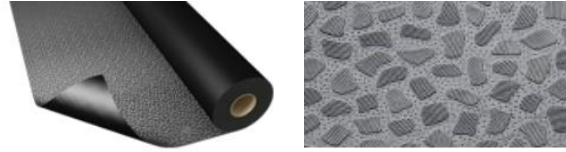


PROTAN SE 1,5



Opis Produktu:

Protan SE1,5 to wysokiej jakości termoplastyczna membrana hydroizolacyjna wzmocniona poliestrem o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i rozdarcie.

Protan SE1,5 zawiera stabilizatory, dzięki czemu produkt jest odporny na wysokie i niskie temperatury, odporny na promieniowanie UV i trudnopalny.

Zakres zastosowań:

Protan SE 1,5 jest stosowany na ekponowanych powierzchniach dachowych. Membrana może być mocowana mechanicznie do podłoża nośnego lub instalowana w systemie dachu próżniowego Protan Vacuum. Membrana może być stosowana na dachach o wszystkich kształtach i rozmiarach - zarówno płaskich, skośnych, jak i zakrzywionych. Membrana jest stosowana na ciepłych / zwartych konstrukcjach dachowych oraz konstrukcjach zimnych / wentylowanych.

Charakterystyka / Zalety:

- Membrana ma teksturowaną powierzchnię, która zapewnia zwiększone tarcie i estetyczne wykończenie. W porównaniu z membranami bez tekstury stanowi to istotny czynnik bezpieczeństwa zarówno podczas montażu, jak i konserwacji.
- Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem, co zapewnia jednorodne połączenie.
- Instalacja jest bezpieczna bez użycia otwartego ognia.
- Instalacja niezależna od pogody.
- Membrana Protan nadaje się do recyklingu i ma niski ślad węglowy.

Tabela 1: Właściwości produktu

WŁAŚCIWOŚCI	WARTOŚĆ	JEDNOSTKA	EN 13953 – METODA BADAŃ
Grubość	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Wytrzymałość na rozciąganie L/T	≥ 1100/1050	N/50mm	EN12311-2(A)
Wydłużenie L/T	≥ 15/15	%	EN12311-2(A)
Odporność na rozdieranie	≥ 210	N/50mm	EN12310-2
Stabilność wymiarowa	± 0.5	%	1107-2:2001
Zginanie w niskich temperaturach	≤ -30	°C	EN495-5
Odporność na ładunek statyczny	≥ 20	Kg	EN12730(C)
Odporność na uderzenie	≥ 600	mm	EN12691(A)
Wytrzymałość złącza na ścinanie	≥ 1000	N/50mm	EN12317-2
Wytrzymałość złącza na oddzieranie	≥ 150	N/50mm	EN12316-2:2000
Współczynnik paroprzepuszczalności	20,5	m	ISO 12572:2001
Odporność na działanie promieniowanie UV	Spełnia>5000h		EN 1297
Substancje niebezpieczne	Nie występują		
Odporność na gradobicie:			
	Podłoże sztywne ≥ 22	m/s	EN13583
	Podłoże elastyczne ≥ 50	m/s	EN13583
Reakcja na ogień	Klasa E		EN13501-1
Odporność na ogień zewnętrzny			EN1187 part 1,2,3 and 4)
	B _{ROOF} (t1) ^{*)}		EN13501-5

*) Klasyfikacje w zakresie oddziaływania ognia zewnętrznego na dach zgodnie z ENV 1187 część 1 dla układów warstw dachowych są dostępne na żądanie.

Kolory i kody kolorów Protan:

WARSTWA WIERZCHNIA: Kod koloru Protan ⁷⁾	Jasnoszara, F91	Ciemnoszara, F 94	Na zamówienie istnieje możliwość wykonania innych kolorów.
WARSTWA SPODNIA:	Ciemnoszara		

Wymiary / opakowanie: Protan SE 1,5

Szerokość:	1m	2m
Długość:	20m	20m

Na zamówienie możemy dostarczyć inne szerokości i długości.

Zdrowie, środowisko i bezpieczeństwo:

Nie ma wymogu posiadania karty charakterystyki zgodnie z rozporządzeniem WE 1907/2006, artykuł 31. Produkt nie szkodzi środowisku, gdy jest używany zgodnie z zaleceniami.

Środowisko:

Protan SE nie zawiera substancji, które są wymienione na liście substancji REACH/ ECHA's (Europejskiej Agencji Chemikaliów).

Membrana nie zawiera priorytetowych substancji zanieczyszczających środowisko ani innych odpowiednich substancji w ilościach uznawanych za niebezpieczne dla zdrowia i środowiska.

Ocenia się, że wymywanie z produktu nie wpływa niekorzystnie na glebę, wody gruntowe ani wodę pitną.

Dla produktu dostępna jest deklaracja EPD.

Szczegóły instalacji:

Instalacja musi być wykonana przez autoryzowanego wykonawcę pokryć dachowych Protan.

Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem i powinna być zainstalowana zgodnie z Instrukcją Montażu Protan i powiązanymi Kartami Technicznymi Protan.

Przechowywanie:

Membrana Protan na paletach powinna być utrzymywana w stanie suchym oraz zabezpieczona na placu budowy plandeką lub podobnym materiałem.

Aprobaty:

[Protan AS SINTEF Certification](#)

Nota Prawna Protan

Szczegółowe informacje zawarte w tym dokumencie, w szczególności zalecane zastosowanie i użytkowanie produktów i ich akcesoriów systemowych, opierają się na aktualnej wiedzy i doświadczeniu firmy Protan dotyczącej produktów prawidłowo przechowywanych, obsługiwanych i instalowanych w normalnych warunkach, zgodnie z zaleceniami firmy Protan. Gwarancja wartości handlowej lub przydatności do określonego zastosowania, ani żadna odpowiedzialność wynikająca z jakiegokolwiek stosunku prawnego nie może być wywnioskowana ani z tych informacji, ani z jakichkolwiek pisemnych lub ustnych zaleceń, ze względu na różnice w materiałach, podłożach i rzeczywiste warunki na miejscu w praktyce. Za przydatność produktu do zamierzonego zastosowania odpowiada użytkownik produktu. Protan zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji produktu bez powiadomienia. Ponadto aktualne warunki sprzedaży i dostawy Protan są ważne i mają zastosowanie do wszystkich zamówień. Konieczne jest, aby użytkownik zawsze odnosił się do najnowszej wersji odpowiedniej karty katalogowej produktu, o którą można poprosić bezpośrednio w firmie Protan. Wszystkie podane informacje, a także dane techniczne i rysunkowe są zgodne z aktualnymi normami technicznymi i oparte na wiedzy i doświadczeniu firmy Protan. Ponadto w stosownych przypadkach należy przestrzegać krajowych norm i przepisów.



Protan AS
P. O. Box 420 Brakerøya, N-3002 Drammen, Norway
Phone: +47 32 22 16 00 Fax: +47 32 22 17 00