

# EUROSTAR REFLECTA

Rev. 1 del 01/07/2013

## TIPOLOGIA

EUROSTAR REFLECTA è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico, realizzata accoppiando una massa impermeabilizzante a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di origine metalocenica di ultima generazione e una tripla armatura composta in nontessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura, rinforzata con fibre di vetro, che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope. E' la versione autoprotetta della membrana EUROSTAR. 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 caratteristica peculiare è il rivestimento della superficie esterna realizzato con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza, che garantisce notevoli risparmi energetici, affidabilità, durabilità e semplicità di posa, ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto.

La superficie inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. La membrana è certificata al fuoco.

## CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevatissime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unita ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come monostrato o strato a finire in sistemi multistrato, a vista, accoppiata a membrane compatibili. La particolare tecnologia NO FIRE la rende idonea dove sono richieste elevate prestazioni in caso di fuoco esterno. La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti dove viene richiesta una elevata efficienza energetica, garantita dalla particolare superficie riflettente ai raggi solari, e dove è prevista l'installazione di impianti fotovoltaici; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi.

## 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).

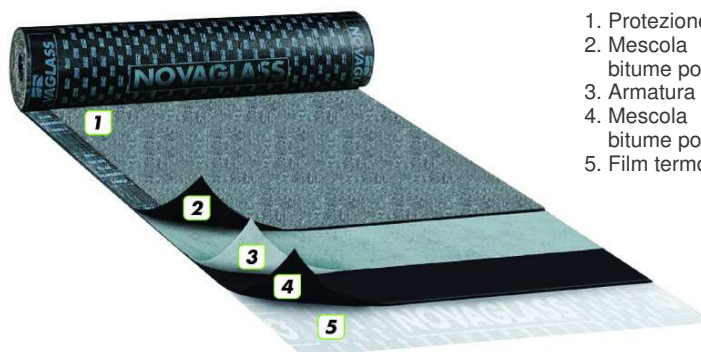
## DESTINAZIONI D'USO

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. Protezione minerale
2. Mescola bitume polimero
3. Armatura di rinforzo
4. Mescola bitume polimero
5. Film termofusibile



# EUROSTAR REFLECTA

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	4,7	mm	±0,2
Massa areica	EN1849-1:1999	-	kg/m <sup>2</sup>	±10%
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	7,5	m	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	1,1	m	-1%
Ortometria	EN1848-1:1999	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109:2013	-30	°C	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:2010	140	°C	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	400	kPa	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	μ	-
LONG. / TRAS.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	750 / 750	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	±0,2 / ±0,2	%	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	50 / 50	N/50 mm	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1999	750 / 750	N/50 mm	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2006	20	kg	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	1250	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	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296:2000/EN1109:2013	-20	°C	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:2010	130	°C	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	kPa	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297:2004/EN1850-1:1999	SUPERA	-	SUPERA
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Riflettività iniziale	EN13897:2004	50	%	≥

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



Monostrato



Strati a finire



Tagliamuro

Resistenza al  
fuoco

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