

-20°C

NOVA FD

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA

NOVA FD è una membrana impermeabilizzante costituita da:
Massa impermeabilizzante stratificata in bitume / elastoplastomero ad alta omogeneità e stabilità termodinamica, costituita da una lega poliolefinica di derivazione zirconocenica che, per l'intrinseca inerzia termica espressa dalla morfologia dei polimeri utilizzati, conferisce al manufatto elevate prestazioni e durata nel tempo.
Armatura composita in non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevata grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto elevata stabilità dimensionale. La membrana è certificata Barriera Vapore.
La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la superficie esterna rivestita con tnt nero in polipropilene e la superficie interna rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza al punzonamento ed allo strappo, consentono l'applicazione della membrana come rivestimento delle parti verticali e piane dell'edificio.
La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione dei muri di fondazione controterra, pavimentazioni, pareti verticali, 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.
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 degli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

IMBALLO E STOCCAGGIO

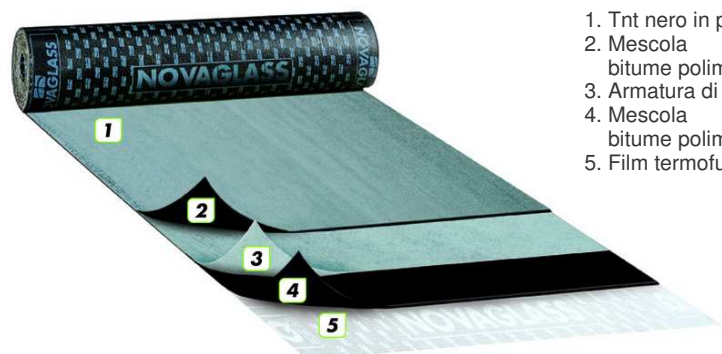
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile. Normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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

SMALTIMENTO

Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture	EN13707:2004 +A2:2009
Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo	EN13969:2004 /A1:2006



1. Tnt nero in polipropilene
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile




-20°C

NOVA FD

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	3-4	mm	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5-10	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	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	110	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	300	kPa	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
		LONG. / TRAS.		
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 a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	700 / 500	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	15	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	700	mm	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Froof	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	-10	°C	+15
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1110:2010	100	°C	-10
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Impermeabilità all'acqua				
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		

NORME EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407
CERTIFICAZIONI



Sottostrati e strati intermedi



Tagliamuro



Sotto protezione pesante - Pluristrato



NOVAGLASS S.p.A.
Via Gattolè, 1
31040 Salgareda (Treviso) - Italy
Tel. +39.0422.8084 - Fax +39.0422.807655
Web: www.novaglass.com - E-mail: info@novaglass.com



BUILDING RESPONSIBLY