

# COMPARAISON DES MATÉRIAUX D'IMPRESSIION 3D - GUIDE DE DESIGN

## Métaux

	Aluminum AlSi7Mg0,6	Acier Inoxydable 316L	Titane 6Al-4V	Acier / Bronze 420SS/BR	Acier Inoxydable 316	Argent	Laiton	Bronze
RÉSOLUTION	150 µm	40 µm	30 µm	100 µm	100 µm	25 µm	25 µm	25 µm
EPAISSEUR MINIMALE	0.5 mm	2 mm	2 mm	1.1 mm - 3.2 mm	1.1 mm - 3.2 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.8 mm
EPAISSEUR MINIMALE POUR LES ÉLÉMENTS FILAIRES				0.8 mm avec support 1 mm sans support	0.8 mm avec support 1 mm sans support			
ESPACEMENT MINIMUM ENTRE PAROIS FIXES		0.2 mm	0.2 mm			0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm
TAILLE MAXIMUM (mm)	220 x 220 x 250	325 x 250 x 250	220 x 220 x 250	Brut: 400 x 250 x 250 Brut Plaqué: 177.8 x 177.8 x 177.8 Poli: 152.4 x 152.4 x 152.4	120 x 50 x 50	60 x 80 x 100	120 x 88 x 88	120 x 88 x 88
TAILLE MINIMUM (mm)				Brut: 0.3 x 1.27 x 0.8 Poli: 15 x 15 x 15	Poli: 15 x 15 x 15	2.4 x 2.4 x 0.8	0.6 x 2.4 x 2.4	
MAGNETIC PROPERTIES	Non	Non	Non	Non	Oui	Non	Non	Non

# COMPARAISON DES MATÉRIAUX D'IMPRESSION 3D - GUIDE DE DESIGN

## Métaux

	Aluminum AlSi7Mg0,6	Acier Inoxydable 316L	Titane 6Al-4V	Acier / Bronze 420SS/BR	Acier Inoxydable 316	Argent	Laiton	Bronze
TAILLE MINIMALE DES DÉTAILS VISIBLES	1 mm	1 mm	1 mm	0.8 mm	0.8 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
ESPACEMENT MINIMUM	0.2 mm	0.2 mm	0.2 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.3 mm	0.3 mm	0.3 mm
TAILLE MINIMUM DU TEXTE	1 mm	1 mm	1 mm	0.76 mm	0.76 mm	Hauteur: 0.5 mm Largeur: 1.5 mm	Hauteur: 0.5 mm Largeur: 1.5 mm	Hauteur: 0.5 mm Largeur: 1.5 mm
GRAVURE	1 mm	1 mm	1 mm	0.76 mm	0.76 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
EMBOSSAGE	1 mm	1 mm	1 mm	0.76 mm	0.76 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm
RATIO LONGUEUR	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
ARTICULATION	Non	Non recommandé	Non recommandé	Non	Non	Non	Non	Non
ASSEMBLAGE	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
EVIDER	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
PLUSIEURS OBJETS DANS UN MÊME FICHIER	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non	Non
INCLUSION	Non	Non recommandé	Non recommandé	Non	Non	Non	Non	Non