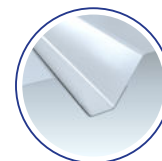
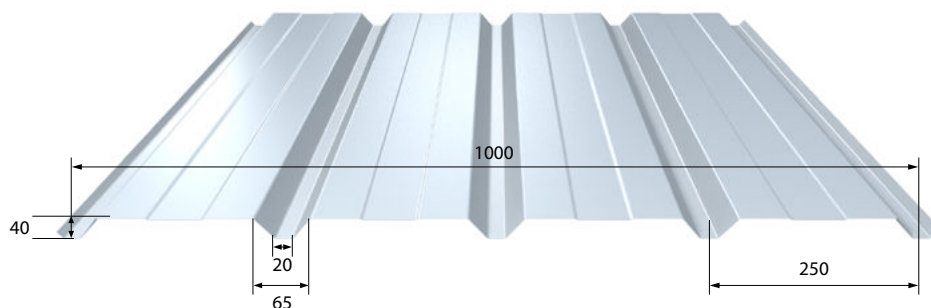




Nervobac 40



F1

F2 (Face laquée)

| | | | |
|----------------------------|------|------|------|
| Épais. (mm) | 0,75 | 0,88 | 1,00 |
| Masse (kg/m ²) | 7,18 | 8,43 | 9,58 |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

| | |
|----------------------------|--|
| SITE DE FABRICATION | Chauny |
| LONGUEURS STANDARDS | De 2000 à 13 000 mm (longueur : mini hors ligne : 500 mm) |
| REVÊTEMENTS | Voir nuancier prélaqués standards Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301 (La face prélaquée est la F2 sauf instruction particulière) |

NORMES

| | |
|--------------------|---|
| ACIER | NF EN 10346 / NF P 34-310 |
| REVÊTEMENTS | Prélaquage NF EN 10169+A1 / NF P 34-301 |
| EMPLOI | Selon NF P 84-206-1 (DTU 43.3) |

PORTÉES D'UTILISATION SOUS L'ACTION DES CHARGES CLIMATIQUES (travées égales)

| Charges (daN/m ²) | | | Ep. 0,75 mm | | | Ep. 0,88 mm | | | Ep. 1,00 mm | | |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| Charges d'exploitation | Charges permanentes | Charges totales | Travée simple ▲▲ | Travées doubles ▲▲▲ | Travées triples ▲▲▲▲ | Travée simple ▲▲ | Travées doubles ▲▲▲ | Travées triples ▲▲▲▲ | Travée simple ▲▲ | Travées doubles ▲▲▲ | Travées triples ▲▲▲▲ |
| 1,00 | 0,15 | 1,15 | 2,25 | 2,80 | 2,80 | 2,60 | 3,20 | 3,15 | 2,80 | 3,35 | 3,30 |
| - | 0,20 | 1,20 | 2,25 | 2,80 | 2,80 | 2,60 | 3,20 | 3,10 | 2,75 | 3,30 | 3,25 |
| - | 0,25 | 1,25 | 2,25 | 2,80 | 2,80 | 2,60 | 3,15 | 3,10 | 2,70 | 3,30 | 3,20 |
| - | 1,00 | 2,00 | 2,15 | 2,35 | 2,35 | 2,25 | 2,55 | 2,55 | 2,35 | 2,70 | 2,70 |
| 1,25 | 0,15 | 1,40 | 2,25 | 2,75 | 2,75 | 2,50 | 2,95 | 2,90 | 2,60 | 3,10 | 3,05 |
| - | 0,25 | 1,50 | 2,25 | 2,65 | 2,65 | 2,45 | 2,85 | 2,85 | 2,55 | 3,05 | 3,05 |
| 1,50 | 0,15 | 1,65 | 2,20 | 2,55 | 2,55 | 2,35 | 2,75 | 2,75 | 2,45 | 2,90 | 2,85 |
| - | 0,25 | 1,75 | 2,20 | 2,45 | 2,45 | 2,35 | 2,65 | 2,65 | 2,45 | 2,85 | 2,85 |
| - | 1,20 | 2,70 | 1,75 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,20 | 2,20 |
| 1,75 | 0,15 | 1,90 | 2,10 | 2,35 | 2,35 | 2,20 | 2,55 | 2,55 | 2,30 | 2,70 | 2,70 |
| - | 0,25 | 2,00 | 2,10 | 2,30 | 2,30 | 2,20 | 2,50 | 2,50 | 2,30 | 2,65 | 2,65 |
| 2,00 | 0,15 | 2,15 | 2,00 | 2,20 | 2,20 | 2,10 | 2,40 | 2,40 | 2,20 | 2,55 | 2,55 |
| - | 0,25 | 2,25 | 2,00 | 2,20 | 2,20 | 2,10 | 2,35 | 2,35 | 2,20 | 2,50 | 2,50 |

Nous consulter pour d'autres charges appliquées ou d'autres critères de flèche.

VALEURS DE CALCUL (par mètre linéaire de profil) (Selon PV Veritas n° GEN I1000 242 V-03)

| | | | Ep. 0,75 mm | Ep. 0,88 mm | Ep. 1,00 mm |
|---|----------|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| Moment de flexion sous charges concentrée | M_c | daN.m | 146,4 | 171,7 | 195,1 |
| Moment d'inertie travée simple | I_2 | cm ⁴ | 25,10 | 29,45 | 33,47 |
| Moment d'inertie deux travées égales | I_3 | cm ⁴ | 17,62 | 20,68 | 23,50 |
| Moment d'inertie travée multiple | I_m | cm ⁴ | 21,36 | 25,06 | 28,48 |
| Moment de flexion en travée-syst. élast. | M_{2T} | daN.m | 174,6 | 204,9 | 232,8 |
| Moment de flexion en travée-syst. plast. | M_{3T} | daN.m | 203,6 | 238,9 | 271,4 |
| Moment de flexion sur appui | M_{3A} | daN.m | 182,7 | 214,4 | 243,6 |

CINTRAGE

| Rayons intérieurs (mm) | Arc maxi intérieur (mm) | α (degrés) | Rayons intérieurs (mm) | Arc maxi intérieur (mm) | α (degrés) |
|------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| 450 | 785 | 90,00° | 11000 | 6800 | 35,42° |
| 1000 | 1570 | 90,00° | 12000 | 7000 | 33,42° |
| 1500 | 2800 | 104,17° | 13000 | 7200 | 31,73° |
| 2000 | 3000 | 85,00° | 14000 | 7500 | 30,69° |
| 3000 | 3500 | 66,85° | 15000 | 7700 | 29,41° |
| 4000 | 4000 | 57,30° | 16000 | 8000 | 28,65° |
| 5000 | 4500 | 51,27° | 17000 | 8200 | 27,64° |
| 6000 | 5000 | 47,75° | 18000 | 8400 | 26,74° |
| 7000 | 5500 | 45,02° | 19000 | 8700 | 26,24° |
| 8000 | 5800 | 41,54° | 20000 | 9000 | 25,78° |
| 9000 | 6000 | 38,20° | 25000 | 9000 | 20,63° |
| 10000 | 6500 | 37,24° | 10000 | 6500 | 37,24° |