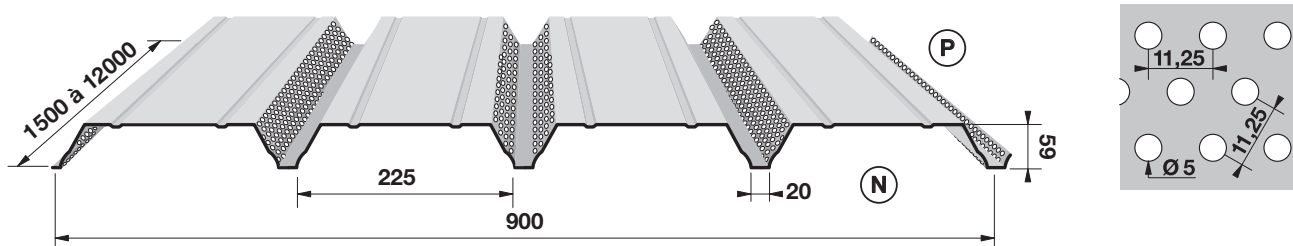


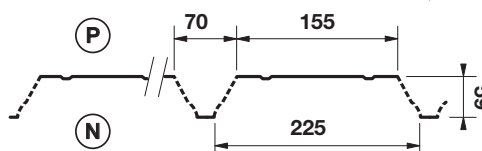
# Nersup C59S Perforé sur âme [4-59-900]

## 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/m <sup>2</sup> )	7,40	9,25

#### Coefficient de Perfo

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

Zone perforée : les pages

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

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

Charges en kN/m <sup>2</sup>			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	<b>1,15</b>	2,90	3,05	3,20	3,45	3,80	4,05	4,20	4,50	3,55	3,75	3,90	4,20
1,00	0,20	<b>1,20</b>	2,90	3,05	3,15	3,40	3,80	4,00	4,15	4,45	3,55	3,75	3,90	4,15
1,00	0,25	<b>1,25</b>	2,85	3,00	3,15	3,35	3,75	3,95	4,10	4,40	3,50	3,70	3,85	4,10
1,00	1,00	<b>2,00</b>	2,45	2,60	2,70	2,90	3,05	3,25	3,50	3,80	3,00	3,15	3,30	3,55
1,25	0,15	<b>1,40</b>	2,70	2,85	3,00	3,20	3,55	3,75	3,90	4,20	3,30	3,50	3,65	3,90
1,25	0,25	<b>1,50</b>	2,70	2,85	2,95	3,15	3,50	3,75	3,90	4,15	3,30	3,45	3,60	3,90
1,50	0,15	<b>1,65</b>	2,55	2,70	2,80	3,00	3,30	3,50	3,70	3,95	3,10	3,30	3,45	3,70
1,50	0,25	<b>1,75</b>	2,55	2,70	2,80	3,00	3,25	3,50	3,70	3,95	3,10	3,30	3,45	3,70
1,50	1,20	<b>2,70</b>	2,20	2,35	2,45	2,65	2,45	2,65	2,85	3,15	2,60	2,80	3,00	3,20
1,75	0,15	<b>1,90</b>	2,40	2,55	2,65	2,85	3,10	3,35	3,50	3,75	2,95	3,10	3,25	3,50
1,75	0,25	<b>2,00</b>	2,40	2,55	2,65	2,85	3,05	3,25	3,50	3,75	2,95	3,10	3,25	3,50
2,00	0,15	<b>2,15</b>	2,30	2,45	2,55	2,75	2,90	3,15	3,35	3,60	2,85	3,00	3,10	3,35
2,00	0,25	<b>2,25</b>	2,30	2,45	2,55	2,75	2,85	3,10	3,30	3,60	2,85	3,00	3,10	3,35

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

# Nersup C59S Perforé sur âme [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	<b>320</b>			
Poids propre du profil	daN/m <sup>2</sup>	7,25	8,51	9,67	12,09
Moment de flexion sous charge concentrée - $M_c$	m.daN/m	235,80	276,60	314,30	392,90
Moment d'Inertie travée simple - $I_2$	cm <sup>4</sup> /m	38,28	44,92	51,04	63,80
Moment d'Inertie 2 travées égales - $I_3$	cm <sup>4</sup> /m	34,65	40,65	46,19	57,74
Moment d'Inertie en continuité - $I_m$	cm <sup>4</sup> /m	36,46	42,78	48,62	60,77
Moment de flexion en travée-système élastique - $M_{2T}$	m.daN/m	275,30	323,00	367,00	458,80
Moment de flexion en travée-système élasto-plastique - $M_{3T}$	m.daN/m	379,30	445,00	505,70	632,10
Moment de flexion sur appui - $M_{3A}$	m.daN/m	285,20	334,70	380,30	475,40

### ■ 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".