

COMPOCEL® INOX

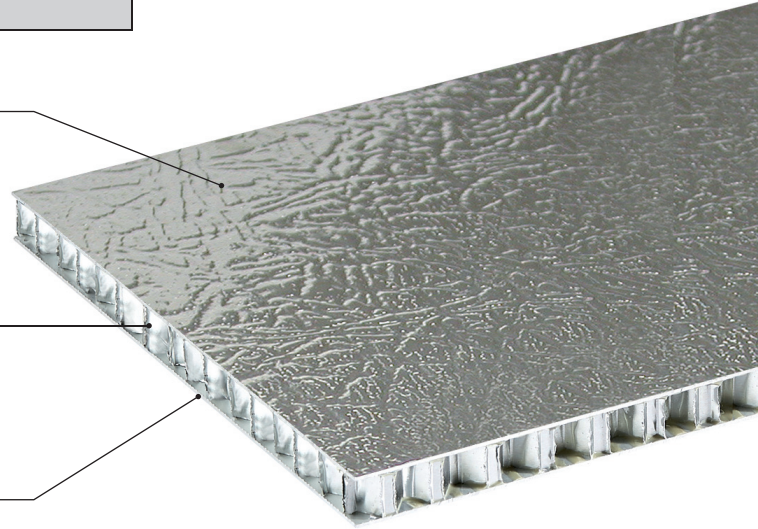
Paneelaufbau

INOX - EDELSTAHL

Stärke mm: 0,5 - 1 (standard) LEGIERUNG AISI 304 und AISI 316
Finition auf Anfrage
Klebstoff: 400 gr/m²

KERN

Aluminiumwabe (Legierung 3003/3005/3103/3104) mit hexagonaler Zellenstruktur
Durchmesser: Ø1/4", Ø3/8" Ø1/2", Ø3/4"
Stärke Foil: Von 50 bis 70 Mikrons

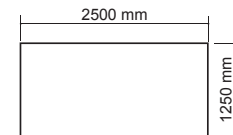
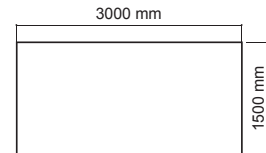


Stärke ab 3 mm to 300 mm

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

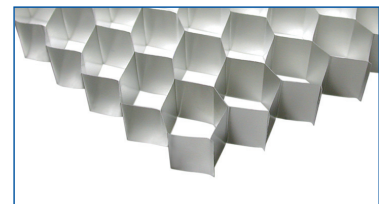
BEISPIEL	Gewichte des Panels Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")							
	• Stärkeltoleranz ± 0,3 mm • Formattoleranz ± 30 mm							
	Gesamtstärke mm	6	15	10	15	20	25	
	Stärke der Deckschichten mm	0,5 + 0,5		1 + 1				
	Stärke des Wabenkerns mm	5	14	8	13	18	23	
Gewicht kg/m ²	9,1	9,6	17,3	17,6	17,8	18,1		

Standardformate (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/m ³	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/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	



Aluminiumwabe