

MŰSZAKI ADATLAP

PROTAN SE 1,5

Termékleírás: A Protan SE1,5 kiváló minőségű, poliészterrel erősített, hőre lágyuló vízszigetelő membrán, amely nagy szakító- és továbbszakítási szilárdsággal rendelkezik.

A Protan SE1,5 stabilizátorokat tartalmaz, amelyeknek köszönhetően a termék ellenáll a magas és alacsony hőmérsékletnek,

ellenáll az UV-sugárzásnak és lassítja az égést.

Felhasználási területek: A Protan SE 1,5 szabadon álló tetőfelületeken használatos. A membrán mechanikusan rögzíthető a hordozó aljzathoz, vagy beépíthető a Protan vákuumos tetőrendszerbe. A membrán minden formájú és méretű tetőn alkalmazható – legyen az lapos, ferde vagy íves.

A membrán meleg- / kompakt tetőszerkezeteken, valamint hideg- / szellőztetett szerkezeteken egyaránt használatos.

Tulajdonságok/előnyök:

- A membrán strukturált felülettel rendelkezik, amely fokozott sűrűdést és esztétikus felületet biztosít. A textúra nélküli membránokhoz képest ez jelentős biztonsági tényezőt jelent a beépítés és a karbantartás során egyaránt.
- A membrán forró levegővel hegesztett, amely homogén kötést hoz létre.
- A beépítés biztonságos, és nyílt láng használata nélkül történik.
- A beépítés időjárástól független.
- A Protan membrán újrahasznosítható és alacsony a szénlábnyoma.

Tulajdonság	Érték	Egység	EN 13953 – Vizsg. módszer
Vastagság	1,5 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Szakítószilárdság	1100/1050	N/50mm	EN12311-2(A)
Nyúlás	15/15	%	EN12311-2(A)
Továbbszakítási ellenállás	210	N/50mm	EN12310-2
Mérettartóság	± 0,5	%	1107-2:2001
Hajlíthatóság alacsony hőmérsékleten	-30	°C	EN495-5
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	20	Kg	EN12730(C)
Ütéssel szembeni ellenállás	600	mm	EN1269(A)
Hegesztett kötés nyírószilárdsága	1000	N/50mm	EN12317-2
Kötések ellenállása	150	N/50mm	EN12316-2:2000
Vízpárával szembeni ellenállás	20,5	m	ISO 12572:2001
UV-sugárzásnak való kitettség	megfelel >5000h		EN 1297
Veszélyes anyagok	nincs		
Jégveréssel szembeni ellenállás – Kemény aljzat	22	m/s	EN13583
Jégveréssel szembeni ellenállás – Lágy aljzat	50	m/s	EN13583
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		EN13501-1

Viselkedés külső tűz esetén	BR00F(t1)		EN13501-5
-----------------------------	-----------	--	-----------

Színek és Protan színkódok:

FELSŐ FELÜLET:	Világosszürke F91	Sötétszürke F94	Egyéb színek rendelésre gyárt
ALSÓ FELÜLET:	Sötétszürke		

Méretek / csomagolás: Protan SE 1,5

Szélesség:	1 m, 1,1 m, 1,72 m	2 m és 2,2 m
Hosszúság:	20 m	
Egyéb szélességek és hosszúságok rendelésre szállíthatók.		

Egészség, környezet és biztonság:

Az 1907/2006 EK rendelet 31. cikke szerint nincs szükség biztonsági adatlapra. A termék rendeltetésszerű használat esetén nem károsítja a környezetet.

Környezet:

A Protan SE nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a REACH / ECHA (Európai Vegyianyag-ügynökség) jelöltlistáján szerepelnek.

A membrán nem tartalmaz elsőbbségi környezetszennyező anyagokat vagy egyéb releváns anyagokat olyan mennyiségben, amely az egészségre és a környezetre veszélyesnek minősül. A termékből történő kioldódás értékelése szerint nincs káros hatással a talajra, a talajvízre vagy az ivóvízre.

A termékhez EPD áll rendelkezésre.

Beépítési részletek:

A beépítést hivatalos Protan tetőfedő kivitelezőnek kell végeznie. A membrán forró levegővel hegesztett, és a Protan műszaki beépítési kézikönyv, valamint a vonatkozó Protan műszaki adatlapok szerint kell beépíteni.

Tárolás:

A Protan membránt szárazon kell tartani, a tekercseket raklapokra helyezve, és az építkezésen vízhatlan ponyvával vagy hasonlóval kell védeni.

Protan AS SINTEF tanúsítás

A teljesítménynyilatkozatot a gyártó nevében kiállította:

Andrej Špánik
Skymat, kft.

Pozsonyban 03.06.2026

