

# NORDFLEX POL. MM 4 MIN ANTIGRANDINE

Membrana bitume polimero elastomero (BPE)



## DESCRIZIONE

Membrana impermeabilizzante prefabbricata a base di bitume distillato e polimeri elastomerici (tipo SBS) con armatura in tessuto non tessuto di poliestere da filo continuo rinforzato e termostabilizzato che conferisce alla membrana le migliori caratteristiche meccaniche ed eccellente stabilità dimensionale..

## CERTIFICAZIONE RAPPORTO CONVALIDA N 334157 ISTITUTO GIORDANO

Per ottenere una valutazione della membrana alla resistenza alla grandine abbiamo fatto testare il NORDFLEX POL MM 4 MINERALE presso l' Istituto Giordano S.p.A. secondo la norma UNI EN 13583:2012 .

### Modalità della prova:

Posizionamento del provino sul supporto con la faccia superiore rivolta verso l'alto, l'area del provino è stata ricoperta con 200 gr di ghiaccio frantumato per 3 minuti. Dopo la rimozione del ghiaccio si è proceduto al lancio di palline di poliammide con una determinata velocità su n. 5 provini posizionati sia su supporto morbido che su supporto rigido.

### Risultati della prova:

- ✓ Supporto rigido (base acciaio): velocità di danneggiamento "Vd" 38 m/s (circa 137 km/h)
- ✓ Supporto morbido (polistirene espanso spess. 20 mm e massa volumica 20 kg/mc: velocità di danneggiamento "Vd" 50 m/s (circa 180 km/h).

## VANTAGGI

- ✓ L'elevata elasticità della mescola di tipo SBS con flessibilità a freddo di -25°C e ideale per assicurare un'ottima adesione al supporto e resistere meglio agli urti.
- ✓ L'armatura in tessuto non tessuto in fibra di poliestere da filo continuo con elevate caratteristiche meccaniche ed eccellente stabilità dimensionale e ideale per coperture soggette a variazioni dimensionali, inoltre l'elevata grammatura dell'armatura consente di ottenere un'ottima resistenza alla perforazione.
- ✓ Lo spessore di 4 mm misurato sulla cimosa consente l'utilizzo in monostrato e aumenta la resistenza all'urto.
- ✓ L'autoprotezione in scaglie di ardesia consente l'utilizzo come strato a finire e aumenta la resistenza al taglio provocato dalla grandine.

**Armatura:** TNT poliestere filo continuo rinforzato

**Compound:** Bitume polimero elastomero BPE

**Finitura superiore:** Ardesia

**Finitura inferiore:** PE Film

**Destinazione d'uso:** Strato superiore /Monostrato

**Metodo di applicazione:** Torcia

## DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Spessore su cimosa	EN 1849-1	mm	MDV ± 0,2 mm	4,0
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV - 20%	1200/1000
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691	mm		1750
Flessibilità a freddo	EN 1109	°C	MLV	-25
Scorrimento a caldo	EN 1296/1110	°C	MDV - 10°C	+ 100

## IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROTOLO	PESO PER GR/M <sup>2</sup>	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Nordflex poliestere min.	10 m x 1 m		4,0 (s.c.)	250	13707

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica, la costante ricerca nel settore potrebbe apportare modifiche ai dati contenuti senza che il produttore debba darne preavviso a tutti gli interessati