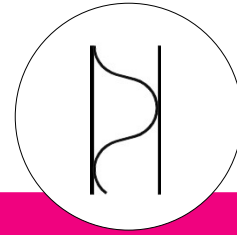
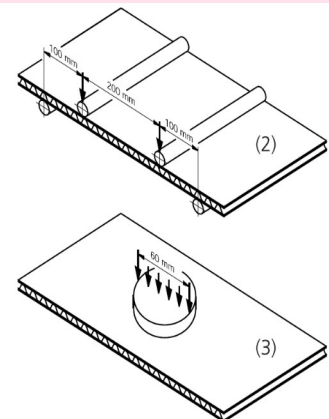


Datenblatt

Sonderprodukt



Material Bezeichnung	Alu hl 03-03L-03 hl / H12
Deckblech Sichtseite	
Blechstärke	0,3 mm
Oberfläche	geprimert (haftlackbeschichtet)
Legierung und Zustand	EN AW-5182 H48
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	≥ 270
Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	≥ 330
Deckblech Rückseite	
Blechstärke	0,3 mm
Oberfläche	geprimert (haftlackbeschichtet)
Legierung und Zustand	EN AW-5182 H48
Streckgrenze $R_{p0,2}$ [N/mm ²]	≥ 270
Zugfestigkeit R_m [N/mm ²]	≥ 330
Abmessungen	
Gesamtdicke [mm]*	12 ± 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]	3,3
Biegesteifigkeit [Nmm ² /mm] ⁽²⁾ E I/b, längs / quer	2.4 E+6 / 0.9 E+6
Biegemoment [Nmm/mm] ⁽²⁾ Grenze Elastizität M_{el} , längs / quer Maximales Moment M_{max} , längs / quer	≥ 800 / ≥ 150* ≥ 1.400 / ≥ 170*
Druckfestigkeit [N/mm ²] ⁽³⁾	≥ 1,7
Temperaturbereich ⁽⁶⁾	-40 bis 100 °C
Zulassungen / Zertifikate	auf Anfrage



Alu hl 03-03L-03 hl / H12

Andere Farben und Lackierungen auf Anfrage

- (2) Biegeprüfung bei Raumtemperatur
Abhängig vom Wellenverlauf erfolgt die Prüfung in Richtung
längs: Biegeachse senkrecht zum Wellenkamm,
4-Punktbiegeversuch in Anlehnung an DIN 53293
quer: Biegeachse parallel zum Wellenkamm,
* Werte für schubsteife Einspannung bzw. große Stützweite (Euler-Knicken)
bei kurzer und schubweicher Einspannung Biegewerte niedriger,
begrenzt durch Schub des Kernmaterials.
- (3) Druckprüfung bei Raumtemperatur in Anlehnung an DIN 53291
- (4) Randversatz der Deckbleche max. 5 mm
- (6) Andere Temperaturbereiche auf Anfrage
- (7) Zusätzliche Kennwerte teilen wir auf Anfrage gerne mit