

Intégration de fenêtres de toit VELUX dans toit solaire 3S avec TeraSlate®



1. Spécification

Quand une fenêtre de toit VELUX peut-elle être intégrée dans un toit solaire 3S?

Les fenêtres de toit VELUX sont les plus faciles à planifier dans une nouvelle structure de toit. Ainsi, les fenêtres de toit peuvent être insérées de manière optimale dans la grille de modules du toit solaire 3S.

En principe, il est possible d'intégrer des fenêtres de toit existantes dans un toit solaire 3S. Toutefois, cette installation doit être soigneusement planifiée, la répartition des modules de toit solaire 3S et les fenêtres de toit existantes doivent être coordonnées en détail.

Comment intégrer une fenêtre de toit Velux dans un toit solaire 3S?

3S, en collaboration avec VELUX, propose une combinaison qui permet l'installation d'une fenêtre de toit VELUX dans le toit solaire 3S avec TeraSlate.

La surface de la fenêtre de toit avec le raccord en alu, PK08 (94 cm x 140 cm) correspond à la dimension de 2 modules TeraSlate L superposés. D'autres variantes sont décrites plus loin dans le texte.

Profilés d'insertion

Pour l'intégration des fenêtres de toit VELUX dans l'installation photovoltaïque intégrée à la toiture 3S, la gamme VELUX inclut le raccord ODL pour la hauteur de montage standard. Il peut être intégré dans le toit solaire 3S de façon à être ajusté à la forme des profilés d'insertion à fournir par le client.

Les dessins figurent à l'annexe 1 de la présente documentation. Les partenaires spécialisés 3S peuvent également demander ces dessins à 3S ou à VELUX.

Fenêtre de toit / Vue d'ensemble des composants

Tous les composants doivent être fournis par le client. Les conseils et la commande de la fenêtre, du raccord et des autres options de fenêtre (protection thermique, moteur, etc.) sont assurés par le réseau de distribution VELUX.

Éléments requis:

- Fenêtre de toit
- Raccord
- Protection thermique
- Autres accessoires (1 x bois de calage supérieur 1100 x 100 x 16 mm, rivets aveugles et vis d'étanchéité de ferblantier)

Les données / détails suivants doivent être pris en compte:

- Taille de la fenêtre / du raccord: PK08, alu, disponible en 2 couleurs (gris / RAL 7043 et noir / RAL 9005)
- Modèle: ODL
- Pente minimale du toit: 15° en cas d'installation standard, ligne rouge
- Inclinaison maximale: 90° (pour les fenêtres à ouverture par projection jusqu'à 55° standard, au-dessus sur demande)
- Hauteur de référence: tenir compte des caractéristiques de l'objet



Situation de montage



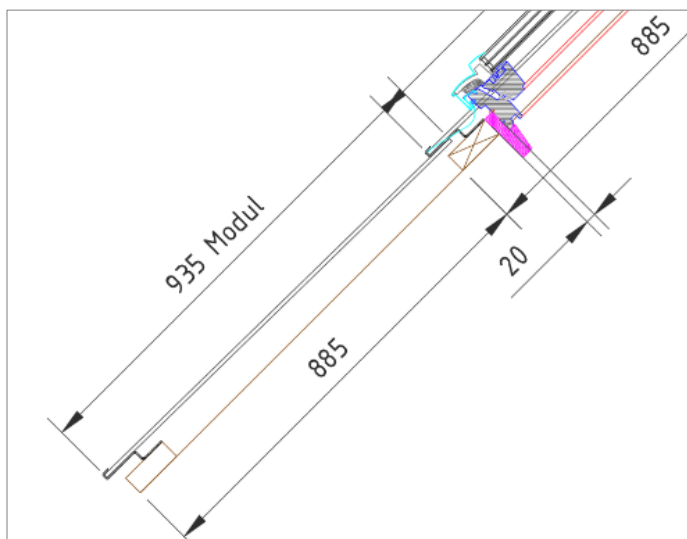
Remarque: la teinte plus claire des profilés d'insertion sert uniquement à la visualisation dans ce document. L'exécution sur site dans la couleur analogue au raccord VELUX ODL (gris / RAL 7043 ou noir / RAL 9005) permet une intégration complète sur le plan visuel.

