

ELEKTRA Toit énergie 2.1

Module pare-neige



Instruction de montage

Pare-neige avec grille de 300 mm + 536 mm de hauteur

Table des matières

	Page
Généralités	
Remarques importantes	3
Consignes de sécurité	
Pour votre sécurité	4
Éléments fournis	
Liste des composants du système	5
Instruction pour le montage	
Pose des profilés de montage	6
Patte de fixation	6
Assemblage du module pare-neige	6
Glissière verticale	7
Tubes pare-neige	8

Généralités

Remarques importantes

Champ d'application des instructions

Ces instructions décrivent exclusivement le montage du pare-neige du système ELEKTRA toit énergie 2.0 de Soltop pour les installations photovoltaïques.

L'installation électrique n'est pas l'objet de ces instructions et ne peut être exécutée que par des professionnels qualifiés.

Statique

Les calculs de l'installation solaire sont basés sur les normes SIA 260 (solicitation des structures porteuses) et SIA 261 (contraintes dues au vent et à la neige). La structure doit être assemblée conformément au plan de structure et au document de statique fourni. Le nombre de points de fixation ne doit pas être réduit.

Public visé

Les installations photovoltaïques doivent être installées et mises en service uniquement par des personnes dont les compétences ou l'expérience professionnelle (p. ex. formation ou activité) garantissent une exécution conforme aux règles de l'art

Conservation des documents

L'exploitant de l'installation doit veiller à garder les instructions de montage à disposition, au cas où celles-ci seraient requises dans le cadre de l'entretien. En cas de perte du document original, une version actuelle des instructions de montage est disponible à tout moment auprès de nos services.

Produits tiers

Les composants non fournis par SOLTOP doivent être conformes aux normes reconnues de la technique et aux spécifications de SOLTOP. L'utilisation de produits tiers peut conduire à une dégradation ou à un mauvais fonctionnement de l'installation.

Parafoudre

Des mesures de protection contre la foudre doivent être prévues par l'installateur en concertation avec des professionnels qualifiés.

Dispositions relatives à la garantie

Les « Conditions générales de vente » de SOLTOP Schuppisser AG, CH-8353 Elgg, en vigueur au moment de l'achat, s'appliquent.

Maintenance

Les installations solaires sont des équipements techniques nécessitant des inspections périodiques.

Éléments fournis

À la réception, vérifier immédiatement que la livraison est complète. Les réclamations ne seront plus recevables au-delà du jour de la réception.

Consignes de sécurité

Pour votre sécurité

Les directives en matière de sécurité du travail et de prévention des accidents, ainsi que les normes et règlements applicables de la SUVA, doivent être respectées !

Explication des pictogrammes utilisés dans les consignes de sécurité

Pictogrammes de sécurité (symboles d'avertissement)				Description
				Met en garde contre les dommages aux personnes
Danger	Tension électrique	Surface chaude	Risque de chute	
			 	Met en garde contre les dommages matériels et à l'environnement
Attention	Verre (fragile)	Lire la notice	Transport et stockage	

 La planification, le montage et la mise en service de l'installation photovoltaïque doivent exclusivement être assurés par des professionnels qualifiés. Toute mise en œuvre incorrecte peut causer des dommages au système et au bâtiment, et mettre en danger des personnes.

 **Équipement**
Des équipements de protection individuelle (EPI) doivent être portés.

 **Risque de chute**
Les travaux en toiture, ainsi que la montée et la descente comportent un risque de chute. Respecter impérativement les directives de prévention des accidents de la SUVA et utiliser des protections anti-chute appropriées.

 **Risque de blessures**
La chute d'objets peut causer des blessures aux personnes. Barrer l'accès à la zone de danger avant le début des travaux de montage et mettre en garde les personnes se trouvant à proximité.
Le port de gants de protection est fondamentalement requis.

