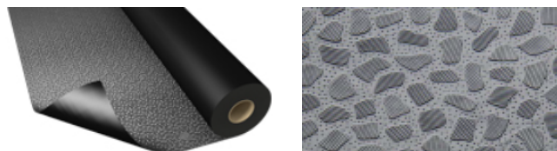


PROTAN G 1.5



Popis produktu:

Protan G 1.5 je vysoce kvalitní, vysoce kvalitní termoplastická hydroizolační membrána vyztužená skelnými vlákny.

Protan G 1.5 obsahuje stabilizátory, díky nimž je výrobek odolný vůči vysokým i nízkým teplotám, odolný vůči UV záření a mikrobům.

Oblasti použití:

Voděodolnou membránu Protan G lze pokládat volně na podklad nebo izolaci. U zateplených střešních systémů může být střecha instalována jako teplá, obrácená nebo dvojitá konstrukce. Protan G se také používá v řešeních zelených střech.

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	1,5 (-5/+10%)	Milimetr	EN1849-2
Pevnost	≥ 500	N/50mm	EN12311-2(A)
	≥ 7,5	Milimetr	EN12311-2(B)
Prodlužování	≥ 200	%	EN12311-2(A)
	≥ 180	%	EN12311-2(B)
Odolnost proti roztržení	≥ 110	N/50mm	EN12310-2
Skládací při nízké teplotě	≤ -30	°C	EN495-5
Rozměrová stabilita	± 0,1	%	EN1107-2:2001
Odolnost proti statickému zatížení	≥ 20	Anamnéza	EN12730(C)
Odolnost proti nárazu	≥ 600	milimetr	EN1269(A)
Pevnost ve smyku ve spoji	≥ 450	N/50mm	EN12317-2
Odolnost vůči vodní páře	20	m	ČSN EN ISO 12572 - ČÁST
Odolnost proti vodě (10 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (A)
Vodotěsný (150 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (B)
Odolnost proti krupobití Tvrdý podklad	≥ 22	m/s	EN13583
	Měkký substrát	≥ 47	m/s
Odolnost kořenů	vyhovuje		FLL/EN13948
Nebezpečné látky	jakýkoliv		
Reakce na oheň	Třída E		EN13501-1

Barvy a barevné kódy Protan

HORNÝ POVRCH: Prothane Color Code ¹⁾	Světle šedá, F91	Tmavě šedá, F94	Měděná zelená, F41	Červená, F12	Chladná bílá, F011	Černá, FX9	Jiné barvy lze vyrobit na zakázku.
SPODNÍ POVRCH:	Tmavě šedá						

Rozměry / balení: Protan G 1,5

Šířka:	2 m	2 m
Délka:	7,5 metrů	15 metrů
Rohlík:	15m2 /24,75kg + plocha	30m2 /49,5kg + plocha
Paleta:	450m2 /742,5kg + plocha a paleta	510m2 /841,5kg + 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 SINTEF](#)

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



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

vztahu, a to z důvodu rozdílů v materiálech, substrátech a skutečných podmínkách v praxi. Uživatel produktu je odpovědný za 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