



Beidseitig plangefräste Aluminium-Platten, EN AW-7075 T7351 / T651

Plain milled Alu-Plates, both sides with foil

beidseitig mit Schutzfolie beschichtet EN 573-3 / 485-1, 2, 3

Merkmale und Eigenschaften: *Characteristics and properties:*

- **Sehr hohe Festigkeit**
Very high resistance
- **Sehr gute Zerspanbarkeit**
Very good machinability
- **Erhöhte Korrosionsbeständigkeit im Zustand T7351**
Increased corrosion consistency in Temper T7351
- **Geringere Eigenspannungen im Zustand T7351**
Lower Tension in Temper T7351
- **Eloxierung möglich**
Possibility for anodizing

Maßtoleranzen <i>Tolerances</i>		
Oberflächengüte [µm] Rz	2	<i>Finish quality</i>
Oberflächengüte [µm] Ra	0,4	<i>Finish quality</i>
Dickentoleranz [mm]	+/-0,1	<i>Thickness Tolerance</i>
Ebenheit [mm/m]	Plattendicke [mm]	<i>Evenness</i>
	< 16	0,40 mm/m
	> 16	0,25 mm/m

Anwendungsgebiete: *Application area:*

- **Formenbau**
Mould making
- **Werkzeugbau**
Tool making
- **Vorrichtungsbau**
Fixture Construction
- **Maschinenbau**
Engineering
- **Modellbau**
Model works
- **Elektrotechnik**
Electrical Engineering

Mechanische und physikalische Eigenschaften <i>Mechanical and physical properties</i>	Typische Werte für Zustand T7351 10 - 30 mm	Typische Werte für Zustand T651 > 30 mm
Zugfestigkeit [MPa] <i>Tensile strength</i>	475	490 - 530
Streckgrenze [MPa] 0,2 % <i>Yield strength</i>	390	390 - 460
Dehnung A-5 [%] <i>Elongation</i>	5 - 7	5 - 8
Brinellhärte HB <i>Hardness</i>	140	144 - 156
Spezifisches Gewicht [kg/dm ³] <i>Spec. weight</i>	2,8	2,8
Wärmeausdehnungskoeffizient [10 ⁻⁶ . 1/K] <i>Thermal expansion</i>	23,4	23,4
Wärmeleitfähigkeit [W/m . K] <i>Thermal conductivity</i>	130 - 160	130 - 160
Elektrische Leitfähigkeit [mh . mm ²] <i>Electrical conductivity</i>	19 - 23	19 - 23
Elastizitätsmodul [MPa] <i>Elastic modulus</i>	~71000	~71000

Die oben genannten Werte sind unverbindliche Richtwerte.
The a.m. values are non-committal guidelines.



Dicke thk. mm	kg/Tfl. kg/plate	Abmessung 1308 x 2508 mm
10,0	91,9	●
12,0	110,2	●

Dicke thk. mm	kg/Tfl. kg/plate	Abmessung 1550 x 3000 mm*
15,0	198,6	●
20,0	264,7	●
25,0	330,9	●
30,0	397,1	●
40,0	514,1	●

* Diese Abmessungen dienen nur als Richtwert und können je nach Lagervorrat abweichen.

* *These dimensions are non-committal guidelines.*