 Les instructions de montage des fabricants des modules photovoltaïques s'appliquent. Les modules photovoltaïques SOLTOP doivent être montés avec des gants (surface de verre à revêtement spécial) et protégés contre les chocs.

 **Haute tension**
Danger de mort par tension continue jusqu'à 1000 V au niveau des câbles de string des modules/laminés. Un faible ensoleillement suffit pour que les équipements soient sous tension. Ne jamais débrancher des lignes sous tension continue, risque d'arc électrique.

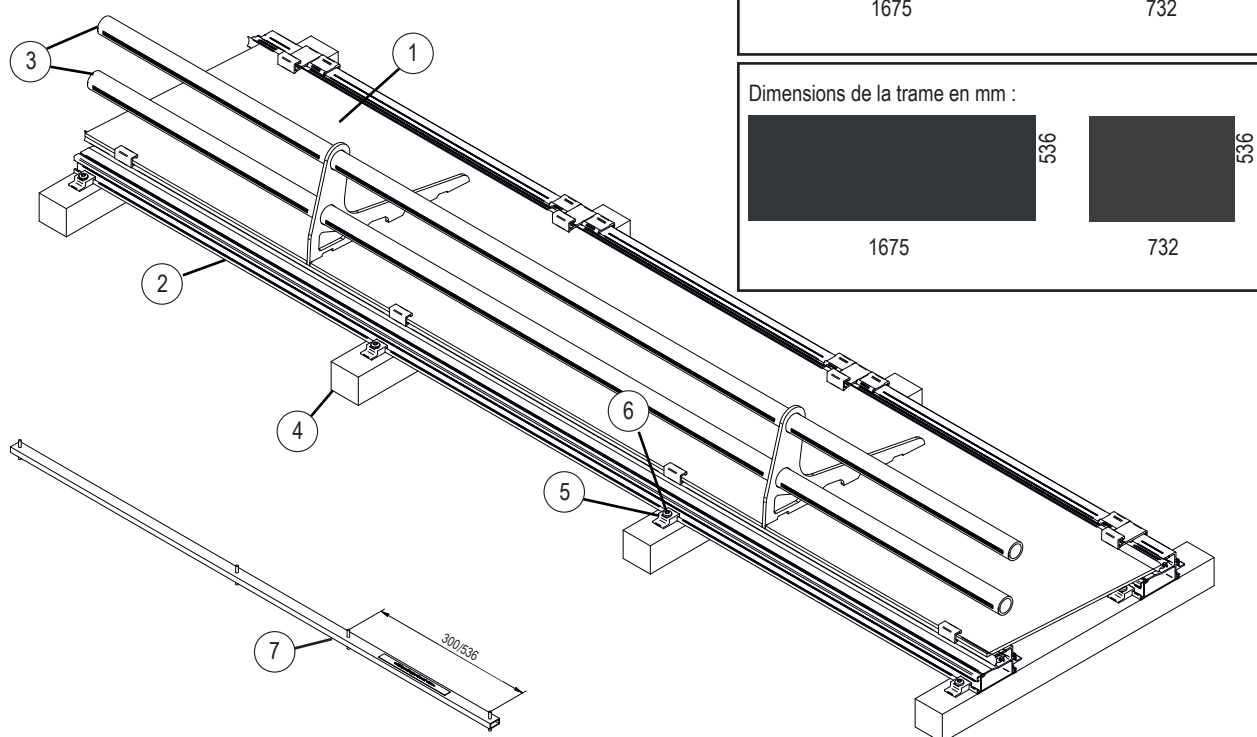
Les travaux sur l'onduleur et sur le réseau électrique doivent uniquement être effectués par des professionnels habilités. Le mode d'emploi de l'onduleur mis en place doit être respecté.



