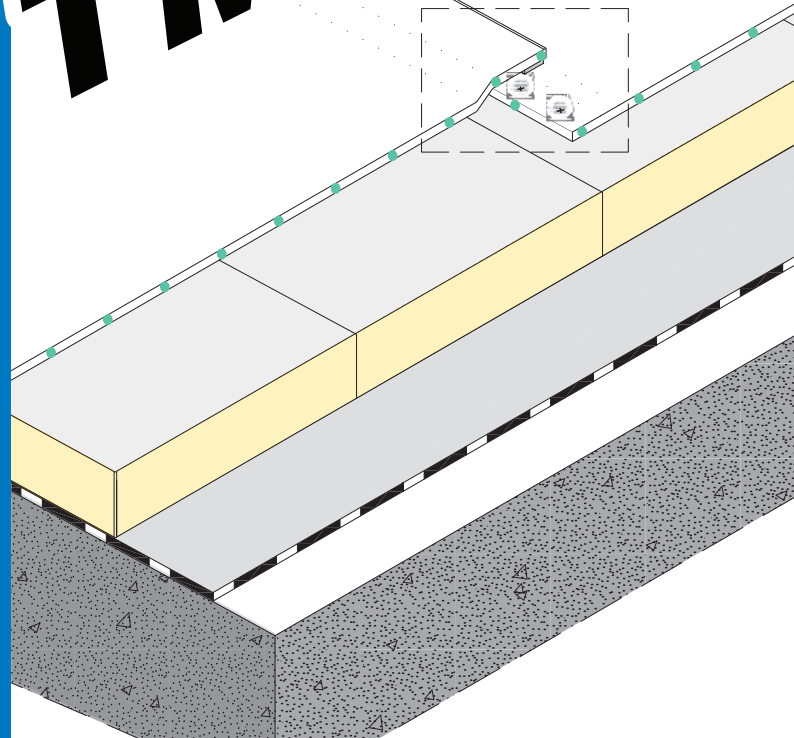


Mapeplan[®] T M

Kunststoffdach- und Dichtungsbahn



PRODUKTBESCHREIBUNG

Mapeplan[®]T M ist eine extrudierte Kunststoffbahn auf Basis von hochwertigen flexiblen Polyolefinen mit innenliegender Verstärkung aus Polyestergerlege (DE/E1 FPO-BV-V-PG).

Mapeplan entspricht DIN EN 13956, DIN V 20000-201 und DIN 18531.

ANWENDUNGSGEBIET

Lose verlegte Kunststoffbahn mit mechanischer Befestigung. Mapeplan[®]T M ist UV-stabil und witterungsbeständig.

NORMEN UND ZERTIFIKATE

CE - Zertifizierung gemäß DIN EN 13956
 Qualitätsmanagementsystem gemäß ISO 9001
 Umweltmanagementsystem ISO 14001
 Zertifizierungen gemäß ENV 1187-1
 Klassifizierung nach Broof T1, T2, T3
 Brandverhalten nach EN 13501, Klasse E
 Leed Zertifizierung (Leadership in Energy and environmental Design), Zertifizierung gemäß FLL und EN 13948, Zertifizierung nach FM Global.



TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Mapeplan[®]T M ist ein Qualitätsprodukt; es bietet sehr gute mechanische Eigenschaften sowie hervorragende Schweißigenschaften.

- Hervorragende Sonnenlichtreflektion
- Umweltfreundlich
- Alterungsbeständig
- Frei von Weichmachern
- Hervorragende Kälteflexibilität
- Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit
- Hoher Widerstand gegen Hagelschlag
- UV-stabil

VERPACKUNG

PALETTE:	14 Rollen
ROLLENLÄNGE:	25 m 20 m 15 m (abhängig von der Dicke)
ROLLENBREITE:	2,10 m 1,60 m 1,05 m

LAGERUNG

Horizontal, trocken und vor der Sonne geschützt lagern.

VORSICHTS- UND SICHERHEITSHINWEISE

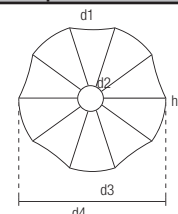
Mapeplan[®]T M ist ein Erzeugnis; Erzeugnisse brauchen kein Sicherheitsdatenblatt laut den geltenden europäischen Normen. (Reg. 1906/2007/CE-REACH) Nach unseren Erkenntnissen geht von diesem Produkt keine Gefahr für den menschlichen Organismus aus. Wir empfehlen bei der Verarbeitung des Produkts Handschuhe und Brille zu tragen. Die Sicherheitsvorschriften am Arbeitsplatz sind einzuhalten.

