

TEHNIČKI LIST

PROTAN GG 2,0

Opis proizvoda: Protan GG 2,0 je visokokvalitetna termoplastična hidroizolaciona membrana ojačana staklenim vlaknima.

Protan GG 2,0 sadrži stabilizatore, zahvaljujući kojima je proizvod otporan na visoke i niske temperature.

Oblasti primene: Protan GG 2,0 je hidroizolaciona membrana koja se koristi kod parking aplikacija, intenzivnih zelenih krovova, propusta i kod zemljanih radova.

Svojstva/prednosti:

- Membrana ima strukturisanu površinu koja obezbeđuje povećano trenje.
- Membrana se zavaruje pomoću toplog vazduha, koji stvara homogen spoj.
- Instalacija je bezbedna i bez upotrebe otvorenog plamena.
- Instalacija je nezavisna od vremenskih uslova.
- Protan membrana se može reciklirati i ima nizak ugljenični otisak.

Svojstvo	Vrednost	Jedinica	EN 13956 – Test. metoda
Debljina	2,0 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Zatezna čvrstoća	600	N/50mm	EN12311-2(A)
Izduženje	200	%	EN12311-2(A)
Otpornost na cepanje	130	N/50mm	EN12310-2
Stabilnost dimenzija	± 0,1	%	1107-2:2001
Savitljivost na niskoj temperaturi	30	°C	EN495-5
Otpornost na statičko opterećenje	20	Kg	EN12730(C)
Otpornost na udar	900	mm	EN12691(A)
Smicajna čvrstoća spoja	600	N/50mm	EN12317-2
Otpornost na vodenu paru	28	m	ISO 12572:2001
Vodonepropusnost (10 kPa)	zadovoljava		1928:2000 (A)
Vodonepropusnost (150 kPa)	zadovoljava		
Otpornost na grad – Tvrdi podloga	22		EN13583
Otpornost na grad – Meka podloga	47		EN13583
Opasne materije	nema		
Reakcija na požar	klasa E		EN13501-1

Boje i Protan kodovi boja:

GORNJA POVRŠINA:	Žuta		
DONJA POVRŠINA:	Tamnosiva		

Dimenzije / pakovanje: Protan GG 2,0	
Širina:	2 m
Dužina:	10 m
Rolna:	20 m ² /44 kg + površina
Paleta:	340 m ² /748 kg + površina i paleta
Druge širine i dužine moguće je isporučiti po porudžbini.	

Zdravlje, životna sredina i bezbednost:

Ne postoji zahtev za bezbednosno-tehnički 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 nijednu supstancu koja se nalazi na listi supstanci kandidata prema REACH / ECHA (Evropska agencija za hemikalije).

Membrana ne sadrži nijednu prioritetnu supstancu koja zagađuje životnu sredinu niti druge relevantne supstance u količinama koje se smatraju opasnim po zdravlje i životnu sredinu. Ispiranje iz proizvoda procenjuje se tako da nema nepovoljan uticaj na zemljište, podzemnu vodu ili pijaću vodu.

Za proizvod je dostupan EPD.

Detalji o instalaciji:

Instalaciju mora izvesti ovlašćeni Protan dobavljač krovnih pokrivki. Membrana se zavaruje toplim vazduhom i mora biti instalirana prema Protan tehničkom uputstvu 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 nepropusnim ceradama ili sličnim sredstvom.

Protan AS SINTEF Sertifikacija

Izjavu o svojstvima u ime uvoznika izradio:

Andrej Špánik
Skymat, s.r.o.

U Bratislavi 03.06.2026

