

TEHNIČNI LIST

PROTAN SE 2,0

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

Protan SE1,8 vsebuje stabilizatorje, zaradi katerih je izdelek odporen na visoke in nizke temperature, odporen je na UV-sevanje in upočasnjuje gorenje.

Področja uporabe: Protan SE 2,0 se uporablja za izpostavljene strešne površine. Membrana se lahko mehansko pritrdi na nosilno podlago ali vgradi v vakuumski strešni sistem Protan. Membrana se lahko uporablja 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 za vgradnjo kot za vzdrževanje.
- Membrana se vari s pomočjo vročega zraka, 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	2,0 (-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	800	mm	EN12691(A)
Strižna trdnost spoja	1000	N/50mm	EN12317-2
Odpornost spojev, maksimalno	150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odpornost proti vodni pari	27	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 2,0		
Širina:	1 m, 1,1 m	2 m, 2,2 m
Dolžina:	15 m	
Rola:	15 m² /36 kg + ploskev	30 m² /72 kg + ploskev
Paleta:	340 m² /816 kg + ploskev in paleta	
Druge širine in dolžine je mogoče dobaviti po naročilu.		

Zdravje, okolje in varnost:

Ne obstaja zahteva za varnostni list 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 kandidatskih snovi v skladu z REACH / ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Membrana ne vsebuje nobenih prednostnih onesnaževalnih snovi za okolje niti drugih relevantnih snovi v količinah, ki se štejejo za nevarne za zdravje in okolje. Izpiranje iz izdelka je ocenjeno tako, da nima neugodnega vpliva na tla, podzemno vodo ali pitno vodo.

Za izdelek je na voljo EPD.

Podrobnosti o vgradnji:

Vgradnjo mora izvesti pooblaščen dobavitelj strešnih kritin Protan. Membrana se vari z vročim zrakom in mora biti vgrajena v skladu s tehničnim priročnikom za vgradnjo Protan ter ustreznimi tehničnimi listi Protan.

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

