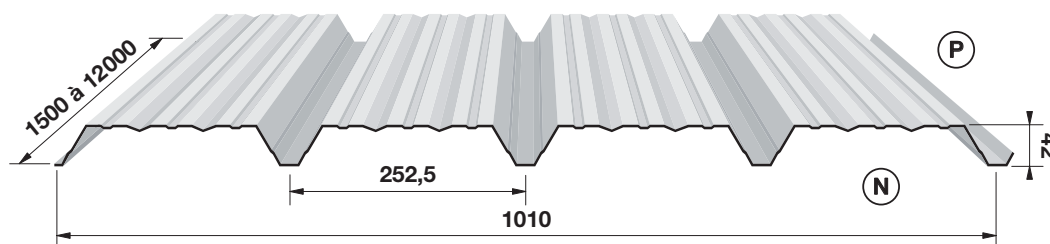


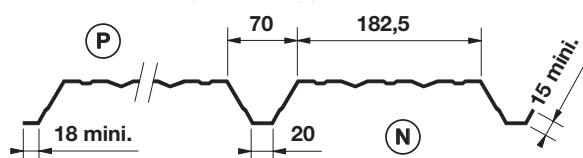
Nersup C42S [4-42-1010]

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 ²) | 7,11 | 9,48 |

Teintes

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

Autres couleurs nous consulter.

■ CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Portées d'utilisation en mètres

PV d'essai BUREAU VERITAS
N°7 84179/5

| Travée simple | | | Charge en kN/m ² | | | 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 |
| 2,85 | 2,70 | 2,60 | 1,00 | 1,10 | 0,10 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,20 | 3,35 | 3,50 |
| 2,85 | 2,70 | 2,60 | 1,00 | 1,15 | 0,15 | 3,10 | 3,25 | 3,40 | 3,20 | 3,35 | 3,50 |
| 2,80 | 2,70 | 2,55 | 1,00 | 1,20 | 0,20 | 3,05 | 3,20 | 3,35 | 3,20 | 3,35 | 3,45 |
| 2,75 | 2,65 | 2,55 | 1,00 | 1,25 | 0,25 | 3,00 | 3,20 | 3,30 | 3,15 | 3,30 | 3,45 |
| 2,40 | 2,30 | 2,20 | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 2,50 | 2,70 | 2,85 | 2,50 | 2,70 | 2,90 |
| 2,65 | 2,55 | 2,40 | 1,25 | 1,40 | 0,15 | 2,85 | 3,00 | 3,15 | 2,95 | 3,15 | 3,25 |
| 2,65 | 2,55 | 2,40 | 1,25 | 1,45 | 0,20 | 2,85 | 3,00 | 3,15 | 2,90 | 3,15 | 3,25 |
| 2,50 | 2,40 | 2,25 | 1,50 | 1,60 | 0,10 | 2,70 | 2,85 | 2,95 | 2,75 | 2,95 | 3,05 |
| 2,50 | 2,40 | 2,25 | 1,50 | 1,65 | 0,15 | 2,70 | 2,85 | 2,95 | 2,75 | 2,95 | 3,05 |
| 2,50 | 2,40 | 2,25 | 1,50 | 1,70 | 0,20 | 2,70 | 2,85 | 2,95 | 2,70 | 2,90 | 3,05 |
| 2,50 | 2,40 | 2,25 | 1,50 | 1,75 | 0,25 | 2,65 | 2,85 | 2,95 | 2,65 | 2,85 | 3,05 |
| 2,15 | 2,10 | 2,00 | 1,50 | 2,70 | 1,20 | 2,05 | 2,35 | 2,50 | 2,05 | 2,35 | 2,50 |
| 2,35 | 2,25 | 2,15 | 1,75 | 1,90 | 0,15 | 2,55 | 2,70 | 2,80 | 2,55 | 2,75 | 2,90 |
| 2,35 | 2,25 | 2,15 | 1,75 | 2,00 | 0,25 | 2,50 | 2,70 | 2,80 | 2,50 | 2,70 | 2,85 |
| 2,25 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 2,15 | 0,15 | 2,40 | 2,55 | 2,70 | 2,40 | 2,60 | 2,75 |
| 2,25 | 2,15 | 2,05 | 2,00 | 2,25 | 0,25 | 2,35 | 2,55 | 2,70 | 2,35 | 2,55 | 2,70 |

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

Nersup C42S [4-42-1010]

Support d'étanchéité

■ CARACTÉRISTIQUES UTILES (valeurs expérimentales)

| Valeurs de calcul | | | Épaisseur (mm) | | | | |
|---|------------------------|-------------------------|----------------|--------|---------|---------|--------|
| | | | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,25 | |
| Masse surfacique kg/m² | | m | 7,11 | 8,34 | 9,48 | 11,85 | |
| Moment d'inertie cm⁴/ml | Travée simple | l ² | 26,61 | 31,22 | 35,48 | 44,35 | |
| | Deux travées égales | l ³ | 20,18 | 23,67 | 26,90 | 33,63 | |
| | Continuité | lm | 23,39 | 27,45 | 31,19 | 38,99 | |
| Moment de flexion m.daN/ml | En travée | Système élastique | M2T | 208,68 | 244,85 | 278,23 | 347,79 |
| | | Système élastoplastique | M3T | 237,26 | 278,38 | 316,34 | 395,43 |
| | Sur appui | | M3A | 196,96 | 231,10 | 262,61 | 328,26 |
| | Sous charge concentrée | | MC | 173,36 | 203,41 | 231,15 | 288,94 |
| Réaction sur appui daN/ml | | Rd | 842,05 | 988,00 | 1122,73 | 1403,41 | |

■ 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".