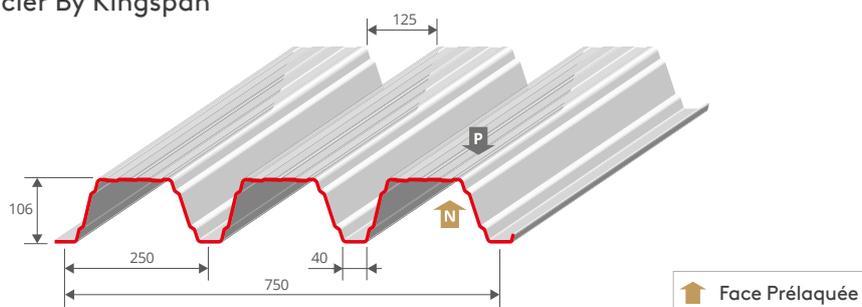


Bacacier By Kingspan

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 02/01/2024



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_{o2}	cm ⁴ /m	166,26	190,01	246,77
	deux travées égales	I_{o3}	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_{o2T}	m.daN/m	757,34	865,54	1124,07
	en travée système élasto-plastique	M_{o3T}	m.daN/m	1037,72	1185,96	1540,21
	sur appui	M_{o3A}	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'écarts 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.

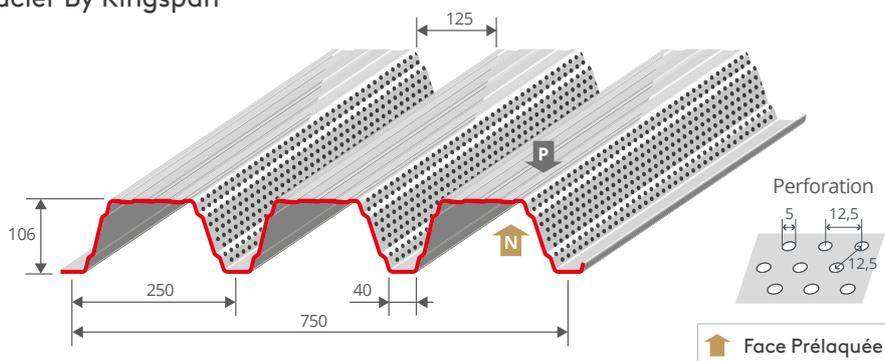
Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 02/01/2024



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 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°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	614,67	721,21	819,56
	en travée système élasto-plastique	M_{d3T}	m.daN/m	694,46	814,83	925,94
	sur appui	M_{d3A}	m.daN/m	575,54	675,30	767,39
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	359,69	422,04	479,59

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

* 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 02/01/2024

Documentation digitale

FICHES TECHNIQUES
ALTEO®

SCANNEZ LE CODE QR >>

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	596,65	700,07	795,54
	en travée système élasto-plastique	M_{a3T}	m.daN/m	891,72	1046,28	1188,96
	sur appui	M_{a3A}	m.daN/m	801,52	940,45	1068,70

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	5,50	5,95	6,20	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
0,50	0,20	5,50	5,95	6,20	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
0,50	0,25	5,50	5,95	6,20	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
0,75	0,15	5,50	5,95	6,20	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
0,75	0,25	5,50	5,95	6,20	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
1,00	0,15	5,30	5,60	5,85	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
1,00	0,25	5,30	5,60	5,85	5,85	6,30	6,70	5,85	6,30	6,70
1,25	0,15	4,90	5,20	5,40	5,85	6,30	6,70	5,85	6,25	6,50
1,25	0,25	4,90	5,20	5,40	5,85	6,30	6,70	5,85	6,25	6,50
1,50	0,15	4,45	4,85	5,10	5,45	5,95	6,35	5,55	5,85	6,10
1,50	0,25	4,55	4,90	5,10	5,60	6,05	6,40	5,55	5,85	6,10
1,50	0,50	4,60	4,90	5,10	5,85	6,15	6,40	5,55	5,85	6,10
2,00	0,15	3,85	4,15	4,45	4,70	5,10	5,40	4,80	5,20	5,55
2,00	0,25	3,90	4,20	4,50	4,75	5,15	5,50	4,85	5,25	5,55
2,00	0,50	4,05	4,40	4,60	4,95	5,35	5,75	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 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 02/01/2024

