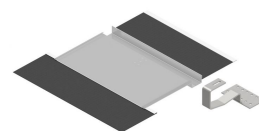


FICHE TECHNIQUE

Un système. De nombreux toits.

Tuile de remplacement universelle
pour le photovoltaïque et le solaire thermique



Une grande souplesse d'adaptation.

Une gestion des stocks simplifiée.

Traduction française de l'original allemand

UTILISATION & AVANTAGES

Les avantages.

Grande souplesse d'adaptation : conçue comme plaque de remplacement universelle, compatible avec la majorité des types de tuiles couramment utilisés en Allemagne, en Autriche et en Suisse.

Gestion des stocks simplifiée.

Pente du toit : ≥ 15 degrés

Montage : réalisable en quelques étapes, pour une efficacité et une facilité d'utilisation maximales.

La pose directement l'une au-dessus de l'autre est autorisée.

Transmission des charges directement dans la structure en bois (les tuiles en terre cuite ou en béton ne sont pas chargées).

Aucun risque de casse des tuiles.

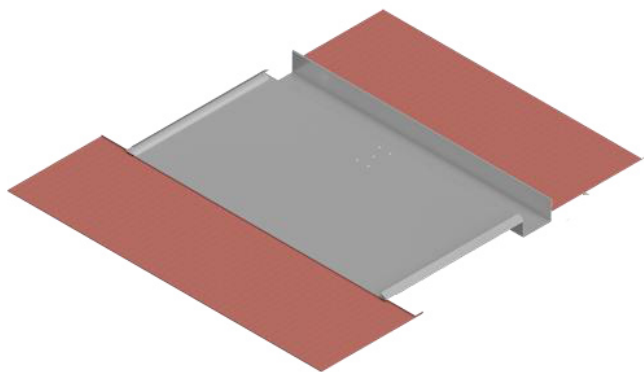
Convient aux charges de neige élevées.

Le renfort arrière empêche les poches d'eau et les déformations indésirables. Il transmet la charge (le poids propre de la tuile de remplacement) à la tuile en terre cuite ou en béton située en dessous, sans compensation de hauteur.

En règle générale, aucun usinage des tuiles en terre cuite ou en béton n'est nécessaire. Dans de rares cas, la partie supérieure de la tuile peut être trop large pour s'insérer dans l'évidement prévu de CLEVER-TILE®. Cette partie supérieure doit alors être usinée.

Protection contre les intempéries : les parties souples à façonner et les plis latéraux d'écoulement empêchent la pénétration de neige poudreuse et de pluie battante.

Crochets de toiture : deux formes de crochets sont proposées selon le mode de fixation de la sous-structure.



DIMENSIONS & MATÉRIAUX

Données techniques.

CLEVER-TILE® STANDARD

Largeur utile

Jusqu'à 300 mm

Noir et rouge tuile

Longueur utile

300–390 mm

Anthracite et brun sur demande

XL sur demande : largeur utile jusqu'à 330 mm. Longueur utile 391–450 mm. Mêmes crochets que CLEVER-TILE® Standard. Noir et rouge tuile ; anthracite et brun sur demande.

Base et patte de renfort

Aluminium de 0,8 mm et 1,2 mm respectivement (classe de matériau A1 selon DIN 4102)

Partie souple à façonner

EPDM renforcé de métal déployé, avec bandes adhésives en butyle (classe de matériau B2 selon DIN 4102)

