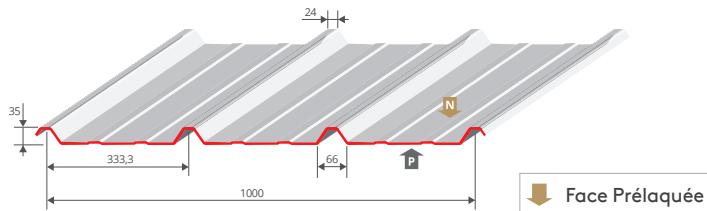


## Bacacier By Kingspan



## 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

## COVEO 3.35

## Fiche technique

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)
Moments d'inertie	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	10,68	12,71		
travée simple						
deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	6,99	8,52		
continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	8,83	10,51		
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	113,98	135,69		
en travée syst. élastique						
en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	122,65	146,01		
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	98,66	117,45		
sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	85,25	101,86		
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	522,35	621,85		

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Symbol	Unités	FIXATION EN SOMMET DE NERVURE		FIXATION EN PLAGE	
			Toutes nervures fixées		Toutes nervures fixées (6 fixations par largeur de plaque)	
			0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{a2T}$	m.daN/m	87,21	103,83	58,14	69,22
en travée syst. élastique						
en travée syst. élasto-plastique	$M_{a3T}$	m.daN/m	99,75	118,75	66,50	79,17
sur appui	$M_{a3A}$	m.daN/m	77,32	92,05	51,55	61,37
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	475,64	566,23	317,09	377,49
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	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*						
0,63		0,75			0,63		0,75		0,63		
0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	2,20	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,30	1,95	2,35	1,95	2,35
1,95	2,05	1,95	2,35	1,95	2,35	1,95	2,15	1,95	2,25	1,70	1,85
1,85	1,95	1,95	2,25	1,95	2,25	1,80	1,95	1,90	2,05	1,45	1,70
1,75	1,85	1,90	2,05	1,90	2,05	1,65	1,80	1,75	1,90	1,25	1,50
1,65	1,75	1,70	1,95	1,80	1,95	1,55	1,70	1,60	1,80	1,10	1,30
1,50	1,70	1,50	1,80	1,65	1,85	225				1,60	1,80
1,35	1,60	1,35	1,60	1,50	1,75	250				1,10	1,30

\* 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.

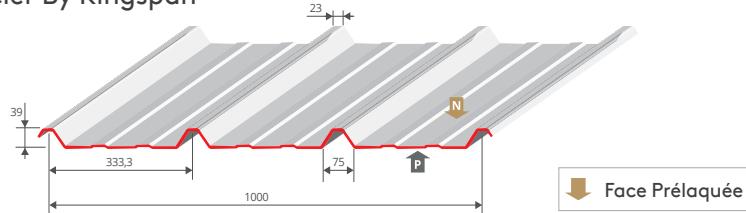
Version 27/10/2025

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



**BACACIER®**  
By Kingspan

## 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

## COVEO 3.39

## Fiche technique

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

## RAPPORT D'ESSAIS ▶ N°EX98-056

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>	5,74	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	14,67		17,46		
en travée syst. élastique							
en travée syst. élasto-plastique							
continuité	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	9,00		10,71		
en travée syst. élastique	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	11,83		14,08		
en travée syst. élasto-plastique							
sur appui	$M_{d2T}$	m.daN/m	127,08		151,28		
sur appui	$M_{d3T}$	m.daN/m	153,87		183,18		
en travée syst. élastique	$M_{d3A}$	m.daN/m	117,96		140,42		
en travée syst. élasto-plastique	$M_c$	m.daN/m	99,25		118,15		
en travée syst. élastique	$R_d$	daN/m	601,39		715,95		
en travée syst. élasto-plastique							
Réaction sur appui							

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	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	107,83	128,37	71,89	85,58	107,83	128,37	71,89	85,58
en travée syst. élastique										
en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	135,31	161,08	90,21	107,39	135,31	161,08	90,21	107,39
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	113,34	134,93	75,56	89,95	113,34	134,93	75,56	89,95
Effort d'arrachement à l'appui	$S_o$	daN/m	460,18	547,83	306,79	365,22	460,18	547,83	306,79	365,22
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	$P_k/ym$	daN	224,71	267,74	224,71	267,74	112,35	133,87	112,35	133,87

