

# NOVA E-30 GRANULO BIANCO

WPBIT0402.e

<b>TIPOLOGIA</b>	<p>NOVA E-30 è una membrana per impermeabilizzazioni con composizione della massa impermeabilizzante classificata BPP (Bitume-Polimero-Plastomero) secondo Norma UNI 8818, costituita da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bitume distillato modificato con una lega poliolefinica elastoplastomerica di derivazione zirconocenica ad alta omogeneità e stabilità termodinamica che, per l'intrinseca inerzia termica espressa dalla morfologia dei polimeri utilizzati, conferisce al manufatto elevata elasticità, ottima flessibilità a freddo, stabilità termica e resistenza al naturale degrado ossidativo; proprietà indispensabili per garantire alte prestazioni quali: elevata adesione al piano di posa, resistenza ai raggi U.V. ed all'impatto da urti e grandine, il mantenimento delle prestazioni nel tempo.</li> <li>• tripla armatura composta preformata con un feltro di vetro interposto tra due strati di geotessile non tessuto di poliestere da FILO CONTINUO di elevata grammatura con caratteristiche isotrope, che conferisce al manufatto alta 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 BIANCO di ardesia ceramizzata 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 a freddo su spalmatura continua di colla bituminosa il rivestimento deve invece essere costituito da un TNT di polipropilene nero TexFace (disponibile su richiesta).</li> </ul> <p>NOVA E-30 ha ottenuto le classificazioni Broof t2, t3, t4 al fuoco esterno in sistemi speciali secondo UNI CEN TS 1187 e EN 13501-5. 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.</p>
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le elevatissime caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana come strato a finire a vista dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. Per rifacimenti conservativi può essere applicata in singolo strato sull'estradosso dell'elemento di tenuta esistente in membrane bitume-polimero. Per sistemi applicativi a freddo su spalmatura continua di colla bituminosa Sopracolte rivolgersi all'ufficio tecnico Soprema (tech-office@soprema.it). La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, sistemi di copertura dove sia richiesto uno specifico comportamento al fuoco dall'esterno e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua; le caratteristiche la rendono adatta per tutti i climi. Non è idonea all'impiego su tetti giardino.</p>
<b>METODI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le proprietà termoplastiche consentono alla membrana di essere applicata di norma a fiamma o con generatore di aria calda, oppure mediante fissaggio meccanico. In ragione agli 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. Per specifiche applicazioni la membrana può essere stesa direttamente su spalmatura continua di adesivo a freddo (per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico Soprema - tech-office@soprema.it).</p>
<b>IMBALLO E STOCCAGGIO</b>	<p>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.</p>
<b>DESTINAZIONI D'USO</b>	<p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione di coperture</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione, sottostrato per coperture discontinue</p> <p>Membrane bituminose flessibili per l'impermeabilizzazione destinate ad impedire la risalita di umidità dal suolo</p>

1. Cimosa
2. Autoprotezione minerale
3. Massa impermeabilizzante bitume polimero
4. Armatura interna
5. Massa impermeabilizzante bitume polimero
6. Film termofusibile



# NOVA E-30 GRANULO BIANCO

WPBIT0402.e

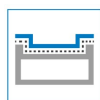
## CARATTERISTICHE TECNICHE

	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1	4	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	7,5	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1,1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-30	(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	150	(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60	(kPa)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-A W1	SUPERA	(kPa)	2 kPa/24 h
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	20.000	(μ)	-
Long. Trav.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1	850 / 750	(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40 / 40	(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	250 / 250	(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,2 / ±0,2	(%)	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1	50 / 50	(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	850 / 750	(N/50 mm)	-20%
Resistenza al carico statico	EN12730-A	20	(kg)	≥
Resistenza all'impatto	EN12691-A	1250	(mm)	≥
Prestazioni in caso di fuoco esterno (vedi nota 1 DOP)	EN1187/EN13501-5+A1	Broof t2 t3 t4 *	(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	E	(Classe)	-
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039	SUPERA	(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA	-	-
Conducibilità termica	EN 12667	0,131	(W/m*K)	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296/EN1109	-30	(°C)	+15
Flessibilità a freddo				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296/EN1110	140	(°C)	-10
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature				
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo:	EN1296/EN1928-B	SUPERA	(kPa)	≥ 60
Impermeabilità all'acqua				
Riflettanza solare (R)	ASTM C1549	0,323	-	±0,009
Indice di Riflettanza solare (SRI) a media ventosità hc= 12 W/m2*K	ASTM E1980	36,5	(%)	-
Emissività termica (IE)	EN15976	0,939	-	±0,020
Sostanze pericolose (vedi note 2 e 3 DOP)	-	CONFORME	-	-
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto rigido).	EN13583	50	(m/s)	
Determinazione della resistenza alla grandine (su supporto morbido)	EN13583	20	(m/s)	

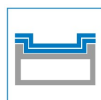
**NOTE** spessore su cimosa priva di autoprotezione (conforme requisiti "Classe S" Cod. Pratica IGLAE)

**AVVERTENZE** \* Classificazione valida esclusivamente per l'applicazione della membrana nei sistemi indicati come da certificazione disponibile su richiesta.

**NORME** EN13707; EN13859-1; EN13969



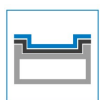
Monostrato  
su colla  
bituminosa



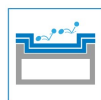
Sistemi  
pluristrato



Fire  
Resistance



Monostrato  
per  
rifacimenti



Resistenza  
alla grandine



Sottostrati  
per coperture  
discontinue