

KARTA TECHNICZNA PROTAN SE 1,6

Opis produktu: Protan SE1,5 to wysokiej jakości termoplastyczna membrana hydroizolacyjna zbrojona poliestrem o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i rozdieranie.

Protan SE1,5 zawiera stabilizatory, dzięki którym produkt jest odporny na wysokie i niskie temperatury, jest odporny na promieniowanie UV i opóźnia zapłon.

Obszary zastosowania: Protan SE 1,6 stosuje się na ekspozowane powierzchnie dachowe. Membrana może być mechanicznie

mocowana do podłoża nośnego lub instalowana w próżniowym systemie dachowym Protan. Membrana może być stosowana na dachach o wszystkich kształtach i rozmiarach - czy to płaskich, skośnych czy zaokrąglonych. Membrana stosowana jest na ciepłe / kompaktowe konstrukcje dachowe, jak również na zimne / wentylowane konstrukcje.

Właściwości/zalety:

- Membrana ma teksturowaną powierzchnię, która zapewnia zwiększone tarcie i estetyczną powierzchnię. W porównaniu z membranami bez tekstury stanowi to istotny czynnik bezpieczeństwa zarówno przy instalacji, jak i konserwacji.
- Membrana jest zgrzewana za pomocą gorącego powietrza, które tworzy jednorodne połączenie.
- Instalacja jest bezpieczna i odbywa się bez użycia otwartego ognia.
- Instalacja jest niezależna od pogody.
- Membrana Protan nadaje się do recyklingu i ma niski ślad węglowy.

Właściwość	Wartość	Jednostka	EN 13953 – Metoda bad.
Grubość	1,6 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Wytrzymałość na rozciąganie	1100/1050	N/50mm	EN12311-2(A)
Wydłużenie	15/15	%	EN12311-2(A)
Odporność na rozdzieranie	210	N/50mm	EN12310-2
Stabilność wymiarowa	± 0,5	%	1107-2:2001
Składalność w niskiej temperaturze	-30	°C	EN495-5
Odporność na obciążenie statyczne	20	Kg	EN12730(C)
Odporność na uderzenie	600	mm	EN1269(A)
Wytrzymałość połączenia na ścinanie	1000	N/50mm	EN12317-2
Odporność połączeń	150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odporność na parę wodną	20,5	m	ISO 12572:2001
Ekspozycja na promieniowanie UV	spełnia >5000h		EN 1297
Substancje niebezpieczne	brak		
Odporność na grad – Twarde podłoże	22	m/s	EN13583
Odporność na grad – Miękkie podłoże	50	m/s	EN13583
Reakcja na ogień	klasa E		EN13501-1
Zachowanie przy ogniu zewnętrznym	BROOF(t1)		EN13501-5

Kolory i kody kolorów Protan:			
POWIERZCHNIA GÓRNA:	Jasnoszary F91	Ciemnoszary F94	Inne kolory można wyprodukować na zamówienie.
POWIERZCHNIA DOLNA:	Ciemnoszary		

Wymiary / opakowanie: Protan SE 1,6		
Szerokość:	1 m, 1,1 m, 1,72 m	2 m a 2,2 m
Długość:	20 m	
Inne szerokości i długości można dostarczyć na zamówienie.		

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Nie ma wymogu sporządzenia karty charakterystyki materiału zgodnie z rozporządzeniem WE nr 1907/2006, artykuł 31. Produkt nie szkodzi środowisku, gdy jest stosowany zgodnie z przeznaczeniem.

Środowisko:

Protan SE nie zawiera żadnych substancji, które są wymienione na liście kandydackiej substancji zgodnie z REACH / ECHA (Europejska Agencja Chemikaliów).

Membrana nie zawiera żadnych priorytetowych substancji zanieczyszczających środowisko ani innych istotnych substancji w ilościach uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska. Wymywanie z produktu ocenia się jako niemające niekorzystnego wpływu na glebę, wody gruntowe ani wodę pitną.

Dla produktu dostępna jest deklaracja EPD.

Szczegóły instalacji:

Instalację musi wykonać autoryzowany wykonawca pokryć dachowych Protan. Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem i musi być instalowana zgodnie z podręcznikiem technicznym instalacji Protan oraz odpowiednimi kartami technicznymi Protan.

Przechowywanie:

Membranę Protan należy przechowywać w suchym miejscu, z rolkami umieszczonymi na paletach, a na placu budowy powinna być chroniona nieprzemakalnymi plandekami lub w podobny sposób.

Certyfikacja Protan AS SINTEF

W imieniu importera deklarację właściwości użytkowych sporządził:

Andrej Špánik

Skymat, s.r.o.

W Bratysławie 03.06.2026

