

- **Description technique :**

Système de montage aérodynamique pour modules photovoltaïques sur toits plats, comprenant tous les composants du système. Planification et conception statique requise avec certification à l'aide du logiciel de conception du fabricant. Convient aux toits végétalisés.

- **Caractéristiques du système :**

Inclinaison nominale de 10°. La mise en œuvre s'effectue sans perforation du toit, la charge est répartie par le lestage. Pente du toit $\leq 3,0^\circ$ (en option avec raccordement sur site à la sous-construction du toit jusqu'à 10°). Taille maximale du bloc 15 m x 15 m (séparation thermique). La distance minimale par rapport au bord du toit est de $\geq 0,15$ m. Les irrégularités du toit jusqu'à 2° peuvent être compensées. Composants préfabriqués, pas de perçage ni de découpe. La charge de pression sur le toit peut être minimisée grâce à des longueurs de plaques de base sélectionnables. Pincés universelles pour cadres de modules solaires avec une hauteur de cadre de 28 à 50 mm. Équilibrage de potentiel et capacité de courant de foudre testée.

- **Contrôles et certificats :**

le système est certifié selon la norme TÜV 2 PFG 1794, y compris la surveillance par le TÜV
Les pincés et les connecteurs en croix sont certifiés par le DiBt, numéro d'agrément 14.4-926
La continuité de la mise à la terre et la résistance à la corrosion sont testées par le rapport VDE renouvelables ET2_184427
La capacité de charge du courant de foudre et la résistance à la corrosion ont été testées par le centre d'essai DEHN
Rapport 1863

- **Matériau :**

- Construction en aluminium, système de support en acier revêtu de ZM.
- Petites pièces en acier inoxydable et couche de protection sans migration de plastifiants.