

TEHNIČNI LIST

PROTAN SE 1,8

Opis izdelka: Protan SE1,8 je visokokakovostna s poliestrom ojačana termoplastična hidroizolacijska membrana z visoko natežno trdnostjo in odpornostjo proti raztrganju.

Protan SE1,8 vsebuje stabilizatorje, zaradi katerih je izdelek odporen proti visokim in nizkim temperaturam, je odporen proti UV-sevanju in upočasnjuje gorenje.

Področja uporabe: Protan SE 1,8 se uporablja za izpostavljene strešne površine. Membrano je mogoče mehansko pritrditi na nosilno podlago ali vgraditi v vakuumski strešni sistem Protan. Membrano je mogoče uporabiti na strehah vseh oblik in velikosti - bodisi ravnih, poševnih ali zaobljenih. Membrana se uporablja za tople / kompaktne strešne konstrukcije, kakor tudi za hladne / prezračevane konstrukcije.

Lastnosti/prednosti:

- Membrana ima strukturirano površino, ki zagotavlja povečano trenje in estetsko površino. V primerjavi z membranami brez texture to predstavlja pomemben varnostni dejavnik tako pri vgradnji kot pri vzdrževanju.
- Membrana je zvarjena z vročim zrakom, ki ustvari homogen spoj.
- Vgradnja je varna in brez uporabe odprtega ognja.
- Vgradnja je neodvisna od vremena.
- Protan membrano je mogoče reciklirati in ima nizek ogljični odtis.

Lastnost	Vrednost	Enota	EN 13956 – Test. metoda
Debelina	1,8 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Natezna trdnost	1100/1100	N/50mm	EN12311-2(A)
Raztezek	15/15	%	EN12311-2(A)
Odpornost proti raztrganju	210	N	EN12310-2
Dimenzijska stabilnost	± 0,5	%	1107-2:2001
Upogljivost pri nizki temperaturi	-25	°C	EN495-5
Odpornost proti statični obremenitvi	20	Kg	EN12730(C)
Odpornost proti udarcu	700	mm	EN12691(A)
Strižna trdnost spoja	1000	N/50mm	EN12317-2
Odpornost spojev, največja	200	N/50mm	EN12316-2:2000
Odpornost proti vodni pari	24,5	m	ISO 12572:2001
Vodotesnost (10 kPa)	ustreza		1928:2000 (A)
Izpostavljenost UV-sevanju	ustreza >5000h		EN 1297
Odpornost proti toči – Trda podlaga	22		EN13583
Odpornost proti toči – Mehka podlaga	50		
Nevarne snovi	brez		
Odziv na ogenj	razred E		EN13501-1
Obnašanje pri zunanjem požaru	BROOF(t1) BROOF(t2) BROOF(t3) BROOF(t4)		EN13501-5

Barve in Protan kode barv:			
ZGORNJA POVRŠINA:	Svetlosiva F91	Temnosiva F94 Sred. zelena F41 Rdeča F12 Hladna streha (bela) F01 Črna FX9	Druge barve je mogoče izdelati naročilu.
SPODNJA POVRŠINA:	Temnosiva		

Dimenzije / pakiranje: Protan SE 1,8		
Širina:	1 m, 1,1 m	2 m, 2,2 m
Dolžina:	15 m	
Rola:	15 m² /31,5 kg + površina	30 m² /63 kg + površina
Paleta:	510 m² /1071 kg + površina in paleta	
Druge širine in dolžine je mogoče dobaviti po naročilu.		

Zdravje, okolje in varnost:

Ne obstaja zahteva po varnostnem listu materiala v skladu z Uredbo ES št. 1907/2006, člen 31. Izdelek ne škoduje okolju, kadar se uporablja v skladu z namenom.

Okolje:

Protan SE ne vsebuje nobenih snovi, ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi v skladu z REACH / ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Membrana ne vsebuje nobenih prednostnih onesnaževal okolja niti drugih relevantnih snovi v količinah, ki bi se šteli za nevarne za zdravje in okolje. Ocenjeno je, da izpiranje iz izdelka nima neugodnega vpliva na tla, podtalnico ali pitno vodo.

Za izdelek je na voljo EPD.

Podrobnosti o vgradnji:

Vgradnjo mora opraviti pooblaščen izvajalec strešnih kritin Protan. Membrana se vari z vročim zrakom in jo je treba vgraditi v skladu s Protan tehničnim priročnikom za vgradnjo in ustreznimi Protan tehničnimi listi.

Skladiščenje:

Protan membrano je treba hraniti na suhem, z rolami, nameščenimi na paletah, na gradbišču pa mora biti zaščiten z nepremočljivimi ponjavami ali podobnim.

Protan AS SINTEF Certifikacija

Izjava o lastnostih je v imenu uvoznika pripravil:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

V Bratislavi 03.06.2026

