

# NOVA E-30 GRANULO BIANCO

WPBIT0402.a

## TIPOLOGIA

NOVA E-30 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; peculiarità 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 composta 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. La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia esterna rivestita con granulo di ardesia ceramizzata bianca stesa a caldo, che oltre a soddisfare particolari richieste di carattere estetico, contribuisce a proteggere il manufatto dall'urto con i bordi acuminati e taglienti della grandine. 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 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.

La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture fotovoltaiche e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua; le caratteristiche intrinseche la rendono adatta per 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

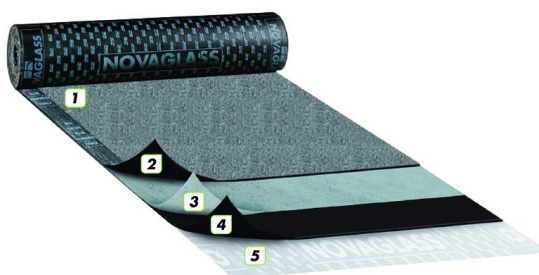
Il prodotto è confezionato in rotoli e imballato su bancali avvolti da film termoretraibile. Normalmente deve essere tenuto in posizione verticale, senza sovrapporre i bancali, per evitare deformazioni irreversibili che possono compromettere la corretta posa in opera. Va stoccato in ambienti idonei,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





# NOVA E-30 GRANULO BIANCO

WPBIT0402.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	150	(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	400	(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	20.000	(μ)	-
Long. Trasv.				
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/EN13501-1:2007+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	-	-
Conducibilità termica	EN 12667:2001	0,131	(W/m²K)	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1109:2013	-30	(°C)	+15
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1110:2010	140	(°C)	-10
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296:2000/EN1928-B:2000	SUPERA	(kPa)	≥ 60
Impermeabilità all'acqua				
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847:2009	NPD		
Riflettanza solare (R)	ASTM C1549:2014	0,323	-	±0,009
Indice di Riflettanza solare (SRI) a media ventosità hc= 12 W/m²K	ASTM E1980:2011	36,5	(%)	-
Emissività termica (IE)	EN15976:2011	0,939	-	±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 Resistance



Monostrato fire resistance



Pluristrato 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