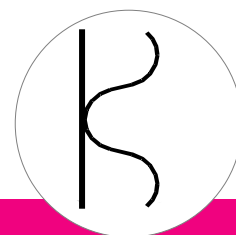
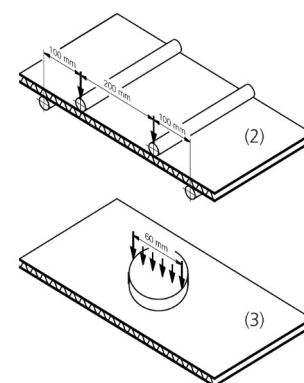


## Datenblatt

**Nur ein Deckblech  
ideale Verformbarkeit**



Material Bezeichnung	Aluflex hl 05-03 hl / H9,2
<b>Deckblech</b>	
<b>Blech</b>	0,5 mm
<b>Oberfläche</b>	geprimert (haftlackbeschichtet)
<b>Legierung und Zustand</b>	EN AW-5182 H48
<b>Streckgrenze</b> $R_{p0,2}$ [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 300
<b>Zugfestigkeit</b> $R_m$ [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 330
<b>Welle</b>	
<b>Blechstärke</b>	0,3 mm
<b>Oberfläche</b>	geprimert (haftlackbeschichtet)
<b>Abmessungen</b>	
<b>Gesamtdicke</b> [mm]	9,2 ± 0,2
<b>Standardbreite</b> [mm]	1.500 -0/+6 <sup>(4)</sup>
<b>Standardlänge</b> [mm]	3.000 -0/+6 <sup>(5)</sup>
andere Abmessungen auf Anfrage	
<b>Mechanische und physikalische Eigenschaften</b> <sup>(7)</sup>	
<b>Gewicht</b> [kg/m <sup>2</sup> ]	2,9
<b>Biegesteifigkeit</b> [Nmm <sup>2</sup> /mm] <sup>(2)</sup> E I/b, längs / quer	800.000 / -
<b>Biegemoment</b> [Nmm/mm] <sup>(2)</sup> Grenze Elastizität $M_{el}$ , längs / quer Maximales Moment $M_{max}$ , längs / quer	≥ 500 / - ≥ 700 / -
<b>10%-Stauchspannung</b> [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>(3)</sup>	≥ 2,4
<b>Temperaturbereich</b> <sup>(6)</sup>	-40 bis 100 °C
<b>Zulassungen / Zertifikate</b>	auf Anfrage



**Aluflex hl 05-03 hl / H9,2**

(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 von Deckblech und Welle max. 5 mm

(5) Mit der Schlagschere abgelängt

(6) Andere Temperaturbereiche auf Anfrage

(7) Zusätzliche Kennwerte teilen wir auf Anfrage gerne mit