

## ALU - ALU

### Paneelaufbau

#### DECKSCHICHTEN AUS ALUMINIUM

Legierung: 5754 H 32, 99.5 H 24

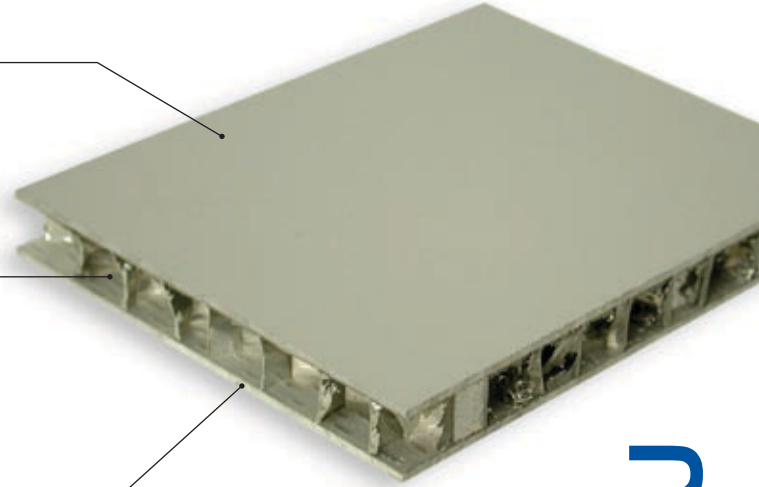
Stärke mm: 1,0 - 1,2 - 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0

#### KERN

Aluminiumwabe (Legierung 3000) mit hexagonaler Zellenstruktur

Durchmesser: Ø 6, Ø 9, Ø 12, Ø 19

Dichte: Von 20 bis 80 Kg/m<sup>3</sup>



- Auf Anfrage:
- Andere Stärken,
  - besondere Legierungen und Vorlackierungen in den Farben RAL,
  - Lackierung ESD,
  - Deckschichten aus Edelstahl.

#### Gewichte des Panels (mit Aluminiumwabenkern Ø 9 mm, 40 kg/m<sup>3</sup>)

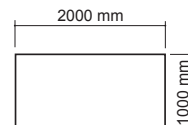
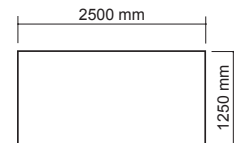
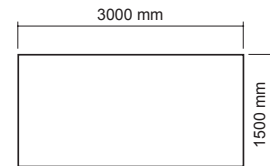
- Verfügbar sind auch Paneele mit Alu-Wabenkernen Ø 6 - 12 - 19 mm.
- Stärke ab 6 mm
- Stärketoleranz ± 0,5 mm
- Formattoleranz ± 30 mm

Gesamtstärke mm	10	15	20	25	30
Stärke der Deckschichten mm	1,0 + 1,0				
Stärke des Wabenkerns mm	8	13	18	23	28
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	6,1	6,3	6,5	6,7	6,9

#### Eigenschaften des Wabenkerns

Typ	ALUMINIUM LEGIERUNG 3000			
Temperaturanwendungsbereich °C	Von - 50 bis + 175			
Durchmesser der Wabenkerns mm	Ø 6	Ø 9	Ø 12	Ø 19
Dichte kg/m <sup>3</sup>	54 ÷ 80	40 ÷ 53	29 ÷ 40	20 ÷ 27
Druckfestigkeit MPa	3,2 ÷ 5,0	1,6 ÷ 3,0	0,8 ÷ 1,6	0,3 ÷ 0,6

#### Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage)



Aluminiumwabe