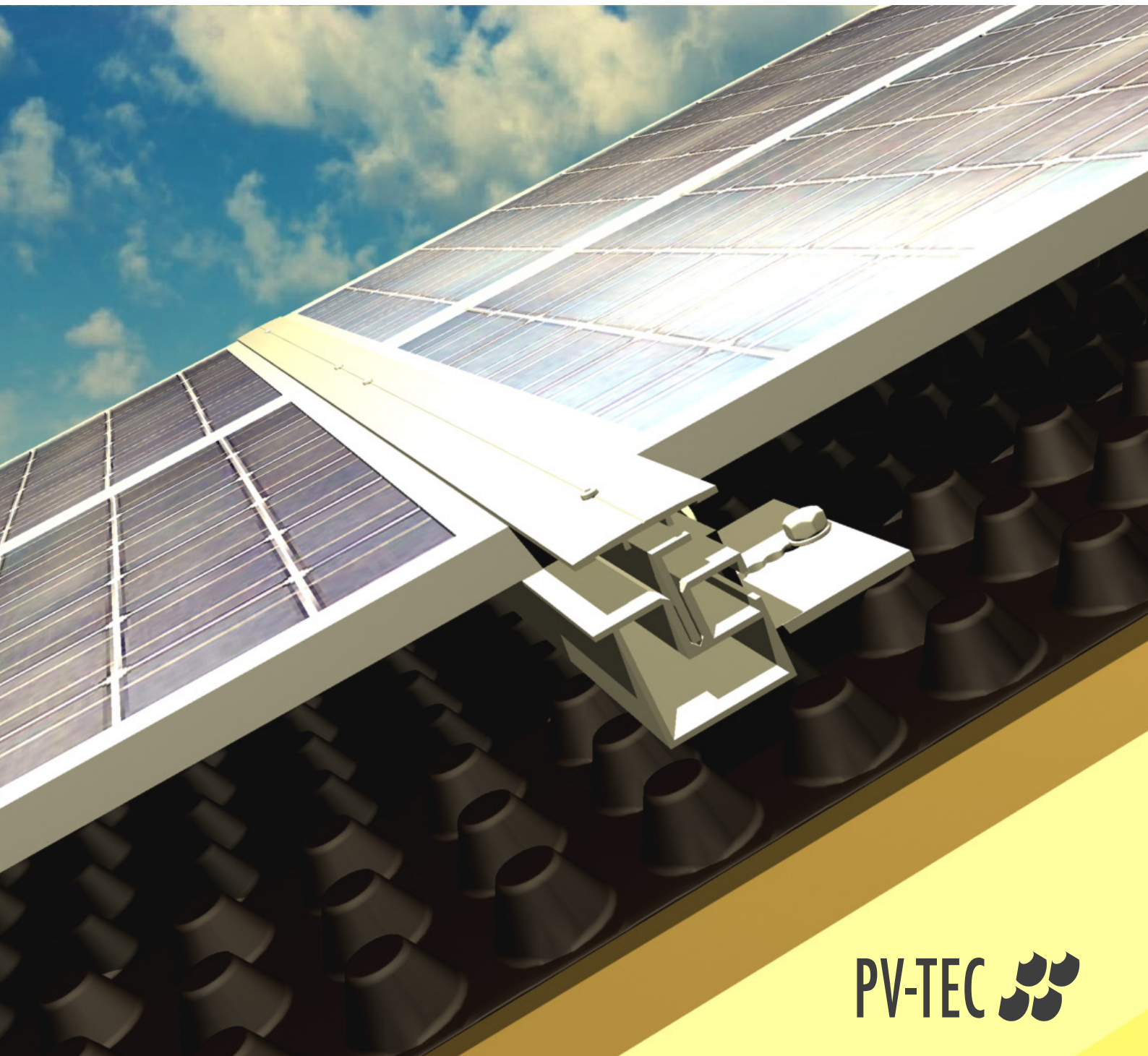


PV-TEC

SYSTEME D'INTEGRATION AU BÂTI

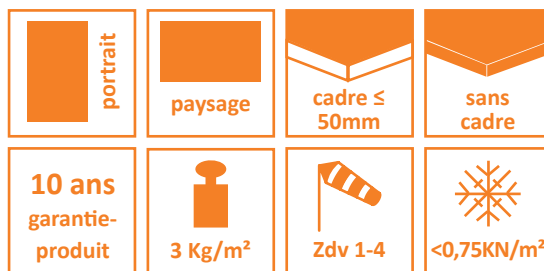
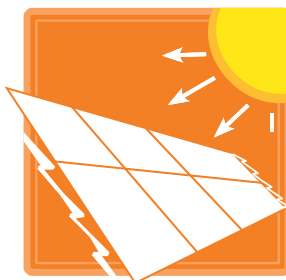


PV-TEC 

PV-TEC

SYSTEME D'INTEGRATION AU BÂTI

Le système de fixation complet PV-TEC est composé d'une couche de drainage, constituée de PEHD, sur laquelle repose une structure en aluminium, destinée à supporter les panneaux solaires. Le champ photovoltaïque devient, alors, partie intégrante de la structure et contribue au design et à l'esthétique du bâtiment.



- Approprié pour une inclinaison de toit $\geq 10^\circ$
- Livré en rouleaux, la mise en oeuvre est plus aisée et plus rapide
- Facile / rapide à poser : moins d'une h/m²
- Pour toutes tailles de panneaux, avec ou sans cadre, montés en portrait ou paysage
- Totalement étanche, à forte capacité d'évacuation
- Poids inférieur à 3kg/m²
- Innocuité de la couche de drainage en cas de récupération de l'eau de pluie
- Insensible aux émanations (méthane ou ammoniacque par ex.)
- Pour emploi en neuf ou en rénovation de tout type de charpente
- Intégration avec surélévation minime
- Ventilation arrière optimale: évite la condensation sous panneaux
- Eligible à la prime d'intégration au bâtiment
- Garantie 10 ans
- Certifié TÜV
- CSTB : Pass'innovation vert 2010-057

DETAILS

SYSTÈME DE DRAINAGE

Matériel / couche d'étanchéité	PEHD (polyéthylène de haute densité), doublement stabilisé l'UV selon une formule spéciale
Épaisseur du matériel	env. 1,4 mm
Couleur	noir
Largeur / longueur	rouleaux de 1 et 2 m de largeur; longueur 20 m
Capacité d'évacuation	10 l/s/m
Propriétés physiologiques	Aucun risque pour récupération de l'eau potable
Résistance à la compression	> 220 kN/m ² / Charge de neige 0,75 kN/m ²
Domaine de température	-40°C à +80°C
Hauteur des plots	20mm
Inflammabilité	Selon DIN 4102, classe de matériau B2

SYSTÈME DE MONTAGE

Matériau des rails de support	AlMgSi 0,5 F22, DIN 1725/1748
Inclinaison	>10° <60° - des exceptions sur demande sont possibles. Aucune limitation de la hauteur du toit.
Sous-structure du toit	Des équerre de fixation sont prévues pour des chevrons de 40 x 40 mm (autres : sur demande)
Résistance statique	Tous les composants selon la norme DIN 1055 T4 et T5. Il faut au minimum un point de fixation par 1,3m ² de panneaux. La distance maximale des fixations sur la charpente est de 70 cm.
Matériaux des composants	Acier inoxydable (V2A, 1.4301)
Oxydation anodique	DIN 17611 (optionnel)
Protection contre la foudre	Possible, moyennant supplément



YL-PVTEC TD F10.06
Sous réserve de modifications techniques

