

Platte daken



Op platte daken kunnen standaard systemen geplaatst worden waarbij het type dakconstructie, met uitzondering van het draagvermogen, geen bepalende factor is. De panelen worden onder een optimale hellingshoek en zonoriëntatie geplaatst op een aluminium draagconstructie. Deze draagsystemen worden op het dak verankerd of met ballast verzwaard. Zowel geraamde als ongeraamde panelen kunnen toegepast worden. Geraamde panelen bestaan uit een enkelvoudige glasplaat in een aluminium frame. Ongeraamde panelen hebben ten behoeve van de sterkte een dikkere glasplaat of een glas/glas uitvoering. Een alternatief is om op de dakbedekking zelf een flexibel zonnepaneel op basis van dunfilm technologie aan te brengen. Deze panelen worden op rol aangeleverd en worden horizontaal op de dakbedekking verlijmd.

Platte daken



1. Geraamd op plat dak

Bij deze standaard geraamde panelen is het frame aluminium kleurig. Met aluminium klemmen worden de zonnepanelen op de draagconstructie vastgezet. Eveneens zijn ook geheel zwart gekleurde panelen mogelijk. De draagconstructie bestaat uit een montage systeem van aluminium profielen, dat op de dakconstructie vast bevestigd wordt ofwel met ballaststenen verzekerd wordt. Een alternatief is om kunststof bakken op het platte dak te plaatsen waarop vervolgens de panelen gemonteerd worden. Deze kunststof bakken worden met ballast verzwaard.

2. Ongeraamd op plat dak

Bij deze toepassing worden op de aluminium draagconstructie de ongeraamde panelen met klemmen bevestigd. De draagconstructie wordt vast gemonteerd op de dakconstructie ofwel met ballaststenen verzekerd. Bij ongeraamde panelen zijn grotere maatvoeringen mogelijk.



3. Dakbedekking geïntegreerd

Bij nieuwe platte daken wordt een dakbedekking toegepast waarbij op de aangeleverde rollen dakbedekking fabrieksmatig reeds banen van flexibele zonnepanelen zijn verlijmd. Bij bestaande platte daken kunnen deze banen van zonnepanelen op de bestaande dakbedekking aangebracht worden ofwel kan de bestaande dakbedekking vervangen worden door de geprefabriceerde brede dakbedekking met reeds van tevoren verlijmd zonnepanelen. Deze zonnepanelen zijn gebaseerd op dunfilm technologie. Hierdoor en het feit dat de panelen horizontaal geplaatst zijn is de opbrengst per m2 dakoppervlak minder. Desondanks kan deze toepassing door de vaak beschikbare grote oppervlakten interessant zijn.

Vestiging Nederland
Beegderveld 5
6099 NC Beegden
T. +31 (0)475 58 22 22
E. info@greenpowersystems.eu

Vestiging België
Rijksweg 630 A
Dilsen - Stokkem
T. +32 (0)89 81 13 00
E. info@greenpowersystems.eu

green  power
SYSTEMS