

TEHNIČNI LIST

PROTAN FPO/TPO 1,8

Opis izdelka: Protan FPO/TPO 1,8 je prožna strešna membrana na osnovi poliolefinov in ojačana s poliestrskim tekstilom. Ta izdelek je namenjen mehanskemu pritrdjevanju ravnih in nizkonaklonskih streh. Uporablja se lahko kot sistem odkritih strešnih membran ali kot zaščiteni sistem za obsežne zelene strehe. Mogoče ga je variti z vročim zrakom in je zasnovan tako, da dobro deluje v različnih podnebnih razmerah.

Protan FPO/TPO 1,8 je še posebej primeren za sončne strehe, zelene strehe in hladne strehe zaradi svoje odpornosti na okoljske, kemične in biološke vplive.

Lastnosti izdelka:

- Odlična odpornost na vremenske vplive in okolje.
- Odporen na UV-sevanje.
- Klasificiran glede na požarno odpornost v skladu s standardi EN.
- Trdni, varni spoji, doseženi z varjenjem z vročim zrakom – odprt plamen ni potreben.
- Združljiv z membranami na osnovi bitumna.
- Reciklabilen z dokumentiranim ogljičnim odtisom.
- Odporen na prodiranje korenin.
- Primeren za stik s hladno pitno vodo (odobreno WRAS).

Osnovne značilnosti	Zmogljivost	EN 13956
Debelina	1,8 mm	EN 1849-2
Masa na enoto površine	2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Odziv na ogenj	Razred E	EN 13501-1
Vodotesnost (10 kPa)	Ustreza	EN 1928 (A)
Natezna trdnost L/T	1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Raztezek L/T	15 %	EN 12311-2 (A)
Odpornost na udarce	800 mm	EN 12691 (A)
Odpornost na statično obremenitev	20 kg	EN 12730 (C)
Odpornost na trganje L/T	400 N	EN 12310-2
Odpornost spoja na luščenje	600 N/50 mm	EN 12316-2
Odpornost spoja na strig	800 N/50 mm	EN 12317-2
Upogljivost pri nizki temperaturi	-25 °C	EN 495-5
Izpostavljenost UV-sevanju	Pass > 5000 h	EN 1297
Odpornost na plin radon	4,2 × 10 ⁻⁶ s/m	SP-metoda 3873
Odpornost na vodno paro	Sd-vrednost 380 m	EN ISO 12572
Nevarne snovi	Brez	
Odpornost na korenine	Ustreza	FLL smernica/EN 13948

Barve					
Barva	Bela	Grey White	Svetlosiva	Srebrnosiva	Temnosiva
Protan koda	F01	F05	F91	F93	F94
~RAL koda	9016	9003	7040	7001	7012

Dimenzije / pakiranje: Protan FPO/TPO 1,8	
Širina:	1,60 m
Dolžina:	15 m
Rola:	24 m ² /50 kg + jedro
Paleta:	14 rol / 336 m ² /705 kg + jedro in paleta
Druge širine in dolžine je mogoče dobaviti po naročilu.	

Zdravje, okolje in varnost:

Okoljska deklaracija izdelka v skladu z EN 15804 (Norveška fundacija EPD). Varnostni list (SDS) je na voljo na zahtevo.

Membrana ne vsebuje nobenih snovi s kandidatnega seznama REACH/ECHA in je brez prednostnih okoljskih onesnaževal ali drugih snovi v količinah, ki bi se štele za nevarne za zdravje ali okolje.

Skladiščenje:

- Trajnost: 10 let od datuma proizvodnje ob zagotovljenem pravilnem skladiščenju.
- Skladiščite v suhih razmerah, zaščiteno pred neposredno sončno svetlobo.
- Role hranite vodoravno na paleti.

Podrobnosti o vgradnji:

Izdelek morajo vgraditi izkušeni strokovnjaki. Membrana se vari z vročim zrakom in mora biti vgrajena v skladu s tehničnimi specifikacijami Protan.

Protan AS SINTEF Certifikacija

Izjava o lastnostih je v imenu uvoznika pripravil:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

V Bratislavi 03.06.2026

