



ACCESSOIRES PREVARIO POUR Panneaux SOLAIRES

SOUS-CONSTRUCTION POUR
INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES





Représentation symbolique



Représentation symbolique

ACCESSOIRES PREVARIO POUR PANNEAUX SOLAIRES

Laissez votre toit travailler pour vous.

Si l'énergie solaire est l'une des formes d'énergie les plus écologiques, elle permet également aux propriétaires de faire des économies. Ce type d'installation ne consomme pas de précieuses ressources naturelles, pas plus qu'il ne pollue en libérant du dioxyde de carbone.

SOUS-CONSTRUCTION POUR INSTALLATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Avec sa gamme d'accessoires pour panneaux solaires PREVARIO, PREFA propose un système ingénieux parfaitement adapté aux couvertures. Comparé à de nombreux autres dispositifs de fixation pour modules photovoltaïques, ce système n'a aucun impact sur les fonctions et la longévité des couvertures PREFA. Quelle que soit la toiture choisie — de la couverture réalisée avec des produits petit format aux couvertures à joints debout PREFALZ, PREFA propose les fixations adaptées. La sécurité étant dans ce domaine une exigence primordiale, le conseil ainsi que les calculs portant sur la sous-construction passent exclusivement par le service technique produit de PREFA ou par des partenaires commerciaux qualifiés.

ACCESSOIRES PREVARIO POUR PANNEAUX SOLAIRES

1. PREVARIO 3.S
2. PREVARIO PREFALZ
3. PREVARIO Sunny



LA SOLUTION PARFAITE POUR UN TOIT ROBUSTE

Misez sur l'énergie renouvelable et choisissez l'excellence.

AVANTAGES DU SYSTÈME POUR LES PARTENAIRES INSTALLATEURS :

- Convient aussi bien pour les nouvelles constructions que pour des toitures PREFA existantes
- Accessoires 100% d'origine PREFA avec maintien de la garantie : tous les composants du système sont testés et spécialement adaptés aux toitures PREFA. Permet de garantir un raccordement au toit de l'installation photovoltaïque en toute sécurité, et de maintenir les droits de garantie PREFA existants.
- Statique optimisée, car jusqu'à 3,5 kN/m² (350 kg/m²) de charge de neige au sol (**utilisable de manière standard dans 80% des zones habitées de l'espace centre-européen**) : un chevron sur deux suffit. Par rapport aux systèmes traditionnels, cela signifie : jusqu'à 50% de points de fixation en moins, une réduction de la quantité et du coût des matériaux, ainsi qu'un temps de montage nettement plus court pour la sous-construction.
- La platine PREFA, qui a déjà fait ses preuves depuis de nombreuses années, est utilisée comme point de fixation PREVARIO 3.S pour le raccordement au toit sur chevrons ou sur voligeage jointif de 24 mm. Cela signifie des temps de formation réduits pour les installateurs, déjà familiarisés avec les éléments du système utilisés.
- Installation simple des bornes centrales et de fin grâce au système d'encliquetage
- Conseil et conception professionnelle des projets par le service technique produit de PREFA
- Made in Austria !



ACCESSOIRES PREVARIO POUR PANNEAUX SOLAIRES

Éléments du système – Support solaire

PREVARIO 3.S



Pour un montage variable des modules photovoltaïques sur toutes les toitures PREFA petit format, avec ajustement flexible de la hauteur pour compenser les différences de niveau.

SUPPORT SOLAIRE EN DEUX VARIANTES :

1. FIXÉ DANS LES CHEVRONS

- Jusqu'à 350 kg/m² de charge de neige, un chevron sur deux suffit
- Avec vis de fixation en deux longueurs : $\varnothing 8 \times 120$ mm (TX 40) ou $\varnothing 8 \times 220$ mm (TX 40) en acier inoxydable

2. POSE SUR VOLIGEAGE*

- Condition : voligeage d'au moins 24 mm d'épaisseur

PREVARIO PREFALZ



Utilisable sur PREFALZ et FALZONAL®

- Couvertures à joints debout à double agrafe de 25 mm de hauteur
- N'entrave pas la dilatation longitudinale
 - Hauteur réglable
 - Montage par serrage sur joints debout de 25 mm (montage sans pénétration) également avec Clip Relief. Transfert de charge directement sur la structure porteuse, sans charge de pression sur l'agrafe

PREVARIO SUNNY



Pour le montage de modules photovoltaïques sur les couvertures à joints debout PREFALZ et FALZONAL®, ainsi que sur toutes les couvertures PREFA petit format.

