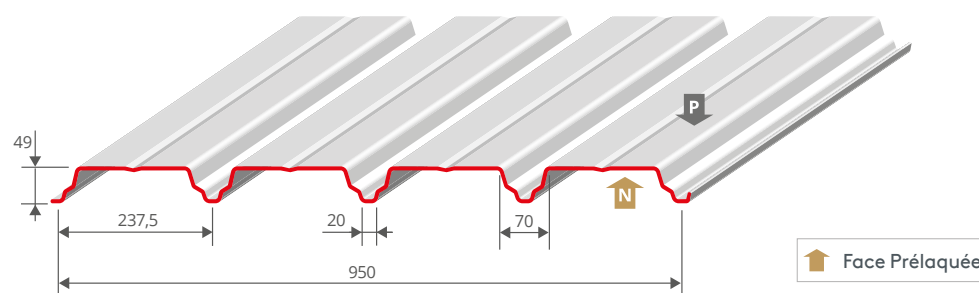


## Bacacier By Kingspan

ALTEO 49.950  
Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,75	7,56
0,88	8,87
1,00	10,08

## 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°2409741/1A

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995  
Interprétation selon le NF DTU 43.3 : 2008

## VALEURS DE CALCUL &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Poids propre du profil		g	daN/m <sup>2</sup>	7,41	8,69	9,88
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	27,92	32,76	37,22
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	27,47	32,23	36,63
	en continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	27,69	32,49	36,93
Moments de flexion	en travée système élastique	$M_{2T}$	m.daN/m	250,60	294,00	334,10
	en travée système élasto-plastique	$M_{3T}$	m.daN/m	376,60	441,90	502,10
	sur appui	$M_{3A}$	m.daN/m	333,00	390,80	444,10
	sous charge concentrée	$M_C$	m.daN/m	239,20	280,70	319,00

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

\* 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 49.950 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 12/07/2024



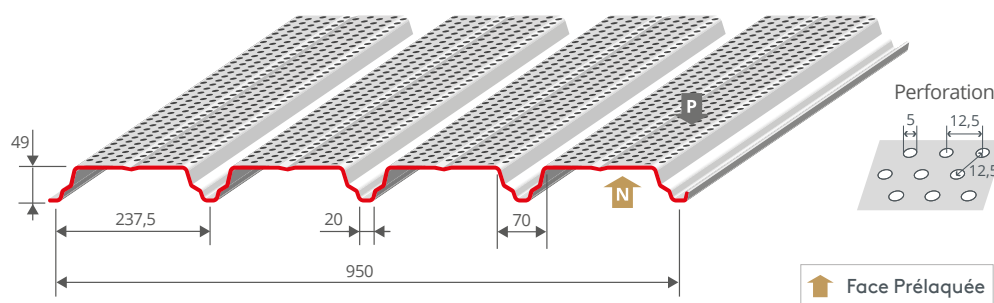
**BACACIER**<sup>®</sup>  
By Kingspan

## Bacacier By Kingspan

## ALTEO 49.950 PP

(Perforation en Plage)

## Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,75	7,03
0,88	8,25
1,00	9,37

## 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°2417615/1A

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995  
Interprétation selon le NF DTU 43.3 : 2008

## VALEURS DE CALCUL &gt; épaisseurs nominales en mm

		Symbole	Unités	0,75	0,88	1,00
Poids propre du profil		g	daN/m <sup>2</sup>	6,90	8,09	9,20
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	24,20	28,39	32,27
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	22,86	26,83	30,48
	en continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	23,53	27,61	31,37
Moments de flexion	en travée système élastique	$M_{2T}$	m.daN/m	216,48	254,00	288,63
	en travée système élasto-plastique	$M_{3T}$	m.daN/m	342,24	401,56	456,32
	sur appui	$M_{3A}$	m.daN/m	298,10	349,77	397,46
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	205,76	241,43	274,35

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

\* 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 49.950 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 09/02/2024

Documentation digitale

FICHES TECHNIQUES  
ALTEO®

SCANNEZ LE CODE QR &gt;&gt;

BACACIER®  
By Kingspan