



AlMg3 W19 - EN AW 5754 H111

Technisches Datenblatt

Unsere Aluminium Warzenbleche / Riffelbleche werden in der Ausführung „Duett“ (immer 2 Warzen/ Riffel nebeneinander) angeboten. Warzenbleche eignen sich durch ihre rutschhemmenden Eigenschaften besonders gut für Treppenstufen oder andere begehbare Abdeckungen. Die zweite angegebene Plattenstärke bezieht sich auf die Höhe der Warzen/Riffel.

Technologische Eigenschaften

- Mittlere Festigkeit
- Hohe Korrosionsbeständigkeit
- Gut anodisierbar
- Gut schweißbar
- Temperatureinsatz bis 120 C°
- Anti Rutsch Effekt
- Treppenbau
- Maschinen- und Vorrichtungsbau

Zugfestigkeit	Bruchdehnung	0,2% Dehngrenze	Härte
Rm 190 – 240 N/mm ²	A5 12%	Rp 0.2 130-160 N/mm ²	50 HB

Physikalische Eigenschaften (Richtwerte)

Spezifisches Gewicht	2,70 g/cm ³
Wärmeleitfähigkeit (0° – 100°C)	140 – 160
Wärmeausdehnungskoeffizient	23,9 10°/K
Elastizitätsmodul	70 (GPa)
Elektrische Leitfähigkeit	19 – 21 (m/Ω x mm ²)

Abmessungen

Plattenstärken	1,5 – 8mm
Format	1500 – 3000mm