



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

## Väderbeständigt stål CorTen A

### BETECKNINGAR

EN standard	S355J2WP+N
Svensk standard	
Likvärdig kvalitet	S355J0WP/1.8945
W.stoff nr	1.8946

### APPLIKATION

Den kemiska sammansättningen ger ökad motståndskraft mot atmosfärisk korrosion jämfört med olegerade stål. Används till olika typer av svetsade, skruvade och nitade konstruktioner såsom t.ex. stålstommar, tankar, containrar och avgassystem. Svetstråd OK AristoRod™ 13.26 kan användas på Corten-material

### SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,12
Cr	0,50 - 1,25
Mn	0,20 - 0,50
Ni	max. 0,65
Si	0,25 - 0,75
P	0,07 - 0,15
S	max. 0,030
Cu	0,25 - 0,55
Fe	rest.

### DIMENSION / FORMAT

Plåt	1,0 - 12,5 mm
Rundstål	
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

### MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	Min. 355 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	470-630 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	-20°C/27J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt upp till 3mm tjocklek.



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

# Väderbeständigt stål CorTen B

## BETECKNINGAR

EN standard	S355J2W+N
Svensk standard	
Likvärdig kvalitet	S355J0W/1.8959
W.stoff nr	1.8965

## APPLIKATION

Den kemiska sammansättningen ger ökad motståndskraft mot atmosfärisk korrosion jämfört med olegerade stål. Används till olika typer av svetsade, skruvade och nitade konstruktioner såsom t.ex. stålstommar, tankar, containrar och avgassystem.

## SAMMANSÄTTNING

C	max. 0,16
Cr	0,40 - 0,65
Mn	0,80 - 1,25
Ni	max. 0,40
Si	0,30 - 0,50
P	max. 0,030
S	max. 0,030
Cu	0,25 - 0,40
Fe	rest.

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	Max. 50 mm
Rundstål	
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	Min. 355 N/mm <sup>2</sup>
Brottgräns	470-630 N/mm <sup>2</sup>
Slagseghet	-20°C/27J

Mekaniska egenskaper är endast riktvärde för plåt i 10mm tjocklek.