

## Werkstoff-Datenblatt: Stahl CorTen S355J0WP+AR

### Legierungsangaben:

Materialart: Stahl  
 Kurzname: CorTenJ0WP+AR  
 Werkstoffnummer: 1.8946

- Strukturierter Stahl mit verbesserter Witterungsbeständigkeit
- Gute Zerspanbarkeit/Bearbeitbarkeit

Chemische Zusammensetzung (in %):

Al	C	Si	Mn	P	S	Cr	N	Ni	Cu
0,02	0,12	0,75	1,0	0,06-0,15	0,035	0,30-1,25	0,009	0,65	0,25-0,55

### Mechanische Eigenschaften (<3mm):

Streckgrenze		MPa	>345
Bruchwiderstand		MPa	>470-630
Dehngrenze	A5	%	>22/20
Kerbschlagbarkeit		J	>27

### Typische Anwendungen:

- Fassaden
- Rauchfänge
- Brücken
- Container
- Panzer
- Industrielle Filter
- Usw...

### Interesse geweckt?

Sie brauchen jemanden, der Ihnen Ihre Idee mit diesem Material umsetzt?  
 Kontaktieren Sie uns gleich unverbindlich unter +43(0)7472/66009 oder office@cnc.at

Wir behalten uns ausdrücklich vor, die Inhalte unserer Datenblätter ohne gesonderte Ankündigung jederzeit zu verändern, zu löschen und/oder in sonstiger Weise zu bearbeiten. Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.

#### WIR SCHNEIDEN...

AlMg4.5MnNi01.4571AlMgSiAlMg3Ni01.4301S355GummiP559HardoxS235KlingerMilamKlingerSiIC4400KlingerGraphitFibrox  
 PA6AluminiumEdelstahlChromPlexiglasKunststeineNatursteineSpanplattenTitanHolzGranitGlas(Panzer/Verbund)Dichtungsmaterialien  
 WolframMoosgummiSpiegelVSGKunststoffePolypropylenKorkZellkautschukForexStahlBuntmetalleMessing/KupferMarmorMolybdän...

UID-Nr. ATU 50573909 . FN 197617p . Gerichtsstand Amstetten . Bankverbindungen: Oberbank . IBAN AT42 1501 0002 4110 8422 . BIC OBKLAT2L  
 Raiffeisenbank Ybbstal . IBAN AT23 3290 6000 0061 9916 . BIC RLNWATWWWHY