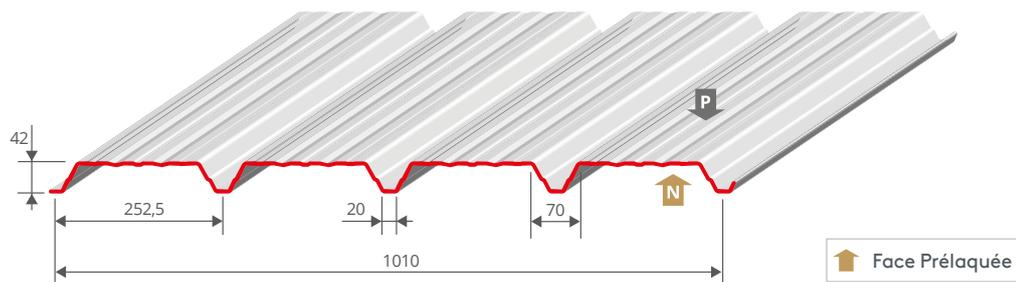


Bacacier By Kingspan

ALTEO 42.1010
Fiche technique

| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,75 | 7,11 |
| 0,88 | 8,34 |
| 1,00 | 9,48 |

REVÊTEMENTS STANDARDS >

| Acier de nuance S320GD | Épaisseur nominale (mm) | Normes |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Galva | 0,75 / 1,00 | NF EN 10346 : 2015 / NF P 34-310 : 2017 |
| Polyester 15 µm | 0,75 / 1,00 | NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017 |
| Autres revêtements | Sur demande | NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017 |

RAPPORT D'ESSAIS > N°1085967/1A
Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995
Interprétation selon le NF DTU 43.3 : 2008

VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|------------------------|------------------------------------|----------|--------------------|--------|--------|--------|
| Poids propre du profil | | g | daN/m ² | 6,98 | 8,19 | 9,30 |
| Moments d'inertie | travée simple | I_2 | cm ⁴ /m | 24,07 | 28,24 | 32,09 |
| | deux travées égales | I_3 | cm ⁴ /m | 18,71 | 21,95 | 24,94 |
| | en continuité | I_m | cm ⁴ /m | 21,39 | 25,10 | 28,52 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{2T} | m.daN/m | 237,53 | 278,70 | 316,71 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{3T} | m.daN/m | 260,98 | 306,22 | 347,97 |
| | sur appui | M_{3A} | m.daN/m | 186,59 | 218,93 | 248,79 |
| | sous charge concentrée | M_C | m.daN/m | 189,01 | 221,77 | 252,01 |

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m ²) | | | PORTÉES D'UTILISATION | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|-----------|------|------|
| CHARGES D'EXPLOITATION (s) | CHARGES PERMANENTES (p) | TOTAL DES CHARGES | ↓ | | | ↓ ↓ | | | ↓ ↓ ↓ ↓ * | | |
| | | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| 1,00 | 0,15 | 1,15 | 2,50 | 2,65 | 2,75 | 3,10 | 3,30 | 3,45 | 3,00 | 3,15 | 3,30 |
| 1,00 | 0,20 | 1,20 | 2,50 | 2,60 | 2,70 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 2,95 | 3,10 | 3,25 |
| 1,00 | 0,25 | 1,25 | 2,45 | 2,60 | 2,70 | 3,05 | 3,20 | 3,35 | 2,95 | 3,10 | 3,20 |
| 1,00 | 0,50 | 1,50 | 2,30 | 2,45 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 3,15 | 2,75 | 2,90 | 3,05 |
| 1,00 | 1,00 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,45 | 2,65 | 2,80 | 2,50 | 2,65 | 2,75 |
| 1,25 | 0,15 | 1,40 | 2,30 | 2,45 | 2,55 | 2,90 | 3,05 | 3,20 | 2,75 | 2,90 | 3,05 |
| 1,25 | 0,25 | 1,50 | 2,30 | 2,45 | 2,55 | 2,80 | 3,05 | 3,15 | 2,75 | 2,90 | 3,05 |
| 1,50 | 0,15 | 1,65 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,70 | 2,85 | 3,00 | 2,60 | 2,75 | 2,85 |
| 1,50 | 0,25 | 1,75 | 2,20 | 2,30 | 2,40 | 2,60 | 2,80 | 3,00 | 2,60 | 2,75 | 2,85 |
| 1,50 | 1,20 | 2,70 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,00 | 2,15 | 2,30 | 2,15 | 2,35 | 2,50 |
| 1,75 | 0,15 | 1,90 | 2,05 | 2,20 | 2,30 | 2,50 | 2,70 | 2,85 | 2,50 | 2,60 | 2,75 |
| 1,75 | 0,25 | 2,00 | 2,05 | 2,20 | 2,30 | 2,45 | 2,65 | 2,80 | 2,50 | 2,60 | 2,75 |
| 2,00 | 0,15 | 2,15 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,35 | 2,55 | 2,70 | 2,35 | 2,50 | 2,60 |
| 2,00 | 0,25 | 2,25 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,30 | 2,50 | 2,65 | 2,35 | 2,50 | 2,60 |

* Les valeurs indiquées dans la colonne sont considérées valables en cas d'écart entre portées adjacentes ne dépassant pas 20 %.

Pour toute demande avec référentiel climatique selon les Eurocodes, veuillez contacter votre commercial ou notre service technique.

Rappel : L'ALTEO 42.1010 est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme NF EN 795 : 2016 ou similaires ou ligne de vie.

