



mounting
systems



Alpha

Flexibilité d'utilisation

Le système Alpha permet d'installer facilement les panneaux solaires cadrés et non cadrés sur toutes les toitures inclinées anciennes ou neuves quel que soit le type de couverture¹.

Economies substantielles

Alpha a été conçu spécialement pour un montage rapide et facile. Le système intelligent, pré-assemblé au maximum et à installer avec un seul outil, permet un montage en temps record et ainsi des économies non négligeables.

Montage au millimètre près, sans découpes

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

Capacité d'adaptation exceptionnelle

La possibilité de régler les rails porteurs de Mounting Systems en hauteur permet d'atteindre un champ PV plan, même sur les toits inégaux.

Sécurité élevée

Grâce au logiciel de dimensionnement de Mounting Systems, l'établissement de la liste de matériel spécifique à un projet nécessitera que quelques minutes. Simultanément, le logiciel vérifie la statique du système selon les conditions locales du projet et les normes en vigueur.

Longévité maximale

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



Surimposition



Modules non-cadrés



Modules cadrés



Portrait



Paysage



Tuiles flamandes



Ardoises



Tuiles plates



Bardeaux en bitume



Bac acier



Technologie Quickstone



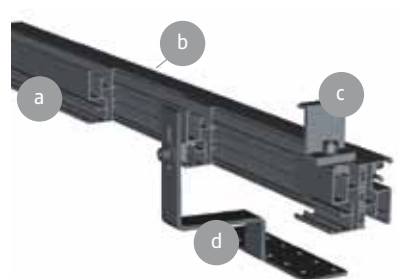
¹ Le système Alpha peut être installé sur quasiment tous les types de couvertures classiques. Pour plus d'informations, contactez-nous en amont de votre planification.



Lieu d'emplacement	Toit incliné – surimposé
Couverture du toit	Indifférente
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	Cadrés, non-cadrés
Disposition des panneaux	En rangées verticales ou horizontales
Orientaion du panneau solaire	Portrait et paysage
Taille du champ de panneaux solaires	Indifférente ²
Emplacement du champ PV sur le toit	Indifférent
Possibilité de rééquilibrage de la hauteur	Jusqu'à 38 mm
Distance entre les crochets de toit	Jusqu'à 2 m ¹
Nozmes	Eurocode 9 – DIN V ENV 1999-1-1: Conception et dimensionnement de structures en aluminium
Profiles de support	Aluminium extrudé (EN AW 6063 T66)
Crochets de toit, petites pièces	Acier inoxydable (V2A)
Couleur	Naturelle
Gazantie	10 ans ³



Technologie de connexion



Embout télescopique

- a Rail de base
- b Rail télescopique
- c Fixation extérieure de module
- d Crochet de toit
- e Connecteur

1 Cette valeur peut changer. Le logiciel vous donnera les valeurs maximales admissibles pour votre projet dépendant du site géographique, du bâtiment, du matériel choisi et des modules.
2 Pour de raisons de dilatation thermique de l'aluminium et de tensions qui en découlent nous vous recommandons des longueurs maximales de rails alu de 12 m par champ PV.
3 Pour des informations détaillées veuillez consulter les conditions de gazantie de Mounting Systems GmbH.