

# Tolérances sur épaisseur des plaques

NF EN 10029

Dimensions en millimètres

| ÉPAISSEUR<br>NOMINALE | Tolérance sur l'épaisseur nominale |                    |                    |                    |                    |                    | Différence maximale d'épaisseur dans une même tôle |                    |                             |                    |                    |                    |                    |         |
|-----------------------|------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|
|                       | Classe A                           |                    | Classe B           |                    | Classe C           |                    | Classe D                                           |                    | Largeur nominale de la tôle |                    |                    |                    |                    |         |
|                       | Ecart<br>inférieur                 | Ecart<br>supérieur | Ecart<br>inférieur | Ecart<br>supérieur | Ecart<br>inférieur | Ecart<br>supérieur | Ecart<br>inférieur                                 | Ecart<br>supérieur | ≥ 6 000<br>< 2 000          | ≥ 2 000<br>< 2 500 | ≥ 2 500<br>< 3 000 | ≥ 3 000<br>< 3 500 | ≥ 3 500<br>< 4 000 | ≥ 4 000 |
| ≥ 3 < 5               | -0,4                               | +0,8               | -0,3               | +0,9               | 0                  | +1,2               | -0,6                                               | +0,6               | 0,8                         | 0,9                | 0,9                | -                  | -                  | -       |
| ≥ 5 < 8               | -0,4                               | +1,1               | -0,3               | +1,2               | 0                  | +1,5               | -0,75                                              | +0,75              | 0,9                         | 0,9                | 1,0                | 1,0                | -                  | -       |
| ≥ 8 < 15              | -0,5                               | +1,2               | -0,3               | +1,4               | 0                  | +1,7               | -0,85                                              | +0,85              | 0,9                         | 1,0                | 1,0                | 1,1                | 1,1                | 1,2     |
| ≥ 15 < 25             | -0,6                               | +1,3               | -0,3               | +1,6               | 0                  | +1,9               | -0,95                                              | +0,95              | 1,0                         | 1,1                | 1,2                | 1,2                | 1,3                | 1,4     |
| ≥ 25 < 40             | -0,8                               | +1,4               | -0,3               | +1,9               | 0                  | +2,2               | -1,1                                               | +1,1               | 1,1                         | 1,2                | 1,2                | 1,3                | 1,3                | 1,4     |
| ≥ 40 < 80             | -1,0                               | +1,8               | -0,3               | +2,5               | 0                  | +2,8               | -1,4                                               | +1,4               | 1,2                         | 1,3                | 1,4                | 1,4                | 1,5                | 1,6     |
| ≥ 80 < 150            | -1,0                               | +2,2               | -0,3               | +2,9               | 0                  | +3,2               | -1,6                                               | +1,6               | 1,3                         | 1,4                | 1,5                | 1,5                | 1,6                | 1,7     |
| ≥ 150 < 250           | -1,2                               | +2,4               | -0,3               | +3,3               | 0                  | +3,6               | -1,8                                               | +1,8               | 1,4                         | 1,5                | 1,6                | 1,6                | 1,7                | 1,8     |

Classe A : avec une tolérance en moins fonction de l'épaisseur nominale.

Classe B : avec une tolérance en moins fixe de 0,3 mm.

Classe C : avec une tolérance tout en plus fonction de l'épaisseur nominale.

Classe D : avec des tolérances symétriques fonction de l'épaisseur nominale.

## TÔLES A FROID

Normes NF EN 10130  
NF EN 10131

Nuances DC 01  
DC 03

| FORMAT<br>EN mm | POIDS DE LA FEUILLE EN KG<br>POUR DES ÉPAISSEURS DE mm |      |       |       |       |         |       |       |       |         |
|-----------------|--------------------------------------------------------|------|-------|-------|-------|---------|-------|-------|-------|---------|
|                 | 5/10                                                   | 6/10 | 8/10  | 10/10 | 12/10 | 125/100 | 15/10 | 20/10 | 25/10 | 299/100 |
| 2000 x 1000     | 8,00                                                   | 9,60 | 12,80 | 16,00 | 19,20 | 20,00   | 24,00 | 32,00 | 40,00 | 48,00   |
| 2200 x 1200     | -                                                      | -    | -     | 21,12 | -     | -       | 31,68 | 42,24 | 52,80 | 63,36   |
| 2500 x 1250     | -                                                      | -    | 20,00 | 25,20 | 30,24 | 31,20   | 37,80 | 50,40 | 63,00 | 75,60   |
| 3000 x 1000     | -                                                      | -    | -     | 24,00 | 28,80 | 30,00   | 36,00 | 48,00 | 60,00 | 72,00   |
| 3000 x 1200     | -                                                      | -    | -     | 28,80 | 34,56 | 36,00   | 43,20 | 57,60 | 72,00 | 86,40   |
| 3000 x 1300     | -                                                      | -    | -     | 31,20 | 37,44 | 39,00   | 46,80 | 62,40 | 78,00 | 93,60   |
| 3000 x 1500     | -                                                      | -    | 28,80 | 36,00 | 43,20 | 45,00   | 54,00 | 72,00 | 90,00 | 108,00  |

Autres nuances : sur demande.

## Tolérances sur épaisseur des tôles à froid

NF EN 10131

Dimensions en millimètres

| ÉPAISSEUR NOMINALE | Tolérances normales<br>pour une largeur nominale de |                   |        | Tolérances étroites (S)<br>pour une largeur nominale de |                   |        |
|--------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|--------|---------------------------------------------------------|-------------------|--------|
|                    | ≤ 1 200                                             | >1200 à<br>≤ 1500 | > 1500 | ≤ 1 200                                                 | >1200 à<br>≤ 1500 | > 1500 |
| ≥ 0,35 à ≤ 0,40    | ± 0,04                                              | ± 0,05            | -      | ± 0,025                                                 | ± 0,035           | -      |
| > 0,40 à ≤ 0,60    | ± 0,05                                              | ± 0,06            | ± 0,07 | ± 0,035                                                 | ± 0,045           | ± 0,05 |
| > 0,60 à ≤ 0,80    | ± 0,06                                              | ± 0,07            | ± 0,08 | ± 0,04                                                  | ± 0,05            | ± 0,05 |
| > 0,80 à ≤ 1,00    | ± 0,07                                              | ± 0,08            | ± 0,09 | ± 0,045                                                 | ± 0,06            | ± 0,06 |
| > 1,00 à ≤ 1,20    | ± 0,08                                              | ± 0,09            | ± 0,10 | ± 0,055                                                 | ± 0,07            | ± 0,07 |
| > 1,20 à ≤ 1,60    | ± 0,10                                              | ± 0,11            | ± 0,11 | ± 0,07                                                  | ± 0,08            | ± 0,08 |
| > 1,60 à ≤ 2,00    | ± 0,12                                              | ± 0,13            | ± 0,13 | ± 0,08                                                  | ± 0,09            | ± 0,09 |
| > 2,00 à ≤ 2,50    | ± 0,14                                              | ± 0,15            | ± 0,15 | ± 0,10                                                  | ± 0,11            | ± 0,11 |
| > 2,50 à ≤ 3,00    | ± 0,16                                              | ± 0,17            | ± 0,17 | ± 0,11                                                  | ± 0,12            | ± 0,12 |