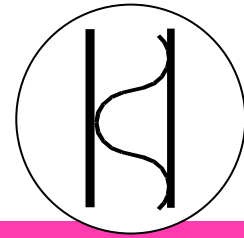


Datenblatt

**Sonderprodukt
(kein Standard)**



**Material
Bezeichnung**

**Alu
hl 05-02-03 hl / H5**

Deckblech Sichtseite

Blechstärke
Oberfläche
Legierung und Zustand
Streckgrenze $R_{p0,2}$ / Zugfestigkeit R_m [N/mm²]

0,5 mm
geprimert (haftlackbeschichtet)
EN AW-5182 H48
 ≥ 300 / ≥ 330

Deckblech Rückseite

Blechstärke
Oberfläche
Legierung und Zustand
Streckgrenze $R_{p0,2}$ / Zugfestigkeit R_m [N/mm²]

0,3 mm
geprimert (haftlackbeschichtet)
EN AW-5182 H48
 ≥ 300 / ≥ 330

Abmessungen

Gesamtdicke [mm]*
Standardbreite [mm]*
Standardlänge [mm]*
* andere Abmessungen auf Anfrage

5,0 ± 0,15
1.500 -0/+6 ⁽⁴⁾
3.000 -0/+6

Mechanische und physikalische Eigenschaften ⁽⁷⁾

Gewicht [kg/m²]
Biegesteifigkeit [Nmm²/mm] ⁽²⁾
EI/b längs / quer
Biegemoment [Nmm/mm] ⁽²⁾
Grenze Elastizität M_{el} längs / quer
Maximales Moment M_{max} längs / quer
Druckfestigkeit [N/mm²] ⁽³⁾
Temperaturbereich ⁽⁶⁾

3,2

400.000 / 325.000

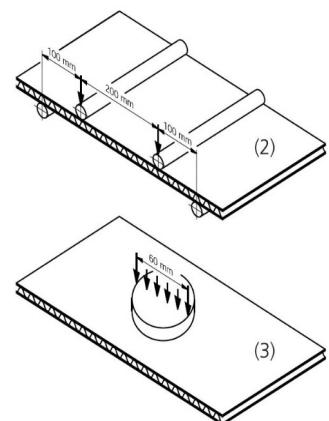
 ≥ 400 / ≥ 375
 ≥ 700 / ≥ 450

 $\geq 2,4$

-40 bis 100 °C

Zulassungen / Zertifikate

auf Anfrage



Alu hl 05-02-03 hl / H5

- (1) High Durable Polyester (HDP) im Bandlackier-Verfahren (Coil-coating).
Andere Farben und Lackierungen auf Anfrage
- (2) Biegeprüfung 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 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