

# Les systèmes d'intégration disponibles avec vos modules photovoltaïques

## ➤ Systèmes IPV UNIVERSEL :

**IPV 30 UNI** (orientation portrait) et **IPV 35 UNI** (orientation paysage)

Ubbink France a développé un système d'intégration **Universel**, adaptés à de nombreux modules photovoltaïques du marché, simple et rapide à installer. Découvrez les systèmes **IPV 30 UNI** (orientation portrait) et **IPV 35 UNI\*** (orientation paysage), esthétiques et discrets sur le toit.

Notre système est garanti **10 ans**, sous réserve des préconisations de pose.



Système d'intégration IPV 30 UNI

Conforme aux critères d'intégration au bâti 2011 du CEIAB

Demande de Pass'Innovation en cours

Dossier déposé au CEIAB

## Une pose simple et rapide !

UBBINK France vous propose un système facile à mettre en œuvre.

L'installation se déroule en deux temps :

- le pré-équipement des modules Ubbink au sol
- le montage des modules Ubbink pré-équipés sur le toit.

Le temps passé sur le toit est ainsi considérablement réduit.

Chaque module est équipé de profilés drainants, horizontaux et verticaux, dirigeant efficacement l'eau vers la gouttière et laissant le champ photovoltaïque propre.

## De multiples avantages



### Simple à installer

Les modules se pré-équipent au sol, la durée passée sur le toit est ainsi diminuée. Le toit reste moins longtemps découvert.



### Une solidité à toute épreuve

Les rails se fixent directement sur les chevrons ou sur la volige grâce aux attaches de rail. La fixation des rails est donc indépendante de la qualité des liteaux.



### Esthétique, discret et ventilé

Aucun élément ne vient recouvrir le cadre du module.



### Durable et propre

Les profilés drainants permettent la conduite de l'eau entre chaque module.



### Respect de la réglementation

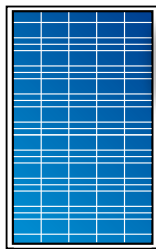
Conçu selon les critères d'intégration au bâti 2011.



### De nombreuses possibilités de pose

\* Le système IPV 35 UNI peut également être posé avec des modules Ubbink.

## ■ Système d'intégration Ubbink IPV 30 UNI

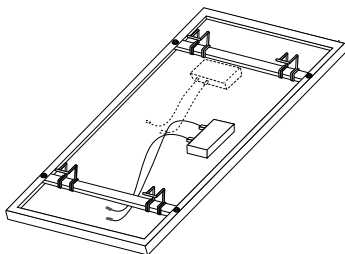


**GARANTIE  
10 ANS**

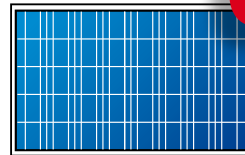
IPV 30 UNI = orientation portrait

Sa mise en œuvre est simple :

- Pré-équipement des modules au sol ou en atelier : fixation des traverses, crochets et gouttières.
- Montage sur le toit : il suffit d'accrocher les modules pré-équipés sur les rails, préalablement fixés sur les chevrons.



## ■ Système d'intégration Ubbink IPV 35 UNI

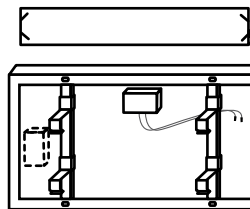


**GARANTIE  
10 ANS**

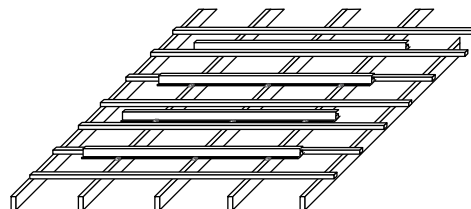
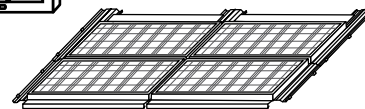
IPV 35 UNI = orientation paysage

Sa mise en œuvre est simple :

- Pré-équipement des modules au sol ou en atelier : fixation des traverses et crochets.
- Montage sur le toit : il suffit d'accrocher les modules pré-équipés et les gouttières sur les rails, préalablement fixés sur les chevrons.



module pré-équipé



montage sur le toit

## Caractéristiques techniques

	IPV 30 UNI	IPV 35 UNI
Temps de pose	1 jour seulement (pour toits tuiles et toits ardoises).*	
Matériaux	Le système est composé à 100% d'aluminium (système léger) hors quincaillerie.	
Pente de toit admissible	De 15° à 70°	
Poids	5,25 kg/ module (hors poids du module) 4,11 kg/m <sup>2</sup>	
Finition	Bavette Ubiflex® et joint précontraint pour étanchéifier en parties haute, basse et latérales.	
Outillage nécessaire	Clés hexagonales creuses (10 et 13), tournevis à embout Torx, un mètre, un maillet et un cutter.	

\* selon les conditions de pose

Pour choisir vos modules Ubbink, rendez-vous à la page 16 de votre brochure.