



N E X T L E V E L S Y S T E M S

PMT

N E X T L E V E L M O U N T I N G

PMT

Dépasse toutes les attentes en matière de montage de panneaux photovoltaïques ! Pour nous, cela signifie offrir un service de premier ordre, une sécurité illimitée et une qualité durable.

Un perfectionnement constant basé sur les exigences de nos groupes cibles nous permet d'agir directement en fonction des besoins du marché. Grâce à nos nombreux clients nationaux et internationaux, nous voyons notre avenir selon une perspective mondiale et avons hâte de poursuivre notre croissance.

QUI SOMMES- NOUS

Nous sommes une entreprise innovante spécialisée dans le développement et la fabrication d'infrastructures photovoltaïques de haute qualité.

En tant qu'entreprise jeune et dynamique, nous sommes fiers d'entretenir une culture d'entreprise caractérisée par son ouverture, sa créativité et son agilité. Nous nous sommes fixé comme objectif de défer le statu quo qui règne dans le secteur des infrastructures photo-

voltaïques et d'établir de nouveaux standards grâce à des innovations technologiques et des approches non conventionnelles, caractérisées par leur stabilité, leur durabilité et l'optimisation de leurs caractéristiques aérodynamiques.

Nous sommes fiers d'offrir à nos clients non seulement des produits de premier ordre, mais aussi un excellent Service Clients adapté à leurs besoins individuels.

QUALITÉ

PMT est synonyme de solutions de montage de haute qualité (agrément technique pour le secteur de la construction), de fiabilité et de gestion certifiée de la qualité.

À L'ÉCOUTE DU CLIENT

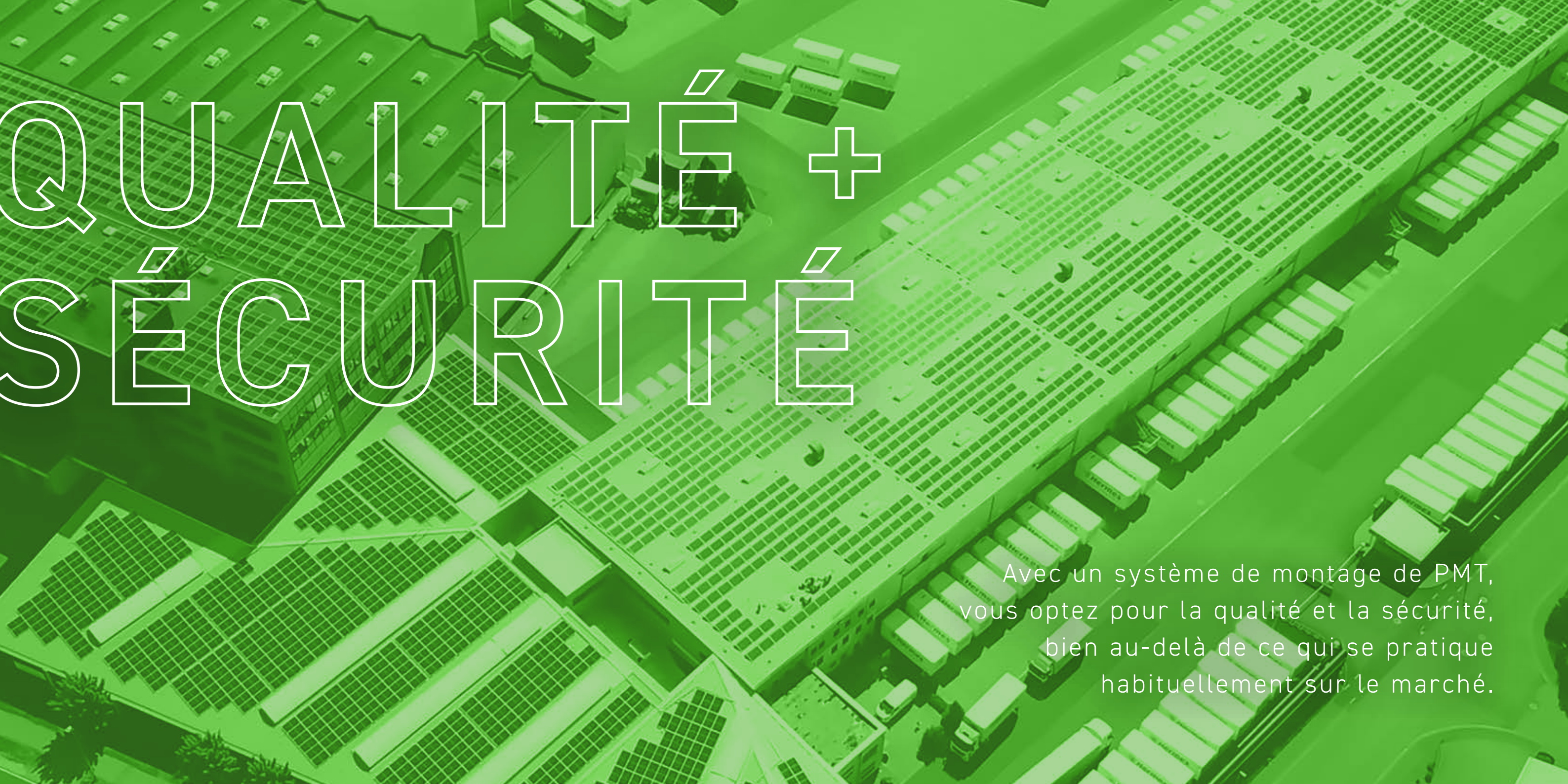
En prenant la pratique comme point de départ, l'accent est mis sur les systèmes à encliquer, faciles à monter, pour un montage rapide et sans erreur.