- Hauteur réglable
- Absorbe parfaitement la dilatation des bandes PREFALZ due aux variations thermiques
- Avec vis pans à double filetage disponibles en deux variantes : A2 ; 12×250 mm ou 12×350 mm

PREVARIO SUNNY SPÉCIAL POUR ONDE DE TUILE



Pour le montage de modules photovoltaïques sur les ondes de tuiles PREFA centrales et de recouvrement.

- Avec vis pans à double filetage disponibles en deux variantes : A2 ; 12×250 mm ou 12×350 mm
- Hauteur réglable

* Tenir compte des restrictions définies par les réglementations, normes, directives et prescriptions légales en vigueur dans votre pays.

ATTENTION – À NOTER !

- Les supports solaires PREVARIO 3.S, PREVARIO PREFALZ, PREVARIO Sunny et Sunny spécial sont exclusivement adaptés aux rails de support PREVARIO.
Pas de compatibilité avec d'autres produits !
- L'installateur du système ou l'exploitant de l'installation est responsable de la conception professionnelle et conforme aux normes, ainsi que de la conformité avec la statique du produit.

ROBUSTE DANS DES SITUATIONS EXTRÊMES :

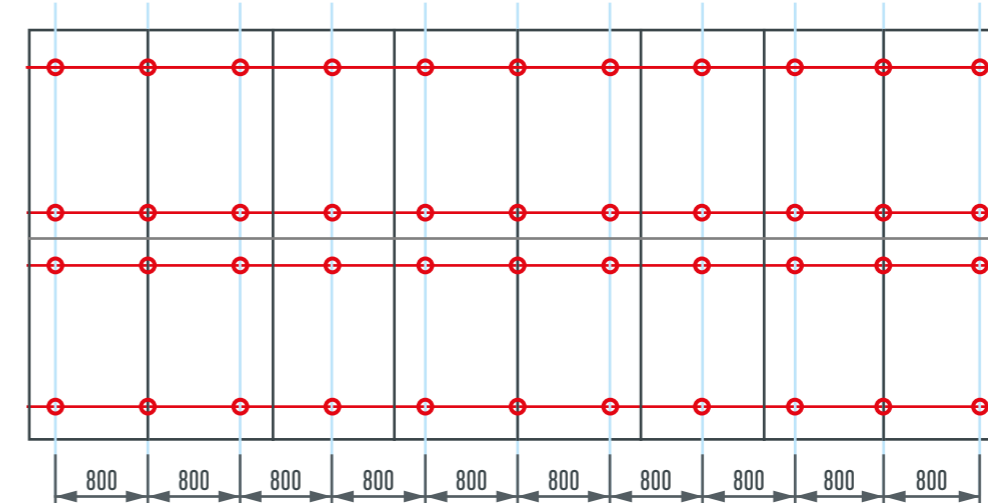
Le nouveau système PREVARIO permet de monter des modules alpins (5 400 Pa) avec deux rails sur chevrons. La seule limite est celle du module. Grâce à une conception optimisée des éléments, le nombre de rails et de supports solaires est bien moindre que dans les systèmes de fixation renforcés d'autres fabricants, en cas de charges de neige plus élevées.

