

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

### des aciers auto-protecteurs

#### Composition chimique %

	<b>C</b>	<b>Mn</b>	<b>Si</b>	<b>S</b>	<b>P</b>	<b>Cr</b>	<b>Ni</b>	<b>Cu</b>	<b>Al</b>	<b>Nb</b>
CORTEN-A	≤ 0,12	≤ 0,50	≤ 0,75	≤ 0,03	≤ 0,15	≤ 1,25	≤ 0,65	≤ 0,55	≤ 0,06	≤ 0,06
CORTEN-B	≤ 0,19	0,80-1,25	≤ 0,65	≤ 0,03	≤ 0,04	≤ 0,65	≤ 0,40	≤ 0,40	≤ 0,06	≤ 0,06
S355JOWP	≤ 0,12	≤ 1,0	0,75	0,04	≤ 0,15	0,30-1,25	≤ 0,65	0,25-0,55	≥ 0,02	≤ 0,06
S355J2WP	≤ 0,12	≤ 1,0	0,75	0,035	≤ 0,15	0,30-1,25	≤ 0,65	0,25-0,55	≥ 0,02	≤ 0,06
S355JOW	≤ 0,16	0,50-1,50	0,50	≤ 0,04	≤ 0,04	0,40-0,80	≤ 0,65	0,25-0,55	≥ 0,02	≤ 0,06

#### Limite élastique sous l'effet de la chaleur :

Température	100°C	200°C	250°C	300°C
N/mm <sup>2</sup>	255	226	206	186