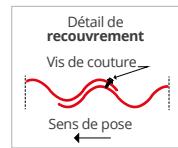
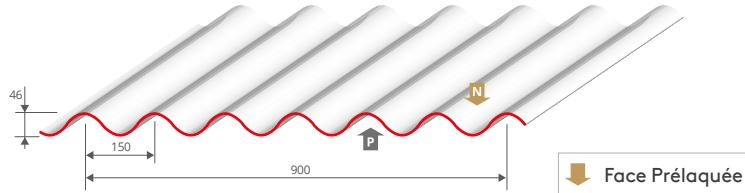


## Bacacier By Kingspan



# SINUS 46C

## Fiche technique

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

## REVÊTEMENTS STANDARDS ▶

Acier de nuance S320GD	Épaisseur nominale (mm)	Normes
Polyester 25 µm / 35 µm	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 ▶ N°1803357/1B

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

	Symbol	Unités	0,75
Poids propre du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	7,82

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES	Symbol	Unités	0,75
Moments d'inertie	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	25,60
travée simple			
deux travées égales	$I_3$	cm <sup>4</sup> /m	22,28
continuité	$I_m$	cm <sup>4</sup> /m	23,94
Moments de flexion	$M_{d2T}$	m.daN/m	342,20
en travée syst. élastique			
en travée syst. élasto-plastique	$M_{d3T}$	m.daN/m	386,87
sur appui	$M_{d3A}$	m.daN/m	250,58
sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	165,31
Réaction sur appui	$R_d$	daN/m	768,77

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES	Symbol	Unités	FIXATION EN SOMMET D'ONDE		FIXATION EN FOND D'ONDE	
			Toutes ondes fixées	1 onde sur 2 fixée	Toutes ondes fixées	1 onde sur 2 fixée
Moments de flexion	$M_{a2T}$	m.daN/m	333,25	166,63	333,25	166,63
en travée syst. élastique						
en travée syst. élasto-plastique	$M_{a3T}$	m.daN/m	368,05	184,02	368,05	184,02
sur appui	$M_{a3A}$	m.daN/m	238,42	119,21	238,42	119,21
Effort d'arrachement à l'appui	$S_a$	daN/m	773,46	386,73	773,46	386,73
Résistance caractéristique à l'arrachement des fixations	Pk/ym	daN	170,99	170,99	170,99	170,99

## TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN METRES 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*			
<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>	<b>0,75</b>
3,40	3,80	3,80	50	3,80	3,80	3,80	3,80
3,05	3,80	3,70	75	3,80	3,80	3,80	3,70
2,75	3,60	3,35	100	3,80	3,80	2,75	3,80
2,60	3,35	3,15	125	3,80	3,65	2,15	3,80
2,45	3,15	2,95	150	3,50	3,35	1,80	3,60
2,35	2,80	2,85	175	3,05	3,05	1,55	3,05
2,25	2,45	2,70	200	2,65	2,65	1,35	2,65
2,15	2,20	2,40	225				
2,00	2,00	2,15	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 SINUS 46C est une plaque ondulée non structurelle selon la norme NF EN 14782 : 2006, 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 prévalent.

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.



Documentation digitale  
**FICHES TECHNIQUES SINUS® C**  
SCANNER LE CODE QR >>



**BACACIER®**  
By Kingspan