

## M03: MAUERABDECKUNGEN

- Mauerabdeckungen aus Aluminium. Kompatibel mit allen Dachabdichtungsstoffen
- Oberflächen in Natur, Eloxalqualität und Pulverqualität
- Aluminiumqualität Rohware nach EN AW-5005 A
- Aluminiumqualität Halter nach EN AW-6060
- Sonderformteile geschweißt oder geklebt  
→ Geprüfte Klebezertifizierung für Sonderformteile

Allgemeines I Normung Bleche und Profile		
	Bleche	Profile
DIN Legierung	Al Mg1	Al
Europanorm	AW-5005 A	AW-6060
DIN Werkstoff Nr.	3.3315	3.3206
Chemische Zusammensetzung		
Si	0,30	0,30-0,60
Fe	0,45	0,10-0,30
Cu	0,05	0,10
Mn	0,15	0,10
Mg	0,7-1,1	0,35-0,60
Zn	0,2	0,15
Ti	-	0,10
Cr	0,3	0,50
Sonstige einzel	0,05	0,05
Sonstige gesamt	0,15	0,15
Physikalische Eigenschaften		
Dichte g/cm <sup>3</sup>	2,69	2,70
Elastizitätsmodul N/mm <sup>2</sup>	~70.000	~70.000
Gleitmodul kp/mm <sup>3</sup>	2500	2700
Längenausdehnungskoeffizient 20-100 koeffizient 10 <sup>-6</sup> /K	23,6	23,4

Wärmeleitfähigkeit 20-100°C W/(mK)	160-220	200-220
Elektr. Leitfähigkeit Bei 20°C	23-31	34-38
MS/m		
Elektr. Widerstand bei 20°C $\Omega \cdot \frac{\text{mm}^2}{\text{m}}$	0,042 Bis 0,036	0,036 Bis 0,0333
Erstarrungsbereich °C	630-650	585-650
<b>Festigkeitseigenschaften</b>		
Kurzzeichen für Festigkeit	H14/H24	
Als Vergleich: ehem. Bezeichnung DIN	G15	
Zugfestigkeit $R^m$ (Mpa) min./max.	145-185	
Streckgrenze $R^p_{0,2}$ (Mpa) min.	110	
Bruchdehnung in % Min. A50 mm Nenn Dicke mm über/bis*		
0,2-0,5		
0,5-1,5		
1,5-3,0		
3,0-6,0		
6,0-12,5		