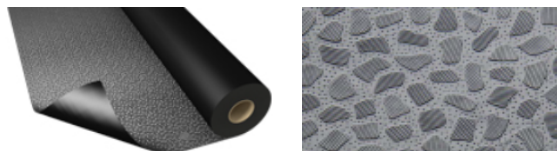


PROTAN SE 1.8



Popis produktu:

Protan SE1.8 je vysoce kvalitní termoplastická hydroizolační membrána vyztužená polyesterem s vysokou pevností v tahu a roztržení. Protan SE1.8 obsahuje stabilizátory, díky nimž je výrobek odolný vůči vysokým i nízkým teplotám, odolává UV záření a zpomaluje hoření.

Oblasti použití:

Protan SE 1.8 se používá pro exponované střešní plochy. Membránu lze mechanicky připevnit k nosnému podkladu nebo instalovat do vakuového střešního systému Protan. Membránu lze použít na střechy všech tvarů a velikostí - ať už ploché, šikmé nebo zaoblené. Membrána se používá pro teplé/kompaktní střešní konstrukce i studené/větrané konstrukce.

Charakteristiky / výhody:

- Membrána má strukturovaný povrch, který zajišťuje zvýšené tření a estetický povrch. Ve srovnání s membránami bez textury to představuje významný bezpečnostní faktor jak pro instalaci, tak pro údržbu.
- Membrána je svařena pomocí horkého vzduchu, který tvoří homogenní spoj.
- Instalace je bezpečná a probíhá bez použití otevřeného ohně.
- Instalace je nezávislá na počasí.
- Protanová membrána je recyklovatelná a má nízkou uhlíkovou stopu.

Tabulka 1: Vlastnosti produktu

ATRIBUT	HODNOTA	JEDNOTKA	EN 13953 – TEST. METODA
Tloušťka	1,8 (-5/+10%)	Milimetr	EN1849-2
Pevnost	≥ 1100/1100	N/50mm	EN12311-2(A)
Prodlužování	≥ 15/15	%	EN12311-2(A)
Odolnost proti roztržení	≥ 210	N/50mm	EN12310-2
Rozměrová stabilita	± 0,5	%	1107-2:2001
Skládací při nízké teplotě	≤ -25	°C	EN495-5
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 20	Anamnéza	EN12730(C)
Odolnost proti nárazu	≥ 800	milimetr	EN1269(A)
Pevnost ve smyku ve spoji	≥ 1000	N/50mm	EN12317-2
Odpor kloubů	≥ 150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odolnost vůči vodní páře	24,5	m	ČSN EN ISO 12572 - ČÁST
Vodotěsný (10 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (A)
Vystavení UV záření	V souladu s předpisy>5000h		EN 1297
Odolnost proti krupobití			
	Tvrdý substrát	≥ 22	EN13583
	Měkký substrát	≥ 50	
Nebezpečné látky	jakýkoliv		
Reakce na oheň	Třída E		EN13501-1
Chování při venkovním ohni			EN1187 části 1,2,3 a 4)
	BROOF(t1) ^{*)}		EN13501-5
	BROOF(t2) ^{*)}		EN13501-5
	BROOF(t3) ^{*)}		EN13501-5
	BROOF(t4) ^{*)}		EN13501-5

^{*)} Externí dokumentace pro požární klasifikaci podle EN 1187, části 1, 2, 3 a 4 pro nejrelevantnější údaje je k dispozici na vyžádání.

Barvy a barevné kódy Protan

PRODUKTOVÝ LIST

HORNÝ POVRCH: <i>Prothane Color Code[®]</i>	Světle šedá, <i>Letoun F91</i>	Tmavosivá, <i>F 94</i>	Měděná zelená, <i>F41</i>	Červený <i>Třída F12</i>	Studená střecha (bílá), <i>F01</i>	Černý <i>FX9</i>	<i>Jiné barvy lze vyrobit na zakázku</i>
SPODNÍ POVRCH: Tmavě šedá							

Rozměry / balení: Protan SE 1.8

Šířka:	1m	2 m
Délka:	15 metrů	15 metrů
Rohlík:	15m2 /31,5kg + plocha	30m2 /63kg + plocha
Paleta:	510m2 /1071kg + plocha a paleta	510m2 /1071kg + plocha a paleta

Jiné šířky a délky lze dodat na vyžádání

Zdraví, životní prostředí a bezpečnost

Podle článku 31 nařízení (ES) č. 1907/2006 není vyžadován žádný bezpečnostní list. Výrobek nepoškozuje životní prostředí, pokud je používán k určenému účelu.

Životní prostředí

Protan SE neobsahuje žádné látky, které jsou na seznamu kandidátů podle REACH / ECHA (Evropská agentura pro chemické látky).

Membrána neobsahuje žádné prioritní látky znečišťující životní prostředí ani jiné relevantní látky v množstvích považovaných za nebezpečné pro zdraví a životní prostředí. Vyluhování z produktu je hodnoceno jako nepříznivé

Pro produkt je k dispozici EPD.

Detaily instalace:

Instalaci musí provést autorizovaný dodavatel střešních krytin Protan. Membrána je svařována horkým vzduchem a musí být instalována v souladu s Technickou instalační příručkou Protan a příslušnými technickými listy Protan.

Skladování:

Protanová membrána by měla být udržována v suchu pomocí roklí umístěných na paletách a na staveništi by měla být chráněna nepromokavými plachtami nebo podobně.

Schválené



[Certifikace Protan AS SINTEC](#)

Právní upozornění Protan

Podrobnosti uvedené v tomto dokumentu, zejména doporučené použití a použití produktů a jejich systémového příslušenství, jsou založeny na současných znalostech a zkušenostech společnosti Protan s produkty při správném skladování, manipulaci a instalaci za normálních podmínek podle doporučení společnosti Protan. Z těchto informací ani z jakýchkoli písemných či ústních doporučení nelze vyvodit žádnou záruku prodejnosti nebo vhodnosti pro konkrétní použití, ani odpovědnost vyplývající z jakéhokoli právního vztahu, a to z důvodu rozdílů v materiálech, substrátech a skutečných podmínkách v praxi. Uživatel produktu je odpovědný za



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

PRODUKTOVÝ LIST

vhodnost produktu pro zamýšlené použití. Protan si vyhrazuje právo změnit technické údaje produktu bez předchozího upozornění. Kromě toho jsou pro všechny objednávky platné a platné aktuální prodejní a dodací podmínky společnosti Protan. Je nutné, aby se uživatel vždy podíval na nejnovější verzi příslušného produktového listu, který si lze vyžádat přímo u společnosti Protan. Všechny poskytnuté informace, stejně jako technické a výkresové údaje, jsou v souladu s platnými technickými normami a jsou založeny na znalostech a zkušenostech společnosti Protan. Kromě toho musí být v případě potřeby dodržovány národní normy a předpisy