INNOVATION

Notre objectif est de proposer des solutions techniques simples au plus haut niveau technique, avec des accessoires bien pensés et des tests de produits permanents, au service d'une qualité de produit constante.

Des systèmes fiables
conçus au coeur
de la forêt de Franconie.

RÉCHERCHE + DÉVELOPPEMENT



QUALITÉ + SÉCURITÉ

Avec un système de montage de PMT,
vous optez pour la qualité et la sécurité,
bien au-delà de ce qui se pratique
habituellement sur le marché.

PMT

SYSTÈME DE MONTAGE

TOITURE INCLINÉE

PMT FLAT DIRECT



PMT GHOST



TOITURE PLATE

PMT EVO 2.1 EW



PMT EVO 2.1 S



PMT X118



CARPORT

PMT CARPORT





PMT

EVO 2.1

PMT EVO 2.1

AVANTAGES DU PRODUIT

Avantages	Technologie d'encliquetage pour un montage simple et sans erreur
Optimisé pour le lestage	Mis au point en soufflerie, donc optimisé au maximum pour le lestage
Adaptable	Toutes les tailles de module jusqu'à 1300 mm de largeur peuvent être construites
Courant de foudre	Protection antisurtension
Accessoires	Raccordement au profil, points de fixation mécaniques, couvercles latéraux, support pour capteur de rayonnement, couvercle de conduit de câbles, pince latérale, connecteur de faitage (rails et orientation du module), support central
Garantie	15 ans
Pincés universelles pour modules et lestage	30 - 50 mm
Passage de câbles	Passage de câbles intégré directement au système, dans le sens de la longueur et de la largeur
Particularités du produit	Grande surface d'appui = meilleure répartition de la charge Allègement de l'isolation grâce à une meilleure répartition de la charge Dans le cas d'isolations moins résistantes, économie du troisième rail de sol ProPlate durables en PE (HD) recyclé



PMT EVO 2.1 EW

DONNÉES TECHNIQUES

Type d'utilisation	Toit plat jusqu'à 5° d'inclinaison du toit (projets spéciaux possibles jusqu'à 10°)
Angle d'incidence	10° et 15°
Orientation	Est-Ouest
Couverture de toiture	Film (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitume, TAN (tôle d'acier nervuré), béton ProPlate Gravel : gravier + toiture verte
Pas standard	De 2205 mm à 2882 mm (en fonction de la largeur du module et de la variante du système)
Poids	Charge surfacique du système, module et lest compris à partir de 9,5 kg/m ²
ProPlate	Semelle de protection en plastique recyclé PE-HD Pas de migration de plastifiant
Certifications / Rapports de test	Système supportant le courant de foudre selon DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Agrément technique général Z-14.4-790 pour l'ensemble du système Rapport de test justifiant la liaison équipotentielle (<1 Ω) pour l'ensemble du système
Matériaux	Aluminium EN AW 6060 T66 PE HD recyclé (polyéthylène à haute densité)
Modules PV compatibles	Toutes les tailles courantes de modules PV : Largeur : 985 – 1300 mm Longueur : 1550 – 2400 mm Hauteur : 30 – 50 mm



