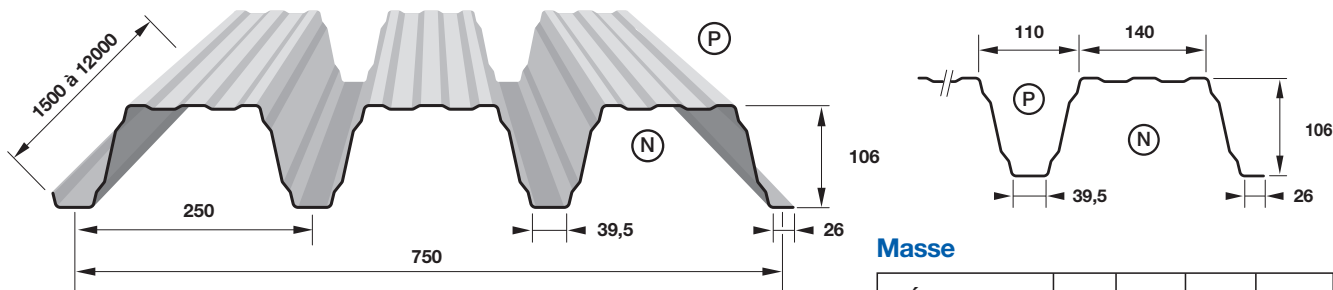


# Nersup C106S [3-106-750] - Appuis 60 mm

## Support d'étanchéité

### CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



Nota : nous préciser la face prélaquée (N) ou (P) et en cas de laquage 2 faces, la teinte propre à chacune d'elles.

### Masse

Ép. en mm	0,75	0,88	1,00	1,25
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	9,81	11,51	13,08	16,35

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

#### Revêtements

- Acier galvanisé selon norme P 34-310.
- Acier galvanisé prélaqué 12 µm / envers de bande.
- Autres revêtements, nous consulter.

#### Teintes

- Face N : blanc standard 912.
- Face P : envers de bande standard.
- Autres couleurs nous consulter.

#### Parachèvement

Longueurs standards de 1 500 à 12 000 mm.

#### Identification de l'acier

Nuance S 320 GD.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

PV d'essai BUREAU VERITAS  
N°1746682/1A

Charges en kN/m <sup>2</sup>			Portées d'utilisation, m											
Charges d'exploitation (s)	Charges permanentes (p)	Total des charges	Travée simple				2 travées égales				4 appuis et +			
			épaisseurs tôles (mm)				épaisseurs tôles (mm)				épaisseurs tôles (mm)			
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
1,00	0,10	<b>1,10</b>	5,05	5,25	5,43	5,70	6,05	6,50	6,85	7,35	5,85	6,10	6,40	6,90
1,00	0,20	<b>1,20</b>	5,00	5,25	5,43	5,70	5,80	6,25	6,60	7,30	5,85	6,10	6,40	6,90
1,00	0,25	<b>1,25</b>	4,95	5,15	5,43	5,70	5,70	6,15	6,50	7,20	5,85	6,10	6,40	6,90
1,00	1,00	<b>2,00</b>	4,25	4,45	4,65	5,00	4,55	4,95	5,25	5,80	4,75	5,10	5,45	6,05
1,10	0,15	<b>1,25</b>	4,90	5,10	5,30	5,60	5,70	6,15	6,50	7,15	5,70	5,95	6,20	6,65
1,10	0,20	<b>1,30</b>	4,85	5,10	5,30	5,60	5,60	6,00	6,40	7,05	5,70	5,95	6,20	6,65
1,10	0,25	<b>1,35</b>	4,80	5,05	5,25	5,60	5,50	5,90	6,30	6,95	5,60	5,95	6,20	6,65
1,10	1,00	<b>2,10</b>	4,20	4,40	4,60	4,90	4,45	4,80	5,10	5,70	5,60	5,00	5,30	5,90
1,25	0,15	<b>1,40</b>	4,70	4,95	5,10	5,40	5,40	5,80	6,15	6,85	5,60	5,75	5,95	6,40
1,25	0,25	<b>1,50</b>	4,65	4,90	5,10	5,40	5,25	5,65	6,00	6,60	5,35	5,75	5,95	6,40
1,50	0,15	<b>1,65</b>	4,40	4,65	4,85	5,15	5,00	5,40	5,70	6,35	5,10	5,50	5,70	6,00
1,50	0,25	<b>1,75</b>	4,40	4,65	4,85	5,15	4,85	5,25	5,55	6,15	4,95	5,35	5,70	6,00
1,50	1,20	<b>2,70</b>	3,80	4,05	4,25	4,55	3,70	4,00	4,25	4,75	3,85	4,15	4,45	4,90
1,75	0,15	<b>1,90</b>	4,20	4,40	4,60	4,95	4,70	5,05	5,35	5,95	4,75	5,15	5,45	5,80
1,75	0,25	<b>2,00</b>	4,20	4,40	4,60	4,95	4,55	4,95	5,25	5,80	4,65	5,00	5,35	5,80
2,00	0,15	<b>2,15</b>	4,00	4,25	4,40	4,75	4,40	4,75	5,05	5,60	4,50	4,85	5,15	5,60
2,00	0,25	<b>2,25</b>	4,00	4,25	4,40	4,75	4,30	4,65	4,95	5,50	4,40	4,75	5,05	5,60

Critères de flèche : L / 200 sous le total des charges descendantes. L / 250 sous la charge d'exploitation.

# Nersup C106S (3-106-750) - Appuis 60 mm

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul	Unités	Épaisseur nominale, mm			
		0,75	0,88	1,00	1,25
Limite d'élasticité minimale garantie	MPa	<b>320</b>			
Poids propre du profil	daN/m <sup>2</sup>	9,81	11,51	13,08	16,35
Moment de flexion sous charge concentrée - $M_c$	m.daN/m	433,50	508,60	578,00	722,50
Moment d'Inertie travée simple - $I_2$	cm <sup>4</sup> /m	199,10	233,61	265,46	331,83
Moment d'Inertie 2 travées égales - $I_3$	cm <sup>4</sup> /m	178,87	209,88	238,50	298,12
Moment d'Inertie en continuité - $I_m$	cm <sup>4</sup> /m	188,98	221,74	251,98	314,97
Moment de flexion en travée-système élastique - $M_{2T}$	m.daN/m	802,20	941,30	1069,70	1337,10
Moment de flexion en travée-système élasto-plastique - $M_{3T}$	m.daN/m	836,40	981,40	1115,20	1394,00
Moment de flexion sur appui - $M_{3A}$	m.daN/m	655,20	768,70	873,60	1091,90

### ■ NORMES

- Norme **P 34 - 310** "Tôles et bandes en acier de construction galvanisées à chaud destinées au bâtiment".  
Information technique établie conformément aux dispositions de la norme NF P 84-206 (DTU 43-3).
- Cahier des Prescriptions Techniques communes minimales pour la conception et la réalisation de toitures avec isolation sur ces éléments porteurs.  
E-cahier 3537 publié en décembre 2005 dans les e-Cahiers du CSTB.
- Norme **P 34 - 301** "Tôles et bandes en acier de construction galvanisées prélaquées ou revêtues d'un film organique calandré, destinées au bâtiment".
- Norme **NF EN 10346** "Produits plats en acier à bas carbone revêtus en continu par immersion à chaud".