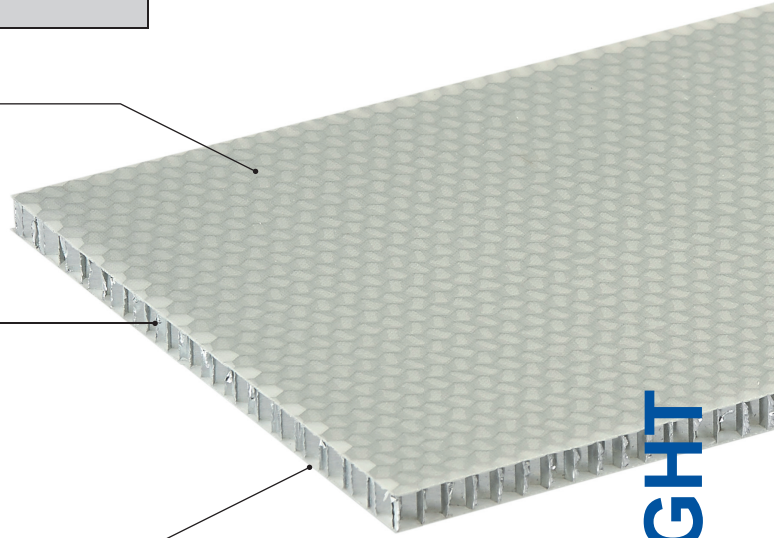


ALUSTEP® 300 - LIGHT

Paneelaufbau

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT
BIAXIAL durchtränkt mit Epoxykleber 290g/m²

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



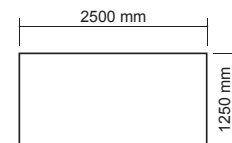
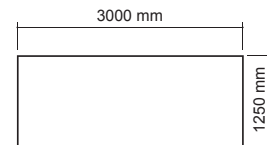
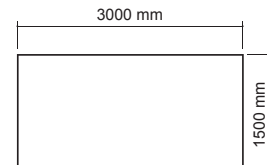
Stärke von 3 mm bis 80 mm

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

** Ø3/8" auf Anfrage

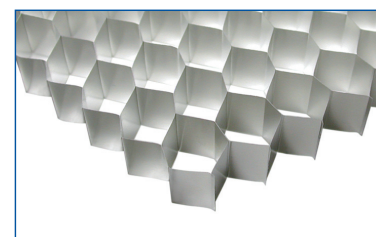
BEISPIEL	Gewichte des Paneels mit Aluminiumwaben Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	<ul style="list-style-type: none"> Stärkeltoleranz ± 0,3 mm Formattoleranz ± 30 mm 					
	Gesamtstärke mm	5	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm	0,15 + 0,15				
	Stärke des Wabenkerns mm	4,7	9,7	14,7	19,7	24,7
Gewicht kg/m ²	1,4	1,6	1,9	2,2	2,5	

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