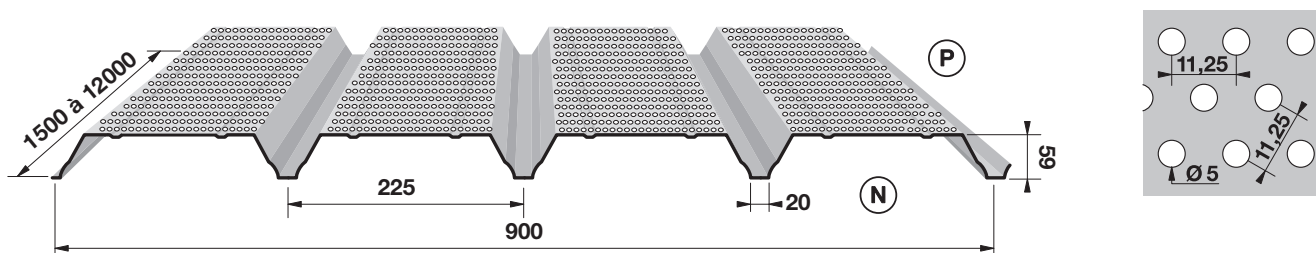


Nersup C59S Perforé sur plage [4-59-900]

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)	7,33	9,16

Coefficient de Perfo

Perforé	Surface utile	Zone perforée
Type T	10,19 %	17,70 %

Zone perforée : les plages

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

PV d'essai BUREAU VERITAS
N°2742589/1B

Charges en kN/m²			Portées d'utilisation, m											
Charges d'exploitation (s)	Charges permanentes (p)	Total des charges	Travée simple				2 travées égales				4 appuis et +			
			épaisseurs tôles (mm)				épaisseurs tôles (mm)				épaisseurs tôles (mm)			
			0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25	0,75	0,88	1,00	1,25
1,00	0,15	1,15	2,90	3,05	3,20	3,40	3,70	3,90	4,05	4,35	3,50	3,70	3,85	4,15
1,00	0,20	1,20	2,90	3,05	3,15	3,35	3,70	3,85	4,00	4,30	3,50	3,65	3,80	4,05
1,00	0,25	1,25	2,85	3,00	3,10	3,35	3,65	3,80	3,95	4,25	3,45	3,60	3,75	4,00
1,00	1,00	2,00	2,45	2,55	2,70	2,90	3,15	3,30	3,45	3,70	2,95	3,10	3,25	3,50
1,25	0,15	1,40	2,70	2,85	2,95	3,20	3,45	3,60	3,80	4,05	3,25	3,45	3,55	3,85
1,25	0,25	1,50	2,70	2,80	2,95	3,15	3,45	3,60	3,75	4,00	3,25	3,40	3,55	3,80
1,50	0,15	1,65	2,55	2,65	2,80	3,00	3,25	3,40	3,55	3,85	3,05	3,20	3,35	3,60
1,50	0,25	1,75	2,55	2,65	2,80	3,00	3,25	3,40	3,55	3,85	3,05	3,20	3,35	3,60
1,50	1,20	2,70	2,20	2,35	2,45	2,60	2,60	2,80	3,00	3,30	2,65	2,85	2,95	3,15
1,75	0,15	1,90	2,40	2,55	2,65	2,85	3,05	3,25	3,40	3,65	2,90	3,05	3,20	3,45
1,75	0,25	2,00	2,40	2,55	2,65	2,85	3,05	3,25	3,40	3,65	2,90	3,05	3,20	3,45
2,00	0,15	2,15	2,30	2,40	2,55	2,70	2,95	3,10	3,25	3,50	2,80	2,95	3,05	3,30
2,00	0,25	2,25	2,30	2,40	2,55	2,70	2,95	3,10	3,25	3,50	2,80	2,95	3,05	3,30

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

Nersup C59S Perforé sur plage [4-59-900]

Support d'étanchéité

■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

Valeurs de calcul	Unités	Épaisseur nominale, mm			
		0,75	0,88	1,00	1,25
Limite d'élasticité minimale garantie	MPa	320			
Poids propre du profil	daN/m ²	7,18	8,43	9,58	11,97
Moment de flexion sous charge concentrée - M_c	m.daN/m	220,90	259,20	294,50	368,10
Moment d'inertie travée simple - I_2	cm ⁴ /m	37,49	43,98	49,98	62,48
Moment d'inertie 2 travées égales - I_3	cm ⁴ /m	31,37	36,81	41,83	52,29
Moment d'inertie en continuité - I_m	cm ⁴ /m	34,43	40,40	45,91	57,38
Moment de flexion en travée-système élastique - M_{2T}	m.daN/m	321,00	376,60	427,90	534,90
Moment de flexion en travée-système élasto-plastique - M_{3T}	m.daN/m	375,00	440,00	500,10	625,10
Moment de flexion sur appui - M_{3A}	m.daN/m	333,00	390,80	444,00	555,00

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".