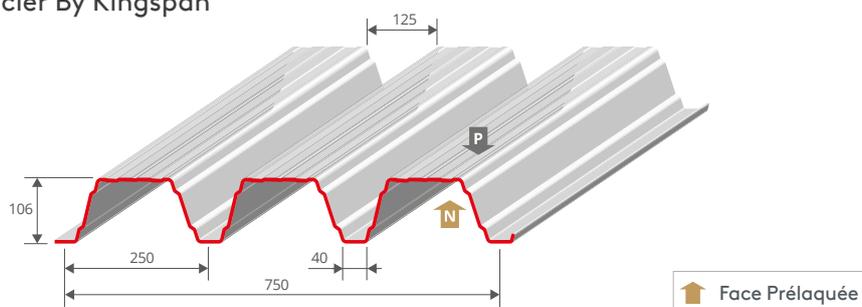


Bacacier By Kingspan

ALTEO 106.750
Fiche technique

| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,75 | 9,58 |
| 0,88 | 11,24 |
| 1,00 | 12,77 |

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°1628665/1D

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995
Interprétation selon le Cahier 3537_V2 du CSTB (Janvier 2009)

VALEURS DE CALCUL SOUS CHARGES DESCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|---------|---------|
| Poids propre du profil | | g | daN/m ² | 9,40 | 11,02 | 12,53 |
| Moments d'inertie | travée simple | I_{d2} | cm ⁴ /m | 177,02 | 202,31 | 262,74 |
| | deux travées égales | I_{d3} | cm ⁴ /m | 167,22 | 191,11 | 248,19 |
| | en continuité | I_{dm} | cm ⁴ /m | 172,12 | 196,71 | 255,47 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{d2T} | m.daN/m | 840,50 | 960,57 | 1247,50 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{d3T} | m.daN/m | 884,91 | 1011,32 | 1313,41 |
| | sur appui | M_{d3A} | m.daN/m | 715,43 | 817,64 | 1061,87 |
| | sous charge concentrée | M_C | m.daN/m | 428,65 | 489,88 | 636,21 |

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 | 0,10 | 1,10 | 4,85 | 5,10 | 5,25 | 6,10 | 6,40 | 6,70 | 5,70 | 5,95 | 6,20 |
| 1,00 | 0,20 | 1,20 | 4,80 | 5,05 | 5,25 | 6,10 | 6,40 | 6,70 | 5,70 | 5,95 | 6,20 |
| 1,00 | 0,25 | 1,25 | 4,75 | 5,00 | 5,20 | 6,00 | 6,40 | 6,70 | 5,70 | 5,95 | 6,20 |
| 1,00 | 0,50 | 1,50 | 4,50 | 4,70 | 4,90 | 5,50 | 5,90 | 6,30 | 5,50 | 5,80 | 6,05 |
| 1,00 | 1,00 | 2,00 | 4,10 | 4,30 | 4,50 | 4,80 | 5,15 | 5,50 | 4,90 | 5,30 | 5,50 |
| 1,10 | 0,15 | 1,25 | 4,70 | 4,95 | 5,15 | 5,90 | 6,20 | 6,50 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 1,10 | 0,20 | 1,30 | 4,70 | 4,90 | 5,10 | 5,85 | 6,20 | 6,50 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 1,10 | 0,25 | 1,35 | 4,65 | 4,85 | 5,05 | 5,75 | 6,20 | 6,50 | 5,60 | 5,80 | 6,00 |
| 1,10 | 1,00 | 2,10 | 4,05 | 4,25 | 4,40 | 4,70 | 5,05 | 5,35 | 4,75 | 5,15 | 5,45 |
| 1,25 | 0,15 | 1,40 | 4,50 | 4,75 | 4,95 | 5,65 | 5,95 | 6,20 | 5,40 | 5,65 | 5,80 |
| 1,25 | 0,25 | 1,50 | 4,50 | 4,70 | 4,90 | 5,50 | 5,90 | 6,20 | 5,40 | 5,65 | 5,80 |
| 1,50 | 0,15 | 1,65 | 4,25 | 4,45 | 4,65 | 5,25 | 5,65 | 5,90 | 5,15 | 5,40 | 5,55 |
| 1,50 | 0,25 | 1,75 | 4,25 | 4,45 | 4,65 | 5,10 | 5,50 | 5,85 | 5,10 | 5,40 | 5,55 |
| 1,50 | 1,20 | 2,70 | 3,70 | 3,90 | 4,05 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 4,00 | 4,30 | 4,55 |
| 1,75 | 0,15 | 1,90 | 4,05 | 4,25 | 4,45 | 4,90 | 5,30 | 5,60 | 4,90 | 5,20 | 5,35 |
| 1,75 | 0,25 | 2,00 | 4,05 | 4,25 | 4,45 | 4,80 | 5,15 | 5,50 | 4,80 | 5,20 | 5,35 |
| 2,00 | 0,15 | 2,15 | 3,85 | 4,05 | 4,25 | 4,65 | 5,00 | 5,30 | 4,65 | 5,00 | 5,15 |
| 2,00 | 0,25 | 2,25 | 3,85 | 4,05 | 4,25 | 4,55 | 4,90 | 5,20 | 4,55 | 4,90 | 5,15 |

