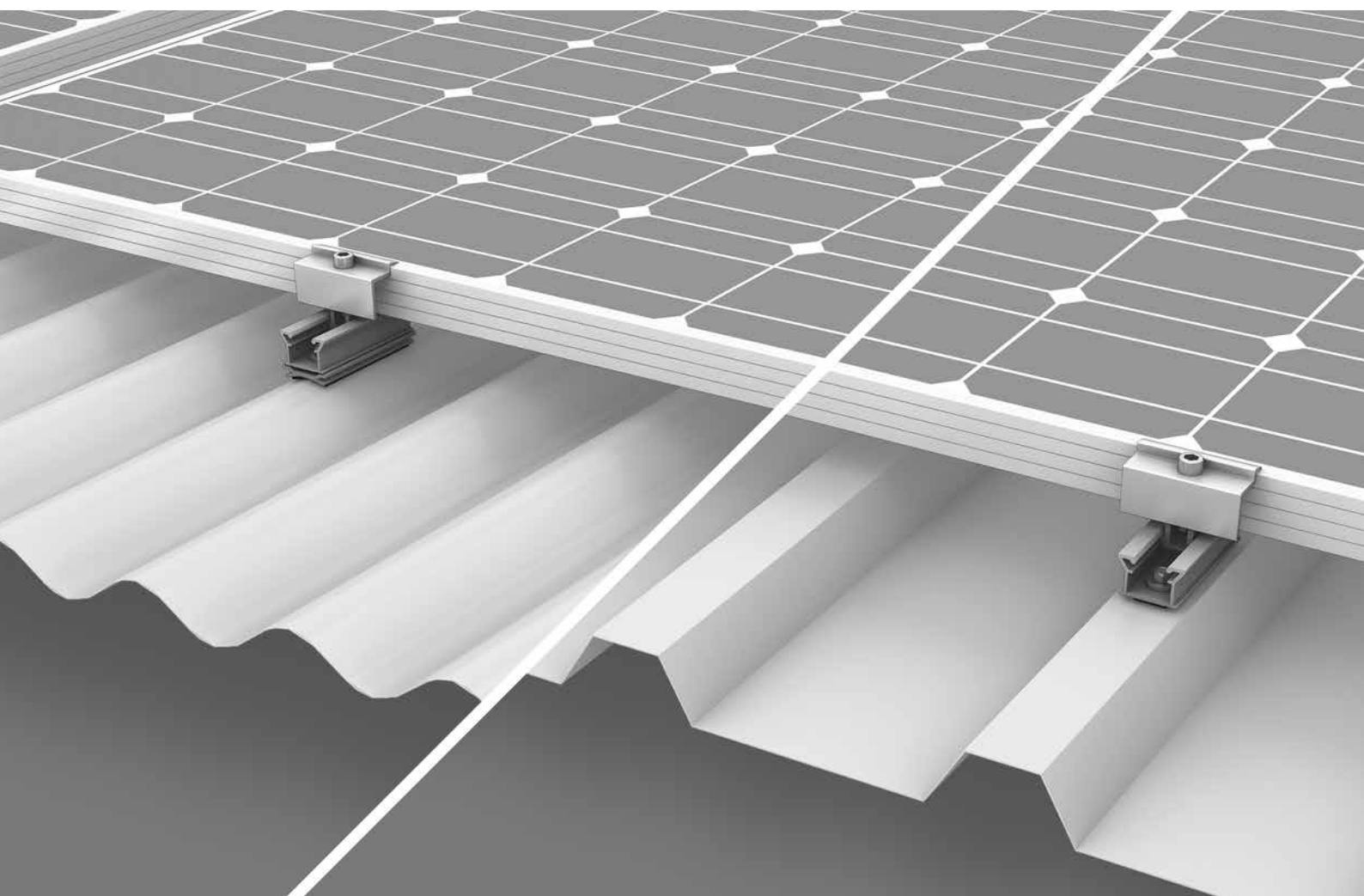




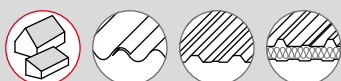
# Système MicroRail



/ Fixation directe dans la couverture, et pas dans les pannes, donc moins de paramètres de toit à déterminer

