

KARTA TECHNICZNA PROTAN FPO/TPO 1,5

Opis produktu: Protan FPO/TPO 1,5 to elastyczna membrana wykonana z poliolefin wzmocnionych tkaniną poliestrową. Membrana jest przeznaczona do hydroizolacji widocznych dachów płaskich montowanych mechanicznie oraz do hydroizolacji dachów obciążonych i zielonych. Poszczególne arkusze membrany łączy się przez zgrzewanie na gorąco. Produkt został zaprojektowany tak, aby działał w trudnych warunkach atmosferycznych.

Protan FPO/TPO 1,5 jest szczególnie odpowiedni do dachów widocznych z instalacją fotowoltaiczną, dachów żwirowych oraz dachów zielonych dzięki swojej odporności na wpływy środowiska, chemiczne i biologiczne.

Właściwości produktu:

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i wpływy środowiska.
- Odporność na promieniowanie UV.
- Odporność na obciążenie wiatrem.
- Trwałe połączenia uzyskiwane przez zgrzewanie gorącym powietrzem.
- Kompatybilność z membranami na bazie bitumu.
- Produkt jest nadający się do recyklingu i ma niski ślad węglowy.

Kluczowe właściwości	Wydajność	EN 13956
Grubość	MDV 1,5 mm	EN 1849-2
Masa na jednostkę powierzchni	MDV 1,9 kg/m ²	EN 1849-2
Oddziaływanie ognia – Zewnętrzne	BROOF(t1, t2, t3)	EN 13501-5
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1
Wodoszczelność (10 kPa)	Szczelny	EN 1928 (A)
Odporność na rozciąganie L/T	MLV 1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Wydłużenie L/T	MLV 15 %	EN 12311-2 (A)
Odporność na uderzenie	MLV 600 mm	EN 12691 (A)
Odporność na obciążenie – Statyczne	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Odporność na rozdzielanie L/T	MLV 400 N	EN 12310-2
Wytrzymałość złącza na oddzieranie	MLV 600 N/50 mm	EN 12316-2
Wytrzymałość złącza na ścinanie	MLV 800 N/50 mm	EN 12317-2
Zginanie w niskich temperaturach	MLV -25 °C	EN 495-5
Ekspozycja na promieniowanie UV	Spełnia > 5000 h	EN 1297
Odporność na gaz radon	3,5 × 10 s/m	Metoda SP 3873
Odporność na parę wodną	Wartość Sd 320 m	EN ISO 12572
Substancje niebezpieczne	NIEDOSTĘPNY	

Kolory					
Kolor	Biały	Szarobiały	Jasnoszary	Srebrnoszary	Ciemnoszary
Kod Protan	F01	F05	F91	F93	F94
Kod RAL	9016	9003	7040	7001	7012

Wymiary / opakowanie: Protan FPO/TPO 1,5	
Szerokość:	1,60 m
Długość:	20 m
Rolka:	32 m ² /61 kg + rdzeń papierowy
Paleta:	14 rolek / 448 m ² /851 kg + rdzeń papierowy i paleta
Inne szerokości i długości można dostarczyć na zamówienie.	

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Zgodnie z artykułem 31 rozporządzenia WE nr 1907/2006 karta charakterystyki nie jest wymagana. Produkt nie szkodzi środowisku, jeśli jest używany zgodnie ze specyfikacją.

Protan FPO/TPO 1,5 nie zawiera substancji wymienionych na liście substancji kandydujących zgodnie z rozporządzeniem REACH/ECHA. Membrana nie zawiera priorytetowych substancji zanieczyszczających środowisko ani innych istotnych substancji w ilościach, które uznaje się za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska.

Przechowywanie:

- Okres przydatności do użycia: 5 lat od daty produkcji.
- Produkt należy przechowywać w suchym miejscu i chronić przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Produkt przechowywać poziomo na palecie.

Szczegóły dotyczące instalacji:

Produkt mogą stosować wyłącznie doświadczeni specjaliści. Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem i powinna być instalowana zgodnie z instrukcjami montażu technicznego Protan oraz powiązаныmi informacjami technicznymi Protan.

Certyfikacja Protan AS SINTEF

W imieniu importera deklarację właściwości użytkowych sporządził:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

W Bratysławie 03.06.2026

