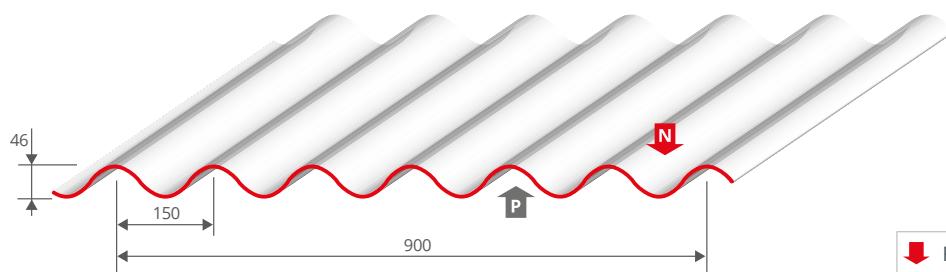


SINUS 46C



Face Prélaquée

Détail de recouvrement	
Vis de couture	
ÉPAISSEUR mm	MASSE kg/m ²
0,63	-
0,75	7,98

REVÊTEMENTS STANDARDS >

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

BUREAU
VERITAS

RAPPORT D'ESSAIS > N°1803357/1B
Essais de flexion suivant NFP 34-503 de novembre 1995.
DTU 40-35 (NFP 34-205-1 Mai 1997)



VALEURS DE CALCUL > épaisseurs nominales en mm

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

ACTION DES CHARGES DESCENDANTES		symbole	unités	0,63	0,75
Moments d'inertie	travée simple	I ₂	cm ⁴ /m	-	25,60
	deux travées égales	I ₃	cm ⁴ /m	-	22,28
	continuité	I _m	cm ⁴ /m	-	23,94
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M _{d2T}	m.daN/m	-	342,20
	en travée syst. élasto-plastique	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 toutes ondes				FIXATION EN FOND D'ONDE toutes ondes			
				0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75	0,63	0,75
Moments de flexion	en travée syst. élastique	M _{a2T}	m.daN/m	-	333,30	-	166,60	-	333,30	-	166,60
	en travéesyst. élasto-plastique	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/γm) 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 ²	CHARGES ASCENDANTES							
TRAVÉE SIMPLE	2 TRAVÉES ÉGALES		TRAVÉES MULTIPLES				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	0,63	0,75
-	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	-	3,40	-	3,40
-	2,75	-	3,60	-	3,35	100	-	3,80	-	3,80	-	2,75	-	2,75
-	2,60	-	3,35	-	3,15	125	-	3,80	-	3,65	-	2,15	-	2,15
-	2,45	-	3,15	-	2,95	150	-	3,50	-	3,35	-	1,80	-	1,80
-	2,35	-	2,80	-	2,80	175	-	3,05	-	3,05	-	1,55	-	1,55
-	2,25	-	2,45	-	2,45	200	-	2,65	-	2,65	-	1,35	-	1,35
-	2,15	-	2,20	-	2,20	225								
-	2,00	-	2,00	-	2,00	250								