

**TIPOLOGIA** EUROSTAR è una membrana impermeabilizzante bituminosa di tipo plastomerico. Viene prodotta industrialmente accoppiando una massa impermeabilizzante, a base di bitume distillato modificato con polimeri poliolefinici di ultima generazione, e un'armatura in nontessuto di poliestere da filo continuo ad alta grammatura rinforzato con elementi di vetro, che conferisce elevata stabilità dimensionale e caratteristiche isotrope.  
La formatura del foglio avviene a caldo, attraverso l'impregnazione dell'armatura con la massa impermeabilizzante allo stato fluido e successiva calandratura per definire lo spessore.  
La membrana è del tipo autoprotetto, presenta la faccia superiore completamente rivestita con scaglie di ardesia fine e la faccia inferiore rivestita con film poliolefinico termofusibile, in aderenza.

**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 o sotto copertura pesante, accoppiata a membrane compatibili.  
La membrana è idonea per l'impermeabilizzazione di tetti in genere, coperture utilizzate per il parcheggio di veicoli, fondazioni, pavimentazioni, pareti, serbatoi (allo scopo di impedire la risalita di acqua dal suolo o tra sezioni della struttura) 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.

**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.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

TIPO DI PROVA	NORMA	U.M.	TOLLERANZE	VALORI DICHIARATI	
Spessore	EN1849-1:1999	mm	±0,2	4-5	
Lunghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	7,5	
Larghezza rotolo	EN1848-1:1999	m	-1%	1,1	
Ortometria	EN1848-1:1999	-	20 mm / 10 m	SUPERA	
Flessibilità a freddo	EN1109:1999	°C	</=	-25	
Resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1110:1999	°C	>/=	140	
Impermeabilità all'acqua	EN1928-B:2000	kPa	>/=	400	
Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN1931:2000	μ	-	20.000	
				LONG.	TRAS.
Carico massimo a trazione	EN12311-1:1999	N/50 mm	-20%	750	750
Allungamento a rottura	EN12311-1:1999	%	-15	40	40
Resistenza alla lacerazione (metodo del chiodo)	EN12310-1:1999	N	-30%	200	200
Stabilità dimensionale	EN1107-1:1999	%	</=	±0,2	±0,2
Resistenza al peeling dei giunti	EN12316-1:1999	N/50 mm	-20	50	50
Resistenza a trazione dei giunti	EN12317-1:1990	N/50 mm	-20%	750	750
Resistenza al carico statico	EN12730-A:2001	kg	>/=	20	
Resistenza all'impatto	EN12691-A:2001	mm	>/=	1250	
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: flessibilità a bassa temperatura	EN1296:2000/EN1109:1999	°C	+15	-20	
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: resistenza allo scorrimento ad elevate temperature	EN1296:2000/EN1110:1999	°C	-10	130	
Comportamento all'invecchiamento artificiale a caldo: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1928-B:2000	kPa	>/= 60	SUPERA	
Comportamento agli agenti chimici: impermeabilità all'acqua	EN1296:2000/EN1847	-	SUPERA	NPD	
Prestazioni in caso di fuoco esterno	ENV1187/EN13501-5:2005	Classe	-	Broof(1)	
Reazione al fuoco	EN11925-2/EN13501-12005	Classe	-	E	
Determinazione dell'adesione dei granuli	EN12039:1999	%	<30	SUPERA	
Resistenza alle radici	prEN13948	-	SUPERA	NPD	

06/2007

**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.

**SMALTIMENTO** Il prodotto non contiene sostanze pericolose e gli scarti di lavorazione sono assimilabili ad un rifiuto domestico o industriale (prodotto identificato con codice CER170302).

**NORME** EN13707; EN13969 - 0120 - GB 06/69407;

NOTA: Ulteriori informazioni riguardanti il prodotto e la sua applicazione, possono essere reperite nelle Norme Generali di Posa della Documentazione Tecnica NOVAGLASS oppure consultando l'Ufficio Tecnico dell'Azienda