Durée de stockage : 12 mois

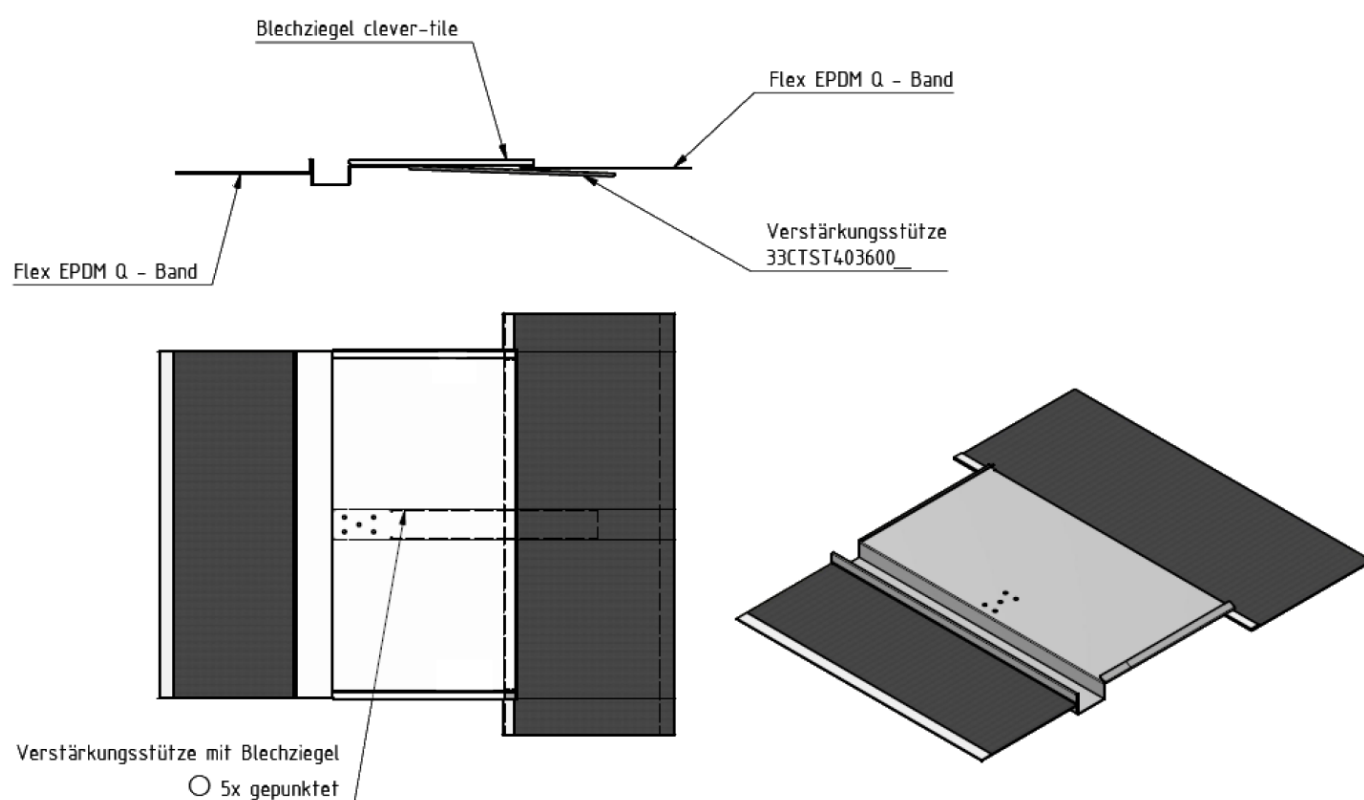
Au-delà, le film de protection peut devenir difficile à retirer.

Matériaux

Tôle d'aluminium laminée, EPDM, crochets de toiture en acier inoxydable

COMPOSITION

La tuile de remplacement.



Plans cotés d'origine. Dimensions et références des pièces inchangées.

