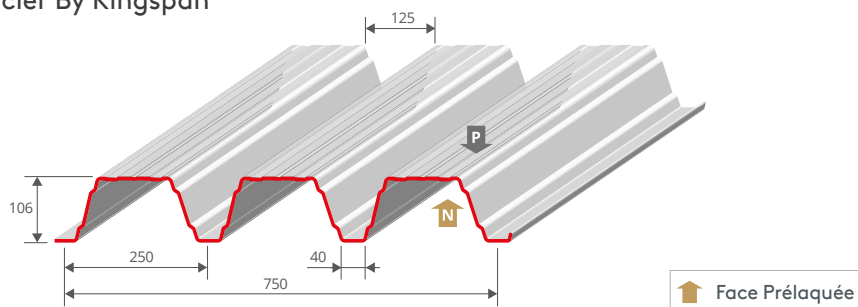


## Bacacier By Kingspan

ALTEO 106.750  
Fiche technique

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

## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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 &gt; 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 &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Poids propre du profil		g	daN/m <sup>2</sup>	9,40	11,02	12,53
Moments d'inertie	travée simple	$I_{d2}$	cm <sup>4</sup> /m	177,02	202,31	262,74
	deux travées égales	$I_{d3}$	cm <sup>4</sup> /m	167,22	191,11	248,19
	en continuité	$I_{dm}$	cm <sup>4</sup> /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 &gt; épaisseurs nominales en mm

CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m <sup>2</sup> )			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 &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Moments d'inertie	travée simple	$I_{a2}$	cm <sup>4</sup> /m	166,26	190,01	246,77
	deux travées égales	$I_{a3}$	cm <sup>4</sup> /m	129,44	147,94	192,13
	en continuité	$I_{am}$	cm <sup>4</sup> /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 &gt; épaisseurs nominales en mm

CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m <sup>2</sup> )		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

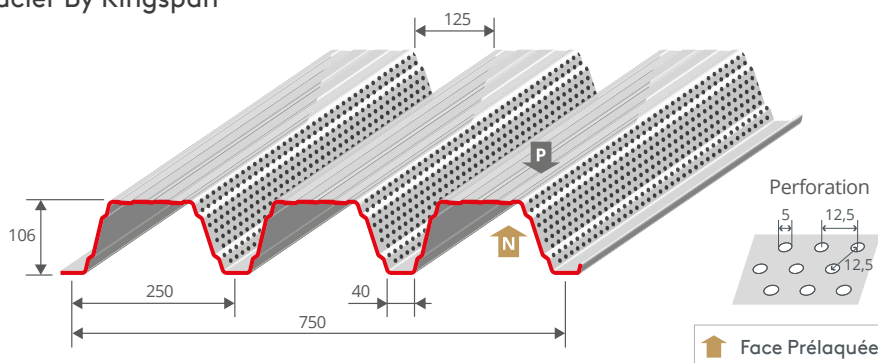
Documentation digitale  
FICHES TECHNIQUES  
ALTEO®



SCANNEZ LE CODE QR >>

**BACACIER**®  
By Kingspan

## Bacacier By Kingspan



## ALTEO 106.750 PA

(Perforation Âme)  
Fiche technique

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

## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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 &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Poids propre du profil		g	daN/m <sup>2</sup>	8,75	10,27	11,67
Moments d'inertie	travée simple	$I_{d2}$	cm <sup>4</sup> /m	165,63	194,34	220,84
	deux travées égales	$I_{d3}$	cm <sup>4</sup> /m	159,85	187,56	213,13
	en continuité	$I_{dm}$	cm <sup>4</sup> /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 &gt; épaisseurs nominales en mm

CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m <sup>2</sup> )			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 &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Moments d'inertie	travée simple	$I_{a2}$	cm <sup>4</sup> /m	165,14	193,77	220,19
	deux travées égales	$I_{a3}$	cm <sup>4</sup> /m	132,81	155,83	177,08
	en continuité	$I_{am}$	cm <sup>4</sup> /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 &gt; épaisseurs nominales en mm

CHARGES NON PONDÉRÉES (kN/m <sup>2</sup> )		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