

# NOVA ISOROOF PLUS S

Rev. 1 del 01/07/2013

## TIPOLOGIA

NOVA ISOROOF PLUS S è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo elastomerico. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con una combinazione di elastomeri termoplastici e polimeri poliolefinici, e un'armatura in nontessuto di poliestere rinforzato con elementi di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale. La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire la massa areica. La membrana è del tipo non autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con sabbia amorfa antiadesiva, su richiesta può essere prodotta con altri elementi antiadesivi: talco, film poliolefinico termofusibile, ecc., e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le buone caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come sottostrato in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. 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. 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

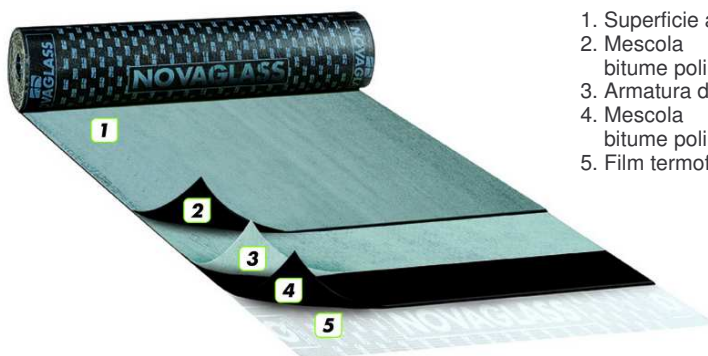
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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

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



# NOVA ISOROOF PLUS S

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	3-4-5	mm	±0,2
Massa areica	EN1849-1:1999	3-4-5	kg/m <sup>2</sup>	±10%
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	90	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	100	kPa	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	550 / 350	N/50 mm	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	35 / 35	%	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	150 / 150	N	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	±0,3 / ±0,3	%	≤
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	550 / 350	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	Roof	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: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-10	°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		

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



Sottostrati e strati intermedi



Tagliamuro