



## DE QUOI S'AGIT-IL ?

Les plaques sont des tôles laminées à chaud dont l'épaisseur est supérieure à 16 mm.  
Les applications des plaques sont diverses, elles peuvent être utilisées dans la chaudronnerie lourde, construction navale, construction métallique...

## DÉSIGNATION

Les plaques sont disponibles en qualité :

- **S 235**
- **S 235 JR**
- **S 275**
- **S 275 JR**
- **S 355**

\* « S » désignant acier de construction.

\* Le nombre qui suit désignant la limite d'élasticité minimale en N/mm<sup>2</sup>.

\* La terminologie « JR » signifiant l'essai de résistance, 27 joules à + 20 °C.

\* Lorsque la qualité est suivie de « N », cela signifie que le laminage est normalisé.

\* Lorsque la qualité est suivie de « AR », cela signifie que la plaque est brute de laminage.

## NORMES

Ces plaques sont régies par les normes suivantes :

**EN 10025** : qui régit les conditions techniques générales de livraison.

**EN 10029** : qui régit les tolérances dimensionnelles et les tolérances de planéité.

## FORMATS ET POIDS

| PLAQUE S 235 / S275 / S355 |             |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|----------------------------|-------------|------|------|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Épaisseur en mm            | 16          | 18   | 20   | 25   | 30   | 35    | 40    | 45    | 50    | 60    | 70    | 80    | 90    | 100   |
| Tôle format en mm          | Poids en kg |      |      |      |      |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
| 1000 X 2000                | 256         | 288  | 320  | 400  | 480  | 560   | 640   | 720   | 800   | 900   | 1120  | 1280  | 1440  | 1600  |
| 1250 X 2500                | 400         | 450  | 500  | 625  | 750  | 875   | 1000  | 1125  | 1250  | 1500  | 1750  | 2000  | 2250  | 2500  |
| 1500 X 3000                | 576         | 648  | 720  | 900  | 1080 | 1260  | 1440  | 1620  | 1800  | 2160  | 2520  | 2880  | 3240  | 3600  |
| 1500 X 6000                | 1152        | 1296 | 1440 | 1800 | 2160 | 2520  | 2880  | 3240  | 3600  | 4320  | 5040  | 5760  | 6480  | 7200  |
| 2000 X 4000                | 1024        | 1152 | 1280 | 1600 | 1920 | 2240  | 2560  | 2880  | 3200  | 3840  | 4480  | 5120  | 5760  | 6400  |
| 2000 X 6000                | 1536        | 1728 | 1920 | 2400 | 2880 | 3360  | 3840  | 4320  | 4800  | 5760  | 6720  | 7680  | 8640  | 9600  |
| 2000 X 12000               | 3072        | 3456 | 3840 | 4800 | 5760 | 6720  | 7680  | 8640  | 9600  | 11520 | 13440 | 15360 | 17280 | 19200 |
| 2500 X 6000                | 1920        | 2160 | 2400 | 3000 | 3600 | 4200  | 4800  | 5400  | 6000  | 7200  | 8400  | 9600  | 10800 | 12000 |
| 2500 X 12000               | 3840        | 4320 | 4800 | 6000 | 7200 | 8400  | 9600  | 10800 | 12000 | 14400 | 16800 | 19200 | 21600 | 24000 |
| 3000 X 12000               | 4608        | 5184 | 5760 | 7200 | 8640 | 10080 | 11520 | 12960 | 14400 | 17280 | 20160 | 23040 | 25920 | 28800 |

\* Poids donnés à titre indicatif sous réserve des tolérances usine. D'autres formats sont disponible sur demande.



**BESS STEEL**  
FORGE THE FUTURE