

Technisches Datenblatt - Handläufe

Aluminiumlegierung EN AW-6060 T66, stranggepresst (ALMgSiO)
DIN-Werkstoff-Nr. 3.3206 - DIN EN 573 - DIN EN 755



Maße	75mm x 48mm / 120mm x 40mm / 140mm x 45mm
Gewicht	1,45kg /m - 1,78kg /m - 1,84kg /m
Standard Beschichtung	RAL 7016 Anthrazitgrau, RAL 7040 Fenstergrau, RAL 9016 Verkehrsweiß, EV1 eloxiert
weitere Beschichtungen	alle RAL-Farben, DB-Farben, Holzdekore
Dichte bei 20%	2,6989 g/m ³
Elektrische Leitfähigkeit	34-38 [MS/m]
Wärmeleitfähigkeit	200-220 [W/m*K]
Spezifische Wärmekapazität	898 [J/kg*K]
Elastitätsmodul	69500 [MPa]
mittlerer linearer Wärmeausdehnungskoeffizient -50° bis 20°C	21,8 10 ⁻⁶ K ⁻¹
mittlerer linearer Wärmeausdehnungskoeffizient 20° bis 100°C	23,4 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Ausdehnung / Verkürzung eines bei 20 Grad Celsius 1 Meter langen Elements	bei -20°C -> 0,999m bei 25°C -> 1,0001m bei 35°C -> 1,0003m

Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur (stranggepresste Profile)

Lieferzustand	Wanddicke	Dehngrenze	Bruchdehnung	Härte	Zugfestigkeit
	T (mm)	Rp 0,2 [N/mm ²]	A (%) A50 (%)	HBW	Rm [N/mm ²]
T66	≤ 5	≥ 160	≥ 8 ≥ 6	75	≥ 215

Hinweis:

Die hier angegebenen Daten über die Beschaffenheit und die Verwendbarkeit von Materialien / Erzeugnissen dienen der Beschreibung und sind keine Eigenschaftszusicherungen. Dies sind Erfahrungen des Herstellers und unserer eigenen. Deshalb geben wir keine Gewähr auf die Ergebnisse bei der Verarbeitung und Anwendung der Materialien.