## 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*								
0,63		0,75			0,63		0,75		0,63		0,75		
0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,25	
2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,20	2,55	2,25	2,70	2,25	2,70	2,25	
2,20	2,45	2,25	2,70	2,25	2,70	2,20	2,55	2,25	2,70	2,10	2,45	2,25	
2,15	2,30	2,25	2,65	2,25	2,65	2,20	2,40	2,25	2,65	1,70	2,00	2,25	
2,05	2,15	2,25	2,45	2,25	2,50	2,00	2,15	2,10	2,45	1,40	1,70	2,45	
1,95	2,05	2,10	2,25	2,15	2,30	1,80	2,00	1,80	2,15	1,20	1,45	1,80	
1,80	1,95	1,95	2,15	2,00	2,20	1,55	1,85	1,55	1,85	1,05	1,25	1,55	
1,70	1,85	1,75	2,00	1,90	2,05	225						1,05	
1,55	1,75	1,55	1,85	1,70	1,95	250						1,25	

\* Les portées d'utilisation sont valables pour les valeurs de  $P_k/ym$  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 3.39 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.

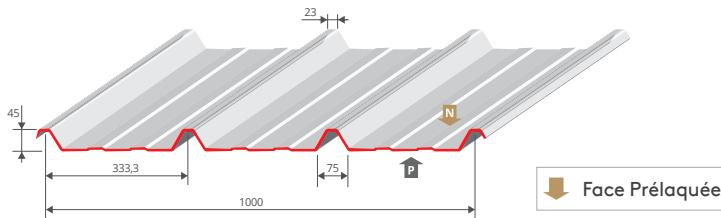
Version 27/10/2025

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



**BACACIER®**  
By Kingspan

## 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	6,03
0,75	7,18

## RAPPORT D'ESSAIS &gt; N°1114241/1B

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

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,91	7,04

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 d'inertie	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	19,97		23,78			
travée simple								
deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	13,96		16,62			
continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	16,97		20,20			
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	140,57		167,34			
en travée syst. élastique								
en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	157,80		187,85			
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	149,45		177,92			
sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	118,47		139,46			
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	720,85		858,16			

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)	
			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{a2T}$	m.daN/m	121,15	144,23	80,77	96,15	121,15	144,23
en travée syst. élastique								
en travée syst. élasto-plastique	$M_{a3T}$	m.daN/m	142,56	169,71	95,04	113,14	142,56	169,71
sur appui	$M_{a3A}$	m.daN/m	103,42	123,11	68,94	82,08	103,42	123,11
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	514,58	612,59	343,05	408,40	514,58	612,59
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	252,13	293,83	252,13	300,61	126,06	146,91
							126,06	150,31

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

CHARGES DESCENDANTES				CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	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	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	50	2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	
2,40	2,80	2,70	3,20	2,70	3,20	75	2,40	2,80	2,70	3,20	2,55	2,80	
2,40	2,70	2,70	3,05	2,70	3,20	100	2,40	2,80	2,70	2,95	2,20	2,40	
2,40	2,55	2,55	2,75	2,65	2,90	125	2,30	2,55	2,40	2,60	1,90	2,15	
2,20	2,40	2,35	2,55	2,45	2,65	150	2,10	2,30	2,20	2,40	1,55	1,90	
2,05	2,20	2,15	2,35	2,15	2,45	175	1,95	2,15	2,00	2,20	1,35	1,60	
1,90	2,10	2,00	2,20	2,00	2,30	200	1,75	2,00	1,75	2,05	1,15	1,40	
1,80	1,95	1,90	2,10	1,90	2,15	225							
1,70	1,85	1,80	2,00	1,80	2,00	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 3.45 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

## Bacacier By Kingspan



## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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 3.45 R

## Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,63	6,11
0,75	7,27

## RAPPORT D'ESSAIS &gt; N°N02M0/14/5332

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

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,99	7,13

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Symbol	Unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	18,20	21,67
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	13,65	16,25
	continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	15,93	18,96
Moments de flexion	en travée syst. élastique	$M_{d2T}$	m.daN/m	122,63	145,99
	en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	149,68	178,19
	sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	125,66	149,59
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	108,14	144,37
Réaction sur appui		$R_d$	daN/m	612,16	728,76

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		2 nervures sur 3 fixées	
			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{o2T}$	m.daN/m	104,69	124,63	69,79	83,09	104,69	124,63	69,79	83,09
	$M_{o3T}$	m.daN/m	129,31	153,94	86,21	102,63	129,31	153,94	86,21	102,63
	$M_{o3A}$	m.daN/m	97,71	116,33	65,14	77,55	97,71	116,33	65,14	77,55
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	433,90	516,55	289,27	344,37	433,90	516,55	289,27	344,37
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	212,62	253,52	212,62	253,52	106,31	126,76	106,31	126,76

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

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	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	
2,10	2,45	2,45	3,05	2,45	3,05	50	2,10	2,45	2,45	3,05	2,45	3,05	
2,10	2,45	2,45	3,05	2,45	3,05	75	2,10	2,45	2,45	3,05	2,45	3,05	
2,10	2,45	2,45	3,00	2,45	3,00	100	2,10	2,45	2,45	2,85	2,00	2,35	
2,10	2,45	2,45	2,70	2,45	2,70	125	2,10	2,35	2,35	2,55	1,60	1,90	
2,05	2,25	2,25	2,45	2,25	2,45	150	1,95	2,15	2,00	2,30	1,35	1,60	
1,90	2,05	2,10	2,30	2,10	2,30	175	1,70	2,00	1,70	2,05	1,15	1,35	
1,80	1,95	1,95	2,15	1,95	2,15	200	1,50	1,75	1,50	1,75	1,00	1,20	
1,70	1,85	1,75	2,05	1,75	2,05	225					1,50	1,75	
1,60	1,75	1,60	1,90	1,60	1,90	250					1,00	1,20	

\* 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 3.45 R 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

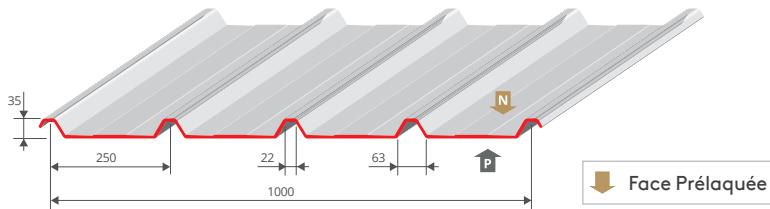


Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES COVEO®**  
SCANNER LE CODE QR >



**BACACIER®**  
By Kingspan

## Bacacier By Kingspan



## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,74	6,84

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		Symbol	Unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	9,29	11,05
	deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	8,22	9,79
	continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	8,75	10,42
Moments de flexion	en travée syst. élastique	$M_{d2T}$	m.daN/m	122,01	145,25
	en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	174,62	207,88
	sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	115,41	137,39
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	105,20	125,24
Réaction sur appui		$R_d$	daN/m	694,52	826,81

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	135,34	161,12	67,67	80,56	135,34	161,12	67,67	80,56
	$M_{a3T}$	m.daN/m	161,15	191,85	80,58	95,92	161,15	191,85	80,58	95,92
	$M_{a3A}$	m.daN/m	120,32	143,24	60,16	71,62	120,32	143,24	60,16	71,62
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	514,74	612,79	257,37	306,39	514,74	612,79	257,37	306,39
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	188,51	224,62	188,51	224,62	94,26	112,31	94,26	112,31

