

MŰSZAKI ADATLAP

PROTAN FPO/TPO D 1,8

Termékleírás: A Protan FPO/TPO D 1,8 egy poliolefin alapú homogén tetőmembrán. Ezt a terméket lapostetők és alacsony hajlásszögű tetők vízszigetelési részleteinek kialakítására tervezték. Részletek kialakítására használható mind a szabadon hagyott tetőmembrán-rendszerekben, mind a kiterjedt zöldtetőkhöz használt védett rendszerekben. Forrólevegős hegesztéssel hegeszthető, és úgy tervezték, hogy különféle éghajlati körülmények között is jól működjön.

A Protan FPO/TPO D 1,8 a környezeti, kémiai és biológiai hatásokkal szembeni ellenállóképességének köszönhetően különösen alkalmas napelemes tetőkhöz, zöldtetőkhöz és hűvös tetőkhöz.

Termékjellemzők:

- Kiváló időjárás- és környezetállóság.
- UV-sugárzással szemben ellenálló.
- Kiváló rugalmasság a tető részleteinél és kiegészítőinél.
- Forrólevegős hegesztéssel elért erős kötések.
- Bitumen alapú membránokkal kompatibilis.
- A termék újrahasznosítható és alacsony a szénlábnyoma.

Alapvető jellemzők	Teljesítmény	EN 13956
Vastagság	MDV 1,8 mm	EN 1849-2
Felületegységre eső tömeg	MDV 2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Külső tűzzel szembeni viselkedés	NPD	EN 13501-5
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	EN 13501-1
Vízzáróság (10 kPa)	Megfelelt	EN 1928 (A)
Húzószilárdság L/T	MLV 12 N/mm ²	EN 12311-2 (B)
Nyúlás L/T	MLV 600 %	EN 12311-2 (B)
Ütésállóság	MLV 800 mm	EN 12691 (A)
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Továbbszakítással szembeni ellenállás L/T	MLV 150 N	EN 12310-2
Illesztések hámlással szembeni ellenállása	MLV 300 N/50 mm	EN 12316-2
Illesztések nyírással szembeni ellenállása	MLV 500 N/50 mm	EN 12317-2
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	MLV -25 °C	EN 495-5
UV-sugárzásnak való kitettség	Pass > 5000 h	EN 1297
Veszélyes anyagok	Nincs	

Színek					
Szín	Fehér	Grey White	Világosszürke	Ezüstszürke	Sötétszürke
Protan kód	F01	F05	F91	F93	F94
~RAL kód	9016	9003	7040	7001	7012

Méretek / csomagolás: Protan FPO/TPO D 1,8	
Szélesség:	1,60 m
Hosszúság:	15 m
Tekercs:	24 m ² /50 kg + mag
Raklap:	14 tekercs / 336 m ² /705 kg + mag és raklap
Egyéb szélességek és hosszúságok rendelésre szállíthatók.	

Egészség, környezet és biztonság:

Az EC 1907/2006 rendelet 31. cikke szerint nem kötelező anyagbiztonsági adatlapot kiállítani. A termék a specifikációnak megfelelő használat esetén nem károsítja a környezetet.

A Protan FPO/TPO D 1,8 nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek szerepelnek a REACH/ECHA jelöltlistáján. A membrán nem tartalmaz elsődleges környezetszennyező anyagokat, sem egyéb releváns anyagokat olyan mennyiségben, amely az egészségre és a környezetre nézve veszélyesnek minősülne.

Tárolás:

- Eltarthatóság: 5 év a gyártás dátumától számítva.
- A terméket száraz körülmények között kell tárolni, közvetlen napsugárzástól védve.
- A terméket vízszintesen, raklapon tárolja.

Beépítési részletek:

A terméket kizárólag tapasztalt szakemberek használhatják. A membránt forrólevegős hegesztéssel hegesztik, és a Protan műszaki beépítési kézikönyve szerint kell beépíteni.

CE jelölés az EN 13956 szabvánnyal összhangban

A teljesítménynyilatkozatot a gyártó nevében kiállította:

Andrej Špánik
Skymat, kft.

Pozsonyban 03.06.2026

