

TECHNICKÝ LIST

PROTAN FPO/TPO D 1,8

Popis produktu: Protan FPO/TPO D 1,8 je homogénna strešná membrána založená na polyolefínoch. Tento produkt je navrhnutý na poskytovanie hydroizolačných detailov na plochých a nízkosklonných strechách. Môže sa použiť na detailovanie či už v systéme odkrytých strešných membrán, alebo v chránenom systéme pre rozsiahle zelené strechy. Je zvárateľný pomocou horúceho vzduchu a navrhnutý tak, aby dobre fungoval v rôznych klimatických podmienkach.

Protan FPO/TPO D 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.
- Vynikajúca flexibilita pri detailoch a doplnkoch strechy.
- Silné spoje dosiahnuté zváraním horúcim vzduchom.
- Kompatibilné s membránami na báze bitúmenu.
- Produkt je recyklovateľný a má nízku uhlíkovú stopu.

Základné charakteristiky	Výkon	EN 13956
Hrúbka	MDV 1,8 mm	EN 1849-2
Hmotnosť na jednotku plochy	MDV 2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Vonkajšia požiarne výkonnosť	NPD	EN 13501-5
Reakcia na požiar	Trieda E	EN 13501-1
Vodotesnosť (10 kPa)	Prihrávka	EN 1928 (A)
Pevnosť v ťahu L/T	MLV 12 N/mm ²	EN 12311-2 (B)
Predĺženie L/T	MLV 600 %	EN 12311-2 (B)
Odolnosť voči nárazu	MLV 800 mm	EN 12691 (A)
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Odolnosť voči trhnutiu L/T	MLV 150 N	EN 12310-2
Odolnosť voči odlupovaniu kĺbov	MLV 300 N/50 mm	EN 12316-2
Odolnosť voči strihu spoja	MLV 500 N/50 mm	EN 12317-2
Skladateľnosť pri nízkej teplote	MLV -25 °C	EN 495-5
Expozícia UV žiareniu	Pass > 5000 h	EN 1297
Nebezpečné látky	Žiadna	

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 D 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:

Podľa nariadenia EC 1907/2006, článok 31, nie je povinný bezpečnostný list materiálov. Produkt neškodí životnému prostrediu, ak sa používa podľa špecifikácie.

Protan FPO/TPO D 1,8 neobsahuje žiadne látky, ktoré sú uvedené na kandidátskom zozname REACH/ECHA. Membrána neobsahuje žiadne prioritné environmentálne znečisťujúce látky ani iné relevantné látky v množstvách považovaných za nebezpečné pre zdravie a životné prostredie.

Skladovanie:

- Trvanlivosť: 5 rokov od dátumu výroby.
- Produkt musí byť skladovaný v suchých podmienkach a chránený pred priamym slnečným žiarením.
- Skladujte produkt horizontálne na palete.

Detaily inštalácie:

Produkt môžu používať len skúsení odborníci. Membrána sa zvära horúcim vzduchom a musí byť inštalovaná podľa technického inštaláčného manuálu Protan.

Označenie CE v súlade s normou EN 13956

Za dovozcu prehlásenie o vlastnostiach vyhotovil:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

V Bratislave 03.06.2026

