

KARTA TECHNICZNA

PROTAN FPO/TPO D 1,8

Opis produktu: Protan FPO/TPO D 1,8 to homogeniczna membrana dachowa na bazie poliolefin. Produkt ten jest przeznaczony do wykonywania hydroizolacyjnych detali na dachach płaskich i o niskim nachyleniu. Może być stosowany do detali zarówno w systemie odsłoniętych membran dachowych, jak i w systemie chronionym dla rozległych dachów zielonych. Jest zgrzewalny za pomocą gorącego powietrza i zaprojektowany tak, aby dobrze sprawdzał się w różnych warunkach klimatycznych.

Protan FPO/TPO D 1,8 jest szczególnie odpowiedni do dachów solarnych, dachów zielonych i dachów chłodnych dzięki swojej odporności na wpływy środowiskowe, chemiczne i biologiczne.

Właściwości produktu:

- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne i środowiskowe.
- Odporny na promieniowanie UV.
- Doskonała elastyczność przy detalach i akcesoriach dachowych.
- Mocne połączenia uzyskane przez zgrzewanie gorącym powietrzem.
- Kompatybilny z membranami na bazie bitumu.
- Produkt jest nadający się do recyklingu i ma niski ślad węglowy.

Podstawowe charakterystyki	Właściwości użytkowe	EN 13956
Grubość	MDV 1,8 mm	EN 1849-2
Masa na jednostkę powierzchni	MDV 2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Reakcja na ogień zewnętrzny	NPD	EN 13501-5
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1
Wodoszczelność (10 kPa)	Zalicza	EN 1928 (A)
Wytrzymałość na rozciąganie L/T	MLV 12 N/mm ²	EN 12311-2 (B)
Wydłużenie L/T	MLV 600 %	EN 12311-2 (B)
Odporność na uderzenie	MLV 800 mm	EN 12691 (A)
Odporność na obciążenie statyczne	MLV 20 kg	EN 12730 (C)
Odporność na rozdarcie L/T	MLV 150 N	EN 12310-2
Odporność na oddzieranie połączeń	MLV 300 N/50 mm	EN 12316-2
Odporność na ścinanie połączenia	MLV 500 N/50 mm	EN 12317-2
Giętkość w niskiej temperaturze	MLV -25 °C	EN 495-5
Ekspozycja na promieniowanie UV	Zalicza > 5000 h	EN 1297
Substancje niebezpieczne	Brak	

Kolory					
Kolor	Biały	Grey White	Jasnoszary	Srebrzystoszary	Ciemnoszary
Kod Protan	F01	F05	F91	F93	F94
~Kod RAL	9016	9003	7040	7001	7012

Wymiary / opakowanie: Protan FPO/TPO D 1,8	
Szerokość:	1,60 m
Długość:	15 m
Rolka:	24 m ² / 50 kg + rdzeń
Paleta:	14 rolek / 336 m ² / 705 kg + rdzeń i paleta
Inne szerokości i długości można dostarczyć na zamówienie.	

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Zgodnie z rozporządzeniem EC 1907/2006, artykuł 31, karta charakterystyki materiału nie jest wymagana. Produkt nie szkodzi środowisku, jeśli jest stosowany zgodnie ze specyfikacją.

Protan FPO/TPO D 1,8 nie zawiera żadnych substancji znajdujących się na liście kandydackiej REACH/ECHA. Membrana nie zawiera żadnych priorytetowych substancji zanieczyszczających środowisko ani innych istotnych substancji w ilościach uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska.

Przechowywanie:

- Trwałość: 5 lat od daty produkcji.
- Produkt musi być przechowywany w suchych warunkach i chroniony przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Przechowuj produkt poziomo na palecie.

Szczegóły instalacji:

Produkt mogą stosować wyłącznie doświadczeni specjaliści. Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem i musi być instalowana zgodnie z technicznym podręcznikiem instalacji Protan.

Oznakowanie CE zgodnie z normą EN 13956

W imieniu importera deklarację właściwości użytkowych sporządził:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

W Bratysławie 03.06.2026