Blechziegel

Flex EPDM Q-Band

Verstärkungsstütze

5x gepunktet

Tuile de remplacement universelle

Bande souple en EPDM

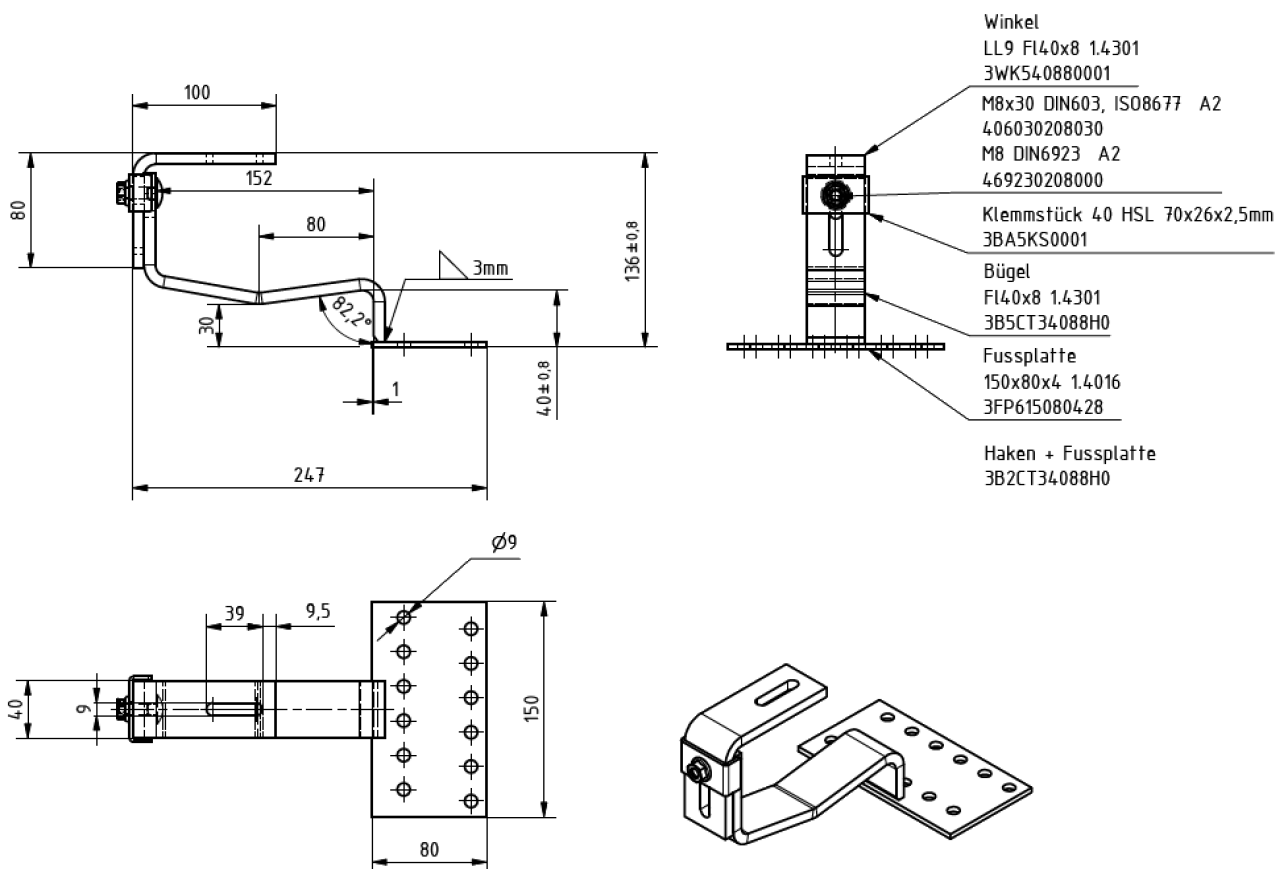
Renfort arrière

Assemblage à la tuile métallique en cinq points

CROCHETS DE TOITURE

Parallèle au plan du toit.

Crochet : montage parallèle au plan du toit, réglable en hauteur, trou oblong de 9 mm ou 11 mm.



