



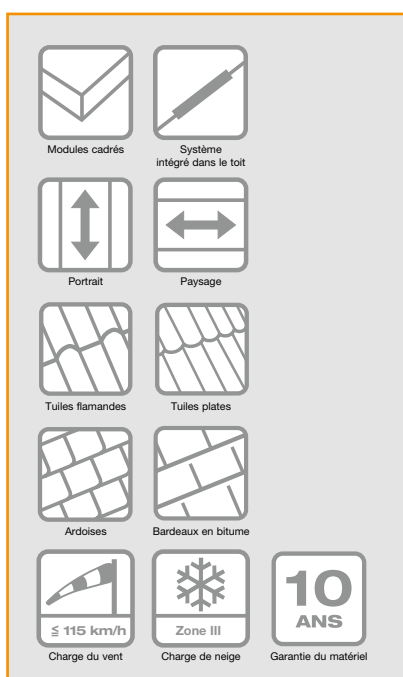
CONERGY

Systèmes de fixation pour installation photovoltaïque | Caractéristiques techniques

## InterSole II

L'InterSole II est un système de fixation complet pour l'intégration de modules photovoltaïques (conformes aux normes IEC61215 ou IEC61646) de toutes dimensions sur des

toits inclinés. L'InterSole, en tant que système d'intégration toiture, ouvre le droit à la prime d'intégration portant le tarif d'achat de l'électricité photovoltaïque à 0,57 € / kWh.



### Un procédé simple et fiable

Le système intégré InterSole est un système complet permettant d'intégrer à la toiture tous les types et toutes les marques de modules photovoltaïques. Il s'adapte aux toits tuiles et aux toits ardoises.

Les plaques InterSole sont comme les tuiles accrochées sur les liteaux. Sur l'InterSole est placé une ancre en aluminium spécialement fabriquée et vissée fermement à travers l'InterSole aux liteaux ou aux chevrons. Les ancres portent les rails d'aluminium sur lesquels sont fixés les modules. Ils servent également de marche à l'installateur.

### Une étanchéité parfaite

Lorsque les éléments de couverture ont été retirés et remplacés par les plaques du système InterSole (polyéthylène à haute densité), l'étanchéité du toit est garantie : des bavettes latérales en aluminium empêchent les infiltrations d'eau sous les tuiles ou ardoises latérales ; une bavette étanche Ubiflex en partie basse ramène l'eau d'écoulement sur les éléments de couverture.

### Ventilation naturelle des modules

L'InterSole assure seul l'étanchéité de la toiture et laisse aux modules la mission pour laquelle ils ont été conçus : la production de courant. De plus, la ventilation naturelle, induite par l'écart entre le module et les plaques InterSole, évite la surchauffe et accroît le rendement des modules.

### Une qualité certifiée

Le système a été certifié par le BDA (Pays-Bas) et par le TÜV (Allemagne). Les InterSole SE sont particulièrement appropriés pour les toits inclinés avec un angle de 15° à 70° (sans Esthétivette 20° à 70°). Le système peut être installé en France métropolitaine max Zone III (vent et neige) selon NV 65, avec des limitations concernant la hauteur et le lieu du bâtiment ainsi que la position des modules.



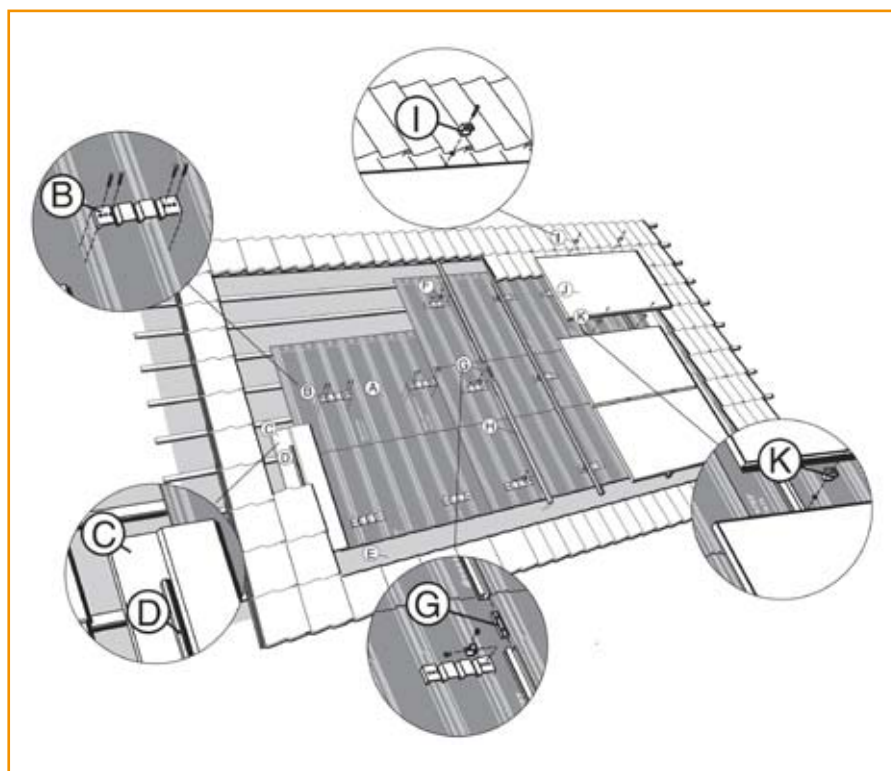
PHOTOVOLTAÏQUE



CONERGY

Systèmes de fixation pour installation photovoltaïque | Caractéristiques techniques

# InterSole



- a** Plaque
- b** Ancre
- c** Bavette latérale
- d** Mousse
- e** Ubiflex
- f** Equerre alu
- g** Profil de jonction
- h** Rail alu
- i** Mors simple
- j** Module solaire
- k** Mors double



### La nouveauté de l'InterSole II : l'Esthétivette

Les abat-vents optionnels "Esthétivette" (bas et haut) empêchent que le vent latéral pousse de l'eau au dessous du système. Cet équipement optionnel est indispensable en cas d'inclinaison inférieure à 20°. En outre il parachève votre installation au sens esthétique.

|  |   |
|--|---|
| <b>Lieu d'emplacement</b>                    | Toit incliné ; intégration dans le toit   |
| <b>Couverture du toit</b>                    | Convient à presque toutes les couvertures de toit (plus d'informations sur demande) |
| <b>Inclinaison du toit</b>                   | 15° à 70°   |
| <b>Modules PV</b>                            | Encadrés  |
| <b>Orientation des modules</b>               | Portrait, paysage   |
| <b>Lieu d'emplacement du champ de module</b> | Libre <sup>1</sup>  |
| <b>Profilés de support</b>                   | Aluminium   |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>Petites pièces</b>        | Aluminium                              |
| <b>Tôles de raccordement</b> | Aluminium                              |
| <b>Plaques</b>               | Plastique PEHD                         |
| <b>Bande inférieure</b>      | Ubiflex (noir ou couleur tuile)        |
| <b>Couleur</b>               | Plaque noires                          |
| <b>Garantie</b>              | 10 ans sur la résistance des matériaux |

<sup>1</sup> Tenez compte de la charge du vent accrue en cas d'installation au bord ou à l'angle du toit. Pour des informations plus détaillées, veuillez nous contacter avant la planification de votre installation. La charge au bord ou à l'angle du toit doit être vérifiée au cas par cas.

Distribué par :

InterSole-FT-FRA-0807

PHOTOVOLTAÏQUE