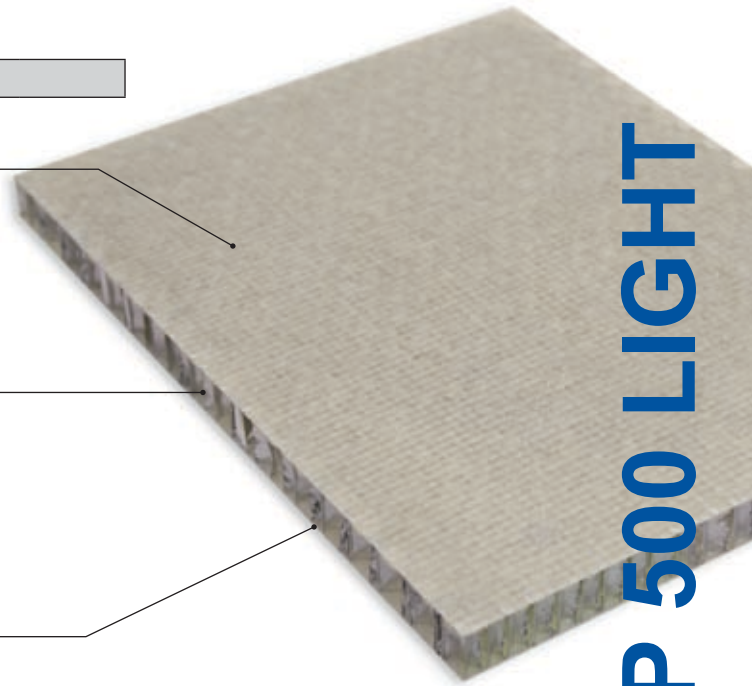


## ALUSTEP 500 LIGHT

### Paneelaufbau

**DECKSCHICHTEN AUS GLASFASERGEFLECHT**  
 490gr/m<sup>2</sup> durchtränkt mit Epoxykleber

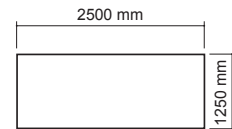
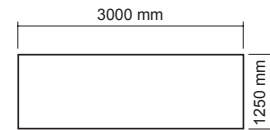
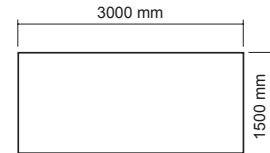
**KERN**  
 Aluminiumwabe (Alloy 3003/3104) mit  
 hexagonaler Zellenstruktur  
**Durchmesser:** Ø1/4, Ø3/8  
**Dichte:** Von 50 bis 70 Micron



Sandwich Paneel ALUSTEP 500 LIGHT

BEISPIEL	Gewichte des Paneels Ø6 56kg/m <sup>3</sup> (Ø 1/4)					
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Stärke ab 4 mm to 100 mm</li> <li>Stärketoleranz ± 0,3 mm</li> <li>Formattoleranz ± 30 mm</li> </ul>				
	Gesamtstärke mm	10	15	20	25	30
	Stärke der Deckschichten mm	0,4 + 0,4				
	Stärke des Wabenkerns mm	9,2	14,2	19,2	24,2	29,2
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	3,38	3,71	4,03	4,36	4,68	

**Standardformate** (Sonderformate auf Anfrage)  
**Formattoleranz ±30mm**



Eigenschaften des Wabenkerns			
Typ	LEGIERUNG 3003/3104		
Wabendurchmesser	Ø 1/4		Ø 3/8
Dichte Micron	50 oder 70		
Druckfestigkeit MPa	50 Micron	3,0 - 3,5	1,4 - 1,95
	70 Micron	4,3 - 4,6	2,5 - 2,6



Aluminiumwabe