

Brandwerend dakdichtingsmembraan, bestaande uit een trilaminaat polyester-composietinlage en tevens voorzien van een laag expandeerbare natuurlijke grafietkristallen, bedekt met elastomeerbitumen. Speciaal ontwikkeld voor 1-laagse mechanisch bevestigde waterdichtingssystemen.

- De wapening onderscheidt zich, naast de hoge mechanische waarden, door een uitzonderlijke dimensiestabiliteit en delaminatieweerstand, en is opgebouwd uit 3 lagen.

1. Trevira Spunbond® polyestervezels.
2. Een rooster van glasvezeldraden in de lengterichting, en extra versterkte polyesterdraden in de breedterichting.
3. Trevira Spunbond® polyestervezels.

Deze 3 structurele elementen zijn tot 1 stabiel geheel verbonden d.m.v. mechanische bevestiging en chemische binding.

- De expandeerbare grafietkristallen worden fabrieksmatig op de polyester composietdrager aangebracht, zodat zowel de polyesterdrager als de bitumen coating niet onderhevig zijn aan modificatie en hun prestatie-eigenschappen gegarandeerd blijven.
- De bovenzijde van het dakmembraan is afgewerkt met mechanisch ingewalste leislag met excellente hechting.
- De optimale laszekerheid wordt verwezenlijkt door een 12 cm brede wegbrandfolie op de lasnaad en op de ganse onderzijde. De wegbrandfolie is nauwkeurig afgelijnd op de randen van het dakmembraan.

TOEPASSING

Vliegvuurbestendige toplaag conform aan de Europese klassen volgens EN13501 deel 5:

- klasse B roof (t1) (afgeleid van DIN 4102 Teil 7)
- klasse B roof (t2) (afgeleid van Scandinavische NORDTEST-NT Fire 006)
- klasse B roof (t3) (afgeleid van Franse T30/1norm).

SAMENSTELLING

- polyester composietinlage 180 g/m² met rooster van glasvezeldraden in de lengterichting en versterkte polyesterfilamenten in de breedterichting, voorzien van een laag expandeerbare natuurlijke grafietkristallen.

- Bedekkingsmassa: Elastomeerbitumen, bestaande uit ± 88 % bitumen en ± 12 % styreen butadien styreen (SBS)

TECHNISCHE KENMERKEN

(gemiddelde waarden volgens EN 13707)

- treksterkte lengte: 800 N
 breedte: 500 N
- temperatuurbestendigheid: 105 °C
- koude buigbaarheid: - 20 °C
- dimensiestabiliteit: 0,2 %
- nagelscheursterkte: 170 N
- vliegvuurbestendig conform EN 13501: klasse Broof(t1)(t2)(t3) na test volgens ENV 1187.

AFMETINGEN

Dikte	:	4 mm
lengte	:	10 m
breedte	:	1 m
gemiddeld gewicht per rol	:	52 kg

VERWERKING

Mechanisch bevestigd.

De dakbanen worden in de langsoverlap van 12 cm mechanisch bevestigd en nadien met hete lucht of met een zachte vlam gebrand over minimum 7 cm breedte. De dwarse overlappen zijn 15 cm en worden over volledige oppervlakte gebrand.



ATAB bevestigt hiermee officieel dat dit bouwproduct overeenkomt met de voorzieningen van volgende Europese Richtlijn(en) als men de installatie ervan uitvoert volgens de systeemrichtlijnen en plaatsingsregels in de documentatie:

- 89/106/EEC Bouwproductenrichtlijn
- EN 13707: Flexibele banen voor waterdichting – Gewapende bitumenbanen voor dakafdichtingen.

FPC certificaat bekomen van INTRON Certificatie BV, Venusstraat 2, NL-4100 AG Culemborg, geregistreerd onder registratie nummer 0958.

Certificaatnummer: 0958-CPD-DK010

