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

IKO Reflect FA 6,5m

05280505

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.

  1. Een flexibel weefsel van gecoëxtrudeerde polyesterdraden.
  2. 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 wegsmelt 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 vlamvrij gekleefde zonnereflecterende waterdichte toplaag voor licht hellende daken.
- Ideale ondergrond voor gelijmde flexibele dunne-film zonnecellen van IKO Solar.

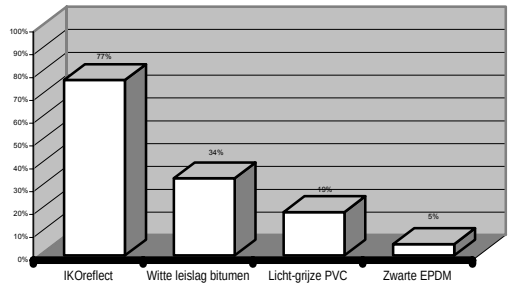
SAMENSTELLING

- 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
- temperatuursbestendigheid:	≥ 110°C
- dimensionele stabiliteit	≤ 0,3 %
- 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	80 mm
gemiddeld gewicht per rol	26 kg
Verpakking per pallet	30 rollen (195 m²)

OPSLAG: zolang mogelijk binnen stockeren.

VERWERKING

Tijdens de verwerking dient de temperatuur tussen +5 en + 25°C te zijn.
De rol volledig uitrollen en laten relaxeren. Na het stellen van de dakbaan met een langsoverlapping van 8 cm en een dwarsoverlapping van 10 cm wordt het terug opgerolde deel samen met de ondergrond gelijkmatig met contactlijm (IKOpro Activator) bespoten met schilders-pistool met compressor en drukvat; verbruik is circa 250 g/m². Omwille van de solventen in deze lijm verweekt de op de baan aanwezige extra coatinglaag.

De overlappen worden met hete lucht homogeen aan elkaar verbonden. 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. Certificaatnumber: 0958-CPD-DK024.