2. Montage

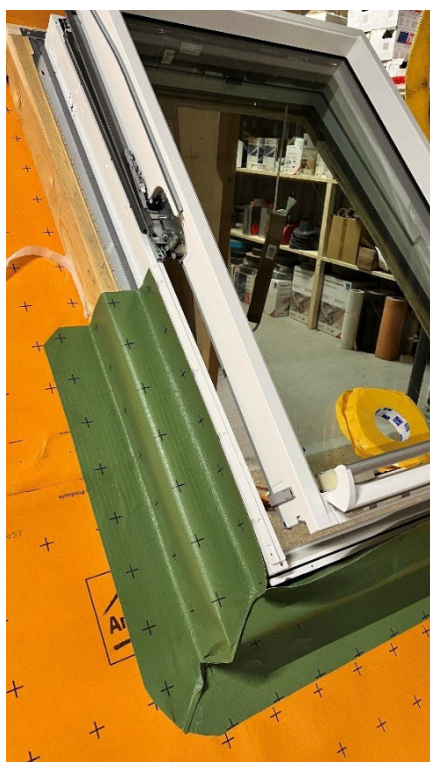
Ces instructions de montage décrivent le montage des profilés d'insertion pour le toit solaire 3S à un raccord VELUX.

Monter la fenêtre de toit

- Placer la fenêtre de toit selon le plan du lattis et la répartition des modules 3S
- Raccorder la sous-toiture conformément à la pratique courante
- Monter les raccords ODL
- Monter le bois de calage supérieur (1100 x 100 x 16 mm)
- Mettre les profilés d'insertion en place et les fixer au moyen de rivets aveugles



La distance au lattis du module 3S est de 20 mm;
centrer la fenêtre de toit sur le côté



Montage avec cadre auxiliaire et feuille de sous-toiture



Fenêtre de toit installée sans raccord



Raccords ODL
en bas et sur le côté



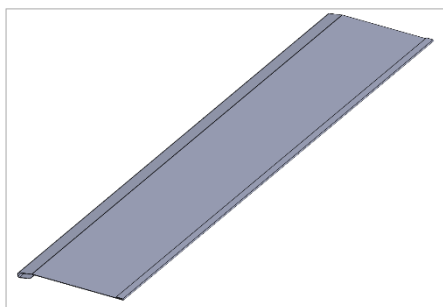
Raccord ODL
tête sans profilés d'insertion



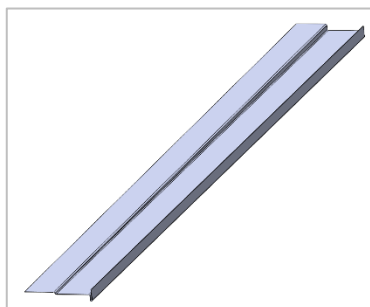
Bois de calage supérieur



Profilés d'insertion montés sur le côté et en haut



Visualisation du profilé d'insertion supérieur



Visualisation du profilé d'insertion latéral

3. Variantes

Dans la grille d'un toit solaire 3S avec TeraSlate peuvent être intégrées les solutions de fenêtres VELUX suivantes (adaptation nécessaire des profilés d'insertion):

Module TeraSlate – Taille L

- 3 modules superposés: PK08 avec élément supplémentaire GIL/GIU ODL (94 x 232 cm)

Module TeraSlate – Taille M

- 2 x 2 modules M: 2-EN-1 FMK08 (139 x 140 cm)

4. Informations supplémentaires

Pour plus de détails et les instructions de montage, voir aussi: www.velux.ch/pv

Remarque: afin d'éviter les dommages dus à la neige sur la protection thermique extérieure (volets roulants ou stores), tenir compte des pratiques de construction et des réglementations locales.

Veuillez vous référer aux instructions de montage VELUX.

