

-15°C

NOVA RN

Rev. 1 del 01/07/2013

TIPOLOGIA

NOVA RN 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.

Il prodotto è RADON SAFE idoneo per il miglioramento dell'igiene ambientale.

Armatura composta in non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO ad alta grammatura, rinforzato con fibre di vetro che conferiscono al prodotto elevata stabilità dimensionale.

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 dell'armatura rendono la membrana resistente al traffico pedonale di cantiere e ne permettono l'applicazione in monostrato sotto massetto cementizio o in verticale su pareti controterra.

NOVA RN ha ottenuto la certificazione come "resistente al passaggio del gas Radon".

Costituisce quindi una barriera alla risalita di questo gas e riveste un ruolo fondamentale nel controllo della qualità dell'aria interna all'edificio.

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. 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).

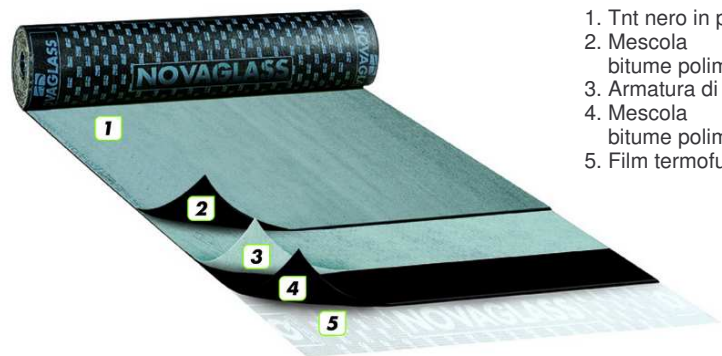
DESTINAZIONI D'USO

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




-15°C

NOVA RN

Rev. 1 del 01/07/2013

CARATTERISTICHE TECNICHE

	NORMA	VALORI	U.M.	TOLLERANZE
Spessore	EN1849-1:1999	3	mm	±0,2
Massa areica	EN1849-1:1999	-	kg/m ²	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	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	-15	°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	Roof	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	-	-
Test di permeabilità al gas Radon	Rapporto di prova SP	< 9 x 10 (e-12)	m ² /s	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-5	°C	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	100	°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		

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



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