

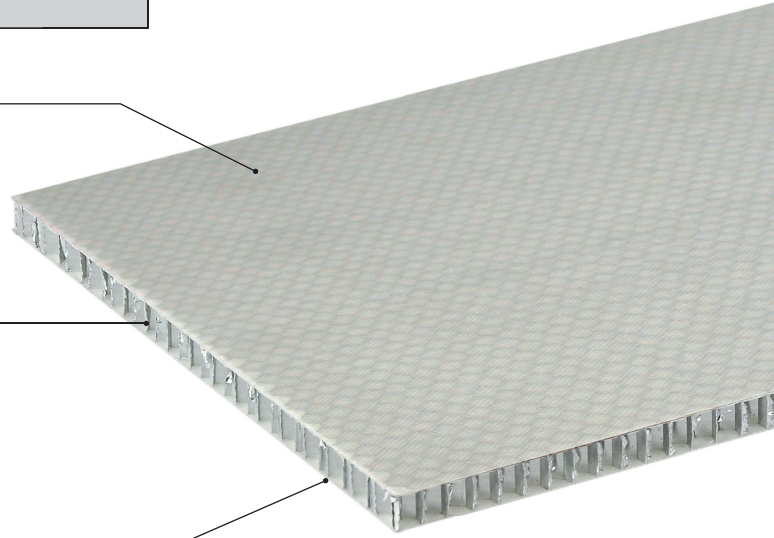
ALUSTEP® 300 - D

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT
 BIAxIAL durchtränkt mit Epoxykleber 2 x 290g/m²

KERN

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



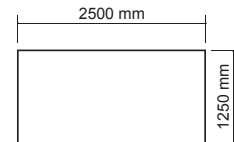
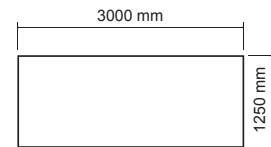
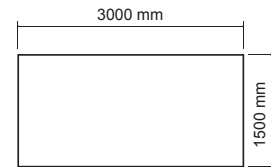
Stärke von 3 mm bis 80 mm

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

** Ø3/8" auf Anfrage

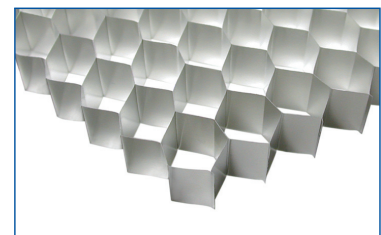
BEISPIEL	Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	Gesamtstärke mm	5	10	13	15	20
	Stärke der Deckschichten mm	0,3 + 0,3				
	Stärke des Wabenkerns mm	4,4	9,4	12,4	14,4	19,4
	Gewicht kg/m ²	2,46	2,74	2,92	3,02	3,3

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	
Ø Wabendurchmesser in Zoll	1/4"	3/8"	
Dichte Kg/m ³	56 - 59	39 - 40	
Stabilisierte Druckfestigkeit MPa	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95	

Eigenschaften des Wabenkerns		70 Mikrons	
Typ	ALUMINIUM LEGIERUNG 3003/3005/3103/3104		
Ø Wabendurchmesser in mm etwa	6	9	
Ø Wabendurchmesser in Zoll	1/4"	3/8"	
Dichte Kg/m ³	80 - 83	54	
Stabilisierte Druckfestigkeit MPa	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6	



Aluminiumwabe