

HABA INOX V2A

Acier fin inoxydable | Plaques rectifiées et laminées
brutes coupées sur mesure

No de matière	1.4301 / 1.4307
Désignation	X5CrNi 18-10

Un acier austénitique inoxydable qui est utilisé aussi bien dans la construction d'appareils et de machines que dans l'industrie alimentaire ou le domaine médical. 1.4301 / 1.4307 a une bonne soudabilité, convient très bien au polissage et est résistant à l'usure.

EXÉCUTIONS

Épaisseur
Tolérance
Parallélisme
Planéité

PLAQUE RECTIFIÉE

rectifiée Ra1.6 (N7)
+/-0.1 mm
≤0.1 mm
≤0.2 mm

Épaisseur
Tolérance
Parallélisme
Planéité

PLAQUE LAMINÉE BRUTE

laminée brute (décapé)
DIN/EN 10029 classe B
DIN/EN 10029
surface ≤0.5 m²: ≤0.5 mm
surface ≤1 m²: ≤1 mm
surface ≥1 m²: ≤1.5 mm

Longueur/Largeur

TOUTES LES COUPES
sciée à la scie circulaire de
précision Ra6.3-12.5

HABA tolérance standard

cote nominale +0.8/+0.3 mm

Tolérance spécifique au client

dans un champ de tolérance de 0.4 mm

Sur demande, nous fabriquons aussi des coupes sur mesure fraisées dans des épaisseurs et tolérances spéciales.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction R _m		500-700 (N/mm ²)
Limite d'élasticité R _{p0.2}		190 (N/mm ²)
Allongement à la rupture (L _o = 5 d _o)	A ₅	≥45 % longitudinal ≥35 % transversalement au sens de laminage
Résilience (ISO-V)	A _v (J)	≥100 longitudinal ≥60 transversalement au sens de laminage
Dureté Brinell	HB	≤215
Densité		7.9 kg/dm ³

ANALYSE CHIMIQUE

Carbon	C	≤0.07 %	Chrome	Cr	17.5-19.5 %
Silicium	Si	≤1.00 %	Molybdène	Mo	-
Manganèse	Mn	≤2.00 %	Nickel	Ni	8.0-10.5 %
Phosphore	P	≤0.045 %	Vanadium	V	-
Soufre	S	≤0.015 %	Azote	N	≤0.10 %

MATÉRIEL UTILISÉ POUR

Construction de machines et d'appareils
Pharmacie
Industrie chimique
Technique médicale
Industrie alimentaire

UTILISATIONS

Plaques de base
Parois latérales
Pièces de machines en tous genres
Tables de machines

PROPRIÉTÉS

Usinabilité moyenne
Non magnétique
Bonne aptitude au polissage
Résistant à l'usure
Bonne soudabilité, MIG/WIG
Soudage à l'arc électrique et soudage par résistance (soudage aux gaz ou autogène sous conditions)

Nous attirons l'attention sur le fait que nos produits ne sont pas adaptés à d'autres applications et utilisations que celles indiquées ici et qu'ils ne présentent pas d'autres caractéristiques de produit que celles indiquées ici.

