

## Z180 & Z200

### Caractéristiques géométriques

| Profils          | Poids<br>kg/ml | (t)<br>Épaisseur<br>mm | (h)<br>Hauteur<br>mm | (a)<br>Petite Aile<br>mm | (b)<br>Grande Aile<br>mm | (c)<br>Retour<br>mm |
|------------------|----------------|------------------------|----------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------|
| <b>Z 180*1.5</b> | 3.90           | 1.5                    | 180                  | 59                       | 65                       | 19.5                |
| <b>Z 180*2.0</b> | 5.20           | 2.0                    | 180                  | 59                       | 65                       | 19.5                |
| <b>Z 200*1.5</b> | 4.14           | 1.5                    | 200                  | 59                       | 65                       | 19.5                |
| <b>Z 200*2.0</b> | 5.52           | 2.0                    | 200                  | 59                       | 65                       | 19.5                |

### Caractéristiques brutes des profils Zed

(CONFORME À LA NF EN 1993-1-3)

| Profils          | Ag<br>cm <sup>2</sup> | y-G<br>cm | z-G<br>cm | Iyy<br>cm <sup>4</sup> | Izz<br>cm <sup>4</sup> | Wy<br>cm <sup>3</sup> | Wz<br>cm <sup>3</sup> |
|------------------|-----------------------|-----------|-----------|------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Z 180*1.5</b> | 4.78                  | 0.14      | 8.76      | 233.21                 | 38.99                  | 26.62                 | 6.07                  |
| <b>Z 180*2.0</b> | 6.37                  | 0.14      | 8.74      | 308.38                 | 50.74                  | 35.30                 | 7.93                  |
| <b>Z 200*1.5</b> | 5.07                  | 0.13      | 9.75      | 299.10                 | 38.99                  | 30.67                 | 6.07                  |
| <b>Z 200*2.0</b> | 6.76                  | 0.13      | 9.73      | 395.62                 | 50.75                  | 40.67                 | 7.93                  |

**Ag** : aire brute

**y-G** : abscisse du centre de gravité

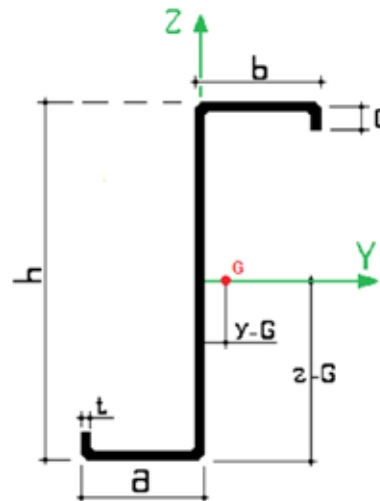
**z-G** : ordonnée du centre de gravité

**IYY** : inertie par rapport à l'axe GY

**Izz** : inertie par rapport à l'axe GZ

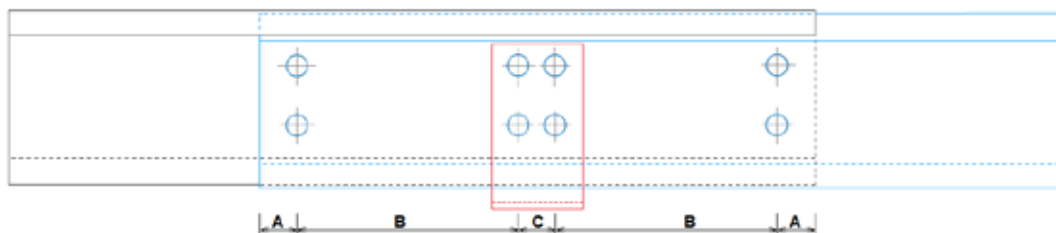
**Wy** : module d'inertie

**Wz** : module d'inertie



### Le recouvrement des pannes

Les profils Zed peuvent être utilisés sur une travée ou en continu sur plusieurs travées. L'idéal est, de manière générale, la continuité, de ce fait le recouvrement des pannes tel que décrit dans le tableau ci-dessous permet de réaliser cette continuité.



| Profil      | A     | B      | C     |
|-------------|-------|--------|-------|
| <b>Z180</b> | 30 mm | 670 mm | 60 mm |
| <b>Z200</b> |       | 770 mm |       |

