

KARTA TECHNICZNA PROTAN T 2,0

Opis produktu: Protan T 2,0 to wysokiej jakości membrana hydroizolacyjna z tworzywa termoplastycznego wzmocniona poliestrem, o wysokiej wytrzymałości na rozciąganie i rozdarcie.

Protan T 2,0 zawiera stabilizatory, dzięki którym produkt jest odporny na wysokie i niskie temperatury, odporny na promieniowanie UV oraz opóźniający palność.

Obszary zastosowania: Membrana hydroizolacyjna Protan T 2,0 stosowana jest jako odkryte pokrycie na tarasach z ruchem pieszym. Membrana jest mocowana mechanicznie do podłożu.

Właściwości/zalety:

- Membrana ma strukturowaną powierzchnię, która zapewnia zwiększone tarcie oraz estetyczny wygląd. W porównaniu z membranami bez tekstury stanowi to istotny czynnik bezpieczeństwa zarówno przy instalacji, jak i konserwacji.
- Membrana jest zgrzewana gorącym powietrzem, 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	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/50mm	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	EN1269(A)
Wytrzymałość połączenia na ścinanie	1000	N/50mm	EN12317-2
Wytrzymałość połączeń	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
Substancje niebezpieczne	brak		
Reakcja na ogień	klasa E		EN13501-1
Zachowanie przy ogniu zewnętrznym	BROOF(t1) BROOF(t2) BROOF(t3) BROOF(t4)		EN13501-5

Kolory i kody kolorów Protan:			
POWIERZCHNIA GÓRNA:	Jasnoszary F91	Ciemnoszary F94	Miedziano-zielony F41
POWIERZCHNIA DOLNA:	Ciemnoszary		

Wymiary / opakowanie: Protan T 2,0	
Szerokość:	2 m
Długość:	15 m
Rolka:	30 m ² /72 kg + plocha
Paleta:	340 m ² /816 kg + plocha a 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 znajdujących się 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 jest oceniane 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 techniczną instrukcją montażu Protan oraz odpowiednimi kartami technicznymi Protan.

Przechowywanie:

Membrana Protan powinna być przechowywana w suchym miejscu, z rolkami ułożonymi na paletach, a na placu budowy powinna być chroniona nieprzemakalnymi plandekami lub podobnymi środkami.

Certyfikacja Protan AS SINTEF

W imieniu importera deklarację właściwości użytkowych sporządził:

Andrej Špánik

Skymat, s.r.o.

W Bratysławie 03.06.2026

