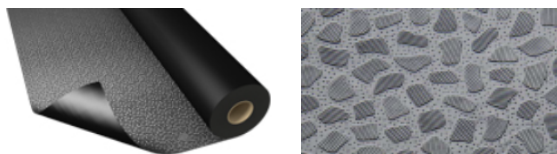


PROTAN SE 1,5



Popis produktu:

Protan SE1,5 je vysokokvalitná polyesterom vystužená termoplastická hydroizolačná membrána s vysokou pevnosťou v ťahu a roztrhnutí.

Protan SE1,5 obsahuje stabilizátory, vďaka ktorým je produkt odolný voči vysokým a nízkym teplotám, odoláva UV žiareniu a spomaľuje horenie.

Oblasti použitia:

Protan SE 1,5 sa používa na exponované strešné povrchy. Membrána môže byť mechanicky pripevnená k nosnému podkladu alebo inštalovaná vo vákuovom strešnom systéme Protan. Membrána sa dá použiť na strechách všetkých tvarov a veľkostí - či už plochých, šikmých alebo zaoblených. Membrána sa používa na teplo / kompaktné strešné konštrukcie, ako aj na studené / vetrané konštrukcie.

Vlastnosti/výhody:

- Membrána ma štrukturovaný povrch, ktorý poskytuje zvýšené trenie a estetický povrch. V porovnaní s membránami bez textúry to predstavuje významný bezpečnostný factor pre inštaláciu aj údržbu.
- Membrána je zvarená pomocou horúceho vzduchu, ktorý vytvára homogénny spoj.
- Inštalácia je bezpečná a je bez použitia otvoreného ohňa.
- Inštalácia je nezávislá od počasia.
- Protan membrána sa dá recyklovať a má nízku uhlíkovú stopu.

Tabuľka 1: Vlastnosti produktu

VLASTNOSŤ	HODNOTA	JEDNOTKA	EN 13953 – TEST. METÓDA
Hrúbka	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Pevnosť v ťahu	≥ 1100/1050	N/50mm	EN12311-2(A)
Predĺženie	≥ 15/15	%	EN12311-2(A)
Odolnosť voči pretrhnutiu	≥ 210	N/50mm	EN12310-2
Rozmerová stabilita	± 0.5	%	1107-2:2001
Skladateľnosť pri nízkej teplote	≤ -30	°C	EN495-5
Odolnosť voči statickému zaťaženiu	≥ 20	Kg	EN12730(C)
Odolnosť voči nárazu	≥ 600	mm	EN1269(A)
Šmyková pevnosť v spoji	≥ 1000	N/50mm	EN12317-2
Odolnosť kĺbov	≥ 150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odolnosť voči vodnej pare	20,5	m	ISO 12572:2001
Vystavenie UV žiareniu	vyhovuje>5000h		EN 1297
Nebezpečné látky	žiadne		
Odolnosť proti krupobitiu			
	Tvrдый substrát ≥ 22	m/s	EN13583
	Mäkký substrát ≥ 50	m/s	EN13583
Reakcie na oheň	trieda E		EN13501-1
Správanie sa pri vonkajšom ohni			EN1187 časť 1,2,3 a 4)
	$B_{ROOF}(t1)^*)$		EN13501-5

*) Externá dokumentácia pre klasifikáciu požiaru podľa ENV 1187, časť 1, 2, 3 a 4 pre najrelevantnejšie podklady je k dispozícii na požiadanie.

Farby a Protan kódy farieb:

HORNÝ POVRCH: Protan kód farby ¹⁾	Svetlosivá, F91	Tmavosivá, F 94	Iné farby je možné vyrobiť na objednávku..
SPODNÝ POVRCH:	Tmavosivá		

Rozmery / balenie: Protan SE 1,5

Šírka:	1m a 1,1m	2m a 2,2m
Dĺžka:	20m	20m

Iné šírky a dĺžky je možné dodať na objednávku.

Zdravie, životné prostredie a bezpečnosť

Neexistuje požiadavka na kartu bezpečnostných údajov materiálu podľa nariadenia ES č. 1907/2006, článok 31. Výrobok nepoškodzuje životné prostredie, keď sa používa podľa určenia.

Životné prostredie

Protan SE neobsahuje žiadne látky, ktoré sú uvedené na zozname kandidátskych látok podľa REACH / ECHA (Európska chemická agentúra).

Membrána neobsahuje žiadne prioritné látky znečisťujúce životné prostredie alebo iné relevantné látky v množstvách považovaných za nebezpečné pre zdravie a životné prostredie. Lúhovanie z produktu sa hodnotí tak, že nemá nepriaznivý vplyv na pôdu, podzemnú vodu alebo pitnú vodu.

K produktu je k dispozícii EPD.

Podrobnosti o inštalácii:

Inštaláciu musí vykonať autorizovaný dodávateľ strešných krytín Protan. Membrána je zváraná horúcim vzduchom a musí byť inštalovaná podľa Protan technickej inštaláčnej príručky a príslušných technických listov Protan.

Skladovanie:

Protan membrána by sa mala udržiavať v suchu s roklami umiestnenými na paletách a na stavenisku by mala byť chránená nepremokavými plachtami alebo podobne.

Schválené

Protan AS SINTEF Certifikácia

Protan Právne oznámenie

Podrobnosti uvedené v tomto dokumente, najmä odporúčané použitie a využitie produktov a ich systémového príslušenstva, sú založené na súčasných znalostiach a skúsenostiach spoločnosti Protan s výrobkami pri správnom skladovaní, manipulácii a inštalácii za normálnych podmienok podľa odporúčaní spoločnosti Protan. Záruka, pokiaľ ide o obchodovateľnosť alebo vhodnosť na konkrétne použitie, ani zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu, sa nedajú odvodiť ani z týchto informácií, ani z akýchkoľvek písomných alebo ústnych odporúčaní z dôvodu rozdielov v materiáloch, substrátoch a skutočné podmienky na mieste v praxi. Používateľ produktu je zodpovedný za vhodnosť produktu pre zamýšľanú aplikáciu. Protan si vyhradzuje právo na zmenu technických údajov produktu bez predchádzajúceho upozornenia. Súčasne predajné a dodacie podmienky spoločnosti Protan sú navyše platné a platné pre všetky objednávky. Je potrebné, aby užívateľ vždy odkázal na najnovšiu verziu príslušného produktového listu, ktorý je možné vyžiadať priamo od spoločnosti Protan. Všetky poskytnuté informácie, ako aj technické a výkresové údaje sú v súlade s aktuálnymi technickými normami a sú založené na vedomostiach a skúsenostiach spoločnosti Protan. Okrem toho sa v prípade potreby musia dodržiavať národné normy a predpisy



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