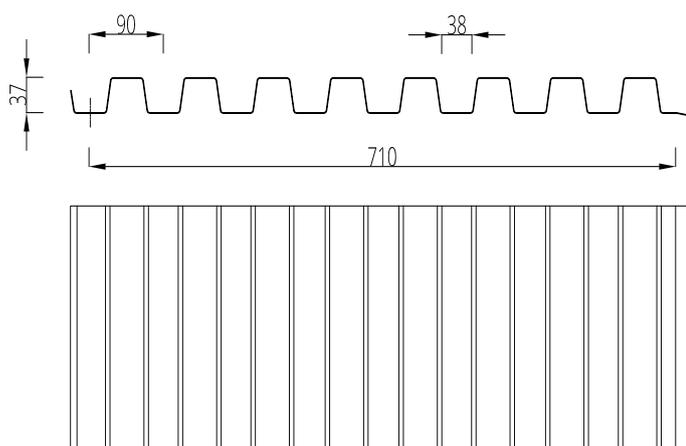


# GAMME ON WOOD

## TÔLE BARO 710

# ON WOOD®



### PROFIL BARO® 710

| Acier S280 GD + Z             | Épaisseurs (mm) | Norme                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Polyester 35µ double face     | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |
| Autre revêtements sur demande | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |

| Épaisseurs (mm) | Poids (kg/m²) |
|-----------------|---------------|
| 0.75            | 10,12         |

**Longueur des tôles :** 12000 mm maximum  
**Pose verticale ou Horizontale**

**BREVET DÉPOSÉ**

**INNOVATION**

Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



**CHÊNE NATUREL**  
 OPTION UNI  
 OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE NOISETTE**  
 OPTION UNI  
 OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE CAFÉ**  
 OPTION UNI  
 OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL BARO® 710

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations  
professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF En 1991-1-4

| PRESSION |          | Portées<br>d'utilisation en mètres | DEPRESSION |          |
|----------|----------|------------------------------------|------------|----------|
| 2 appuis | 3 appuis |                                    | 2 appuis   | 3 appuis |
| 346      | 402      | <b>2.00</b>                        | 348        | 402      |
| 300      | 371      | <b>2.10</b>                        | 301        | 371      |
| 261      | 343      | <b>2.20</b>                        | 262        | 343      |
| 229      | 318      | <b>2.30</b>                        | 229        | 318      |
| 201      | 296      | <b>2.40</b>                        | 202        | 296      |
| 178      | 276      | <b>2.50</b>                        | 179        | 276      |
| 159      | 258      | <b>2.60</b>                        | 159        | 258      |
| 142      | 242      | <b>2.70</b>                        | 142        | 242      |
| 127      | 227      | <b>2.80</b>                        | 128        | 227      |
| 115      | 213      | <b>2.90</b>                        | 115        | 213      |
| 104      | 199      | <b>3.00</b>                        | 104        | 199      |



Calculs selon l'Eurocode III Partie 1.3

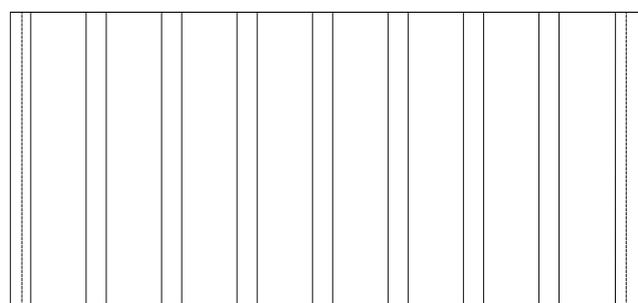
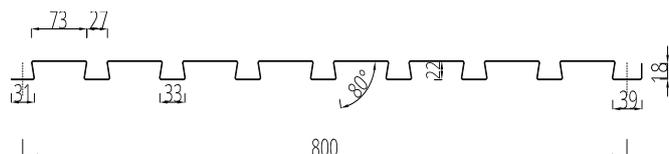
Information technique établie conformément aux dispositions des recommandations professionnelles pour les bardages en acier de juillet 2014.

