

Membrane elastoplastomeriche



A step ahead.

gold

Descrizione prodotto

Il particolare compound bituminoso modificato con elastoplastomerici selezionati, l'abbinamento con armature in pregiato poliestere da filo continuo stabilizzato, formano la linea dei prodotti **GOLD**. La resistenza alle elevate temperature, l'ottima flessibilità a freddo (-15° C) anche dopo l'invecchiamento e la resistenza alla fatica, consentono di ottenere altissime prestazioni in grado di soddisfare qualsiasi richiesta.

Campi di impiego

La linea di membrane **GOLD** è particolarmente indicata per impermeabilizzazioni pubbliche e private, in mono e pluristrato, su coperture con diverse tipologie strutturali piane ed inclinate, pedonabili e non, con o senza isolante, anche in condizioni climatiche particolarmente severe.

Produzione standard

La linea comprende **GOLD 4** prodotto nello spessore 4 mm e gli autoprotetti **GOLD M3/45** e **GOLD M4** rispettivamente con spessore 3-4 mm (cimosa). Ad essi si aggiungono il **GOLD 18** spessore 3-4 mm e il **GOLD 18 MINERAL**, prodotto unicamente nella versione da 4.5 kg/m². Tutte le membrane autoprotette sono fornite nella produzione standard con ardesia naturale grigia. A richiesta possono essere fornite anche in altre colorazioni.



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-15°C

gold 4

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	950		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	750		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	800		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	650		-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	190		-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	-15		-	
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'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/PPC/06



Numero Verde
800-217590

Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-15°C

gold 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	4,7		±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	750		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	800		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	650		-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	190		-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	-15		-	
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



Rapporto di prova
n° 2585/RP/97

-15°C

gold M4

Caratteristiche		metodo di prova	unità di misura	Valori		Tolleranze	
Lunghezza		EN 1848-1	m	10		-10%	
Larghezza		EN 1848-1	m	1		-10%	
Massa areica		EN 1849-1	kg/m ²	52		±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	750		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	800		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	650		-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	190		-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	-15		-	
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

**-15°C****gold 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	750		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	550		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	700		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	500		-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	150		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	170		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	900		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-15		-	
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 (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



Consulenza tecnico-progettuale
Assistenza tecnica post-vendita

**-15°C****gold 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	45		±10%	
Adesione protezione minerale		EN 12039	%	20		+10 assoluto	
Resistenza a trazione	Longitudinale	EN 12311-1	N/5 cm	750		-20%	
	Trasversale	EN 12311-1	N/5 cm	550		-20%	
Resistenza a trazione delle giunzioni	Longitudinale	EN 12317-1	N/5 cm	700		-20%	
	Trasversale	EN 12317-1	N/5 cm	500		-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	150		-30%	
	Trasversale	EN 12310-1	N	170		-30%	
Resistenza a punzonamento statico metodo A		EN 12730	kg	15		-	
Resistenza a punzonamento dinamico metodo A		EN 12691	mm	900		-	
Flessibilità a freddo <small>senso longitudinale faccia inferiore - senza film</small>		EN 1109	°C	-15		-	
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		-	

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