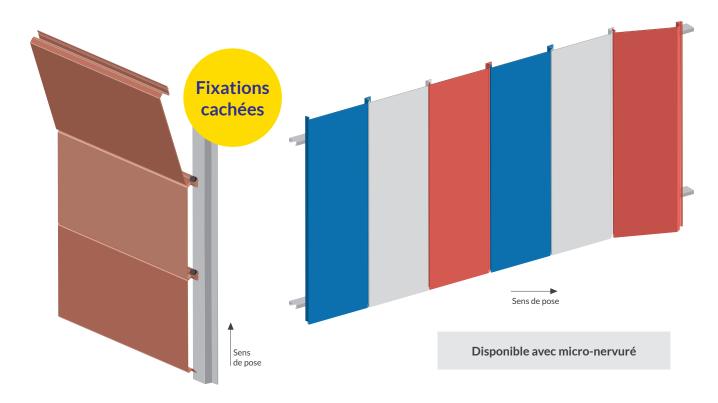
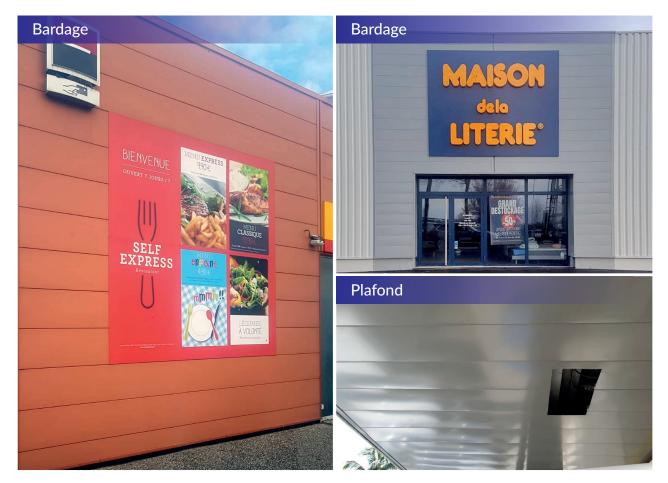


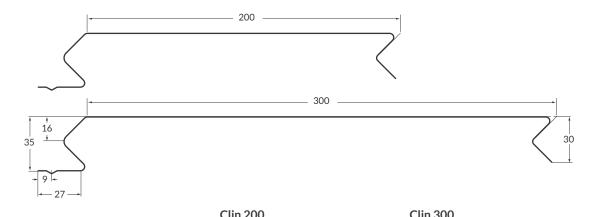
# Profils Clin 200 et 300 Aluminium







## Profils Clin 200 et 300 Aluminium



|                                     | CIIII 200                | CIII 500                 |
|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Épaisseur nominale                  | 0,7 / 0,9 / 1 mm         | 0,7 / 0,9 / 1 mm         |
| Masse surfacique avec recouvrements | 2,88 / 3,70 / 4,11 kg/m2 | 2,55 / 3,28 / 3,64 kg/m2 |

## Programme de fabrication

| Longueurs   | 1,5 à 6 m (autres longueurs nous consulter)                                    |
|-------------|--|
| Métal       | Aluminium 3105 H44   |
| Épaisseurs  | standards 0,7 / 0,9 / 1 mm   |
| Revêtements | 25 microns   |
| Couleurs    | Coloris selon nuancier et stock Profil Guyane (autres couleurs nous consulter) |

#### Conditions requises pour la pose

Afin d'obtenir une façade ou un plafond impeccable, il faut respecter les conseils suivants

La planéité de l'ossature secondaire est indispensable pour obtenir un rendu de façade irreprochable. En cas de besoin ajouter des profils intermédiaires sur mesure

Au montage ne pas déformer les lames par torsion, serrage lors de la fixation

L'épaisseur de la matière définit les déformations convexes ou concaves. En conséquence plus le métal est épais plus le phénomène de flash sera attenué

#### **Normes**

| Métal               | NF EN 10204, NF EN 1396  |
|---------------------|--|
| Prélaqué            | NF EN 13523  |
| Cotes et tolérances | NF P 34-401  |
| Clauses techniques  | Recommandations RAGE (*) et Règles Professionnelles (**) (***) |
| Calculs et essais   | NF EN 1999-1-4   |
| Fixations           | NF P 30-310, NF P 30-314                                       |

<sup>\*</sup> Recommandations RAGE (Règles de l'Art Grenelle Environnement) : Recommandations Professionnelles



Bardages en acier protégé et en acier inoxydable, Conception et mise en œuvre

\*\* Règles Professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques – 2ème édition (1981)

