

ALUMINIUM

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES DES PRINCIPAUX ALLIAGES D'ALUMINIUM

Valeurs mécaniques selon normes EN 485-2 pour épaisseur de tôles 1,5 à 3 mm et EN 755-2 pour barres et profilés filés

ALLIAGE / ETAT	Limite d'élasticité Rp0,2		Résistance à la rupture		Allongement A50	Dureté
	Mpa	mini	Rm	Mpa	% mini	HB (*)
AW 1050 A	H 24	75	105 - 145		5	33
AW 1200	0	25	75 - 105		24	23
AW 2017	T4	245	390 mini		15	110
AW 5005	H 14	120	145 - 185		3	48
AW 5754	H 111	80	190 - 240		16	52
	H 22	130	220 - 270		10	63
AW 5083	H 111	125	275 - 350		13	75
AW 5086	H 111	100	240 - 310		13	65
AW 6060	T6	140	170		6	75

(*) Donné à titre indicatif