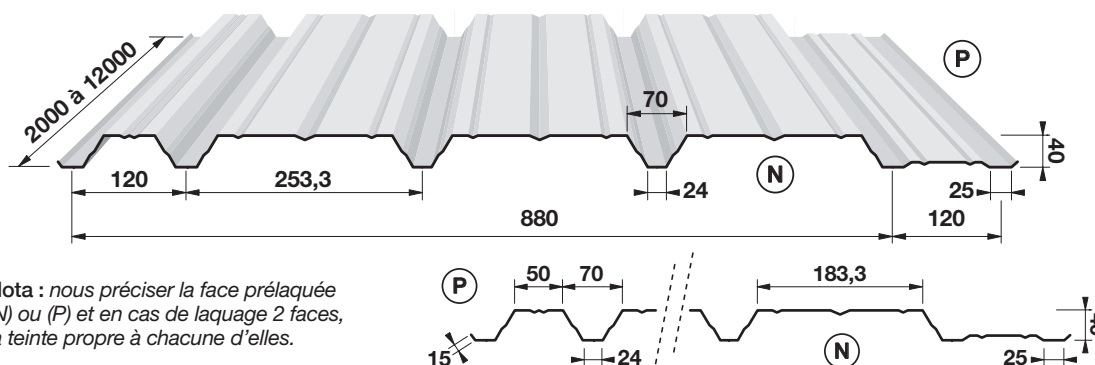


# Nersup 40FC [4-40-880]

## 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.

#### Masse

Épaisseur (mm)	0,75	1,00
Masse (kg/m <sup>2</sup> )	8,16	10,88

#### Identification de l'acier

- Nuance S 320 GD.

#### Teintes

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



### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

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

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

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

# Nersup 40FC [4-40-880]

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul			Épaisseur (mm)		
			0,75	1,00	
	<b>Masse surfacique kg/m<sup>2</sup></b>	m	8,16	10,88	
<b>Moment d'inertie cm<sup>4</sup>/ml</b>	Travée simple	I <sub>2</sub>	22,15	29,54	
	Deux travées égales	I <sub>3</sub>	19,70	26,27	
	Continuité	I <sub>m</sub>	20,93	27,90	
<b>Moment de flexion m.daN/ml</b>	En travée	Système élastique	M <sub>2T</sub>	208,10	277,40
		Système élastoplastique	M <sub>3T</sub>	235,80	314,50
	Sur appui	M <sub>3A</sub>	209,90	279,90	
	Sous charge concentrée	M <sub>c</sub>	166,40	221,80	
	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".
- 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".