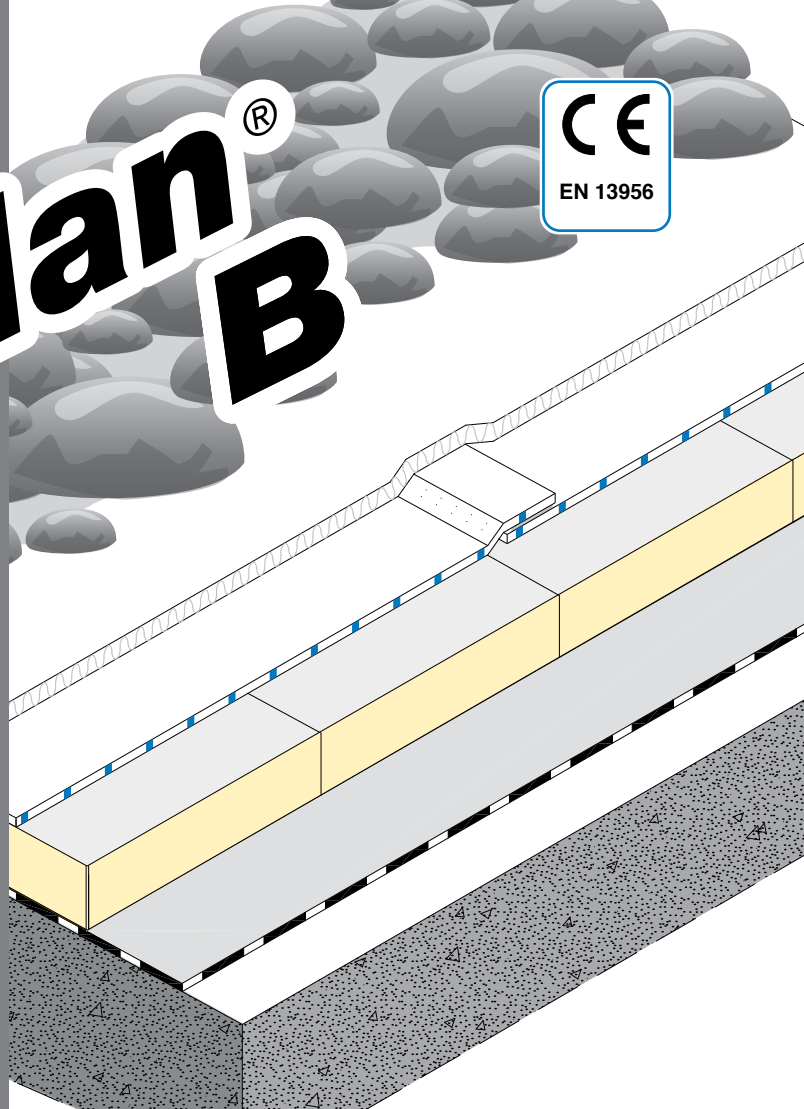


Mapeplan® B



Manto sintetico per impermeabilizzazioni di coperture



DESCRIZIONE

Mapeplan® B è un manto impermeabile sintetico in PVC-P prodotto mediante un processo di **multi-extrusion coating**, con materie prime di alta qualità, armato con velo di vetro.

Mapeplan® B è conforme alla norma EN 13956.

CAMPI DI IMPIEGO

Manto sintetico impermeabile per coperture zavorrate, praticabili, pedonabili, carrabili e per giardini pensili.
Resistente ai raggi U.V.

NORME E CERTIFICAZIONI

Marchio di conformità CE secondo EN 13956.

Certificazione di qualità ISO 9001.

Certificazione ambientale ISO 14001.

Certificazione resistenza alle radici FLL.

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



CARATTERISTICHE TECNICHE

Mapeplan® B è un prodotto di alta qualità; possiede ottime proprietà meccaniche, di lavorabilità, nonché eccellenti caratteristiche di saldatura.

- Resistente all'azione delle radici e dei microrganismi
- 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 10 m (in funzione degli spessori)
LARGHEZZA ROTOLI	2,10 m

STOCCAGGIO

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

ISTRUZIONI DI SICUREZZA

Mapeplan® B 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 in velo di vetro, specificatamente formulato contro l'aggressione della flora batterica e dei microrganismi
Colore	Strato superiore: grigio chiaro Strato inferiore: grigio scuro
Norma di riferimento	EN 13956

