

Werkstoffdatenblatt für Strangpressprofile

mobilCASE – aluDISPLAY - multiVISION

Werkstoff-Datenblatt für Legierung AlMgSi 0,5 F22 nach EN 755

Zustand	Nennstärke mm über bis		Zugfestigkeit R_m N/mm ² min. max.		0,2%Dehngrenze $R_{p0,2}$ MPa min. max.		Bruchdehnung % min A_{50mm} A		Eloxal- qualität	Härte HB	gut schweiss- bar
Strangpress - Profile DIN 1748T,1	3 < e	≤25	195	-	150	-	6	8	bedingt DIN 17611	70	Gas 3 Wig 2 Mig 2

Beständigkeit gegen Meerwasser	2	Bezeichnung: DIN 1725T,1 : AlMgSi 0,5 Werkstoff-Nr.: 3.3206 Internationales Legierungsregister: 6060 ISO: Al-MgSi (6060) Varianten: B083 und 6063 A Frankreich: 6060 (A-GS) Großbritannien: (6063/H9) Italien: 90 06/1 F-AlMgSi
Beständigkeit gegen Witterung	1	
Dichte in g/cm ³	270	
Erstarrungsbereich in °C	585 - 850	
Elektrische Leitfähigkeit in m/Ω mm ²	≥ 30	
Wärmeleitfähigkeit in W/m·K	210	
Wärmeausdehnung in 10 ⁻⁶ ·1/K	23,5	
E-Modul in N/mm ²	~70000	

