



GEKLEURDE ZONNEPANELEN

Terracotta dakpannen en zwarte zonnepanelen gaan niet goed samen. Voor een esthetische uitstraling zijn terracotta zonnepanelen passender. Soluxa heeft de Vibrant kleurtechnologie ontwikkeld. Hierbij wordt het glasoppervlak en frame van standaard zonnepanelen van een kleurcoating voorzien. De interferentie kleurtechniek staat garant voor een hoog vermogen. Deze innovatieve technologie is al op vele plekken toegepast. Voor meer informatie en voorbeeldprojecten zie www.soluxa.solar

SPECIFICATIES EN KENMERKEN

Soluxa gebruikt als basispaneel een full black paneel van een topmerk. De installatievoorschriften van het basispaneel zijn van toepassing. Soluxa biedt daarnaast premium panelen met extra hoog rendement op basis van n-type zonnecellen. Met de Vibrant terracotta coating ligt het rendement van dit paneel op $\pm 19\%$.

INDICATIE JAAROPBRENGST

Op basis van een volledig jaar outdoor metingen door TNO SolarBEAT leveren Soluxa terracotta zonnepanelen in het Nederlandse klimaat ongeveer 81% op ten opzichte van datzelfde zonnepaneel in zwarte uitvoering. In het ontwerpprogramma kunt u daarom een factor 0.81 toepassen op de jaarlijks opgewekte energie in kWh. Voor de dimensionering van de omvormer dienen de elektrische parameters van het basispaneel gehanteerd te worden.

INVESTERING

Gekleurde zonnepanelen zijn iets duurder dan zwarte panelen. De kosten inclusief installatie zijn ongeveer 25% hoger. Dit is vergelijkbaar met de prijs van zwarte zonnepanelen van een paar jaar geleden. Het eindresultaat is een prachtig terracotta zonnedak dat gezien mag worden.

MONUMENTEN

Terracotta panelen zijn ook zeer geschikt voor monumenten waar geen zwarte zonnepanelen op geplaatst mogen worden. Met terracotta zonnepanelen kan de uitstraling van het dak zo goed mogelijk behouden blijven en wordt het dak op een esthetische manier verduurzaamd.

330-360 W 190 W/m²

Vermogensbereik

Max. opbrengst

±81%

Relatieve jaaropbrengst t.o.v. zwart paneel, afhankelijk van de kleur



UITSTEKENDE VISUELE BEELDVORMING

- Gepatenteerde Vibrant kleurtechnologie ontwikkeld voor esthetiek en hoge efficiëntie.

UNIVERSELE OPLOSSING

- Compatibel met standaard omvormers en montagesystemen.
- Klemmen en eindkappen kunnen in dezelfde kleur als het paneel gemaakt worden.

BETROUWBAAR

- Lange productgarantie.
- Kwaliteit van Vibrant coating is vergelijkbaar met high-end automotive coatings.

DAKINTEGRATIE

- Gekleurde zonnepanelen kunnen zowel opdak als indak geïntegreerd worden. Dakintegratie van terracotta panelen in lijn met de dakpannen is tevens mogelijk met het systeem van Solinso en dakpannen van Nelskamp.



PARTNERS EN KLANTEN VAN SOLUXA



LEES DE VEILIGHEID EN INSTALLATIE INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK VAN DIT PRODUCT.

© Soluxa B.V. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

www.soluxa.solar

Version number: 2023-10