COMPARAISON DE SYSTÈMES : INSTALLATION PHOTOVOLTAÏQUE, 16 MODULES, ENV. 7 KWC

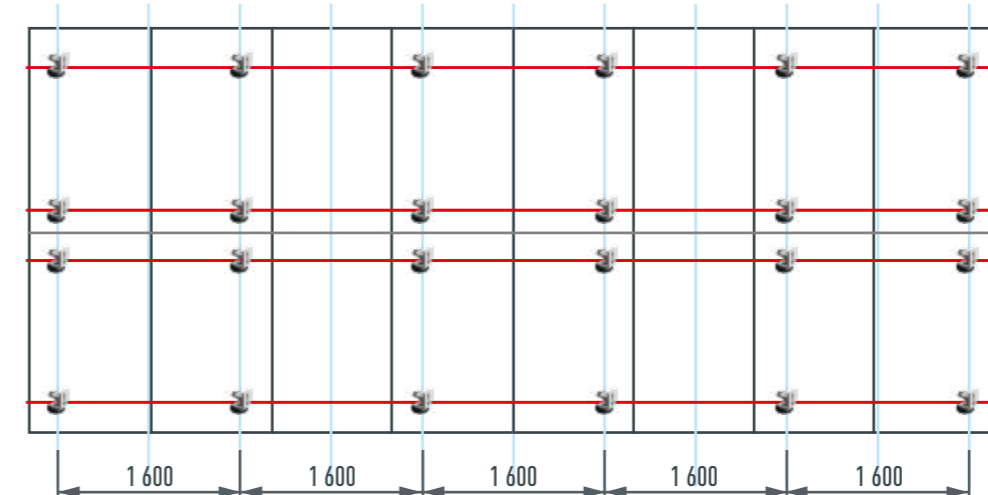
La statique des nouveaux accessoires pour panneaux solaires PREVARIO est optimisée pour une charge de neige au sol pouvant atteindre 3,5 kN/m² (350 kg/m²). Ces derniers peuvent donc être utilisés de manière standard pour 80% des zones habitées de la région centre-alpine avec seulement un chevron sur deux.

Par rapport aux systèmes traditionnels, cela signifie jusqu'à 50% de points de fixation en moins, une réduction de la quantité et du coût des matériaux, ainsi qu'un temps de montage nettement plus court pour la sous-construction.

SYSTÈME TRADITIONNEL POUR UNE CHARGE DE NEIGE < 3,5 kN/m² 44 x support solaire



ACCESSOIRES POUR PANNEAUX SOLAIRES PREVARIO POUR UNE CHARGE DE NEIGE < 3,5 kN/m² 24 x PREVARIO 3.S

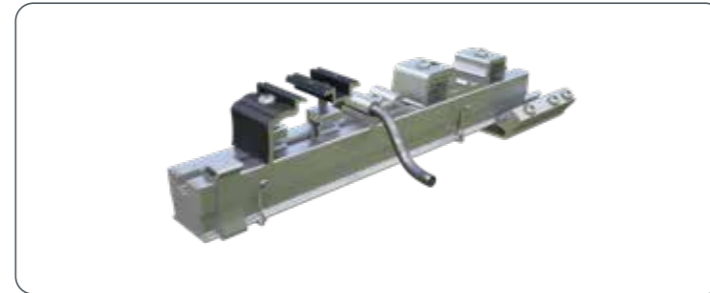


UN CHEVRON SUR DEUX SUFFIT
45%*
DE POINTS DE FIXATION EN MOINS

*Exemple pratique

ACCESSOIRES PREVARIO POUR PANNEAUX SOLAIRES

Éléments du système – Rail de support et éléments de fixation



Rail de support et éléments d'origine 100% adaptés et contrôlés pour un montage sûr avec un outillage standard

RAIL DE SUPPORT PREVARIO



- Rail profilé pour les charges statiques importantes, 44 × 44 × 3 600 mm
- Matériau : aluminium

INSERT DE JONCTION PREVARIO



- Pour un raccordement rapide et sûr des rails de support 3 600 mm
- Possibilité de fixation flexible sans enfilage latéral
- Longueur : 100 mm
- Matériau : aluminium

CLIP DE PASSAGE DE CÂBLES PREVARIO



- Pour une fixation professionnelle des câbles photovoltaïques au rail de support PREVARIO.
- Quantité requise : au moins 4 x par mètre linéaire de rail de support PREVARIO
- Matériau : acier inoxydable

