



voestalpine Profilafroid conçoit et fabrique à partir d'acières de premier choix, des profilés aux formes et aux applications les plus variées. Ils sont produits en France, dans son usine de Bailleul-sur-Thérain (60), proche de Paris.

Traitement de surface

Nos profilés peuvent être galvanisés à chaud (NF EN ISO 1461) sur demande. Un revêtement peut être réalisé pour optimiser le rapport économie/durabilité.

Qualité de l'acier

Nuance	Résistance mécanique	Résistance élastique	Allongement
S 235 JR	360/510 MPa	235 MPa	26 %
S 275 JR	410/460 MPa	275 MPa	23 %
S 355 JO	470/630 MPa	355 MPa	22 %
S 500 MC	550/700 MPa	500 MPa	14 %

Autres nuances d'acières sur demande

Trous de manutention

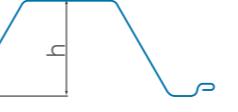
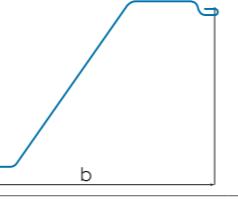
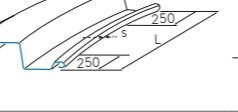
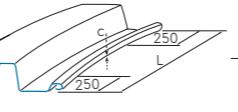
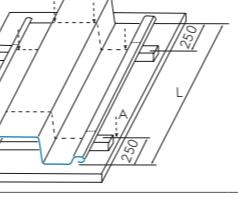
Nos profilés sont livrés avec des trous de Ø 40 mm selon votre demande. D'autres poinçonnages peuvent être réalisés sur accord préalable.



Accessoires et options sur demande

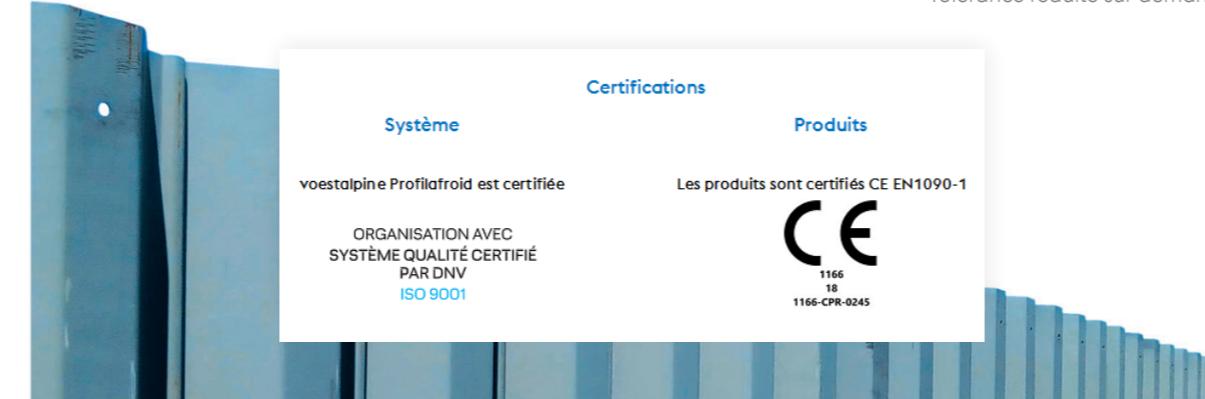
- Profil de liaison
- Profil de recouvrement en U ou en L
- Marquage des profilés

Tolérances des palplanches selon la norme EN 10249

	Dimensions nominales	Tolérances
Hauteur h	 $h < 200 \text{ mm}$ $200 < h \leq 300 \text{ mm}$ $300 < h \leq 400 \text{ mm}$ $400 < h$	$\pm 4 \text{ mm}$ $\pm 6 \text{ mm}$ $\pm 8 \text{ mm}$ $\pm 10 \text{ mm}$
Largeur b	 Palplanches simples Palplanches enclenchées par paire	$\pm 2 \% b$ $\pm 3 \% b$
Epaisseur e	$e = 3,00 \text{ mm}$ $3,00 < e \leq 4,00 \text{ mm}$ $4,00 < e \leq 5,00 \text{ mm}$ $5,00 < e \leq 6,00 \text{ mm}$ $6,00 < e \leq 8,00 \text{ mm}$ $8,00 < e \leq 10,00 \text{ mm}$	$\pm 0,26 \text{ mm}$ $\pm 0,27 \text{ mm}$ $\pm 0,29 \text{ mm}$ $\pm 0,31 \text{ mm}$ $\pm 0,35 \text{ mm}$ $\pm 0,40 \text{ mm}$
Sabrage Flèche S	 Vue en plan	0,25 % L
Cambrage Flèche C	 Vue en élévation	0,25 % L
Vrillage Dimension V	 Coupe A-A	$\pm 2 \% L$ ou 100 mm max.
Longueur L des profils	Tolérance normale (*)	± 50 mm
Equerrage des extrémités	Défaut d'équerrage t des coupes d'extrémités 	± 2 % b
Masse	Ecart entre la masse réelle et la masse théorique totale livrée (*)	± 7 %

*

Tolérance réduite sur demande.



voestalpine Profilafroid
 2, rue de Beauvais
 60930 Bailleul-sur-Thérain - France
 T. +33 3 44 07 51 11
 F. +33 3 44 07 65 34
 Email: contact-pfd@voestalpine.com
 www.voestalpine.com/profilafroid

voestalpine
 ONE STEP AHEAD.

Agence IMP

Tél. +33 03 44 26 60 - IFC2 Compiegne 329 94 912

voestalpine Profilafroid
 www.voestalpine.com/profilafroid

Fabriqué en France



voestalpine
 ONE STEP AHEAD

