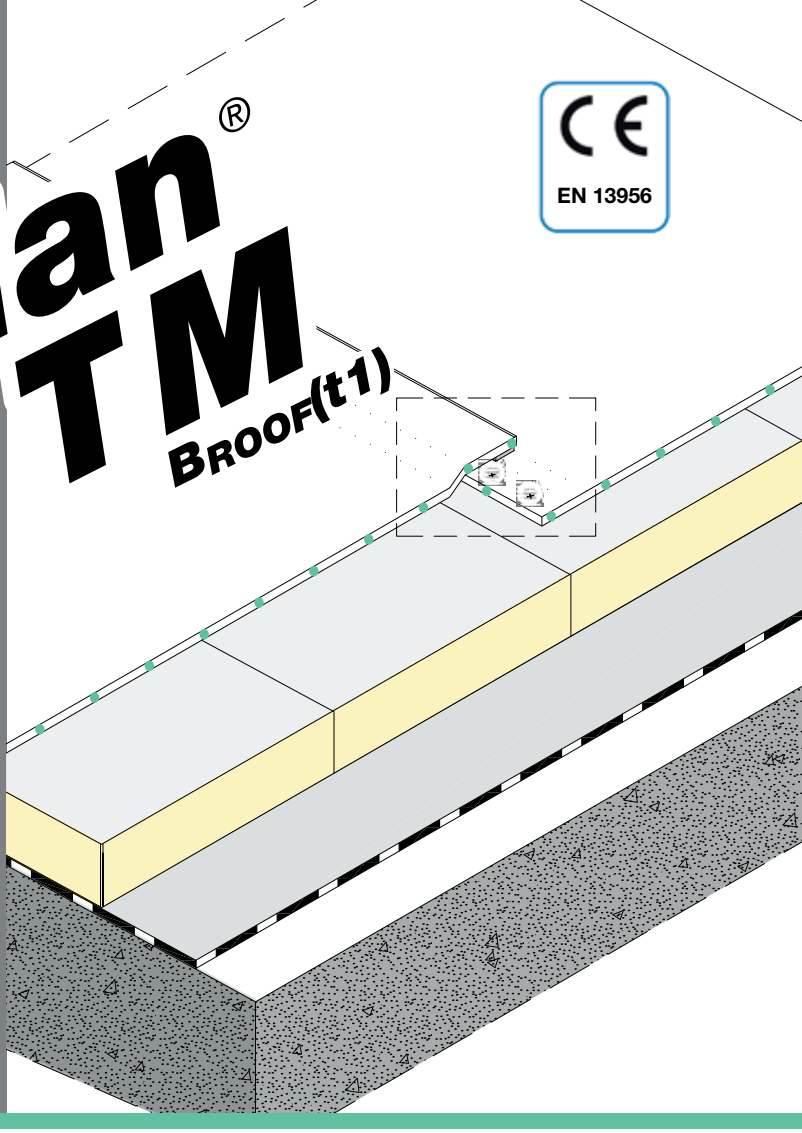
# Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$

CE
EN 13956



## Szintetikus lapostető vízszigetelő lemez

### TERMÉKLEÍRÁS
A **Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$** jó minőségű nyersanyagokból álló rugalmas poliolefin FPO-ből egy fázisban többrétegű gyártási folyamat során készített, poliészter hálóval erősített szintetikus lapostető vízszigetelő lemez.
A **Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$** megfelel az MSZ EN 13956 szabványnak.

### ALKALMAZÁSI TERÜLET
A **Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$** alkalmas mechanikai rögzítéses lapostető szigetelésre.
UV sugárzás álló, és kitehető bármilyen időjárási körülménynek.

### SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTÁSOK
MSZ EN 13956 szabvány szerinti CE jelölés
MSZ EN ISO 9001 szabvány Minőségirányítási rendszerek
MSZ EN ISO 14001 szabvány Környezetközpontú irányítási rendszerek
LEED Minősítés (Leadership in Energy and Environmental Design – Energiatudatosan és Környezetvédelmileg Tervezett Zöld Építmények Besorolási Rendszere)

### MŰSZAKI JELLEMZŐK
A **Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$** kitűnő minőségű termék; szilárdsága nagyon jó, megmunkálhatósága és hegeszthetősége a lehető legjobb.

**- Kitűnő fényvisszaverő**
- Könnyen bedolgozható és hegeszthető
- Nagyszilárdságú
- Alacsony hőmérsékleten is kitűnően rugalmas
- Kitűnően öregedésálló
- Kitűnően UV sugárzás- és időjárásálló
- Páraáteresztő
- Nem tartalmaz lágyítót

### KISZERELÉS

| | |
|---|---|
| **RAKLAPOK** | A raklapok 14 db tekercset tartalmaznak |
| **TEKERCSHOSSZ** | 25 m 20 m 15 m (vastagságtól függően) |
| **TEKERCSSZÉLESSÉG** | 2,10 m 1,60 m 1,05 m |

### ELTARTHATÓ
Vízszintes helyzetben, a napsütéstől, rossz időtől védett, száraz helyen.

### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS AZ ALKALMAZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK
A **Mapeplan® T M $B_{ROOF(t1)}$** a készítmények jelenleg érvényes besorolása szerint nem veszélyes anyag. Ezért a Biztonsági Adatlap beszerzése nem kötelező a vásárláshoz, szállításhoz és felhasználáshoz. Az alkalmazás során betartandó óvintézkedések: ha a terméket zárt térben alkalmazza, biztosítsa a helyiség megfelelő szellőzését!

