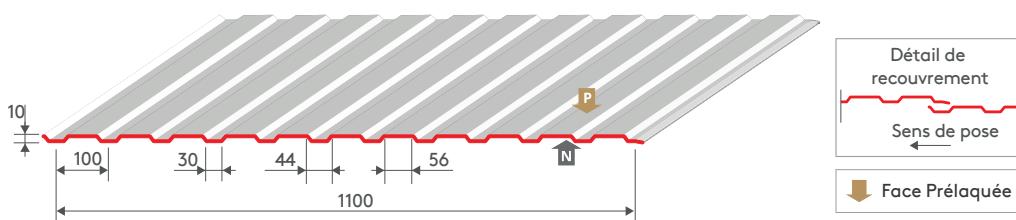


Bacacier By Kingspan

PLAFONEO 1100

Fiche technique



| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,63 | 5,49 |
| 0,75 | 6,53 |

REVÈTEMENTS STANDARDS >

| Acier de nuance S320GD | Épaisseur nominale (mm) | Normes |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Polyester 25 µm / 35 µm | 0,63 / 0,75 | 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° 13086471-001-1

Essais de flexion suivant NF P 34-503-1 : 2024
 Interprétation selon l'Annexe E des Recommandations
 Professionnelles Bardages en acier protégé et en acier inoxydable
 de juillet 2014 avec prise en compte du poids propre du profil.

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN DAN/M² EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES > épaisseurs nominales en mm

| PRESSION | | | | | | Portées d'utilisation | DÉPRESSION | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|-----------------------|------------|------|------|------|------|------|
| 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 |
| 172 | 205 | 164 | 195 | 127 | 152 | 1,00 | 127 | 151 | 134 | 159 | 102 | 121 |
| 149 | 178 | 142 | 169 | 111 | 132 | 1,05 | 109 | 130 | 115 | 137 | 87 | 104 |
| 131 | 156 | 124 | 148 | 97 | 115 | 1,10 | 94 | 112 | 99 | 118 | 75 | 89 |
| 115 | 137 | 110 | 130 | 86 | 102 | 1,15 | 81 | 97 | 86 | 103 | 65 | 77 |
| 102 | 121 | 97 | 116 | 76 | 90 | 1,20 | 71 | 85 | 75 | 90 | 57 | 67 |
| 91 | 108 | 87 | 103 | 68 | 81 | 1,25 | 62 | 74 | 66 | 78 | 49 | 59 |
| 81 | 97 | 78 | 92 | 61 | 73 | 1,30 | 55 | 65 | 58 | 69 | 43 | 52 |
| 73 | 87 | 70 | 83 | 55 | 65 | 1,35 | 48 | 57 | 51 | 61 | 38 | 45 |
| 66 | 79 | 63 | 75 | 50 | 59 | 1,40 | 43 | 51 | 45 | 54 | 34 | 40 |
| 60 | 72 | 57 | 68 | 45 | 54 | 1,45 | 38 | 45 | 40 | 48 | 30 | 35 |
| 55 | 65 | 52 | 62 | 42 | 49 | 1,50 | 34 | 40 | 36 | 43 | 26 | 31 |
| 50 | 60 | 48 | 57 | 38 | 45 | 1,55 | 30 | 36 | 32 | 38 | 23 | 28 |
| 46 | 55 | 44 | 53 | 35 | 42 | 1,60 | 27 | 32 | 29 | 34 | 21 | 25 |
| 43 | 51 | 41 | 48 | 33 | 39 | 1,65 | 24 | 29 | 26 | 30 | 18 | 22 |
| 39 | 47 | 38 | 45 | 30 | 36 | 1,70 | 21 | 26 | 23 | 27 | 16 | 19 |
| 37 | 44 | 35 | 42 | 28 | 34 | 1,75 | 19 | 23 | 21 | 24 | 15 | 17 |
| 34 | 41 | 33 | 39 | 26 | 31 | 1,80 | 17 | 20 | 18 | 22 | | 15 |
| 32 | 38 | 30 | 36 | 25 | 29 | 1,85 | 15 | 18 | 17 | 20 | | |
| 30 | 35 | 29 | 34 | 23 | 28 | 1,90 | | 16 | 15 | 18 | | |
| 28 | 33 | 27 | 32 | 22 | 26 | 1,95 | | 15 | | 16 | | |

Note : Si un isolant est installé sur le profil, son poids en daN/m² doit être pris en compte dans les charges admissibles totales.

Rappel : Il est interdit de circuler sur le profil PLAFONEO 1000.

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 prévaldront.

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-dessous.

