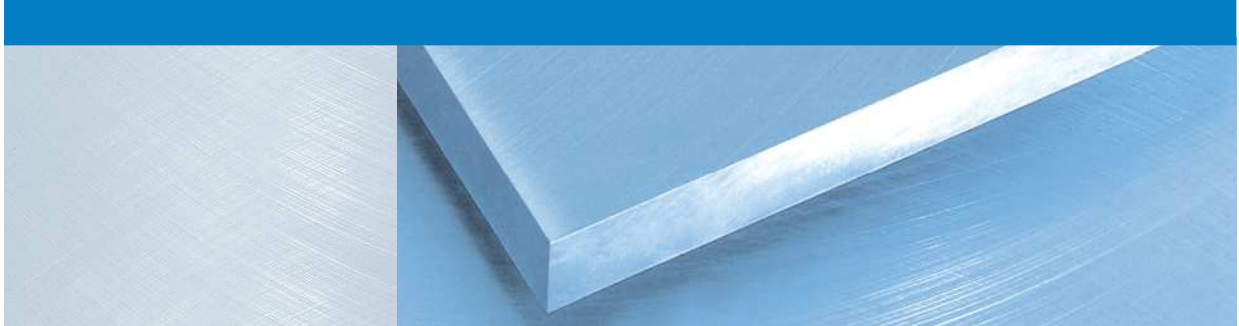


HABA Consteel

1.0570 / S355J2G3

Acciaio da costruzione

Piastre fresate tagliate a misura



Esecuzioni

Spessore

fresato $\leq Ra3.2$ (N8)
tolleranza ± 0.2 mm

Parallelismo

≤ 0.2 mm

Planarità

≤ 0.5 mm

Lunghezza/Larghezza

tagliate con sega circolare
di precisione Ra6.3-12.5

Tolleranza standard HABA

valore nominale $+0.8/+0.3$ mm

Tolleranza su specifica del cliente

campo di tolleranza 0.4 mm

Trattamento superficiale

tutti i rivestimenti metallici e non

Su richiesta forniamo anche
piastre rettificate e nonché
spessori e tolleranze speciali.

Specifiche tecniche

Resistenza alla trazione

R_m 450-630 (N/mm²)

Limite di snervamento

R_{eH} 295-355 (N/mm²)

Allungamento alla rottura ($L_0 = 5 d_0$)

A_5 18-22 %

Resilienza

A_V (J) ≥ 27 , temp. di prova. -20°C

Peso specifico 7.85 kg/dm³

Modulo di elasticità ~ 210 kN/mm²

Conducibilità termica

(W/mK) 35-45

Coefficiente di dilatazione termica

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

Composizione chimica

C ≤ 0.20 % P ≤ 0.035 %

Si ≤ 0.55 % S ≤ 0.035 %

Mn ≤ 1.60 %

Applicazione materiale

Costruzione apparecchiature
Costruzione attrezzature
Costruzione macchine
Costruzione macchine speciali

Applicazioni

Base degli stampi
Piastre di montaggio
Piani di lavoro
Particolari di qualsiasi tipo
lavorati meccanicamente

Caratteristiche

buona lavorabilità
buona stabilità
buona saldabilità

