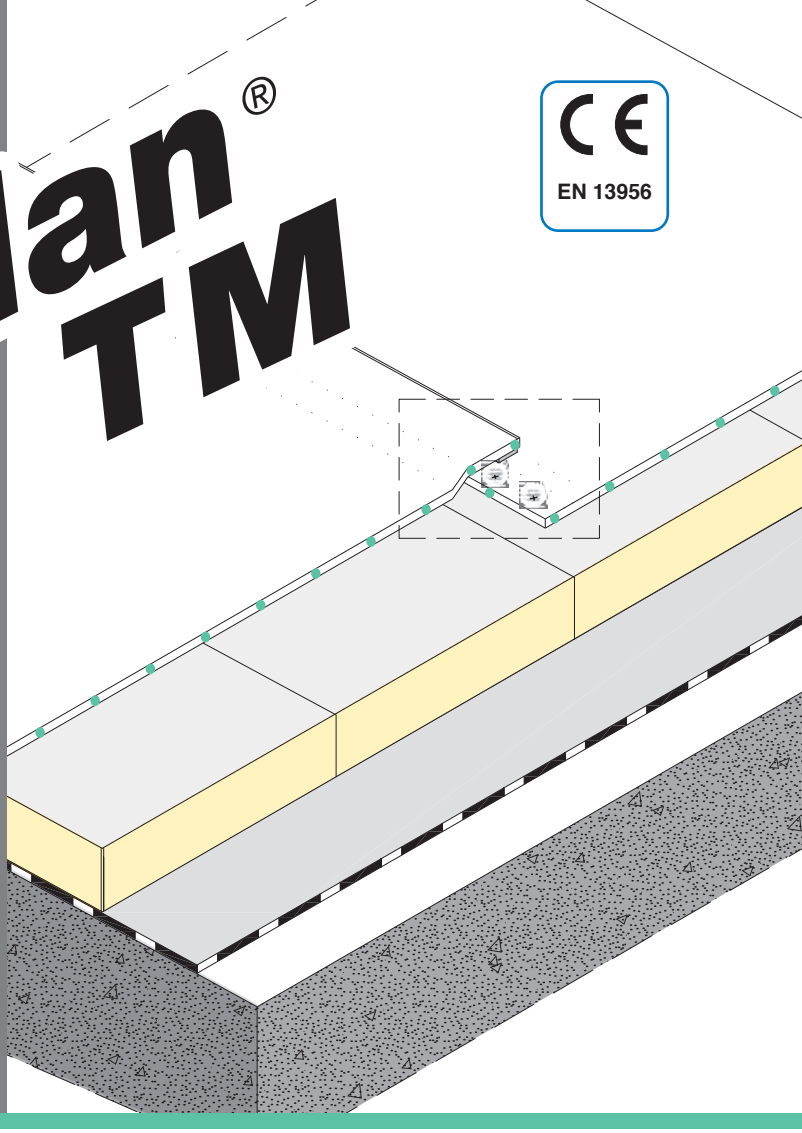
Mapeplan® T M

CE
EN 13956



Kunststof dakbanen en waterdichte afdichtingsbanen

OMSCHRIJVING
Mapeplan® T M is een kunststof dakbedekkingsysteem wat geproduceerd wordt in een multi-extrusie coatingproces, met hoogwaardige thermoplastische polyolefinen (TPO/FPO) als grondstoffen en een inlage van polyesterweefsel. **Mapeplan® T M** is in overeenstemming met de norm EN 13956.

TOEPASSINGSGEBIED
Mapeplan® T M is geschikt voor toepassing op geëxposeerde daken en voor mechanische bevestiging.
Het is bestand tegen UV instraling en tegen alle voorkomende weersomstandigheden.

NORMERING EN CERTIFICATIE
CE markering conform de EN 13956.
ISO 9001 systeem kwaliteit certificatie.
ISO 14001 milieu certificatie..
BBA Agrément Certification.

Mapeplan® T M kan bijdragen in het verkrijgen van Credits voor LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN
Mapeplan® T M is een zeer hoogwaardig product; het heeft uitstekende mechanische eigenschappen, prima verwerkbaarheid en excellente lasbaarheid.

