

Technisches Datenblatt

BEKAZELL 10-50 GL BEKAZELL 10-1.0 GL

Beschreibung

BEKAZELL 10-50 und BEKAZELL 10-1.0 sind Sandwich-Werkstoffe, bestehend aus einem Wabenkern aus Polypropylen und beidseitiger Abdeckung aus Epoxid-Glas-Laminat.

Sie zeichnen sich durch geringes spezifisches Gewicht und hohe mechanische Festigkeit aus und sind als Konstruktionselement in Leichtbaukonstruktionen bestens geeignet.

Verfügbare Ausführungen

Je nach gewünschter Anwendung und erforderlichen Eigenschaften kann die Dicke des Wabenkerns zwischen 10 und 20mm und die Laminatabdeckung zwischen 0,3 und 1,0 mm variieren.

(z.B. BEKAZELL 10-50 GL , 10 mm PP-Wabe mit beidseitig 0,5 mm Laminatabdeckung
Die Laminatoberflächen können preßblank oder geschliffen ausgeführt werden.

Bearbeitung

Die Bearbeitung von BEKAZELL GL ist durch Sägen, Bohren und Fräsen mit schnelllaufenden Werkzeugen möglich, hartmetallbestückte Werkzeuge sind empfehlenswert.

Technische Eigenschaften	Prüfungsnorm/ -bedingungen	Einheit	Typischer Messwert
Biegefestigkeit längs / quer	DIN EN ISO 178	MPa	10,50 10-1.0 40 50
Flächengewicht		KG/ m ²	2,2 4,0
Dicke		mm	11 12

.Format 2.500 x 1.200 mm

Weitere technische Daten auf Anforderung

Bernau, Januar 2021