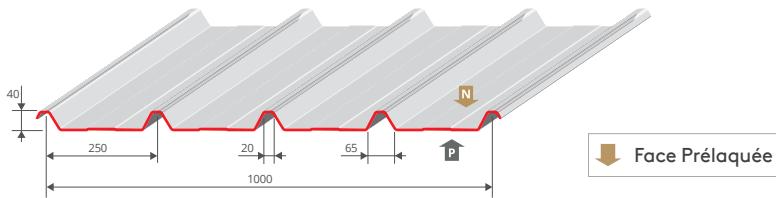


Bacacier By Kingspan



REVÊTEMENTS 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

COVEO 4.40

Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m ²
0,63	6,03
0,75	7,18

RAPPORT D'ESSAIS > N°1803357/1A

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 ²	5,91	7,04

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Symbol	Unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	I_2	cm ⁴ /m	15,09	17,86
travée simple				
deux travées égales	I_3	cm ⁴ /m	11,98	15,00
	I_m	cm ⁴ /m	13,53	16,43
Moments de flexion	M_{d2T}	m.daN/m	131,40	178,05
en travée syst. élastique				
en travée syst. élasto-plastique	M_{d3T}	m.daN/m	157,45	206,95
	M_{d3A}	m.daN/m	137,65	194,75
sur appui	M_c	m.daN/m	108,30	166,36
sous charge concentrée				
Réaction sur appui	R_d	daN/m	594,06	752,25

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 (8 fixations par largeur de plaque)		2 nervures sur 4 fixées (4 fixations par largeur de plaque)	
			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	M_{a2T}	m.daN/m	142,30	195,56	71,15	97,78	142,30	195,56	71,15	97,78
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique	M_{a3T}	m.daN/m	145,83	207,87	72,92	103,93	145,83	207,87	72,92	103,93
	M_{a3A}	m.daN/m	115,01	161,95	57,51	80,97	115,01	161,95	57,51	80,97
sur appui	S_a	daN/m	536,41	630,74	268,21	315,37	536,41	630,74	268,21	315,37
Effort d'arrachement à l'appui										
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	212,00	249,00	212,00	249,00	106,00	124,50	106,00	124,50

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 ²	CHARGES ASCENDANTES*								
0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
2,25	3,00	2,45	3,70	2,45	3,70	50	2,25	3,00	2,45	3,70	2,45	3,70	
2,25	2,70	2,45	3,45	2,45	3,25	75	2,25	3,00	2,45	3,70	2,35	2,80	
2,25	2,45	2,45	3,15	2,45	3,00	100	2,25	3,00	2,45	3,40	1,85	2,20	
2,20	2,30	2,45	2,90	2,45	2,80	125	2,25	2,95	2,45	3,00	1,50	2,45	
2,05	2,15	2,30	2,65	2,35	2,60	150	2,25	2,70	2,30	2,75	1,25	2,30	
1,95	2,05	2,15	2,45	2,15	2,45	175	2,10	2,45	2,10	2,50	1,05	2,10	
1,85	2,00	1,90	2,30	1,90	2,30	200	1,80	2,15	1,85	2,15	0,90	1,10	
1,70	1,90	1,70	2,15	1,70	2,15	225							
1,55	1,85	1,55	1,95	1,55	1,95	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 4.40 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'ancrage 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