

KARTA TECHNICZNA PROTAN FPO/TPO 1,8

Opis produktu: Protan FPO/TPO 1,8 to elastyczna membrana dachowa na bazie poliolefin, wzmocniona tkaniną poliestrową. Produkt ten jest przeznaczony do mechanicznego mocowania dachów płaskich i o niskim spadku. Może być stosowany jako system odkrytych membran dachowych lub jako system chroniony do rozległych dachów zielonych. Jest zgrzewalny gorącym powietrzem i zaprojektowany tak, aby dobrze funkcjonował w różnych warunkach klimatycznych.

Protan FPO/TPO 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.
- Sklasyfikowany pod względem odporności ogniowej zgodnie z normami EN.
- Mocne, bezpieczne połączenia uzyskiwane przez zgrzewanie gorącym powietrzem – nie jest wymagany otwarty płomień.
- Kompatybilny z membranami na bazie bitumu.
- Nadający się do recyklingu z udokumentowanym śladem węglowym.
- Odporny na przerastanie korzeni.
- Odpowiedni do kontaktu z zimną wodą pitną (zatwierdzony przez WRAS).

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	EN 13956
Grubość	1,8 mm	EN 1849-2
Masa na jednostkę powierzchni	2,1 kg/m ²	EN 1849-2
Reakcja na ogień	Klasa E	EN 13501-1
Wodoszczelność (10 kPa)	Spełnia	EN 1928 (A)
Wytrzymałość na rozciąganie L/T	1050 N/50 mm	EN 12311-2 (A)
Wydłużenie L/T	15 %	EN 12311-2 (A)
Odporność na uderzenie	800 mm	EN 12691 (A)
Odporność na obciążenie statyczne	20 kg	EN 12730 (C)
Odporność na rozdzielanie L/T	400 N	EN 12310-2
Odporność na oddzielanie złączy	600 N/50 mm	EN 12316-2
Odporność na ścinanie złącza	800 N/50 mm	EN 12317-2
Składalność w niskiej temperaturze	-25 °C	EN 495-5
Ekspozycja na promieniowanie UV	Spełnia > 5000 h	EN 1297
Odporność na gaz radon	4,2 × 10 ⁻⁶ s/m	Metoda SP 3873
Odporność na parę wodną	Wartość Sd 380 m	EN ISO 12572
Substancje niebezpieczne	Brak	
Odporność na korzenie	Spełnia	Wytyczne FLL/EN 13948

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

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

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Deklaracja środowiskowa wyrobu zgodnie z EN 15804 (Norweska Fundacja EPD). Karta charakterystyki (SDS) jest dostępna na żądanie.

Membrana nie zawiera żadnych substancji wymienionych na liście kandydackiej REACH/ECHA i jest wolna od priorytetowych zanieczyszczeń środowiskowych lub innych substancji w ilościach uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia lub środowiska.

Przechowywanie:

- Trwałość: 10 lat od daty produkcji, przy zapewnieniu prawidłowego przechowywania.
- Przechowywać w suchych warunkach, chronić przed bezpośrednim promieniowaniem słonecznym.
- Role przechowywać poziomo na palecie.

Szczegóły instalacji:

Produkt musi być instalowany przez doświadczonych specjalistów. Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem i musi być instalowana zgodnie ze specyfikacjami technicznymi Protan.

Certyfikacja Protan AS SINTEF

W imieniu importera deklarację właściwości użytkowych sporządził:

Andrej Špánik

Skymat, s.r.o.

W Bratysławie 03.06.2026