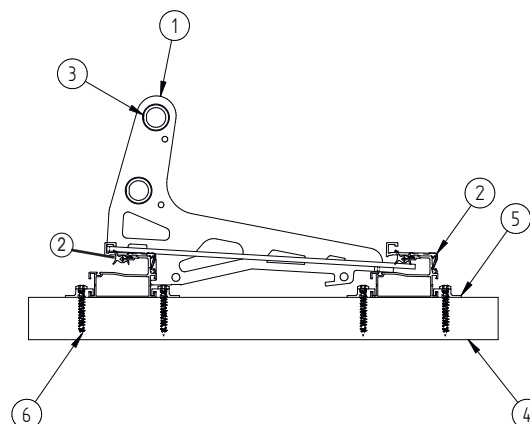
Éléments fournis

Module pare-neige

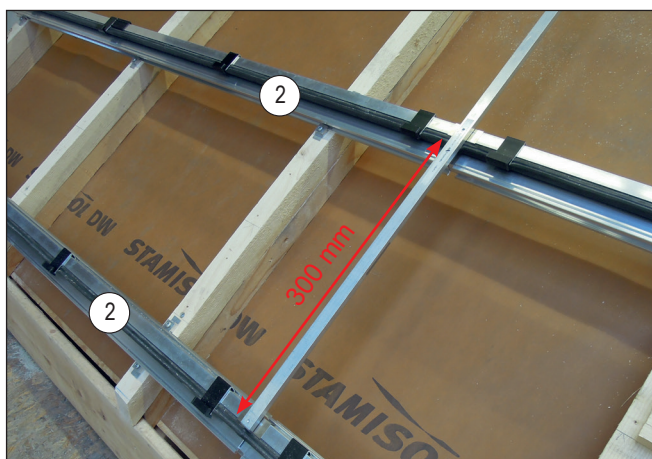
Liste des composants du système



- ① Module pare-neige
- ② ELEKTRA Toit énergie, rail de montage
- ③ Tube pare-neige 27 mm
- ④ ELEKTRA Toit énergie, planche de support supérieure
- ⑤ ELEKTRA Toit énergie, étrier de pare-neige
- ⑥ Vis à bois à tête demi-ronde 6 x 50 mm
- ⑦ Gabarit d'écartement



Vous trouverez de plus amples informations sur les composants et le montage du système d'installation ELEKTRA Toit énergie 2.0 dans les instructions de montage du système ELEKTRA Toit énergie 2.0 séparées.

