

Certificat
CSTB
en cours

Kappa

Souplesse d'utilisation

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

Montage rapide

Tous les éléments du système sont pré-fabriqués, selon le type de module PV choisi et la configuration du champ de module (y compris les tôles de raccordement). Le pré-montage maximal des composants ainsi que le système-Click (patenté) des rails de support permettent la réduction supplémentaire du temps de montage.

Haute étanchéité

Le Kappa, en matière d'étanchéité, présente les mêmes caractéristiques qu'une couverture en tuiles traditionnelle. Les profilés spéciaux assurent une ventilation arrière optimale, tout en évacuant l'eau de pluie vers le bas.

Liberté de disposition

Vous pouvez recouvrir de modules la surface entière ou partielle du toit. En principe, toutes les dispositions cohérentes de modules et l'intégration de fenêtres³ sont possibles.

Esthétique visuelle

Le Kappa s'intègre au même niveau que la couverture et représente ainsi le type de fixation de module le plus attrayant visuellement.

Longévité maximale

Les profilés et les tôles utilisés sont recyclables et garantissent une longévité maximale grâce à leur haute résistance à la corrosion (aluminium).



Système intégré
dans le toit



Modules
non-cadrés



Portrait



Paysage



Tuiles flamandes



Bardeaux en
bitume



Ardoises



Tuiles plates



¹ Le système Kappa est compatible avec pratiquement tous les types de tuiles, de coffrages et de couvertures en ardoise. Pour plus d'informations, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation.

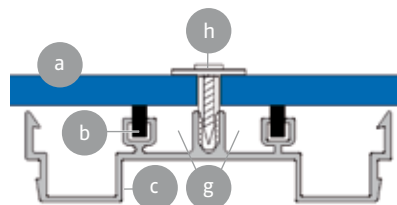
² Possible uniquement lorsque la prise de courant est située au minimum à 55 mm du bord du module.

³ Après vérification préalable.

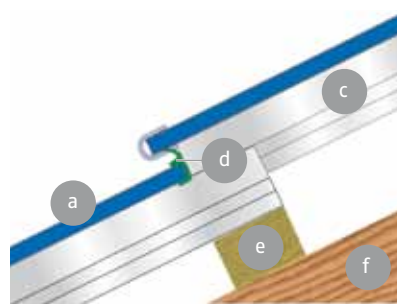


Lieu d'installation	Toiture inclinée – Intégration dans la toiture
Couverture	Adapté à presque tous les types de couverture (informations complémentaires sur demande)
Inclinaison du toit	>23° (en dessous sur demande)
Modules PV	Sans cadre ¹
Type de pose	Type bardeau
Disposition des modules	Surfaces connexes, possibilité également de couverture de toitures entières et d'intégration de fenêtres de toit (après vérification préalable)
Épaisseur des modules	<10 mm (>10 mm sur demande)
Orientation des modules	Portrait, paysage ²
Taille du champ de modules	Indifférente
Emplacement du champ de modules	Indifférente
Structure de la toiture	Les raccords vissés sont prévus pour des liteaux de 40 x 60 mm (autres: sur demande) ³
Normes	Eurocode 1 – Actions sur des structures Eurocode 9 – Conception et dimensionnement des structures en aluminium
Profils support	Aluminium extrudé (EN AW 6063 T6)
Crochets des modules, petit matériel de montage	Acier inoxydable (V2A)
Tôles de raccordement	Raccordement supérieur et latéral: Aluminium
Raccordement inférieur	Metall Roll, Perform
Joint d'étanchéité	Caoutchouc EPDM
Couleur	Profils/tôles: naturelle, revêtement de couleur en option; noir, gris, rouge, marron
Garantie	10 ans ⁴

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



Coupe horizontale



Vue latérale

- a Module PV
- b Caoutchouc de support de verre
- c Profilé de support des modules
- d Caoutchouc de protection des bords
- e Liteau
- f Chevron
- g Ecoulement d'eau
- h Fixation anti-aspiration

Kappa-TD-1004_FRZ

- 1 Compatible avec presque tous les modules sans cadre courants.
- 2 Possible uniquement lorsque la prise de courant est située au minimum à 55 mm du bord du module.
- 3 La pose doit être effectuée conformément aux réglementations locales en vigueur en matière de couvertures de toits.
- 4 Pour plus d'informations veuillez consulter les conditions de garantie de la Mounting Systems GmbH.

Pour de plus amples informations :
www.mounting-systems.de
 Sous réserve de modifications techniques
 2010 © Mounting Systems GmbH