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

CHARGES DESCENDANTES				CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	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	
2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,85	2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,85	2,40	2,85
2,10	2,30	2,40	2,85	2,40	2,80	2,10	2,45	2,40	2,85	2,40	2,85	2,40	2,70
2,00	2,10	2,40	2,75	2,40	2,55	2,10	2,45	2,40	2,85	1,80	2,15	2,40	2,85
1,85	1,95	2,40	2,55	2,25	2,40	2,10	2,45	2,40	2,85	1,40	1,70	2,40	2,85
1,75	1,85	2,20	2,40	2,15	2,25	2,10	2,45	2,35	2,55	1,15	1,40	2,35	2,65
1,65	1,75	2,05	2,25	2,05	2,15	2,00	2,25	2,00	2,35	1,00	1,20	2,00	2,40
1,60	1,70	1,95	2,10	1,95	2,05	1,75	2,10	1,75	2,10	0,90	1,05	1,75	2,10
1,55	1,60	1,85	2,00	1,85	2,00	2,25							
1,50	1,55	1,75	1,90	1,80	1,90	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 4.35 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'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®**  
SCANNEZ LE CODE QR >>



## COVEO 4.35

## Fiche technique

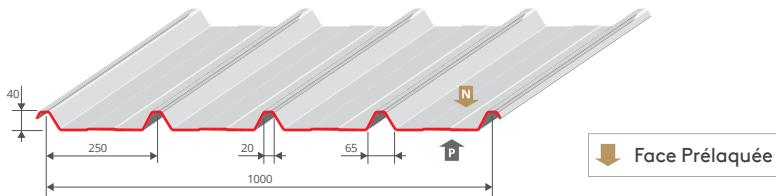
ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,86
0,75	6,98

## RAPPORT D'ESSAIS &gt; N°EM99-041

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

**BACACIER®**  
By Kingspan

## Bacacier By Kingspan



## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,91	7,04

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES			Symbol	Unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple		$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	15,09	17,86
	deux travées égales		$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	11,98	15,00
	continuité		$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	13,53	16,43
Moments de flexion	en travée syst. élastique		$M_{d2T}$	m.daN/m	131,40	178,05
	en travée syst. élasto-plastique		$M_{d3T}$	m.daN/m	157,45	206,95
	sur appui		$M_{d3A}$	m.daN/m	137,65	194,75
	sous charge concentrée		$M_c$	m.daN/m	108,30	166,36
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
	$M_{a3T}$	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
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	536,41	630,74	268,21	315,37	536,41	630,74	268,21	315,37
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 &gt; épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	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	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	3,50	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	2,45	3,70	
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	2,45	3,40	
2,20	2,30	2,45	2,90	2,45	2,80	125	2,25	2,95	2,45	3,00	1,50	1,75	2,45	3,05	
2,05	2,15	2,30	2,65	2,35	2,60	150	2,25	2,70	2,30	2,75	1,25	1,45	2,30	2,75	
1,95	2,05	2,15	2,45	2,15	2,45	175	2,10	2,45	2,10	2,50	1,05	1,25	2,10	2,50	
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	1,85	2,15	
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®**  
SCANNEZ LE CODE QR >



## COVEO 4.40

## Fiche technique

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

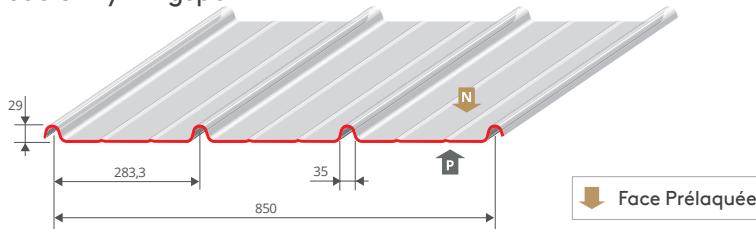
## RAPPORT D'ESSAIS &gt; N°1803357/1A

Essais de flexion suivant NF P 34-503 : 1995

Interprétation selon le DTU 40.35 (NF P 34-205-1 : 1997)

**BACACIER®**  
By Kingspan

## 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 34-310 : 2017
Autres revêtements	Sur demande	NF EN 10169 : 2022 / NF P 34-310 : 2017

COVEO 850  
Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,82
0,75	6,93

## RAPPORT D'ESSAIS N° 135055260-001-1

Essais de flexion suivant NF P 34-503-1 : 2024

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>	5,71	6,80
<b>ACTION DES CHARGES DESCENDANTES</b>	<b>Symbol</b>	<b>Unités</b>	<b>0,63</b>	<b>0,75</b>
Moments d'inertie	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	6,06	7,21
deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	4,91	5,84
continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	5,48	6,53
Moments de flexion	en travée syst. élastique	$M_{d2T}$	m.daN/m	100,04
	en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	96,56
	sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	96,90
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	57,37
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	754,92	898,71