Winkel

Équerre réglable

Klemmstück

Pièce de serrage

Bügel

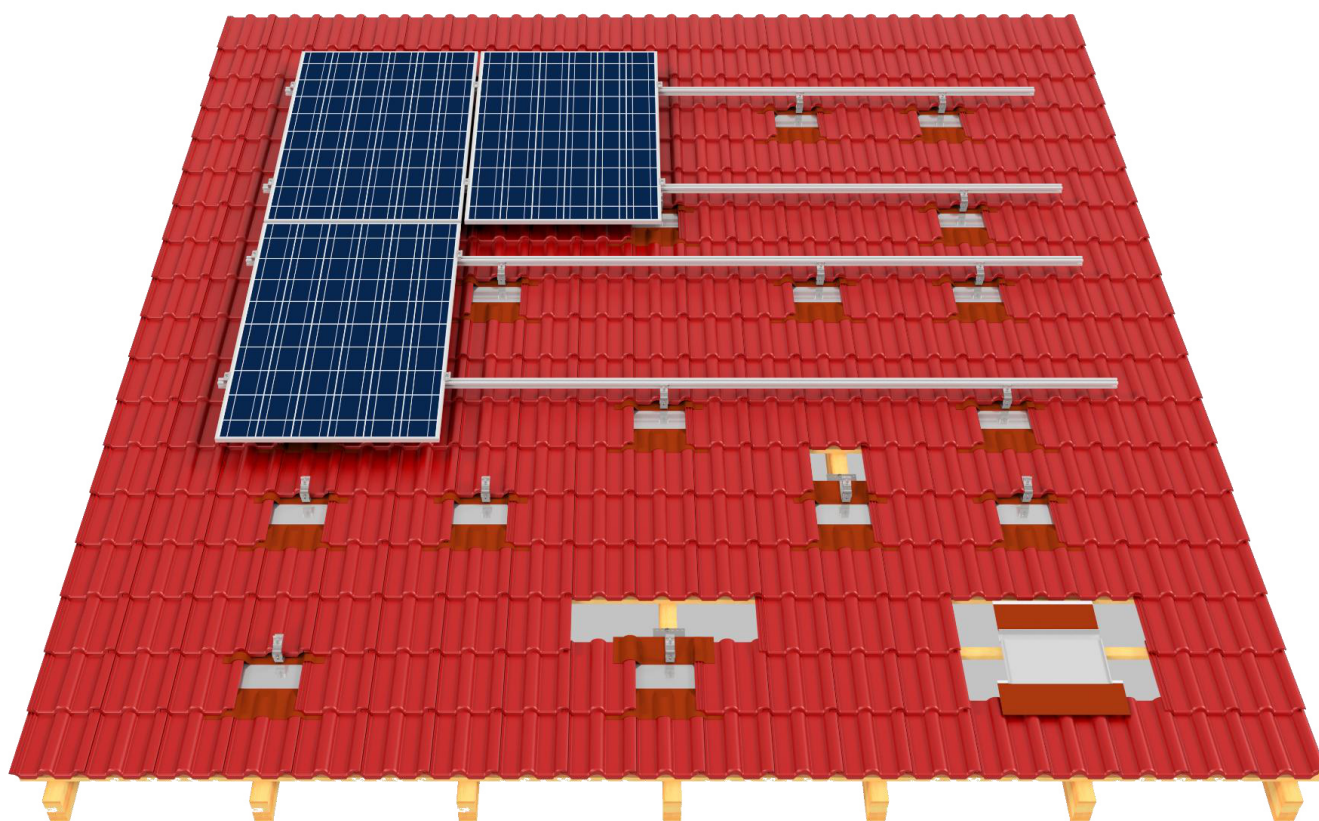
Étrier

Fußplatte

Platine de fixation

CONTACT & DOCUMENTS

CLEVER-TILE®



CONZELMANN SZTUR INVENT GMBH

EMIL NOLDE STR. 32

www.csi-albstadt.de

www.clever-tile.com

info@csi-albstadt.de



Vidéo de montage



YouTube

Notice de montage



montageanleitung.clever-tile.de