

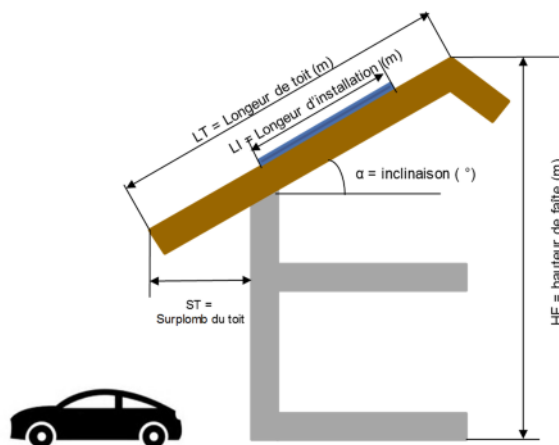
Systemes solaires de Schweizer:

Fiche d'information - Conception et installation du pare-neige sur toitures Solrif®.

Recommandations de conception pour les toitures partielles et complètes avec système de montage PV Solrif®

L'objectif premier d'un pare-neige est la sécurité des passants et des équipements dans la zone du toit. De plus, le pare-neige a une fonction importante dans la répartition de la charge statique sur la couverture de toit, en particulier les modules PV et le système de montage.

Pour la conception des équipements de protection contre la neige, il faut tenir compte des conditions climatiques, de la construction et de l'utilisation de l'environnement.



Valeurs indicatives pour la planification approximative

En général

Pour les toits inclinés, l'utilisation de dispositifs de protection contre la neige est fortement recommandée. La norme SIA 232/1 s'applique également.

Note: Il y a une responsabilité causale pour les propriétaires de bâtiments et/ou d'usines.

Toiture partielle

- Situation 1a : au moins 3 rangées de tuiles dans la zone de l'avant-toit.
Mesure: installation sur site d'un pare-neige dans la zone des tuiles.
- Situation 1b : moins de 3 rangées de tuiles dans la zone de l'avant-toit.
Mesure: pare-neige dans la première rangée de modules (modules factices)
- Situation 2: Longueur de l'installation LI > 6 m
Mesure: d'autres rangées de pare-neige dans le champ avec une distance d'environ 4 m.
- Stop-neige: Pour les longueurs de toit LT >> longueurs de l'installation LI, il est recommandé d'utiliser des stop-neige au moins au-dessus du champ du module PV.

Toiture complète

- Surplomb du toit ST : La capacité de charge pour la charge de neige dans la zone du surplomb du toit AD doit être vérifiée spécifiquement pour le projet.
- Situation 1: Longueur de champ LI < 6 m
Mesure: pare-neige dans la première rangée de modules (modules factices)
- Situation 2: Longueur de la baie LI > 6 m
Mesure: d'autres rangées de capteurs de neige dans le champ avec une distance d'environ 4 m.

Conception capteur de neige

- Nombre de supports de pare-neige : 2 supports par colonne de module.
- Il est recommandé d'utiliser des supports à deux tube.
- Hauteur de référence: < 800 m: receveur avec tube 1/2".
> 800 m: receveur avec tube 3/4".

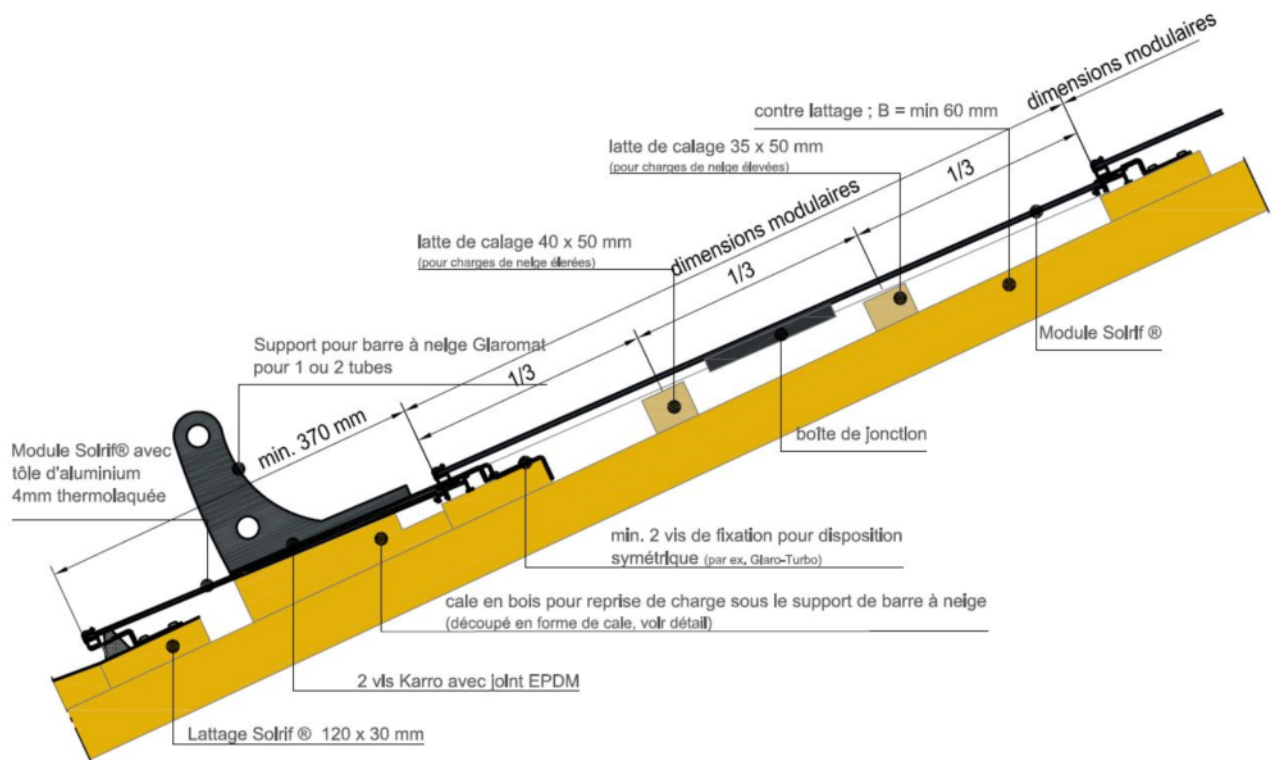
Systèmes solaires de Schweizer:

Fiche d'information - Conception et installation du pare-neige sur toitures Solrif®.

Montage du capteur de neige Glaromat

- Les supports du pare-neige sont montés sur des modules factices.
- Les modules factices doivent avoir une dimension verticale minimale de 370 mm.
- Lors du montage, veillez à ce que la surface du support de pare-neige Glaromat soit parallèle aux modules, c'est-à-dire qu'aucune torsion/déformation de la latte ou du support de pare-neige n'est tolérée.
- Veillez à ce que la traverse sur laquelle sont fixés les supports de pare-neige Glaromat soit correctement fixée. Idéalement, ces lamelles devraient être pré-perçées et, si nécessaire, sécurisées contre le glissement vers le bas par un bloc supplémentaire sur les contre-lattes.
- Le pare-neige doit être fixé avec des vis appropriées (voir catalogue Glaromat chapitre 3).
- Une vis «Karro» avec joint EPDM doit être utilisée pour la fixation visible du support. Nous recommandons l'utilisation d'un joint à clous entre le support et le module blindés.

Détail de l'assemblage / plan en coupe



Detail:

Cale en bois pour le transfert de charge

La cale en bois doit se trouver sous chaque pare-neige.