Mapeplan® TM BROOF(t1)

# MŰSZAKI ADATOK

## TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

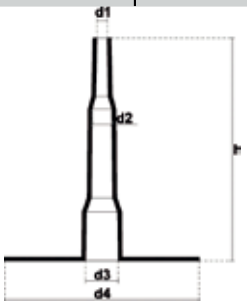
| | |
|---|---|
| Termék | TPO/FPO-ből (rugalmas poliolefinből) poliészter hálóval erősített műanyag vízszigetelő lemez. |
| Szín | felső oldal: fehér, fényvisszaverő Smart White<br>alsó oldal: fekete |
| Európai szabvány | MSZ EN 13956 |

| JELLEMZŐK | | Mapeplan® T M 12 $B_{ROOF}$(t1) | Mapeplan® T M 15 $B_{ROOF}$(t1) | Mapeplan® T M 18 $B_{ROOF}$(t1) | Mapeplan® T M 20 $B_{ROOF}$(t1) |
|---|---|---|---|---|---|
| Látható hibák | EN 1850-2 | Nincs | Nincs | Nincs | Nincs |
| Hossz (m) | EN 1848-2 | 25 (-0/+5%) | 20 (-0/+5%) | 15 (-0/+5%) | 15 (-0/+5%) |
| Szélesség (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%) |
| Egyenesség (mm) | EN 1848-2 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 | ≤ 30 |
| Simaság (mm) | EN 1848-2 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 | ≤ 10 |
| Felülettömeg (kg/m²) | EN 1849-2 | 1,32 (-5/+10%) | 1,65 (-5/+10%) | 1,98 (-5/+10%) | 2,2 (-5/+10%) |
| Vastagság (mm) | EN 1849-2 | 1,2 (-5/+10%) | 1,5 (-5/+10%) | 1,8 (-5/+10%) | 2,0 (-5/+10%) |

| MŰSZAKI TULAJDONSÁGOK | Mapeplan® T M 12 $B_{ROOF}$ (t1) | Mapeplan® T M 15 $B_{ROOF}$ (t1) | Mapeplan® T M 18 $B_{ROOF}$ (t1) | Mapeplan® T M 20 $B_{ROOF}$ (t1) |
|---|---|---|---|---|
| Vízzáróság<br>MSZ EN 1928 B módszer | Vízzáró | Vízzáró | Vízzáró | Vízzáró |
| Lemezátlapolások lefejtési ellenállása<br>MSZ EN 12316-2 (N/50 mm) | ≥300 | ≥300 | ≥300 | ≥300 |
| Lemezátlapolások nyíró-tapadó ellenállása<br>MSZ EN 12317-2 (N/50 mm) | ≥650 | ≥650 | ≥650 | ≥650 |
| Páraáteresztés<br>MSZ EN 1931 (μ) | 150000 | 150000 | 150000 | 150000 |
| Jégveréssel szembeni ellenálló képesség<br>- merev aljzat<br>- rugalmas aljzat<br>MSZ EN 13583 (m/s) | ≥18<br>≥29 | ≥22<br>≥32 | ≥26<br>≥36 | ≥28<br>≥38 |
| Húzószilárdság<br>MSZ EN 12311-2 (N/50 mm) | ≥1100 | ≥1100 | ≥1100 | ≥1100 |
| Szakadási nyúlás<br>MSZ EN 12311-2 (%) | ≥15 | ≥15 | ≥15 | ≥15 |
| Ütésellenállás<br>- merev aljzat<br>- rugalmas aljzat<br>MSZ EN 12691 (mm) | ≥350<br>≥900 | ≥600<br>≥1100 | ≥700<br>≥1500 | ≥900<br>≥1750 |
| Statikus terheléssel szembeni ellenálló képesség<br>- rugalmas aljzat (A módszer)<br>- merev aljzat (B módszer)<br>MSZ EN 12730 (kg) | ≥20<br>≥25 | ≥20<br>≥25 | ≥25<br>≥30 | ≥25<br>≥30 |
| Továbbszakítási ellenállás<br>MSZ EN 12310-2 (N) | ≥350 | ≥350 | ≥350 | ≥350 |
| Mérettartósság<br>MSZ EN 1107-2 (%) | ≤0,3 | ≤0,3 | ≤0,3 | ≤0,3 |
| Hideghajlíthatóság<br>MSZ EN 495-5 (°C) | ≤-40 | ≤-40 | ≤-40 | ≤-40 |
| Mesterséges öregítési módszer hosszú ideig tartó UV-sugárzás MSZ EN 1297 (5000 h) | 0 osztály - megfelel | 0 osztály - megfelel | 0 osztály - megfelel | 0 osztály - megfelel |
| Bitumenállóság/összeférhetőség öregített bitumennel (lehetséges színeltérés) | Összeférhető | Összeférhető | Összeférhető | Összeférhető |
| SRI (Solar Reflectance Index) - fényvisszaverési tényező ASTM E1980 | 96 | 96 | 96 | 96 |
| Külső tűz tetőre gyakorolt hatásának vizsgálati módszere MSZ ENV 1187 | $B_{ROOF}$ (t1) | $B_{ROOF}$ (t1) | $B_{ROOF}$ (t1) | $B_{ROOF}$ (t1) |

