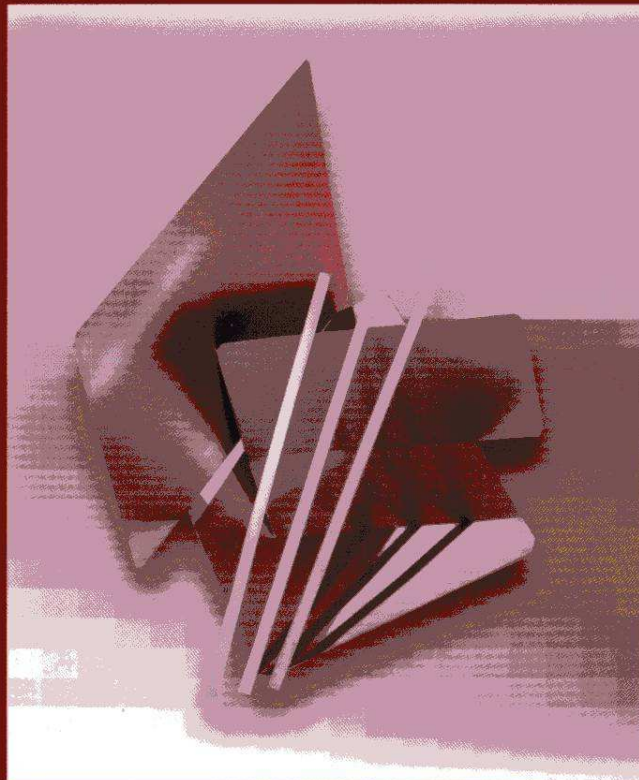


Centre de Service Inox

Pont de Roide



ArcelorMittal

ArcelorMittal – Stainless Precision Europe met à votre disposition une gamme d'aciers inoxydables de précision dans son centre de service de Pont de Roide. Les produits disponibles sont issus des mêmes outils de laminage que les productions industrielles et permettent de répondre à vos exigences en termes de :

**Délais courts
Petites quantités
Finitions particulières
Continuité dans la qualité**



Produits

Nuances	177				K30	18-9E		18-10 L	18-11 ML	18-10 T
Nuance suivant NF EN-10088-2	1.4310 X10CrNi18-8				1.4016 X6Cr17	1.4301 X5CrNi18-10		1.4306 X2CrNi19-11	1.4404 X2CrNiMo17-12-2	1.4541 X6CrNiTi18-10
Nuance ASTM A240	AISI 301				AISI 430	AISI 304		AISI 304L	AISI 316L	AISI 321
Aspect	2H				2RB 2B	2RB 2B		2RB	2RB	2RB
Caractéristiques mécaniques	C 850	C 1000	C 1150	C 1300	Rm(Mpa) 450 / 600 A% ≥ 20	Rm(Mpa) 540 / 750 A% ≥ 45		Rm(Mpa) 520 / 700 A% ≥ 45	Rm(Mpa) 530 / 680 A% ≥ 40	Rm(Mpa) 520 / 720 A% ≥ 40
	Rm (Mpa) 850-1000	Rm (Mpa) 1000-1150	Rm (Mpa) 1150-1300	Rm (Mpa) 1300-1500						
Epaisseurs										
0.10mm				•			•		○	
0.15mm				•			•	○		
0.20mm				•	•		•		•	○
0.25mm		•		•	•		•	○	•	
0.30mm		•	•	•	•		•		•	○
0.40mm		•	•	•	•		•	○	○	
0.50mm	•	•	•	•	•		•	○		
0.60mm	•	•	•	•	•		•			
0.70mm				•						
0.80mm		•	•	•	•		•			
1.00mm		•	•	•	•		•			
1.20mm		•		•	•		•			
1.50mm				•	•		•			
2.00mm				•		•	•			

• Délai de 1 à 2 semaines ○ Délai de 2 à 4 semaines

Finition

		Largeur	Epaisseur
	Feuillards refendus	4 à 670 mm	0.1 à 2 mm
	Feuillards à bords ébavurés		
	Feuillards à bords arrondis	5 à 200 mm	0.2 à 2 mm
	Feuillards à bords usinés droits		
Quantité minimum		Largeur	Epaisseur
	Trancanage 250 kg	7 à 35 mm **	0.4 à 1.5 mm
Largeur		Longueur	Epaisseur
	Flans 100 à 670 mm	500 à 3 000 mm <small>(<500mm : sur consultation)</small>	0.2 à 2 mm

* Pour largeurs inférieures à 10 fois l'épaisseur : nous consulter

** Section maximale admissible : épaisseur x largeur = 52.5 mm²

Conditionnement

Diamètre intérieur des bobines

300 mm

406 mm

508 mm

Autres diamètres : nous consulter

Bobines trancanées

Diamètre intérieur standard = 406 mm

Largeur d'enroulement = 150 à 500 mm

Poids maxi = 2 000 kg

:

Tolérances dimensionnelles

Tolérances sur épaisseur

Epaisseur (mm)	Ecroui	Recuit
0.10 à 0.15	+/- 0.010	+/- 0.010
0.15 à 0.20	+/- 0.015	+/- 0.015
0.20 à 0.25	+/- 0.015	+/- 0.015
0.25 à 0.30	+/- 0.017	+/- 0.017
0.30 à 0.40	+/- 0.020	+/- 0.040
0.40 à 0.50	+/- 0.025	+/- 0.040
0.50 à 0.60	+/- 0.030	+/- 0.045
0.60 à 0.80	+/- 0.030	+/- 0.050
0.80 à 1.00	+/- 0.030	+/- 0.055
1.00 à 1.20	+/- 0.035	+/- 0.060
1.20 à 1.50	+/- 0.040	+/- 0.070
1.50 à 2.00	+/- 0.050	+/- 0.080

Tolérances sur largeur

Epaisseur (mm)	Largeur							
	L ≤ 40mm		40mm < L ≤ 125mm		125mm < L ≤ 250mm		250mm < L ≤ 670mm	
	Normale	Fine	Normale	Fine	Normale	Fine	Normale	Fine
e < 0.25	+0.17	+0.13	+0.20	+0.15	+0.25	+0.20	+0.50	+0.50
	0	0	0	0	0	0	0	0
0.25 ≤ e < 0.50	+0.20	+0.15	+0.25	+0.20	+0.30	+0.22	+0.60	+0.50
	0	0	0	0	0	0	0	0
0.50 ≤ e < 1.00	+0.25	+0.22	+0.25	+0.22	+0.40	+0.25	+0.70	+0.60
	0	0	0	0	0	0	0	0
1.00 ≤ e < 1.50	+0.25	+0.22	+0.30	+0.25	+0.50	+0.30	+1.00	+0.70
	0	0	0	0	0	0	0	0
1.50 ≤ e < 2.00	+1.00	+0.60	+0.40	+0.25	+0.60	+0.40	+1.00	+0.80
	0	0	0	0	0	0	0	0

Tolérances sur quantité livrée

< 250 kg	250 kg – 500 kg	500 kg – 1 000 kg	> 1 000 kg
+/- 25 %	+/- 20 %	+/- 15 %	+/- 10 %



ArcelorMittal – Stainless Precision Europe
 BP 9 F-25150 Pont de Roide
 Tél. + 33 3 81 99 64 12 – Fax + 33 3 81 99 63 51
 E-mail : centre.service@arcelmittal.com
www.iup-stainless.com