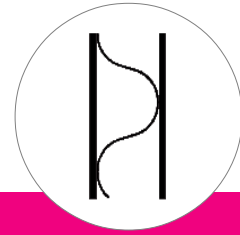
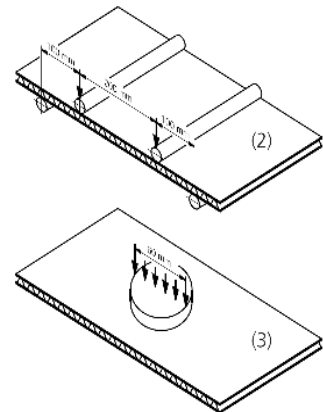


Datenblatt

**Sehr steife
und tragfähige Platte**



Material Bezeichnung	Alu hl 10-03-10 hl / H11,5
Deckblech Sichtseite	
Blechstärke	1,0 mm
Oberfläche	geprimert (haftlackbeschichtet)
Legierung und Zustand	EN AW-5754 H48
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	≥ 220
Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	≥ 280
Deckblech Rückseite	
Blechstärke	1,0 mm
Oberfläche	geprimert (haftlackbeschichtet)
Legierung und Zustand	EN AW-5754 H48
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	≥ 220
Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	≥ 280
Abmessungen	
Gesamtdicke [mm]*	11,5 ± 0,2
Standardbreite [mm]*	1.500 -0/+6 ⁽⁴⁾
Standardlänge [mm]*	3.000 -0/+6
* andere Abmessungen auf Anfrage	
Mechanische und physikalische Eigenschaften ⁽⁷⁾	
Gewicht [kg/m ²]	7,2
Biegesteifigkeit [Nmm ² /mm] ⁽²⁾ EI/b, längs / quer	5,1 E+6 / 3,5 E+6
Biegemoment [Nmm/mm] ⁽²⁾ Grenze Elastizität M_{el} , längs / quer Maximales Moment M_{max} , längs / quer	≥ 2.200 / ≥ 900 ≥ 3.000 / ≥ 1.000
Druckfestigkeit [N/mm ²] ⁽³⁾	≥ 3,75
Temperaturbereich ⁽⁶⁾	-40 bis 100 °C
Zulassungen / Zertifikate	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.
Die Biegesteifigkeit ist ein Wert, der das Biegeverhalten der Platte beschreibt. Die von der Norm zugelassenen Toleranzen für die angegebenen Bleche und die Dickentoleranz der Platte können zu Abweichungen von den angegebenen Werten führen.
Abhängig vom Wellenverlauf erfolgt die Prüfung in Richtung
längs: Biegeachse senkrecht zum Wellenkamm
quer: Biegeachse parallel zum Wellenkamm, die angegebenen Werte beziehen sich auf Spannweiten > 400 mm
- (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