

Cu Zn 37

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW508L	Cu Zn 37	Cu Zn 37	Cu Zn 37	C27200

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H 055	H 095	H 120	H 150	H 170	H 190
Dureté	HV	55-95	95-125	120-155	150-180	170-200	≥ 190

Etat R		R 300	R 350	R 410	R 480	R 550	R 550
Résistance à la traction	Rm (MPa)	300-370	350-440	410-490	480-560	550-640	≥ 630
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 180	≥ 170	≥ 300	≥ 430	≥ 500	≥ 600
Allongement *	A50(%)	≥ 38	≥ 19	≥ 8	≥ 3		

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 101

Normes NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H16	H17
Dureté	HV	60-80	85-125	105-140	128-153	140-160	168-178	172-190	179-192
Résistance à la traction	Rm (MPa)	300-375	330-400	370-440	420-490	460-530	530-600	590-660	620-680
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 190	≥ 210	≥ 300	≥ 360	≥ 400	≥ 450		
Allongement *	A50(%)	40	30	12	8	4	2		

* Pour épaisseurs < 2,5
mm

DOCUMENT NON CONTRACTUEL =Ce document a été rédigé à titre informatif et les valeurs contenues sont indicatives.