PMT EVO 2.1 S

DONNÉES TECHNIQUES

Type d'utilisation	Toit plat jusqu'à 5° d'inclinaison du toit (projets spéciaux possibles jusqu'à 10°)
Angle d'incidence	10° et 15°
Orientation	Sud
Couverture de toiture	Film (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitume, TAN (tôle d'acier nervuré), béton ProPlate Gravel : gravier + toiture verte
Pas standard	1500 mm / 1650 mm / 1800 mm
Poids	Charge surfacique du système, module et lest compris à partir de 9,5 kg/m ²
ProPlate	Semelle de protection en plastique recyclé PE-HD Pas de migration de plastifiant
Certifications / Rapports de test	Système supportant le courant de foudre selon DIN EN 62561-1 (VDE 0185-561-1):2017-12 Agrément technique général Z-14.4-790 pour l'ensemble du système Rapport de test justifiant la liaison équipotentielle (<1 Ω) pour l'ensemble du système
Matériaux	Aluminium EN AW 6060 T66 PE HD recyclé (polyéthylène à haute densité)
Modules PV compatibles	Toutes les tailles courantes de modules PV : Largeur : 985 - 1300 mm Longueur : 1550 - 2340 mm Hauteur : 30 - 50 mm





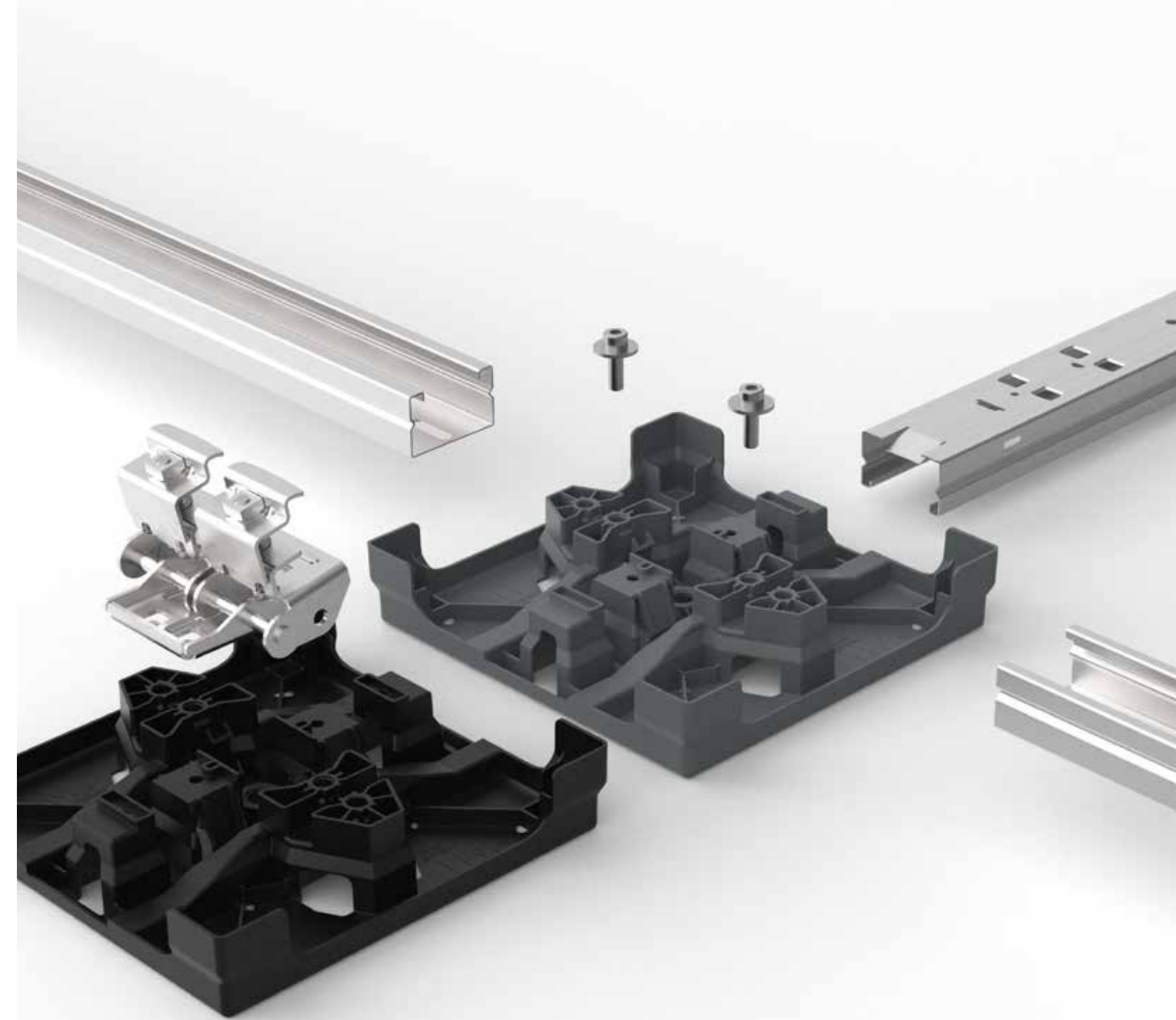
PMT

X118

PMT X118

AVANTAGES DU PRODUIT

1 système – 2 types de pince	Agrafage latéral, serrage quart de point
Temps de montage	Montage rapide grâce à des composants bénéficiant d'un haut degré de pré-assemblage
Facilité de montage	Montage convivial avec un seul outil grâce à la technologie intuitive Push & Click
Maniement facile	Maniement particulièrement simple des grands modules grâce au montage pivotant des modules, moins de travail de montage
Entretien facile	Montage et démontage faciles des modules, possibilité de démonter le système
