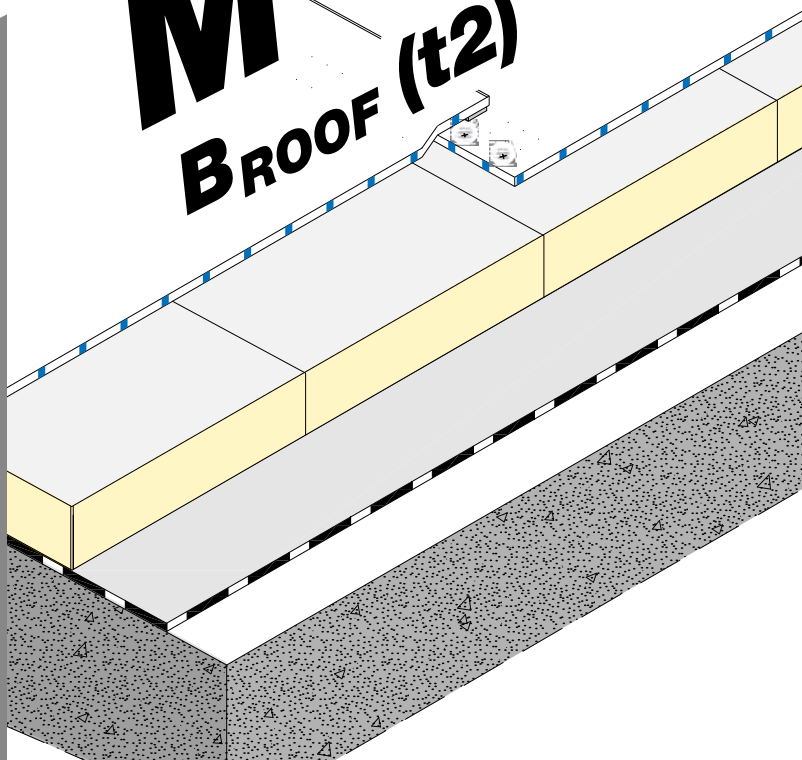


Mapeplan® M

BROOF (t2)



Manto sintetico per impermeabilizzazioni di coperture



DESCRIZIONE

Mapeplan® M BROOF (t2) è un manto impermeabile sintetico in PVC-P prodotto mediante un processo di **multi-extrusion coating**, con materie prime di alta qualità, armato con rete di poliestere.

Mapeplan® M BROOF (t2) è conforme alla norma EN 13956.

CAMPI DI IMPIEGO

Manto sintetico impermeabile per coperture a vista, fissato meccanicamente.
Resistente ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici.

NORME E CERTIFICAZIONI

Marchio di conformità CE secondo EN 13956.

Certificazione di qualità ISO 9001.

Certificazione ambientale ISO 14001.

Mapeplan® M BROOF (t2) contribuisce all'ottenimento di crediti LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeplan® M BROOF (t2) è un prodotto di alta qualità; possiede ottime proprietà meccaniche, di lavorabilità, nonché eccellenti caratteristiche di saldatura.

- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Ottima resistenza meccanica
- Ottima flessibilità alle basse temperature
- Ottima resistenza all'invecchiamento
- Ottima resistenza ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici
- Ottima permeabilità al vapore

IMBALLAGGIO E CONFEZIONE

PALLET	14 rotoli per bancale
LUNGHEZZA ROTOLI	20 m 15 m (in funzione degli spessori)
LARGHEZZA ROTOLI	2,10 m 1,60 m 1,05 m

STOCCAGGIO

Immagazzinare orizzontalmente, in luogo asciutto e al riparo dalle intemperie e dai raggi solari.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Mapeplan® M BROOF (t2) in base alle normative vigenti sulla classificazione dei materiali e delle sostanze non è considerato merce pericolosa. Non è pertanto obbligatoria la redazione della scheda di sicurezza per l'acquisto, il trasporto e la posa in opera del prodotto. Precauzioni durante l'installazione: garantire un adeguato ricambio d'aria se l'applicazione avviene in ambienti chiusi.