BORNE DE FIXATION CENTRALE PREVARIO



- Patte de fixation de module préinstallée avec broche pour une fixation rapide et sûre des modules sur le rail de support
- Disponible en deux variantes pour des cadres de modules de 28 à 37 mm ou de 37 à 47 mm de hauteur
- Montage par simple système d'encliquetage
- Matériau : aluminium (vis : inox)
- Disponible en deux versions : aluminium naturel ou anodisé noir

BORNE DE FIXATION DE FIN PREVARIO



- Patte de fixation de module préinstallée pour une fixation rapide et sûre des modules sur le rail de support, à l'extrémité de la rangée de modules
- Disponible en deux variantes pour des cadres de modules de 28 à 37 mm ou de 37 à 47 mm de hauteur
- Montage par simple système d'encliquetage
- Matériau : aluminium (vis : inox)
- Disponible en deux versions : aluminium naturel ou anodisé noir



Représentation symbolique

BORNE DE MISE À LA TERRE PREVARIO



- Pour le raccordement à la liaison équipotentielle, ainsi qu'au paratonnerre (TX 40)
- Matériau : aluminium (vis : inox)
- Fil rond \varnothing 8 et \varnothing 10 mm

SÉCURITÉ ANTI-GLISSEMENT DU MODULE PREVARIO



- Patte de sécurité pour module, à encliquetage rapide et facile, pour la rangée de modules la plus basse du système de montage
- Installer 2 pattes de sécurité par module.
- Matériau : aluminium

PATTE DE FIXATION RENFORCÉE PREVARIO



- Pour le raccordement d'un niveau de rail supplémentaire pour le connecteur renforcé (TX 40)
- Matériau : aluminium

CACHE D'EXTRÉMITÉ PREVARIO



- Pour la finition du rail de support PREVARIO
- Disponible en noir et gris souris
- Matériau : plastique

CHATIÈRE POUR PANNEAUX SOLAIRES



- Avec 3 passe-câbles (1 × 32-35 mm, 2 × 10 mm)
- Fourni avec manchon, talc et notice de montage
- Commander le kit d'assemblage PREFA séparément
- Disponible en plusieurs couleurs



ROBUSTE COMME UN TAUREAU
TOITURE • FAÇADE • SOLAIRE

UNE PROMESSE QUI TIENT.

- L'aluminium, un matériau robuste et durable qui traverse les générations
- Des systèmes complets parfaitement harmonisés
- Plus de 5 000 produits déclinés dans de multiples formes et couleurs
- Rendement garanti linéaire 25 ans
- Jusqu'à 40 ans de garantie sur le matériau et la couleur*
- Un service complet et personnalisé à toutes les étapes du projet

PREFA FRANCE

PREFA FRANCE

7F rue Montgolfier • 68127 Sainte-Croix-en-Plaine

T +33 4 79 44 84 58

OFFICE.FR@PREFA.COM

WWW.PREFA.FR

PREFA SUISSE

PREFA SCHWEIZ VERTRIEBS AG

Leenrütimattweg 1 • 4704 Niederbipp

T +41 71 952 68 19

OFFICE.CH@PREFA.COM

WWW.PREFA.CH

PREFA BELGIQUE ET LUXEMBOURG

PREFA GMBH ALU-DÄCHER UND -FASSADEN

Aluminiumstraße 2 • 98634 Wasungen • Allemagne

T +49 36941 785-0

INFO.BE@PREFA.COM

WWW.PREFA.COM

MENTIONS LÉGALES

Sous réserve de modifications techniques et d'erreurs d'impression.

Photos : PREFA | Croce & Wir | Marion Lafogler | Werner Jäger

Différences de couleur dues à l'impression. 05.2025 | V1 | MF

Fabricant: Gutenberg | 4020 Linz (Österreich)

ET SI NOUS EN PARLIONS ?



* Pour plus d'informations sur notre garantie performance, matériau et couleur, veuillez consulter notre site Internet : www.prefa.com/garantie