

HABA INOX V4A

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

No de matière	1.4404 / 1.4401
Désignation	X2CrNiMo 17-12-2

1.4404 / 1.4401 est un acier austénitique inoxydable et résistant aux acides. Il est utilisé dans les domaines médicaux, chimiques et dans l'industrie alimentaire.

EXÉCUTIONS

Épaisseur
Tolérance
Parallélisme
Planéité

PLAQUE RECTIFIÉE

rectifiée Ra1.6 (N7)
+/-0.1 mm
≤0.1 mm
≤0.3 mm

PLAQUE LAMINÉE BRUTE

Épaisseur
Tolérance
Parallélisme
Planéité

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

TOUTES LES COUPES

Longueur/Largeur

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 $R_{p0.2}$		200 (N/mm ²)
Allongement à la rupture ($L_0 = 5 d_0$)	A_5	≥40 % longitudinal ≥30 % transversalement au sens de laminage
Résilience (ISO-V)	A_V (J)	≥100 longitudinal ≥60 transversalement au sens de laminage
Brinellhärte	HB	≤215
Densité		8.0 kg/dm ³

ANALYSE CHIMIQUE

Carbon	C	≤0.03 %	Chrome	Cr	16.5-18.5 %
Silicium	Si	≤1.00 %	Molybdène	Mo	2.00-2.50 %
Manganèse	Mn	≤2.00 %	Nickel	Ni	10.0-13.0 %
Phosphore	P	≤0.045 %	Vanadium	V	-
Soufre	S	≤0.015 %	Azote	N	≤0.11 %

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 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.

