

# NOVA TWIN

WPBIT0561.b

<b>TIPOLOGIA</b>	<p>NOVA TWIN è una membrana bituminosa composta elasto-plastomerica a strati differenziati sinergici, costituita da un'armatura in non tessuto di poliestere impregnata con una massa impermeabilizzante di tipo elastomerico che riveste la faccia inferiore, ed una massa impermeabilizzante di tipo plastomerico sulla faccia superiore. La composizione della miscela elastomerica della faccia inferiore è a base di bitume distillato modificato con una combinazione di elastomeri termoplastici (SBS), mentre la faccia superiore è costituita da una massa impermeabilizzante plastomerica, a base di bitume distillato modificato con una combinazione di polimeri poliolefinici di origine metallocenica (APP), resistenti ai raggi U.V. L'armatura interna in non tessuto di poliestere da filo continuo di elevata grammatura e rinforzata con fibre di vetro, conferisce alla membrana ottima stabilità dimensionale ed alte caratteristiche meccaniche sia in senso longitudinale che trasversale. La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione e la perfetta adesione dell'armatura con le masse impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire la massa areica.</p> <p>La versione autoprotetta della membrana presenta la faccia superiore rivestita con scaglie di ardesia ceramizzata naturale o colorata (per disponibilità colori vedere catalogo generale), ad eccezione di una banda laterale libera dall'autoprotezione e rivestita da un film poliolefinico termofusibile, per facilitare le saldature di sormonto.</p> <p>La versione con finitura liscia presenta la faccia superiore rivestita con TNT di polipropilene TexFace, verniciabile subito dopo la posa e che garantisce ottima aderenza alle vernici protettive della gamma Soprema.</p> <p>La faccia inferiore è rivestita con film poliolefinico termofusibile in aderenza.</p>
------------------	---

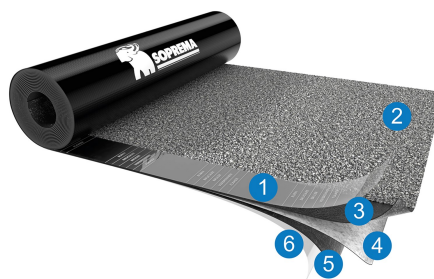
<b>CAMPI DI APPLICAZIONE</b>	<p>Le elevate caratteristiche meccaniche e di flessibilità a freddo, unite ad una alta resistenza agli agenti atmosferici, consentono l'applicazione della membrana autoprotetta come strato a finire a vista dell'elemento di tenuta di coperture continue in sistemi multistrato, accoppiata a membrane compatibili. Può inoltre essere applicata in monostrato a vista per interventi di rifacimento dell'elemento di tenuta in membrane bitume-polimero.</p> <p>La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, rifacimenti/ricondizionamenti di sistemi di copertura soggetti ad alterazioni dimensionali dovute a sollecitazioni fisico/meccaniche, pareti verticali e in tutte le situazioni dove si debba fare barriera all'acqua.</p> <p>Nella versione con finitura superiore in TNT TexFace, la membrana può essere applicata come sottostrato di sistemi multistrato a vista o sotto zavorra pesante. Se applicata come strato a finire a vista può rimanere esposta ai raggi solari senza protezione per alcuni mesi, ma successivamente deve essere trattata con una idonea verniciatura protettiva. La specificità delle caratteristiche rendono la membrana adatta per tutti i climi anche dove le condizioni di temperatura esterna sono particolarmente rigide. 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 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, pannelli isolanti di ogni tipo, o su altre membrane compatibili, con ottima lavorabilità e conseguente riduzione dei tempi di posa.</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 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 TWIN

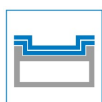
WPBIT0561.b

## CARATTERISTICHE TECNICHE

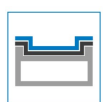
	Norma	Valori	u.m.	Tolleranze
Spessore	EN1849-1	4*	(mm)	±0,2
Lunghezza rotolo	EN1848-1	7,5	(m)	-1%
Larghezza rotolo	EN1848-1	1	(m)	-1%
Ortometria	EN1848-1	SUPERA	-	20 mm / 10 m
Flessibilità a freddo	EN1109	-20	(°C)	≤
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110	100	(°C)	≥
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B	60	(kPa)	≥
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931	20.000	(μ)	-
Long. Trav.				
Carico massimo a trazione	EN12311-1	850 / 700	(N/50 mm)	-20%
Allungamento a rottura	EN12311-1	40 / 40	(%)	-15
Resistenza alla lacerazione (Metodo del chiodo)	EN12310-1	200 / 250	(N)	-30%
Stabilità dimensionale	EN1107-1	±0,3 / ±0,3	(%)	≤
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1	50 / 50	(N/50 mm)	-20
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1	850 / 700	(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	Froof	(Classe)	-
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-1+A1	NPD		
Resistenza alle radici	EN13948	NPD		
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN1297	SUPERA	(%)	<30
Difetti visibili	EN1850-1	SUPERA	-	-
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Flessibilità a freddo	EN1296/EN1109	-20	(°C)	+15
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296/EN1110	90	(°C)	-10
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1928-B	SUPERA	(kPa)	≥ 60
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo, acqua e UV: Difetti visibili	EN1297/EN1850-1	SUPERA	-	SUPERA
Comportamento agli agenti chimici: Impermeabilità all'acqua	EN1296/EN1847	NPD		

**AVVERTENZE** Spessore su cimosa per versione con finitura faccia superiore autoprotetta in scaglie di ardesia

**NORME** EN13707; EN13969



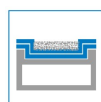
Sistemi pluristrato



Monostrato per rifacimenti



Sottostrati per coperture discontinue



Sotto zavorra pesante