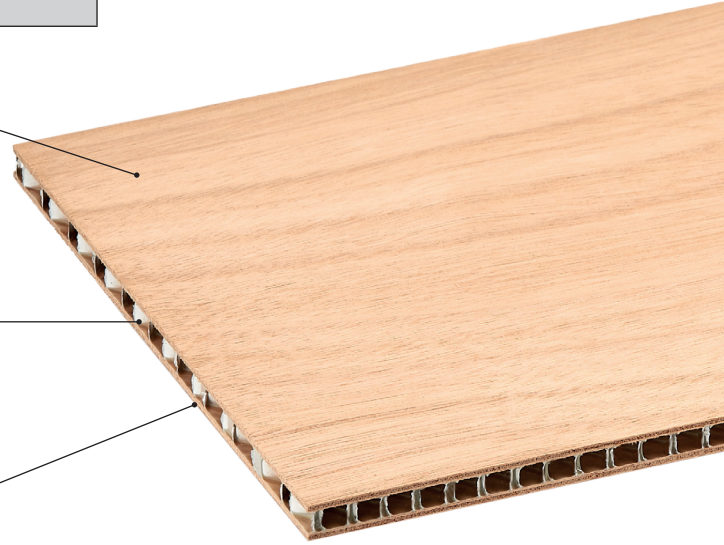


Compocel® W

Struktur des Paneels

Deckschichten aus Marine-Sperrholz* Okoumé
Stärke mm: 1,5 - 8

KERN
Aluminiumwabe (Legierung Serie 3000**)
mit hexagonaler Zellenstruktur
Durchmesser: Ø1/4", Ø3/8", Ø1/2", Ø3/4"
Stärke Foil: Von 50 bis 70 Mikrons

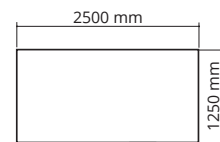
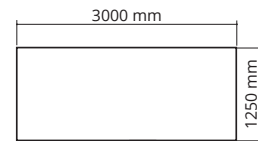
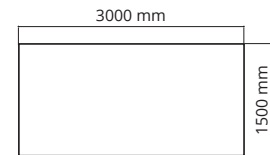


Stärke ab 3 mm to 100 mm

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

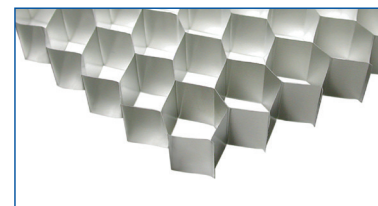
BEISPIEL	Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben Ø6 56kg/m³ (Ø 1/4")				
	<ul style="list-style-type: none"> Stärkeltoleranz ± 0,3 mm Formattoleranz ± 30 mm 				
	Gesamtstärke mm	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm	1,8 + 1,8			
	Stärke des Wabenkerns mm	6,4	11,4	16,4	21,4
Gewicht kg/m²	3	3,3	3,6	3,9	

Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage) Formattoleranz ±30mm



Eigenschaften des Wabenkerns		50 Mikrons			
Typ	ALUMINIUM LEGIERUNG 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	ALUMINIUM LEGIERUNG 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