Montage en sécurité	Montage sans prendre appui sur le module / pas de micro-fissures
Plaques EasyPlate	Grande surface d'appui avec peu de matériel, les plaques EasyPlate sont incluses dans la garantie ; Absence de migration du plastifiant = protection du revêtement de toiture
Faible nombre de pièces	Plus grande disponibilité des matériaux avec une logistique simplifiée
Charge exercée sur la toiture	Absence de charge ponctuelle, mais charge surfacique, Meilleure répartition de la charge grâce à une grande surface d'activation, environ 400 cm ² par EasyPlate
Planification	Utilisation optimisée des surfaces grâce à la simplification de réalisation des évidements pour les objets gênants sur le toit
Groupes de modules	Possibilité de groupes de modules de grande taille (30 x 30 m)
Fabrication	Fabriqué en UE / Allemagne



PMT X118

DONNÉES TECHNIQUES

Type d'utilisation	Toitures plates jusqu'à 10° d'inclinaison
Angle d'incidence	10°
Orientation	Est-ouest
Couverture de toiture	Film plastique (EPDM, PVC, TPO/FPO), bitume, béton
Pas standard	2384 mm / 2504 mm / 2629 mm / 2749 mm
Poids	Charge surfacique du système, avec module mais sans lest, à partir de 12,5 kg/m ²
EasyPlate	Semelle de protection en plastique PE-HD + GF20 Pas de migration de plastifiant
Matériaux	Tôle d'acier S350GD / S550GD, revêtement ZM310 PE-HD + GF20
Modules PV compatibles	Toutes les tailles courantes de modules PV : Agrafage latéral Largeur = 990 - 1230 mm Longueur = 1600 - 2000 mm Hauteur = 30 - 40 mm Serrage quart de point Largeur = 990 - 1230 mm Longueur = 1600 - 2500 mm Hauteur = 30 - 40 mm





