforme di scaglie di ardesia naturale.

Nella parte superiore oltre all'innovativa cimosa di testa **FASTLap**<sup>®</sup> (brevetto depositato), le membrane presentano anche il trattamento **SEALLap**<sup>®</sup> ovvero l'adesivizzazione della faccia superiore delle cimose. Tale trattamento (brevetto depositato) garantisce eccellenti adesioni delle membrane anche nelle situazioni più difficili.

**ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** hanno la parte inferiore adesiva protetta con un film di polietilene monosiliconato da asportare al momento della posa in opera.

### QUALITA' GARANTITA



**ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** sono membrane realizzate secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia **NAT**<sup>®</sup>, l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

### DESTINAZIONE D'USO

ELASTOFLEX SA P	PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO		ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
		V.	S.P.P.	S.F.				U. R.	F.	
				V.	S.P.P.					
	2 mm							•	•	
	3,5 kg Gran.			•						•

S.F.: Strato a Finire - S.: Sottostrato - U.R.: Umidità di Risalita - F.: Falda - V.: A Vista - S.P.P.: Sotto Protezione Pesante

**ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** sono particolarmente indicate per l'utilizzo su isolanti termici termoplastici come: poliuretani espansi, polistireni espansi ed estrusi ecc., coperture in legno ed in tutti quei casi ove non si preveda l'uso della fiamma per l'applicazione delle membrane impermeabilizzanti.

**ELASTOFLEX SA P** permette anche l'eventuale successiva posa a fiamma leggera di gas propano di manti impermeabili bituminosi, in alternativa alla posa di un secondo strato autoadesivo.

**ELASTOFLEX SA P** non può rimanere esposta ai raggi UV e non può essere verniciata.

### COME SI APPLICA E RACCOMANDAZIONI PER LA POSA

Srotolare **ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** facendo attenzione che la parte adesiva sia rivolta verso il basso. Rimuovere metà del film monosiliconato nella parte inferiore del rotolo, fissare il telo quindi rimuoverne la seconda metà evitando la formazione d'aria o grinze sul fondo (massetto o pannello isolante).

Se utilizzato in falda, il posizionamento dei rotoli deve seguire l'andamento della stessa. Alla sommità della falda, la membrana deve essere risvoltata per circa 20÷30 cm ed essere fissata meccanicamente. Nel caso di pendenze superiori al 30%, la membrana dovrà essere fissata meccanicamente anche nelle sovrapposizioni (come da normativa UNI di riferimento), al fine di evitare scivolamenti e contrastare l'azione del vento. Accertarsi che la chiodatura venga poi ricoperta interamente dalla cimosa dello strato successivo.

Particolare attenzione verrà posta nella realizzazione delle sovrapposizioni dei teli.

Per la posa del prodotto si consiglia l'utilizzo di forbici, taglierino, rullino pressatore e leister ad aria calda. Le superfici da impermeabilizzare dovranno essere asciutte, pulite e verniciate con primer bituminoso. Umidità eccessiva delle superfici da impermeabilizzare può causare il distacco delle membrane e la formazione di bolle. Il prodotto va posato con temperature superiori ai 5°C e comunque in presenza i condizioni atmosferiche ottimali.

Non esporre **ELASTOFLEX SA P** e **ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA** alle intemperie.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITA' DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	(15 -1%)	≥10
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	(1 -1%)	1 (-0,5% +1,5%)
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	2 (±0,2)	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m <sup>2</sup>	NPD	3,5 (±10%)
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	-
EN 1928-A	IMPERMEABILITA'	mm/H <sub>2</sub> O	-	W1
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' DOPO			
EN 1296	INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	-
EN 1928-B	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA			
EN 1847	DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	-
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	-	-
EN 13501-5	COMPORAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	F <sub>Roof</sub>	F <sub>Roof</sub>
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	-	F	F
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	-	-
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	-	-
EN 12311-1	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	400 (-20%)	400 (-20%)
	Trasversale	N/50 mm	300 (-20%)	300 (-20%)
EN 12311-1	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	%	35 (-15)	35 (-15)
	Trasversale	%	35 (-15)	35 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥700	≥700
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	Kg	≥10	≥10
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale	N	130 (-30%)	130 (-30%)
	Trasversale	N	130 (-30%)	130 (-30%)
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	-	≤0,3
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	mm	-	-
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-20	≤-20
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥100	≥100
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	°C	-	≤-10
EN 1296 - EN 1297	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	mm/H <sub>2</sub> O	-	W1
EN 1296 - EN 1297	CARATTERISTICHE MECCANICHE DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE			
EN 12311-1	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale	N/50 mm	-	±30% valore iniziale
	Trasversale	N/50 mm	-	±30% valore iniziale
	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale	N/50 mm	-	±30% valore iniziale
	Trasversale	N/50 mm	-	±30% valore iniziale
EN 12114	RESISTENZA ALLA PENETRAZIONE DELL'ARIA	-	-	NPD
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	≤30%
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	μ	20000	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	ASSENTI	ASSENTI
ASTM D 1000	PEELING	N/10 mm	≥20	≥20

ELASTOFLEX SA P

ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.

Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture), EN 13969 TYPE T (fondazioni) e EN 13859-1 (sottotegola).

## DIMENSIONI - IMBALLO - STOCCAGGIO

PRODOTTO	SPESSORE mm	PESO kg/mq	DIMENSIONI m
ELASTOFLEX SA P	2	-	1x15
ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA Grigio	-	3,5	1x10
ELASTOFLEX SA P GRANIGLIATA Altri Colori	-	3,5	1x10

Conservare il prodotto in luoghi asciutti ed al riparo da raggi solari. Non sovrapporre i bancali e tenere i rotoli comunque in posizione verticale. Il contatto con solventi e liquidi organici può danneggiare il prodotto. Evitare la posa in opera con temperature eccessivamente alte o basse ed evitare in ogni caso qualsiasi azione di punzonamento (scarpe chiodate, appoggi di piccola superficie, oggetti taglienti).

Per ulteriori informazioni contattare l'ufficio tecnico Polyglass SpA.

## COLORI

Superficie protetta con scaglie di ardesia di colore:

**Grigio, Verde, Rosso, Bianco, Testa di moro.**



POLYGLASS SPA - Sede Legale: Viale Edoardo Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy

Sede Amministrativa: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (Treviso) - Italy

Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - e-mail: info@polyglass.it



SELF-ADHESIVE TECHNOLOGY

POLYGLASS SPA si riserva di apportare, senza preavviso, tutte le modifiche che si rendessero necessarie al continuo perfezionamento del prodotto.

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLESSE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici.