

# Membrane elastomeriche



*A step ahead.*

## braigum

### Descrizione prodotto

**BRAIGUM** è una linea di membrane bituminose, che soddisfa le esigenze più svariate nel settore dell'impermeabilizzazione. Realizzata con una miscela a base bitume modificato con elastomeri e filler stabilizzanti, avente la flessibilità a freddo di -15° C.

### Campi di impiego

Le membrane **BRAIGUM** sono consigliate dove si richiede buona elasticità anche in particolari situazioni di esercizio, come ad esempio strutture prefabbricate metalliche, prefabbricati cementizi, ecc.

### Produzione standard

La gamma comprende la versione non autoprotetta disponibile in 3-4 mm **BRAIGUM**, da utilizzare sempre sotto protezione a causa della particolare sensibilità ai raggi u.v. tipica delle mescole a base elastomerica. La versione autoprotetta con scaglie di ardesia minerale da 4.0-4.5 kg/m<sup>2</sup> **BRAIGUM MINERAL** è disponibile anche in diverse colorazioni.

**-15°C**

# braigum

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	500	-20%
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	400	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	35	-15 assoluto
	Trasversale	EN 12311-1	%	35	-15 assoluto
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	150	-30%
	Trasversale	EN 12310-1	N	180	-30%
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	10	-
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	700	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-15	-
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-5	-
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	100	-
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	<b>Superiore</b>	Antiaderenti minerali/polimerici
	<b>Inferiore</b>	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.it



EN 13707:2004  
0970-CPD-0003/CE/FPC06



Numero Verde  
**800-217590**

Consulenza tecnico-progettuale  
Assistenza tecnica post-vendita

**-15°C****braigum 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 <sup>2</sup>	4,0/4,5	±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20	+10 assoluto	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	500	-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	400	-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	35	-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	35	-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	150	-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	180	-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	10	-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	700	-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-15	-	
Flessibilità a freddo dopo invecchiamento		EN 1296	°C	-5	-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3	-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3	-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	100	-	
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	<b>Superiore</b>	Autoprotezione minerale
	<b>Inferiore</b>	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