PMT

FLAT

DIRECT

PMT FLAT DIRECT

AVANTAGES DU PRODUIT

Aucune pénétration nécessaire de la toiture

Montage en parallèle sur le toit

Utilisable jusqu'à une inclinaison de 30°

Liaison recommandée à partir de 1°, obligatoire à partir de 5°

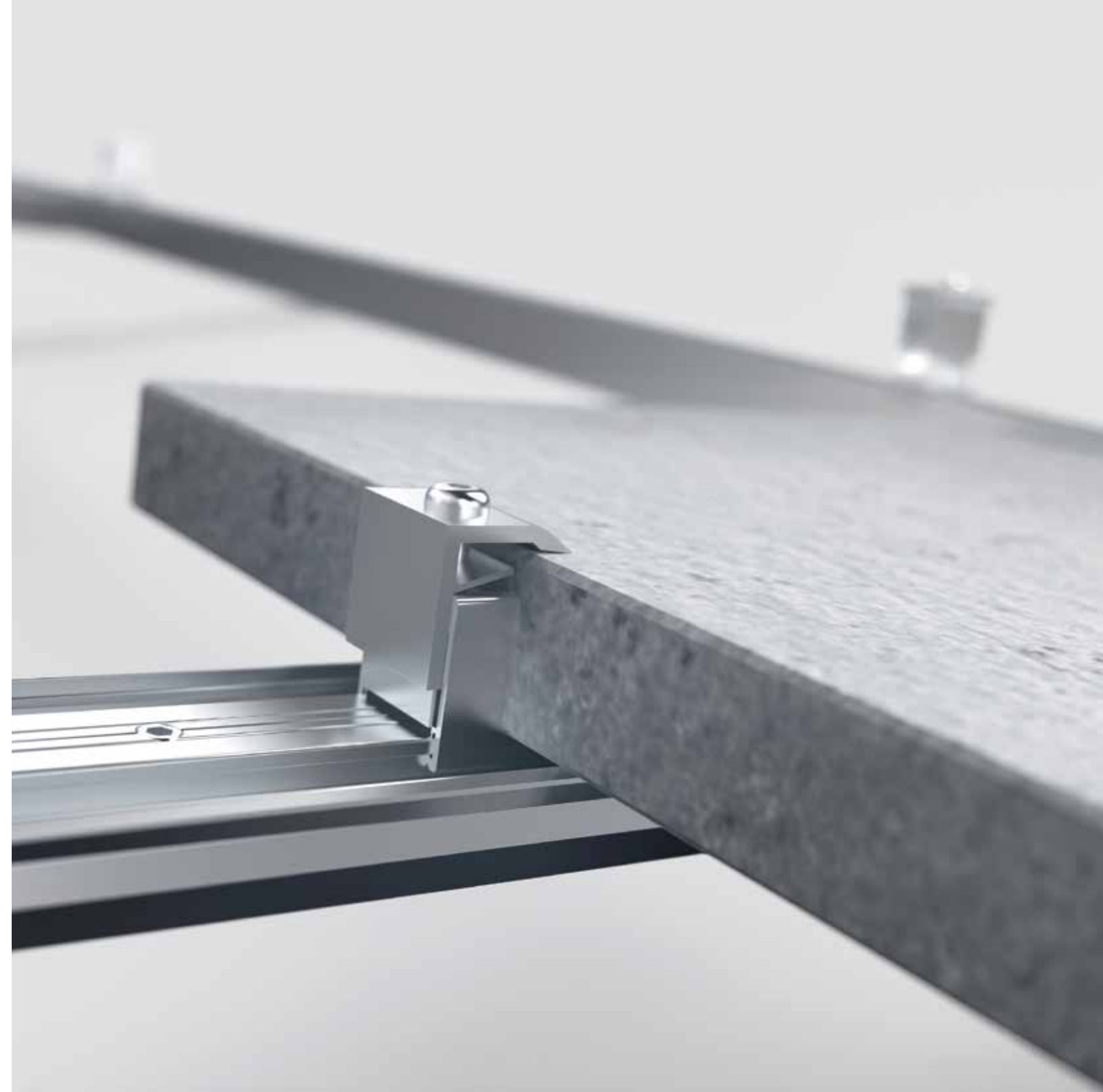
Peut être monté sur de nombreux types de toiture
Toitures en film plastique, bitume, béton, sandwich jusqu'à une hauteur de nervure de 70 mm

Compatible avec différents types de toiture
Toitures à deux pentes, à un pan, en écailles, en papillon, en berceau et voûtée

Montage vertical des modules avec un espace de 160 mm entre les modules

Très faibles valeurs de lest grâce aux effets aérodynamiques
Espace d'air de 160 mm entre les modules

Tapis de protection de haute technicité de 11 mm avec un revêtement antidérapant (mousse PE) et une haute résistance durable à la compression

