

# DESIGN GUIDELINES FÜR DEN VERGLEICH VON 3D-DRUCKMATERIALIEN

## Kunststof & Komposit-Materialien

	Nylon PA12	Nylon PA12 (grau)	Nylon 3200 Glass-Filled	Alumide	PEBA	Jet Fusion PA12	Multicolor
SCHICHTDICKE	Standard: 100 - 120 µm High Definition: 60µm	100 µm	100 µm	150 µm	100 - 150 µm	80 µm	100 µm
MINDESTWANDSTÄRKE	0.8 mm	0.7 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.5 mm	0.6 mm	2 mm
MINIMALE WANDDICKE STIELELEMENTE	0.8 mm mit Unterstützung 1 mm ohne Unterstützung	0.8 mm mit Unterstützung 1 mm ohne Unterstützung			0.8 mm mit Unterstützung 1 mm ohne Unterstützung	0.7 mm mit Unterstützung 0.9 mm ohne Unterstützung	
MINDESTABSTAND ZWISCHEN FESTEN WÄNDEN	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm		0.5 mm	0.9 mm
MAXIMALE GRÖSSE (mm)	Roh: 675 x 366 x 545 Poliert: 300 x 220 x 200 (x+y+z 540) Farben Roh: 180 x 220 x 220 Farben schwarz: 350 x 310 x 310 Farben Poliert: 180 x 220 x 220 Painted matte/glossy: 675 x 366 x 545 Color Resist: 280 x 280 x 450 Color Touch: 280 x 280 x 450 Poliert 60µm: 180 x 220 x 300 Smoothing beautier: min. 15 x 15 x 0.5 max. 140 x 250 x 90	Roh: 192 x 240 x 315 Poliert: 190 x 240 x 315 x+y+z 540	Roh: 190 x 240 x 315 Poliert: 180 x 150 x 150	Roh: 190 x 240 x 315 Poliert: 180 x 150 x 150 Farben Roh: 190 x 240 x 315 Farben Poliert: 180 x 150 x 150	240 x 315 x 190	Roh: 370 x 274 x 380 Poliert: 300 x 220 x 200 Color Resist: 274 x 370 x 380 Color Touch: 274 x 370 x 380	254 x 381 x 203
MINDESTGRÖSSE (mm)							2 x 2 x 2

# DESIGN GUIDELINES FÜR DEN VERGLEICH VON 3D-DRUCKMATERIALIEN

## Kunststof & Komposit-Materialien

	Nylon PA12	Nylon PA12 (grau)	Nylon 3200 Glass-Filled	Alumide	PEBA	Jet Fusion PA12	Multicolor
MINDESTGRÖSSE DER DETAILS	0.3 mm	0.3 mm	1 mm	1 mm	0.3 mm	0.2 mm	0.4 mm
MINDESTABSTAND	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	0.5 mm	
MINDESTMASS VON TEXT	0.5 mm	1 mm	0.5 mm	1 mm	0.5 mm	0.4 mm	0.5 mm
GRAVIEREN	0.5 mm	0.5 mm	1 mm	1 mm	0.5 mm	0.3 mm	0.5 mm
PRÄGEN	0.4 mm	0.4 mm	1 mm	1 mm	0.4 mm	0.4 mm	0.4 mm
VERHÄLTNIS	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1
VERRIEGELTE TEILE	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
MONTAGE	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.5 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)	Ja (0.4-0.9 mm Mindestabstand zwischen festen Wänden)
AUSHÖHLEN	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein
DATEIEN MIT MEHREREN OBJEKTEN	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein	Nein
ENCLOSED PARTS	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nein

Alle Materialien erhältlich bei:

 **sculpteo.com**