



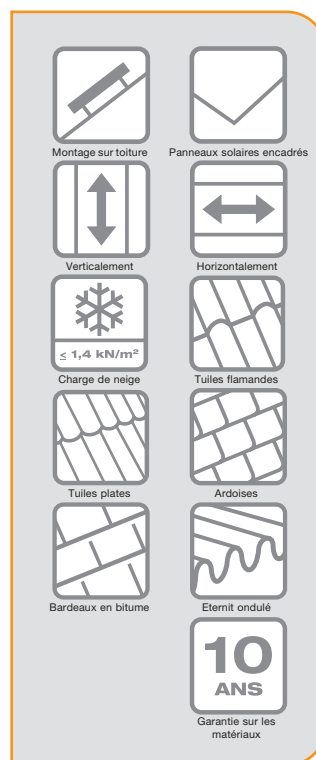
CONERGY

Systèmes de support pour installations photovoltaïques | Données techniques

Conergy SunTop III

Le SunTop III a été conçu comme système universel pour le montage sur toits en pente. Grâce aux rails porteurs brevetés en aluminium, aux attaches Quickstone et à la technologie

d'attaches télescopiques de Conergy, ce système se monte facilement, rapidement et sans découpes.



Flexibilité illimitée. Avec le SunTop III, vous pouvez installer facilement des panneaux solaires encadrés sur les toits en pente de constructions anciennes ou récentes avec la couverture de votre choix¹.

Economies substantielles. Le système SunTop III se distingue par sa grande part de montage préalable. Les temps d'installation ont pu être réduits au maximum grâce à la technologie d'attaches Quickstone. Pour le montage sur le toit, le seul outil dont vous aurez besoin sera une clé pour vis à six pans creux. Une notice de montage détaillée permet une installation en toute simplicité.

Montage au millimètre près, sans découpes. Grâce à l'utilisation de la technologie d'attaches télescopiques, la mise en place de l'installation est précise au millimètre près sans découpes.

Haute compatibilité avec les panneaux. Il est possible d'utiliser presque tous les types de panneaux solaires encadrés des différents fabricants.

Capacité d'adaptation exceptionnelle. La possibilité de régler les rails porteurs de Conergy en hauteur permet d'atteindre un champ PV plan, même sur les toits inégaux.

Sécurité accrue. Le système SunTop III peut être livré sur demande² avec une statique contrôlée, satisfaisant ainsi aux exigences d'une demande de permis de construire. La capacité de charge du système est conforme à la norme DIN 1055.

Longévité maximale. Toutes les pièces sont en aluminium et en acier inoxydable. Les caractéristiques anticorrosion de ces matériaux garantissent une longévité maximale et permettent un



Philadeip hia
Solar

ur la

¹ Le système SunTop III peut être installé sur presque tous les types de couvertures classiques. Pour plus d'informations, contactez-nous en amont de votre planification.

² Contre supplément (veuillez l'indiquer lors de la commande). Dans la plupart des Länder, les installations PV sur les toits inclinés ne nécessitent aucune autorisation.



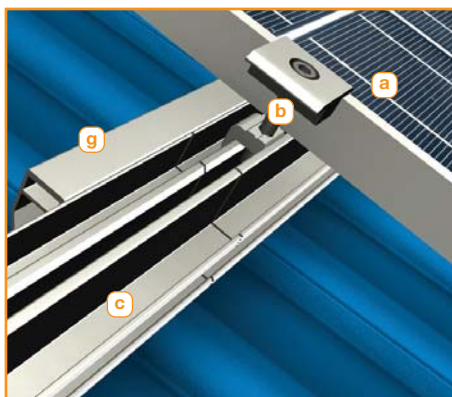
CONERGY

Systèmes de support pour installations photovoltaïques | Données techniques

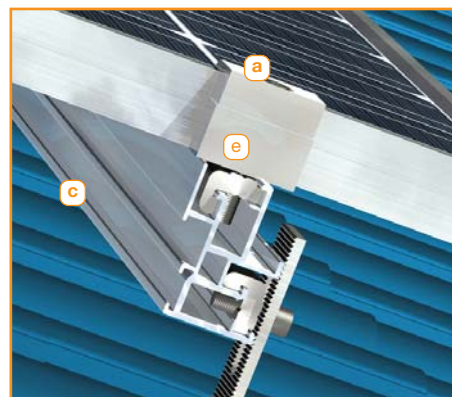
SunTop III

Aperçu :