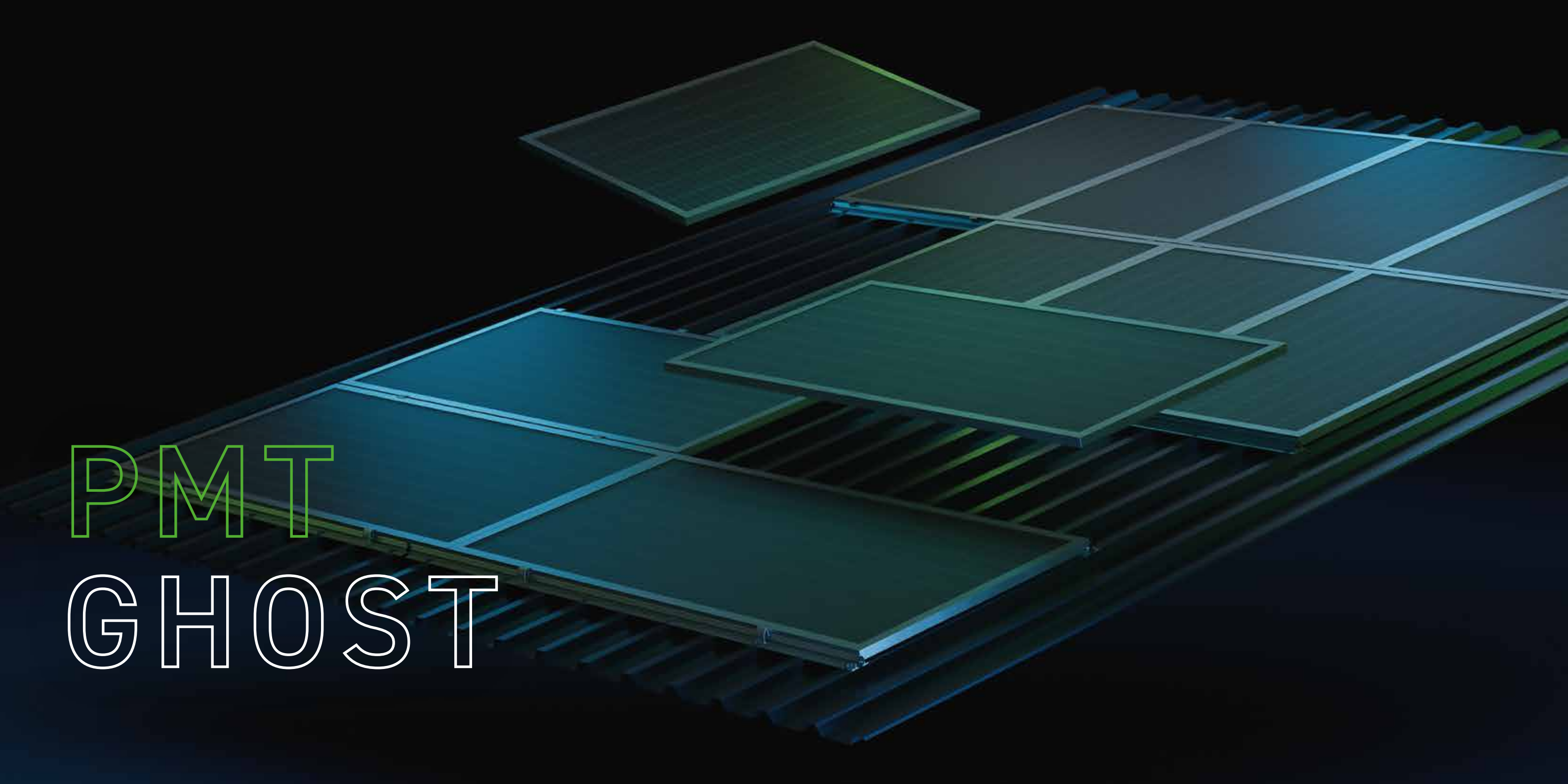


PMT FLAT DIRECT

DONNÉES TECHNIQUES

Type de toiture	Toit à deux pentes, à un pan et à redans (projets spéciaux possibles)
Inclinaison de toiture	0 – 30°
Pose en toiture	Toitures en film plastique, bitume, béton, sandwich jusqu'à une hauteur de nervure de 70 mm
Liaison à la toiture	Possibilité de montage sans liaison à la toiture
Configuration minimale	2 rangées de 3 modules 3 rangées de 2 modules
Entraxe standard	Longueur de module X + 160 mm du bord avant du module au bord avant du module suivant (projets spéciaux possibles) Pour plus de détails, voir la documentation du projet
Poids	Faible charge surfacique à partir de 1,25 kg/m ² Env. 10,7 kg/m ² d'infrastructure + module
Matériau	Exclusivement de l'aluminium haute qualité EN-AW-6063-T3 et de l'acier inoxydable A2-70
Compatibilité avec les modules photovoltaïques	Toutes les tailles courantes de modules photovoltaïques : Largeur : 980 – 1050 mm (1220 mm*) Longueur : 1630 – 1870 mm (2110 mm*) Hauteur : 30 – 50 mm
	* Sur demande





