

S355J2H

Acier de construction non allié · N° 1.0576

Le S355J2H est un acier de construction à haute résistance pour profils creux finis à chaud et tubes de structure – avec ténacité garantie jusqu'à -20 °C.

1.0576

N° DE MATÉRIAU

≥ 355 MPaLIMITE D'ÉLASTICITÉ REH (T
≤ 16 MM)**470–630 MPa**RÉSISTANCE À LA
TRACTION RM**de construction, non
destiné au service à
chaud**

TEMP. DE SERVICE

Application & propriétés

- Tubes de structure porteurs et profils creux
- Passerelles à tuyauteries, échafaudages, charpente
- Construction de machines et d'installations

Composition chimique

Élément	Teneur (%)
C	≤ 0,22
Si	≤ 0,55
Mn	≤ 1,60
P	≤ 0,030
S	≤ 0,030
N	≤ 0,012

Caractéristiques mécaniques

Propriété	Valeur
Limite d'élasticité ReH (t ≤ 16 mm)	≥ 355 MPa
Résistance à la traction Rm	470–630 MPa
Allongement A	≥ 22 %
Énergie de rupture KV (-20 °C)	≥ 27 J

Normes, équivalences & formes de produit

Sujet	Détail
Normes	EN 10210-1 / EN 10219-1 (profils creux), EN 10025-2

Sujet	Détail
Équivalent ASME/ASTM	~ ASTM A500 / A572
N° de matériau	1.0576
Désignation courte / autres noms	Profil creux · S355 · haute résistance

ROHRLINE · Gewerbering 19/1/6, 3484 Grafenwörth, Autriche · +43 (0) 664 1203063 · office@rohrline.at · rohrline.at/fr/werkstoff-s355j2h.html
Toutes les données sont des valeurs indicatives selon les normes EN applicables, à titre de première orientation – sans garantie. Font foi la norme en vigueur et le certificat de réception de la livraison.
© 2026 ROHRLINE · Tous droits réservés