

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.



De **latafstand** voor de Cerasolpan bedraagt **40.8 cm** van top tot top. Na de plaatsing van de panlatten wordt **gesmet** op **35.2 cm**. Stoflatten van minimaal 20 mm dik gebruiken zodoende een goede ventilatie te bekomen en de connectoren onder de panlat kunnen worden gekoppeld.



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 zonnepannen netjes in elkaar haken waardoor alles homogeen, luchtdicht en stormvast ligt. Gewicht van de zonnepannen bedraagt slechts 18 kg/m²!



De elektrische verbinding tussen de zonnepannen 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 onderdak 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.



Smartroof NV – Ambachtenlaan 28 – 8760 Meulebeke - B

+32 475415140

www.smartroof.be