

Een esthetisch zonnedak !



Wens je een dak niet langer te ontsieren door klassieke PV-panelen, kies dan voor de *zonnepannen* van Smartroof. Deze zonnepannen integreren fotonvoltaïsche elementen in een dakpan. De zonnepannen zijn esthetisch, functioneel, stormbestendig en eenvoudig te plaatsen.

Belgische ontwikkeling en productie!



De **Cerasol zonnepan** van Smartroof wordt geplaatst op een hellend dak zoals een klassieke dakpan en wordt geïnstalleerd bij zowel dakrenovaties als bij nieuwbouw. Een speciaal onderdak is niet vereist.



Kalibers vereenvoudigen het plaatsen van de panlatten en waarborgen een correcte lat-afstand. De **latafstand** voor de Cerasolpan bedraagt **40 cm**. Na de plaatsing van de panlatten wordt **gesmet** op **35.2 cm**.



Als de smetting werd aangebracht, kunnen de solar kabels van iedere elektrische string worden voorbereid op het onderdak. De ene zijde van de string wordt verbonden met de zonnepannen, de andere zijde binnen het gebouw waar de Optimizers / omvormer worden geplaatst.



Iedere zonnepan wordt vastgeschroefd met een Inox-schroef op de panlat. Een geïntegreerde haak maakt dat de zonnepanelen netjes in elkaar haken waardoor alles homogeen, luchtdicht en stormvast ligt. Gewicht van de zonnepanelen bedraagt slechts 18 kg/m²!



De elektrische verbinding tussen de zonnepanelen is eenvoudig, gewoon twee MC4 connectoren in elkaar klikken en de verbinding is een feit! Iedere zonnepan is uitgerust met een bypass diode. Bij eventueel defect wordt de kring (string) niet onderbroken!



De verdere afwerking van het dak kan in combinatie met de keramische vlakke dakpan Volnay van Terreal maar ook met de Tuile Plat van Monier.



Door natuurlijke convectie worden de zonnepanelen afgekoeld. Een ventilerende ondernok is daarom belangrijk.

Bijkomend ontvangt u EP© punten voor dit esthetisch en functioneel Smartroof zonnedak.

Indien nodig krijgt u van Smartroof assistentie tijdens de plaatsing van de zonnepanelen alsook bij de elektrische aansluiting, AREI keuring en Fluvius aangifte. SolarEdge online monitoring wordt gratis opgestart en geïnstalleerd op uw Smartphone .



Smartroof NV
Wezestraat 8
8850 Ardoorie – B
+32 475415140
info@smartroof.be
www.smartroof.be