

TECHNICKÝ LIST

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 má 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.

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 –	22		EN13583

Tvrdý substrát			
Odolnosť proti krupobitiu – Mäkký substrát	50		
Nebezpečné látky	žiadne		
Reakcia na oheň	trieda E		EN13501-1
Správanie sa pri vonkajšom ohni	BROOF(t1) BROOF(t2) BROOF(t3) BROOF(t4)		EN13501-5

Farby a Protan kódy farieb:			
HORNÝ POVRCH:	Svetlosivá F91	Tmavosivá F94 Med. 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:	1 m, 1,1 m	2 m, 2,2 m
Dĺžka:	15 m	
Rolka:	15 m ² /31,5 kg + plocha	30 m ² /63 kg + plocha
Paleta:	510 m ² /1071 kg + 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.

Protan AS SINTEF Certifikácia

Za dovozcu prehlásenie o vlastnostiach vyhotovil:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

V Bratislave 03.06.2026