| VALEURS DE CALCULS           |                               |                 | SYMBOLE         | UNITÉS               | EPAISSEUR<br>mm |
|------------------------------|-------------------------------|-----------------|-----------------|----------------------|-----------------|
|                              |                               |                 |                 |                      | 0.75            |
| PRESSION                     | Moments d'inerties            | Minimum         | $I_{eff, min}$  | cm <sup>4</sup> / ml | 25.3            |
|                              |                               | Maximum         | $I_{eff, max}$  | cm <sup>4</sup> / ml | 26.4            |
|                              | Moments de flexion résistants | en travée       | $M_{t, Rd}$     | m.daN/ml             | 335.5           |
|                              |                               | sur appui       | $M_{a, Rd}$     | m.daN/ml             | 335.4           |
|                              | Effort tranchant résistant    |                 | $V_{b, Rd}$     | daN/ml               | 9625.7          |
| Réaction d'appui résistantes | de rive                       | $R_{w, Rd, ex}$ | daN/ml          | 1672.9               |                 |
|                              | intermédiaire                 | $R_{w, Rd, in}$ | daN/ml          | 3345.9               |                 |
| DEPRESSION                   | Moments d'inerties            | minimum         | $I'_{eff, min}$ | cm <sup>4</sup> / ml | 25.5            |
|                              |                               | maximum         | $I'_{eff, max}$ | cm <sup>4</sup> / ml | 26.4            |
|                              | Moment de flexion résistants  | en travée       | $M'_{t, Rd}$    | m.daN/ml             | 335.4           |
|                              |                               | en appui        | $M'_{a, Rd}$    | m.daN/ml             | 335.5           |
|                              | Effort tranchant résistant    |                 | $V'_{b, Rd}$    | daN/ml               | 9625.7          |

# GAMME ON WOOD

## TÔLE PLANCHETTE 800

# ON WOOD®



### PROFIL PLANCHETTE® 800

| Acier S280 GD + Z             | Épaisseurs (mm) | Norme                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Polyester 35µ double face     | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |
| Autre revêtements sur demande | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |

| Épaisseurs (mm) | Poids (kg/m²) |
|-----------------|---------------|
| 0.75            | 8.98          |

**Longueur des tôles : 6000 mm maximum**

**Pose verticale uniquement**

**BREVET DÉPOSÉ**

**INNOVATION**

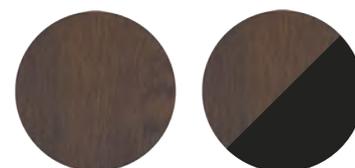
Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



**CHÊNE NATUREL**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE NOISETTE**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE CAFÉ**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL PLANCHETTE® 800

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF En 1991-1-4

| PRESSION |          | Portées d'utilisation<br>m | DEPRESSION |          |
|----------|----------|----------------------------|------------|----------|
| 2 appuis | 3 appuis |                            | 2 appuis   | 3 appuis |
| 0.75     | 0.75     |                            | 0.75       | 0.75     |
| 579      | 579      | <b>1.00</b>                | 618        | 309      |
| 483      | 483      | <b>1.20</b>                | 515        | 257      |
| 414      | 414      | <b>1.40</b>                | 365        | 221      |
| 322      | 362      | <b>1.60</b>                | 245        | 193      |
| 226      | 322      | <b>1.80</b>                | 172        | 172      |
| 165      | 290      | <b>2.00</b>                | 125        | 154      |
| 124      | 263      | <b>2.20</b>                | 94         | 140      |
| 95       | 208      | <b>2.40</b>                | 72         | 129      |
| 75       | 164      | <b>2.60</b>                | 57         | 119      |
| 60       | 131      | <b>2.80</b>                | 46         | 110      |
| 49       | 107      | <b>3.00</b>                | 37         | 92       |

Un tableau calculé selon les règles NV 65 est disponible sur simple demande

Rapport d'essai n°11901887-001-1



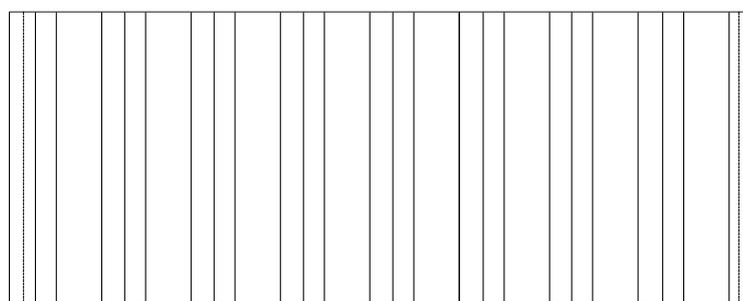
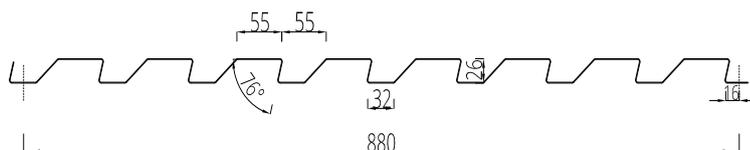
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

