

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

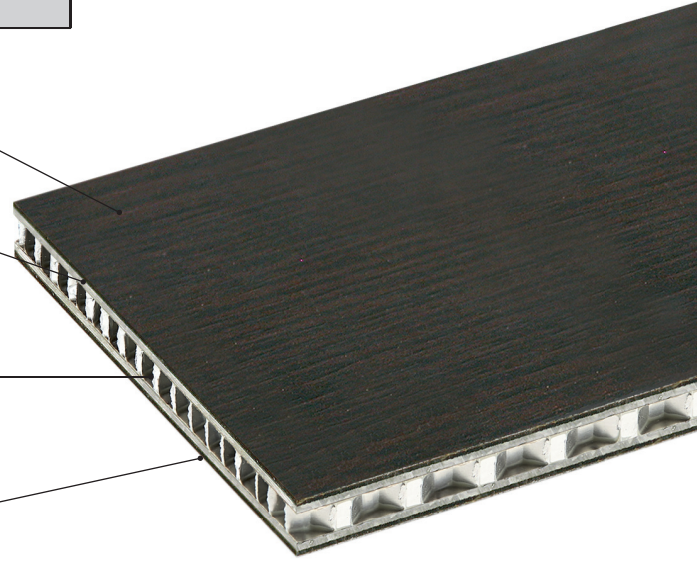
KERN - Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000*) mit hexagonaler Zellenstruktur

Durchmesser: Ø3/8"

Stärke Foil: 50 Mikrons

UNTERE DECKSCHICHT AUS UNBEARBEITETEM ALUMINIUM

Stärke ab 0,5 mm



Auf Anfrage:

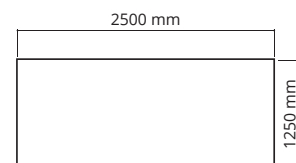
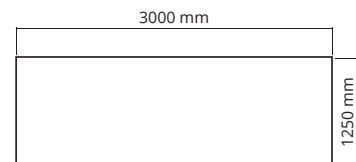
- Andere Stärken,

- Besondere Legierungen und Vorlackierungen in den Farben RAL

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

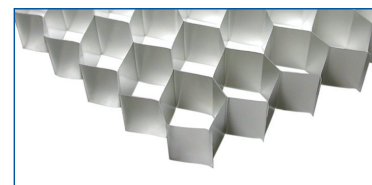
BEISPIEL	Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")				
	• Stärkeltoleranz ± 0,3 mm				
	• Formattoleranz ± 30 mm				
	Gesamtstärke mm	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm (2 Deckschichten aus Aluminium, 1 Deckschicht aus Laminat)	1 + 1 + 0,9			
Stärke des Wabenkerns mm	7,1	12,1	17,1	22,1	
Gewicht kg/m²	7,8	8,1	8,4	8,7	

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) 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

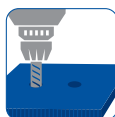
VERARBEITUNGSMETHODEN



Zuschneid



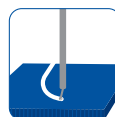
Fräsen



Perforieren



Verbinden



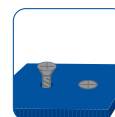
Formenzuschneid



Biegen



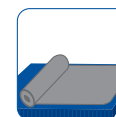
Abkantung



Nieten



Lackieren



Furnier