## MAPEPLAN T KIEGÉSZÍTŐK

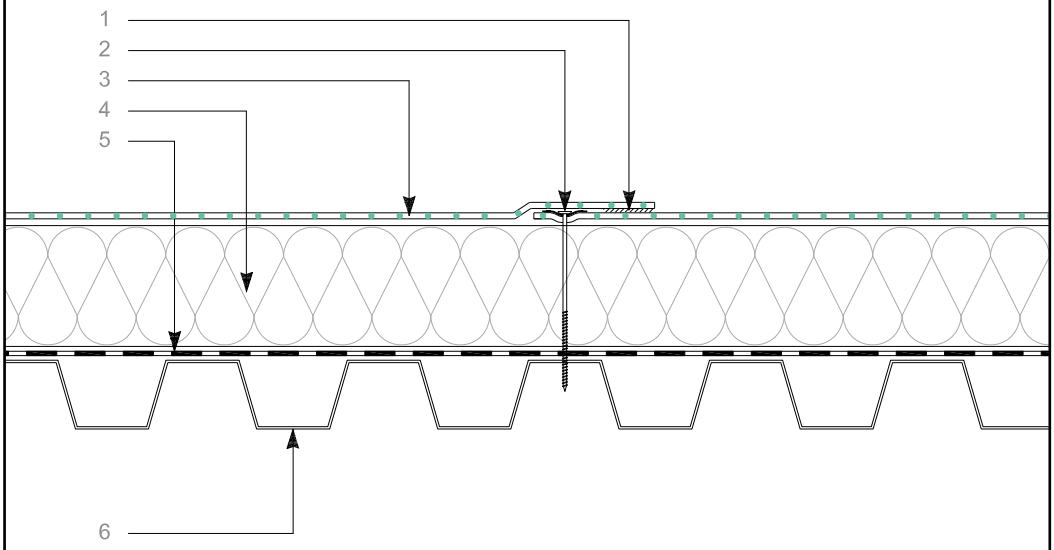
- **Mapeplan® T D,** lemez részletképzésekhez
- **Mapeplan® T,** fóliabádog
- **Mapeplan® T,** külső és belső előregyártott sarkok
- **Mapeplan® ADS 300,** kontaktragasztó
- **Mapeplan® T Cleaner**, tisztítófolyadék
- **Mapeplan® T,** tetőösszefolyók és különleges előregyártott elemek

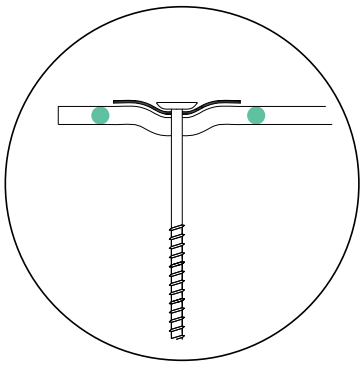


CONNECTOR

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.
**Technical datasheet 11/13**

## MAPEPLAN® T M $B_{ROOF}$ (t1) FEKTETÉSE



- ***Kitűnő fényvisszaverő***
- *Környezetbarát*
- *Öregedésálló*
- *Alacsony hőmérsékleten is rugalmas*
- *Átszúródással szemben ellenálló*
- *Jégálló*
- *UV-álló*
- *Kitűnő megmunkálhatóságú és hegeszthetőségű*
- *Nem tartalmaz lágyítót*
- *Páraáteresztő*
- *Mérettartó*
- *Kitűnő tűzzel szembeni viselkedés*

A termék műszaki részletei hozzáférhetők a műszaki könyvben. A termékre vonatkozó referenciák kérés esetén rendelkezésre állnak, illetve hozzáférhetők a MAPEI és a Polyglass www.mapei.it, www.mapei.com és www.polyglass.com honlapokon

*FELIRAT*

1. *Átlapolás / Forró levegős hegesztés*
2. *Mechanikus rögzítő rendszer*
3. ***Mapeplan® T M $B_{ROOF}$ (t1)**, szigetelő lemez*
4. *Hőszigetelés (mechanikusan rögzített)*
5. *Párazáró réteg, pl. Mapeplan VB PE*
6. *Aljzat*

Mapeplan® TM BROOF(t1)

MAPEI®

www.mapei.com

**MAPEPLAN range is produced by:**

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**

We reserve the right to change at any time, without prior notice,

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