

Extrem leicht.  
Extrem fest.

# TUBUS WABEN

## Technisches Datenblatt

### Tubus Honeycomb PP 8,0-80T50

#### Kurzbeschreibung

- Wabenmatte aus extrudiertem Polypropylen
- kaschiert mit PET- Vlies 50 g/m<sup>2</sup>
- Durchmesser der Wabenzelle 8,0 mm; Raumgewicht 80 kg/m<sup>3</sup>
- Farbe: natur

#### Verarbeitung

- Kalt- und Warmpressen mit unterschiedlichen Deckschichtmaterialien in Verbindung mit geeigneten Klebesystemen, insbesondere für die Paneelherstellung
- Vakuumpressen
- Weitere Informationen zur Verarbeitung finden Sie in unserer Broschüre „Verarbeitungshinweise“ ([www.tubus-waben.de](http://www.tubus-waben.de) unter Downloads)

#### Technische Merkmale

Merkmale	Werte	Prüfnormen
Zellinnendurchmesser	8,0 mm	
Dichte	80 kg/m <sup>3</sup> * <sup>1</sup>	
Druckfestigkeit	1,8 MPa	EN ISO 844
E-Modul Druck	72 MPa	EN ISO 844
Schubfestigkeit	0,5 MPa	DIN 53294
E-Modul Schub	12 MPa	DIN 53294
Temperaturanwendungsbereich	-30 °C bis +80 °C	
Kernhöhenbereich	6,0 mm bis 65 mm * <sup>2</sup>	
Kernhöhentoleranz	+/- 0,15 mm	
Länge x Breite	800mm – 3000mm * <sup>3</sup> x 600mm – 1500mm * <sup>3</sup>	
Längen- und Breitentoleranz	+/- 4,0 mm	

\*<sup>1</sup> Dichteangaben am Wabenmaterial ohne Deckschicht

\*<sup>2</sup> Auf Anfrage fertigen wir Wabenplatten in anderen Abmessungen

\*<sup>3</sup> Maximale Abmessung

Die Angaben auf dieser Seite entsprechen unserem aktuellen Kenntnisstand. Sie dienen lediglich zur allgemeinen Information und garantieren weder für konkrete Eigenschaften noch Einsatzzwecke unserer Produkte.

DB-DE-PP8-80-T50\_PA7-34-E, Ausgabe 17.02.2015