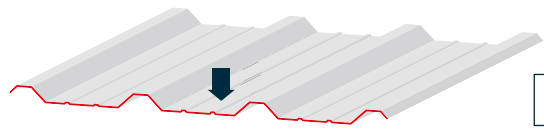
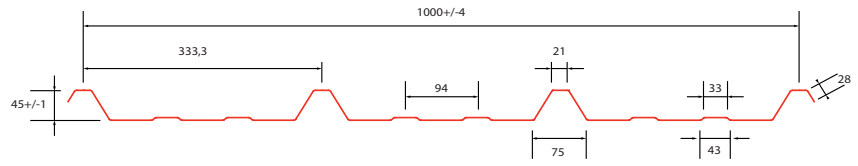


# BARDROOF®



↓ Face prélaquée



## Description et utilisation

Le Bardroof® est un profil nervuré pour une utilisation en couverture. Il convient à tous les types de bâtiments industriels, agricoles, tertiaires, et commerciaux. Mise en œuvre selon le DTU 40.35 *Couverture en tôles d'acier nervurées*.

## Matériau et revêtement

Le Bardroof® est en acier de base. Il est laqué Polyester 25 µ.

## Dimensions

Largeur utile : 1,00 m.  
Longueur sur mesure.

## Revêtements standards

| ACIER S320 GD                  | ÉPAISSEUR mm | NORMES                 |
|--------------------------------|--------------|------------------------|
| Galva                          | 0,63/0,75    | EN 10346 / NF P 34-310 |
| Polyester 25µ                  | 0,63/0,75    | prélaquage P 34-301    |
| AFNOR                          |              | NF EN 14782            |
| Autres revêtements sur demande |              |                        |

| ÉPAISSEUR mm | MASSE kg/m <sup>2</sup> |
|--------------|-------------------------|
| 0,63         | 5,56                    |
| 0,75         | 6,62                    |



**Tableau des portées d'utilisation en mètres en fonction des charges nominales**  
 >  $f_y$ : 320MPa - épaisseurs nominales en mm

| CHARGES DESCENDANTES |      |                     |      |                      |      | CHARGE<br>D'EXPLOITATION<br>NON PONDEREE<br>daN/m2 | CHARGES ASCENDANTES |                              |                               |                              |                               |                   |      |      |  |
|----------------------|------|---------------------|------|----------------------|------|--|---------------------|------------------------------|-------------------------------|------------------------------|-------------------------------|-------------------|------|------|--|
| TRAVÉE<br>SIMPLE     |      | 2 TRAVÉES<br>ÉGALES |      | TRAVÉES<br>MULTIPLES |      |  | TRAVÉE<br>SIMPLE    | 2 TRAVÉES ÉGALES             |                               |                              |                               | TRAVÉES MULTIPLES |      |      |  |
|                      |      |                     |      |                      |      |  |                     | toutes<br>nervures<br>fixées | 2 nervures<br>sur<br>3 fixées | toutes<br>nervures<br>fixées | 2 nervures<br>sur<br>3 fixées |                   |      |      |  |
| 0,63                 | 0,75 | 0,63                | 0,75 | 0,63                 | 0,75 | 0,63   | 0,75                | 0,63                         | 0,75                          | 0,63                         | 0,75                          | 0,63              | 0,75 |      |  |
| 2,40                 | 2,80 | 2,70                | 3,20 | 2,70                 | 3,20 | 50   | 2,40                | 2,80                         | 2,70                          | 3,20                         | 2,70                          | 3,20              | 2,70 | 3,20 |  |
| 2,40                 | 2,80 | 2,70                | 3,20 | 2,70                 | 3,20 | 75   | 2,40                | 2,80                         | 2,70                          | 3,20                         | 2,55                          | 2,80              | 2,70 | 3,20 |  |
| 2,40                 | 2,70 | 2,70                | 3,05 | 2,70                 | 3,05 | 100  | 2,40                | 2,80                         | 2,70                          | 2,95                         | 2,20                          | 2,40              | 2,70 | 2,95 |  |
| 2,40                 | 2,55 | 2,55                | 2,75 | 2,55                 | 2,75 | 125  | 2,30                | 2,55                         | 2,40                          | 2,60                         | 1,90                          | 2,15              | 2,40 | 2,60 |  |
| 2,20                 | 2,40 | 2,35                | 2,55 | 2,35                 | 2,55 | 150  | 2,10                | 2,30                         | 2,20                          | 2,40                         | 1,55                          | 1,90              | 2,20 | 2,40 |  |
| 2,05                 | 2,20 | 2,12                | 2,35 | 2,12                 | 2,35 | 175  | 1,95                | 2,15                         | 2,00                          | 2,20                         | 1,35                          | 1,60              | 2,00 | 2,20 |  |
| 1,90                 | 2,10 | 2,00                | 2,20 | 2,00                 | 2,20 | 200  | 1,75                | 2,00                         | 1,75                          | 2,05                         | 1,15                          | 1,40              | 1,75 | 2,05 |  |
| 1,80                 | 1,95 | 1,90                | 2,10 | 1,90                 | 2,10 | 225  |                     |                              |                               |                              |                               |                   |      |      |  |
| 1,70                 | 1,85 | 1,80                | 2,00 | 1,80                 | 2,00 | 250  |                     |                              |                               |                              |                               |                   |      |      |  |

**Rapport d'essais:** essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995. Règles professionnelles pour la fabrication et la mise en œuvre des bardages métalliques Janvier 1981 - 2<sup>ème</sup> édition. **Validation sismique:** rapport d'étude DCC / CLC\_12\_229\_1 du CSTB du 25/02/2013.