

MŰSZAKI ADATLAP

PROTAN FPO/TPO 1,5

Termékleírás: A Protan FPO/TPO 1,5 poliolefinekből készült, poliészter szövettel erősített rugalmas membrán. A membrán mechanikusan rögzített, látható lapostetők vízszigetelésére, valamint terhelt és zöldtetők vízszigetelésére szolgál. Az egyes membránlapok hőhegesztéssel csatlakoznak egymáshoz. A terméket úgy tervezték, hogy zord időjárási körülmények között is megfelelően működjön.

A Protan FPO/TPO 1,5 a környezeti, kémiai és biológiai hatásokkal szembeni ellenállásának köszönhetően különösen alkalmas fotovoltai rendszerrel ellátott látható tetőkhöz, kavicságyas tetőkhöz és zárttetőkhöz.

Termékjellemzők:

- Kiváló ellenállás az időjárási és környezeti hatásokkal szemben.
- UV-sugárzással szembeni ellenállás.
- Szélterheléssel szembeni ellenállás.
- Forrólevegős hegesztéssel kialakított szilárd kötések.
- Bitumen alapú membránokkal kompatibilis.
- A termék újrahasznosítható és alacsony szénlábnyommal rendelkezik.

Kulcsfontosságú tulajdonságok	Teljesítmény	EN 13956
Vastagság	MDV 1,5 mm	EN 1849-2
Tömeg egységnyi felületre	MDV 1,9 kg/m ²	EN 1849-2
Tűzhatás – Külső	BROOF(t1, t2, t3)	EN 13501-5
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály	EN 13501-1
Vízzáróság (10 kPa)	Vízzáró	EN 1928 (A)
Húzószilárdság L/T	MLV 1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Nyúlás L/T	MLV 15 %	EN 12311-2 (A)
Ütésállóság	MLV 600 mm	EN 12691 (A)
Terheléssel szembeni ellenállás – Statikus	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Továbbszakító erő L/T	MLV 400 N	EN 12310-2
Csatlakozás hámozási szilárdsága	MLV 600 N/50 mm	EN 12316-2
Csatlakozás nyírószilárdsága	MLV 800 N/50 mm	EN 12317-2
Hajlékonyság alacsony hőmérsékleten	MLV -25 °C	EN 495-5
UV-sugárzásnak való kitettség	Megfelel > 5000 h	EN 1297
Radongázzal szembeni ellenállás	3,5 × 10 s/m	SP 3873 módszer
Vízgőzzel szembeni ellenállás	Sd érték 320 m	EN ISO 12572
Veszélyes anyagok	NEM ÁLL RENDELKEZÉSRE	

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

Méretek / csomagolás: Protan FPO/TPO 1,5	
Szélesség:	1,60 m
Hosszúság:	20 m
Tekercs:	32 m ² /61 kg + papírmag
Raklap:	14 tekercs / 448 m ² /851 kg + papírmag és raklap
Egyéb szélességek és hosszúságok rendelésre szállíthatók.	

Egészség, környezet és biztonság:

Az 1907/2006/EK rendelet 31. cikkével összhangban biztonsági adatlap nem szükséges. A termék a specifikáció szerinti használat esetén nem károsítja a környezetet.

A Protan FPO/TPO 1,5 nem tartalmaz a REACH/ECHA rendelet szerinti jelöltlistán szereplő anyagokat. A membrán nem tartalmaz elsőbbségi környezetszennyező anyagokat, sem más olyan releváns anyagokat olyan mennyiségben, amelyek az egészségre és a környezetre nézve veszélyesnek minősülnének.

Tárolás:

- Felhasználhatóság: a gyártás dátumától számított 5 év.
- A terméket száraz helyen kell tárolni, közvetlen napsugárzástól védve.
- A terméket vízszintesen, raklapon tárolja.

Beépítési részletek:

A terméket kizárólag tapasztalt szakemberek használhatják. A membrán forrólevegős hegesztéssel készül, és a Protan műszaki beépítési útmutatójának, valamint a kapcsolódó Protan műszaki információknak megfelelően kell beépíteni.

Protan AS SINTEF Tanúsítás

A teljesítménynyilatkozatot a gyártó nevében kiállította:

Andrej Špánik
Skymat, kft.

Pozsonyban 03.06.2026

