



PROTAN SE 1,8

Popis produktu:

Protan SE1,8 je vysokokvalitná polyesterom vystužená termoplastická hydroizolačná membrána s vysokou pevnosťou v ťahu a roztrhnutí.

Protan SE1,8 obsahuje stabilizátory, vďaka ktorým je produkt odolný voči vysokým a nízkym teplotám, odoláva UV žiareniu a spomaľuje horenie.

Oblasti použitia:

Protan SE 1,8 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 13956 – TEST. METÓDA
Hrúbka	1,8 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Pevnosť v ťahu	≥ 1100/1100	N/50mm	EN12311-2(A)
Predĺženie	≥ 15/15	%	EN12311-2(A)
Odolnosť voči pretrhnutiu	≥ 210	N	EN12310-2
Rozmerová stabilita	± 0.5	%	1107-2:2001
Skladateľnosť pri nízkej teplote	≤ -25	°C	EN495-5
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	≥ 20	Kg	EN12730(C)
Odolnosť voči nárazu	≥ 700	mm	EN12691(A)
Šmyková pevnosť v spoji	≥ 1000	N/50mm	EN12317-2
Odolnosť kĺbov, maximálne	≥ 200	N/50mm	EN12316-2:2000
Odolnosť voči vodnej pare	24,5	m	ISO 12572:2001
Vodotesnosť(10 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (A)
Vystavenie UV žiareniu	vyhovuje>5000h		EN 1297
Odolnosť proti krupobitiu			
	Tvrдый substrát	≥ 22	EN13583
	Mäkký substrát	≥ 50	
Nebezpečné látky	žiadne		
Reakcia na oheň	trieda E		EN13501-1
Správanie sa pri vonkajšom ohni			EN1187 časť 1,2,3 a 4)
	B _{ROOF} (t1) ^{*)}		EN13501-5
	B _{ROOF} (t2) ^{*)}		EN13501-5
	B _{ROOF} (t3) ^{*)}		EN13501-5
	B _{ROOF} (t4) ^{*)}		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 ^{*)}	Svetlosivá, F91	Tmavosivá, F 94	Medená zelená, F41	Červená, F12	Studená strecha (biela), F01	Čierna, FX9	Iné farby je možné vyrobiť na objednávku
SPODNÝ POVRCH:	Tmavosivá						

Rozmery / balenie: Protan SE 1,8

Šírka:	1m	2m
Dĺžka:	15m	15m
Rolka:	15m ² /31,5kg + plocha	30m ² /63kg + plocha
Paleta:	510m ² /1071kg + plocha a paleta	510m ² /1071kg + plocha a paleta

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. Súčasné 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