PRODUKT FÜR DEN BERUFSMÄSSIGEN GEBRAUCH.

TECHNISCHE DATEN					
PRODUKTMERKMALE					
Produkt	Abdichtungsbahn auf Basis FPO (flexible Polyolefine) mit Verstärkung aus Polyestergerlege				
Farbe	Oberschicht: hoch reflektierendes Smart White Unterschicht: Schwarz				
Europäischer Standard	DIN EN 13956				
STANDARD EIGENSCHAFTEN		Mapeplan [®] T M 12	Mapeplan [®] T M 15	Mapeplan [®] T M 18	Mapeplan [®] T M 20
Sichtbare Mängel	DIN EN 1850-2	Keine	Keine	Keine	Keine
Länge (m)	DIN EN 1848-2	25 (-0/+5%)	20 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)	15 (-0/+5%)
Breite (m)	DIN 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%)
Geradheit (mm)	DIN EN 1848-2	≤ 30	≤ 30	≤ 30	≤ 30
Planlage (mm)	DIN EN 1848-2	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Gewicht (kg/m ²)	DIN EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
Dicke (mm)	DIN EN 1849-2	1,2 (-5/+10%)	1,5 (-5/+10%)	1,8 (-5/+10%)	2,0 (-5/+10%)
TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN		Mapeplan [®] T M 12	Mapeplan [®] T M 15	Mapeplan [®] T M 18	Mapeplan [®] T M 20
Wasserdichtheit Typ B (kPa/72h) DIN EN 1928		≥ 400	≥ 400	≥ 400	≥ 400
Brandverhalten DIN EN 13501-1		Klasse E	Klasse E	Klasse E	Klasse E
Schälwiderstand der Fügenaht (N/50mm) DIN EN 12316-2		≥ 300	≥ 300	≥ 300	≥ 300
Scherwiderstand der Fügenaht (N/50mm) DIN EN 12317-2		≥ 650	≥ 650	≥ 650	≥ 650
Dampfdiffusionswiderstand (μ) DIN EN 1931		150.000	150.000	150.000	150.000
Widerstand gegen Hagelschlag (m/s) - Fester Untergrund - Flexibler Untergrund DIN EN 13583		≥ 18 ≥ 29	≥ 22 ≥ 32	≥ 26 ≥ 36	≥ 28 ≥ 38
Zugfestigkeit (N/50mm) DIN EN 12311-2		≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100	≥ 1100
Reißdehnung (%) DIN EN 12311-2		≥ 15	≥ 15	≥ 15	≥ 15
Widerstand gegen stoßartige Belastung (mm) - Methode A - Methode B DIN EN 12691		≥ 350 ≥ 900	≥ 600 ≥ 1100	≥ 700 ≥ 1500	≥ 900 ≥ 1750
Widerstand gegen statische Belastung (kg) DIN EN 12730-B		≥ 25	≥ 25	≥ 30	≥ 30
Weiterreißwiderstand (N) DIN EN 12310-2		≥ 350	≥ 350	≥ 350	≥ 350
Dimensionsstabilität (%) DIN EN 1107-2		≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,3
Falzverhalten bei tiefer Temperatur (°C) DIN EN 495-5		≤ -40	≤ -40	≤ -40	≤ -40
UV-Beständigkeit DIN EN 1297		Klasse 0 > 7.000 h	Klasse 0 > 7.000 h	Klasse 0 > 7.000 h	Klasse 0 > 7.000 h
Verträglichkeit zu altem Bitumen		Kompatibel	Kompatibel	Kompatibel	Kompatibel
SRI (Solar Reflectance Index) ASTM E1980		102	102	102	102
Verhalten bei äußerer Brandeinwirkung ENV 1187		Bestanden <20°	Bestanden <20°	Bestanden <20°	Bestanden <20°
Widerstand gegen Durchwurzelung		-	FLL erfüllt	FLL erfüllt	FLL erfüllt