\*\*\* Complétées par les expériences des chantiers réalisés avec des Profils Clin



## Profils Clin 200 et 300 Aluminium

#### Dimensions des supports et des vis

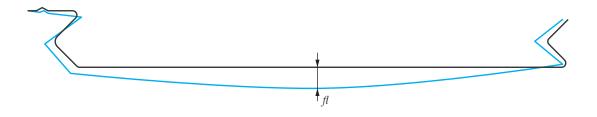
| Épaisseur minimale Ancrage minimal |                                  | Vis autoperceuse | Autres dimensions |  |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------|-------------------|--|
| 1,2 mm du support métallique       | 35 mm pour support bois tropical | 6,3xL            | Nous consulter    |  |

#### Limitations de portées et charges (descendantes et ascendantes)

Selon l'épaisseur à respecter, sinon les profils se déforment trop et peuvent se démonter.

| Clin | Travée               | Épaisseur mm | Portée maximale (m) | Charge maximale daN/m2 |  |
|------|----------------------|--------------|---------------------|------------------------|--|
|      | TRAVÉE<br>SIMPLE     | 0,7          | 1,4                 | 45                     |  |
|      |                      | 0,9          | 1,6                 | 60                     |  |
| 200  |                      | 1,0          | 1,7                 | 70                     |  |
| CLIN |                      | 0,7          | 1,6                 | 45                     |  |
| O    | TRAVÉES              | 0,9          | 1,8                 | 60                     |  |
|      | MULTIPLES            | 1,0          | 1,9                 | 70                     |  |
|      |                      |              |                     |                        |  |
|      | TRAVÉE<br>SIMPLE     | 0,9          | 1,4                 | 50                     |  |
| 300  |                      | 1,0          | 1,5                 | 60                     |  |
| Z    |                      |              |                     |                        |  |
| CLIN | TRAVÉES<br>MULTIPLES | 0,9          | 1,6                 | 50                     |  |
|      |                      | 1,0          | 1,7                 | 60                     |  |

## « Flash » (flèche dans le sens court)

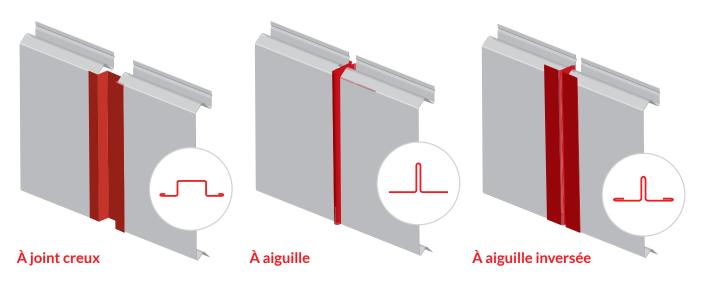


## Flash (mm) sous charges de pression ou dépression

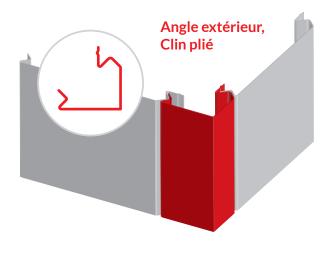
|     | Époissourmm                   | Charges non ponderées da N/m2 |    |    |    |    |    |    |
|-----|-------------------------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|----|
| 200 | Epaisseur mm                  | 10                            | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 |
| Ž   | 0,7                           | 1                             | 3  | 4  | 5  | 7  |    |    |
| CL  | 0,9                           | 1                             | 1  | 2  | 2  | 3  | 4  |    |
|     | 1,0                           | 0                             | 1  | 1  | 2  | 2  | 3  | 3  |
|     | Charres non nonderáce de N/m2 |                               |    |    |    | I  |    |    |

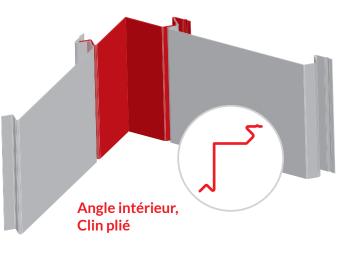
| CLIN 300 | Épaisseur mm | Charges non ponderées da N/m2 |    |    |    |    |    |  |
|----------|--------------|-------------------------------|----|----|----|----|----|--|
|          |              | 10                            | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 |  |
|          | 0,9          | 3                             | 6  | 9  | 12 | 15 |    |  |
|          | 1,0          | 2                             | 4  | 6  | 8  | 11 | 13 |  |

## Pose horizontale Jonction entre profils



## Pose verticale





#### Accessoires standards du bardage

- 1. Couvertine
- 2. Bavette
- 3. Jambage
- 4. Angle extérieur

