

SOPRASOLAR



BEHEER
VAN DE
ZONNE-ENERGIE

INSTALLATIEHANDLEIDING

SOPRASOLAR[®] FIX EVO TILT

SOPREMA
GROUPE

SOPRASOLAR®

INHOUDSOPGAVE

TECHNISCHE
KENMERKEN 4-5

STAP 1 : VOORBEREIDING 6-7

STAP 2 : AANBRENGEN VAN DE
BEVESTIGINGSVOETEN 8-10

STAP 3 : AANBRENGEN VAN DE
PANELEN 10-11



TECHNISCHE KENMERKEN

De **Soprasolar® Fix Evo**-oplossing bestaat uit de installatie van kristallijne zonnepanelen op **SOPREMA**-dakmaterialen van gemodificeerd bitumen :

- Zonder doorboring ;
- Zonder ballast.

De **Soprasolar® Fix Evo** is verkrijgbaar in 2 versies :

- **Soprasolar® Fix Evo** met panelen geïnstalleerd tot een hoek van 2° ;
- **Soprasolar® Fix Evo 10°** met panelen geïnstalleerd met een hoek van 10°, zowel staand als liggend, de locatie en de richtlijnen van de fabrikant van het zonnepaneel.



SPECIFICATIE VAN DE DAKMATERIALEN

De oplossing is getest voor toepassing op **SOPREMA**-dakmaterialen van APP en SBS met :

- Garantgum 470 K14
- Varyflex 370 K24
- Sopralene optima

De oplossing is ideaal tot een helling van 10% (hoek van het dak).

De oplossing wordt geleverd met :

- Volledig gekleefd systeem ;
- Semi-gekleefd systeem ;
- Voor mechanisch bevestigde oplossingen :

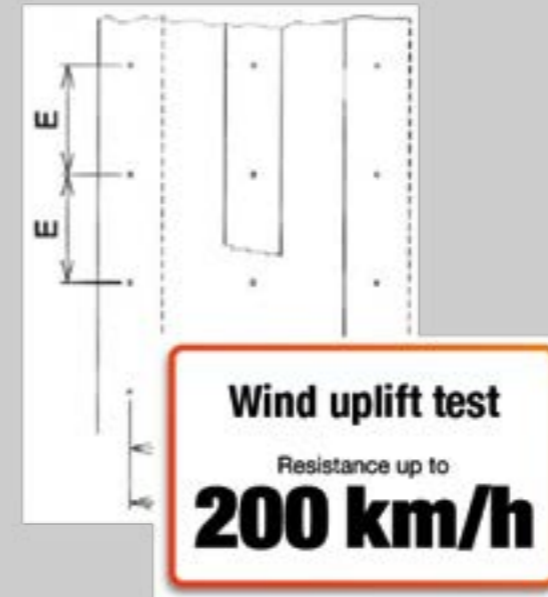
BELASTING

De oplossing kan op stalen, betonnen en houten draagstructuren worden geplaatst, zolang de bovenstaande specificaties voor isolatie-/dakmaterialen worden gevolgd.

De extra belasting van het systeem ligt tussen **14-16 daN/m²** met een standaard kristallijn paneel (1,6 m²).

Behalve het gewicht van het **Soprasolar® Fix Evo**-systeem, moet ook rekening worden gehouden met de wind- en sneeuwbelasting op de paneelconstructie. Er moet een stabiliteitsonderzoek plaatsvinden.

De ontwikkeling van het **Soprasolar® Fix Evo**-systeem is getest in uiteenlopende omstandigheden, waaronder tests met windstoten tot 200 km/u.



De bovenlaag moet volledig gebrand worden op de onderlaag.

TYPE VAN GESCHIKTE PANELEN

- Alle tests op ons systeem zijn uitgevoerd met conventionele zonnepanelen (1,6 m² / 1 x 1,6 m - IEC 61646/61215 & IEC 61730).
- Voor ander gebruik moet een degelijk onderzoek worden uitgevoerd.

STAP 1 : VOORBEREIDING



BESCHRIJVING VAN DE COMPONENTEN



Soprasolar® Fix Evo 10 bevestigingsvoet
Polyamide voet met verstelbare hoogte (120-160 mm) bevestigd op een SEBS-stuk van bitumen dakmembraan (250 g/m²).



Bovenste en onderste verhogingen
Voor installatie op de Soprasolar® Fix Evo-bevestigingsvoet. Creëert een hoek van 10° op het paneel.



Tussen- en eindklemmen
Algemene klemmensets, klaar voor installatie.



Verhogingsblokkering
Blokkeert de verhogingen op de bevestigingsvoet.

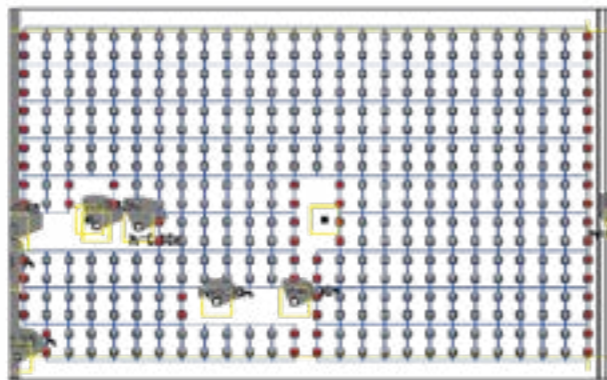


Zonnepaneel
Zonnepaneel met standaard frame.

