

Tabela DIN 17100



Chapas Grossas Norma DIN 17100

Grau	Espessura (mm)	Composição Química %							Propriedades Mecânicas																	
		C (máx.)	Mn (máx.)	Si (máx.)	P (máx.)	S (máx.)	Al	N (máx.)	LE		LR	AL			Dobramento (Long.)		Impacto Charpy (Long.)									
									Espe.	Mpa		Mpa	Espe.	BM (mm)	Valor (%)	Espe.	Diam/Raio (mm)	Espe.	Temp. (°C)	Médio (J)						
DIN 17100	RSt 37.2 (1)	<=16,00	0,17	-	-	0,050	0,050	-	0,0090	<=16,00	235	340 ~ 470	3,00 <= e <= 40,00	L ₀ = 5,65S ₀	24	3,00 <= e <= 63,00	2,0E/180°	11,01 < e <=63,00	0/-20	27 mín.						
		16,00 < e <=40,00								225	63,00 < e <= 100,00										23	23 mín.				
		40,00 < e <=100,00	0,20	40,00 < e <=100,00	215	63,00 <= e <= 100,00	22	23 mín.																		
	RRSt 44.3 (2)	e <=30,00 30,00 < e <=40,00 40,00 < e <=100,00	0,20	-	-	0,040	0,040	≥ 0,020	-	e <=16,00	275	410 ~ 540	3,00 <= e <=63,00	L ₀ = 5,65S ₀	20	3,00 <= e <= 63,00	3,0E/180°	11,01 < e <=63,00	0/-20	27 mín.						
										16,00 < e <=40,00	265										40,00 < e <=63,00	19	23 mín.			
										40,00 < e <=63,00	255										63,00 < e <=100,00	18	63,00 < e <=100,00	3,5E/180°	63,00 < e <=100,00	23 mín.
										63,00 < e <=80,00	245															
										80,00 < e <=100,00	235															
	RRSt 52.3 (3)	e <=30,00 30,00 < e <=40,00 40,00 < e <=100,00	0,20	1,60	0,55	0,040	0,040	≥ 0,020	-	3,00 < e <=16,00	355	490 ~ 630	3,00 <= e <=63,00	L ₀ = 5,65S ₀	20	3,00 <= e <= 63,00	3,0E/180°	11,01 < e <=63,00	0/-20	27 mín.						
										16,00 < e <=40,00	345										40,00 < e <=63,00	19	23 mín.			
										40,00 < e <=63,00	335										63,00 < e <=100,00	18	63,00 < e <=100,00	3,5E/180°	63,00 < e <=100,00	23 mín.
										63,00 < e <=80,00	325															
80,00 < e <=100,00										315																

Cemaço Centro Manufatureiro do Aço Ltda. - Rua Alto do Rio Doce 99 - Vila Aeroporto - Guarulhos/SP - Tel: (55+11) 6431-4600

Saiba mais:

- (1) http://www.cosipa.com.br/ext/produtos/laminados/View_Norma.asp?NORMA=DIN%2017100&GRAU=RSt%2037.2
- (2) http://www.cosipa.com.br/ext/produtos/laminados/View_Norma.asp?NORMA=DIN%2017100&GRAU=RRSt%2044.3
- (3) http://www.cosipa.com.br/ext/produtos/laminados/View_Norma.asp?NORMA=DIN%2017100&GRAU=RRSt%2052.3