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		2 nervures sur 3 fixées	
			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{o2T}$	m.daN/m	72,05	85,77	48,03	57,18	72,05	85,77	48,03	57,18
	$M_{o3T}$	m.daN/m	73,14	87,07	48,76	58,05	73,14	87,07	48,76	58,05
	$M_{o3A}$	m.daN/m	69,21	82,39	46,14	54,93	69,21	82,39	46,14	54,93
Effort d'arrachement à l'appui	$S_o$	daN/m	410,24	488,38	273,50	325,59	410,24	488,38	273,50	325,59
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	185,53	224,94	185,60	227,12	92,77	112,47	92,80	113,56

## 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*								
↓		↓ ↑			↑ ↓				↑ ↑ ↑				
0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,45	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,40	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55
1,30	1,35	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55	1,30	1,55

\* 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 850 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.

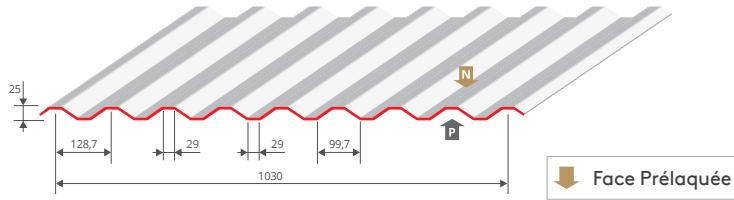
Version 27/10/2025

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



**BACACIER®**  
By Kingspan

## Bacacier By Kingspan

COVEO 1030  
Fiche technique

ÉPAISSEUR NOMINALE mm	MASSE SURFACIQUE kg/m <sup>2</sup>
0,63	5,86
0,75	6,97

## REVÊTEMENTS STANDARDS &gt;

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

## RAPPORT D'ESSAIS &gt; N° 2683390/1A

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

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

	Symbol	Unités	0,63	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	5,74	6,83

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Symbol	Unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	6,58	7,83
travée simple				
deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	5,67	6,75
continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	6,13	7,29
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	148,70	177,00
en travée syst. élastique				
en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	169,10	201,30
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	133,40	158,80
sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	87,80	104,60
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	785,00	935,00

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Symbol	Unités	FIXATION EN SOMMET DE NERVURE		FIXATION EN PLAGE	
			1 nervure fixée sur 2		1 nervure fixée sur 2	
			0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	$M_{o2T}$	m.daN/m	102,90	122,50	102,90	122,50
en travée syst. élastique						
en travée syst. élasto-plastique	$M_{o3T}$	m.daN/m	149,50	178,00	149,50	178,00
sur appui	$M_{o3A}$	m.daN/m	61,60	73,30	61,60	73,30
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	293,00	349,00	293,00	349,00
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	89,00	106,00	89,00	106,00

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

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES*						
1		2		3			1		2		3		
0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	
2,00	2,30	2,00	2,40	2,00	2,40	50	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40	
1,95	2,05	2,00	2,40	2,00	2,40	75	2,00	2,40	2,00	2,40	2,00	2,40	
1,75	1,85	2,00	2,40	2,00	2,30	100	2,00	2,40	2,00	2,30	2,00	2,30	
1,65	1,75	2,00	2,25	2,00	2,10	125	1,60	1,95	1,60	1,95	1,60	1,95	
1,55	1,65	2,00	2,15	1,90	2,00	150	1,35	1,60	1,35	1,60	1,35	1,60	
1,50	1,55	1,90	2,05	1,80	1,90	175	1,15	1,35	1,15	1,35	1,15	1,35	
1,40	1,50	1,85	1,95	1,75	1,85	200	1,00	1,20	1,00	1,20	1,00	1,20	
1,35	1,45	1,75	1,85	1,65	1,75	225							
1,30	1,40	1,70	1,80	1,60	1,70	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 1030 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