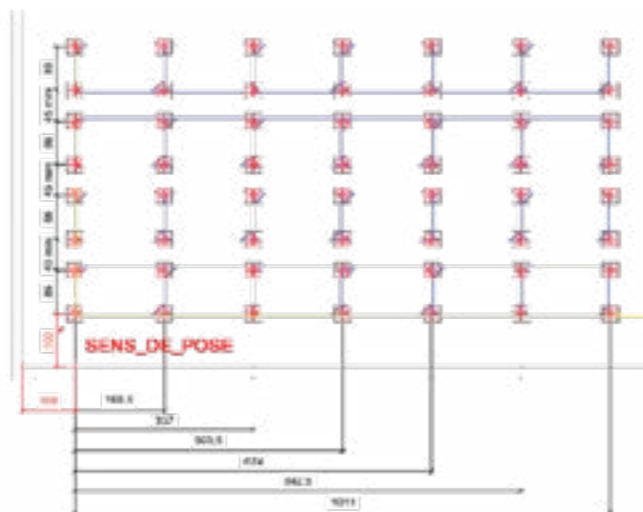
STAP 2 : AANBRENGEN VAN DE BEVESTIGINGSVOETEN



DE VOETEN POSITIONEREN : SOPRASOLAR® FIX EVO



DE VOETEN POSITIONEREN : SOPRASOLAR® FIX EVO 10



DER VORTRIEB DER BEFESTIGUNGSFÜSSE SOPRASOLAR® FIX EVO 10



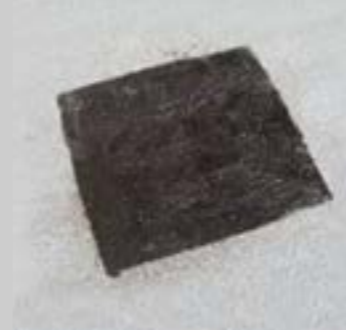
Nadat de geleverde lay-out zorgvuldig werd bestudeerd :

- Teken de locatie van de voet op de bovenlaag ;
- Dit maakt de juiste positionering van de voeten mogelijk.

DE VOETEN LASSEN



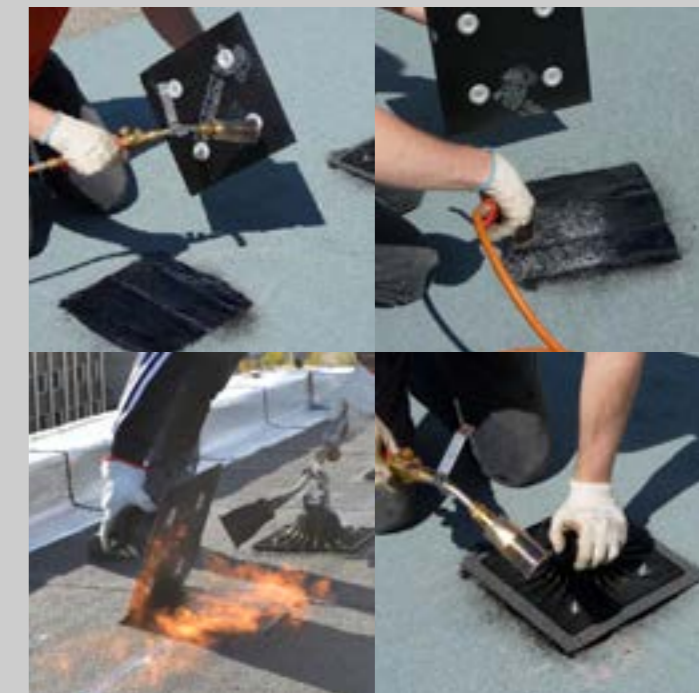
1- Baken het te lassen gebied af met de spatel of krijt



2- Maak het gebied waar de voet geplaatst zal worden zwart

(!) OPGELET : HET OPPERVLAKE VAN HET MEMBRAAN MOET VRIJGEMAAKT WORDEN VAN LEISTAG OM DE JUISTE HECHTING VAN DE VOET TE GARANDEREN.

DE VOETEN LASSEN



Las de manchete volledig op het zwarte gebied van de bovenlaag.



Check de rand van de manchete om volledige hechting te verkrijgen

STAP 3 : AANBRENGEN VAN DE PANELEN



VERLOOP VAN DE KABELS



De aansluitingen kunnen aan de bevestigingsvoet worden gebonden (zie bovenstaande foto).

Geen enkele kabel of aansluiting mag op de dakmaterialen liggen.



Schroef de eind- en tussenklem vast met een aanhaalmoment van 14 Nm.





SOPRASOLAR® tot uw dienst

Bent u geïnteresseerd in de SOPRASOLAR® en FLAGSOLAR® systemen? Onze teams staan u bij in uw project :
studie, opleiding, begeleiding op de werf, technische assistentie ... We staan aan uw zijde bij de productie van energie op uw daken !

Tel. : +33 (0)1 46 88 01 80

E-mail : contact@soprasolar.com

Vind meer informatie over SOPRASOLAR® en FLAGSOLAR® op www.soprasolar.com

VOLG ONS OP DE SOCIALE MEDIA

SOPRASOLAR



SOPRASOLAR
contact@soprasolar.com - www.soprasolar.com

SOPRASOLAR - 62 rue Transversale - 92238 GENNEVILLIERS - CEDEX - FRANCE - Tel.: +33 (0)1 46 88 01 80 - Fax: +33 (0)1 46 88 01 89 - met een kapitaal van € 100.000.

SOPRASOLAR® behoudt zich het recht voor om, naargelang de ontwikkeling van kennis en technieken, onaangekondigd de samenstelling en voorwaarden van haar materialen en dus ook de prijzen te wijzigen. Bijgevoegd zal de bestelling enkel aanvaard worden volgens de voorwaarden en technische kenmerken die gelden op het moment van ontvangst van de bestelling.