

TECHNICKÝ LIST

PROTAN G 1,5

Popis produktu: Protan G 1,5 je vysoko kvalitná termoplastická hydroizolačná membrána vystužená sklenenými vláknami s vysokou kvalitou.

Protan G 1,5 obsahuje stabilizátory, vďaka ktorým je výrobok odolný voči vysokým a nízkym teplotám, odolný voči UV žiareniu a mikróbov.

Oblasti použitia: Protan G vodotesná membrána sa môže voľne položiť na podklad alebo izoláciu. V izolovaných strešných systémoch môže byť strecha inštalovaná ako teplá, prevrátená alebo duálna konštrukcia. Protan G sa používa aj v zelených strešných riešeniach.

Vlastnosti/výhody:

- Membrána má štruktúrovaný 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 13953 – Test. metóda
Hrúbka	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Pevnosť v ťahu	500	N/50mm	EN12311-2(A)
	7,5	mm	EN12311-2(B)
Predĺženie	200	%	EN12311-2(A)
	180	%	EN12311-2(B)
Odolnosť voči pretrhnutiu	110	N/50mm	EN12310-2
Skladateľnosť pri nízkej teplote	-30	°C	EN495-5
Stabilita rozmerov	± 0,1	%	EN1107-2:2001
Odolnosť proti statickému zaťaženiu	20	Kg	EN12730(C)
Odolnosť voči nárazu	600	mm	EN1269(A)
Šmyková pevnosť v spoji	450	N/50mm	EN12317-2
Odolnosť voči vodnej pare	20	m	ISO 12572:2001
Vodotesnosť (10 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (A)
Vodotesnosť (150 kPa)	vyhovuje		1928:2000 (B)

Odolnosť proti krupobitiu – Tvrdý substrát	22	m/s	EN13583
Odolnosť proti krupobitiu – Mäkký substrát	47	m/s	EN13583
Odolnosť voči koreňom	vyhovuje		FLL/EN13948
Nebezpečné látky	žiadne		
Reakcia na oheň	trieda E		EN13501-1

Farby a Protan kódy farieb:			
HORNÝ POVRCH:	Svetlosivá F91	Tmavosivá F94	Med. zelená F41 Červená F12 Studená biela F011 Čierna FX
SPODNÝ POVRCH:	Tmavosivá		
Iné farby je možné vyrobiť na objednávku.			

Rozmery / balenie: Protan G 1,5		
Šírka:	2 m, 2,2 m	
Dĺžka:	15 m	
Roľka:	15 m ² /24,75 kg + plocha	30 m ² /49,5 kg + plocha
Paleta:	450 m ² /742,5 kg + plocha a paleta	510 m ² /841,5 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 inštalácie 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

