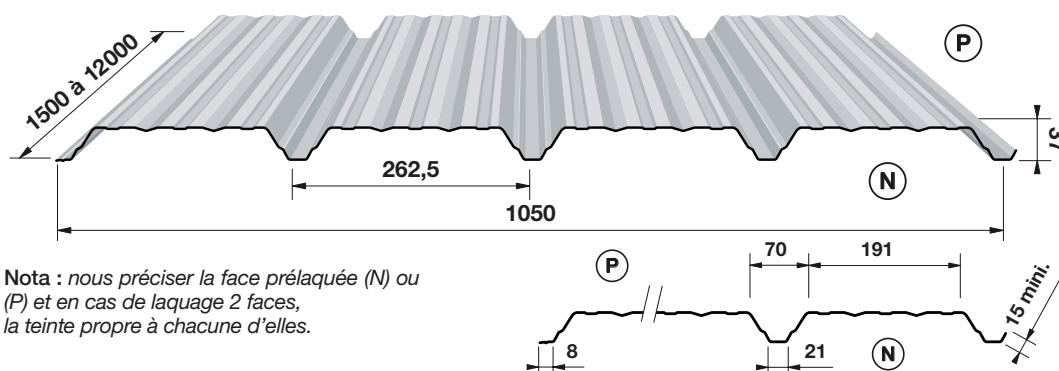


Nersup C37S (4-37-1050)

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.*

Parachèvement

- Longueurs standards de 1 500 à 12 000 mm.

Masse

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

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

Travée simple			Charge en kN/m ²			Travée continue					
Épaisseurs			Charge d'exploitation	Totale	Charge permanente	2 travées égales			4 Appuis et +		
1,00	0,88	0,75				Épaisseurs			Épaisseurs		
2,45	2,35	2,00	1,00	1,15	0,15	2,50	2,75	2,90	2,50	2,75	2,85
2,45	2,35	2,00	1,00	1,20	0,20	2,50	2,75	2,85	2,50	2,70	2,85
2,40	2,30	2,00	1,00	1,25	0,25	2,50	2,70	2,80	2,50	2,70	2,80
2,05	2,00	1,90	1,00	2,00	1,00	2,20	2,35	2,45	2,20	2,30	2,40
2,30	2,20	2,00	1,25	1,40	0,15	2,45	2,55	2,65	2,40	2,55	2,65
2,25	2,20	2,00	1,25	1,50	0,25	2,45	2,55	2,65	2,40	2,55	2,65
2,15	2,05	1,95	1,50	1,65	0,15	2,30	2,40	2,50	2,25	2,40	2,50
2,15	2,05	1,95	1,50	1,75	0,25	2,30	2,40	2,50	2,25	2,40	2,50
1,90	1,80	1,65	1,50	2,70	1,20	1,95	2,10	2,20	2,00	2,10	2,20
2,05	1,95	1,85	1,75	1,90	0,15	2,15	2,30	2,40	2,15	2,30	2,40
2,05	1,95	1,85	1,75	2,00	1,25	2,15	2,30	2,40	2,15	2,30	2,40
1,95	1,85	1,75	2,00	2,15	0,15	2,10	2,20	2,30	2,05	2,20	2,25
1,95	1,85	1,75	2,00	2,25	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 ²			m	6,70	7,87	8,94	11,17
Limite d'élasticité minimale garantie			MPa	320			
Moment d'inertie cm ⁴ /ml	Travée simple		I ₂	17,20	20,19	22,94	28,67
	Deux travées égales		I ₃	11,09	13,02	14,79	18,49
	Continuité		I _m	14,15	16,60	18,87	23,58
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M _{2T}	155,7	182,7	207,6	259,5
		Système élastoplastique	M _{3T}	218,5	256,4	291,3	364,2
	Sur appui		M _{3A}	174,4	204,6	232,5	290,7
	Sous charge concentrée		M _C	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".