

ALUSTEP® 300 - LIGHT - LZ

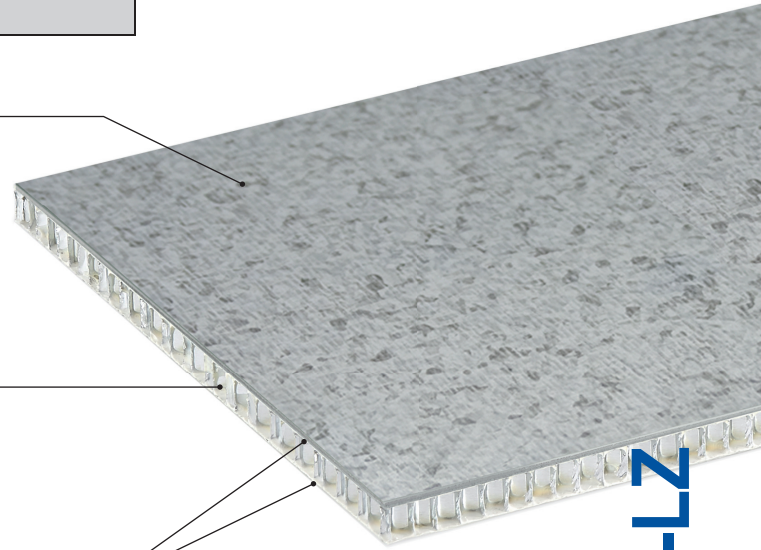
Paneelaufbau

VERZINKTE STAHLDECKSCHICHT auf einer Seite
Stärke mm: Von 0,35 bis 1
 Andere Stärken auf Anfrage mit Mindestbestellmengen

KERN

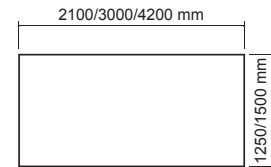
Aluminiumwabe (Legierung
 3003/3005/3103/3104) mit hexagonaler
 Zellenstruktur
Durchmesser: Ø1/4", Ø3/8"
Stärke Foil: Von 50 bis 70 Mikrons

DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT
 300 gr/m² durchtränkt mit Epoxykleber
Stärke mm: 0,3

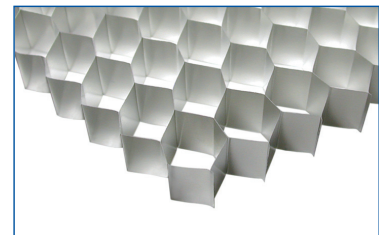


BEISPIEL	Gewichte des Paneels Ø6 56kg/m ³ (Ø 1/4")					
	<ul style="list-style-type: none"> • Stärkeltoleranz ± 0,3 mm • Formattoleranz ± 30 mm 					
	Gesamtstärke mm	5	10	15	20	25
	Stärke der Deckschichten mm	0,3 + 0,3 + 0,6				
	Stärke des Wabenkerns mm	3,8	8,8	13,8	18,8	23,8
Gewicht kg/m ²	6,1	6,4	6,7	7	7,3	

Standardformate (Sonderformate auf Anfrage)
Formattoleranz ±30mm



Nicht Ecken und Kanten im Quadrat



Aluminiumwabe

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	