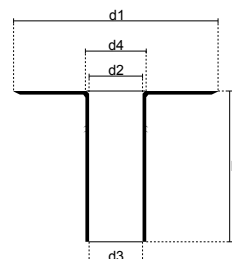
DATI TECNICI

PROPRIETÀ DEL PRODOTTO

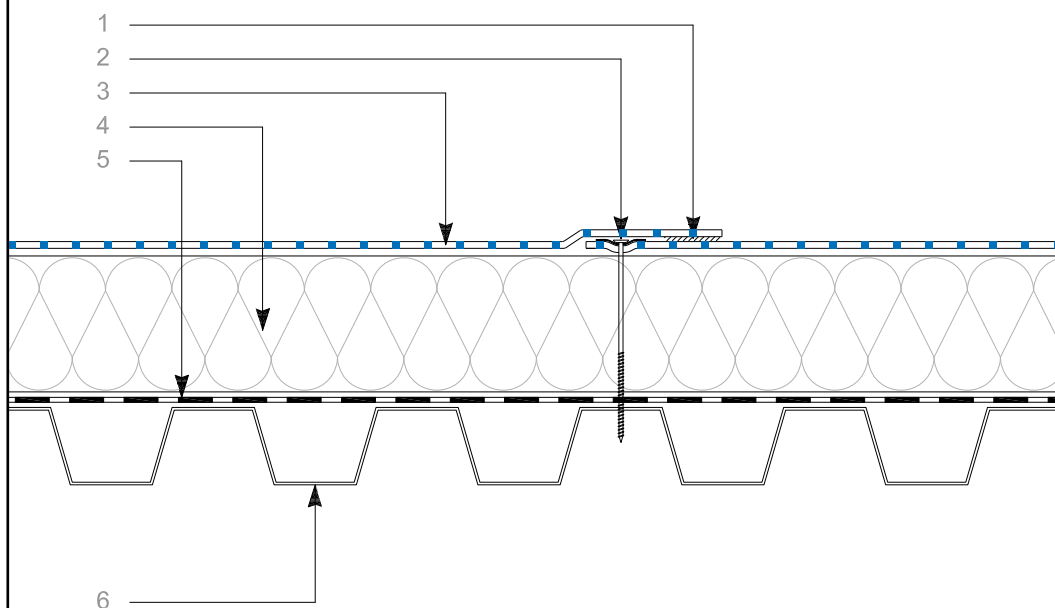
Prodotto	Manto impermeabile in PVC-P, armato con rete di poliestere		
Colore	Strato superiore: grigio chiaro Strato inferiore: grigio scuro		
Norma di riferimento	EN 13956		
CARATTERISTICHE NORME - U.M.	Mapeplan® M 15 B _{ROOF} (t2)	Mapeplan® M 18 B _{ROOF} (t2)	Mapeplan® M 20 B _{ROOF} (t2)
Difetti visibili EN 1850-2	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Lunghezza (m) EN 1848-2	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Larghezza (m) EN 1848-2	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)
Rettilinearità (mm) EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Planarità (mm) EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Massa areica (kg/m²) EN 1849-2	1,8 (-5/+10%)	2,2 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)
Spessore effettivo (mm) EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
CARATTERISTICHE TECNICHE	Mapeplan® M 15 B _{ROOF} (t2)	Mapeplan® M 18 B _{ROOF} (t2)	Mapeplan® M 20 B _{ROOF} (t2)
Impermeabilità all'acqua EN 1928 Metodo B	Impermeabile	Impermeabile	Impermeabile
RReazione al fuoco EN 13501-1	Classe E	Classe E	Classe E
Resistenza alla pelatura saldature EN 12316-2 (N/50 mm)	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Resistenza al taglio saldature EN 12317-2 (N/50 mm)	≥ 650	≥ 650	≥ 650
Resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ)	19000	19000	19000
Resistenza alla grandine - supporto rigido - supporto morbido EN 13583 (m/s)	≥ 20 ≥ 30	≥ 20 ≥ 33	≥ 20 ≥ 36
Resistenza alla trazione EN 12311-2 (N/50 mm)	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Allungamento (a rottura) EN 12311-2 (%)	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Resistenza all'urto - supporto rigido (metodo A) - supporto morbido (metodo B) EN 12691 (mm)	≥ 500 ≥ 1100	≥ 600 ≥ 1500	≥ 700 ≥ 1750
Resistenza al punzonamento statico - supporto morbido (metodo A) - supporto rigido (metodo B) EN 12730 (kg)	≥ 25 ≥ 25	≥ 30 ≥ 25	≥ 30 ≥ 25
Resistenza alla lacerazione EN 12310-2 (N)	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Stabilità dimensionale EN 1107-2 (%)	≤ 0,5	≤ 0,5	≤ 0,5
Piegatura a bassa temperatura EN 495-5 (°C)	≤ -25	≤ -25	≤ -25
Esposizione ai raggi UV EN 1297 (5000 h)	grado 0 - passa	grado 0 - passa	grado 0 - passa
Comportamento al fuoco esterno B _{ROOF} (t2) ENV 1187	B _{ROOF} (t2)	B _{ROOF} (t2)	B _{ROOF} (t2)

COMPONENTI DEL SISTEMA MAPEPLAN®

- Mapeplan® D, manto per dettagli e particolari
- Mapeplan®, lamiere accoppiate a manto Mapeplan®
- Mapeplan®, angoli interni ed esterni prefabbricati
- Mapeplan® ADS 200, adesivo a contatto
- Mapeplan® Cleaner, liquido di pulizia
- Mapeplan®, bocchettoni e pezzi speciali prefabbricati



BOCCHETTONE



- Resistente ai processi di invecchiamento
- Flessibile alle basse temperature
- Resistente al punzonamento
- Resistente alla grandine
- Resistente ai raggi UV
- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Permeabile al vapore
- Stabile dimensionalmente
- Eccellente comportamento al fuoco

Le voci di capitolato relative al prodotto sono disponibili sui quaderni tecnici di sistema.
Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito Mapei www.mapei.it e www.mapei.com e sul sito Polyglass www.polyglass.com

LEGENDA

1. Sovrapposizione/Saldatura ad aria calda
2. Sistema di fissaggio meccanico
3. Mapeplan® M B_{ROOF} (t2), strato impermeabile
4. Isolamento termico fissato meccanicamente*
5. Strato di controllo del vapore (per esempio Mapeplan® VB PE)
6. Supporto

* Prevedere strato di separazione se necessario



I prodotti della linea MAPEPLAN® sono fabbricati da:



Sede Legale: Viale E. Jenner, 4 - 20159 MILANO

Sede Amministrativa: Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it