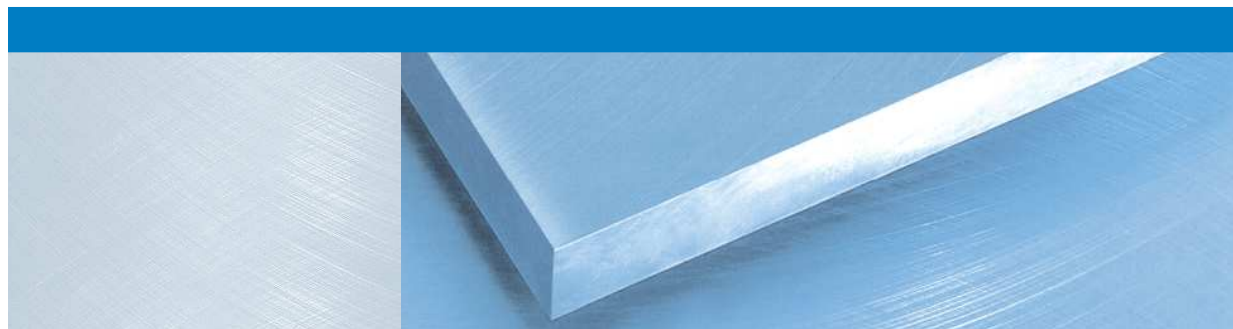


HABA Planstahl

1.0577 / S355J2+N

Acier fin de construction

Plaques rectifiées coupées sur mesure



Exécutions

Épaisseur

rectifiée $\leq Ra1.6$ (N7)
tolérance $+0.3/0$ mm

Parallélisme

≤ 0.1 mm

Planéité

≤ 0.3 mm

Longueur/Largeur

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

HABA tolérance standard

cote nominale $+1.0/0$ mm

Tolérance spécifique au client

dans un champ de tolérance
de 0.4 mm

Traitements améliorant la surface

Tous revêtements métalliques
et non métalliques

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

Spécifications techniques

Résistance à la traction

R_m 470-630 (N/mm²)

Limite d'élasticité

R_e 295-355 (N/mm²)

Allongement à la rupture ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 17-22 %

Résilience (ISO-V)

A_V (J) ≥ 27 , Temp. de test -20°C

Densité

7.85 kg/dm³

Module E

~ 210 kN/mm²

Conductibilité thermique

(W/mK) 35-45

Coefficient de dilatation thermique

($10^{-6}/\text{K}$) 11-14

Analyse chimique

C ≤ 0.20 % P ≤ 0.035 %

Si ≤ 0.55 % S ≤ 0.035 %

Mn ≤ 1.60 %

Matériel utilisé pour

Construction d'appareils
Construction de gabarits
Construction de moules
Construction de machines
Construction d'outils

Utilisations

Plaques de base
Plaques de montage
Plaques pour tables
Pièces de formes
Composants mécaniques en tous genres

Propriétés

Très bonne usinabilité
Très bonne stabilité de forme
Bonne soudabilité