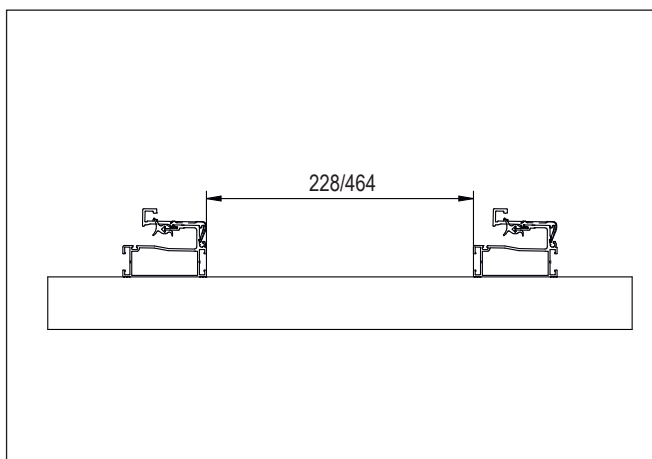


Pose des profilés de montage

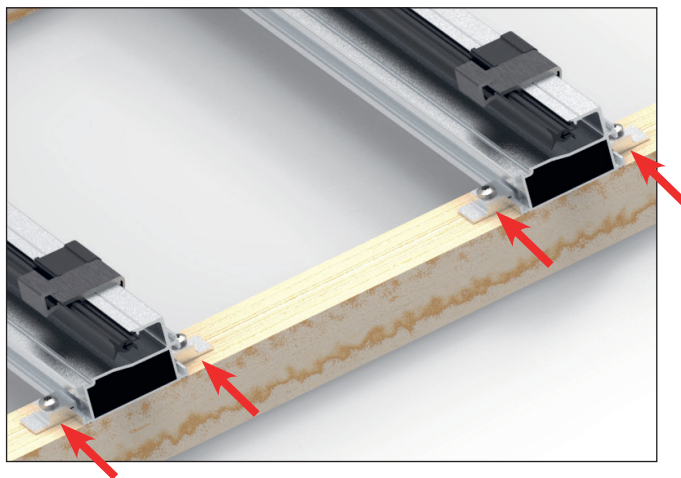
Les profilés de montage ② sont montés avec une dimension de trame de 300/536 mm (ce qui correspond à un espace libre de 228/464 mm).

Les supports de montage du système ELEKTRA Toit énergie sont fixés avec des vis à bois à tête demi-ronde.

Pour la fixation correcte de la construction de montage et la préparation nécessaire de la toiture, voir : ELEKTRA Toit énergie 2.1, rail de montage

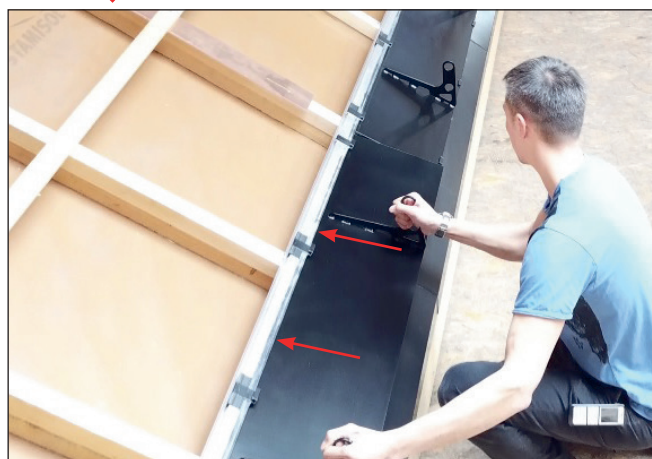


Modul 300mm = Espace libre 228 mm
Modul 536mm = Espace libre 464 mm



Pattes de fixation

Pour le module de pare-neige, une patte de fixation doit être vissée sur le dessus et le dessous de chaque contre-latte.



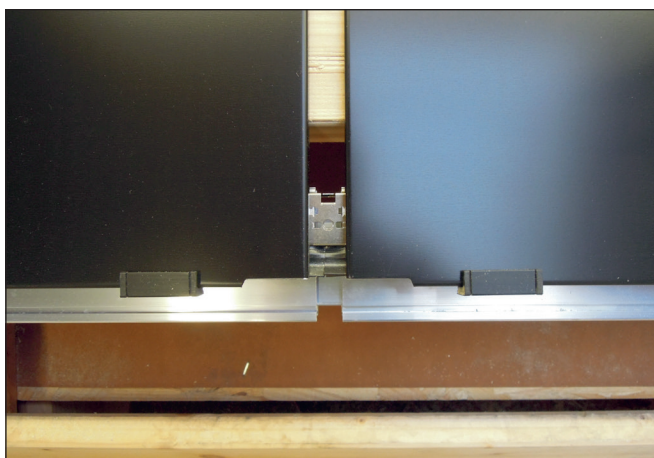
Assemblage du module pare-neige

Le module pare-neige est monté comme un module PV !

Insérer le pare-neige dans le profilé de montage supérieur.



Poser le module pare-neige et le pousser vers le bas pour l'insérer dans les supports de module.



Placement

Aligner latéralement le module pare-neige sur les repères.



