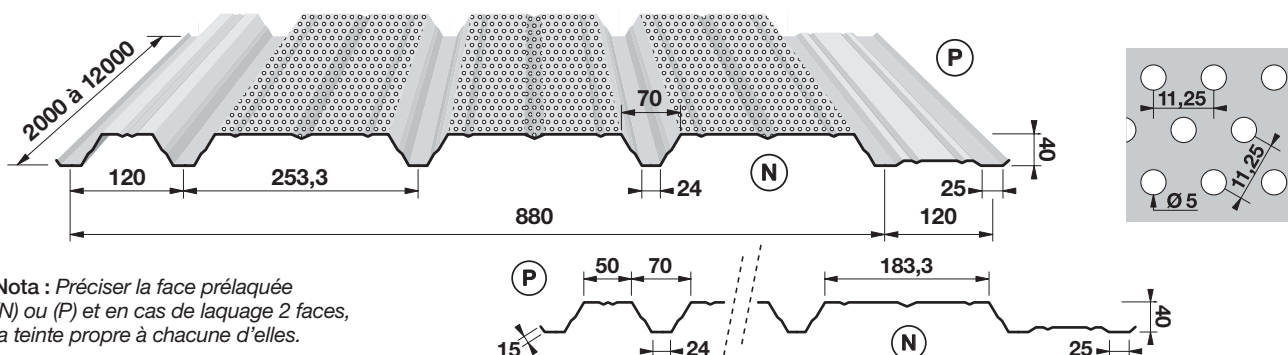


# Nersup 40FC Perforé sur plage

## Support d'étanchéité

### CARACTÉRISTIQUES GÉOMÉTRIQUES



Nota : 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.

#### Coefficient de perforation

Perforé	Surface utile	Zone perforée
Type T	8,43 %	15 %

zone perforée : les plages

#### Masse

Épaisseur (mm)	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	7,43	9,90



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

PV d'essai BUREAU VERITAS  
N°1673165/1B

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		
2,55	2,45	2,25	1,00	<b>1,15</b>	0,15	2,80	2,95	3,10	2,80	3,15	3,30
2,50	2,40	2,25	1,00	<b>1,20</b>	0,20	2,80	2,95	3,05	2,80	3,15	3,25
2,50	2,40	2,25	1,00	<b>1,25</b>	0,25	2,75	2,90	3,00	2,80	3,10	3,25
2,15	2,05	1,95	1,00	<b>2,00</b>	1,00	2,40	2,50	2,60	2,40	2,60	2,80
2,35	2,25	2,15	1,25	<b>1,40</b>	0,15	2,60	2,75	2,90	2,80	2,95	3,05
2,35	2,25	2,15	1,25	<b>1,50</b>	0,25	2,60	2,75	2,85	2,75	2,95	3,05
2,20	2,15	2,00	1,50	<b>1,65</b>	0,15	2,45	2,60	2,70	2,60	2,75	2,90
2,20	2,15	2,00	1,50	<b>1,75</b>	0,25	2,45	2,60	2,70	2,55	2,75	2,90
1,95	1,85	1,75	1,50	<b>2,70</b>	1,20	2,00	2,15	2,30	1,95	2,15	2,25
2,10	2,00	1,90	1,75	<b>1,90</b>	0,15	2,35	2,45	2,55	2,45	2,65	2,75
2,10	2,00	1,90	1,75	<b>2,00</b>	0,25	2,35	2,45	2,55	2,40	2,55	2,75
2,00	1,95	1,85	2,00	<b>2,15</b>	0,15	2,25	2,35	2,45	2,30	2,45	2,65
2,00	1,95	1,85	2,00	<b>2,25</b>	0,25	2,25	2,35	2,45	2,25	2,40	2,60

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

# Nersup 40FC Perforé sur plage

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul			Épaisseur (mm)		
			0,75	1,00	
Masse surfacique kg/m <sup>2</sup>		m	7,43	9,90	
Moment d'inertie cm <sup>4</sup> /ml	Travée simple		I <sub>2</sub>	19,12	25,49
	Deux travées égales		I <sub>3</sub>	16,87	22,49
	Continuité		I <sub>m</sub>	17,99	23,99
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M <sub>2T</sub>	175,90	234,60
		Système élastoplastique	M <sub>3T</sub>	216,30	288,40
	Sur appui		M <sub>3A</sub>	189,30	252,40
	Sous charge concentrée		M <sub>C</sub>	155,20	207,00
Réaction sur appui daN/ml			R <sub>d</sub>		

### ■ 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".