



***ubbink***

## Bevestigingsmateriaal zonne-energiesystemen



**➤ Geschikt voor elk merk zonnepaneel  
Past altijd!**

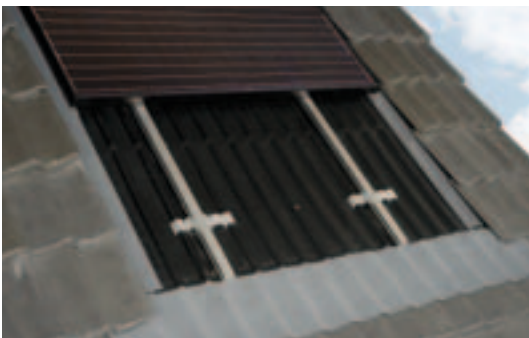


## ONS BEVESTIGINGSMATERIAAL PAST ALTIJD!

*Ubbink levert een uniek programma bevestigingsmaterialen. Niet alleen geschikt voor de Ubbink zonne-energiepakketten, maar voor alle in de markt verkrijgbare panelen. Voor montage op het platte dak of het hellende dak, voor opdak- of indak-systemen of golfplaten daken, Ubbink biedt oplossingen voor alle klantwensen!*

### ➤ Bevestigingssystemen

Ubbink heeft zijn jarenlange ervaring als dakspecialist ingezet bij de ontwikkeling van bevestigingssystemen voor zonnepanelen. En omdat ieder dak verschillend is, heeft Ubbink voor iedere daksituatie een systeem om de zonnepanelen degelijk te bevestigen.



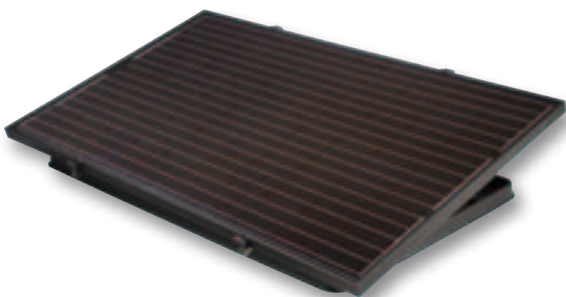
#### **Indakmontage**

Bij het indakstelsel worden de zonnepanelen tussen de dakpannen, in lijn met het dakvlak, geplaatst. Het systeem heeft een hoge esthetische waarde, omdat de zonnepanelen een strak geheel met het dak vormen. Na verwijdering van de benodigde hoeveelheid dakpannen wordt, direct op de panlatten, HDPE-kunststof uitgerold om de waterdichtheid van het dak te garanderen. Bij nieuwbouw worden de pannen voor dit deel uitgespaard. Op de HDPE-laag worden ankers en rails gemonteerd en daarop de zonnepanelen.



