

KARTA TECHNICZNA PROTAN SE 2,0

Opis produktu: Protan SE1,8 to wysokiej jakości zbrojona poliestrem termoplastyczna membrana hydroizolacyjna o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i rozdarcie.

Protan SE1,8 zawiera stabilizatory, dzięki którym produkt jest odporny na wysokie i niskie temperatury, odporny na promieniowanie UV oraz spowalnia palenie.

Obszary zastosowania: Protan SE 2,0 stosuje się na eksponowane powierzchnie dachowe. Membrana może być mechanicznie mocowana do nośnego podłoża lub instalowana w próżniowym systemie dachowym Protan. Membranę można stosować 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 strukturalną powierzchnię, która zapewnia zwiększone tarcie i estetyczną powierzchnię. W porównaniu z membranami bez tekstury stanowi to istotny czynnik bezpieczeństwa zarówno przy montażu, jak i konserwacji.
- Membrana jest zgrzewana za pomocą gorącego powietrza, które tworzy jednorodne połączenie.
- Montaż jest bezpieczny i odbywa się bez użycia otwartego ognia.
- Montaż jest niezależny od pogody.
- Membrana Protan nadaje się do recyklingu i ma niski ślad węglowy.

Właściwość	Wartość	Jednostka	EN 13956 – Metoda badawcza
Grubość	2,0 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Wytrzymałość na rozciąganie	1100/1100	N/50mm	EN12311-2(A)
Wydłużenie	15/15	%	EN12311-2(A)
Odporność na rozdarcie	210	N	EN12310-2
Stabilność wymiarowa	± 0,5	%	1107-2:2001
Składalność w niskiej temperaturze	-25	°C	EN495-5
Odporność na obciążenie statyczne	20	Kg	EN12730(C)
Odporność na uderzenie	800	mm	EN12691(A)
Wytrzymałość na ścinanie w połączeniu	1000	N/50mm	EN12317-2
Odporność połączeń, maksymalna	150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odporność na parę wodną	27	m	ISO 12572:2001
Wodoszczelność (10 kPa)	spełnia		1928:2000 (A)
Ekspozycja na promieniowanie UV	spełnia >5000h		EN 1297
Odporność na grad – Twarde podłoże	22		EN13583
Odporność na grad – Miękkie podłoże	50		
Substancje niebezpieczne	brak		
Reakcja na ogień	klasa E		EN13501-1
Zachowanie przy ogniu	BROOF(t1) BROOF(t2)		EN13501-5

zewnątrznym	BROOF(t3) BROOF(t4)		
-------------	-----------------------	--	--

Kolory i kody kolorów Protan:			
POWIERZCHNIA GÓRNA:	Jasnoszary F91	Ciemnoszary F94 Zielony miedziany F41 Czerwony F12 Zimny dach (biały) F01 Czarny FX9	Inne kolory można wyprodukować na zamówienie.
POWIERZCHNIA DOLNA:	Ciemnoszary		

Wymiary / opakowanie: Protan SE 2,0		
Szerokość:	1 m, 1,1 m	2 m, 2,2 m
Długość:	15 m	
Rolka:	15 m² /36 kg + powierzchnia	30 m² /72 kg + powierzchnia
Paleta:	340 m² /816 kg + powierzchnia i paleta	
Inne szerokości i długości można dostarczyć na zamówienie.		

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Nie ma wymogu 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 wymienionych na liście substancji kandydujących 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 EPD.

Szczegóły instalacji:

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

Przechowywanie:

Membrana Protan powinna być utrzymywana w stanie suchym, 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

