

EDILFLEX MINERAL

WPBIT0117.a

TIPOLOGIA

EDILFLEX MINERAL è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni. Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzata con fibre di vetro che conferisce elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva claudatura. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata. Sulla faccia superiore è presente una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le ottime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una buona resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire in sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiato a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, o come strato sottotegola, in tutte le situazioni dove si debba far barriera all'acqua; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.

METODI DI APPLICAZIONE

Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda e, in particolari situazioni, con l'impiego di collanti bituminosi compatibili o mediante apposito fissaggio meccanico. In ragione agli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno o su pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

IMBALLO E STOCCAGGIO

Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, protetto da fonti di calore e dal gelo.

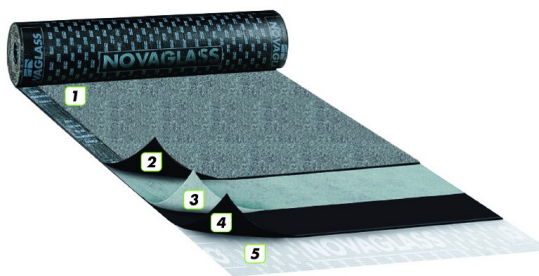
DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue

1. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



-10°C

EDILFLEX MINERAL

WPBIT0117.a

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
Massa areica	EN1849-1:1999	4	4,5	(kg/m ²)	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	10	10	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA		-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-10		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	120		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100		(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000		(μ)	-
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1:2000	SUPERA		(kPa)	≥ 2 kPa/2h
		Long. Trasv.			
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	500 / 350		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	150 / 150		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	500 / 350		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	NPD			
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	NPD			
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009	Froof		(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:20 07+A1:2009	E		(Classe)	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD			
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA		(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1:2001	SUPERA		-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD			
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	110		(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA		(kPa)	≥ 60
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Carico massimo a trazione	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Allungamento a rottura	EN1296:2000/EN12311-1:1999	NPD			
Invecchiamento artificiale per esposizione a lungo termine all' UV, temperatura elevata e calore: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-A:2000	W1		(Classe)	-
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME		-	-

NORME E

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415; EN13859-1 - 1211 - 51-18-0003

CERTIFICAZIONI



Strato a finire

Sottostrati
per coperture
discontinue

Tagliamuro



SOPREMA srl
T: +39.0422.8084
F: +39.0422.807882
E: tech-office@soprema.it
W: www.soprema.it



BUILDING RESPONSIBLY

Rev.: 2019-02-12/IT