CARATTERISTICHE NORME - U.M.		Mapeplan® B 15	Mapeplan® B 18	Mapeplan® B 20	Mapeplan® B 24
Difetti visibili	EN 1850-2	Nessuno	Nessuno	Nessuno	Nessuno
Lunghezza (m)	EN 1848-2	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Larghezza (m)	EN 1848-2	2,10 (-0,5/+1%)	2,10 (-0,5/+1%)	2,10 (-0,5/+1%)	2,10 (-0,5/+1%)
Rettilinearità (mm)	EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Planarità (mm)	EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Massa areica (kg/m²)	EN 1849-2	1,8 (-5/+10%)	2,2 (-5/+10%)	2,5 (-5/+10%)	3,0 (-5/+10%)
Spessore effettivo (mm)	EN 1849-2	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)	2,4 (-5/+10%)

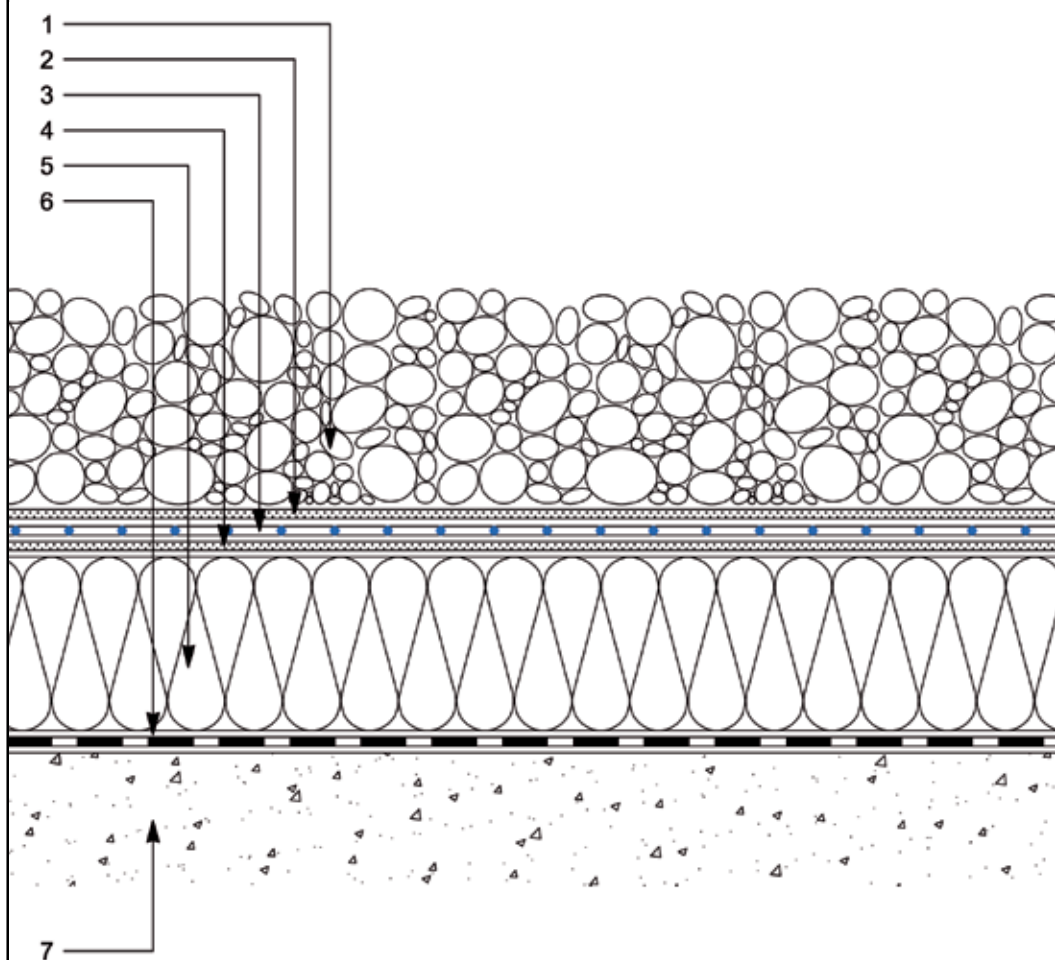
CARATTERISTICHE TECNICHE		Mapeplan® B 15	Mapeplan® B 18	Mapeplan® B 20	Mapeplan® B 24
Impermeabilità all'acqua EN 1928 Metodo B		Impermeabile	Impermeabile	Impermeabile	Impermeabile
Reazione al fuoco EN 13501-1		Classe E	Classe E	Classe E	Classe E
Resistenza alla pelatura saldature EN 12316-2 (N/50 mm)		≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Resistenza al taglio saldature EN 12317-2 (N/50 mm)		≥ 500	≥ 500	≥ 500	≥ 500
Resistenza alla diffusione del vapore EN 1931 (μ)		19000	19000	19000	19000
Resistenza alla trazione EN 12311-2 (N/mm²)		≥ 9	≥ 9	≥ 9	≥ 9
Allungamento (a rottura) EN 12311-2 (%)		≥ 200	≥ 200	≥ 200	≥ 200
Resistenza all'urto - supporto rigido (metodo A) - supporto morbido (metodo B) EN 12691 (mm)		≥ 400 ≥ 1100	≥ 600 ≥ 1500	≥ 700 ≥ 1750	≥ 800 ≥ 1750
Resistenza al punzonamento statico - supporto morbido (metodo A) - supporto rigido (metodo B) EN 12730 (kg)		≥ 20 ≥ 25	≥ 25 ≥ 30	≥ 25 ≥ 30	≥ 30 ≥ 35
Resistenza alla lacerazione EN 12310-2 (N)		≥ 100	≥ 100	≥ 100	≥ 100
Stabilità dimensionale EN 1107-2 (%)		≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2	≤ 0,2
Piegatura a bassa temperatura EN 495-5 (°C)		≤ -25	≤ -25	≤ -25	≤ -25
Esposizione ai raggi UV EN 1297 (5000 h)		grado 0 - passa	grado 0 - passa	grado 0 - passa	grado 0 - passa
Resistenza alla penetrazione radici EN 13948 - Test FLL		conforme	conforme	conforme	conforme

