



7075 T651

ISO : AlZn5,5MgCu - DIN : AlZnMgCu1 - W.Nr. : 3.4365



Chapas e Placas Laminadas

Liga de alumínio da série 7XXX, cujo principal elemento de liga é o Zinco (Zn). As ligas desta série são tratáveis termicamente, o que significa que as propriedades mecânicas podem ser modificadas e otimizadas através de processos de tratamento térmico

Possue alta resistência mecânica e alta resistência à fadiga

Aplicações

Moldes para plásticos, peças e componentes aeronáuticos e nucleares

Composição Química (conforme EN 573-1)

%	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Zr	Outros	Al
Min.			1,20%		2,10%	0,18%	5,10%		-	0,05%	Rtte.
Max.	0,40%	0,50%	2,00%	0,30%	2,90%	0,28%	6,10%	0,20	-	0,15%	

Propriedades Mecânicas (Conforme EN 485-2)

Faixa de Espessuras (mm)	Limite de Escoamento 0,2 (MPa)	Limite de Resistência (MPa)	Alongamento (%)	Dureza Brinell (HB)	
				Garantida	Típica
12,5 mm < e ≤ 25,0 mm	470	540	6%	161	> 170
25,0 mm < e ≤ 50,0 mm	460	530	5%	158	
50,0 mm < e ≤ 60,0 mm	440	525	4%	155	
60,0 mm < e ≤ 80,0 mm	420	495	4%	147	
80,0 mm < e ≤ 90,0 mm	390	490	4%	144	
90,0 mm < e ≤ 100 mm	360	460	3%	135	
100 mm < e ≤ 120 mm	300	410	2%	119	
120 mm < e ≤ 150 mm	260	360	2%	104	

Condições de Fornecimento

Chapas ou placas, em espessuras de 50 mm a 127 mm, cortadas sob medida