| VALEURS DE CALCULS                        |   |                         | SYMBOLE          | EPAISSEUR<br>mm |
|---|---|-------------------------|------------------|-----------------|
|   |   |                         |                  | 0.75            |
| PRESSION                                  | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | I <sub>2</sub>   | 12.23           |
|   |   | 2 travées               | I <sub>3</sub>   | 10.28           |
|   |   | En continuité           | I <sub>m</sub>   | 11.26           |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | M <sub>2T</sub>  | 246.18          |
|   |   | Sur appui               | M <sub>3A</sub>  | 211.49          |
|   |   | Travée elasto-plastique | M <sub>3T</sub>  | 253.52          |
| Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)   |   |                         | R <sub>a</sub>   | 868.64          |
| DEPRESSION                                | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | I' <sub>2</sub>  | 9.30            |
|   |   | 2 travées               | I' <sub>3</sub>  | 8.91            |
|   |   | En continuité           | I' <sub>m</sub>  | 9.11            |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | M' <sub>2T</sub> | 192.06          |
|   |   | Sur appui               | M' <sub>3A</sub> | 153.08          |
|   |   | Travée elasto-plastique | M' <sub>3T</sub> | 235.29          |
| Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml) |   |                         | S <sub>a</sub>   | 463.18          |

# GAMME ON WOOD

## TÔLE CLAIREWOA 880

# ON WOOD®



### PROFIL CLAIREWOA® 880

| Acier S280 GD + Z             | Épaisseurs (mm) | Norme                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Polyester 35µ THD             | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |
| Autre revêtements sur demande | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |

| Épaisseurs (mm) | Poids (kg/m²) |
|-----------------|---------------|
| 0.75            | 8.16          |

Longueur des tôles : 6000 mm maximum

Pose verticale ou horizontale

**BREVET DÉPOSÉ**

**INNOVATION**

Grâce à notre procédé révolutionnaire de **laquage sélectif** breveté **Colorigami®**, les teintes communiquent désormais avec les formes. Une nouvelle ère commence pour l'acier laqué.



**CHÊNE NATUREL**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE NOISETTE**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES



**CHÊNE CAFÉ**  
OPTION UNI  
OPTION BANDES NOIRES

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL CLAIREWOA® 880

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF En 1991-1-4

| PRESSION         |                  | Portées d'utilisation<br>m | DEPRESSION       |                  |
|------------------|------------------|----------------------------|------------------|------------------|
| 2 appuis<br>0.75 | 3 appuis<br>0.75 |                            | 2 appuis<br>0.75 | 3 appuis<br>0.75 |
| 555              | 555              | <b>1.00</b>                | 657              | 328              |
| 462              | 462              | <b>1.20</b>                | 547              | 274              |
| 396              | 396              | <b>1.40</b>                | 444              | 234              |
| 270              | 347              | <b>1.60</b>                | 298              | 205              |
| 189              | 308              | <b>1.80</b>                | 209              | 182              |
| 138              | 277              | <b>2.00</b>                | 152              | 164              |
| 104              | 252              | <b>2.20</b>                | 114              | 149              |
| 80               | 199              | <b>2.40</b>                | 88               | 137              |
| 63               | 156              | <b>2.60</b>                | 69               | 126              |
| 50               | 125              | <b>2.80</b>                | 56               | 115              |
| 41               | 102              | <b>3.00</b>                | 45               | 94               |

Un tableau calculé selon les règles NV 65 est disponible sur simple demande

Rapport d'essai n°11901886-001-1



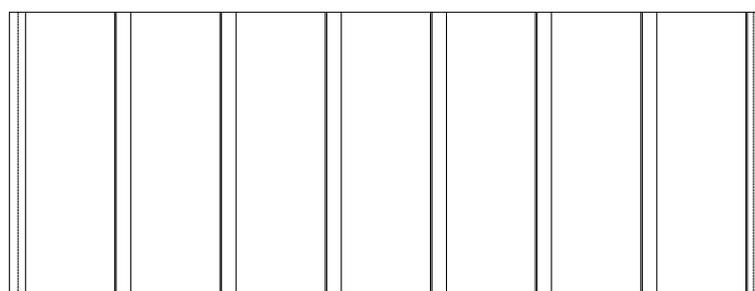
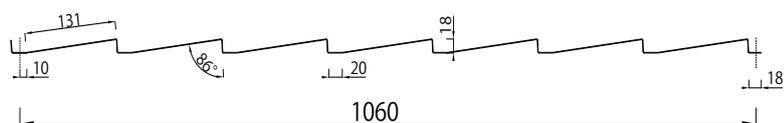
Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

| VALEURS DE CALCULS                        |   |                         | SYMBOLE   | EPAISSEUR<br>mm |
|---|---|-------------------------|-----------|-----------------|
|   |   |                         |           | 0.75            |
| PRESSION                                  | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | $I_2$     | 10.26           |
|   |   | 2 travées               | $I_3$     | 9.81            |
|   |   | En continuité           | $I_m$     | 10.03           |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | $M_{2T}$  | 208.84          |
|   |   | Sur appui               | $M_{3A}$  | 194.62          |
|   |   | Travée elasto-plastique | $M_{3T}$  | 269.82          |
| Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)   |   |                         | $R_a$     | 831.85          |
| DEPRESSION                                | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | $I'_2$    | 11.32           |
|   |   | 2 travées               | $I'_3$    | 9.03            |
|   |   | En continuité           | $I'_m$    | 10.17           |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | $M'_{2T}$ | 219.70          |
|   |   | Sur appui               | $M'_{3A}$ | 171.90          |
|   |   | Travée elasto-plastique | $M'_{3T}$ | 218.44          |
| Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml) |   |                         | $S_a$     | 492.41          |