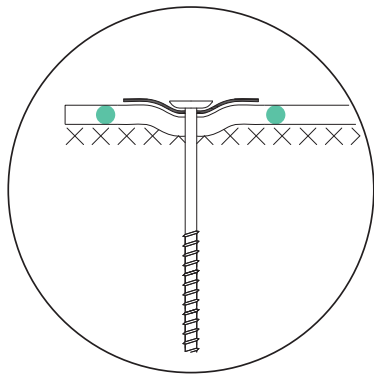
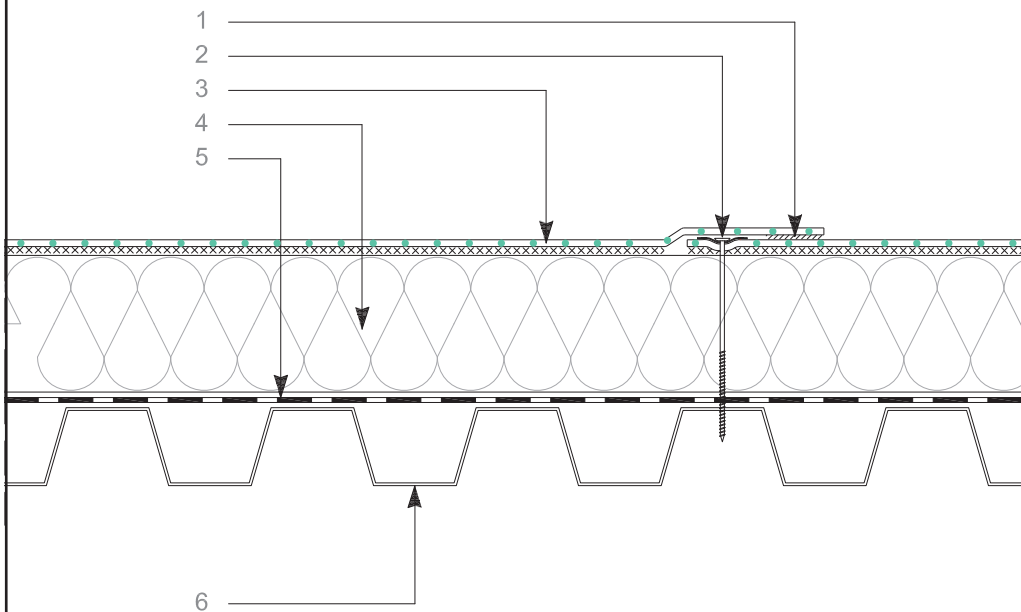
Alle technischen Angaben in diesem Datenblatt basieren auf Laborversuchen. Tatsächlich gemessene Werte können abweichen.
Technisches Datenblatt REV. 09/10

MAPEPLAN[®] T SYSTEM-KOMPONENTEN
Mapeplan[®] T D, homogen, für Detailausbildungen
Mapeplan[®] T Verbundblech
Mapeplan[®] T Innen- und Außenecken
Mapeplan[®] T ADS 300 Kontaktkleber
Mapeplan[®] T Cleaner
Mapeplan[®] T Formteile



Blitzschutzzeinfassung

DETAILANSICHT MAPEPLAN® T M



- *Hervorragende Sonnenlichtreflektion*
- *Umweltfreundlich*
- *Alterungsbeständig*
- *Weichmacherfrei*
- *Hochreißfest*
- *Hervorragende Kälteflexibilität*
- *Hohe mechanische Widerstandsfähigkeit*
- *Hoher Widerstand gegen Hagelschlag*
- *UV-stabil*
- *Hohe Dimensionsstabilität*
- *Hervorragendes Brandverhalten*
- *Frei von Schwermetallen*

Technische Beschreibungen des Produkts sind im Handbuch verfügbar. Referenzen stehen auf Nachfrage und in den Webseiten von MAPEI unter folgender Adresse www.mapei.de zur Verfügung.

LEGENDE

1. *Überlappung/Heißluftverschweißung*
2. *Befestigungselement*
3. *Mapeplan® T M*
4. *Wärmedämmung evtl. mit Brandschutzlage*
5. *Dampfsperre, z.B. Mapeplan ALU SK 1500*
6. *Unterkonstruktion*

Mapeplan[®]
TM



Die Vervielfältigung der hier veröffentlichten Texte, Fotos und Illustrationen ist untersagt und bedarf der vorherigen Genehmigung durch MAPEI

2116-4-2015 (DxD)