

Extrem leicht.  
Extrem fest.

# TUBUS WABEN

## Technisches Datenblatt

### Tubus Honeycomb PP 8,0-80T30F140

#### Kurzbeschreibung

- Wabenmatte aus extrudiertem Polypropylen
- kaschiert mit PET- Vlies 30 g/m<sup>2</sup> und PP-Folie 140 µm
- Durchmesser der Wabenzelle 8,0 mm; Raumgewicht 80 kg/m<sup>3</sup>
- Farbe: natur

#### Verarbeitung

- Einsatz und Verarbeitung in der Faserverbundtechnik mit verstärkten duroplastischen Harzsystemen
- Vakuuminfusion
- Light - RTM
- 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> *1	
Druckfestigkeit	1,7 MPa	EN ISO 844
E-Modul Druck	65 MPa	EN ISO 844
Schubfestigkeit	0,55 MPa	DIN 53294
E-Modul Schub	13 MPa	DIN 53294
Temperaturanwendungsbereich	-30 °C bis +80 °C	
Kernhöhenbereich	6,0 mm bis 65 mm *2	
Kernhöhtoleranz	+/- 0,15 mm	
Länge x Breite	800mm – 3000mm *3 x 600mm – 1500mm *3	
Längen- und Breitentoleranz	+/- 4,0 mm	

\*1 Dichteangaben am Wabenmaterial ohne Deckschicht

\*2 Auf Anfrage fertigen wir Wabenplatten in anderen Abmessungen

\*3 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-T30F140\_PA7-36-F, Ausgabe 17.02.2015