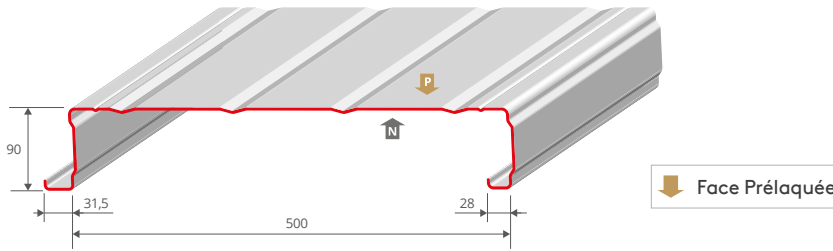


Bacacier By Kingspan

ALTEMPO 500  
Fiche technique



ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,75	8,83
1,00	11,78

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°2382135/1B**  
Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995  
Interprétation selon le DTU 40.35 (NF P 34-205-1 : 1997)

VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

	Symbole	Unités	0,75	1,00
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	8,65	11,54

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Symbole	Unités	0,75	1,00
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	97,39	129,85
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	84,11	112,15
	continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	90,75	121,00
Moments de flexion	en travée syst. élastique	$M_{d2T}$	m.daN/m	245,32	327,09
	en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	435,52	580,69
	sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	407,90	543,86
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	241,74	322,32
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	625,41	833,88	

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES		Symbole	Unités	3 FIXATIONS PAR PLATEAU	
				0,75	1,00
Moments de flexion	en travée syst.élastique	$M_{a2T}$	m.daN/m	330,60	440,80
	en travée syst.élasto-plastique	$M_{a3T}$	m.daN/m	337,24	449,65
	sur appui	$M_{a3A}$	m.daN/m	301,91	402,55
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	647,29	863,05	
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	$P_k/\gamma_m$	daN	159,18	213,10	

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES ET ASCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDERÉES daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES*					
0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25	50	3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25
3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25	75	3,95	4,50	4,60	5,25	4,60	5,25
3,50	4,00	3,85	5,00	4,20	5,25	100	3,95	4,50	4,35	5,10	4,35	5,20
3,15	3,60	3,10	4,05	3,40	4,45	125	3,60	4,50	3,65	4,50	3,65	4,50
2,65	3,30	2,65	3,45	2,85	3,75	150	3,00	4,05	3,00	4,10	3,00	4,10
2,30	3,00	2,25	3,00	2,50	3,25	175	2,55	3,45	2,55	3,45	2,55	3,45
2,00	2,65	2,00	2,65	2,20	2,85	200	2,20	3,00	2,25	3,00	2,25	3,00
1,80	2,35	1,80	2,35	1,95	2,55	225						
1,60	2,15	1,60	2,15	1,75	2,30	250						

\* Les portées d'utilisation sont valables pour les valeurs de  $P_k/\gamma_m$  indiquées dans le tableau action des charges ascendantes. Pour toute demande avec référentiel climatique selon les Eurocodes, veuillez contacter votre commercial ou notre service technique.

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.

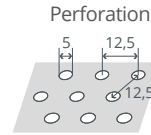
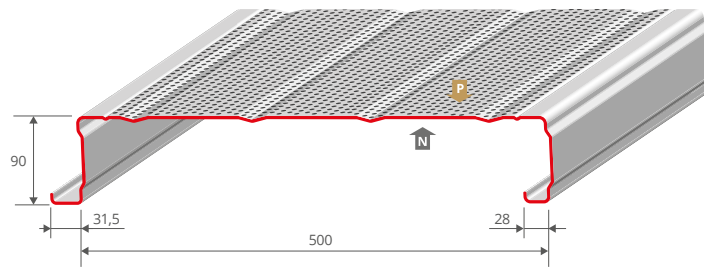
Pour vous assurer de consulter les informations les plus récentes et les plus exactes sur ce document, veuillez scanner le QR code ci-contre.

Version 07/08/2024

Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES**  
**ALTEMPO®**  
SCANNEZ LE CODE QR >>

**BACACIER®**  
By Kingspan

Bacacier By Kingspan



Face Prélaquée

# ALTEMPO 500 P

## Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,75	7,98
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°2450880/1E

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995  
Interprétation selon le DTU 40.35 (NF P 34-205-1 : 1997)

VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

	Symbole	Unités	0,75	1,00
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	7,82	10,43

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Symbole	Unités	0,75	1,00
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	90,89	121,19
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	70,43	93,91
	continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	80,66	107,55
Moments de flexion	en travée syst. élastique	$M_{d2T}$	m.daN/m	342,99	457,32
	en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	374,80	499,73
	sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	350,13	466,85
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	270,95	361,27
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	791,34	1055,11	

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES		Symbole	Unités	3 FIXATIONS PAR PLATEAU	
				0,75	1,00
Moments de flexion	en travée syst.élastique	$M_{a2T}$	m.daN/m	327,46	436,62
	en travée syst.élasto-plastique	$M_{a3T}$	m.daN/m	439,78	586,37
	sur appui	$M_{a3A}$	m.daN/m	412,46	549,94
Effort d'arrachement à l'appui		$S_a$	daN/m	877,45	1169,94
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations		$P_k/\gamma_m$	daN	215,46	284,84

TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES DESCENDANTES ET ASCENDANTES > épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGES D'EXPLOITATION NON PONDERÉES daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES*					
↓		↓ ↓ ↓		↓ ↓ ↓ ↓ ↓			↓		↓ ↓ ↓		↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00		0,75	1,00	0,75	1,00	0,75	1,00
4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65	50	4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65
4,60	5,05	4,95	5,65	4,95	5,65	75	4,75	5,40	4,95	5,65	4,95	5,65
4,15	4,60	4,35	4,95	4,35	5,15	100	4,30	5,00	4,95	5,65	4,95	5,65
3,70	4,25	3,90	4,45	3,90	4,60	125	3,80	4,45	4,40	5,15	4,40	5,40
3,35	3,90	3,35	4,10	3,55	4,10	150	3,45	4,05	4,00	4,65	4,00	4,75
2,90	3,65	2,90	3,80	3,15	3,80	175	3,20	3,70	3,45	4,30	3,45	4,30
2,55	3,35	2,55	3,35	2,80	3,55	200	3,00	3,45	3,00	4,00	3,00	4,00
2,30	3,00	2,25	3,00	2,50	3,25	225						
2,05	2,70	2,05	2,70	2,25	2,95	250						

\* Les portées d'utilisation sont valables pour les valeurs de  $P_k/\gamma_m$  indiquées dans le tableau action des charges ascendantes. Pour toute demande avec référentiel climatique selon les Eurocodes, veuillez contacter votre commercial ou notre service technique.

### 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 07/08/2024

Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES**  
**ALTEMPO®**  
SCANNEZ LE CODE QR >>

**BACACIER®**  
By Kingspan