

Membrane elastomeriche



A step ahead.

starflex

Descrizione prodotto

STARFLEX è una membrana costituita da un armatura in tessuto non tessuto di poliestere ad alta grammatura stabilizzato, impregnato e successivamente calandrato (spessorato) con un compound bituminoso elastomerico dalle eccellenti caratteristiche fisico-meccaniche. L'ottimo allungamento, l'eccellente adesività su qualsiasi supporto abbinati alla flessibilità a freddo di -25°C , sono le principali caratteristiche che contraddistinguono **STARFLEX** come una membrana di qualità superiore.

Campi di impiego

L'ottimo comportamento nel tempo anche alle basse temperature, rendono **STARFLEX** consigliabile nell'impermeabilizzazioni di tensostrutture, prefabbricati cementizi, tetti rovesci, fondazioni con presenza di falda freatica ed inoltre in tutte le strutture soggette a deformazioni anomale veloci.

Produzione standard

STARFLEX è disponibile con spessori 3-4 mm. La versione autoprotetta con ardesia minerale da 4.5 e 5 kg/m² può essere fornita in diverse colorazioni per soddisfare alcune esigenze estetiche ed architettoniche.

**-25°C****starflex**

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori		Tolleranze	
Lunghezza		EN 1848-1	m	10		-1%	
Larghezza		EN 1848-1	m	1		-1%	
Spessore		EN 1849-1	mm	3/4		±0,2	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	750		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	550		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	750		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	550		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	45		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	45		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	220		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	220		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	800		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-25		-	
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-15		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	110		-	
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme		-	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F		-	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD		-	

Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)**Mescola: elastomerica (BPE)****Finiture****Superiore** Antiaderenti minerali/polimerici
Inferiore Film polimerici sfiammabili**Metodo di applicazione**- a fiamma
- fissaggio meccanico escluso monostrato**Destinazione d'uso: sottostrato**

Ai sensi del D.Lgs. n. 65 del 14/03/2003 Brai-Cost SpA dichiara che tutte le membrane di sua produzione non contengono catrame da carbone fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati, ma sono esclusivamente prodotte con bitume derivante dalla distillazione del greggio, modificato con polimeri e filler. Non contenendo sostanze pericolose non sono soggette all'obbligo d'emissione della scheda di sicurezza.

L'azienda, su richiesta specifica, è in grado di rilasciare un' informativa per l'uso corretto del prodotto.

Le caratteristiche sopra indicate sono verificate mediante controlli di qualità utilizzando riferimenti e metodologie delle norme UNI - EN in vigore.

L'immagazzinamento e tecnologie applicative non idonee possono arrecare danno al prodotto, per tanto BRAI COST SpA declina ogni responsabilità sulla buona riuscita dell'impermeabilizzazione.



A step ahead.

BRAI-COST S.p.A.Zona Industriale Vascigliano
I - 05039 Stroncone - TERNI
Tel. 0744 - 607345 - Fax 0744 - 607650
e-mail: info@brai.it - http: www.brai.itEN 13707:2004
0970-CPD-0003/CE/FPC06**Consulenza tecnico-progettuale**
Assistenza tecnica post-vendita

**-25°C****starflex MINERAL**

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori		Tolleranze	
Lunghezza		EN 1848-1	m	10		-1%	
Larghezza		EN 1848-1	m	1		-1%	
Massa areica		EN 1849-1	kg/m ²	4,5/5		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20		-	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	750		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	550		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	750		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	550		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	45		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	45		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	220		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	220		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	800		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-25		-	
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-15		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	110		-	
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme		-	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F		-	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD		-	

Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)

Mescola: elastomerica (BPE)

Finiture	Superiore	Autoprotezione minerale
	Inferiore	Film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: a fiamma

Destinazione d'uso: monostrato - strato a finire

Ai sensi del D.Lgs. n. 65 del 14/03/2003 Brai-Cost SpA dichiara che tutte le membrane di sua produzione non contengono catrame da carbone fossile, amianto, cloro, oli usati e/o rigenerati, ma sono esclusivamente prodotte con bitume derivante dalla distillazione del greggio, modificato con polimeri e filler. Non contenendo sostanze pericolose non sono soggette all'obbligo d'emissione della scheda di sicurezza.

L'azienda, su richiesta specifica, è in grado di rilasciare un'informativa per l'uso corretto del prodotto.

Le caratteristiche sopra indicate sono verificate mediante controlli di qualità utilizzando riferimenti e metodologie delle norme UNI - EN in vigore.

L'immagazzinamento e tecnologie applicative non idonee possono arrecare danno al prodotto, per tanto BRAI COST SpA declina ogni responsabilità sulla buona riuscita dell'impermeabilizzazione.



A step ahead.

BRAI-COST S.p.A.

Zona Industriale Vascigliano
I - 05039 Stroncone - TERNI
Tel. 0744 - 607345 - Fax 0744 - 607650
e-mail: info@brai.it - http: www.brai.it



EN 13707:2004
0970-CPD-0003/CE/FPC'06



Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita