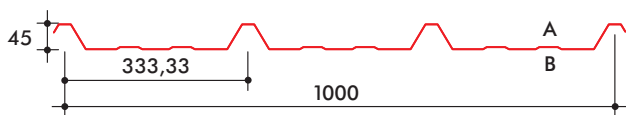
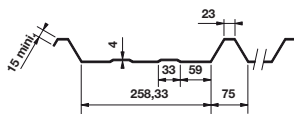
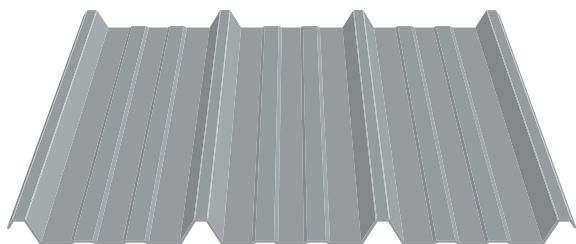


# TOITURE BAC 1000.45

**Application** Tôle extérieure pour couverture sèche



La face prélaquée est la face A, sauf instruction particulière.

|                                  |      |      |
|----------------------------------|------|------|
| Épaisseur en mm                  | 0,63 | 0,75 |
| Masse acier en Kg/m <sup>2</sup> | 6,03 | 7,18 |
| Masse acier en Ml                | 6,03 | 7,18 |

## Portées d'utilisation en mètres

Portées admissibles sous charges descendantes en fonction de la valeur normale (non pondérée) des charges et du nombre d'appuis, pour une flèche 1/200<sup>ème</sup>

**Charges descendantes**



| Charges daN/m <sup>2</sup> | Ep. 0,63 mm |      | Ep. 0,75 mm |      |
|----------------------------|-------------|------|-------------|------|
|                            | ▲▲          | ▲▲▲  | ▲▲          | ▲▲▲  |
| 100                        | 2,60        | 2,85 | 2,75        | 3,20 |
| 125                        | 2,40        | 2,65 | 2,60        | 2,90 |
| 150                        | 2,25        | 2,45 | 2,45        | 2,65 |
| 175                        | 2,15        | 2,25 | 2,30        | 2,50 |
| 200                        | 2,00        | 2,10 | 2,15        | 2,30 |
| 225                        | 1,90        | 1,90 | 2,05        | 2,20 |
| 250                        | 1,70        | 1,70 | 1,90        | 1,95 |

La portée limite sous charges ascendantes (action globale du vent normal sur le profil), est donnée ci-dessous lorsque toutes les ondes sont fixées avec fixations en fond d'ondes dont les résistances mécaniques Pk/gm ont les valeurs minimum indiquées au verso.

**Charges ascendantes**



| Charges daN/m <sup>2</sup> | Ep. 0,63 mm |      | Ep. 0,75 mm |      |
|----------------------------|-------------|------|-------------|------|
|                            | ▲▲          | ▲▲▲  | ▲▲          | ▲▲▲  |
| 150                        | 2,10        | 2,00 | 2,30        | 2,40 |
| 175                        | 1,90        | 1,90 | 2,10        | 2,20 |
| 200                        | 1,80        | 1,80 | 2,00        | 2,00 |
| 225                        | 1,70        | 1,60 | 1,90        | 1,90 |
| 250                        | 1,60        | 1,60 | 1,80        | 1,80 |
| 275                        | -           | -    | 1,70        | 1,70 |
| 300                        | -           | -    | 1,60        | 1,60 |

Nous consulter pour d'autres charges ou dans le cas de fixations réduites.

Portées calculées: selon Eurocode 3, partie 1-3.

| Valeurs de calcul  |                                       |                     |                         | Épaisseur (mm) |        |        |         |        |
|--|---------------------------------------|---------------------|-------------------------|----------------|--------|--------|---------|--------|
|  |                                       |                     |                         | 0,63           | 0,75   | 0,88   | 1,00    |        |
| Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>                                 |                                       |                     | m                       | 6,61           | 7,87   | 9,23   | 10,49   |        |
| Action des charges descendantes                                    | Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml  | Travée simple       |                         | l <sup>2</sup> | 3,35   | 4,47   | 4,68    | 5,32   |
|  |                                       | Deux travées égales |                         | l <sup>3</sup> | 2,45   | 3,25   | 3,42    | 3,89   |
|  |                                       | Continuité          |                         | l <sub>m</sub> | 2,90   | 3,86   | 4,05    | 4,60   |
|  | Moment de flexion m.daN/ml            | En travée           | Système élastique       | Md2T           | 131,02 | 204,35 | 183,01  | 207,97 |
|  |                                       |                     | Système élastoplastique | Md3T           | 186,50 | 234,23 | 261,51  | 296,03 |
|  | Sur appui                             |                     |                         | Md3A           | 143,42 | 187,38 | 200,33  | 227,65 |
| Moment de flexion sous charge concentrée m.daN/ml                  |                                       |                     | MC                      | 105,47         | 120,67 | 147,32 | 167,41  |        |
| Réaction sur appui daN/ml  |                                       |                     | Rd                      | 645,93         | 732,09 | 902,25 | 1025,29 |        |
| Action des charges ascendantes<br>Toutes nervures fixées en sommet | Moment de flexion m.daN/ml            | En travée           | Système élastique       | Ma2T           | 348,29 | 314,15 | 486,50  | 552,84 |
|  |                                       |                     | Système élastoplastique | Ma3T           | 231,77 | 221,77 | 323,74  | 367,89 |
|  | Sur appui                             |                     |                         | Ma3A           | 128,35 | 142,93 | 179,28  | 203,73 |
|  | Effort d'arrachement sur appui daN/ml |                     |                         | Sa             | 629,84 | 695,88 | 879,78  | 999,75 |

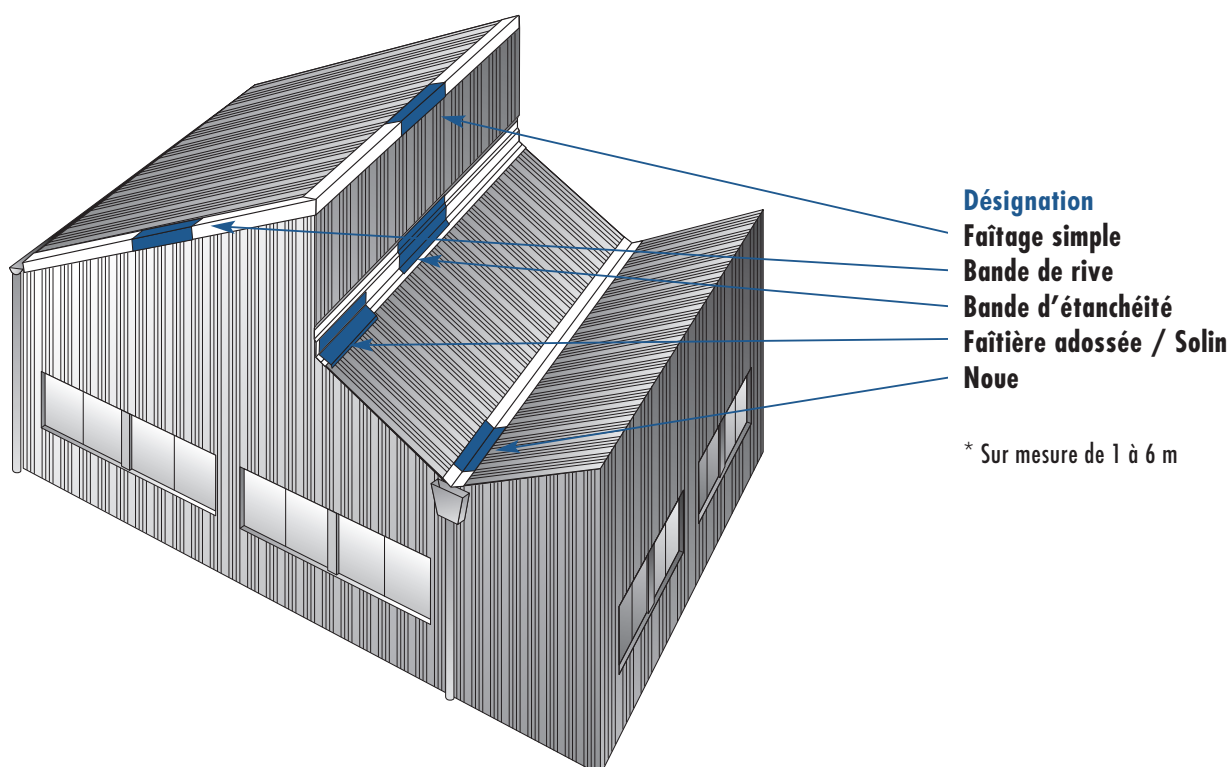
# TOITURE BAC 1000.45

**Application** Tôle extérieure pour couverture sèche



## Pièces de finition

Les cotes des pièces de finition sont précisées dans le dépliant ACCESSOIRES DE FINITION (Autres nous consulter).



**Désignation**  
**Faîtage simple**  
**Bande de rive**  
**Bande d'étanchéité**  
**Faîtière adossée / Solin**  
**Noue**

\* Sur mesure de 1 à 6 m

## Programme de fabrication

|                    |  |
|--------------------|--|
| <b>Longueurs</b>   | 1200 mm à 12000 mm.  |
| <b>Métal</b>       | Tôle d'acier S320GD galvanisé en continu.  |
| <b>Revêtements</b> | 35 $\mu$ m biface polyester ou polyuréthane <sup>(1)</sup> , 50 $\mu$ m biface polyuréthane <sup>(2)</sup> .                   |
| <b>Couleurs</b>    | Selon nuancier.  |
| <b>Options</b>     | <sup>(1)</sup> TOP Color <sup>®</sup> (35 $\mu$ m biface), TOP Confort <sup>®</sup> , <sup>(2)</sup> TOP Marine <sup>®</sup> . |

## Normes

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Acier galvanisé</b>  | NF EN 10326 / P 34-310 tolérances décalées.                |
| <b>Prélaquage</b>       | NF EN 10169-1 / NF XP P 34-301 appliqué sur galvanisation. |
| <b>Cotes/Tolérances</b> | NF P 34-401.   |
| <b>Essais</b>           | NF P 34-503 et NF P 34-205-1 (référence DTU 40-35).        |