Version 22/09/2025

Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
PLAFONEO®
 SCANNEZ LE CODE QR >>

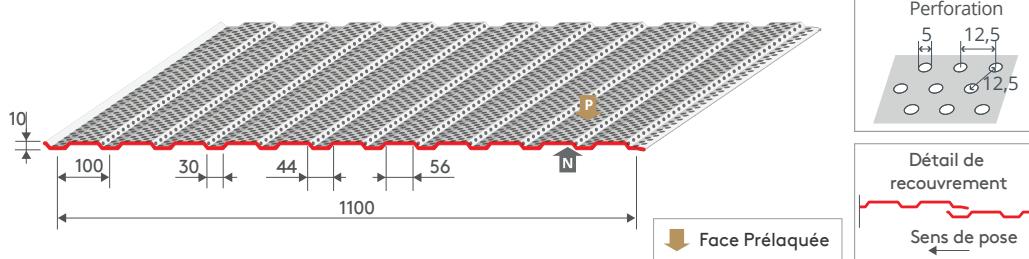


BACACIER®
 By Kingspan

Bacacier By Kingspan

PLAFONEO 1100 PT

Fiche technique



| ÉPAISSEUR NOMINALE mm | MASSE SURFACIQUE kg/m ² |
|--------------------------|---------------------------------------|
| 0,63 | 4,68 |
| 0,75 | 5,57 |

REVÈTEMENTS STANDARDS >

| Acier de nuance S320GD | Épaisseur nominale (mm) | Normes |
|-------------------------|-------------------------|---|
| Polyester 25 µm / 35 µm | 0,63 / 0,75 | 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° 13086471-001-1

Essais de flexion suivant NF P 34-503-1 : 2024
Interprétation selon l'Annexe E des Recommandations
Professionnelles Bardages en acier protégé et en acier inoxydable
de juillet 2014 avec prise en compte du poids propre du profil.

TABLEAU DES CHARGES ADMISSIBLES EN DAN/M² EN FONCTION DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES > épaisseurs nominales en mm

| PRESSION | | | | | | Portées d'utilisation | DÉPRESSION | | | | | |
|----------|------|------|------|------|------|-----------------------|------------|------|------|------|------|------|
| 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 | 0,63 | 0,75 |
| 112 | 133 | 205 | 244 | 159 | 189 | 1,00 | 134 | 160 | 193 | 230 | 147 | 175 |
| 97 | 116 | 178 | 212 | 138 | 164 | 1,05 | 115 | 137 | 166 | 198 | 127 | 151 |
| 85 | 101 | 155 | 185 | 120 | 143 | 1,10 | 100 | 119 | 144 | 171 | 110 | 130 |
| 75 | 89 | 136 | 162 | 106 | 126 | 1,15 | 87 | 103 | 125 | 149 | 95 | 113 |
| 67 | 79 | 121 | 144 | 94 | 112 | 1,20 | 76 | 90 | 110 | 131 | 83 | 99 |
| 59 | 71 | 107 | 128 | 84 | 99 | 1,25 | 67 | 79 | 97 | 115 | 73 | 87 |
| 53 | 64 | 96 | 114 | 75 | 89 | 1,30 | 59 | 70 | 85 | 102 | 65 | 77 |
| 48 | 57 | 86 | 102 | 67 | 80 | 1,35 | 52 | 62 | 76 | 90 | 57 | 68 |
| 44 | 52 | 78 | 92 | 61 | 72 | 1,40 | 46 | 55 | 67 | 80 | 51 | 60 |
| 40 | 47 | 70 | 84 | 55 | 66 | 1,45 | 41 | 49 | 60 | 72 | 45 | 54 |
| 36 | 43 | 64 | 76 | 50 | 60 | 1,50 | 37 | 44 | 54 | 64 | 40 | 48 |
| 33 | 40 | 58 | 70 | 46 | 55 | 1,55 | 33 | 39 | 48 | 58 | 36 | 43 |
| 31 | 37 | 54 | 64 | 42 | 50 | 1,60 | 29 | 35 | 44 | 52 | 33 | 39 |
| 28 | 34 | 49 | 59 | 39 | 46 | 1,65 | 26 | 31 | 39 | 47 | 29 | 35 |
| 26 | 31 | 45 | 54 | 36 | 43 | 1,70 | 24 | 28 | 36 | 42 | 26 | 31 |
| 25 | 29 | 42 | 50 | 33 | 40 | 1,75 | 21 | 25 | 32 | 38 | 24 | 28 |
| 23 | 27 | 39 | 46 | 31 | 37 | 1,80 | 19 | 23 | 29 | 35 | 21 | 26 |
| 22 | 26 | 36 | 43 | 29 | 34 | 1,85 | 17 | 21 | 27 | 32 | 19 | 23 |
| 20 | 24 | 34 | 40 | 27 | 32 | 1,90 | 16 | 19 | 24 | 29 | 18 | 21 |
| 19 | 23 | 32 | 38 | 25 | 30 | 1,95 | | 17 | 22 | 26 | 16 | 19 |
| 18 | 21 | 30 | 35 | 24 | 28 | 2,00 | | 15 | 20 | 24 | | 17 |

Note : Si un isolant est installé sur le profil, son poids en daN/m² doit être pris en compte dans les charges admissibles totales.

Rappel : Il est interdit de circuler sur le profil PLAFONEO 1000 PT.

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 prévaldront.

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.



Documentation digitale
FICHES TECHNIQUES
PLAFONEO®
SCANNEZ LE CODE QR >>



BACACIER®
By Kingspan