

MŰSZAKI ADATLAP

PROTAN SE 1,8

Termékleírás: A Protan SE1,8 kiváló minőségű, poliészterrel erősített, hőre lágyuló vízszigetelő membrán, magas szakító- és tovaszakítási szilárdsággal.

A Protan SE1,8 stabilizátorokat tartalmaz, melyeknek köszönhetően a termék ellenáll a magas és alacsony hőmérsékletnek, ellenáll az UV-sugárzásnak és lassítja az égést.

Felhasználási területek: A Protan SE 1,8 szabadon kitett tetőfelületekhez használatos. A membrán mechanikusan rögzíthető a tartószerkezethez vagy beépíthető a Protan vákuumos tetőrendszerébe. A membrán bármilyen alakú és méretű tetőn alkalmazható – legyen az lapos, ferde vagy ívelt. A membrán meleg / kompakt tetőszerkezetekhez, valamint hideg / szellőztetett szerkezetekhez 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 mind a beépítés, mind a karbantartás során.
- A membrán forró levegővel kerül hegesztésre, amely homogén kötést hoz létre.
- A beépítés biztonságos és nyílt láng használata nélkül történik.
- A beépítés időjárástól független.
- A Protan membrán újrahasznosítható és alacsony szénlábnyommal rendelkezik.

Tulajdonság	Érték	Egység	EN 13956 – Vizsg. módszer
Vastagság	1,8 (-5/+10%)	mm	EN1849-2
Szakítószilárdság	1100/1100	N/50mm	EN12311-2(A)
Nyúlás	15/15	%	EN12311-2(A)
Tovaszakítással szembeni ellenállás	210	N	EN12310-2
Mérettartóság	± 0,5	%	1107-2:2001
Hajtogathatóság alacsony hőmérsékleten	-25	°C	EN495-5
Statikus terheléssel szembeni ellenállás	20	Kg	EN12730(C)
Ütéssel szembeni ellenállás	700	mm	EN12691(A)
Hegesztett kötés nyírószilárdsága	1000	N/50mm	EN12317-2
Kötés hámlasztással szembeni ellenállása, maximális	200	N/50mm	EN12316-2:2000
Vízpárával szembeni ellenállás	24,5	m	ISO 12572:2001
Vízzáróság (10 kPa)	megfelel		1928:2000 (A)
UV-sugárzásnak való kitettség	megfelel >5000h		EN 1297
Jégveréssel szembeni ellenállás – Kemény aljzat	22		EN13583
Jégveréssel szembeni ellenállás – Lágy aljzat	50		
Veszélyes anyagok	nincs		
Tűzzel szembeni viselkedés	E osztály		EN13501-1

Külső tűzzel szembeni viselkedés	BROOF(t1) BROOF(t2) BROOF(t3) BROOF(t4)		EN13501-5
----------------------------------	--	--	-----------

Színek és Protan színekódok:

FELSŐ FELÜLET:	Világosszürke F91	Sötétszürke F94 Köz. zöld F41 Piros F12 Hűvös tető (fehér) F01 Fekete FX9	Egyéb színek rendelésre gyárt
ALSÓ FELÜLET:	Sötétszürke		

Méretek / csomagolás: Protan SE 1,8

Szélesség:	1 m, 1,1 m	2 m, 2,2 m
Hosszúság:	15 m	
Tekercs:	15 m² /31,5 kg + felület	30 m² /63 kg + felület
Raklap:	510 m² /1071 kg + felület és raklap	
Egyéb szélességek és hosszúságok rendelésre szállíthatók.		

Egészség, környezet és biztonság:

A 1907/2006 EK rendelet 31. cikke szerint nincs szükség biztonsági adatlapra. A termék nem károsítja a környezetet, ha rendeltetésszerűen használják.

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 hatása 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 kerül hegesztésre, és a Protan műszaki beépítési kézikönyve, valamint a vonatkozó Protan műszaki adatlapok szerint kell beépíteni.

Tárolás:

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

Protan AS SINTEF Tanúsítás

A teljesítménynyilatkozatot a gyártó nevében kiállította:

Andrej Špánik
Skymat, kft.

Pozsonyban 03.06.2026

