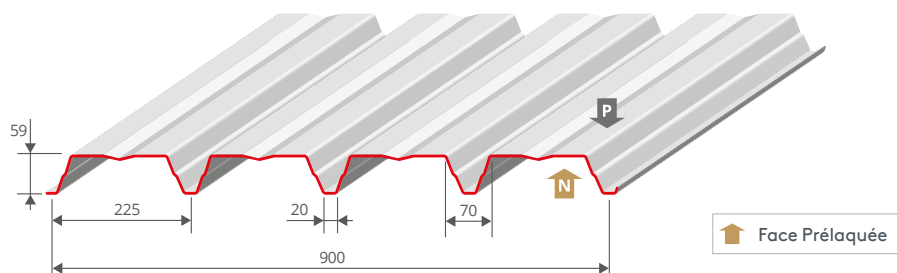


Bacacier By Kingspan

ALTEO 59.900
Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,98
0,88	9,36
1,00	10,64

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°575631800197TE2V1Essais 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	7,83	9,19	10,44
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	48,35	56,73	64,46
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	41,90	49,16	55,86
	en continuité	I_m	cm ⁴ /m	45,12	52,94	60,16
Moments de flexion	en travée système élastique	M_{2T}	m.daN/m	366,14	429,61	488,19
	en travée système élasto-plastique	M_{3T}	m.daN/m	410,46	481,60	547,27
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	340,96	400,06	454,62
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	384,89	451,60	513,18

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

* 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 59.900 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

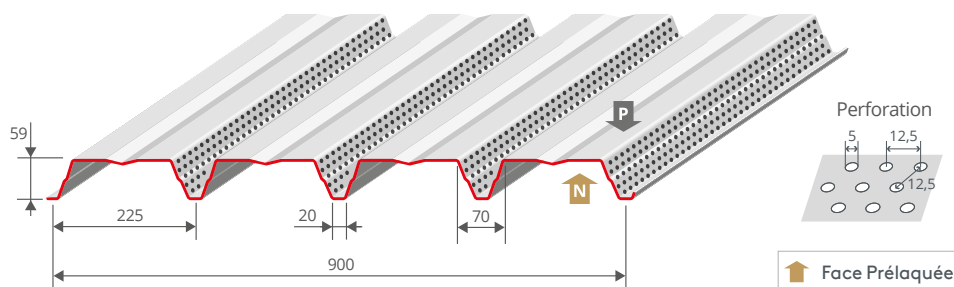
**BACACIER**
By Kingspan

Bacacier By Kingspan

ALTEO 59.900 PA

(Perforation en Âme)

Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,65
0,88	8,97
1,00	10,20

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°575631800211TPE3V2

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	7,50	8,80	10,00
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	35,97	42,21	47,97
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	29,03	34,07	38,71
	en continuité	I_m	cm ⁴ /m	32,50	38,14	43,34
Moments de flexion	en travée système élastique	M_{2T}	m.daN/m	313,15	367,42	417,53
	en travée système élasto-plastique	M_{3T}	m.daN/m	354,68	416,16	472,91
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	294,79	345,88	393,05
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	311,88	365,94	415,84

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

* 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 59.900 PA 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.

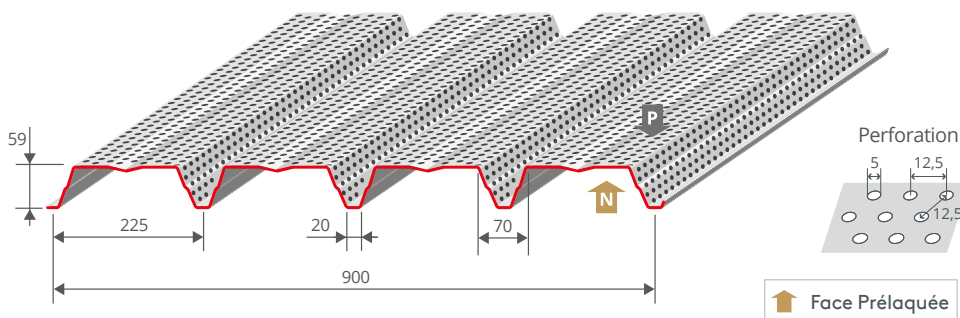
Textes et photographies non-contractuels. Les informations sont données sous réserve d'erreurs typographiques, ou de modifications des produits depuis l'impression de ce document.

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

Bacacier By Kingspan



ALTEO 59.900 PT

(Perforation Totale)

Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	6,84
0,88	8,03
1,00	9,12

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°575631800211TPE1V2
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	6,71	7,87	8,95
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	29,06	34,09	38,74
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	24,74	29,02	32,98
	en continuité	I_m	cm ⁴ /m	26,90	31,56	35,86
Moments de flexion	en travée système élastique	M_{2T}	m.daN/m	251,31	294,87	335,07
	en travée système élasto-plastique	M_{3T}	m.daN/m	272,83	320,12	363,77
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	219,97	258,09	293,29
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	235,08	275,83	313,44

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

* 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 59.900 PT 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.

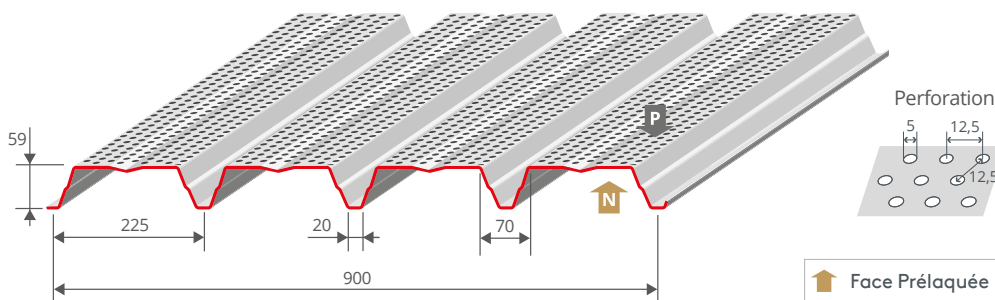
Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 01/06/2023



BACACIER®
By Kingspan

Bacacier By Kingspan



ALTEO 59.900 PP

(Perforation en Plage)

Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,75	7,42
0,88	8,71
1,00	9,90

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°575631800211TPE2V2

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	7,28	8,54	9,71
Moments d'inertie	travée simple	I_2	cm ⁴ /m	32,79	38,47	43,72
	deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	31,05	36,43	41,40
	en continuité	I_m	cm ⁴ /m	31,92	37,45	42,56
Moments de flexion	en travée système élastique	M_{2T}	m.daN/m	302,29	354,69	403,06
	en travée système élasto-plastique	M_{3T}	m.daN/m	367,27	430,93	489,69
	sur appui	M_{3A}	m.daN/m	349,93	410,58	466,57
	sous charge concentrée	M_C	m.daN/m	282,74	331,75	376,99

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

* 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 59.900 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