

# Membrane elastoplastomeriche



*A step ahead.*

## premium

### Descrizione prodotto

Le membrane **PREMIUM** sono realizzate unendo un'equilibrata miscela a base bitume modificato con APP a diversi tipi di armature, dal poliestere ad alta resistenza, allo stabilizzato e al velovetro. Rappresentano pertanto una linea di membrane versatili ed affidabili, in grado di soddisfare molteplici esigenze nel campo delle impermeabilizzazioni.

### Campi di impiego e Produzione standard

Le membrane premium comprendono:

**PREMIUM 30**, con spessore 4-5 mm, armata con poliestere ad alta resistenza, progettata per le impermeabilizzazioni di opere che subiscono forti sollecitazioni come impalcati stradali o ferroviari.

**PREMIUM 18**, con spessore 3-4 mm, armata con tessuto non tessuto di poliestere a filo continuo stabilizzato, adatta per strutture dinamicamente instabili, coperture piane ed inclinate, interrati di contenimento ecc.

**PREMIUM 18 MINERAL**, con massa areica 3.5-4-4.5 kg/m<sup>2</sup>, è la versione autoprotetta con ardesia naturale da posare sempre come ultimo strato.

**PREMIUM BIARMATO**, spessore 4 mm con armature accoppiate (T.N.T. e velovetro). È consigliata per l'impermeabilizzazione di tetti, bacini idrici, canali ed in generale, quando viene richiesta un'elevata stabilità dimensionale.

**PREMIUM** nella versione 3-4 mm, con armatura in velovetro è consigliata come sottostrato nei sistemi impermeabilizzanti multistrato.

**-10°C****premium 30**

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	4/5		±0,2	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	1200		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	1000		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	900		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	700		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	40		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	45		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	220		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	240		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	25		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	1750		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-10		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	120		-	
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	120		-10	
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme		-	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F		-	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD		-	
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione agli UV, acqua ed alte temperature		EN 1297	visiva	conforme		-	
<b>Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)</b>							
<b>Mescola: elastoplastomerica (BPP)</b>							
Finiture	<b>Superiore</b>	Antiaderenti minerali/polimerici					
	<b>Inferiore</b>	Film polimerici sfiammabili					
Metodo di applicazione	- a fiamma - fissaggio meccanico escluso monostrato						
<b>Destinazione d'uso: monostrato - strato a finire</b>							

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



Numero Verde  
**800-217590**

Consulenza tecnico-progettuale  
Assistenza tecnica post-vendita

**-10°C****premium 18**

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	650	-20%
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	450	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	30	-15 assoluto
	Trasversale	EN 12311-1	%	40	-15 assoluto
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	150	-30%
	Trasversale	EN 12310-1	N	200	-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	-10	-
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,3	-
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	120	-
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	120	-10
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme	-
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F	-
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD	-
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione agli UV, acqua ed alte temperature		EN 1297	visiva	conforme	-

  

Armatura: sintetica (poliestere stabilizzato)	
Mescola: elastoplastomerica (BPP)	
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 - 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/FPC06



Consulenza tecnico-progettuale  
Assistenza tecnica post-vendita

**-10°C****premium 18 MINERAL**

Caratteristiche			metodo di prova	unità di misura	Valori	Tolleranze
	Lunghezza			EN 1848-1	m	10
Larghezza			EN 1848-1	m	1	-1%
Massa areica			EN 1849-1	kg/m <sup>2</sup>	3,5/4,0/4,5	±10%
Adesione protezione minerale			EN 12039	%	20	+10 assoluto
Resistenza a trazione	Longitudinale		EN 12317-1	N/5 cm	650	-20%
	Trasversale		EN 12317-1	N/5 cm	450	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale		EN 12311-1	%	30	-15 assoluto
	Trasversale		EN 12311-1	%	40	-15 assoluto
Resistenza a lacerazione	Longitudinale		EN 12310-1	N	150	-30%
	Trasversale		EN 12310-1	N	200	-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	-10	-
Stabilità dimensionale	Longitudinale		EN 1107-1	%	± 0,3	-
	Trasversale		EN 1107-1	%	± 0,3	-
Stabilità di forma a caldo			EN 1110	°C	120	-
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico			EN 1296	°C	110	-10
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: elastoplastomerica (BPP)

Finiture **Superiore** Autoprotezione minerale  
**Inferiore** Film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: a fiamma

Destinazione d'uso: 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'informazione 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

**-10°C****premium BIARMATO**

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	4		±0,2	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	650		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	550		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	40		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	40		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	180		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	200		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	1000		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-10		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	120		-	
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	120		-10	
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme		-	
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F		-	
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD		-	
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione agli UV, acqua ed alte temperature		EN 1297	visiva	conforme		-	

**Armatura: sintetica + minerale (poliestere stabilizzato e velovetro)****Mescola: elastoplastomerica (BPP)****Finiture****Superiore** Antiaderenti minerali/polimerici  
**Inferiore** Film polimerici sfiammabili**Metodo di applicazione**- a fiamma  
- fissaggio meccanico escluso monostrato**Destinazione d'uso: sottostrato - 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.itEN 13707:2004  
0970-CPD-0003/CE/FPC'06AZIENDA CERTIFICATA  
DNV ISO 9001/14001**Consulenza tecnico-progettuale**  
**Assistenza tecnica post-vendita**

**-10°C****premium**

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	300	-20%
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	200	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	2	-
	Trasversale	EN 12311-1	%	2,5	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-10	-
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	120	-
Impermeabilità all'acqua		EN 1928	KPa	conforme	-
Reazione al fuoco		EN 13501-1	classe	F	-
Resistenza al fuoco		EN 13501-5	-	NPD	-

**Armatura: minerale (velovetro rinforzato)****Mescola: elastoplastomerica (BPP)**

<b>Finiture</b>	<b>Superiore</b>	Antiaderenti minerali/polimerici
	<b>Inferiore</b>	Film polimerici sfiammabili

<b>Metodo di applicazione</b>	- 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/FPC'06



**Consulenza tecnico-progettuale**  
**Assistenza tecnica post-vendita**