PMT

GHOST

PMT GHOST

LES AVANTAGES DU PRODUIT *

Design révolutionnaire	Seulement trois composants : Rail, couvercle enclenchable et fixation
Tout est possible	Montage horizontal et vertical ainsi que combinaison possible, chaque taille de module avec une hauteur de cadre de 30 à 40 mm compatible avec le même rail
Montage simple et rapide	Aucune vis requise pour le serrage des modules Cela minimise les erreurs de montage
Logistique et stockage optimisés	Économies grâce à des rails empilables, 140 rails par unité d'emballage dans toutes les longueurs disponibles
Bon rapport coût-efficacité	Système de montage relativement avantageux en matière de matériel et de temps de montage
Gestion des câbles intégrée	Pose des câbles possible directement sur le système
Pas de séparation thermique nécessaire.	Les modules flottants permettent d'installer un plus grand nombre de champs de modules

* Les indications du fabricant doivent être respectées et la validation du constructeur et du client doit être obtenue.



PMT GHOST

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES *

Type de toiture	Toit à double pente, en appentis, en shed et à pente inversée
Inclinaison de toiture	0 à 75°
Pose en toiture	Bac trapézoïdal en acier d'une épaisseur de 0,75 à 1,0 mm
Liaison à la toiture	Vissage avec étanchéité
Fixation	Vis autotaraudeuse non usinée avec agrément de l'office chargé de la surveillance des travaux
Matériau	Aluminium EN-AW-6060-T66 Acier inoxydable
Bande d'étanchéité et de protection	EPDM 25 x 2 mm préconfectionné
Disposition	Montage horizontal et vertical, combinaison possible
1 système – 3 types de pince	Serrage au bord, à quatre points, à 6 points possible
Compatibilité avec les modules photovoltaïques	Toutes les tailles courantes de modules photovoltaïques Modules encadrés avec hauteur de cadre 30 à 40 mm



* Les indications du fabricant doivent être respectées et la validation du constructeur et du client doit être obtenue.

PMT

CARPORT



PMT CARPORT

AVANTAGES PRODUIT

Planification d'autorisations, construction et livraison des matériaux du même fournisseur