Considerando le diverse situazioni di utilizzo, la molteplicità dei supporti ed i possibili impieghi all'interno di STRATEGIE IMPERMEABILI COMPLETE, non è possibile per Polyglass SpA assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti sia funzionali che estetici.
Scheda tecnica Rev. 1/21

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 e ADS 210, adesivo a contatto
- Mapeplan® Cleaner, liquido di pulizia
- Mapeplan®, bocchettoni e pezzi speciali prefabbricati

STRATIGRAFIA MAPEPLAN® B



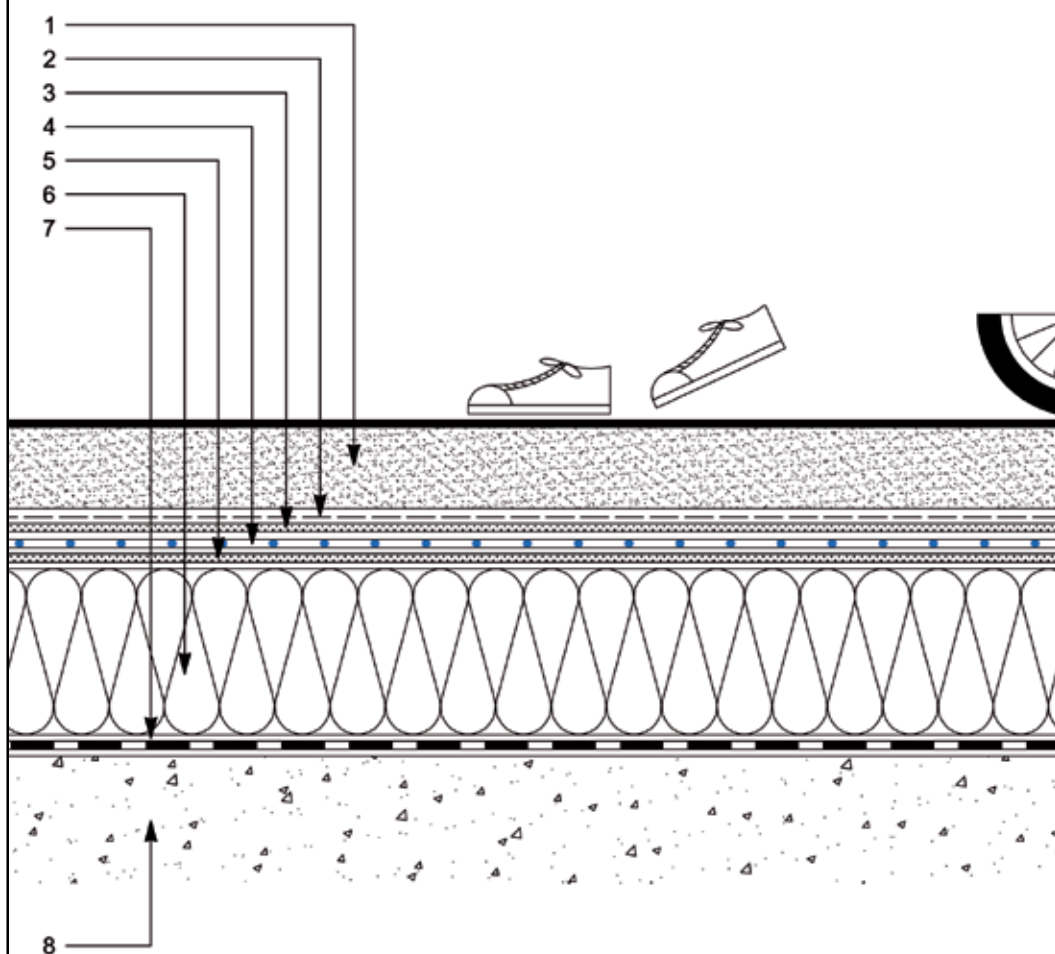
- Resistente ai processi di invecchiamento
- Resistente all'azione delle radici
- Resistente ai microrganismi
- Flessibile alle basse temperature
- Resistente al punzonamento
- Resistente ai raggi UV
- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Permeabile al vapore
- Stabile dimensionalmente
- Eccellente comportamento 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. Strato di zavorra, ghiaia
2. Strato di protezione (per esempio POLYDREN)
3. MAPEPLAN® B, strato impermeabile
4. Strato di separazione, se necessario (per esempio POLYDREN)
5. Isolamento termico
6. Strato di controllo del vapore (per esempio MAPEPLAN® VB PE)
7. Supporto

