

Kuumvaltsitud normaliseeritud keevitatavate peentaliste ehitusteraste mehaanilised omadused

T. EN10025-3

Margitähis	Omadused, min										
	$R_{eH}^{1)}$		R_m		$A^{2)}$		$KV, J^{3)}$				
	t, mm	N/mm ²	t, mm	N/mm ²	t, mm	%	+20	0	-20	-40	-50 °C
S275N	≤16	275	≤100	370-510	≤16	22	55/31	47/27	40/20	-	-
S275NL	16-40	265	100-200	350-480	16-63	24	63/40	55/34	47/27	31/20	27/16
	40-63	255	200-250	350-480	63-100	23					
	63-80	245			100-250	22					
	80-100	235									
	100-250	225-205									
S335N	≤16	355	≤100	470-630	≤63	22	55/31	47/27	40/20	-	-
S355NL	16-40	345	100-200	450-600	63-100	21	63/40	55/34	47/27	31/20	27/16
	40-63	335	200-250	450-600	100-250	20					
	63-80	325									
	80-100	315									
	100-250	295-275									
S420N	≤16	420	≤100	520-680	≤63	19	55/31	47/27	40/20	-	-
S420NL	16-40	400	100-200	500-650	63-100	18	63/40	55/34	47/27	31/20	27/16
	40-63	390	200-250	500-650	100-250	17					
	63-80	370									
	80-100	360									
	100-250	340-320									
S460N	≤16	460	≤100	550-720	≤63	17	55/31	47/27	40/20	-	-
S460NL	16-40	440	100-200	530-700	63-200	16	63/40	55/34	47/27	31/20	27/16
	40-63	430									
	63-80	410									
	80-100	400									
	100-200	380-370									

¹⁾ vahemik sõltuvalt paksusest

²⁾ lehtmaterjali laiusega ≤ 600 mm korral ristisuunas, teiste korral valtsimise suunas (pikisuunas)

³⁾ lugejas valtsimise suunas (pikisuunas) nimetajas ristisuunas