

TECHNICKÝ LIST

PROTAN FPO/TPO 1,8

Popis produktu: Protan FPO/TPO 1,8 je flexibilná strešná membrána založená na polyolefínoch a vystužená polyesterovou textíliou. Tento produkt je určený na mechanické upevnenie plochých a nízkosklonových striech. Môže byť použitý ako systém odkrytých strešných membrán alebo chránený systém pre rozsiahle zelené strechy. Je zváratelný pomocou horúceho vzduchu a navrhnutý tak, aby dobre fungoval v rôznych klimatických podmienkach.

Protan FPO/TPO 1,8 je obzvlášť vhodný pre solárne strechy, zelené strechy a chladné strechy vďaka svojej odolnosti voči environmentálnym, chemickým a biologickým vplyvom.

Vlastnosti produktu:

- Vynikajúca odolnosť voči počasiu a prostrediu.
- Odolný voči UV žiareniu.
- Klasifikované podľa požiarnej odolnosti v súlade s normami EN.
- Pevné, bezpečné spoje dosiahnuté zváraním horúcim vzduchom – nie je potrebný otvorený plameň.
- Kompatibilné s membránami na báze bitúmenu.
- Recyklovateľné s dokumentovanou uhlíkovou stopou.
- Odolný voči prenikaniu koreňov.
- Vhodné na kontakt so studenou pitnou vodou (schválené WRAS).

Základné charakteristiky	Výkon	EN 13956
Hrúbka	1,8 mm	EN 1849-2
Hmotnosť na jednotku plochy	2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Reakcia na požiar	Trieda E	EN 13501-1
Vodotesnosť (10 kPa)	Prihrávka	EN 1928 (A)
Pevnosť v ťahu L/T	1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Predĺženie L/T	15 %	EN 12311-2 (A)
Odolnosť voči nárazu	800 mm	EN 12691 (A)
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	20 kg	EN 12730 (C)
Odolnosť voči trhnutiu L/T	400 N	EN 12310-2
Odolnosť voči odlupovaniu kĺbov	600 N/50 mm	EN 12316-2
Odolnosť voči strihu spoja	800 N/50 mm	EN 12317-2
Skladateľnosť pri nízkej teplote	-25 °C	EN 495-5
Expozícia UV žiareniu	Pass > 5000 h	EN 1297
Odolnosť voči radónovému plynu	4,2 × 10 s/m	SP-metóda 3873

Odolnosť voči vodnej pare	Sd-hodnota 380 m	EN ISO 12572
Nebezpečné látky	Žiadna	
Odolnosť voči koreňom	Prihrávka	FLL usmernenie/EN 13948

Farby					
Farba	Biela	Grey White	Svetlosivá	Strieborná sivá	Tmavosivá
Protan kód	F01	F05	F91	F93	F94
~RAL kód	9016	9003	7040	7001	7012

Rozmery / balenie: Protan FPO/TPO 1,8	
Šírka:	1,60 m
Dĺžka:	15 m
Rola:	24 m ² /50 kg + jadro
Paleta:	14 roliek / 336 m ² /705 kg + jadro a paleta
Iné šírky a dĺžky je možné dodať na objednávku.	

Zdravie, životné prostredie a bezpečnosť:

Deklarácia environmentálnych produktov podľa EN 15804 (Nórska nadácia EPD). Bezpečnostný list (SDS) je k dispozícii na požiadanie.

Membrána neobsahuje žiadne látky uvedené na kandidátskom zozname REACH/ECHA a je bez prioritných environmentálnych znečisťujúcich látok alebo iných látok v množstvách považovaných za nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie.

Skladovanie:

- Trvanlivosť: 10 rokov od dátumu výroby, zabezpečené správne skladovanie.
- Skladujte v suchých podmienkach, chránené pred priamym slnečným žiarením.
- Rolky držte horizontálne na palete.

Detaily inštalácie:

Produkt musia nainštalovať skúsení odborníci. Membrána je zváraná horúcim vzduchom a musí byť inštalovaná v súlade s technickými špecifikáciami Protan.

Protan AS SINTEF Certifikácia

Za dovozcu prehlásenie o vlastnostiach vyhotovil:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

V Bratislave 03.06.2026

