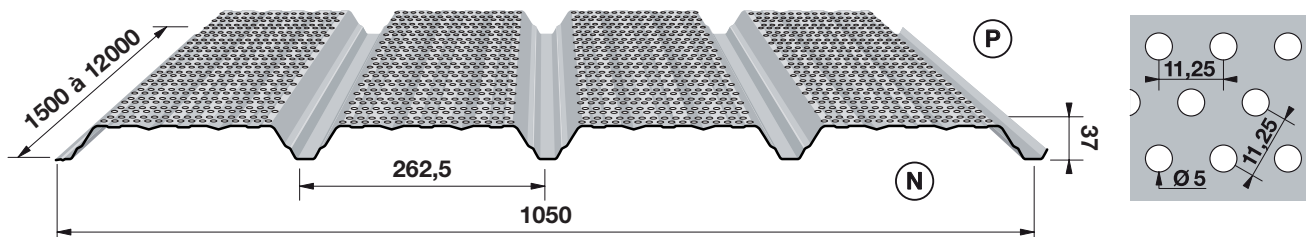


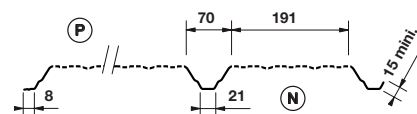
# Nersup C37S Perforé sur plage [4-37-1050]

## 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> )	6,03	8,04

#### Coefficient de perforation

Perforé	Surface utile	Zone perforée
Type T	10,41 %	18 %

Zone perforée : les plages

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

Travée simple	Charge en kN/m <sup>2</sup>						Travée continue					
	Épaisseurs			Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	2 travées égales			4 Appuis et +		
	1,00	0,88	0,75				Épaisseurs			Épaisseurs		
	2,20	2,10	1,90	1,00	<b>1,15</b>	0,15	2,40	2,60	2,80	2,40	2,60	2,75
	2,15	2,10	1,90	1,00	<b>1,20</b>	0,20	2,40	2,60	2,80	2,40	2,60	2,70
	2,15	2,05	1,90	1,00	<b>1,25</b>	0,25	2,40	2,60	2,80	2,40	2,55	2,70
	1,85	1,75	1,70	1,00	<b>2,00</b>	1,00	2,30	2,45	2,55	2,10	2,20	2,30
	2,05	1,95	1,85	1,25	<b>1,40</b>	0,15	2,40	2,60	2,80	2,30	2,45	2,55
	2,00	1,95	1,85	1,25	<b>1,50</b>	0,25	2,40	2,60	2,75	2,30	2,45	2,55
	1,90	1,85	1,75	1,50	<b>1,65</b>	0,15	2,40	2,50	2,60	2,15	2,30	2,40
	1,90	1,85	1,75	1,50	<b>1,75</b>	0,25	2,40	2,50	2,60	2,15	2,30	2,40
	1,70	1,60	1,55	1,50	<b>2,70</b>	1,20	1,90	2,05	2,20	1,90	2,00	2,10
	1,80	1,75	1,65	1,75	<b>1,90</b>	0,15	2,20	2,40	2,50	2,05	2,15	2,25
	1,80	1,75	1,65	1,75	<b>2,00</b>	1,25	2,20	2,40	2,50	2,05	2,15	2,25
	1,75	1,65	1,60	2,00	<b>2,15</b>	0,15	2,15	2,30	2,40	1,95	2,10	2,15
	1,75	1,65	1,60	2,00	<b>2,25</b>	0,25	2,15	2,30	2,40	1,95	2,10	2,15

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

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

# Nersup C37S Perforé sur plage [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>	12,13	14,24	16,18	20,22
	Deux travées égales		I <sub>3</sub>	12,50	14,67	16,67	20,84
	Continuité		I <sub>m</sub>	12,32	14,45	16,43	20,53
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M <sub>2T</sub>	148,1	173,8	197,5	246,9
		Système élastoplastique	M <sub>3T</sub>	200,9	235,7	267,9	334,9
	Sur appui		M <sub>3A</sub>	167,2	196,2	222,9	278,6
	Sous charge concentrée		M <sub>C</sub>	149,5	175,4	199,3	249,1

### ■ 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".