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

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

VALEURS DE CALCUL SOUS CHARGES ASCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|--------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|---------|---------|---------|
| Moments d'inertie | travée simple | I_{a2} | cm ⁴ /m | 166,26 | 190,01 | 246,77 |
| | deux travées égales | I_{a3} | cm ⁴ /m | 129,44 | 147,94 | 192,13 |
| | en continuité | I_{am} | cm ⁴ /m | 147,85 | 168,98 | 219,45 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{a2T} | m.daN/m | 757,34 | 865,54 | 1124,07 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{a3T} | m.daN/m | 1037,72 | 1185,96 | 1540,21 |
| | sur appui | M_{a3A} | m.daN/m | 947,79 | 1083,19 | 1406,73 |

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

| CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m ²) | | PORTÉES D'UTILISATION | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|------|------|--|------|------|---|------|------|
| CHARGES D'EXPLOITATION (s) | CHARGES PERMANENTES (p) |  | | |  | | |  | | |
| | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| 0,50 | 0,15 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,50 | 6,85 | 7,15 |
| 0,50 | 0,20 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,50 | 6,85 | 7,15 |
| 0,50 | 0,25 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,50 | 6,85 | 7,15 |
| 0,75 | 0,15 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,50 | 6,85 | 7,15 |
| 0,75 | 0,25 | 5,75 | 6,05 | 6,35 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,50 | 6,85 | 7,15 |
| 1,00 | 0,15 | 5,30 | 5,60 | 5,85 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,35 | 6,70 | 7,00 |
| 1,00 | 0,25 | 5,30 | 5,60 | 5,85 | 6,50 | 6,85 | 7,15 | 6,35 | 6,70 | 7,00 |
| 1,25 | 0,15 | 4,95 | 5,20 | 5,40 | 6,15 | 6,50 | 6,75 | 5,90 | 6,20 | 6,50 |
| 1,25 | 0,25 | 4,95 | 5,20 | 5,40 | 6,15 | 6,50 | 6,75 | 5,90 | 6,20 | 6,50 |
| 1,50 | 0,15 | 4,65 | 4,90 | 5,10 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 5,55 | 5,85 | 6,10 |
| 1,50 | 0,25 | 4,65 | 4,90 | 5,10 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 5,55 | 5,85 | 6,10 |
| 1,50 | 0,50 | 4,65 | 4,90 | 5,10 | 5,80 | 6,10 | 6,35 | 5,55 | 5,85 | 6,10 |
| 2,00 | 0,15 | 4,20 | 4,45 | 4,65 | 5,05 | 5,50 | 5,80 | 5,05 | 5,30 | 5,55 |
| 2,00 | 0,25 | 4,20 | 4,45 | 4,65 | 5,15 | 5,55 | 5,80 | 5,05 | 5,30 | 5,55 |
| 2,00 | 0,50 | 4,20 | 4,45 | 4,65 | 5,25 | 5,55 | 5,80 | 5,05 | 5,30 | 5,55 |

* 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 106.750 est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au cahier 3537-V2 du CSTB (Janvier 2009), 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.

