

## ALU - PP

### 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

Polypropylenwabe (PP 8.0 T30)  
 Dichte: 80 Kg/m<sup>3</sup>



Auf Anfrage: • Andere Stärken,  
 • besondere Legierungen oder Vorlackierungen in den Farben RAL.

### Gewichte des Paneels

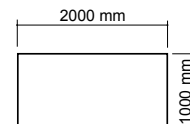
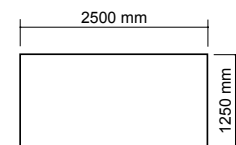
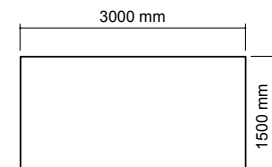
- Paneel mit Polypropylenwabenkern PP 8.0 T30
- Stärke ab 10 mm
- Stärketoleranz ± 0,5 mm
- Formattoleranz ± 30 mm

Gesamtstärke mm	10	15	20	25	30	40
Stärke der Deckschichten mm	1,0 + 1,0					
Stärke des Wabenkerns mm	8	13	18	23	28	38
Gewicht kg/m <sup>2</sup>	6,5	6,9	7,3	7,8	8,1	8,5

### Eigenschaften des Wabenkerns

Typ	PP 8.0 T30
Wabendurchmesser mm	8.0
Farbe	weiss
Dichte kg/m <sup>3</sup>	80
Druckfestigkeit MPa DIN 53421	2.0
Druckfestigkeitsmodul MPa DIN 53421	97
Schnittbeständigkeit MPa DIN 53294	0,55
Schnittmodul MPa DIN 53294	12.8
Temperaturanwendungsbereich °C	Von - 30 bis + 80
Wärmeleitfähigkeit W/mK 10°C	0,102
Schalldämmung 50 - 4.000 Hz	22 dB
Wasseraufnahme max	0,10%
Wasseraufnahme 24H	0,10%
Entflammbarkeit	normal

### Standard Formate (Sonderformate auf Anfrage)



Polypropylenwabe

#### Note:

- T30: thermokaschiertes Vlies  
30 gr/m<sup>2</sup> für die Verklebung.