



scan voor vc-card

Robisol®

Zonnepanelen als dak

Kyroof FR Systeem

Het brandveilige indak systeem



Logisch & eenvoudig

Om discussies over de brandveiligheid van indaksystemen te voorkomen, zorgt het Kyroof FR Systeem voor een brandscheiding tussen de zonnepanelen en het onderdak. Ook als er fouten worden gemaakt en een vlamboog ontstaat, kan daardoor geen brandonveilig materiaal worden ontstoken en geen woningbrand ontstaan.

Met een goede installatie, controle en monitoring hoeft er nooit gebruik te worden gemaakt van de extra veiligheid die het Kyroof FR Systeem biedt, maar het uitsluiten van risico's kan doorslaggevend zijn om een fraaie gebouwintegratie mogelijk te maken.

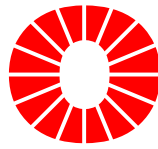


+31 (0)10 223 5953



/robisol

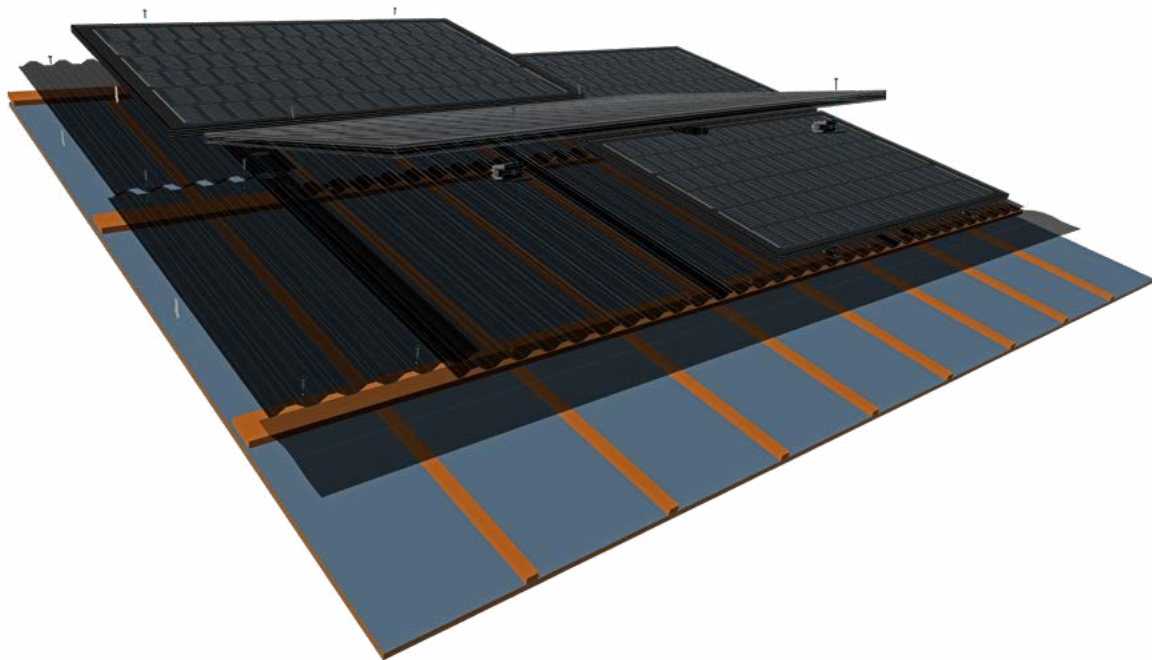
info@robisol.com



Indak



Voldak



De Constructie

Het Kyroof FR Systeem wordt gemonteerd op stalen trapezium dakplaten met brandklasse A1. De Kyroof Beugels worden aan de onderzijde van het zonnepaneel gemonteerd zodat er aan de buitenzijde geen montageklemmen zichtbaar zijn en een mooi egaal dak ontstaat. De klemmen zijn voorzien van rubber afdichtingen en worden met solide schroeven of popnagels in het dak verankerd. De beugels zijn vanuit de buitenzijde demontabel om een correcte positionering tijdens montage mogelijk te maken. Doordat de beugels in elkaar haken kan het zonnepaneel tijdelijk worden opgehangen. Op schuine daken biedt dit een belangrijk voordeel omdat de zonnepanelen kunnen worden uitgelijnd voordat deze definitief worden vastgezet. Bij voldak toepassing kunnen brandveilige paspanelen worden toegepast om overgangen naar dakramen en dakeinden op te vullen.



