

Membrane elastoplastomeriche



A step ahead.

wunderflex

Descrizione prodotto

WUNDERFLEX 4, **WUNDERFLEX M3/45** e **WUNDERFLEX M4**, formano una linea di membrane elastoplastomeriche ad elevatissime caratteristiche fisico-meccaniche. Le armature in tessuto non tessuto da filo continuo stabilizzato, impregnate in un compound a base di bitume distillato modificato con elastopoliolefinici selezionati, rendono le membrane dell'intera gamma adatte a tutte le soluzioni più impegnative.

Campi di impiego

Le membrane della linea **WUNDERFLEX** sono particolarmente consigliate nei sistemi di impermeabilizzazioni pubbliche che private, in tetti piani praticabili e non, coperture a shed, volte, rifacimenti ecc. dove la membrana deve essere l'elemento finale di tenuta.

Produzione standard

La produzione standard prevede la versione **WUNDERFLEX** da mm 4. Completano la gamma gli autoprotetti con ardesia minerale, **WUNDERFLEX M3/45** e **WUNDERFLEX M4** rispettivamente da mm 3-4 (cimosà), con possibilità di diverse colorazioni.



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-20°C

wunderflex

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	900	-20%
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	700	-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	170	-30%
	Trasversale	EN 12310-1	N	200	-30%
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	20	-
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	1250	-
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-20	-
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,2	-
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,2	-
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	130	-
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	130	-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	Superiore	Antiaderenti minerali/polimerici			
	Inferiore	Film polimerici sfiammabili			
Metodo di applicazione	- a fiamma - fissaggio meccanico escluso monostrato				
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/PPC/06



Numero Verde
800-217590

Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-20°C

wunderflex M4

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	5		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20		+10 assoluto	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	900		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	700		-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	170		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	200		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	20		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	1250		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-20		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	130		-	
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	130		-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: 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/PPC/06



Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-20°C

wunderflex M3/45

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		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20		+10 assoluto	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	900		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	700		-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	170		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	200		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	20		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	1250		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-20		-	
Stabilità dimensionale	Longitudinale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
	Trasversale	EN 1107-1	%	± 0,2		-	
Stabilità di forma a caldo		EN 1110	°C	130		-	
Stabilità di forma a caldo dopo invecchiamento termico		EN 1296	°C	130		-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: 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/PPC/06



Numero Verde
800-217590

Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita