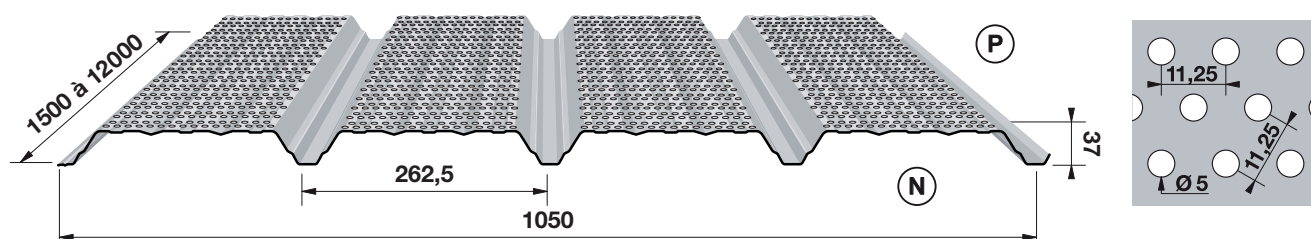


Nersup C37S Perforé sur plage [4-37-1050]

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/m²)	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/m²			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	1,15	0,15	2,40	2,60	2,80	2,40	2,60	2,75
2,15	2,10	1,90	1,00	1,20	0,20	2,40	2,60	2,80	2,40	2,60	2,70
2,15	2,05	1,90	1,00	1,25	0,25	2,40	2,60	2,80	2,40	2,55	2,70
1,85	1,75	1,70	1,00	2,00	1,00	2,30	2,45	2,55	2,10	2,20	2,30
2,05	1,95	1,85	1,25	1,40	0,15	2,40	2,60	2,80	2,30	2,45	2,55
2,00	1,95	1,85	1,25	1,50	0,25	2,40	2,60	2,75	2,30	2,45	2,55
1,90	1,85	1,75	1,50	1,65	0,15	2,40	2,50	2,60	2,15	2,30	2,40
1,90	1,85	1,75	1,50	1,75	0,25	2,40	2,50	2,60	2,15	2,30	2,40
1,70	1,60	1,55	1,50	2,70	1,20	1,90	2,05	2,20	1,90	2,00	2,10
1,80	1,75	1,65	1,75	1,90	0,15	2,20	2,40	2,50	2,05	2,15	2,25
1,80	1,75	1,65	1,75	2,00	1,25	2,20	2,40	2,50	2,05	2,15	2,25
1,75	1,65	1,60	2,00	2,15	0,15	2,15	2,30	2,40	1,95	2,10	2,15
1,75	1,65	1,60	2,00	2,25	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/m²			m	6,70	7,87	8,94	11,17
Limite d'élasticité minimale garantie			MPa	320			
Moment d'inertie cm⁴/ml	Travée simple		I ₂	12,13	14,24	16,18	20,22
	Deux travées égales		I ₃	12,50	14,67	16,67	20,84
	Continuité		I _m	12,32	14,45	16,43	20,53
Moment de flexion m.daN/ml	En travée	Système élastique	M _{2T}	148,1	173,8	197,5	246,9
		Système élastoplastique	M _{3T}	200,9	235,7	267,9	334,9
	Sur appui		M _{3A}	167,2	196,2	222,9	278,6
	Sous charge concentrée		M _C	149,5	175,4	199,3	249,1

Les supports d'étanchéité de la gamme Nersup sont marqués CE selon la norme EN 14782. Sauf mention contraire, ils sont non-structuraux. Conformément au DTU 43.3, ils ne sont pas destinés à recevoir des dispositifs d'ancrages EPI selon la norme EN795 ou ligne de vie.

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".