



NOVA E-30 REFLECTA

WPBIT0401.a

TIPOLOGIA

NOVA E-30 REFLECTA è una membrana impermeabilizzante costituita da:

- massa impermeabilizzante stratificata in bitume / elastoplastomero ad alta omogeneità e stabilità termodinamica, composta da una lega poliolefinica di derivazione zirconocena che, per l'intrinseca inerzia termica espressa dalla morfologia dei polimeri utilizzati, conferisce al manufatto elevatissima elasticità, flessibilità a freddo, stabilità termica e resistenza al naturale degrado ossidativo; proprietà indispensabili per garantire un'ottima adesione al piano di posa, assorbire l'impatto da urti e grandine e mantenere le prestazioni nel tempo.
- tripla armatura composita in non tessuto di poliestere in FILO CONTINUO di elevata grammatura e con caratteristiche isotrope, rinforzato con fibre di vetro, che conferisce al prodotto elevatissima stabilità dimensionale, elevati valori di resistenza alla perforazione ed ai carichi statici e dinamici. 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. La faccia superiore presenta inoltre una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile in aderenza per facilitare le saldature di sormonto. La finitura standard della faccia inferiore è costituita da un film poliolefinico termofusibile in aderenza; per applicazioni particolari può essere realizzata con rivestimento in TNT di polipropilene nero TexFace.

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 anche in monostrato, nel caso di rifacimenti conservativi, senza pregiudicare il requisito di resistenza agli urti ed alla perforazione, o come strato a finire in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili.

NOVA E-30 REFLECTA è certificata resistente al fuoco esterno con classificazione Broof(t1), Broof(t2), Broof(t3), Broof(t4). Presenta inoltre elevati valori di resistenza alla grandine sia su supporti rigidi che morbidi, secondo norma UNI EN 13583:2012, confermati dal Rapporto di prova nr. 347236 emesso dall'Ist. Giordano S.p.A.

L'elevata riflettanza garantisce 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 degli elevati valori di adesività, può essere applicata su ogni tipo di supporto come: cemento, laterizio, lamiera, legno, pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili.

IMBALLO E STOCCAGGIO

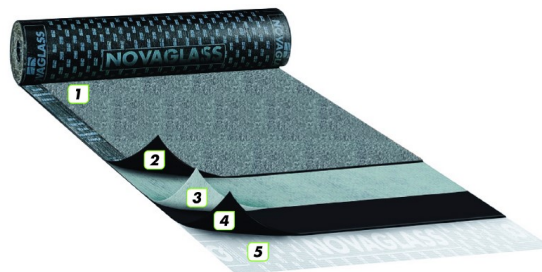
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile. Normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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



INNOVA





NOVA E-30 REFLECTA

WPBIT0401.a

CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1:1999	4 (su cimosa) 7,5	(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	150	(°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	850 / 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	850 / 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(t1,t2,t3,t4)	(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	-	-
Conduttività termica	EN 12667:2001	0,131	(W/m²K)	-
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	140	(°C)	-10
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		
Riflettanza solare (R)	ASTM C1549:2014	0,699	-	±0,009
Indice di Riflettanza solare (SRI) a media ventosità hc= 12 W/m²K	ASTM E1980:2011	84,8	(%)	-
Emissività termica (IE)	EN15976:2011	0,911	-	±0,020
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME	-	
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto rigido).	EN13583:2012	50	(m/s)	
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto morbido)	EN13583:2012	20	(m/s)	

AVVERTENZE

La resistenza al fuoco esterno di un tetto è determinata dalla stratigrafia costruttiva della struttura. Per maggiori informazioni consultare la documentazione tecnica o rivolgersi all'ufficio tecnico.

NORME

EN13707; EN13969 - 1381 - 1381-CPR-415

CERTIFICAZIONI



Monostrato



Strato a finire

Fire
ResistanceMonostrato
fire
resistancePluristrato
fire
resistance

Tagliamuro

Resistenza
alla grandine

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



BUILDING RESPONSIBLY