



TREND HS

TREND HS GRANIGLIATA

Descrizione tecnica

TREND HS e TREND HS GRANIGLIATA sono membrane plastomeriche impermeabili, prefabbricate, in grado di offrire ottime prestazioni.

Sono costituite da un compound a base di bitume distillato modificato con POLIPROPILENE e da un'armatura in tessuto non tessuto di poliestere da fiocco, rinforzato e stabilizzato con fili di vetro longitudinali.

L'armatura offre buone doti meccaniche e buoni allungamenti alla rottura. Il compound assicura rilevanti caratteristiche di flessibilità alle basse temperature. La qualità è garantita dall'applicazione di sofisticate tecnologie nella produzione.

TREND HS e TREND HS GRANIGLIATA sono membrane realizzate secondo gli standard qualitativi imposti dalla tecnologia **NAT**[®], l'innovativo sistema produttivo mediante il quale avviene il controllo dell'invecchiamento della matrice polimerica delle membrane bituminose.

Destinazione d'uso

PRODOTTO	MONOSTRATO		MULTISTRATO				ANTIRADICE	BARR. VAPORE	FONDAZIONI		SOTTOTEGOLA
	V.	S.P.P.	S.F.	V.	S.P.P.	S.			U.R.	F.	
3 mm				•	•	•					
4 mm			•	•	•	•			•		
4 kg gran.			•								
4,5 kg gran.			•								

S.F.: Strato a Finire - **S.:** Sottostrato - **U.R.:** Umidità di Risalita - **F.:** Falda - **V.:** A Vista - **S.P.P.:** Sotto Protezione Pesante

TREND HS e TREND HS GRANIGLIATA sono membrane adatte alle impermeabilizzazioni di tutte le strutture civili e industriali (tradizionali, metalliche e prefabbricate).

I sistemi impermeabili **sotto protezione pesante**, possono essere realizzati con membrane in monostrato (ove previsto dai prodotti) oppure in multistrato con spessore minimo di 7 mm (4+3 mm).

Caratteristiche tecniche

METODO DEL TEST	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITA' DI MISURA	VALORI NOMINALI	VALORI NOMINALI
EN 1848-1	LUNGHEZZA	m	(10 -1%)	(10 -1%)
EN 1848-1	LARGHEZZA	m	(1 -1%)	(1 -1%)
EN 1848-1	RETTILINEITA'	mm/10 m	Supera	Supera
EN 1849-1	SPESSORE	mm	4 (±0,4)	NPD
EN 1849-1	MASSA AREICA	kg/m ²	NPD	4 (±10%)
EN 1928-B	IMPERMEABILITA'	kPa	Supera	Supera
EN 1928-B EN 1296	IMPERMEABILITA' DOPO INVECCHIAMENTO ARTIFICIALE	kPa	Supera	Supera
EN 1928-B EN 1847	IMPERMEABILITA' ALL'ACQUA DOPO ESPOSIZIONE AGLI AGENTI CHIMICI	kPa	Supera	Supera
EN 13897	IMPERMEABILITA' DOPO ALLUNGAMENTO A BASSA TEMPERATURA	%	NPD	NPD
EN 13501-5	COMPORTAMENTO AL FUOCO ESTERNO	-	F _{Roof}	F _{Roof}
EN 13501-1	REAZIONE AL FUOCO	-	F	F
EN 12316	RESISTENZA ALLA SPELLATURA DEI GIUNTI	N/50 mm	-	-
EN 12317	RESISTENZA ALLA TRAZIONE DELLE GIUNZIONI	N/50 mm	-	-
EN 12311-1	FORZA A TRAZIONE MASSIMA Longitudinale Trasversale	N/50 mm N/50 mm	400 (-20%) 300 (-20%)	400 (-20%) 300 (-20%)
EN 12311-1	ALLUNGAMENTO A TRAZIONE Longitudinale Trasversale	% %	35 (-15) 35 (-15)	35 (-15) 35 (-15)
EN 12691-A	RESISTENZA ALL'URTO	mm	≥700	≥700
EN 12730-A	RESISTENZA AL CARICO STATICO	kg	≥10	≥10
EN 12310-1	RESISTENZA ALLA LACERAZIONE Longitudinale Trasversale	N N	130 (-30%) 130 (-30%)	130 (-30%) 130 (-30%)
EN 1107-1	STABILITA' DIMENSIONALE	%	≤0,3	≤0,3
EN 1108	STABILITA' DI FORMA DOPO CAMBIAMENTI CICLICI DI TEMPERATURA	mm	-	-
EN 1109	FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA	°C	≤-5	≤-5
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO AD ELEVATA TEMPERATURA	°C	≥110	≥110
EN 1110	RESISTENZA ALLO SCORRIMENTO	°C	≥100	≥100
EN 1296	DOPO INVECCHIAMENTO TERMICO	-	-	-
EN 1297	INVECCHIAMENTO PER LUNGA ESPOSIZIONE AD UNA COMBINAZIONE DI UV, TEMPERATURE ELEVATE E ACQUA	-	Supera	-
EN 12039	ADESIONE DEI GRANULI	%	-	≤30
EN 1931	PROPRIETA' DI TRASMISSIONE DEL VAPORE D'ACQUA	μ	20000	20000
EN 1850-1	DIFETTI VISIBILI	-	Assenti	Assenti

Spessore e peso sono parametri indicativi soltanto per il mercato italiano.
Risponde alla norma prodotto EN 13707 (manti per coperture) e EN 13969 TYPE T (fondazioni).



LINEA RIVENDITORI
GAMMA DI PRODOTTI DISPONIBILE NELLE RIVENDITE SPECIALIZZATE

FLESSIBILITA' A BASSA TEMPERATURA

-5° C



COPERTURE PIANE PEDONABILI



COPERTURE PIANE NON PEDONABILI



COPERTURE PIANE CON LAMIERA GRECATA



COPERTURE INDUSTRIALI A SHIELD



COPERTURE A VOLTA



COPERTURE A FALDE



FONDAZIONI



PARCHeggi SOTTERRANEI



PARCHeggi SOPRAELEVATI



GIARDINI PENSIILI



PONTI E VIADOTTI



BACINI E CANALI



GALLERIE E TUNNEL



RIFACIMENTO DEL SOLO MANTO IMPERMEABILE
RIFACIMENTO CON ISOLANTE TERMICO
RIFACIMENTO PARTICOLARI



PARTICOLARI E DETTAGLI



COPERTURE SPECIALI