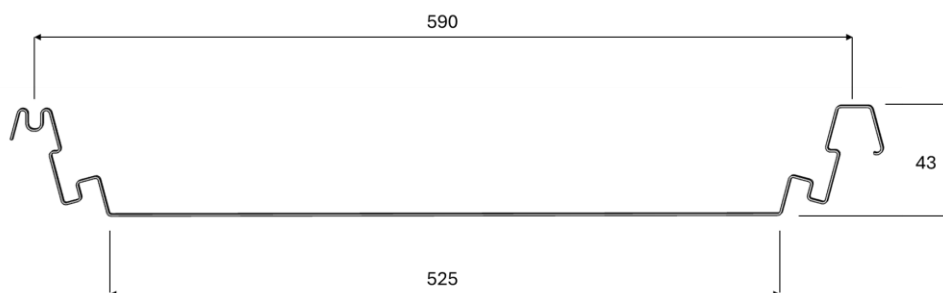
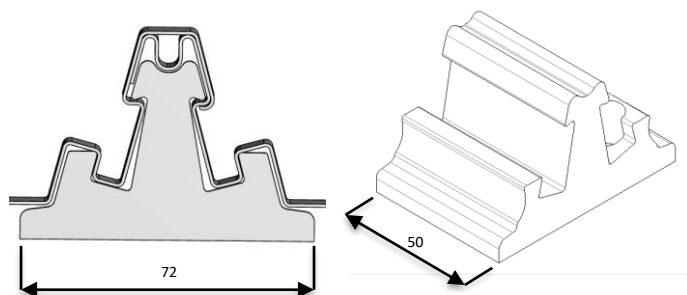




## PROFIL 590



## SYSTÈME DE FIXATION



## DESCRIPTION DU PRODUIT

Metaclik est un système de couverture métallique continue à joint debout pour pentes faibles, sans perçage, sans fixations, ni recouvrements en tête.

Le système est composé de plaques en alliage d'aluminium 5754 H18 (finition naturelle ou prélaquée) d'épaisseur 0,7 / 0,8 / 1,0 mm, ou en acier galvanisé prélaqué d'épaisseur 0,6 mm, équipées de nervures transversales de rigidification (pas disponibles sur demande).

Les plaques sont profilées selon la longueur de la pente et fixées à la sous-structure au moyen d'étriers (en aluminium anodisé ou en polyamide) dotés de deux trous qui gardent une distance de 5 / 7 mm entre l'intrados de la tôle et la structure porteuse.

La fixation par clipsage de la plaque sur les étriers garantit la résistance aux charges ascendantes et permet la dilatation thermique des tôles.

L'absence de perçages, le canal de drainage et le crantage aux extrémités pour le pliage en tête et en gouttière assurent l'étanchéité même à faible pente.



| DONNÉES PHYSIQUES |                           |                                |
|-------------------|---------------------------|--------------------------------|
| Matériau          | Poids spécifique [kg/dm³] | Limite d'élasticité [Mpa min.] |
| Acier             | 7,85                      | 250                            |

| ACIER | s [mm] | J [cm⁴/m] | W+ [cm³/m] | W- [cm³/m] | LÉGENDE                                       |
|-------|--------|-----------|------------|------------|-----------------------------------------------|
|       | 0,6    | 10,45     | 3,03       | 2,59       | <b>S</b> : épaisseur de la tôle               |
|       | 0,8    | 13,98     | 4,06       | 3,86       | <b>J</b> : moment d'inertie                   |
|       |        |           |            |            | <b>W+</b> : module de résistance à la flexion |
|       |        |           |            |            | <b>W-</b> : module de résistance à la flexion |

TABLEAU DE CAPACITÉ POUR PLUSIEURS PORTÉES



| Entraxe L [mm] | 0,80                                   | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,60 | 1,80 |
|----------------|----------------------------------------|------|------|------|------|------|
| Épaisseur [mm] | charge uniformément répartie q [kN/m²] |      |      |      |      |      |
| 0,6            | 4,98                                   | 3,19 | 2,21 | 1,63 | 1,25 | 0,98 |
| 0,8            | 6,62                                   | 4,34 | 3,00 | 2,22 | 1,68 | 1,32 |

Les capacités ont été calculées en référence à une déflexion égale à 1/200 de la distance entre les supports.  
 La vérification de l'application doit être déléguée au concepteur de l'ouvrage.  
 Conforme à la norme NTC 2018-EN1993-1-3.

Les informations de la présente fiche sont données à titre indicatif et sans engagement de responsabilité de la part d'Edilfibro SpA. Edilfibro SpA se réserve le droit d'apporter à tous ses produits des modifications techniques jugées nécessaires à tout moment et sans préavis.

