

Systeme de montage PV sur toit incliné MSP-PR Inlay de Schweizer.

Le système de montage photovoltaïque MSP-PR Inlay est le système innovant permettant d'installer des modules PV encadrés sur toit incliné. Ce type de montage réduit la sollicitation exercée sur les modules par les variations de température, et augmente ainsi la durée de vie de toute l'installation PV.

MSP-PR Inlay est optimisé pour la construction, sur toit incliné, d'installations PV avec modules encadrés. L'ancrage des modules peut se faire, à choix, avec des crochets de toit standard en aluminium ou des vis à double filetage. Le montage le plus simple s'effectue au moyen du crochet de toit alu MSP-PR: on n'utilise alors que des éléments pré-montés et seuls deux em-

bouts Torx sont nécessaires. Pour une utilisation optimale de la surface de toit, les modules PV peuvent être montés différemment sur chaque ligne – couchés ou levés.

Le système est disponible avec les parties visibles en aluminium laqué mat ou noir (RAL 9005). La haute qualité des matériaux et des composants garantissent une longue durée de vie.



Système de montage PV sur toit incliné MSP-PR Inlay de Schweizer: pour une charge mécanique minimale des modules PV.

Utilisation

Avec le système de montage MSP-PR Inlay, les modules PV ne sont pas collés, mais insérés dans un profilé de montage. Grâce à cela, les modules PV ne sont pas sollicités par les dilatations liées à la température.

Flexible et compatible avec MSP-PR

L'ancrage du système de montage PV peut se faire avec des vis à double filetage ou des crochets de toit en aluminium réglables. Le raccordement des profilés verticaux s'effectue dans le système compatible MSP-PR. Les profilés d'insertion sont ensuite montés horizontalement, par assemblage en croix, sur les profilés verticaux.

Données techniques

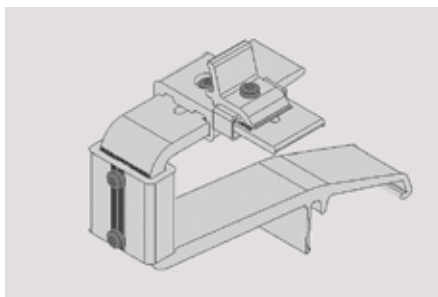
- Ancrages: vis à double filetage ou crochets de toit en aluminium, hauteurs réglables
- Outils: Torx 30 et Torx 40
- Rail de raccordement: ferrements d'assemblage à click
- Profilé d'insertion: pour cadres de modules de 35 mm et 40 mm
- Connecteur de rail: montage sans outil, sans vis
- Assemblage en croix: système MSP-PR
- Sécurisation des modules: cales pour faible inclinaison du toit et dispositifs d'arrêt de fin de course
- Matériaux: aluminium, acier inoxydable (A2/A4) mat
- Composants visibles disponibles en laqué noir
- Haute capacité de charge pour le vent et la neige

Planification:

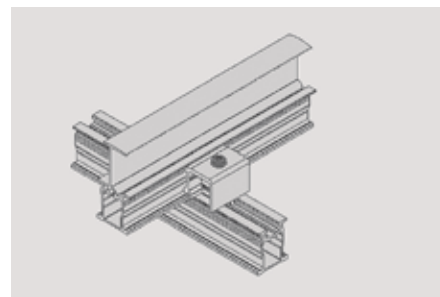
- Outil pour liste de pièces et découpes de profilés
- Avis technique avec preuve statique de l'ancrage, spécifique à l'objet
- Charge de pression max.: 2,3 kN par crochet de toit en aluminium
- Longueur de profilé max. sans séparation: 12,6 m

Les avantages en un coup d'œil

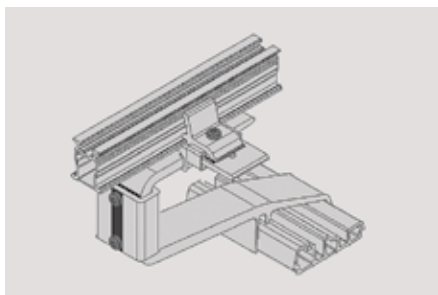
- Système d'insertion pour une charge mécanique minimale des modules PV
- Compatible avec le système de montage PV MSP-PR de Schweizer
- Ancrage flexible avec des vis à double filetage ou des crochets de toit en aluminium ou acier inoxydable
- Adapté à des modules PV avec cadres de 35 mm et 40 mm
- Possibilité d'insérer les modules avec différentes orientations pour chaque ligne
- Variante disponible en laqué noir (RAL 9005 mat profond)



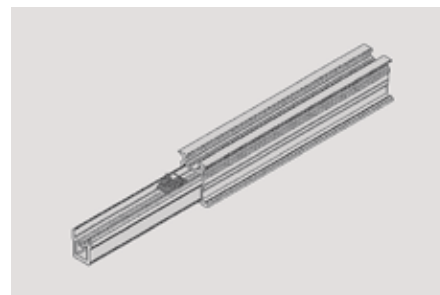
Crochet de toit en aluminium en deux parties, avec deux plaques de base et plaques d'écartement ainsi qu'un bras réglable



Assemblage en croix du profilé vertical avec le profilé d'insertion, au moyen de raccords en croix MSP-PR



Raccordement du profilé vertical au moyen d'une pince pré-montée



Connecteur de rail sans outil pour le profilé vertical et le profilé d'insertion