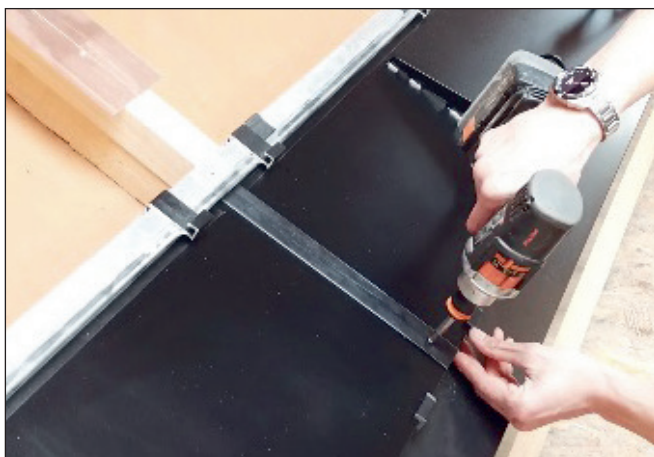
Glissière verticale

Les plaques pare-neige sont reliées entre elles par une glissière verticale du système ELEKTRA Toit énergie de 338/577 mm.

Insérer la glissière verticale avec la découpe en haut et le trou en bas. La partie la plus large de la glissière verticale doit se trouver en bas (voir la notice de montage du système de fixation ELEKTRA Toit énergie).

Modul 300mm = Glissière verticale 338mm

Modul 536mm = Glissière verticale 577mm



Pousser la glissière verticale vers le haut jusqu'à ce que le trou de la glissière et celui du profilé de montage correspondent.

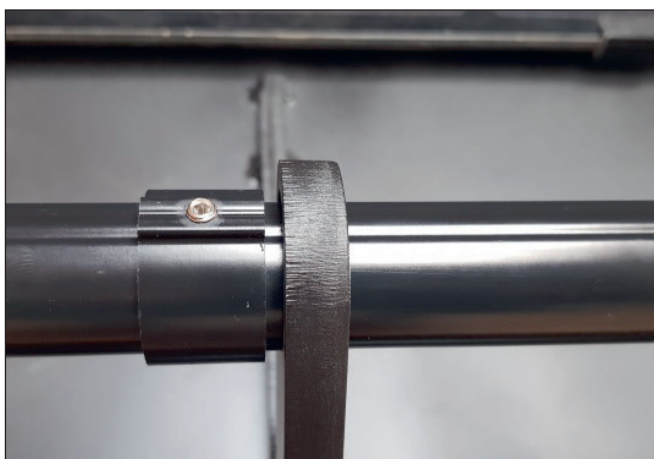
Fixer avec une vis autotaraudeuse noire 5,5 x 19 mm.

Après avoir inséré trois modules pare-neige, il est recommandé d'insérer les tubes pare-neige dans les supports (voir page 8).



Tubes pare-neige

Pour finir, les tubes pare-neige sont introduits dans les étriers de pare-neige et vissés entre eux grâce aux manchons de liaison des tubes.



Montez les brides de finition pour sécuriser les tubes.



Une distance de 5 mm doit être respectée entre la pince d'extrémité et le support du pare-neige.



La vis sans tête doit se trouver au niveau de la rainure du tuyau et être serrée à l'aide d'une clé Allen



Accrocher le bouchon à glace en option (Art. 77.400.109)v

Notes :



Une technologie intelligente pour la
transition énergétique

Merci d'avoir choisi un système SOLTOP !

N'hésitez pas à nous contacter pour toute suggestion, question ou proposition d'amélioration :
Vous trouverez toutes nos informations de contact sur la page : **www.soltop-energie.ch/kontakt**

SOLTOP Energie AG
St. Gallerstrasse 3
CH-8353 Elgg
T : +41 52 397 77 77
info@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Rue des Sablons 8
CH-3960 Sierre
T : +41 27 451 13 20
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie SA
Route du Verney 20 B
CH-1070 Puidoux
T : +41 21 946 30 31
info.fr@soltop-energie.ch

SOLTOP Energie GmbH
Lindauer Straße 15
D-88145 Hergatz
T +49 (0)8385 27899 0
info@soltop-energie.eu