

Compocel® Floor Aluris - Compocel® Floor Aluman

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS ALUMINIUM
Alu-Gerstenkornblech (ab 2 mm Stärke)

KERN
Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000*) mit hexagonaler Zellenstruktur
Stärke Foil: 50 Mikrons

DECKSCHICHT AUS UNBEARBEITETEM ALUMINIUM Stärke ab 1 mm

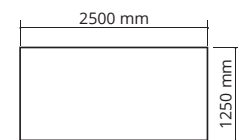
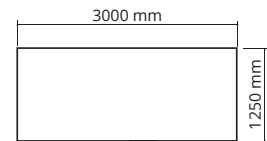
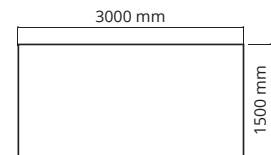


Auf Anfrage:

- 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.

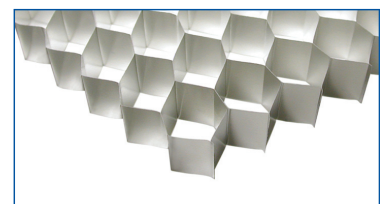
BEISPIEL	Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben $\varnothing 6 \text{ 84kg/m}^3 (\varnothing 1/4")$				
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärkeltoleranz $\pm 0,3 \text{ mm}$ • Formattoleranz $\pm 30 \text{ mm}$ 				
	Gesamtstärke mm	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm	1 + 2			
	Stärke des Wabenkerns mm	7	12	17	22
Gewicht kg/m^2	9,5	9,9	10,3	10,7	

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz $\pm 30 \text{ mm}$



Eigenschaften des Wabenkerns		70 Microns			
Aluminium Legierung Serie 3000*	3003/3005/3103/3104				
\varnothing Wabendurchmesser in mm etwa	6	9	12	19	
\varnothing Wabendurchmesser in Zoll	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	
Dichte Kg/m^3	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	

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



Aluminiumwabe

1/2

Die Frage nach zertifiziertem Material (COMPOCEL FLOOR ALURIS - ALUMAN) muss unbedingt beim Anfragen des Angebotes gestellt werden und könnte einen Aufpreis wegen zertifizierten Materialien haben.

KLASSEN ZUM BRANDVERHALTEN			
SCHIFFBAU	MED, IMO  0407	MOD. B. Zertifikat Nr.: MED- 150 (IG-038-2014) MOD. D. Zertifikat Nr.: MED- 154 (IG-178-2014)	COMPOCEL AL FR Aluminium Wabenpaneel In Übereinstimmung mit der EU-MED Richtlinie für die Freigabe zur Anwendung in Schiffen, die in der Europäischen Union konstruiert, gebaut, registriert oder betrieben werden. Item N. MED/3.18a, IMO 2010 FTP Code, Annex 1
	 U.S. Coast Guard	MOD. B. USCG N. approval Nr.: 164.112/0407 MOD. D. N. approval.: 164.112/0407/ MED000154 (for MED/3.18)	COMPOCEL AL FR Aluminium Wabenpaneel
ARCHITEKTUR UNTERDECKENKONSTRUTION	UNI EN 13501-1	A2 s1 d0 Klassifizierung, Nichtbrennbarkeit COMPOCEL AL FR Klassenzertifikat Nr. 322406/8949/CPR, 369385/13094/CPR COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Klassenzertifikat n. 370429	COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN Aluminium Wabenpaneel A2 – nicht brennbar s1 – keine Rauchentwicklung d0 – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
ARCHITEKTUR GELUEFTETE FASSADEN	UNI EN 13501-1	A2 s1 d0 Klassifizierung, Nichtbrennbarkeit Klassenzertifikat Nr. 361288	COMPOCEL AL FR - Aluminium Wabenpaneel Solo 20mm A2 – nicht brennbar s1 – keine Rauchentwicklung d0 – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
ARCHITEKTUR UNTERDECKENKONSTRUTION	UNI EN 13501-1	A2fl s1 d0 Klassifizierung, Nichtbrennbarkeit COMPOCEL AL FR Klassenzertifikat Nr. 370494 COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Klassenzertifikat n. 370493	COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN Aluminium Wabenpaneel A2 – nicht brennbar s1 – keine Rauchentwicklung d0 – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
ARCHITEKTUR	UNI EN 13501-1	B s1 d0 Klassifizierung, Schwerentflammbarkeit Klassenzertifikat Nr IN-02513/2017-E	COMPOCEL AL FR Aluminium Wabenpaneel B – schwerentflammbar s1 – keine Rauchentwicklung d0 – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
ARCHITEKTUR BODEN	UNI EN 13501-1	Bfl s1 d0 COMPOCEL AL FR Klassifizierung, Schwerentflammbarkeit Klassenzertifikat Nr. 354617 COMPOCEL AL FLOOR, ALURIS, ALUMAN Klassenzertifikat n. 368596	COMPOCEL AL FR, FLOOR, ALURIS, ALUMAN Aluminium Wabenpaneel Bfl – schwerentflammbar s1 – keine Rauchentwicklung d0 – kein brennbares Abtropfen/Abfallen
SCHIENENFAHRZEUGE	UNI EN 45545	HL3 (HAZARD LEVEL) Klassenzertifikat n. n.347927, 353207, 347921, 353209	COMPOCEL AL FR Aluminium Wabenpaneel erfüllt Anforderungssatz: R2 Zwischendecke, Unterdecken R1 , Scheidewände R10 Flur und Boden - in allen Betriebsklassen