



# MALVIN NOVA ISOROOF PLUS S MINERAL

## MEMBRANA IMPERMEABILIZZANTE BITUMINOSA DI TIPO ELASTOPLASTOMERICO



### DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo elastoplastomerico. 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 da filo continuo, rinforzata 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 autoprotetto, presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata, ad eccezione una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto, e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

### CAMPI D'IMPIEGO

Le elevate 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 sistemi multistrato, a vista o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, pareti 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.

### INFORMAZIONE SULLA SICUREZZA

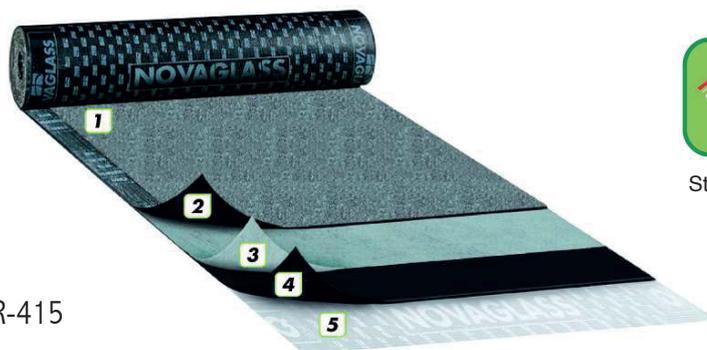
Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

### DESTINAZIONI D'USO

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture

Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo

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



Strato a finire



Tagliamuro

### NORME E CERTIFICAZIONI

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

# MALVIN NOVA ISOROOF PLUS S MINERAL



## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1:1999	4 (su cimosa)	(mm)	±0,2
Massa areica	EN1849-1:1999	3,5-4-4,5-5	(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)	-
<b>Long. Trav.</b>				
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:2015	NPD		
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	NPD		
Prestazioni in caso di fuoco esterno (nota 1)	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		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	SUPERA	(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1:2001	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		

*Le caratteristiche prestazionali riportate si riferiscono a prove di laboratorio, i valori possono subire scostamenti in funzione delle condizioni climatiche e modalità di messa in opera. L'utilizzatore deve verificare l'idoneità del prodotto all'impiego previsto.*



## MALVIN

