

Membrane plastomeriche



A step ahead.

black

Descrizione prodotto

BLACK è la classica linea di membrane a base bitume modificato con APP e filler stabilizzanti destinate ad impermeabilizzazioni generiche dove non siano richieste particolari caratteristiche fisico-meccaniche.

Campi di impiego e Produzione standard

BLACK 18 armato in T.N.T. di poliestere, viene fornito con massa areica 3-4 kg/m² viene consigliato per impermeabilizzazioni generiche e freno al vapore.

BLACK 18 MINERAL è la versione autoprotetta con scaglie di ardesia minerale fornita con massa areica 3.5-4-4.5 kg/m².

BLACK armato in velovetro viene fornito con massa areica 2-3-4 kg/m²; è consigliato soprattutto per la realizzazione di sistemi di impermeabilizzazioni in pluristrato, strati di scorrimento, strati ausiliari ecc.

BLACK MINERAL è la versione autoprotetta con scaglie di ardesia minerale fornita con massa areica 3.5-4-4.5 kg/m².



0°C

black 18

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	3/4		±10%	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	400		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	300		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	30		-15 assoluto	
	Trasversale	EN 12311-1	%	30		-15 assoluto	
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	110		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	120		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	10		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	0		-	
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		-	
Invecchiamento artificiale a lunga esposizione agli UV, acqua ed alte temperature		EN 1297	visiva	conforme		-	

Armatura: sintetica (poliestere)

Mescola: plastomerica (BPP)

Finiture **Superiore** Antiaderenti minerali/polimerici
Inferiore Film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: a fiamma

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/FPC'06



Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita



0°C

black 18 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	3,5/4,0/4,5	±10%
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	30	-
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	400	-20%
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	300	-20%
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	30	-15 assoluto
	Trasversale	EN 12311-1	%	30	-15 assoluto
Resistenza a lacerazione	Longitudinale	EN 12310-1	N	110	-30%
	Trasversale	EN 12310-1	N	120	-30%
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	10	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	0	-
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)

Mescola: plastomerica (BPP)

Finiture	Superiore	Antiaderenti minerali/polimerici
	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' 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



0°C

black

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	2/3/4	±10%
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	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	0	-
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: minerale (velovetro rinforzato)

Mescola: plastomerica (BPP)

Finiture **Superiore** Antiaderenti minerali/polimerici
Inferiore Film polimerici sfiammabili

Metodo di applicazione: a fiamma

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 ingenerati, 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



0°C

black 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	3,5/4,0		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	30		-	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	300		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	200		-20%	
Allungamento a rottura	Longitudinale	EN 12311-1	%	2		-	
	Trasversale	EN 12311-1	%	2		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	0		-	
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: minerale (velovetro rinforzato)

Mescola: plastomerica (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'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