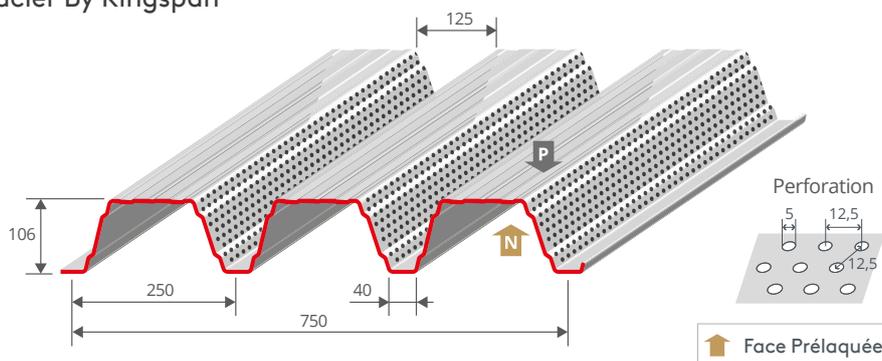
Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 01/06/2023



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan



ALTEO 106.750 PA

(Perforation Âme)
Fiche technique

| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,75 | 8,92 |
| 0,88 | 10,47 |
| 1,00 | 11,90 |

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°2524517/1A
Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995
Interprétation selon le Cahier 3537_V2 du CSTB (Janvier 2009)

VALEURS DE CALCUL SOUS CHARGES DESCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|------------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|--------|--------|
| Poids propre du profil | | g | daN/m ² | 8,75 | 10,27 | 11,67 |
| Moments d'inertie | travée simple | I_{d2} | cm ⁴ /m | 165,63 | 194,34 | 220,84 |
| | deux travées égales | I_{d3} | cm ⁴ /m | 159,85 | 187,56 | 213,13 |
| | en continuité | I_{dm} | cm ⁴ /m | 162,74 | 190,95 | 216,99 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{d2T} | m.daN/m | 561,98 | 659,39 | 749,31 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{d3T} | m.daN/m | 634,93 | 744,99 | 846,58 |
| | sur appui | M_{d3A} | m.daN/m | 526,21 | 617,42 | 701,62 |
| | sous charge concentrée | M_C | m.daN/m | 328,86 | 385,87 | 438,48 |

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 | 0,10 | 1,10 | 4,75 | 5,00 | 5,15 | 5,40 | 5,80 | 6,15 | 5,40 | 5,80 | 6,10 |
| 1,00 | 0,20 | 1,20 | 4,70 | 4,95 | 5,15 | 5,20 | 5,60 | 5,95 | 5,20 | 5,60 | 5,95 |
| 1,00 | 0,25 | 1,25 | 4,65 | 4,90 | 5,05 | 5,10 | 5,50 | 5,85 | 5,10 | 5,50 | 5,85 |
| 1,00 | 0,50 | 1,50 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 4,70 | 5,05 | 5,40 | 4,70 | 5,10 | 5,40 |
| 1,00 | 1,00 | 2,00 | 3,90 | 4,20 | 4,40 | 4,10 | 4,40 | 4,70 | 4,15 | 4,45 | 4,75 |
| 1,10 | 0,15 | 1,25 | 4,60 | 4,85 | 5,05 | 5,10 | 5,45 | 5,80 | 5,10 | 5,45 | 5,80 |
| 1,10 | 0,20 | 1,30 | 4,60 | 4,80 | 5,00 | 5,00 | 5,40 | 5,70 | 5,00 | 5,40 | 5,70 |
| 1,10 | 0,25 | 1,35 | 4,55 | 4,75 | 4,95 | 4,90 | 5,30 | 5,60 | 4,90 | 5,30 | 5,60 |
| 1,10 | 1,00 | 2,10 | 3,80 | 4,10 | 4,30 | 4,00 | 4,30 | 4,60 | 4,05 | 4,35 | 4,65 |
| 1,25 | 0,15 | 1,40 | 4,40 | 4,65 | 4,85 | 4,80 | 5,20 | 5,50 | 4,80 | 5,20 | 5,50 |
| 1,25 | 0,25 | 1,50 | 4,40 | 4,60 | 4,80 | 4,65 | 5,05 | 5,35 | 4,65 | 5,05 | 5,35 |
| 1,50 | 0,15 | 1,65 | 4,15 | 4,40 | 4,55 | 4,45 | 4,80 | 5,10 | 4,45 | 4,80 | 5,10 |
| 1,50 | 0,25 | 1,75 | 4,10 | 4,40 | 4,55 | 4,35 | 4,70 | 4,95 | 4,35 | 4,70 | 4,95 |
| 1,50 | 1,20 | 2,70 | 3,15 | 3,40 | 3,65 | 3,35 | 3,60 | 3,85 | 3,35 | 3,65 | 3,85 |
| 1,75 | 0,15 | 1,90 | 3,90 | 4,15 | 4,35 | 4,15 | 4,50 | 4,75 | 4,15 | 4,50 | 4,75 |
| 1,75 | 0,25 | 2,00 | 3,80 | 4,10 | 4,35 | 4,05 | 4,40 | 4,65 | 4,05 | 4,40 | 4,65 |
| 2,00 | 0,15 | 2,15 | 3,70 | 3,95 | 4,15 | 3,90 | 4,20 | 4,50 | 3,90 | 4,20 | 4,50 |
| 2,00 | 0,25 | 2,25 | 3,60 | 3,90 | 4,15 | 3,85 | 4,15 | 4,40 | 3,85 | 4,15 | 4,40 |

