

TEHNIČKI LIST

PROTAN G 1,5

Opis proizvoda: Protan G 1,5 je visokokvalitetna termoplastična hidroizolaciona membrana ojačana staklenim vlaknima visokog kvaliteta.

Protan G 1,5 sadrži stabilizatore, zahvaljujući kojima je proizvod otporan na visoke i niske temperature, otporan na UV zračenje i mikrobe.

Oblasti primene: Protan G vodonepropusna membrana može se slobodno položiti na podlogu ili izolaciju. U izolovanim krovnim sistemima krov može biti instaliran kao topla, obrnuta ili dualna konstrukcija. Protan G se koristi i u zelenim krovnim rešenjima.

Svojstva/prednosti:

- Membrana ima strukturisanu površinu koja pruža povećano trenje i estetsku površinu. U poređenju sa membranama bez texture, to predstavlja značajan bezbednosni faktor kako za instalaciju, tako i za održavanje.
- Membrana se zavaruje pomoću vrućeg vazduha, koji stvara homogen spoj.
- Instalacija je bezbedna i izvodi se bez upotrebe otvorenog plamena.
- Instalacija je nezavisna od vremenskih uslova.
- Protan membrana se može reciklirati i ima nizak ugljenični otisak.

Svojstvo	Vrednost	Jedinica	EN 13953 – Metoda ispitivanja
Debljina	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Zatezna čvrstoća	500	N/50mm	EN12311-2(A)
	7,5	mm	EN12311-2(B)
Izduženje	200	%	EN12311-2(A)
	180	%	EN12311-2(B)
Otpornost na cepanje	110	N/50mm	EN12310-2
Savitljivost na niskoj temperaturi	-30	°C	EN495-5
Stabilnost dimenzija	± 0,1	%	EN1107-2:2001
Otpornost na statičko opterećenje	20	Kg	EN12730(C)
Otpornost na udar	600	mm	EN1269(A)
Smicajna čvrstoća spoja	450	N/50mm	EN12317-2
Otpornost na vodenu paru	20	m	ISO 12572:2001
Vodonepropusnost (10 kPa)	zadovoljava		1928:2000 (A)
Vodonepropusnost (150 kPa)	zadovoljava		1928:2000 (B)
Otpornost na grad – Tvrd podloga	22	m/s	EN13583
Otpornost na grad – Meka podloga	47	m/s	EN13583
Otpornost na korenje	zadovoljava		FLL/EN13948
Opasne materije	nema		
Reakcija na požar	klasa E		EN13501-1

Boje i Protan kodovi boja:			
GORNJA POVRŠINA:	Svetlosiva F91	Tamnosiva F94	Med. zelena F41 Crvena F12 bela F011 Crna FX9
DONJA POVRŠINA:	Tamnosiva		
Druge boje je moguće proizvesti po porudžbini.			

Dimenzije / pakovanje: Protan G 1,5		
Širina:	2 m, 2,2 m	
Dužina:	15 m	
Rolna:	15 m ² /24,75 kg + površina	30 m ² /49,5 kg + površina
Paleta:	450 m ² /742,5 kg + površina i paleta	510 m ² /841,5 kg + površina i paleta
Druge širine i dužine je moguće isporučiti po porudžbini.		

Zdravlje, životna sredina i bezbednost:

Ne postoji zahtev za bezbednosni list materijala prema uredbi EZ br. 1907/2006, član 31. Proizvod ne šteti životnoj sredini kada se koristi u skladu sa namenom.

Životna sredina:

Protan SE ne sadrži nikakve materije koje se nalaze na listi kandidatskih materija prema REACH / ECHA (Evropska agencija za hemikalije).

Membrana ne sadrži nikakve prioritetne materije koje zagađuju životnu sredinu niti druge relevantne materije u količinama koje se smatraju opasnim po zdravlje i životnu sredinu. Procenjuje se da ispiranje iz proizvoda nema nepovoljan uticaj na zemljište, podzemnu vodu ili pijaću vodu.

Za proizvod je dostupna EPD.

Detalji o instalaciji:

Instalaciju mora izvesti ovlašćeni izvođač Protan krovnih pokrivača. Membrana se zavaruje vrućim vazduhom i mora biti instalirana u skladu sa Protan tehničkim priručnikom za instalaciju i odgovarajućim Protan tehničkim listovima.

Skladištenje:

Protan membrana treba da se čuva na suvom, sa rolnama postavljenim na palete, a na gradilištu treba da bude zaštićena nepromočivim ceradama ili slično.

Protan AS SINTEF Sertifikacija

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026

