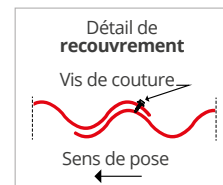
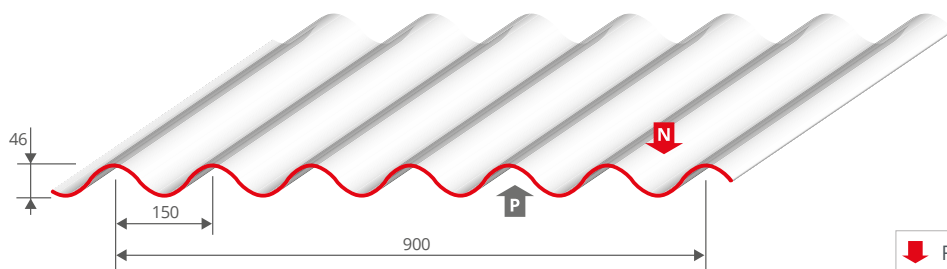


## SINUS 46C



Face Prélaquée

ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m <sup>2</sup>
0,63	-
0,75	7,98

### REVÊTEMENTS STANDARDS >

Acier S 320 GD	Épaisseur mm	Normes
Polyester 25μ / 35μ	0,75	NF EN 10169 / NF P 34-301
Autres revêtements	sur demande	NF EN 10169 / NF P 34-301

**BUREAU  
VERITAS**

**RAPPORT D'ESSAIS > N°1803357/1B**

Essais de flexion suivant NF P 34-503 de novembre 1995.  
DTU 40-35 (NF P 34-205-1 Mai 1997)



### VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

	symbole	unités	0,63	0,75
Masse surfacique	m	kg/m <sup>2</sup>	-	7,98
Charge due au poids du profil	g	daN/m <sup>2</sup>	-	7,82

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	$I_2$	cm <sup>4</sup> /m	-	25,60
	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	en travée <i>sys. élastique</i>	$M_{d2T}$	m.daN/m	-	342,20
	en travée <i>sys. élasto-plastique</i>	$M_{d3T}$	m.daN/m	-	386,90
	sur appuis	$M_{d3A}$	m.daN/m	-	250,60
	sous charge concentrée	$M_c$	m.daN/m	-	165,30
Réaction sur appuis	$R_d$	daN/m	-	769,00	

ACTION DES CHARGES ASCENDANTES				FIXATION EN SOMMET D'ONDE				FIXATION EN FOND D'ONDE			
		symbole	unités	toutes ondes		1 onde sur 2		toutes ondes		1 onde sur 2	
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée <i>sys. élastique</i>	$M_{a2T}$	m.daN/m	-	333,30	-	166,60	-	333,30	-	166,60
	en travées <i>sys. élasto-plastique</i>	$M_{a3T}$	m.daN/m	-	368,00	-	184,00	-	368,00	-	184,00
	sur appuis	$M_{a3A}$	m.daN/m	-	238,40	-	119,20	-	238,40	-	119,20
Effort d'arrachement à l'appui		$S_a$	daN/m	-	773,00	-	387,00	-	773,00	-	387,00
Sous l'action des charges ascendantes les portées utiles sont valables pour des fixations dont la résistance caractéristique de calcul (Pk/m) est supérieure ou égale aux valeurs données en daN:				-	171,00	-	171,00	-	171,00	-	171,00

### TABLEAU DES PORTÉES D'UTILISATION EN MÈTRES EN FONCTION DES CHARGES NOMINALES > fy: 320MPa - épaisseurs nominales en mm

CHARGES DESCENDANTES						CHARGE D'EXPLOITATION NON PONDERÉE daN/m <sup>2</sup>	CHARGES ASCENDANTES									
TRAVÉE SIMPLE	2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES		TRAVÉE SIMPLE		2 TRAVÉES ÉGALES				TRAVÉES MULTIPLES					
	0,63	0,75	0,63	0,75			0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75		
-	3,40	-	3,80	-	3,80	50	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
-	3,05	-	3,80	-	3,70	75	-	3,80	-	3,80	-	3,40	-	3,80	-	3,40
-	2,75	-	3,60	-	3,35	100	-	3,80	-	3,80	-	2,75	-	3,80	-	2,75
-	2,60	-	3,35	-	3,15	125	-	3,80	-	3,65	-	2,15	-	3,65	-	2,15
-	2,45	-	3,15	-	2,95	150	-	3,50	-	3,35	-	1,80	-	3,35	-	1,80
-	2,35	-	2,80	-	2,80	175	-	3,05	-	3,05	-	1,55	-	3,05	-	1,55
-	2,25	-	2,45	-	2,45	200	-	2,65	-	2,65	-	1,35	-	2,65	-	1,35
-	2,15	-	2,20	-	2,20	225										
-	2,00	-	2,00	-	2,00	250										