



FLEXGUM DIA

WPBIT0027.a

TIPOLOGIA

FLEXGUM DIA è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPE (Bitume Polimero Elastomero), secondo Norma UNI 8818. La massa impermeabilizzante viene realizzata modificando il bitume distillato con elastomeri termoplastici che conferiscono alla membrana un comportamento gommoso ed una elevata elasticità. Tali proprietà consentono alla membrana la capacità di mantenere flessibilità e forma quando assoggettata ad allungamenti.

Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferiscono elevata stabilità dimensionale. Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva claudratura. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con microscaglie di ardesia "BLACK DIAMOND".

La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili, oppure come monostrato sotto protezione pesante.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, fondazioni, pavimentazioni, pareti, serbatoi (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua. La membrana è particolarmente indicata dove è richiesta la capacità di assorbire notevoli sollecitazioni strutturali (coperture metalliche, tensostrutture, ecc.). Le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. 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.

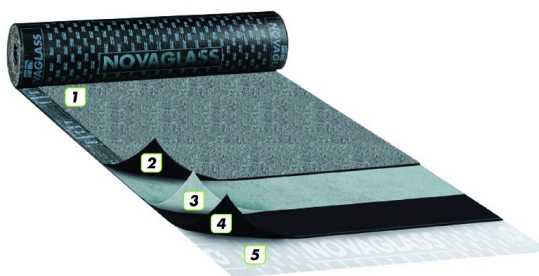
DESTINAZIONI D'USO

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



FLEXGUM DIA

WPBIT0027.a

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori		u.m.	Tolleranze
		4	5		
Spessore	EN1849-1:1999	4	5	(mm)	± 0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5	7,5	(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	-20		(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	90		(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	300		(kPa)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1:2000	SUPERA		(kPa)	≥ 2 kPa/2h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000		(μ)	-
Long. Trav.					
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	700 / 500		(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	40 / 40		(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	200 / 200		(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3		(%)	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	100 / 100		(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	700 / 500		(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2015	15		(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	700		(mm)	≥
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	-20		(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	NPD			
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

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

CERTIFICAZIONI



Strato a finire

Sottostrati
per coperture
discontinue

Tagliamuro