# GAMME ON WOOD

## TÔLE ALABAMA 1060

# ON WOOD®



### PROFIL ALABAMA® 1060

| Acier S280 GD + Z             | Épaisseurs (mm) | Norme                  |
|-------------------------------|-----------------|------------------------|
| Polyester 35µ double face     | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |
| Autre revêtements sur demande | 0.75            | Prélaquage NF P 34-301 |

| Épaisseurs (mm) | Poids (kg/m²) |
|-----------------|---------------|
| 0.75            | 6.78          |

**Longueur des tôles :** 6000 mm maximum  
**Pose** verticale ou horizontale



CHÊNE NATUREL UNI



CHÊNE NOISETTE UNI



CHÊNE CAFÉ UNI

Fichiers dwg disponibles en téléchargement sur [www.ateliers3s.com](http://www.ateliers3s.com)

# GAMME ON WOOD

## TABLEAU DE PORTÉES

### PROFIL ALABAMA® 1060

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN daN/m<sup>2</sup>, EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION  
Critère de flèche limite pris en compte : 1/150<sup>eme</sup> suivant recommandations professionnelles (RAGE) sous vent calculé selon NF En 1991-1-4

| PRESSION |          | Portées d'utilisation<br>m | DEPRESSION |          |
|----------|----------|----------------------------|------------|----------|
| 2 appuis | 3 appuis |                            | 2 appuis   | 3 appuis |
| 0.75     | 0.75     |                            | 0.75       | 0.75     |
| 352      | 352      | <b>1.00</b>                | 356        | 254      |
| 267      | 293      | <b>1.20</b>                | 206        | 212      |
| 172      | 248      | <b>1.40</b>                | 130        | 181      |
| 115      | 190      | <b>1.60</b>                | 87         | 159      |
| 81       | 139      | <b>1.80</b>                | 61         | 116      |
| 59       | 102      | <b>2.00</b>                | 45         | 84       |
| 44       | 76       | <b>2.20</b>                | 33         | 63       |
| 34       | 59       | <b>2.40</b>                | 26         | 49       |
| 27       | 46       | <b>2.60</b>                | 20         | 38       |
| 22       | 37       | <b>2.80</b>                | 16         | 31       |
| 17       | 30       | <b>3.00</b>                | 13         | 25       |

Un tableau calculé selon les règles NV 65 est disponible sur simple demande

Rapport d'essai n°11901888-001-1



Essai réalisé selon la norme NF P 34-503 et interprétation selon les annexes E et N des recommandations professionnelles RAGE

| VALEURS DE CALCULS                        |   |                         | SYMBOLE          | EPAISSEUR<br>mm |
|---|---|-------------------------|------------------|-----------------|
|   |   |                         |                  | 0.75            |
| PRESSION                                  | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | I <sub>2</sub>   | 4.38            |
|   |   | 2 travées               | I <sub>3</sub>   | 2.90            |
|   |   | En continuité           | I <sub>m</sub>   | 3.64            |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | M <sub>2T</sub>  | 72.20           |
|   |   | Sur appui               | M <sub>3A</sub>  | 72.97           |
|   |   | Travée elasto-plastique | M <sub>3T</sub>  | 103,17          |
| Réaction d'appui en pression ( daN/ ml)   |   |                         | R <sub>a</sub>   | 527.70          |
| DEPRESSION                                | Moments d'inertie (cm <sup>4</sup> /ml) | Travée simple           | I' <sub>2</sub>  | 3.31            |
|   |   | 2 travées               | I' <sub>3</sub>  | 2.41            |
|   |   | En continuité           | I' <sub>m</sub>  | 2.86            |
|   | Moments de flexion (daN-m/ml)           | Travée élastique        | M' <sub>2T</sub> | 68.80           |
|   |   | Sur appui               | M' <sub>3A</sub> | 67.51           |
|   |   | Travée elasto-plastique | M' <sub>3T</sub> | 100.10          |
| Réaction d'appui en dépression ( daN/ ml) |   |                         | S <sub>a</sub>   | 380.78          |