STRATIGRAFIA MAPEPLAN B



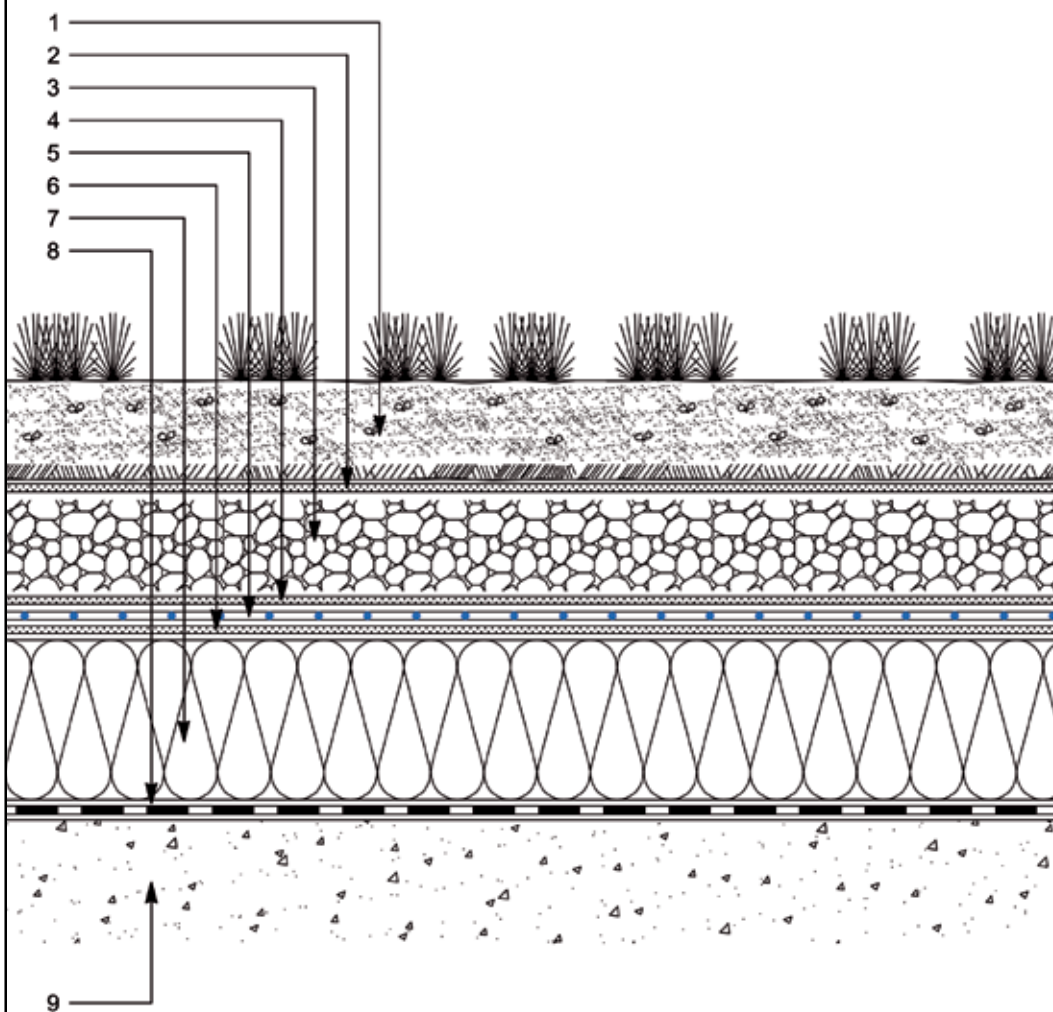
- Resistente ai processi di invecchiamento
- Resistente all'azione delle radici
- Resistente ai microrganismi
- Flessibile alle basse temperature
- Resistente al punzonamento
- Resistente ai raggi UV
- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Permeabile al vapore
- Stabile dimensionalmente
- Eccellente comportamento 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. Strato carrabile, massetto cementizio con strato di usura
2. Strato antimbibizione (per esempio MAPEPLAN® PE micro-forato)
3. Strato di protezione
4. MAPEPLAN® B, strato impermeabile
5. Strato di separazione, se necessario (per esempio POLYDREN)
6. Isolamento termico
7. Strato di controllo del vapore (per esempio MAPEPLAN® VB PE)
8. Supporto

