d'Herbouvillekaai 80
2020 Antwerpen 2 - Belgium
Tel. 32.3.248.30.00 - Fax. 32.3.248.37.77

polygum prevENt TURBO 250 $B_{roof}(t1-t4)$

01528566

Performant brandwerend en wortelwerend dakdichtingsmembraan, bestaande uit een prevENt trilaminaat polyester-composietinlage voorzien van een laag expandeerbare natuurlijke grafietkristallen, bedekt met hoogwaardige tri-polymeer bitumen.

- De wapening van > 250 g/m² 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 ingewalst antraciet granulaat met excellente hechting.
- De optimale laszekerheid van de naden wordt verwezenlijkt door een wegbrandfolie op de lasnaad.
- De cirkelvormig geprofileerde onderzijde is voorzien van een controle-HDPE-Polygum-Roof-Engineering-wegbrandfolie die het vlamcontact-oppervlak op de coatingmassa met minimaal 10 % verhoogt.
- De wegbrandfolie is nauwkeurig afgelijnd op de randen van het dakmembraan.

TOEPASSING

Vliegvuurbestendige toplaag conform aan de 4 Europese klassen volgens EN13501 deel 5 wanneer getest volgens ENV 1187:
- B_{roof} (t1) (afgeleid van DIN 4102 Teil 7),
- B_{roof} (t2) (afgeleid van Scandinavische NT Fire 006)
- B_{roof} (t3) (afgeleid van Franse T30/1norm)
- B_{roof}(t4) (afgeleid van British Standard BS 476-3:2004, fire rating FAA, strengste categorie).

Wortelwerende toplaag volgens FLL keuring: dit membraan is getest in het Duitse gespecialiseerde instituut voor tuinbouwontwikkeling FLL "Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V. " in Geisenheim gedurende een periode van 4 jaar en heeft de strengste testen weerstaan.

SAMENSTELLING

- wapening: polyester composietinlage > 250 g/m² met rooster van glasvezeldraden in de lengterichting en versterkte polyesterfilamenten in de breedterichting, voorzien van een laag expandeerbare natuurlijke grafietkristallen.
- Bedekkingsmassa: hoogwaardig tri-polymeerbitumen

TECHNISCHE KENMERKEN (gemiddelde waarden conform EN 13707 productnormen)

- treksterkte	lengte:	1350 N
	breedte:	1000 N
- rek bij breuk	lengte:	45 %
	breedte:	45 %
- plasticiteitvenster:		165 °C
- koude buigbaarheid:		tot - 25 °C
- dimensionele stabiliteit		0,2 %
- dichtheid na 24 uur waterdruk		400 kPa
- statische indringing		L25
- scheurweerstand		300 N

- vliegvuurbestendig conform EN 13501: klasse Broof(t1)(t2)(t3)(t4) na test volgens ENV 1187.
- Goedkeuringen: ATG 2323 // CTG 411 // Avis Technique 5/06-1910

AFMETINGEN

dikte	4 mm
lengte	7.5 m
breedte	1 m
gemiddeld gewicht per rol	45 kg

VERWERKING

Vlamlasmethode met volledige hechting in combinatie met Hi-Tec onderlaag.

CE

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.
Certificaatnumber: 0958-CPD-DK010

INTRON