

NORDSTAR TPO 2,0mm

- ✎ Nordstar TPO è un manto sintetico a base di poliolefina termoplastica modificata con EPR (ethylene-propylene-rubber), resistente ai raggi UV. È realizzato per co-estrusione e rinforzato con una rete in non tessuto di poliestere che gli conferisce elevate caratteristiche meccaniche.
- ✎ L'innovativa tecnologia produttiva e la particolare formulazione conferiscono al prodotto un ottimo livello qualitativo con prestazioni superiori rispetto agli standard di mercato.
- ✎ È disponibile anche la versione Nordstar FB TPO, accoppiata a un feltro in non tessuto di poliestere per la posa in aderenza totale, anche per rifacimenti su vecchi manti bituminosi.



Vantaggi

- ☺ Una maggiore aspettativa di vita dell'impermeabilizzazione grazie all'eccezionale resistenza all'ozono, ai raggi UV e agli agenti atmosferici.
- ☺ Il "pacchetto" copertura lavora a una temperatura più bassa assorbendo meno calore e quindi ha una durata superiore.
- ☺ Elevato valore di allungamento che conferisce notevoli doti di assorbimento e compensazione dei movimenti strutturali della copertura, dovuti principalmente agli shock termici.
- ☺ Elevati valori di resistenza a trazione, punzonamento e lacerazione, fattori importanti in caso di posa con fissaggi meccanici.
- ☺ Superfici perfettamente lisce: trattiene meno lo sporco, agevolando il dilavamento di polvere e sporizia e mantenendo nel tempo le caratteristiche di riflettività.
- ☺ Posa più rapida, semplice ed efficace grazie all'ottima saldabilità, abbinata a un ampio intervallo di temperature di adesione e alla sigillatura delle sovrapposizioni più resistente.
- ☺ Elevata compatibilità ambientale.

Principali applicazioni

La particolare formulazione e le elevate caratteristiche meccaniche consentono un utilizzo praticamente universale. Con Nordstar TPO infatti è possibile l'impermeabilizzazione monostrato di:

- ✓ coperture a vista;
- ✓ coperture piane con zavorra (fissa e mobile);
- ✓ coperture a verde;
- ✓ rifacimenti di vecchi manti bituminosi.

Posa in opera

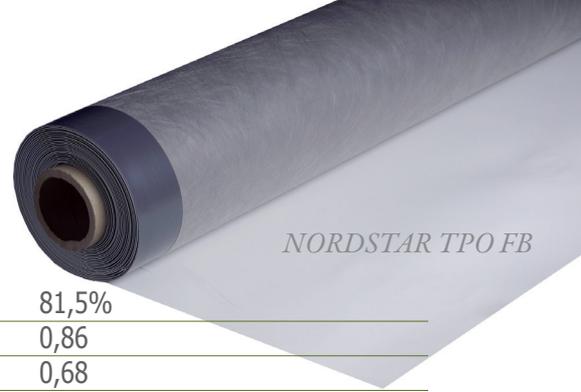
I manti impermeabili NORDSTAR TPO possono essere srotolati sulla copertura con rapidità e saldati tra loro con facilità, impiegando erogatori ad aria calda, per ottenere un unico foglio.

- ◆ Semipendenza: fissaggio meccanico.
- ◆ Totale aderenza: adesivo a freddo.
- ◆ Indipendenza: zavorra.

Segni distintivi

Nordstar TPO si presenta con la faccia superiore di colore bianco brillante che conferisce al prodotto un'elevata riflettività (81,5%) e un basso assorbimento di calore. Il manto contribuisce così a mantenere freschi gli ambienti sottostanti e a ridurre i consumi elettrici dovuti alla climatizzazione.

La faccia inferiore, invece, è di colore grigio.



NORDSTAR TPO FB

Caratteristiche speciali

Riflettività iniziale	ASTM C-1549	81,5%
Emissività	ASTM C 1371	0,86
Emissività dopo 3 anni	ASTM C 1371	0,68
Resistenza all'ozono	ASTM D 1149	supera prova

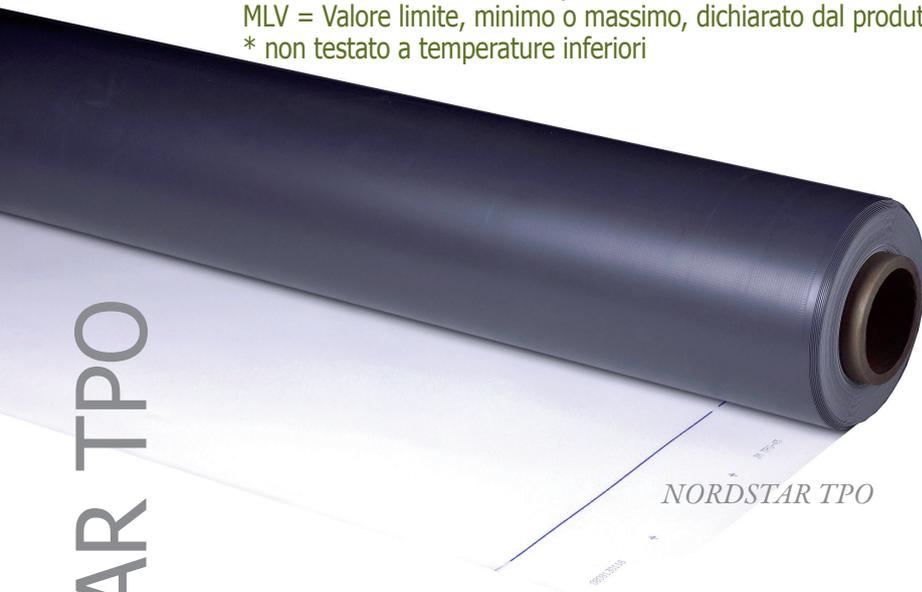
Caratteristiche tecniche

	Met. Prova	U. M.	Tolleranza	Valore
Spessore	EN 1848-2	mm	MDV (-5% +10%)	2,00
Resistenza alla trazione (L/T)	EN 12311-2	N/50 mm	MLV	≥ 2000/1800
Allungamento carico max (L/T)	EN 12311-2	%	MLV	≥ 30/25
Resistenza alla lacerazione (L/T)	EN 12310-1	N	MLV	≥ 800/525
Stabilità dimensionale	EN 1107-2	%	MLV	≤ 0,2
Flessibilità a freddo	EN 495-5	°C	MLV	≤ -35°
Resistenza alla spellatura giunti	EN 12316-2	N	MLV	≥ 300
Resistenza all'urto	EN 12691	mm	MLV	≥ 1000

MDV = Valore dichiarato dal produttore associato ad una tolleranza

MLV = Valore limite, minimo o massimo, dichiarato dal produttore

* non testato a temperature inferiori



NORDSTAR TPO

NORDSTAR TPO

Misure disponibili

	Nordstar	Nordstar	Nordstar	Nordstar	Nordstar
	1,2	1,5	2,0	1,5 FB	2,0 FB
Spessore	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,3 mm	2,8 mm
Larghezza	2,44 m	2,44 m	2,44 m	3,05 m	3,05 m
Lunghezza	30,5 m	30,5 m	22,9 m	30,5 m	15,25 m
Colore faccia superiore	bianco brillante				
Colore faccia inferiore	grigio				



Per ottenere ulteriori informazioni contattare il nostro ufficio tecnico: tecnico@nordbitumi.it
I dati tecnici contenuti in questa scheda sono valori medi di produzione e possono essere cambiati senza alcun preavviso. M 19.422