Masse volumique de quelques matériaux à 20°C
(en ordre alphabétique du nom)

Matériau	g/cm^3	apparence
Acier	7.5 – 8.0	gris sombre
Aluminium	2.70 – 2.9	gris brillant
Argent	10.49	
Béton	2.3 - 2.4	
Bois de balsa	0.09 – 0.17	
Bois de chêne	0.60 – 0.84	
Bois *Lignum vitae*	1.17 – 1.29	
Bois de pin	0.40 – 0.65	
Cuivre	8.96	rouge
Eau	0.998	
Étain	7.28	gris brillant
Fer	7.85	gris sombre
Glace à 0°C	0.92	
Laiton	8.2 – 8.8	jaune
Mercure	13.55	
Nylon	1.2	blanc jaune
Or	19.3	
Os	1.80	
Platine	21.5	
Plomb	11.4	gris noir
PMMA (plexiglas)	1.19	transparent
polychlorure de vinyle PVC	1.39 – 1.41	gris ou blanc opaque
Polyéthylène	0.90 – 0.93	blanc sale
polypropylène	0.94 – 0.96	blanc laiteux
Verre	2.30 – 2.80	transparent
Zinc	7.13	blanc brillant

Masse volumique de quelques matériaux à 20°C
(en ordre croissant de masse volumique)

Matériau	g/cm^3	apparence
Bois de balsa	0.09 – 0.17	
Bois de pin	0.40 – 0.65	
Bois de chêne	0.60 – 0.84	
Polyéthylène	0.90 – 0.93	blanc sale
Glace à 0°C	0.92	
polypropylène	0.94 – 0.96	blanc laiteux
Eau	0.998	
Bois *Lignum vitae*	1.2	
PMMA (plexiglas)	1.19	transparent
Nylon	1.2	blanc jaune
polychlorure de vinyle PVC	1.39 – 1.41	gris ou blanc opaque
Os	1.80	
Béton	2.3 - 2.4	
Verre	2.3 – 2.8	transparent
Aluminium	2.7 – 2.9	gris brillant
Zinc	7.13	blanc brillant
Étain	7.28	gris brillant
Acier	7.5 – 8.0	gris sombre
Fer	7.85	gris sombre
Laiton (Cu + Zn)	8.2 – 8.8	jaune
Cuivre	8.96	rouge
Argent	10.49	
Plomb	11.4	gris noir
Mercure	13.55	liquide
Or	19.3	
Platine	21.5	