

NORDFLEX HP MINERALE ANTIGRANDINE

Membrana bitume polimero elastomero (SBS)



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, che conferisce alla membrana le migliori caratteristiche meccaniche ed eccellente stabilità dimensionale.

CERTIFICAZIONE

Per ottenere una valutazione della membrana alla resistenza alla grandine abbiamo fatto testare NORDFLEX HP 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 g. 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 miscela di tipo SBS con flessibilità a freddo di -25°C è 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 è 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

Compound: Bitume polimero elastomero SBS

Finitura superiore: Ardesia

Finitura inferiore: PE Film

Destinazione d'uso: Strato superiore / Monostrato

Metodo di applicazione: Torcia / Aria calda / Fissaggio meccanico

DATI TECNICI

CARATTERISTICHE	METODO DI PROVA	U.M.	TOLLERANZA	VALORE
Spessore su cimosa	EN 1849-1	mm	MDV \pm 0,2 mm	4,0
Forza di trazione massima (L/T)	EN 12311-1	N/50 mm	MDV - 20%	1100/900
Resistenza al punzonamento dinamico	EN 12691	mm		1500
Flessibilità a freddo	EN 1109	$^{\circ}\text{C}$	MLV	-25
Scorrimento a caldo	EN 1110	$^{\circ}\text{C}$	MDV - 10°C	+ 100

IMBALLI

GAMMA	DIMENSIONE ROLO	PESO PER KG/M ²	SPESSORE MM	METRI QUADRI PER BANCALE	NORME EN
Nordflex HP Minerale Antigrandine	7,5 m x 1 m	-	4 su cimosa	187,5	13583

Per maggiori informazioni consultare la scheda tecnica.

I dati contenuti sono medi delle produzioni. L'azienda si riserva di variare senza preavviso i valori nominali. Le informazioni riportate nella presente scheda sono basate sulla nostra esperienza. Non possiamo tuttavia assumerci alcuna responsabilità per un eventuale uso non corretto dei prodotti. Il cliente è tenuto a scegliere sotto la propria responsabilità il prodotto idoneo all'uso previsto. 06/06/2019 - La presente versione annulla e sostituisce tutte le precedenti.