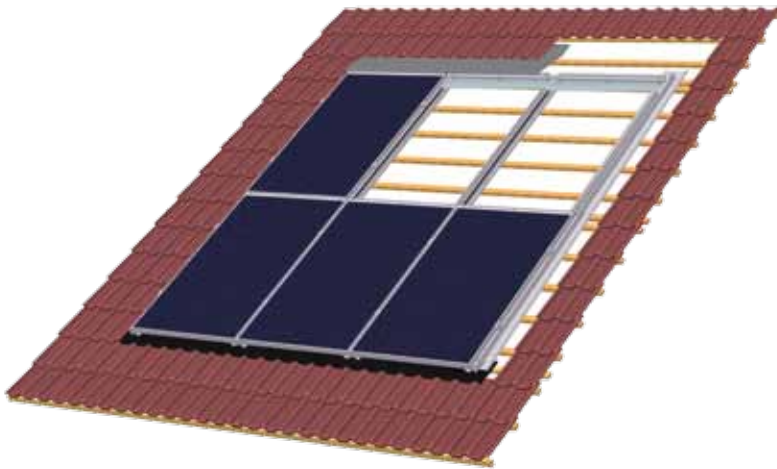




mounting systems



Zeta

Flexibilité d'utilisation

Le Zeta permet d'intégrer facilement les modules photovoltaïques cadrés dans les toitures de bâtiments neufs ou anciens, quel que soit le type¹ de couverture. Le Zeta se monte sur le lattis existant et remplace alors la couverture traditionnelle.

Montage rapide

Tous les composants sont préfabriqués en fonction du type de module et de la configuration du champ de modules choisie.

Des rails courts en aluminium sont conçus avec un « système de clic » breveté pour une prise en main facilitée et une installation rapide.

Haute étanchéité

Le Zeta est basé sur le système de montage Kappa – système d'intégration pour laminés – déjà éprouvé depuis plusieurs années avec succès. Il présente les mêmes caractéristiques qu'une couverture en tuile traditionnelle en matière d'étanchéité. Les profilés spéciaux assurent une ventilation arrière optimale, tout en évacuant l'eau de pluie vers le bas.²

Liberté de disposition

Le toit ou des parties de la surface du toit peuvent être recouverts de modules. Il est également possible d'intégrer des lucarnes et fenêtres en toiture.³

Esthétique visuelle

Le Zeta s'intègre dans le plan de la toiture et présente ainsi un type de fixation de modules très attrayant visuellement.

Longévité maximale

Issus de la haute technologie allemande Mounting Systems GmbH, les profilés en aluminium utilisés sont recyclables et garantissent une longévité maximale grâce à leur haute résistance à la corrosion (testés en soufflerie).



Système intégré dans le toit



Modules cadrés



Portrait



Tuiles flamandes



Ardoises



Tuiles plates



Bardeaux en bitume

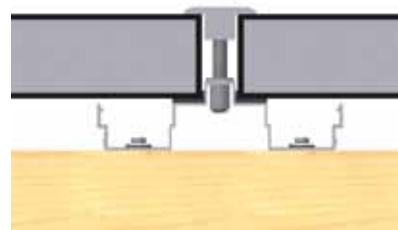


1 Le système Zeta s'utilise avec presque tous les types de tuiles, de coffrages et de couvertures en ardoises. Pour des informations plus détaillées, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation.
2 La pose doit être effectuée conformément aux réglementations locales en vigueur en matière de couvertures de toits.
3 Après vérification préalable.

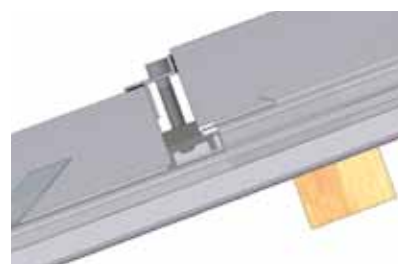


mounting systems

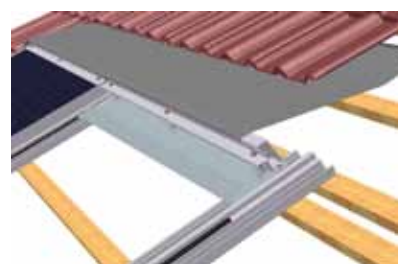
| | |
|--|---|
| Lieu d'emplacement | Toit incliné; intégration dans le toit |
| Couverture du toit | Indifférente |
| Inclinaison du toit | 16° à 45° (supérieure sur demande) ¹ |
| Modules PV | Encadrés |
| Hauteur totale du système PV | 50 mm + hauteur du module |
| Disposition des modules | Surfaces connexes, possibilité également de couverture de toitures entières et d'intégration de lucarnes et fenêtres (après vérification préalable) |
| Dimension des modules | Indifférente |
| Orientation des modules | Portrait |
| Taille du champ de modules | Indifférente |
| Hauteur de l'immeuble | Jusqu'à 12 m (au dessus sur demande) |
| Zone de charge de vent | Jusqu'à zone 3 (au dessus sur demande) |
| Zone de charge de neige | Jusqu'à zone C2 (au dessus sur demande) |
| Lieu de l'emplacement du champ de Modules | Libre |
| Structure de la toiture | Les raccords vissés sont prévus pour des liteaux de pannes en bois d'au moins 40 x 60 mm (autres: sur demande) |
| Normes | Eurocode 1, partie 1-4, Annexe nationale à la NF EN 1991-1-4:2005 ; Annexe nationale à la NF EN 1991-1-3:2004 ; Eurocode 9, partie 1-1 |
| Profilés support | Aluminium extrudé (EN AW 6063 66) |
| Crochets des modules, petit matériel de montage | Acier inoxydable (V2A) |
| Tôles de raccordement | EN AW-Al 99,5 ½ dures |
| Raccordement inférieur | Metall Roll, Perform |
| Joints d'étanchéité | TPE profilé 60° Shore A |
| Couleur | Profilés, vis : naturel (couleur Aluminium) ; bavette inférieure : noir, rouge, gris, marron (autres sur demande) |
| Gazantie | 10 ans |



Coupe horizontale du profilé de support



Vue latérale de la transition entre 2 lignes de panneaux



Vue de l'abergement supérieur

Attention! L'imperméabilité de la toiture dépend d'un montage correct. Pour éviter des problèmes, nous vous proposons des formations pratiques.

¹ La pose doit être effectuée conformément aux réglementations locales en vigueur en matière de couvertures de toits.