

TECHNICKÝ LIST

PROTAN FPO/TPO 1,5

Popis produktu: Protan FPO/TPO 1,5 je pružná membrána vyrobená z polyolefínov vystužených polyesterovou tkaninou. Membrána je určená na hydroizoláciu pohľadových plochých striech namontovaných mechanicky a na hydroizoláciu záťažových a zelených striech. Jednotlivé membránové dosky sa spájajú zváraním za tepla. Produkt bol navrhnutý tak, aby fungoval v náročných poveternostných podmienkach.

Protan FPO/TPO 1,5 je vhodný najmä pre pohľadové strechy s fotovoltaickou inštaláciou, štrkové strechy, zelené strechy vďaka svojej odolnosti voči vplyvom prostredia, chemickým a biologickým vplyvom.

Vlastnosti produktu:

- Vynikajúca odolnosť voči poveternostným vplyvom a životnému prostrediu.
- Odolnosť voči UV žiareniu.
- Odolnosť proti zaťaženiu vetrom.
- Pevné spoje dosiahnuté zváraním horúcim vzduchom.
- Kompatibilné s membránami na báze bitúmenu.
- Výrobok je recyklovateľný a má nízku uhlíkovú stopu.

Kľúčové vlastnosti	Výkon	EN 13956
Hrúbka	MDV 1,5 mm	EN 1849-2
Hmotnosť na jednotku plochy	MDV 1,9 kg/m ²	EN 1849-2
Vplyv požiaru – Externý	BROOF(t1, t2, t3)	EN 13501-5
Reakcia na oheň	Trieda E	EN 13501-1
Odolnosť voči vode (10 kPa)	Tesný	EN 1928 (A)
Odolnosť voči L/T strečing	MLV 1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Predĺženie L/T	MLV 15 %	EN 12311-2 (A)
Odolnosť proti nárazu	MLV 600 mm	EN 12691 (A)
Odolnosť proti zaťaženiu – Statický	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Odolnosť proti roztrhnutiu L/T	MLV 400 N	EN 12310-2
Pevnosť konektora v odlupovaní	MLV 600 N/50 mm	EN 12316-2
Pevnosť konektora na strihanie	MLV 800 N/50 mm	EN 12317-2
Ohýbanie pri nízkych teplotách	MLV -25 °C	EN 495-5
Vystavenie UV žiareniu	Spĺňa > 5000 h	EN 1297
Odolnosť voči radónovému plynu	3,5 × 10 ⁻⁹ s/m	Metóda SP 3873
Odolnosť voči vodnej pare	Hodnota Sd 320 m	EN ISO 12572

Nebezpečné látky	NEDOSTUPNÝ	
------------------	------------	--

Farby					
Farba	Biely	Sivá biela	Svetlosivá	Striebornó-sivá	Tmavošedá
Kód Protan	F01	F05	F91	F93	F94
Kód RAL	9016	9003	7040	7001	7012

Rozmery / balenie: Protan FPO/TPO 1,5	
Šírka:	1,60 m
Dĺžka:	20 m
Kotúč:	32 m ² /61 kg + papierové jadro
Paleta:	14 kotúčov / 448 m ² /851 kg + papierové jadro a paleta
Iné šírky a dĺžky je možné dodať na objednávku.	

Zdravie, životné prostredie a bezpečnosť:

V súlade s článkom 31 nariadenia ES č. 1907/2006 sa nevyžaduje karta bezpečnostných údajov. Výrobok nepoškodzuje životné prostredie, ak sa používa podľa špecifikácie.

Protan FPO/TPO 1,5 neobsahuje látky uvedené na zozname kandidátskych látok podľa nariadenia REACH/ECHA. Membrána neobsahuje prioritné látky znečisťujúce životné prostredie ani iné relevantné látky v množstvách, ktoré sa považujú za nebezpečné pre zdravie a životné prostredie.

Skladovanie:

- Čas použiteľnosti: 5 rokov od dátumu výroby.
- Výrobok by sa mal skladovať v suchu a chrániť pred priamym slnečným žiarením.
- Produkt skladujte vodorovne na palete.

Podrobnosti o inštalácii:

Výrobok môžu používať iba skúsení odborníci. Membrána je zváraná teplovzduchom a mala by byť inštalovaná v súlade s pokynmi na technickú montáž Protan a súvisiacimi technickými informáciami Protan.

Protan AS SINTEF Certifikácia

Za dovozcu prehlásenie o vlastnostiach vyhotovil:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

V Bratislave 03.06.2026