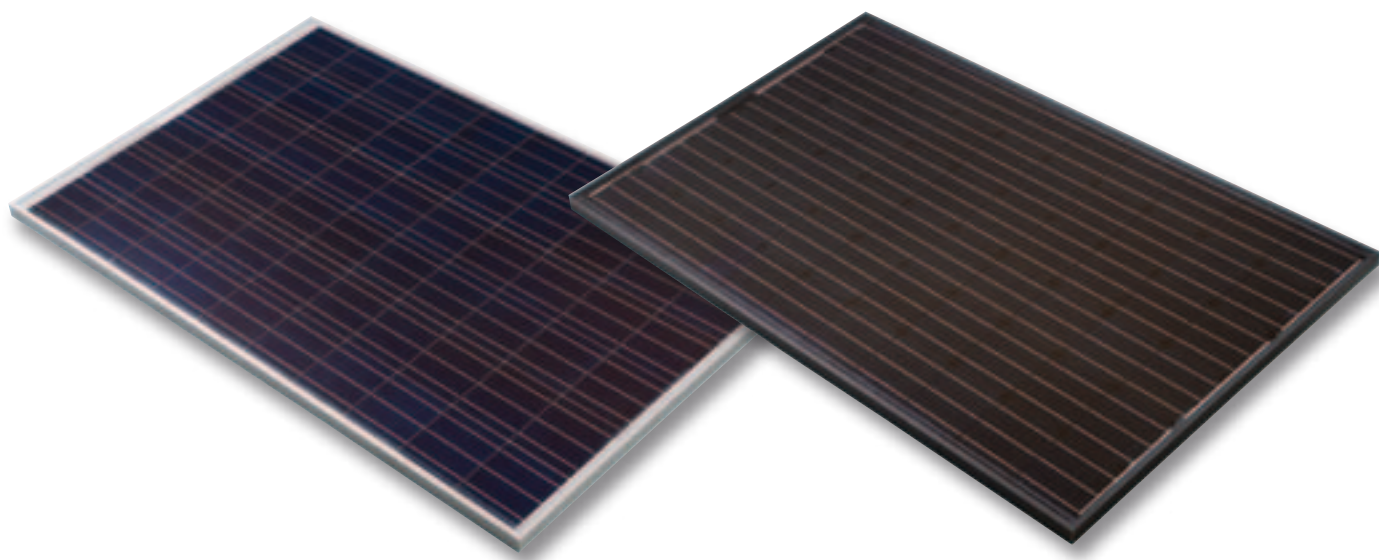
#### **Opdakmontage**

Bij opdakmontage worden zonnepanelen boven de dakpannen geplaatst, dus zonder dat daarvoor dakpannen moeten worden verwijderd. Nog een voordeel: makkelijk te monteren met minder montagemateriaal, waardoor de kosten lager zijn. De beugels, die boven de dakpannen uitsteken, worden op het dak bevestigd. De zonnepanelen worden bevestigd op een rail, die op deze beugels wordt gemonteerd. Met onze speciale stokschroeven bevestigt u dit systeem ook op golfplaten daken!



#### **Platdakmontage**

Voor een makkelijke en snelle plaatsing op het platte dak is er de FRS60 platdakmontage. Deze kunststof bak wordt geplaatst zonder dat daarvoor het doorbreken van de dakbedekking nodig is. De bakken worden verzwaard met ballast en de zonnepanelen worden erop gemonteerd.



## ➤ **Compleet zonne-energiepakket, kant-en-klaar voor installatie**

Naast universeel toepasbare bevestigingssystemen levert Ubbink ook zonne-energiesystemen in een totaalpakket. De systemen bestaan uit fotovoltaïsche zonnepanelen (PV), compleet met kabels, stekkers en omvormers en zijn direct klaar voor installatie. Alle componenten zijn op elkaar afgestemd, zodat de maximale opbrengst wordt behaald. Het Ubbink totaalpakket voor zonne-energie bestaat uit vier componenten.

- *Zonnepanelen van Europees fabricaat*  
Dit kwaliteitsproduct wordt in Duitsland geproduceerd.
- *Een passend bevestigingssysteem*  
Bij elk totaalpakket kan gekozen worden uit de drie bevestigingssystemen.
- *Verskillende omvormers*  
De meegeleverde omvormer past altijd optimaal bij het gekozen aantal zonnepanelen en het totale vermogen van deze zonnepanelen. Op de omvormer kan een computer worden aangesloten om de prestaties van het systeem uit te lezen.
- *Een bijpassend kabelpakket*  
Een kabel van duurzame kwaliteit zorgt voor probleemloos transport van de opgewekte elektriciteit naar de omvormer. De stekkers bij de bekabeling zijn compatibel met de aansluitingen op de zonnepanelen en de omvormers.

## ➤ **Configurator**

Met de configurator op de Ubbink website [www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl](http://www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl) stelt u in een paar simpele stappen een stuklijst samen. U weet binnen enkele minuten welke materialen u nodig heeft! Op de website vindt u ook een handig formulier voor het opnemen van een project. Wanneer u dit formulier aanhoudt, weet u zeker dat u aan alle aspecten heeft gedacht die van belang zijn bij het samenstellen van een zonne-energiesysteem.

## ➤ **Daarom Ubbink**

- Ubbink ontwikkelt en produceert de bevestigingssystemen in eigen huis
- Alle onderdelen zijn duurzaam en op elkaar afgestemd
- Als dakspecialist bieden wij bevestigingssystemen voor indak-, opdak- en platdakmontage en voor golfplaten daken
- De productie van de Ubbink zonne-energiesystemen verloopt zeer milieuvriendelijk. Ook het beperkt houden van transport levert milieuwinst op ten opzichte van geïmporteerde producten
- Ubbink adviseert en ondersteunt. U staat er niet alleen voor!



## ➤ Productadvies op maat



Ubbink heeft een portal ontwikkeld;  
[www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl](http://www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl).  
Hier vindt u uitgebreide informatie per onderdeel over onze zonne-energiesystemen en onze universele bevestigingsmaterialen. Heeft u nog vragen over de bevestigings-systemen of zoekt u een product voor een specifieke toepassing?

De specialisten van Ubbink adviseren u graag. Voor directe telefonische ondersteuning belt u de Ubbink Productadvieslijn 0313 480 300. Wij zijn bereikbaar van maandag t/m vrijdag van 08.00 tot 17.00 uur.

U kunt uw vraag ook per e-mail aan ons stellen via [productadvieslijn@ubbink.nl](mailto:productadvieslijn@ubbink.nl). Onze experts denken graag met u mee!



[www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl](http://www.ubbinkzonneenergiesystemen.nl)

Ubbink BV  
Postbus 26  
6980 AA Doesburg  
T (0313) 480 380  
F (0313) 473 942  
[verkoop@ubbink.nl](mailto:verkoop@ubbink.nl)