CEL Components S.r.l.
Via Buozzi 25 - 40057 Granarolo (Bologna) Italy
Tel. +39 051 782505 Fax +39 051 782477
www.cel.eu info@cel.eu
P.IVA 04102600378 CCIAA BO 0339628


# Compocel® ALH

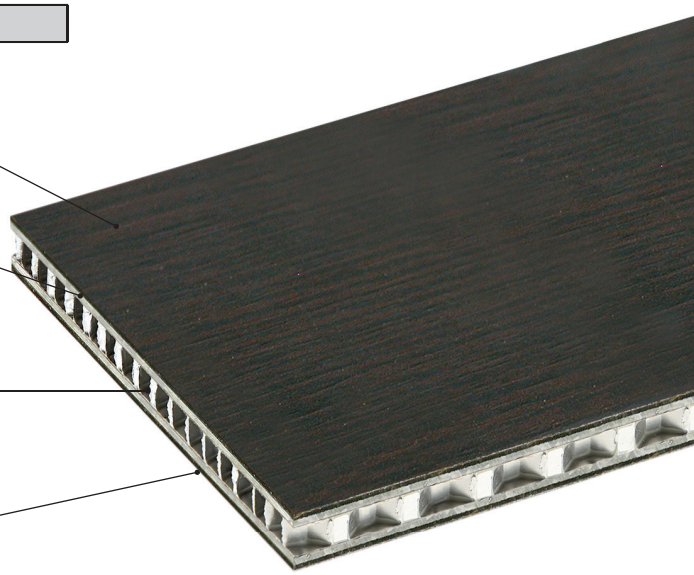
## Paneelaufbau

**VERKLEBUNG AUF EINER ODER BEIDEN SEITEN**
dekorative HPL-Deckschicht
Stärke ab 0,7mm

**OBERE DECKSCHICHT AUS UNBEARBEITETEM ALUMINIUM**
Stärke ab 0,5 mm

**KERN -** Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000*) mit hexagonaler Zellenstruktur
**Durchmesser:** Ø3/8"
**Stärke Foil:** 50 Mikrons

**UNTERE DECKSCHICHT AUS UNBEARBEITETEM ALUMINIUM**
Stärke ab 0,5 mm



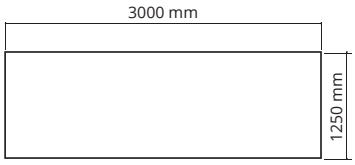
**Auf Anfrage**:
- Andere Stärken,
- Besondere Legierungen und Vorlackierungen in den Farben RAL

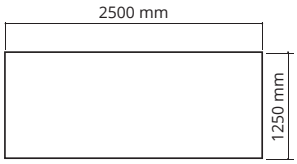
* Zu der Aluminiumserie 3000 gehören: Aluminium Legierung 3003, 3005, 3103 und 3104. Legierung 5000 auf Anfrage.

**BEISPIEL**

| Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4") | | | | |
|---|---|---|---|---|
| • Stärkentolleranz ± 0,3 mm<br>• Formattolleranz ± 30 mm | | | | |
| **Gesamtstärke mm** | 10 | 15 | 20 | 25 |
| **Stärke der Deckschichten mm (2 Deckschichten aus Aluminium, 1 Deckschickt aus Laminat)** | 1 + 1 + 0,9 | | | |
| **Stärke des Wabenkerns mm** | 7,1 | 12,1 | 17,1 | 22,1 |
| **Gewicht kg/m²** | 7,8 | 8,1 | 8,4 | 8,7 |

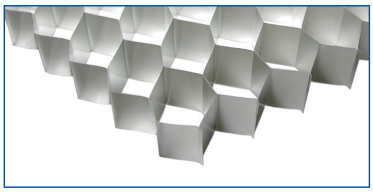
**Standard Formate**
**Formattoleranz ±30mm**



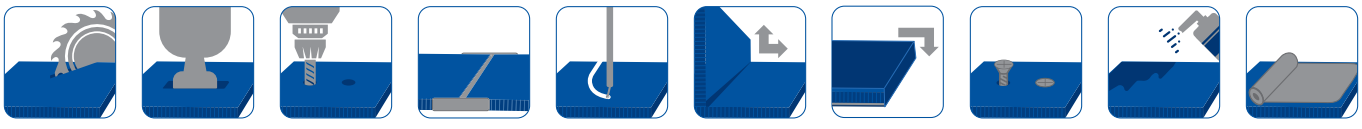




| Eigenschaften des Wabenkerns | 50 Mikrons | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **ALLUMINIO LEGA 3003/3005/3103/3104** | | | |
| **Ø Wabendurchmesser in mm etwa** | 6 | 9 | 12 | 19 |
| **Ø Wabendurchmesser in Zoll** | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| **Dichte Kg/m³** | 56 - 59 | 39 - 40 | 29 - 30 | 20 - 21 |
| **Stabilisierte Druckfestigkeit MPa** | 3,0 - 3,5 | 1,4 - 1,95 | 0,8 - 0,95 | 0,4 - 0,6 |

| Eigenschaften des Wabenkerns | 70 Mikrons | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Typ** | **ALLUMINIO LEGA 3003/3005/3103/3104** | | | |
| **Ø Wabendurchmesser in mm etwa** | 6 | 9 | 12 | 19 |
| **Ø Wabendurchmesser in Zoll** | 1/4" | 3/8" | 1/2" | 3/4" |
| **Dichte Kg/m³** | 80 - 83 | 54 | 40 - 42 | 27 - 29 |
| **Stabilisierte Druckfestigkeit MPa** | 4,3 - 4,6 | 2,5 - 2,6 | 1,41 - 1,5 | 0,85 - 0,9 |


Aluminiumwabe

## VERARBEITUNGSMETHODEN




N.B.: die vorliegenden Daten entsprechen dem heutigen Kenntnisstand der Firma CEL S.r.l.; sie sollen über das Produkt und über deren Anwendungsbereiche informieren. Sie dienen somit nicht der Zusicherung bestimmter Produkteigenschaften oder deren Eignung für einen konkreten Einsatzzweck. Änderungen vorbehalten. Die Firma CEL S.r.l. garantiert eine einwandfreie Produktqualität im Rahmen der Verkaufsbedingungen.

Sandwich Paneel Compocel® ALH

Letzte Überarbeitung: 09/24_Rev.8