

# NOVALL-I A

Rev. 1 del 01/07/2013

## TIPOLOGIA

NOVALL-I A è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metallogenica a bassa permeabilità verso i gas nobili e una doppia armatura in lamina di alluminio e in velo vetro rinforzato.

La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire lo spessore.

La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la superficie superiore rivestita con sabbia amorfa antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile oppure nontessuto di polipropilene, ecc. e la superficie inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.

La membrana è certificata Anti Radon.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite all'assoluta impermeabilità al passaggio ai gas, consentono l'applicazione della membrana come stato intermedio di fondazione, dove siano richieste specifiche caratteristiche di impermeabilità al gas RADON, o come barriera per impedire la risalita del vapore d'acqua.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di fondazioni, pavimentazioni, pareti e in tutte le situazioni dove si debba fare schermo al gas RADON; 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. 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

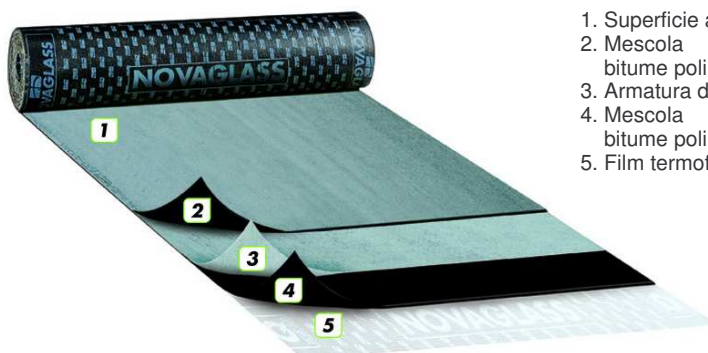
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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

## 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
Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, strati per il controllo del vapore d'acqua	EN13970:2004 /A1:2006



1. Superficie antiaderente
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



# NOVALL-I A

Rev. 1 del 01/07/2013

## CARATTERISTICHE TECNICHE

	<b>NORMA</b>	<b>VALORI</b>	<b>U.M.</b>	<b>TOLLERANZE</b>
Spessore	EN1849-1:1999	3	mm	
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	-10	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	120	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100	kPa	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60kPa/24h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	1.700.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	700 / 400	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	2 / 2	%	≥
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	100 / 100	N	-30%
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	700 / 400	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	NPD		
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	NPD		
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	F	Classe	-
Resistenza alle radici	EN13948:2007	NPD		
Difetti visibili	EN1850-1:1999	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	NPD		
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1110:2010	110	°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		
Durabilità: Resistenza al vapore d'acqua dopo invecchiamento artificiale	EN1296:2000/EN1931:2000	SUPERA	μ	± 50 % v.i.
Durabilità: Resistenza chimica	EN1847:2009/EN1931:2000	SUPERA	μ	± 50 % v.i.
Test di permeabilità al gas Radon	Rapporto di prova SP	< 1,1 x 10 (e-12)	m2/s	-
Test di permeabilità al gas Radon	Rapporto di prova CSI	< 0,1	cm3 / m2 x-	
Test di permeabilità al gas Elio	Rapporto di prova CSI	0,1-0,2	cm3 / m2 x-	
Test di permeabilità al gas Neon	Rapporto di prova CSI	< 0,1	cm3 / m2 x-	
Test di permeabilità al gas Argon	Rapporto di prova CSI	< 0,1	cm3 / m2 x-	
Test di permeabilità al gas Kripto	Rapporto di prova CSI	< 0,1	cm3 / m2 x-	

### NORME E

EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407; EN13970 - 1211 - Ta51035/06ea

### CERTIFICAZIONI



Barriere al vapore



Sottostrati e strati intermedi



Tagliamuro

CE  
13

**NOVAGLASS**  
WATERPROOFING MATERIALS

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

QUALITY ASSURED FIRM  
**ISO 9001**

CERTIFIED COMPANY  
**ISO 14001**

CERTIFIED COMPANY  
**OHSAS 18001**

BUILDING RESPONSIBLY