



EUROSTAR REFLECTA

WPBIT0054.a

TIPOLOGIA

EUROSTAR REFLECTA è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume Polimero Plastomero), secondo Norma UNI 8818.

La massa impermeabilizzante, realizzata modificando il bitume distillato con una combinazione di polimeri poliolefinici ottenuti con processo di polimerizzazione catalizzata da metalloceni, può essere definita "elastoplastomerica" in ragione dell'elevata qualità e delle caratteristiche elasto-plastiche dei polimeri utilizzati, che conferiscono alla membrana la proprietà di resistere a deformazioni di tipo elastico associate a deformazioni di tipo plastico, quando assoggettata a tali sollecitazioni.

Il manufatto viene prodotto industrialmente mediante impregnazione a caldo nella massa impermeabile allo stato fluido, di una tripla armatura composita in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzata con fibre di vetro che conferisce eccellente stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope.

Lo spessore voluto e/o la massa areica del telo, si ottengono con una successiva calandratura.

La membrana ha ottenuto la classificazione B-Roof t2 al fuoco esterno in sistemi speciali secondo UNI CEN TS 1187. La caratteristica peculiare è il rivestimento della faccia superiore realizzato con speciali scaglie di ardesia bianca ad alta riflettanza solare (SR 0,699 / SRI 84,8%). L'alta proprietà di riflessione unita ad una elevata emissività (E 0,911), permette alla copertura sulla quale è applicata la membrana, un minor assorbimento di calore durante il giorno e successivamente di trasmettere ed emettere tale energia termica nel campo dell'infrarosso. Ciò determina un abbassamento della temperatura di esercizio del manto e conseguentemente degli ambienti sottostanti la copertura, con benefici in termini di risparmio energetico e di maggior durata della membrana. Sulla faccia superiore è presente una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto. La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza. Su richiesta può essere realizzata con finitura in TNT Texface, per applicazioni a freddo mediante colla bituminosa Sopracolle Liquid.

CAMPI DI APPLICAZIONE

Le elevatissime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite 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 membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere e sistemi di copertura dove sia richiesto uno specifico comportamento al fuoco esterno. L'elevata riflettanza garantisce inoltre la maggior resa di eventuali impianti fotovoltaici installati, grazie alla bassa temperatura di esercizio ed all'aumento di luminosità dell'estradosso della copertura. Le caratteristiche intrinseche la rendono adatta per applicazioni in 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 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

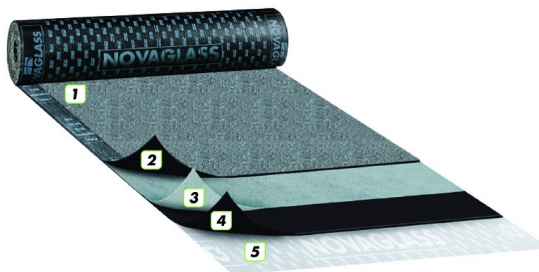
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile, normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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

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



SOPREMA srl
 T: +39.0422.8084
 F: +39.0422.807882
 E: tech-office@soprema.it
 W: www.soprema.it



BUILDING RESPONSIBLY

Rev.: 2019-02-12/IT



EUROSTAR REFLECTA

WPBIT0054.a

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1:1999	4 (su cimosa)	(mm)	±0,2
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. Trav.				
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:2015	20	(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2006	1250	(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187:2012/EN13501-5:2005 +A1:2009	Broof t2 *	(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2:2010/EN13501-1:20 07+A1:2009	E	(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	-30	(°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		
Riflettanza solare (R)	ASTM C1549:2014	0,699	-	±0,009
Indice di Riflettanza solare (SRI) a media ventosità hc= 12 W/m2*K	ASTM E1980:2011	84,8	(%)	-
Emissività termica (IE)	EN15976:2011	0,911	-	±0,020
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME	-	

AVVERTENZE

* Certificazione valida esclusivamente per l'applicazione della membrana per sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.

NORME

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

CERTIFICAZIONI



Monostrato



Strato a finire



Fire



Tagliamuro

Resistance