/ Installation rapide et facile sur tôle ondulée à l'aide d'un adaptateur ainsi que directement sur tôle trapézoïdale

/ Seulement deux longueurs de rail pour tous les cas de charge

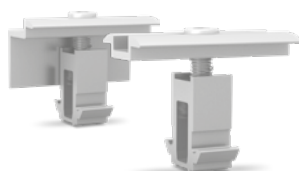


## Composants



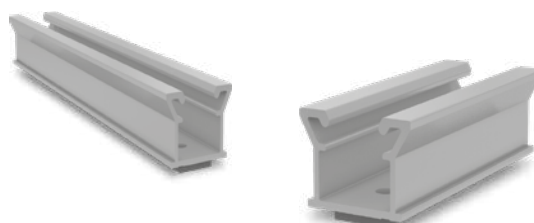
### MicroRail 10/25 CSM

- / Disponible sous forme de set avec MicroRail et adaptateur
- / Tôle ondulée de rayon 22 - 45 mm



### MiniClamp MC/EC 30 - 50 mm

Terminaux modulaires universels



### MicroRail 10/25

Pour les tôles trapézoïdales ou les panneaux sandwich

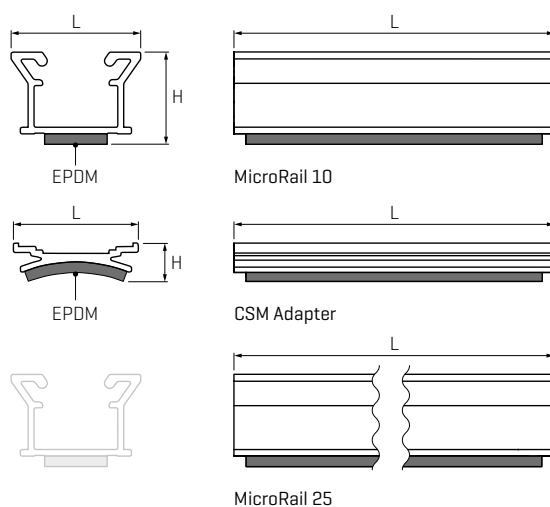


### Vis à tôle fine

Auto-étanchéité et auto-foreuse

## Données techniques

Système MicroRail	
<b>Domaine d'utilisation</b>	Tôle ondulée, Tôle trapézoïdale ou Tôle trapézoïdale sandwich; Inclinaison du toit: 5 - 75°
<b>Type de fixation / Fixation à la toiture</b>	Vissage de la couverture du toit à l'aide de vis en tôle fine auto-foreuse
<b>Conditions</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Epaisseurs des feuilles: <math>\geq</math> Acier 0,4 mm ou <math>\geq</math> 0,5 mm d'aluminium</li> <li>▪ Panneaux sandwichs: approbation de la fabricant requis</li> <li>▪ Largeur du bourrelet de la feuille trapézoïdale: <math>\geq</math> 22 mm*</li> <li>▪ Support de niveau pour la tôle trapézoïdale autour du trou de forage : <math>\varnothing \geq</math> 20 mm.</li> <li>▪ Rayon des tôles ondulées: 22 - 45 mm</li> <li>▪ Modules de hauteur de cadre: 30 - 50 mm</li> </ul>
<b>Orientation du module</b>	Horizontal
<b>Matériau</b>	Aluminium [EN AW-6063 T66 / EN AW-6082 T6]; EPDM
<b>Dimensions L x H x l [mm]</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ MicroRail 10 / 25 37 x 26 x 92 / 242</li> <li>▪ MicroRail CSM 36 x 11 x 92</li> </ul>



\* La dimension minimale spécifique au projet pour la largeur de la perle haute est indiquée dans le rapport de base.