- **Hoge zon reflectie**
- Uitstekend verwerkbaar en te lassen
- Uitstekende mechanische eigenschappen
- Excellente koude buig eigenschappen
- Uitstekend bestand tegen veroudering
- Uitstekend bestand tegen UV instraling en weersomstandigheden
- Beperkte dampdoorlatendheid
- Formulatering zonder weekmakers

VERPAKKING

PALLET	14 rolls per pallet
LENGTE VAN ROL	25 m 20 m 15 m (afhankelijk van de dikte)
BREEDTE VAN ROL	2,10 m 1,60 m 1,05 m

OPSLAG
Sla de rollen horizontaal op, afgeschermd van zon en slecht weer, in een droge ruimte.

VEILIGHEIDSVOORSCHRIFTEN
Mapeplan® T M is niet gevaarlijk volgens de huidige veiligheidsnormen conform de classificatie van goederen en bestanddelen. Een veiligheidsblad is daarom niet noodzakelijk bij de aankoop, transport en uitvoering. Waarschuwing tijdens uitvoering: zorg voor een zeer goed geventileerde ruimte indien uitvoering geschiedt in een afgesloten ruimte.

Mapeplan® TM

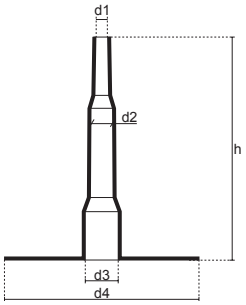
TECHNISCHE GEGEVENS

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Product		Waterdichte baan van FPO (flexibele polyolefine), versterkt met een polyesterweefsel.			
Kleur		Bovenzijde: hoge reflectie Smart Wit Onderzijde: zwart			
Europese norm		EN 13956			
STANDAARD EIGENSCHAPPEN - M.U.		**Mapeplan® T M 12**	**Mapeplan® T M 15**	**Mapeplan® T M 18**	**Mapeplan® T M 20**
Zichtbare defecten	EN 1850-2	None	None	None	None
Lengte (m)	EN 1848-2	25 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Breedte (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%)	2,10/1,60/1,05 (-0,5/+1%)
Rechtlijnigheid (mm)	EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Vlakheid (mm)	EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Gewicht per oppervlak (kg/m²)	EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Effectieve dikte (mm)	EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN		**Mapeplan® T M 12**	**Mapeplan® T M 15**	**Mapeplan® T M 18**	**Mapeplan® T M 20**
Waterdichtheid EN 1928 B Methode		Waterdicht	Waterdicht	Waterdicht	Waterdicht
Reactie bij brand EN 13501-1		Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Overlap pelsterkte EN 12316-2 (N/50 mm)		≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Overlap afschuifsterkte EN 12317-2 (N/50 mm)		≥ 650	≥ 650	≥ 650	≥ 650
Dampdiffusie weerstand EN 1931 (μ)		150000	150000	150000	150000
Weerstand tegen hagel - harde support - zachte support EN 13583 (m/s)		≥ 18 ≥ 29	≥ 22 ≥ 32	≥ 26 ≥ 36	≥ 28 ≥ 38
Treksterkte EN 12311-2 (N/50 mm)		≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Rek bij breuk EN 12311-2 (%)		≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Weerstan tegen inslag - harde support (A methode) - zachte support (B methode) EN 12691 (mm)		≥ 350 ≥ 900	≥ 600 ≥ 1100	≥ 700 ≥ 1500	≥ 900 ≥ 1750
Weerstand tegen statische pons - zachte support (A method) - harde support (B method) EN 12730 (kg)		≥ 20 ≥ 25	≥ 20 ≥ 25	≥ 25 ≥ 30	≥ 25 ≥ 30
Scheurweerstand EN 12310-2 (N)		≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350
Dimensionele stabiliteit EN 1107-2 (%)		≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Plooibaarheid bij lage temperatuur EN 495-5 (°C)		≤ -40	≤ -40	≤ -40	≤ -40
UV belasting EN 1297 (5000 h)		grade 0 - voldoet	grade 0 - voldoet	grade 0 - voldoet	grade 0 - voldoet
Blootstelling/compatibiliteit verouderde bitumen (variatie in kleur mogelijk		compatibel	compatibel	compatibel	compatibel
SRI (Solar Reflectance Index) ASTM E1980		102	102	102	102
Vliegvuurbestendigheid Broof (t1) ENV 1187		beschikbaar op aanvraag	beschikbaar op aanvraag	beschikbaar op aanvraag	beschikbaar op aanvraag

