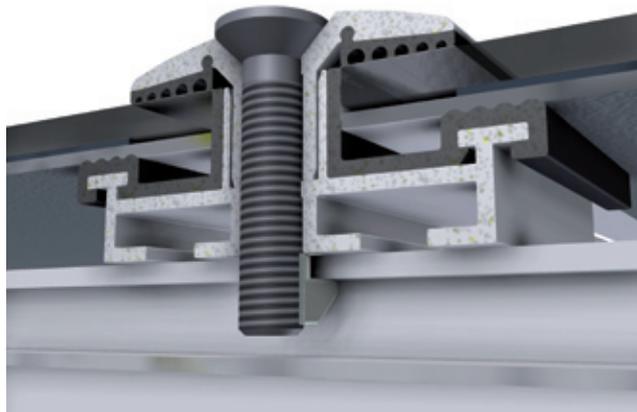


LA BORNE DE GRANDE QUALITÉ



Logement optimal · Le rail inséré supporte le module même lorsque les charges sont supérieures à 2400 Pa. Les bords ne sont plus écrasés.

Sécurité optimale · Lèvres en caoutchouc à base de silicone.
Classifiées de « non combustible » selon UL94-V0.

Isolation électrique · Si le verre est ébréché, une matière plastique très isolante bloque les courants de fuite entre le cadre et le module.

Qualité « Made in Germany »

Développer une borne capable de satisfaire aux exigences de qualité les plus élevées et de faire gagner en fiabilité et en sécurité l'emploi de modules laminés par rapport aux bornes courantes, telle est la tâche que Sulfurcell s'est donnée. Cette invention est le fruit du travail de recherche et de développement de Sulfurcell ; un succès rendu possible par des séries d'essais systématiques et par des calculs de simulation selon la méthode des éléments finis. Le résultat en est la borne Safety-Clamp, pour le mieux adaptée aux modules laminés de la série L de Sulfurcell, mais qui peut également être utilisée sans problème avec d'autres types de modules. Elle établit de nouvelles normes dans la technologie des bornes.

La borne Safety-Clamp de Sulfurcell satisfait aux exigences de sécurité les plus élevées à respecter dans les bâtiments. La silicone utilisée est non combustible, conformément à la classification UL94-V0. Comparée aux bornes courantes (qui emploient la plupart du temps des matières plastiques d'EPDM), sa rigidité diélectrique est même considérablement augmentée. Mais surtout : cette borne stabilise impeccablement le module sur les toits soumis à de grandes charges de neige et de vent. La Safety-Clamp constitue donc l'élément clé des solutions intelligentes au profit de la construction solaire à laquelle Sulfurcell se consacre.

A propos de SULFURCELL Solartechnik GmbH

L'entreprise technologique Sulfurcell fait partie des producteurs leaders de modules solaires à couche mince CIS. Elle est la partenaire exclusive du centre Helmholtz de Berlin, le plus grand centre de recherche d'Europe concernant la photovoltaïque en couche mince. Font partie de ses investisseurs et propriétaires les entreprises Intel Capital, Vattenfall Europe et Gaz de France Suez.

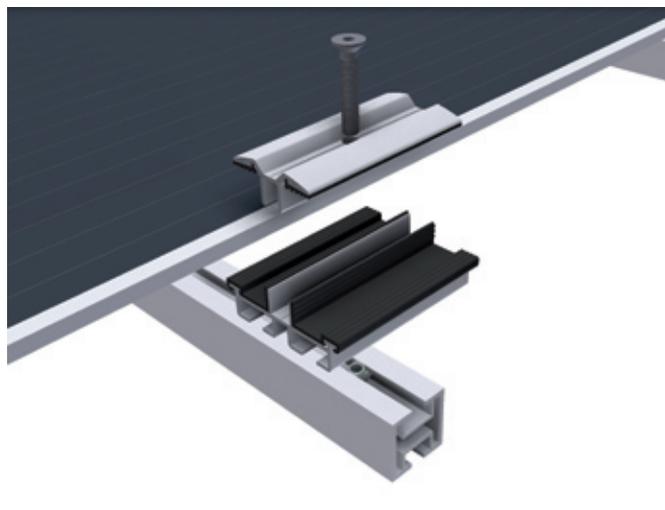


SCG-L-Safety-Clamp (réf. : HW00000031)

Pour utiliser la « Safety-Clamp », employez une vis à tête fraisée M8 selon ISO 10642 tout comme un coulisseau ou un contre-écrou adéquat. Le coulisseau/contre-écrou utilisé et la longueur de la vis employée dépendent du support de profilé sélectionné et doivent être adaptés à celui-ci. Les cotes techniques se trouvent dans le dessin en coupe plus bas.

(Vis à tête fraisée M8 et contre-écrou adapté/le coulisseau n'est pas compris dans la livraison)

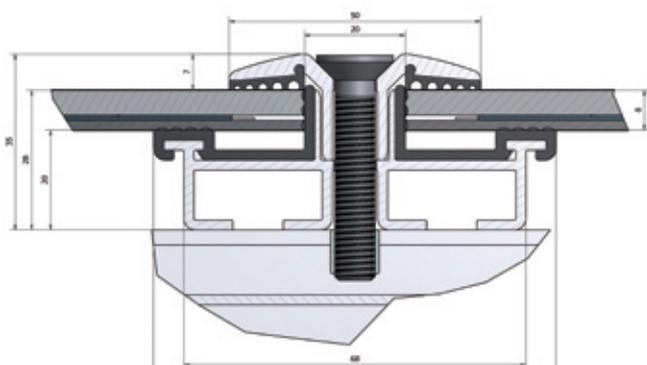
- Demande de brevet allemand déposée
- Modèles et dessins protégés



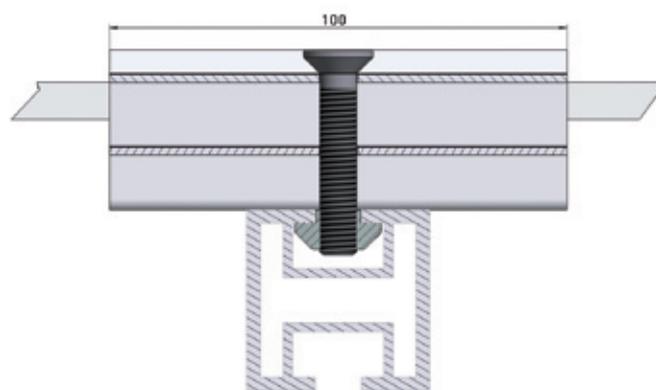
Représentation du système « Safety-Clamp »

Caractéristiques techniques

Longueur	100 mm
Poids	194 g
Rigidité diélectrique de la lèvre en matière plastique	min. 10 000 V/mm



Coupe verticale « Safety-Clamp »



Coupe horizontale « Safety-Clamp »