



10 Ter. Route de la Salle - PAE des Romains Sud - 74960 CRAN-GEVRIER
 Tél : 04 50 57 64 00 - Fax : 04 50 57 36 88 - Site web : www.acierdetaildecoupe.fr
 SARL au capital de 30 000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

7075 (AZ5GU)

CORRESPONDANCES

Europe EN 573	France AFNOR	Allemagne DIN	Grande-Bretagne BS	Italie		USA ASTM	Japon JIS
7075 (AlZn5,5MgCu)	7075	AlZnMgCu1,5	7075	3735	9007/2	7075	A7075

DENSITÉ : 2,8

COMPOSITION CHIMIQUE EN %

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,40 max	0,50 max	1,2 - 2,0	0,30 max	2,1 - 2,9	0,18 - 0,28	5,1 - 6,1	0,20 max	Solde

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES TYPIQUES

Tôles

Etat	Epaisseur (mm)		Rm (MPa)		Rp0,2 (MPa)		A % min		Rayon de pliage		Dureté HB
	Sup à	jusqu'à	min	max	min	max	A 50	A	180°	90°	
0	> 0,4	0,8		275		145	10		1,0 e	0,5 e	55
	0,8	1,5		275		145	10		2,0 e	1,0 e	55
	1,5	3,0		275		145	10		3,0 e	1,0 e	55
	3,0	6,0		275		145	10			2,5 e	55
	6,0	12,5		275		145	10			4,0 e	55
	12,5	75,0		275		145		9			55
T6 T 651 T62	> 0,4	0,8	525		460		6			4,5 e	157
	0,8	1,5	540		460		6			5,5 e	160
	1,5	3,0	540		470		7			6,5 e	161
	3,0	6,0	545		475		8			8,0 e	163
	6,0	12,5	540		460		8			12 e	160
	12,5	25,0	540		470			6			161
	25,0	50,0	530		460			5			158

T651 T62	50,0	60,0	525		440			4			155
	60,0	80,0	495		420			4			147
	80,0	90,0	490		390			4			144
	90,0	100,0	460		360			3			135
	100,0	120,0	410		300			2			119
	120,0	150,0	360		260			2			104
T76 T7651	> 1,5	3,0	500		425			7			149
	3,0	6,0	500		425			8			149
	6,0	12,5	490		415			7			149
T73 T7351	> 1,5	3,0	460		385			7			137
	3,0	6,0	460		385			8			137
	6,0	12,5	475		390			7			140
T7351	12,5	25,0	475		390			6			140
	25,0	50,0	475		390			5			140
	50,0	60,0	455		360			5			133
	60,0	80,0	440		340			5			129
	80,0	100,0	430		340			5			126

Barres étirées

Etat	Dimensions (mm)	Rm (MPa)		Rp0.2 (MPa)		A %	A50 %
	Diam	min	max	min	max	min	min
O/H111	< 80		275		165	10	8
T6	< 80	520		460		7	6
T651	< 80	520		460		5	4
T73	< 80	455		385		10	8
T7351	< 80	455		385		8	6

NORMES EUROPÉENNES

Composition : NF EN 485-2

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Tôles laminées : NF EN 485-2

Barres, Tubes étirés : NF EN 754-2