

Résistance élastique en traction de matériaux usuels		
Matière	Nuance	R_e (MPa)
Alliage d'aluminium	Série 1000 à série 7000	90 à 470
Acier faiblement allié trempé	30 Cr Ni Mo 16 (30 CND 8)	700 à 1 450
Acier de construction usuel non allié	S235 à S355	235 à 355
Alliage de titane	TA6V (Ti-6Al-4V)	900
Fibre de verre		2500 à 3200
Bois lamellé-collé	GL24 à GL32	24 à 32
Composites Fibre/matrice	Verre ou carbone	1 000 à 1 800
Polypropylène		12 à 43