

TEHNIČNI LIST

PROTAN SE 1,5

Opis izdelka: Protan SE1,5 je visokokakovostna s poliestrom ojačana termoplastična hidroizolacijska membrana z visoko natezno trdnostjo in odpornostjo proti trganju.

Protan SE1,5 vsebuje stabilizatorje, zaradi katerih je izdelek odporen na visoke in nizke temperature, odporen je na UV sevanje in upočasnjuje gorenje.

Področja uporabe: Protan SE 1,5 se uporablja za izpostavljene strešne površine. Membrana je lahko mehansko pritrjena na nosilno podlago ali nameščena v vakuumskem strešnem sistemu Protan. Membrana se lahko uporablja na strehah vseh oblik in velikosti - bodisi ravnih, poševnih ali zaobljenih.

Membrana se uporablja na toplih / kompaktnih strešnih konstrukcijah, kakor tudi na hladnih / prezračevanih konstrukcijah.

Lastnosti/prednosti:

- Membrana ima strukturirano površino, ki zagotavlja povečano trenje in estetsko površino. V

primerjavi z membranami brez teksture to predstavlja pomemben varnostni dejavnik za

namestitev in vzdrževanje.

- Membrana se vari s pomočjo vročega zraka, ki ustvari homogen spoj.

- Namestitev je varna in brez uporabe odprtega ognja.

- Namestitev je neodvisna od vremena.

- Protan membrano je mogoče reciklirati in ima nizek ogljični odtis.

Lastnost	Vrednost	Enota	EN 13953 – Metoda preskušanja
Debelina	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Natezna trdnost	1100/1050	N/50mm	EN12311-2(A)
Raztezak	15/15	%	EN12311-2(A)
Odpornost proti trganju	210	N/50mm	EN12310-2
Dimenzijska stabilnost	± 0,5	%	1107-2:2001
Zložljivost pri nizki temperaturi	-30	°C	EN495-5
Odpornost na statično obremenitev	20	Kg	EN12730(C)
Odpornost na udarec	600	mm	EN1269(A)
Strižna trdnost spoja	1000	N/50mm	EN12317-2
Odpornost spojev	150	N/50mm	EN12316-2:2000
Odpornost na vodno paro	20,5	m	ISO 12572:2001
Izpostavljenost UV sevanju	ustreza >5000h		EN 1297
Nevarne snovi	brez		
Odpornost proti toči – Trda podlaga	22	m/s	EN13583
Odpornost proti toči – Mehka podlaga	50	m/s	EN13583
Reakcija na ogenj	razred E		EN13501-1
Obnašanje pri zunanjem ognju	BROOF(t1)		EN13501-5

Barve in Protan kode barv:			
ZGORNJA POVRŠINA:	Svetlosiva F91	Temnosiva F94	Druge barve je mogoče izdelati naročilu.
SPODNJA POVRŠINA:	Temnosiva		

Dimenzije / pakiranje: Protan SE 1,5		
Širina:	1 m, 1,1 m, 1,72 m	2 m in 2,2 m
Dolžina:	20 m	
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 kandidatnih snovi v skladu z REACH / ECHA (Evropska agencija za kemikalije).

Membrana ne vsebuje nobenih prednostnih snovi, ki onesnažujejo okolje, ali 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 namestitvi:

Namestitev mora opraviti pooblaščen dobavitelj strešnih kritin Protan. Membrana se vari z vročim zrakom in mora biti nameščena v skladu s Protan tehničnim priročnikom za namestitev in ustreznimi tehničnimi listi Protan.

Skladiščenje:

Protan membrana naj se hrani na suhem z rolami, nameščenimi na paletah, na gradbišču pa naj bo zaščitena z nepremočljivimi ponjavami ali podobno.

Protan AS SINTEF Certifikacija

Izjava o lastnostih je v imenu uvoznika pripravil:

Andrej Špānik
Skymat, s.r.o.

V Bratislavi 03.06.2026

