

Características Mecânicas																		
Designação		ReH Mínimo N/mm ²							Rm N/mm ²			Alongamento %						
		Espessuras mm							Espessura mm			LO = 5,65 √S0						
												Espessura mm						
EN 10025-3		≤ 16	>16	>40	>63	>80	>100	>150	>200	≤ 100	>100	>200	≤ 16	>16	>40	>63	>80	>200
			≤ 40	≤ 63	≤ 80	≤ 100	≤ 150	≤ 200	≤ 250		≤ 200	≤ 250		≤ 40	≤ 63	≤ 80	≤ 200	≤ 250
S275N	1.0490	275	265	255	245	235	225	215	205	370 - 510	350 - 480	350 - 480	24	24	24	23	23	23
S275NL	1.0491																	
S355N	1.0545	355	45	335	325	315	395	285	275	470 - 630	450 - 600	450 - 600	22	22	22	21	21	21
S355NL	1.0546																	
S420N	1.8902	420	400	390	370	360	340	330	320	520 - 680	500 - 650	500 - 650	19	19	19	18	18	18
S420NL	1.8912																	
S460N	1.8901	460	440	430	410	400	380	370	-	540 - 720	530 - 710	-	17	17	17	17	17	-
S460NL	1.8903																	

Teste de Impacto em Aço Normalizado								
Designação		Valor mínimo de energia de impacto J						
		Temperaturas °C						
EN 10025-3		+20	0	-10	-20	-30	-40	-50
S275N	1.0490	55	47	43	40 1)			
S355N	1.0545							
S420N	1.8902							
S460N	1.8901							
S275NL	1.0491	63	55	51	47	40	31	27
S355NL	1.0546							
S420NL	1.8912							
S460NL	1.8903							

1) Corresponde a 27 J a -30°C