

Cu Zn 30

EN	AFNOR	UNI	DIN	ASTM
CW505L	Cu Zn 30	Cu Zn 30	Cu Zn 30	C26000

CARACTERISTIQUES MECANIQUES suivant Norme Européenne : EN 1652

Etat H		H 055	H 095	H 120	H 150	H 170	H 190
Dureté	HV	55-90	95-125	120-155	150-180	170-200	≥ 190

Etat R		R 270	R 350	R 410	R 480	R 550	R 630
Résistance à la traction	Rm (MPa)	270-350	350-430	410-490	480-550	550-640	≥ 630
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 160	≥ 170	≥ 260	≥ 430	≥ 500	
Allongement *	A50(%)	≥ 40	≥ 21	≥ 9			

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	85-120	115-145	136-163	148-168	168-188	178-196	190-205
Résistance à la traction	Rm (MPa)	300-380	330-400	390-460	440-510	490-560	560-630	620-690	660-750
Limite d'élasticité	Rp 0,2 (MPa)	≤ 190	≥ 200	≥ 320	≥ 370	≥ 410	≥ 500		
Allongement *	A50(%)	45	30	15	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.