

-25°C

NOVA RF

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA

NOVA RF 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 di resistenza agli U.V., durata nel tempo ed un'ottima adesione al manto sottostante. Armatura composita in non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevata grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto elevatissima stabilità dimensionale. La membrana presenta la superficie esterna rivestita con granulo di ardesia ceramizzata bianca, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione, rivestita con film poliolefinico termofusibile, oppure presenta la superficie esterna rivestita con microscaglie di ardesia "BLACK DIAMOND" e la superficie interna è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevatissime 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 nuovi sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili. NOVA RF inoltre è idonea per applicazioni in monostrato nei rifacimenti di manti esistenti a vista, invecchiati o comunque non più funzionali. L'ottimo bilanciamento dei componenti del prodotto (mescola stratificata e armatura composita), danno origine ad una membrana in grado di sopportare le notevoli sollecitazioni termico/meccaniche che si generano su sistemi impermeabilizzanti nuovi o da ricondizionare, garantendo valori prestazionali di notevole durata e sicurezza. NOVA RF ha ottenuto la certificazione di resistenza al fuoco dall'esterno con classificazione Broof(t2). La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua e dove è richiesta una specifica resistenza al fuoco esterno. 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

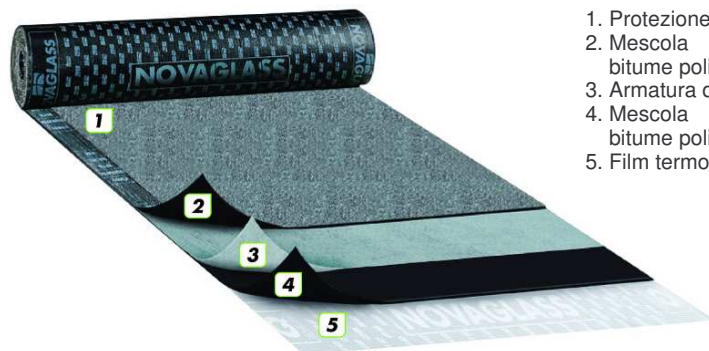
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile. Normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei, 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. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile




-25°C

NOVA RF

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	4	mm	±0,2
Massa areica	EN1849-1:1999	5-5,5	kg/m ²	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-25	°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	800 / 600	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	±0,5 / ±0,5	%	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	100 / 100	N/50 mm	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	800 / 600	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	20	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	1000	mm	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno	EN1187:2012/EN13501-5:2005+A1:2009	Broof(t2)	Classe	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:2007+A1:2009	E	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	%	<30
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Conduttività termica	EN 12667:2002	0,131	W/(m*K)	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	-15	°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 E CERTIFICAZIONI EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407

Strati a finire



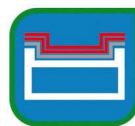
Sotto protezione pesante - Pluristrato



Tagliamuro



Monostrato per rifacimenti



Pluristrato per rifacimenti



Resistenza al fuoco



Pluristrato fire resistance



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**