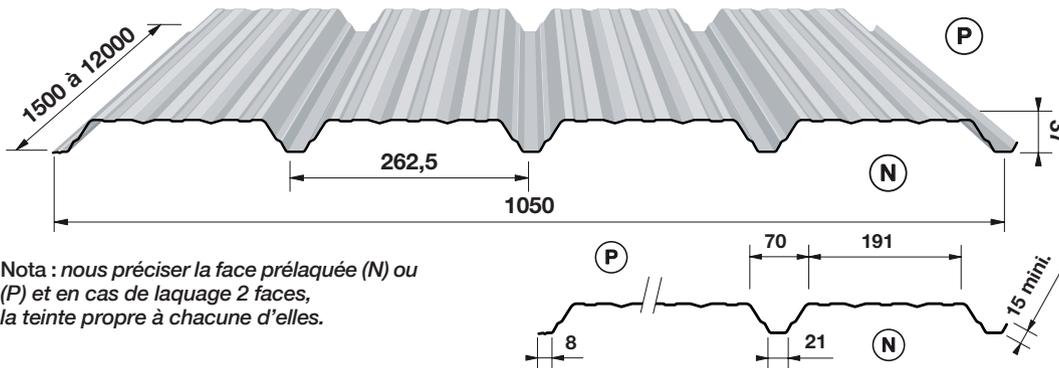


# Nersup C37S [4-37-1050]

## 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.

### ■ 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.

#### Masse

Épaisseur en mm	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	6,86	9,12

### ■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

Travée simple	Charge en kN/m <sup>2</sup>			Travée continue					
				2 travées égales			4 Appuis et +		
	Épaisseurs	Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	Épaisseurs			Épaisseurs	
1,00 0,88 0,75							0,75	0,88	1,00
2,45 2,35 2,00	1,00	<b>1,15</b>	0,15	2,50	2,75	2,90	2,50	2,75	2,85
2,45 2,35 2,00	1,00	<b>1,20</b>	0,20	2,50	2,75	2,85	2,50	2,70	2,85
2,40 2,30 2,00	1,00	<b>1,25</b>	0,25	2,50	2,70	2,80	2,50	2,70	2,80
2,05 2,00 1,90	1,00	<b>2,00</b>	1,00	2,20	2,35	2,45	2,20	2,30	2,40
2,30 2,20 2,00	1,25	<b>1,40</b>	0,15	2,45	2,55	2,65	2,40	2,55	2,65
2,25 2,20 2,00	1,25	<b>1,50</b>	0,25	2,45	2,55	2,65	2,40	2,55	2,65
2,15 2,05 1,95	1,50	<b>1,65</b>	0,15	2,30	2,40	2,50	2,25	2,40	2,50
2,15 2,05 1,95	1,50	<b>1,75</b>	0,25	2,30	2,40	2,50	2,25	2,40	2,50
1,90 1,80 1,65	1,50	<b>2,70</b>	1,20	1,95	2,10	2,20	2,00	2,10	2,20
2,05 1,95 1,85	1,75	<b>1,90</b>	0,15	2,15	2,30	2,40	2,15	2,30	2,40
2,05 1,95 1,85	1,75	<b>2,00</b>	1,25	2,15	2,30	2,40	2,15	2,30	2,40
1,95 1,85 1,75	2,00	<b>2,15</b>	0,15	2,10	2,20	2,30	2,05	2,20	2,25
1,95 1,85 1,75	2,00	<b>2,25</b>	0,25	2,10	2,20	2,30	2,05	2,20	2,25

PV d'essai BUREAU VERITAS  
N°2678692/1B

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

# Nersup C37S [4-37-1050]

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul			Épaisseur (mm)				
			0,70	0,88	1,00	1,25	
Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>			m	6,70	7,87	8,94	11,17
Limite d'élasticité minimale garantie			MPa	320			
Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	Travée simple		I <sub>2</sub>	17,20	20,19	22,94	28,67
	Deux travées égales		I <sub>3</sub>	11,09	13,02	14,79	18,49
	Continuité		I <sub>m</sub>	14,15	16,60	18,87	23,58
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M <sub>2T</sub>	155,7	182,7	207,6	259,5
		Système élastoplastique	M <sub>3T</sub>	218,5	256,4	291,3	364,2
	Sur appui		M <sub>3A</sub>	174,4	204,6	232,5	290,7
Sous charge concentrée		M <sub>C</sub>	165,6	194,2	220,7	275,9	

### ■ 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).
- 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".