

S355J2+AR

Le **S355J2+AR** est un acier de construction, livré à l'état naturel (sans traitement thermique) et donc sans garanties de propriétés mécaniques, si ce n'est une dureté maximale de 255HB.

Le **S355J2+AR** est principalement utilisé pour la fabrication de plaques support, carcasses, et tout élément ne nécessitant pas de propriété mécaniques particulière.

EN ISO	N° Werkstoff	Autre
S355 J2+AR, S355 J0+AR	1.0570	Anciennement E 36-3, St 52-3U

Propriétés

Composition chimique:

	C	Mn	Si	P	S	Cr, Ni	Mo
Maxi	0.20	1.60	0.55	0.035	0.035	0.40	0.10

Dureté à l'état de livraison : maximum 255HB

Propriétés mécaniques : le **S355J2+AR** n'a aucune propriété mécanique mesurée ni garantie à l'état de livraison naturel (sans traitement thermique)

Propriétés physiques:

Température	20°C	100°C	200°C	300°C
Masse volumique kg/m ³	7850	7810	7780	7760
Module d'élasticité N/mm ²	205 000	202 000	195 000	190 000
Conductibilité thermique W/m.K	45	43	41	40
Coefficient de dilatation linéaire 10 ⁻⁶ /K (référence 20°C)	11.0 (20-50°C)	11.3 (20-100°C)	11.8 (20-200°C)	12.2 (20-300°C)

Mise en œuvre

Traitement thermique: Il n'y a pas de nécessité de réaliser un traitement thermique complémentaire sur le **S355J2+AR**.

Si toutefois toutefois un traitement thermique est envisagé, il est alors préférable de contacter OMMIS afin d'effectuer cette opération..

Soudure : le **S355J2+AR** est facilement soudable par tous les procédés usuels.

Stocks

Stocks disponibles : nous consulter.