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 01/06/2023



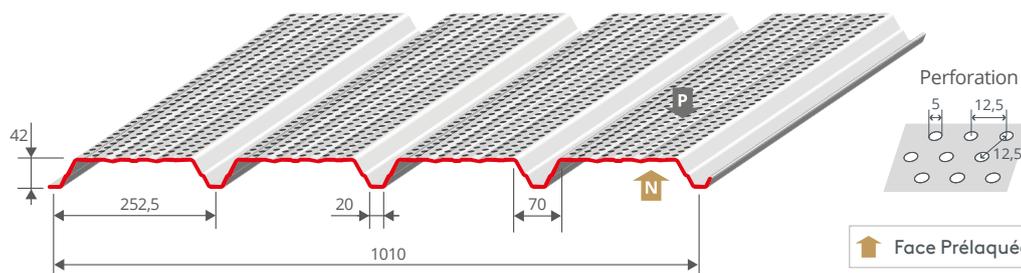
BACACIER
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ALTEO 42.1010 PP

(Perforation en Plage)

Fiche technique



| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,75 | 6,61 |
| 0,88 | 7,76 |
| 1,00 | 8,82 |

REVÊTEMENTS STANDARDS >

| Acier de nuance S350GD | Épaisseur nominale (mm) | Normes |
|------------------------|-------------------------|-----------------------------------------|
| Galva | 0,75 / 1,00 | NF EN 10346 : 2015 / NF P 34-310 : 2017 |
| Polyester 15 µm | 0,75 / 1,00 | NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017 |
| Autres revêtements | Sur demande | NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017 |

RAPPORT D'ESSAIS > N°1628665/1G

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995
Interprétation selon le NF DTU 43.3 : 2008

VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|------------------------|------------------------------------|----------|--------------------|--------|--------|--------|
| Poids propre du profil | | g | daN/m ² | 6,49 | 7,61 | 8,65 |
| Moments d'inertie | travée simple | I_2 | cm ⁴ /m | 18,45 | 21,65 | 24,60 |
| | deux travées égales | I_3 | cm ⁴ /m | 14,64 | 17,18 | 19,53 |
| | en continuité | I_m | cm ⁴ /m | 16,55 | 19,41 | 22,06 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{2T} | m.daN/m | 203,20 | 238,42 | 270,93 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{3T} | m.daN/m | 225,90 | 265,06 | 301,20 |
| | sur appui | M_{3A} | m.daN/m | 196,32 | 230,35 | 261,76 |
| | sous charge concentrée | M_C | m.daN/m | 170,21 | 199,71 | 226,95 |

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m ²) | | | PORTÉES D'UTILISATION | | | | | | | | |
|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------|-----------------------|------|------|------|------|------|---------|------|------|
| CHARGES D'EXPLOITATION (s) | CHARGES PERMANENTES (p) | TOTAL DES CHARGES | ↓ | | | ↓ ↓ | | | ↓ ↓ ↓ * | | |
| | | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| 1,00 | 0,15 | 1,15 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,80 | 3,00 | 3,15 | 2,75 | 2,90 | 3,00 |
| 1,00 | 0,20 | 1,20 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,80 | 3,00 | 3,15 | 2,75 | 2,85 | 3,00 |
| 1,00 | 0,25 | 1,25 | 2,25 | 2,35 | 2,45 | 2,80 | 2,95 | 3,10 | 2,70 | 2,85 | 2,95 |
| 1,00 | 0,50 | 1,50 | 2,10 | 2,25 | 2,30 | 2,65 | 2,80 | 2,90 | 2,55 | 2,70 | 2,80 |
| 1,00 | 1,00 | 2,00 | 1,95 | 2,05 | 2,10 | 2,45 | 2,55 | 2,65 | 2,30 | 2,45 | 2,55 |
| 1,25 | 0,15 | 1,40 | 2,10 | 2,25 | 2,35 | 2,65 | 2,80 | 2,95 | 2,55 | 2,70 | 2,80 |
| 1,25 | 0,25 | 1,50 | 2,10 | 2,25 | 2,30 | 2,65 | 2,80 | 2,90 | 2,55 | 2,70 | 2,80 |
| 1,50 | 0,15 | 1,65 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,50 | 2,65 | 2,75 | 2,40 | 2,50 | 2,65 |
| 1,50 | 0,25 | 1,75 | 2,00 | 2,10 | 2,20 | 2,50 | 2,65 | 2,75 | 2,40 | 2,50 | 2,65 |
| 1,50 | 1,20 | 2,70 | 1,75 | 1,85 | 1,95 | 2,00 | 2,20 | 2,30 | 2,05 | 2,20 | 2,30 |
| 1,75 | 0,15 | 1,90 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,25 | 2,40 | 2,50 |
| 1,75 | 0,25 | 2,00 | 1,90 | 2,00 | 2,10 | 2,40 | 2,50 | 2,60 | 2,25 | 2,40 | 2,50 |
| 2,00 | 0,15 | 2,15 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,15 | 2,30 | 2,40 |
| 2,00 | 0,25 | 2,25 | 1,80 | 1,90 | 2,00 | 2,30 | 2,40 | 2,50 | 2,15 | 2,30 | 2,40 |

* Les valeurs indiquées dans la colonne sont considérées valables en cas d'écart entre portées adjacentes ne dépassant pas 20 %.

Pour toute demande avec référentiel climatique selon les Eurocodes, veuillez contacter votre commercial ou notre service technique.

Rappel : L'ALTEO 42.1010 PP est une tôle d'acier nervurée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au NF DTU 43.3 : 2008, non destinée à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme NF EN 795 : 2016 ou similaires ou ligne de vie.

En savoir plus

Ce document est non contractuel. Les renseignements techniques qui y figurent sont donnés à titre indicatif et n'engagent en aucun cas notre responsabilité. En cas d'incohérence avec des documents officiels plus récents, ceux-ci prévaudront.

Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 01/06/2023

BACACIER®
By Kingspan