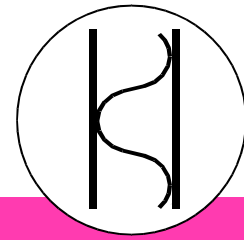
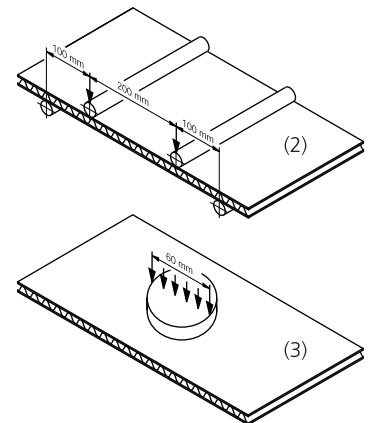


## Datenblatt

**Sehr steife  
und tragfähige Platte**



Material Bezeichnung	Alu hl 10-03-10 hl / H11,5
<b>Deckblech Sichtseite</b>	
<b>Blechstärke</b>	1,0 mm
<b>Oberfläche</b>	geprimert (haftlackbeschichtet)
<b>Legierung und Zustand</b>	EN AW-5754 H48
<b>Streckgrenze <math>R_{p0,2}</math> / Zugfestigkeit <math>R_m</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	$\geq 220$ / $\geq 280$
<b>Deckblech Rückseite</b>	
<b>Blechstärke</b>	1,0 mm
<b>Oberfläche</b>	geprimert (haftlackbeschichtet)
<b>Legierung und Zustand</b>	EN AW-5754 H48
<b>Streckgrenze <math>R_{p0,2}</math> / Zugfestigkeit <math>R_m</math> [N/mm<sup>2</sup>]</b>	$\geq 220$ / $\geq 280$
<b>Abmessungen</b>	
<b>Gesamtdicke [mm]*</b>	$11,5 \pm 0,2$
<b>Standardbreite [mm]*</b>	$1.500 -0/+6$ <sup>(4)</sup>
<b>Standardlänge [mm]*</b>	$3.000 -0/+6$
* andere Abmessungen auf Anfrage	
<b>Mechanische und physikalische Eigenschaften <sup>(7)</sup></b>	
<b>Gewicht [kg/m<sup>2</sup>]</b>	7,2
<b>Biegesteifigkeit [Nmm<sup>2</sup>/mm] <sup>(2)</sup></b> El/b längs / quer	5,1 E+6 / 3,5 E+6
<b>Biegemoment [Nmm/mm] <sup>(2)</sup></b> Grenze Elastizität $M_{el}$ längs / quer Maximales Moment $M_{max}$ längs / quer	$\geq 2.200$ / $\geq 900$ $\geq 3.000$ / $\geq 1.000$
<b>Druckfestigkeit [N/mm<sup>2</sup>] <sup>(3)</sup></b>	$\geq 3,75$
<b>Temperaturbereich <sup>(6)</sup></b>	-40 bis 100 °C
<b>Zulassungen / Zertifikate</b>	auf Anfrage



**Alu hl 10-03-10 hl / H11,5**

- (1) High Durable Polyester (HDP) im Bandlackier-Verfahren (Coil-coating).  
Andere Farben und Lackierungen auf Anfrage
- (2) Biegeprüfung bei Raumtemperatur in Anlehnung an DIN 53293  
Abhängig vom Wellenverlauf erfolgt die Prüfung in Richtung  
längs: Biegeachse senkrecht zum Wellenkamm  
quer: Biegeachse parallel zum Wellenkamm
- (3) Druckprüfung bei Raumtemperatur in Anlehnung an DIN 53291
- (4) Randversatz der Deckbleche max. 5 mm
- (5) Mit der Schlagschere abgelängt
- (6) Andere Temperaturbereiche auf Anfrage
- (7) Zusätzliche Kennwerte teilen wir auf Anfrage gerne mit