



ESDEC
INNOVATIVE MOUNTING SYSTEMS

Londenstraat 16, 7418 EE Deventer
tel +31 85 7607 220 - e info@esdec.com

GETEKEND _____ 16 - 08 - 2019
GEWIJZIGD _____
_____ - - - -
_____ - - - -
_____ - - - -

PROJECT

ONDERWERP **Overzicht**
FlatFix Fusion Dual

FORMAAT A3 (42,0 x 29,7)
SCHAAL 1 : 20

Disclaimer: Door de installatie van een PV systeem op of aan een bestaand gebouw worden de tot dan toe geldende gebouweisen (bv. oriëntatie, wind) of de gebouwconstructies veranderd. Ten voorkoming van persoonlijk letsel en/of materiële schade is het nodig de statische berekeningen van het bestaande gebouw door een gekwalificeerde technicus te laten herzien. Hierbij dient men de actuele regelgeving in acht te nemen in het bijzonder de NEN1070, NEN1290, NEN1991-1-1+A1 + C2NB. Het niet controleren van de statische berekeningen van het gebouw kan in het ergste geval leiden tot bezwijken (van de draagconstructie) van het gebouw. Overleg met de verzekeraar is in geval van bouwkundige veranderingen aanbevolen. Daken zijn altijd onderhevig aan vibratie en beweging. Dit kan worden veroorzaakt door bv. activiteiten in het gebouw, weersinvloeden, thermische werking of seismische activiteit waardoor PV systemen kunnen bewegen, schuiven of verzakken. In sommige gevallen kan het noodzakelijk zijn om het PV systeem aan het dak te bevestigingsverankeren. Bij het bepalen van de rand- en hoekzone van een gebouw dient men de actuele regelgeving in acht te nemen. Wanneer er een rand- en hoekzone door Esdec is aangegeven is die de minimale rand- en hoekzone. Plaatsing van zonnepanelen in de rand- en hoekzone van een gebouw is altijd op eigen risico en wordt sterk afgeraden. Onder andere de volgende zaken moeten bouwkundig gecontroleerd en goed bevonden worden door bv een constructeur: De optredende lasten ten gevolge van het additionele gewicht van het complete PV systeem op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de veranderde geometrie van het dakvlak op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de statische belasting van het PV systeem op het gebouw. De optredende lasten ten gevolge van de dynamische winddruk en eventuele accumulatie van neerslag op het gebouw en het PV systeem. De optredende lasten tijdens de installatie op het gebouw, dakconstructie, dakbedekking en isolatie. De compatibiliteit van de isolatie en dakbedekking ter plaatse van de contactpunten van de draagconstructie van het PV systeem op lange termijn ten gevolge van de punt druk. De compatibiliteit van de dakbedekking in combinatie met de PV systeem ter plekke van de contactpunten. De uitwerking van thermische werking van het gebouw en het PV systeem op elkaar. De uitwerking van eventuele beweging en trillingen van het dak en het PV systeem op elkaar. Ondanks het feit dat berekeningen door medewerkers van Esdec en in de software zorgvuldig worden uitgevoerd, kunnen hieraan geen rechten worden ontleend. Prijzen in de software, catalogi, offertes, etc zijn indicatief en kunnen wijzigen als gevolg van bv. stijgende grondstofprijzen of accijzen. De berekeningen, tekeningen en de maatvoering in de software, catalogi, offertes, etc zijn indicatief. Hieraan kunnen geen rechten worden ontleend. Op al onze diensten en producten zijn onze algemene voorwaarden van toepassing.