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

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

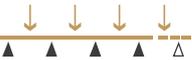


BACACIER®
By Kingspan

VALEURS DE CALCUL SOUS CHARGES ASCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

| | | Symbole | Unités | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
|--------------------|------------------------------------|-----------|--------------------|--------|--------|---------|
| Moments d'inertie | travée simple | I_{a2} | cm ⁴ /m | 165,14 | 193,77 | 220,19 |
| | deux travées égales | I_{a3} | cm ⁴ /m | 132,81 | 155,83 | 177,08 |
| | en continuité | I_{am} | cm ⁴ /m | 148,98 | 174,80 | 198,64 |
| Moments de flexion | en travée système élastique | M_{a2T} | m.daN/m | 545,51 | 640,07 | 727,35 |
| | en travée système élasto-plastique | M_{a3T} | m.daN/m | 815,29 | 956,60 | 1087,05 |
| | sur appui | M_{a3A} | m.daN/m | 732,82 | 859,84 | 977,09 |

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

| CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m ²) | | PORTÉES D'UTILISATION | | | | | | | | |
|--|-------------------------|---|------|------|--|------|------|---|------|------|
| CHARGES D'EXPLOITATION (s) | CHARGES PERMANENTES (p) |  | | |  | | |  | | |
| | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| 0,50 | 0,15 | 5,25 | 5,65 | 6,00 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 0,50 | 0,20 | 5,25 | 5,65 | 6,00 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 0,50 | 0,25 | 5,25 | 5,65 | 6,00 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 0,75 | 0,15 | 5,25 | 5,65 | 6,00 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 0,75 | 0,25 | 5,25 | 5,65 | 6,00 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 1,00 | 0,15 | 5,25 | 5,60 | 5,85 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 1,00 | 0,25 | 5,25 | 5,60 | 5,85 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 1,25 | 0,15 | 4,75 | 5,15 | 5,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 1,25 | 0,25 | 4,85 | 5,20 | 5,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,60 | 6,05 | 6,40 |
| 1,50 | 0,15 | 4,30 | 4,65 | 4,95 | 5,25 | 5,70 | 6,05 | 5,35 | 5,80 | 6,10 |
| 1,50 | 0,25 | 4,35 | 4,75 | 5,10 | 5,35 | 5,80 | 6,20 | 5,45 | 5,85 | 6,10 |
| 1,50 | 0,50 | 4,60 | 4,90 | 5,10 | 5,60 | 6,05 | 6,40 | 5,55 | 5,85 | 6,10 |
| 2,00 | 0,15 | 3,65 | 3,95 | 4,25 | 4,45 | 4,85 | 5,20 | 4,55 | 4,95 | 5,30 |
| 2,00 | 0,25 | 3,70 | 4,05 | 4,30 | 4,55 | 4,95 | 5,25 | 4,65 | 5,05 | 5,40 |
| 2,00 | 0,50 | 3,85 | 4,20 | 4,50 | 4,75 | 5,15 | 5,50 | 4,85 | 5,25 | 5,55 |

* 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 106.750 PA est une tôle d'acier nervurée non structurale selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au cahier 3537-V2 du CSTB (Janvier 2009), 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