Keuzevrijheid



Voorbeeld zonnepanelen

Vermogen	535Wp	450 Wp	360Wp
Afmeting	2094x1134x30mm	1762x1134x30mm	1555x1145x35mm
Hoogtemaat	+30mm	+30mm	+30mm
Breedtemaat	Flexibel	Flexibel	Flexibel
Uitvoering	Full Black	Full Black	Full Black
Samenstelling	132 cell half cut	108 cell half cut	96 cell half cut
Brandklasse	C (A op verzoek)	C (A op verzoek)	C (A op verzoek)
Productgarantie	15 jaar	15 jaar	15 jaar
Vermogensgarantie	30 jaar lineair	30 jaar lineair	30 jaar lineair

De Zonnepanelen

Vrijwel ieder zonnepaneel kan worden gecombineerd met het Kyroof FR Systeem. Enerzijds kan Robisol deze verzorgen, maar de klant en/of installateur mag ook altijd zelf haar keuze maken. Net als bij bovenstaande voorbeelden houdt u daarbij rekening met een tussenafstand van 30mm voor het vastzetten van de Kyroof Beugels. Deze worden meestal aan de boven- en onderzijde van het paneel gemonteerd. Zijdelijks is een tussenruimte van ongeveer 20mm wenselijk, maar dit kan gerust breder of smaller worden gehouden.

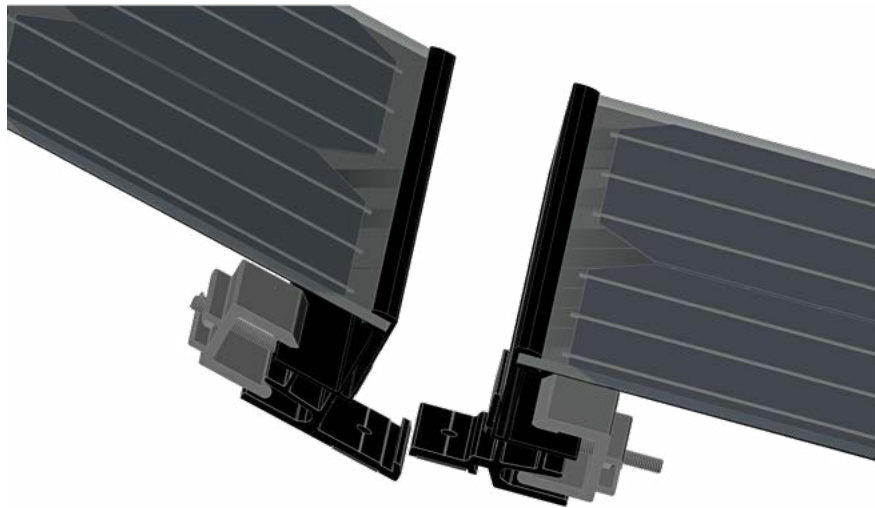
In de samenwerking met Robisol kunt u zelf kiezen wat u prettig vindt. Enerzijds kunnen we de totaallevering voor u verzorgen, inclusief de plaatsing van staaldaken en de installatie van uw PV installatie. Anderzijds kunnen we alleen beugels leveren en plaatst u uw eigen zonnepanelen op een reeds aanwezig staaldak.



Onbrandbaar klasse A1 Trapezium



Full-black PV afwerking



De voordelen

Het Kyroof FR Systeem neemt zorgen weg.

- het staaldak zorgt voor zekerheid op het gebied van **brandveiligheid & waterdichtheid**;
- de Kyroof beugels zorgen voor een **eenvoudige montage & hoge esthetische waarde**;

Het systeem kan tussen de dakpannen in worden toegepast als fraai indaksysteem. Het systeem kan ook voldak worden toegepast waarbij de luxe uitstraling extra wordt benadrukt als het dak met paspanelen mag worden uitgevuld. Het Kyroof FR Systeem zorgt voor een veilige, betrouwbare en mooie toepassing van zonne-energie. We vertrouwen erop dat dit bijdraagt aan een verdere verduurzaming van onze energie-behoefte.