

Zonnereflecterende bitumen dakbaan samengesteld uit een polyester/glas scrim composietwapening, aan de onderzijde voorzien van een hoogwaardige TPE bitumen compound en aan de bovenzijde afgewerkt met een blijvend soepele UV-bestendige witte PU-coating.

- De wapening onderscheidt zich, naast de hoge mechanische waarden, door een uitzonderlijke dimensiestabiliteit en delaminatieweerstand, en is opgebouwd uit 2 lagen.

- Een flexibel weefsel van gecoëxtrudeerde polyesterdraden.
- Een onbrandbaar en vormstabiel glasvlies

Deze 2 structurele elementen zijn tot 1 stabiel geheel verbonden d.m.v. polymeerlijm verbindingen.

- De bovenzijde van het dakmembraan is afgewerkt met een fijnmazig glad polyesterweefsel dat met een witte flexibele PU-coating voorzien is aan de bovenzijde voor het bekomen van de schitterende zonreflecterende eigenschappen.
- De optimale waterdichtheid van de naden wordt verwezenlijkt door middel van een hete lucht-föhn (automaat) die de wegbrandfolie op de lasnaad wegsmeelt en de bitumen aan beide zijden zodanig verweekt tot ze in elkaar vloeien tot een overlap met hoge pel- en schuifweerstand.
- De onderzijde is voorzien van een hoogwaardige TPE bitumen compound met zowel plastomere als elastomere eigenschappen en afgestrooid met een speciaal geselecteerd gewassen en gezeefd quartzmengsel met fijn caliber.

TOEPASSING

- Vliegvuurbestendige vlamvrije mechanisch bevestigde zonnereflecterende waterdichte toplaag voor licht hellende tot hellende daken. Bevestigd in de overlap.

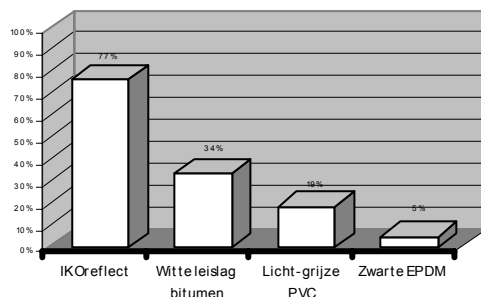
SAMENSTELLING

- wapening: polyester/glas composietinlage met weefsel van gecoëxtrudeerde polyesterdraden en versterkte met een onbrandbaar en vormstabiel glasvlies verbonden tot één geheel door middel van polymeerlijm verbindingen.
- Bedekkingsmassa: hoogwaardige TPE bitumen compound met zowel plastomere als elastomere eigenschappen.

REFLECTIEMETINGEN (ENERGY STAR eis >65%)

Reflectiegraad zonnestraling volgens ASTM E903

- Initieel 77 %
- Na 3 jaar veroudering: 70 %



TECHNISCHE KENMERKEN

(waarden conform EN 13707 productnorm)

- treksterkte:	1000 N
- koude buigbaarheid:	≤ - 20 °C
- temperatuurbestendigheid:	≥ 110°C
- dimensionele stabiliteit	≤ 0,3 %
- Pelweerstand van de overlap	≥ 150 N/50 mm
- Schuifweerstand van de overlap	≥ 500 N/50 mm
- Nagelscheurweerstand	350 N
- dichtheid na 24 uur waterdruk	10 kPa
- statische indringing op beton en EPS	L25
- valhoogte dynamische pons op ALU	≥ 1000 mm
- valhoogte dynamische pons op beton	≥ 1250 mm
- valhoogte dynamische pons op EPS	≥ 1500 mm
- lambda waarde	0,2 W/mK
- vliegvuurbestendigheidsklasse	Broof(t1).

AFMETINGEN

dikte	3 mm
lengte	6.5 m
breedte	1000 mm
Breedte lasnaad	120 mm
gemiddeld gewicht per rol	26 kg
Verpakking per pallet	30 rollen (195 m ²)

OPSLAG: zolang mogelijk binnen stockeren.

VERWERKING

De zelfklevende polymere dakbaan richten, uitrollen en vlaktrekken met langsoverlappen van minimaal 80 mm en dwarsoverlappen van minimaal 150 mm. Laten relaxeren.

De dwarsoverlappen dienen ten opzichte van elkaar minstens 2 m te verspringen tenzij er in blokverband wordt gewerkt waarna extra stroken worden geföhnd over de volledige lengte van de in lijn liggende dwarsnaden, behalve bij aansluiting ervan op gootbanen met een minimale overlap van 15 cm.

De banen worden in de zin van de afwatering geplaatst met een overlap van 12 cm en mechanisch bevestigd door de lasstrips. Ook de dwarsoverlap wordt mechanisch bevestigd h.o.h. 250 mm. De schroeven en drukverdeel-plateetjes (IKOfix) dienen geschikt te zijn voor de mechanische bevestiging van bitumineuze membranen en aangepast aan de ondergrond.

De overlapping wordt volledig dichtgelast over een breedte van minimum 70 mm voor de langnaad en 100 mm voor de dwarsnaad door middel van een hetelucht-lasautomaat.

De brede 'mond' (9 à 10 cm) van het lastoestel wordt tussen de overlap van de beide banen geschoven onder een hoek van circa 45° waarbij de hete lucht de wegbrandfolie onderaan de dakbanen verweekt. Direct (circa 10 mm - 15 mm) achter het lastoestel de dakbanen aandrukken met een siliconenroller.

Instellingen van Sievert T5000 lasautomaat: 600°C, 20% luchtdebiet en 2,5 à 3 m/min.

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-DK024.