MAPEPLAN® T ACCESSORIES

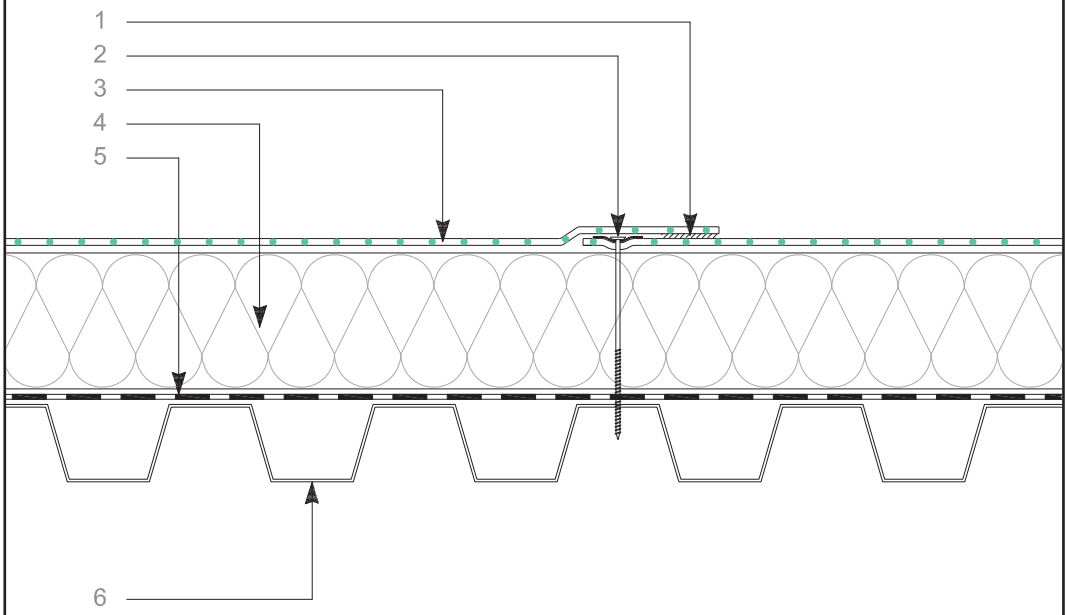
- **Mapeplan® T D,** banen voor detailleringen en bijzonderheden
- **Mapeplan® T, Mapeplan® T** metaalfolieplaat combinatie
- **Mapeplan® T,** interne en externe prefab hoeken
- **Mapeplan® ADS 300,** contactlijmen
- **Mapeplan® T Seam Prep,** preparatie vloeistof overlap
- **Mapeplan® T Cleaner**, vloeibare cleaner
- **Mapeplan® T,** afvoeren en prefab vormstukken



CONNECTOR

Considering the various situations of use, the numerous types of support surfaces and the possibilities for use inside COMPLEX WATERPROOF LAYERING, Polyglass SpA cannot assume any liability for damages derived from the product's results in terms of function or aesthetics.

MAPEPLAN® T M UITVOERING



- ***Hoge zon reflectie***
- *Mlieuvriendelijk*
- *Bestand tegen veroudering*
- *Zeer flexibel bij lage temperaturen*
- *Hoge ponsweerstand*
- *Hoge weerstand tegen hagel*
- *Bestand tegen UV instraling*
- *Uitstekende verwerkingseigenschappen en lasbaarheid*
- *Formulering zonder weekmakers*
- *Beperkte dampdoorlatend*
- *Dimensioneel stabiel*
- *Uitstekende vliegvuurbestendigheid*

Technische specificaties van het product zijn beschikbaar in ons technische handboek. Referenties van het product zijn op verzoek te verkrijgen of te zien op onze websites met de volgende adressen www.mapei.it, www.mapei.com en www.polyglass.com

LEGENDA
1. *Overlap/Hete lucht lastechniek*
2. *Mechanisch bevestigingssysteem*
3. *MAPEPLAN® T M, dakbaan*
4. *Thermische isolatie (mechanisch bevestigd)*
5. *Dampremmende laag (bijvoorbeeld Mapeplan® VB PE)*
6. *Ondergrond*

Mapeplan® TM

We reserve the right to change at any time, without prior notice, all items necessary to improve the products.

Any reproduction of texts, photos, images of this material is forbidden and may be pursued by law.

MAPEI®

www.mapei.com

MAPEPLAN range wordt geproduceerd door:

POLYGLASS® MAPEI GROUP

Registered Office: Viale Jenner, 4 - 20159 MILANO

Head Office: Via dell'Artigianato, 34 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italia
Tel. +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - www.polyglass.com - info@polyglass.it