Plus de 10 ans d'expérience sur le marché et de nombreux projets réalisés

Design unique

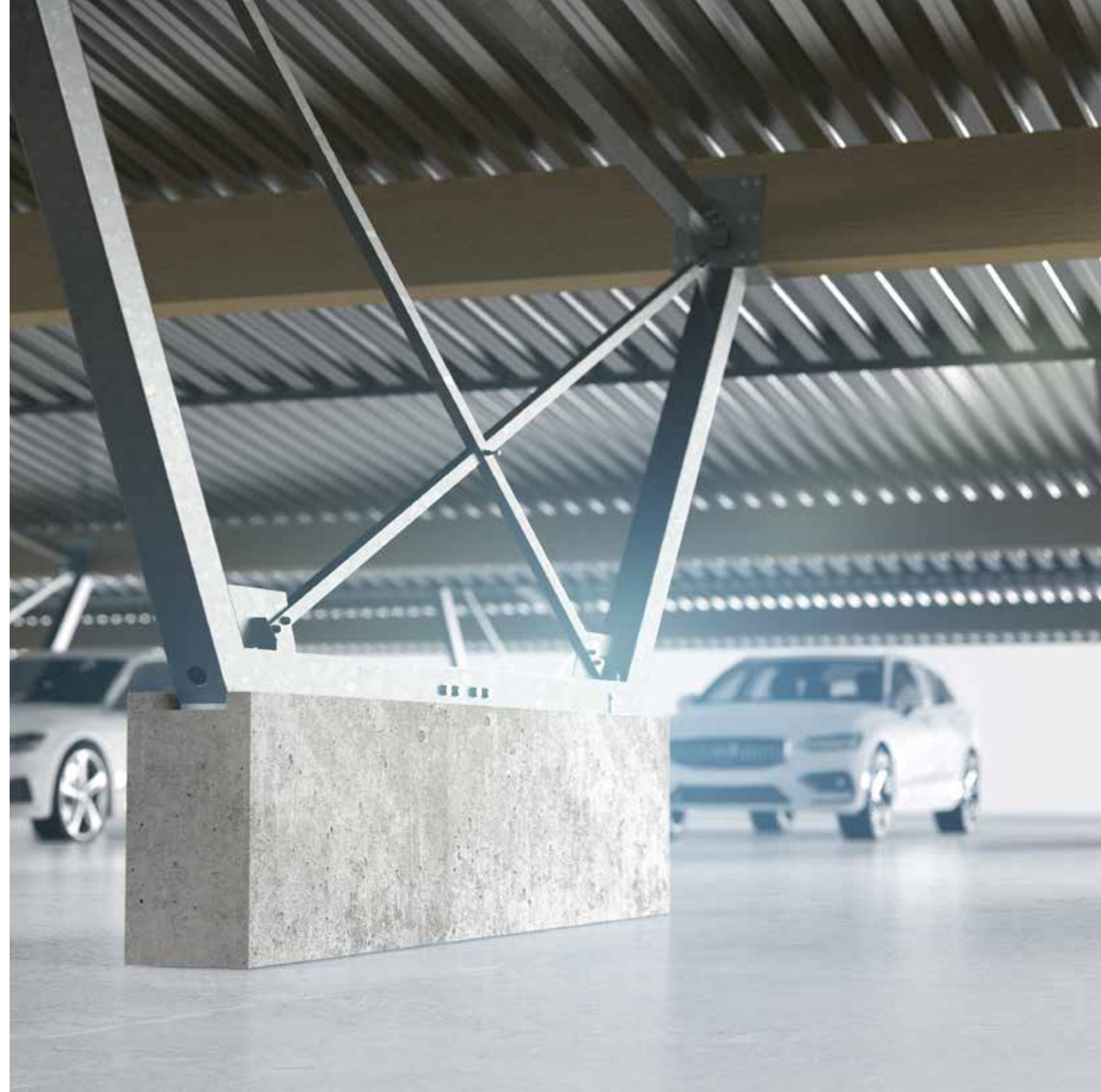
Accessoires polyvalents

Option de montage caisson mural intégrable

Utilisation max. de la surface av. 4 places doubles entre deux socles

Protection anticollision intégrée av. socle béton préfab.

Fondation par pieux battus peu invasive



PMT CARPORT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Hauteur d'entrée	2,65 m / 3,75 m
Espacement des appuis	Selon le projet
Profondeur de toiture	13 m (standard)
Longueur de toiture	Illimitée
Inclinaison de toiture	10°
Protection anticollision	10 kN (avec véhicules de 3,0 t max.)
Panne	Bois ou acier



COMME UN PRO !

Notre logiciel de planification PV PMT PLAN vous aide à planifier votre projet photovoltaïque de manière simple et sûre. Basé sur le cloud, il est accessible à tout moment et en tout lieu.

Pour de plus amples informations, voir
<https://pmt.solutions/fr/photovoltaik-planer/>



A group of five people, three men and two women, are standing in front of a car in a dark, industrial setting. They are all wearing dark clothing. The man in the center has his arms crossed. The woman on the right is also wearing glasses and has her arms crossed. The background shows a building with horizontal siding and some trees in the distance.

ACADEMY+ SERVICES

ACADEMY+SERVICES

Instructions de montage	Nous t'accompagnons sur le chantier : soutien sur place pour des projets sans problème et réussis
Formations au montage	Bien connaître les systèmes lors d'une formation : des connaissances approfondies grâce à des exercices pratiques pour une utilisation sûre du système
Apprendre à connaître les raccords de toiture pour tous les supports	Une expertise complète pour des installations flexibles et sûres sur différents types de toitures
De Beginner à Advanced et Professional	Contrôle total des étapes de planification pour des projets efficaces Projets sans erreurs
Formations pour des cas d'application spécifiques	Des connaissances ciblées pour des projets spécifiques situations de projet et exigences
Assistance client par mail & téléphone	Une aide immédiate et personnalisée pour les demandes urgentes
Sécurité du projet à plusieurs niveaux	Fiabilité et sécurité accrues pour vos projets
PMT PROOF LITE	Nous visitons et contrôlons l'installation terminée pour détecter les défauts de construction et les erreurs techniques
PMT PROOF CLASSIC	Visite et contrôle de l'installation terminée + certificat de charge de vent de l'IFI, Protection contre l'effet de chenille & contrôle de l'isolation
PMT PROOF PREMIUM	Visite de l'installation terminée ; lettre de charge de vent de l'IFI, sécurisation contre les effet de chenille, contrôle de l'isolation, formation du personnel de montage et, si possible, survol de l'installation par un drone



NOUS SOMMES
À VOTRE
DISPOSITION

Premium Mounting Technologies GmbH & Co. KG
Industriestr. 25
D-95346 Stadtsteinach

T +49 9225 9550 0
F +49 9225 9550 999
info@pmt.solutions

www.pmt.solutions

Sous réserve de modifications techniques, des possibilités de livraison et d'erreurs éventuelles.

PMT

www.pmt.solutions