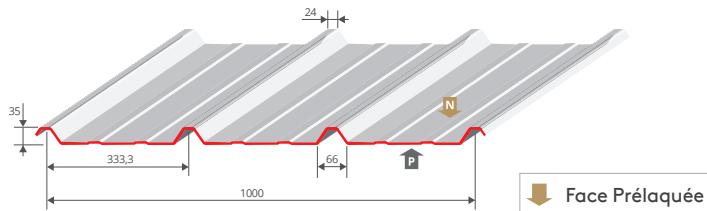


## Bacacier By Kingspan



## REVÈTEMENTS STANDARDS ▶

Acier de nuance S320GD	Épaisseur nominale (mm)	Normes
Galva	0,63 / 0,75	NF EN 10346 : 2015 / NF P 34-310 : 2017
Polyester 25 µm / 35 µm	0,63 / 0,75	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017
Autres revêtements	Sur demande	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-301 : 2017

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,86
0,75	6,98

## RAPPORT D'ESSAIS ▶ N°1114241/1A

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,75	6,84

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Symbol	Unités	FIXATION EN SOMMET DE NERVURE		FIXATION EN PLAGE		
			Toutes nervures fixées	2 nervures sur 3 fixées	Toutes nervures fixées (6 fixations par largeur de plaque)	2 nervures sur 3 fixées (4 fixations par largeur de plaque)	
		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	10,68	12,71			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
continuité	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	6,99	8,52			
Moments de flexion	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	8,83	10,51			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
sur appui	$M_{d2T}$	m.daN/m	113,98	135,69			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
sous charge concentrée	$M_{d3T}$	m.daN/m	122,65	146,01			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	98,66	117,45			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	85,25	101,86			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	522,35	621,85			
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Symbol	Unités	FIXATION EN SOMMET DE NERVURE		FIXATION EN PLAGE					
			Toutes nervures fixées	2 nervures sur 3 fixées	Toutes nervures fixées (6 fixations par largeur de plaque)	2 nervures sur 3 fixées (4 fixations par largeur de plaque)				
		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75			
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	87,21	103,83	58,14	69,22	87,21	103,83	58,14	69,22
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique										
sur appui	$M_{d3T}$	m.daN/m	99,75	118,75	66,50	79,17	99,75	118,75	66,5	79,17
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique										
Effort d'arrachement à l'appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	77,32	92,05	51,55	61,37	77,32	92,05	51,55	61,37
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique										
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	$S_a$	daN/m	475,64	566,23	317,09	377,49	475,64	566,23	317,09	377,49
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique										
Pk/ym	Pk/ym	daN	232,96	254,13	268,80	311,25	116,48	127,07	134,40	155,63

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

CHARGES DESCENDANTES	CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES*					
		Toutes nervures fixées		2 nervures sur 3 fixées		Toutes nervures fixées	
						0,63	0,75
0,63	50	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
0,75	75	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	100	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
2,05	125	1,95	2,15	1,95	2,25	1,70	1,85
2,25	150	1,80	1,95	1,90	2,05	1,45	1,70
2,50	175	1,65	1,80	1,75	1,90	1,25	1,50
2,75	200	1,55	1,70	1,60	1,80	1,10	1,30
3,00	225						
3,50	250						

\* Les portées d'utilisation sont valables pour les valeurs de Pk/ym 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.

Rappel : Le COVEO 3.35 est une plaque nervurée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, conforme au DTU 40.35 (NF P 34-205-1 : 1997), non destinée à recevoir des dispositifs d'ancre EPI selon la norme NF EN 795 : 2016 ou similaire 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 27/10/2025

Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES COVEO®**  
SCANNER LE CODE QR >>



**BACACIER®**  
By Kingspan