

Regupol® resist solar



Regupol® resist solar is de nieuwe gebouwbeschermingsbaan als onderlaag voor zonne-energie-installaties op platte daken. De moeilijk brandbare gebouwbeschermingsbaan Regupol® resist FH wordt in zijn solar-variant FH AK aan de onderzijde beplakt met een triplex aluminiumfolie. Hierdoor verhindert hij de migratie van weekmakers tussen afdichtingsfolies die geen rubber verdragen (bijv. zacht pvc) en het gebouwbeschermingsmateriaal.

Het materiaal vervult onder zonnepanelen twee beschermende functies:

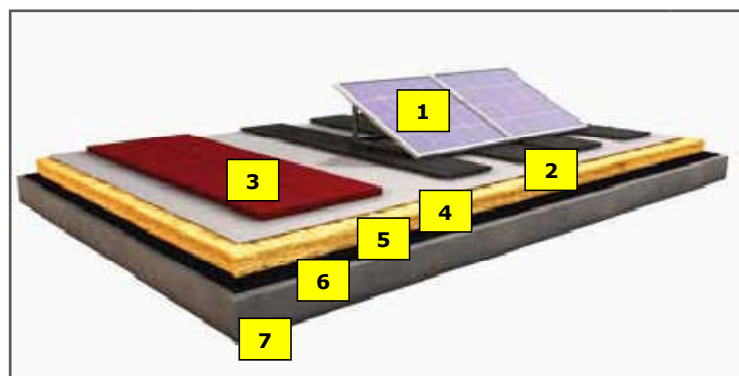
Regupol® resist solar beschermt de dakafdichting tegen beschadigingen door de steunpoten van de zonnepanelen.

Het basismateriaal (Regupol® resist FH) vermindert het brandrisico dat op platte daken door vliegvluur en stralingswarmte wordt veroorzaakt (bijv. door vuurwerk, vliegende vonken enz.).

De aluminiumcoating op de onderzijde werkt het verlies van weekmakers tegen, dat anders optreedt bij dakafdichtingen die niet tegen rubber kunnen. De levensduur en werking van de afdichting worden bijgevolg niet verminderd.

BSW biedt met dit product een bescherming aan die speciaal voor de installatie van fotovoltaïsche installaties op platte daken werd ontwikkeld. Regupol® resist solar is verkrijgbaar in standaardformaten, of wordt individueel geproduceerd op maat van de betreffende constructie.

Regupol® resist solar garandeert de stabiele stand van zonnepanelen door hoge wrijvingscoëfficiënten en beschermt de dakafdichting tegen beschadigingen.



1. solar-systeem. 2. Regupol® resist solar. 3. Regupol® dak- en voetpadplaten. 4. dakafdichting.

5. warmteisolatie. 6. damprem. 7. dakconstructie.



Technische waarden

Formaat platen	2.300 x 1.150 x 6 mm
Gewicht	ca. 4,35 kg/m ²
Formaat banen	10.000 x 1.250 x 6 mm
Gewicht	ca. 4,35 kg/m ²
Materiaal	PUR gebonden rubbergranulaat met brandwerende uitrusting; onderzijde beplakt met triplex aluminiumfolie
Koudebestendigheid	tot -40 °C
Warmtebestendigheid	tot +300 °C
Drukspanning	bij 25% vervorming 0,70 N/mm ² , EN ISO 3386/2
Statische stijfheid	bij 10% indrukking s = 105 MN/m ³
Elektromagnetische afscherming bij 1 GHz	ca. 35 dB max.
Thermische geleidbaarheid	rekenwaarde = 0,14 W/mK
Migratie weekmakers	wordt verhinderd door aluminiumcoating aan onderzijde
Dynamische wrijvingscoëfficiënt bijv. op zachte pvc-afdichting	ca. 0,5 μ bij aangenomen oppervlaktedruk van 200 kg/m ²

		kg/m ²
Regupol® resist FH	Prijs op aanvraag per systeemtype	ca. 4.35 kg
Regupol® resist FH AK	Prijs op aanvraag per systeemtype	ca. 4.35 kg

Levering: Maatvoering in lengte en breedte, al dan niet met gestante gaten in diverse dikten zijn legio. Product is maatgebonden per systeem en hoe de klant het graag wilt. Om misverstanden te vermijden dient een kleine schets met de maten en de dikte opgegeven te worden. Prijzen zijn vrijblijvend en kunnen zonder voorafgaand bericht gewijzigd worden.

Verpakking: doorgaans europallets (afhankelijk van de maatvoering: 1000 x 1000 mm).