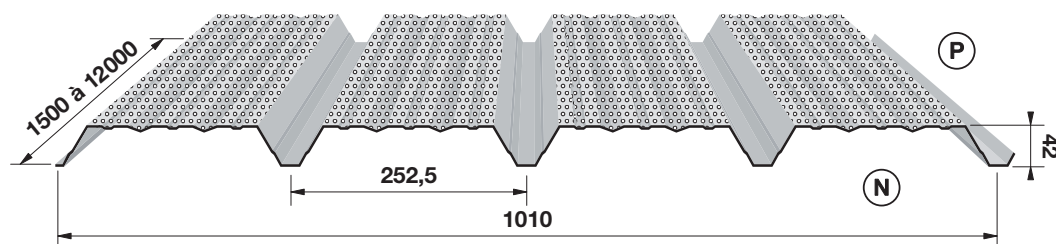


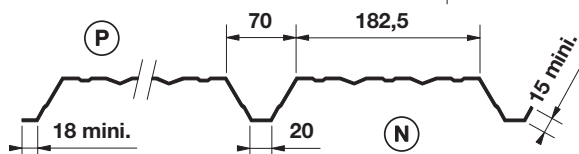
# Nersup C42S Perforé sur plage [4-42-1010]

## 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.

#### Identification de l'acier

Nuance S 320 GD.

#### Masse

| Épaisseur en mm            | 0,75 | 1,00 |
|----------------------------|------|------|
| Masse (kg/m <sup>2</sup> ) | 6,45 | 8,60 |

#### Teintes

- Face N : blanc standard 912.
- Face P : envers de bande standard.

Autres couleurs nous consulter.

#### Coefficient de perforation

| Perforé | Surface utile | Zone perforée |
|---------|---------------|---------------|
| Type T  | 10,80 %       | 17,70 %       |

Zone perforée : les plages

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Portées d'utilisation en mètres

PV d'essai BUREAU VERITAS  
N°7 84179/5

| 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       |      |      |
|               |      |      |                             |             |                   | 0,75            | 0,88 | 1,00 | 0,75             | 0,88 | 1,00 |
| 2,80          | 2,65 | 2,55 | 1,00                        | <b>1,10</b> | 0,10              | 3,00            | 3,15 | 3,30 | 3,10             | 3,30 | 3,45 |
| 2,80          | 2,65 | 2,55 | 1,00                        | <b>1,15</b> | 0,15              | 3,00            | 3,15 | 3,30 | 3,10             | 3,30 | 3,45 |
| 2,75          | 2,65 | 2,50 | 1,00                        | <b>1,20</b> | 0,20              | 3,00            | 3,15 | 3,30 | 3,10             | 3,25 | 3,40 |
| 2,70          | 2,60 | 2,50 | 1,00                        | <b>1,25</b> | 0,25              | 2,95            | 3,10 | 3,25 | 3,05             | 3,20 | 3,35 |
| 2,35          | 2,25 | 2,15 | 1,00                        | <b>2,00</b> | 1,00              | 2,50            | 2,70 | 2,80 | 2,50             | 2,70 | 2,90 |
| 2,60          | 2,50 | 2,35 | 1,25                        | <b>1,40</b> | 0,15              | 2,80            | 2,95 | 3,05 | 2,90             | 3,05 | 3,20 |
| 2,60          | 2,50 | 2,35 | 1,25                        | <b>1,45</b> | 0,20              | 2,80            | 2,95 | 3,05 | 2,85             | 3,05 | 3,20 |
| 2,45          | 2,35 | 2,20 | 1,50                        | <b>1,60</b> | 0,10              | 2,65            | 2,75 | 2,90 | 2,70             | 2,85 | 3,00 |
| 2,45          | 2,35 | 2,20 | 1,50                        | <b>1,65</b> | 0,15              | 2,65            | 2,75 | 2,90 | 2,70             | 2,85 | 3,00 |
| 2,45          | 2,35 | 2,20 | 1,50                        | <b>1,70</b> | 0,20              | 2,65            | 2,75 | 2,90 | 2,65             | 2,85 | 3,00 |
| 2,45          | 2,35 | 2,20 | 1,50                        | <b>1,75</b> | 0,25              | 2,60            | 2,75 | 2,90 | 2,60             | 2,85 | 3,00 |
| 2,15          | 2,05 | 1,95 | 1,50                        | <b>2,70</b> | 1,20              | 2,05            | 2,35 | 2,50 | 2,05             | 2,35 | 2,50 |
| 2,30          | 2,20 | 2,10 | 1,75                        | <b>1,90</b> | 0,15              | 2,50            | 2,65 | 2,75 | 2,50             | 2,70 | 2,85 |
| 2,30          | 2,20 | 2,10 | 1,75                        | <b>2,00</b> | 0,25              | 2,45            | 2,65 | 2,75 | 2,45             | 2,65 | 2,80 |
| 2,20          | 2,10 | 2,00 | 2,00                        | <b>2,15</b> | 0,15              | 2,35            | 2,50 | 2,65 | 2,35             | 2,55 | 2,70 |
| 2,20          | 2,10 | 2,00 | 2,00                        | <b>2,25</b> | 0,25              | 2,30            | 2,50 | 2,65 | 2,30             | 2,50 | 2,65 |

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

# Nersup C42S Perforé sur plage [4-42-1010]

## Support d'étanchéité

### ■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

| Valeurs de calcul                         |                           |                         |                | Épaisseur (mm) |        |         |         |
|-------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------------|----------------|--------|---------|---------|
|                                           |                           |                         |                | 0,75           | 0,88   | 1,00    | 1,25    |
| <b>Masse surfacique kg/m<sup>2</sup></b>  |                           |                         | <b>m</b>       | 6,45           | 7,57   | 8,60    | 10,75   |
| <b>Moment d'inertie cm<sup>4</sup>/ml</b> | Travée simple             |                         | I <sup>2</sup> | 25,00          | 29,33  | 33,33   | 41,67   |
|                                           | Deux travées égales       |                         | I <sup>3</sup> | 18,69          | 21,93  | 24,92   | 31,14   |
|                                           | Continuité                |                         | Im             | 21,84          | 25,63  | 29,12   | 36,41   |
| <b>Moment de flexion m.daN/ml</b>         | En travée                 | Système élastique       | M2T            | 199,47         | 234,04 | 265,96  | 332,44  |
|                                           |                           | Système élastoplastique | M3T            | 229,73         | 269,55 | 306,30  | 382,88  |
|                                           | Sur appui                 |                         | M3A            | 199,24         | 233,78 | 265,66  | 332,07  |
|                                           | Sous charge concentrée    |                         | MC             | 170,65         | 200,23 | 227,53  | 284,41  |
|                                           | Réaction sur appui daN/ml |                         | Rd             | 846,92         | 993,72 | 1129,23 | 1411,54 |

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".