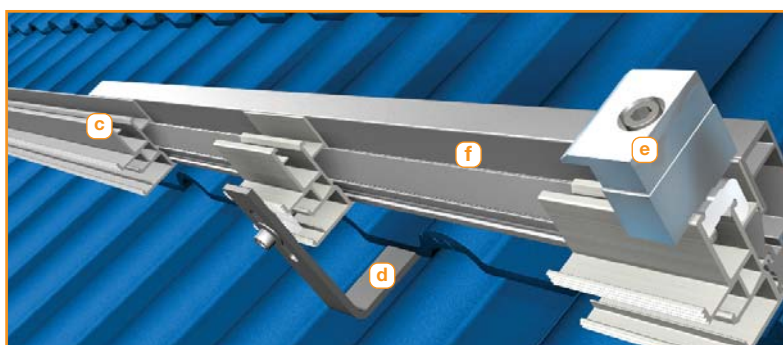
- a** Panneau PV encadré
- b** Bride de panneau
- c** Rail porteur Conergy
- d** Crochet de toit
- e** Bride d'extrémité de panneau
- f** Embout télescopique
- g** Attache



Technologie d'attaches



Technologie Quickstone



Embout télescopique

Données techniques du SunTop III :

Lieu de montage: Toit en pente - sur toiture
Couverture du toit: Convient pour presque tous les types de couvertures (plus d'informations sur demande)
Inclinaison du toit: Jusqu'à 60 ° ¹
Hauteur de bâtiment: Jusqu'à 20 m
Charge de neige: Jusqu'à charge de neige 1,4 kN/m ²
Panneaux PV: Encadrés
Disposition des panneaux: En rangées verticales ou horizontales ³
Orientation du panneau solaire: Verticale, horizontale
Taille du champ de panneaux solaires: Libre ³
Position du champ de panneaux solaires: Libre
Possibilité de rééquilibrage de la hauteur: Jusqu'à 38 mm
Distance entre les crochets de toit: Jusqu'à 2500 mm ⁴ , en fonction du lieu de montage, de la hauteur du bâtiment, de la méthode de fixation et des panneaux utilisés
Normes: Conforme à la norme DIN 1055, statique contrôlée sur demande ⁵
Profils de support: Aluminium extrudé (AlMgSi 0,5)

Crochets de toit, petites pièces: Acier inoxydable (V2A)
Couleur: Naturelle
Protection contre la foudre: En option, contre supplément
Garantie: 10 ans sur la solidité des matériaux

¹ Vaut pour les couvertures en tuiles. En cas de couverture en éternit ondulé ou de couverture similaire disposant des grandes surfaces, ainsi qu'une inclinaison de toit de plus de 15 °, veuillez nous contacter en amont de votre planification.

² Lors d'une installation au bord ou à l'angle de la toiture, tenez compte des charges de vent plus importantes. Nous vous recommandons d'utiliser davantage de crochets de toits pour ces zones de montage. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter en amont de votre planification.

³ Selon l'orientation des rails porteurs.

⁴ En raison de l'augmentation des températures et des tensions qui en découlent dans la file de rails, nous recommandons une longueur maximale de 10 m par champ de panneaux solaires.

⁵ Contre supplément (veuillez l'indiquer lors de la commande).

Votre fournisseur:



Phila de sp hia
Solar