

Cu Zn 15				
EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW502L	Cu Zn 15	Cu Zn 15	Cu Zn 15	C23000

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H 055	H 085	H 105	H 125	H 150	H 170
Dureté	HV	55-85	85-115	105-135	125-155	150-180	≥ 170

Etat R		R 260	R 300	R 350	R 410	R 480	R 550
Résistance à la traction	Rm (MPa)	260-310	300-370	350-420	410-490	480-560	≥ 550
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 170	≥ 150	≥ 250	≥ 360	≥ 430	
Allongement *	A50(%)	≥ 36	≥ 16	≥ 4	≥ 3		

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant NFA 51 101

Normes NF		0	H 11	H 12	H 13	H 14	H 15	H16	H17
Dureté	HV	55-75	75-108	115-135	128-148	138-158	152-172	165-180	170-185
Résistance à la traction	Rm (MPa)	275-335	300-370	350-420	390-460	430-500	500-560	540-600	570-630
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 170	≥ 210	≥ 320	≥ 370	≥ 410	≥ 460		
Allongement *	A50(%)	35	30	14	5	3	1		

* Pour épaisseurs < 2,5
mm

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