



Robisol®
Zonnepanelen als dak

BiTile Productsheet



Het BiTile Systeem is waarschijnlijk het mooiste zonnedak uit het assortiment van Robisol.

Zonnepanelen vervangen de traditionele dakpannen en geven het dak een hoogwaardige, luxe uitstraling. Zwarte paspanelen vullen het dakvlak volledig uit en creëren een leesteenachtige dakbedekking. De randafwerkingen zijn uitgevoerd in hetzelfde materiaal als de paspanelen, en zorgen voor een strak en uniform geheel.

Als maatwerkoplossing straalt BiTile de kwaliteit en zorgvuldigheid uit die past bij een bewuste keuze voor duurzaamheid. Met circa 1000 gerealiseerde systemen is het een bewezen en betrouwbare oplossing voor langdurige en zorgeloze energieopwekking.



+31 (0)10 223 5953



/robisol

info@robisol.com



Voorbeeldvideo

Systemopbouw

De horizontale liggers vormen de dragende basis van het BiTile System.

Deze liggers worden met dakhaken op de tengels gemonteerd en nauwkeurig uitgelijnd. De zonnepanelen worden vervolgens overlappend in het systeem geplaatst: aan de bovenzijde in de ligger en aan de onderzijde opgelegd. De glashaken aan de onderzijde van het paneel zorgen voor de verhoging waarmee de kenmerkende dakpansgewijze overlap ontstaat. Hier ontstaat de natuurlijke ventilatie die bijdraagt aan de koeling en de prestaties van de zonnepanelen.

In de breedterichting worden de panelen gekoppeld met tussenstijlen, voorzien van rubber afdichtingen en secundaire waterafvoer. Aan de randen worden zijkappen, dakeinden of paspanelen toegepast, afgestemd op de gewenste detaillering en aansluiting. Voor dakdoorvoeren, dakramen, schoorstenen en dakkapellen zijn specifieke maatwerkoplossingen beschikbaar.



RS208M6-30FB

788x1490x6 mm / 208 W



Technologie

Zeer efficiënte paneel-conversie, door superieure productietechnologie.



Visueel aantrekkelijk

Dit paneel levert een tijdloze, esthetische, 'lesteen-achtige' uitstraling.



Power-positive tolerantie

Gegarandeerde output van (0-+3%)



Prestaties

Hoge opbrengst onder lage licht-condities. (Bewolkte dagen, ochtenden en avonden)



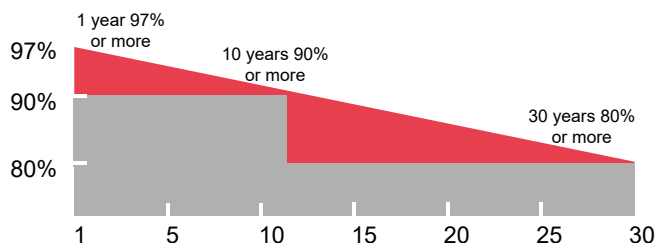
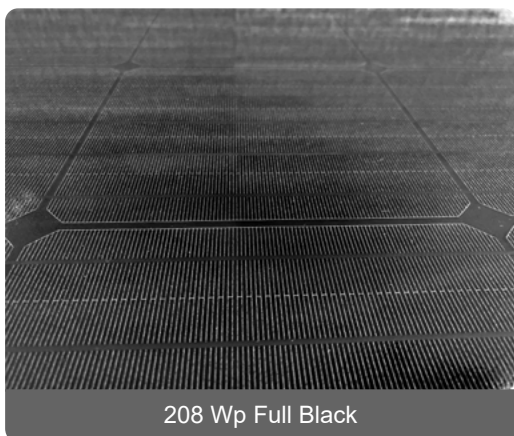
Kwaliteit

Gefabriceerd volgens Internationale kwaliteit- en milieu-management systemen.



Waarde

Optimale prijs/kwaliteit verhouding!

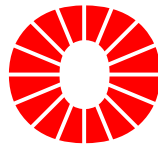


- 25 jaar garantie op 80% vermogensopbrengst.
- 20 jaar fabrieksgarantie.
- 10 jaar garantie op 90% vermogensopbrengst.

Zonnepanelen

Het zonnepaneel vormt een integraal onderdeel van het ontwerp. Om het dakpansgewijze karakter te versterken, is gekozen voor compacte Full Black zonnepanelen. Elk paneel heeft een werkbreedte van 1500mm en een werkhoogte van 800mm. Deze maatvoering sluit aan bij de gangbare maatvoering in de woningbouw.

De zonnepanelen zijn uitgevoerd met 4mm gehard glas en voorzien van een matte afwerking. Dit minimaliseert de reflectie en voorkomt kleurverschillen, wat bijdraagt aan de rustige en hoogwaardige uitstraling van het dak.



Modern



Indak



Voldak



Speciale vormen

Toepassing

Het BiTile is ontwikkeld voor de particuliere woningbouw en wordt toegepast bij zowel nieuwbouw als dakrenovaties.

Bij de toepassing is het belangrijk om rekening te houden met de brandveiligheid van de totale dakopbouw. Hoewel het BiTile systeem is opgebouwd uit brandveilig materiaal en de elektrische installatie zorgvuldig wordt gecontroleerd, blijft een integrale beoordeling van de dakopbouw noodzakelijk. Zo is het vanuit verzekeraars over het algemeen niet toegestaan om het BiTile Systeem toe te passen in combinatie met licht ontvlambare isolatiematerialen of condensfolies.

Bij nieuwbouw wordt geadviseerd te kiezen voor brandveilige dakplaten. Bij renovatie dient de bestaande dakopbouw te worden beoordeeld. Indien nodig kan Robisol aanvullende maatregelen treffen, zoals:

- brandveilige platen achter de omvormers;
- brandveilige condensfolie;
- of een harde brandscheiding tussen het isolatiemateriaal en de zonnepanelen.

Op deze manier wordt een veilige en verzekerbare PV-installatie gerealiseerd.

