

# Membrane elastomeriche



*A step ahead.*

## brai alu

### Descrizione prodotto

**BRAI ALLUMINIO** è una membrana impermeabile costituita da un compound a base di bitume modificato con polimeri elastomerici (BPE). L'armatura è duplice ed è costituita da tessuto di vetro e velovetro rivestita con una lamina di alluminio gofrata.

### Campi di impiego

**BRAI ALLUMINIO** è una membrana termo-riflettente che riduce la temperatura di esercizio del manto bituminoso migliorando sia le prestazioni termiche che la durabilità del pacchetto di copertura, soprattutto in presenza di escursioni termiche rilevanti. E' particolarmente indicata come strato a finire, per coperture di rilevante valore estetico. Per una corretta applicazione è consigliabile tagliare i rotoli a mt 5 e fissarli meccanicamente in presenza di pendenze superiori al 20%.

### Produzione standard

**BRAI ALLUMINIO** è rivestita con una lamina di alluminio gofrata e prodotta con massa areica di 4 Kg/m<sup>2</sup>.



# brai alu

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori	Tolleranze
Lunghezza		UNI EN 1848-1	m	10	±1%
Larghezza		UNI EN 1848-1	m	1	±1%
Massa areica		UNI EN 1849-1	Kg/m <sup>2</sup>	4	±10
Resistenza a trazione a rottura	Longitudinale	UNI EN 12311-1	N/5 cm	1400	-
	Trasversale			1200	
Allungamento a rottura	Longitudinale	UNI EN 12311-1	%	5	-2 assoluto
	Trasversale			5	
Resistenza alla lacerazione metodo B	Longitudinale	EN 12310-1	N	200	-30%
	Trasversale			200	
Resistenza al punzonamento statico		UNI EN 12730	-	NPD	-
Resistenza al punzonamento dinamico		UNI EN 12691	mm	NPD	-
Flessibilità a freddo		UNI EN 1109	°C	-25	-
Stabilità dimensionale		UNI EN 1107-1	-	NPD	-
Stabilità di forma a caldo		UNI EN 1110	°C	100	-
Stabilità di forma in condizioni di variazioni cicliche di temperatura		UNI EN 1108	mm	2	-
Impermeabilità all'acqua		UNI EN 1928	KPa	conforme	-
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F	-

Armatura: minerale (tessuto di vetro e velovetro)

Mescola: elastomerica (BPE)

Finitura **Superiore** Lamina di alluminio goffrata  
**Inferiore** film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: **a fiamma**  
**fissaggio meccanico**

Destinazione d'uso: mono strato - 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



Consulenza tecnico-progettuale  
Assistenza tecnica post-vendita