

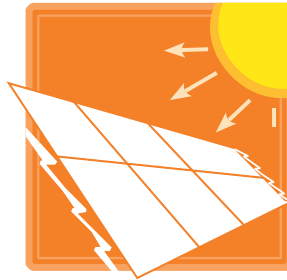
**PV INSERRA<sup>®</sup>**  
SYSTEME D'INTEGRATION AU BÂTI











# PV INSERRA®

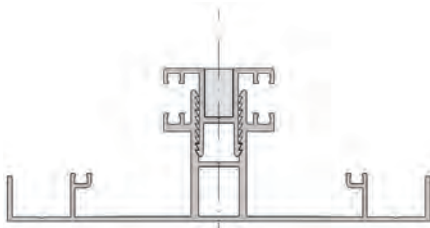
## SYSTEME D'INTEGRATION AU BÂTI

La structure de rails porteurs-drainants en aluminium PV-INSERRA® de Yandalux (brevet déposé) et un module photovoltaïque forment un seul bloc assurant la fonction d'étanchéité en remplacement d'éléments traditionnels de couverture.



 portrait	 paysage	 cadre ≤ 50mm	 sans cadre
 10 ans garantie-produit	 ~5,5 Kg/m <sup>2</sup>	 Zdv 1-4	 <5,4KN/m <sup>2</sup>

- Toitures neuves ou existantes
- Couverture partielle ou complète
- Pente 5° (9%) pour installation en toiture complète, sinon 8° (14%).
- Pour fixation sur une charpente métallique, béton, bois
- Pour constructions de verrières, vérandas, serres, jardins d'hiver
- Egalement adapté au solaire thermique intégré
- Partie translucide ou ouvrants intégrables
- Porte-à-faux possible de 0,5m au-dessus de la panne faîtière et / ou de 1,5m en dessous de la panne sablière
- Portée variable de 1m (ZV4-NV65) à 2,5m (ZV1&2 -NV65)
  - Zone de vents 5, nous consulter
- Longueur max. du rampant : 30 m en standard - au-delà, nous consulter
- Résistance à l'arrachement des parclozes ≥ 2 Tonnes
- Gestion efficace des contraintes de dilatation en toiture
- Profilés en aluminium recyclable
- Nombre restreint de composants
- Montage facile et rapide par clip-sage des parclozes
- Pas de visserie apparente
- Anodisation ou thermo-laquage sur demande



YL-PVINS TD F10.12  
Sous réserve de modifications techniques

### DONNÉES TECHNIQUES

#### SYSTÈME DE MONTAGE

<b>Matériau des rails de support</b>	Aluminium EN AW-6060 T66
<b>Tolérances</b>	selon les normes EN 755-9
<b>Inclinaison</b>	> 5° (9%) pour installation en toiture complète, sinon 8° (14%) sans limitations, jusqu'à la verticale
<b>Résistance statique</b>	Tous les composants selon la norme DIN 1055 T4 et T5
<b>Matériaux des composants</b>	Acier inoxydable (V2A, 1.4301) / AlMgSi 0,5 F22, DIN 1725/1748
<b>Garantie-produit</b>	10 ans
<b>Formation</b>	Deux centres (sud de la France ou D-Hambourg) sont à votre disposition pour vous assurer une formation aux techniques de mise en œuvre du système PV-Inserra.

