

Ecarteur

Profils type Omega

Caractéristiques Géométriques Profils type Omega

Profils	Poids Kg/ml	Epr (t) mm	Hauteur (h) mm	Aile (a) mm	(b) mm
$\Omega 30*1,5$	1.88	1.5	30	20	60
$\Omega 30*2$	2.51	2.0	30	20	60

Longueur maximale : 4,00 m.

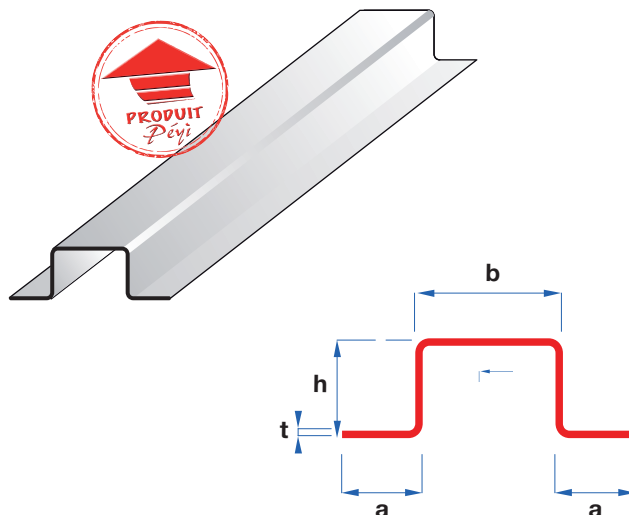
Les caractéristiques données ci-dessus sont basées sur les épaisseurs d'acier noir calculées à partir de l'épaisseur nominale : $t_{nom} = t - 0,04$ mm.

Ceci correspond à 275 g de zinc/m² (Norme NF EN 10147).

Les tolérances géométriques des éléments sont conformes à la norme EN 10143 :

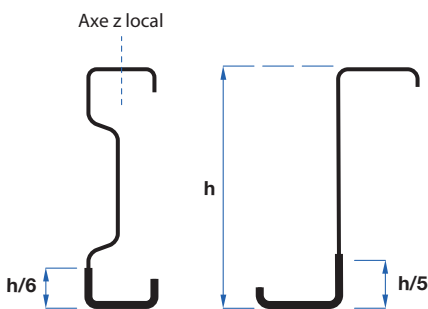
100 mm \leq Dimension \leq 220 mm : tolérance $\pm 1,25$ mm.

Dimension $>$ 220 mm : tolérance $\pm 1,50$ mm.

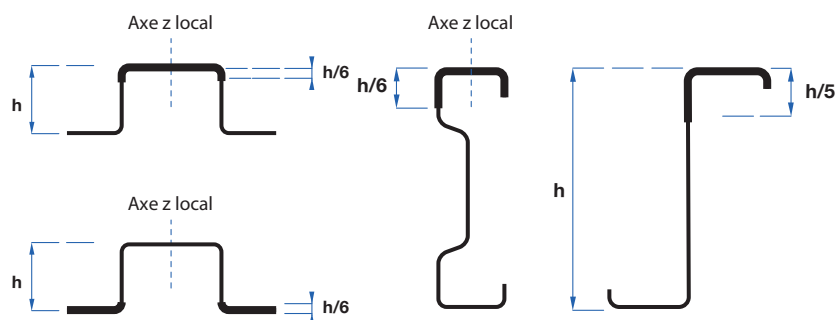


Partie des profils soumise à la flexion latérale

Aile inférieure comprimée



Aile supérieure comprimée



Les normes de produits et de contrôle :

NF EN 10025 : Produits laminés à chaud en acier de construction non alliés – Conditions techniques de livraison.

NF EN 10326 : Bandes et tôles en aciers de construction revêtues en continu par immersion à chaud. Conditions techniques de livraison.

NF EN 10327 : Bandes et tôles en acier doux revêtues en continu par immersion à chaud pour formage à froid. Conditions techniques de livraison.

NF EN ISO 898-1 et NF EN ISO 898-2 pour la boulonnerie. Les boulons préconisés sont de qualité 6.8 et 8.8.

Ces normes s'appliquent aux produits suivants :

- Les profils sont de nuance d'acier de limite d'élasticité $f_y = 355$ MPa, 320 MPa et 280 MPa suivant la norme NF EN 10147.
- Les éclisses et les bretelles en cornières sont de nuance d'acier de limite d'élasticité $f_y = 355$ MPa suivant la norme NF EN 10147.
- Les liernes en tubes sont en nuance d'acier de limite d'élasticité minimale de $f_y = 320$ MPa suivant les normes NF EN 10326 et NF EN 10327.
- Les échantignoles sont en nuance d'acier de limite d'élasticité minimale de $f_y = 355$ MPa suivant la norme NF EN 10025.

Norme de contrôle :

La norme de référence du certificat de contrôle "3.1" est : la norme NF EN 10204 : Produits métalliques. Types de documents de contrôle.