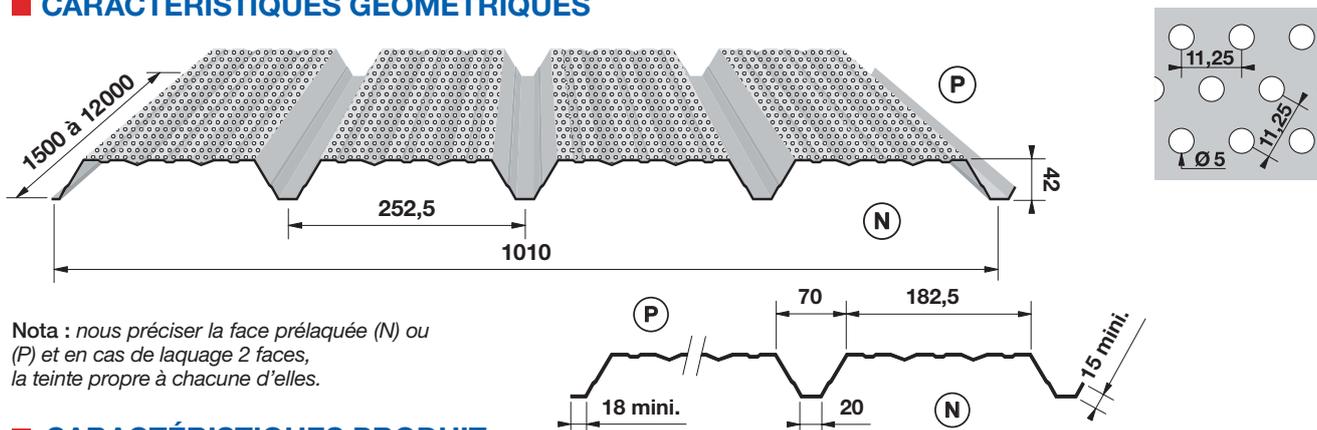


# Nersup C42S Perforé sur plage [4-42-1010]

## 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.

#### 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> )	6,45	8,60

#### Teintes

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

#### Coefficient de perforation

Perforé	Surface utile	Zone perforée
Type T	10,80 %	17,70 %

Zone perforée : les plages

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

PV d'essai BUREAU VERITAS  
N°7 84179/5

Travée simple			Charge en kN/m <sup>2</sup>			Travée continue					
Épaisseurs			Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	Cas général			2 travées égales		
1,00	0,88	0,75				Épaisseurs			Épaisseurs		
						0,75	0,88	1,00	0,75	0,88	1,00
2,80	2,65	2,55	1,00	<b>1,10</b>	0,10	3,00	3,15	3,30	3,10	3,30	3,45
2,80	2,65	2,55	1,00	<b>1,15</b>	0,15	3,00	3,15	3,30	3,10	3,30	3,45
2,75	2,65	2,50	1,00	<b>1,20</b>	0,20	3,00	3,15	3,30	3,10	3,25	3,40
2,70	2,60	2,50	1,00	<b>1,25</b>	0,25	2,95	3,10	3,25	3,05	3,20	3,35
2,35	2,25	2,15	1,00	<b>2,00</b>	1,00	2,50	2,70	2,80	2,50	2,70	2,90
2,60	2,50	2,35	1,25	<b>1,40</b>	0,15	2,80	2,95	3,05	2,90	3,05	3,20
2,60	2,50	2,35	1,25	<b>1,45</b>	0,20	2,80	2,95	3,05	2,85	3,05	3,20
2,45	2,35	2,20	1,50	<b>1,60</b>	0,10	2,65	2,75	2,90	2,70	2,85	3,00
2,45	2,35	2,20	1,50	<b>1,65</b>	0,15	2,65	2,75	2,90	2,70	2,85	3,00
2,45	2,35	2,20	1,50	<b>1,70</b>	0,20	2,65	2,75	2,90	2,65	2,85	3,00
2,45	2,35	2,20	1,50	<b>1,75</b>	0,25	2,60	2,75	2,90	2,60	2,85	3,00
2,15	2,05	1,95	1,50	<b>2,70</b>	1,20	2,05	2,35	2,50	2,05	2,35	2,50
2,30	2,20	2,10	1,75	<b>1,90</b>	0,15	2,50	2,65	2,75	2,50	2,70	2,85
2,30	2,20	2,10	1,75	<b>2,00</b>	0,25	2,45	2,65	2,75	2,45	2,65	2,80
2,20	2,10	2,00	2,00	<b>2,15</b>	0,15	2,35	2,50	2,65	2,35	2,55	2,70
2,20	2,10	2,00	2,00	<b>2,25</b>	0,25	2,30	2,50	2,65	2,30	2,50	2,65

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

# Nersup C42S Perforé sur plage [4-42-1010]

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul			Épaisseur (mm)				
			0,75	0,88	1,00	1,25	
<b>Masse surfacique kg/m<sup>2</sup></b>		m	6,45	7,57	8,60	10,75	
<b>Moment d'inertie cm<sup>4</sup>/ml</b>	Travée simple	l <sup>2</sup>	25,00	29,33	33,33	41,67	
	Deux travées égales	l <sup>3</sup>	18,69	21,93	24,92	31,14	
	Continuité	lm	21,84	25,63	29,12	36,41	
<b>Moment de flexion m.daN/ml</b>	En travée	Système élastique	M2T	199,47	234,04	265,96	332,44
		Système élastoplastique	M3T	229,73	269,55	306,30	382,88
	Sur appui	M3A	199,24	233,78	265,66	332,07	
	Sous charge concentrée	MC	170,65	200,23	227,53	284,41	
	Réaction sur appui daN/ml	Rd	846,92	993,72	1129,23	1411,54	

### ■ 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".