STRATIGRAFIA MAPEPLAN B

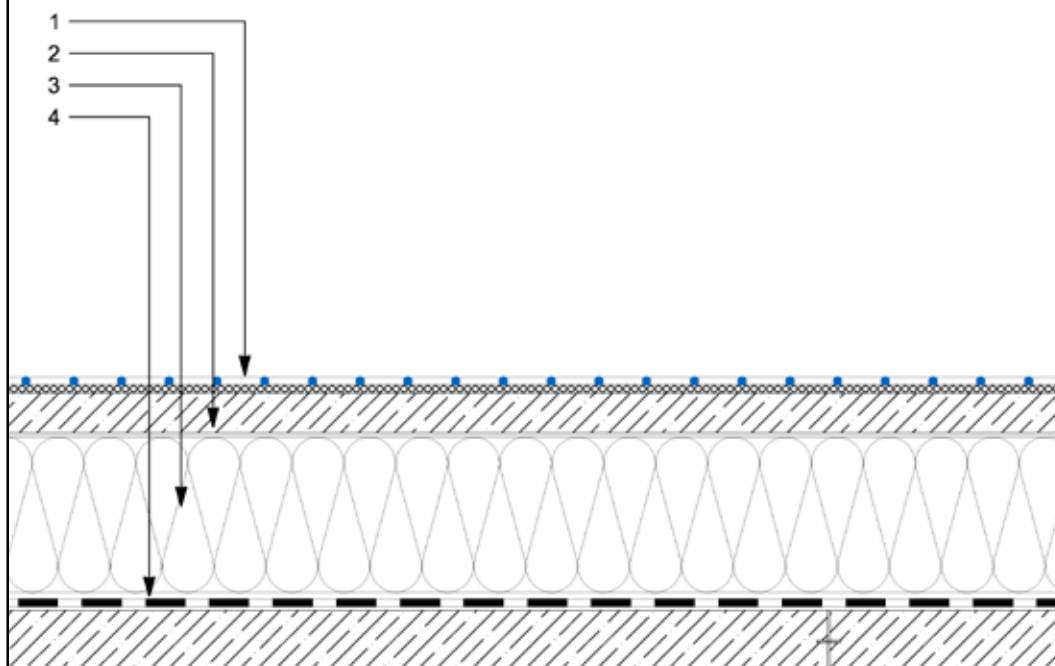


- Resistente ai processi di invecchiamento
- Resistente all'azione delle radici
- Resistente ai microrganismi
- Flessibile alle basse temperature
- Resistente al punzonamento
- Resistente ai raggi UV
- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Permeabile al vapore
- Stabile dimensionalmente
- Eccellente comportamento 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. Terreno di coltura
2. Strato di filtro (per esempio POLYDREN)
3. Strato di drenaggio
4. Strato di protezione (per esempio POLYDREN)
5. MAPEPLAN® B, strato impermeabile
6. Strato di separazione, se necessario (per esempio POLYDREN)
7. Isolamento termico
8. Strato di controllo del vapore (per esempio MAPEPLAN® VB PE)
9. Supporto



- Elevata riflettanza solare
- Ecologico
- Resistente ai processi di invecchiamento
- Resistente all'azione delle radici
- Resistente ai microrganismi
- Flessibile alle basse temperature
- Resistente al punzonamento
- Resistente ai raggi UV
- Ottima lavorabilità e saldabilità
- Permeabile al vapore
- Formulazione senza plastificanti
- 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

LEGGENDA

1. MAPEPLAN® B, strato impermeabile totalmente incollato
2. Substrato di legno
3. Isolamento termico
4. Barriera al vapore (ad esempio Polyvap SA)
5. Substrato di legno



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**