



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

des aciers auto-protecteurs

Composition chimique %

	C	Mn	Si	S	P	Cr	Ni	Cu	Al	Nb
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 ²	255	226	206	186