



ESC

FOAM IN NEW
DIMENSIONS

3D|CORE™


DAS IDEALE STRUKTURSCHAUM-SYSTEM FÜR LUFTFAHRT,
MARINE, AUTOMOTIVE UND ANDERE LEICHTBAUANWENDUNGEN



Technische Eigenschaften*

- + 50 %** PRODUKTIONSEFFIZIENZ
- + 250 %** SCHUBFESTIGKEIT
- + 700 %** BIEGEFESTIGKEIT
- + 1.000 %** DRUCKFESTIGKEIT

* 3D-Core 100.10 10 mm aus nicht geschweißtem PET-Schaumkern mit einer Raumdichte von 115 kg/m³
im Vergleich zu einem klassischen Sandwich mit gleichem Schaum. Für Details kontaktieren Sie uns bitte.



EXTENDED STRUCTURED COMPOSITES GMBH & CO KG · OSTSTRASSE 70 · 32051 HERFORD
WWW.ESCOMPOSITE.COM · TELEFON +49 5221 9363-0 · FAX +49 5221 9363-71

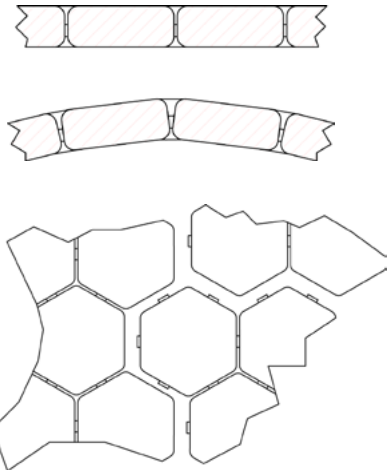
3D|CORE™

Vorteile von 3D-Core

- 3D-VERFORMBARKEIT
- OPTIMALER HARZFLUSS
- OPTIMALES VERHÄLTNISS VON STRUKTURFESTIGKEIT UND GEWICHT
- GUTES PREIS-LEISTUNGS-VERHÄLTNISS

Vorteile in der Verarbeitung von 3D-Core:

1. Die Verbindungsstege zwischen den Schaumwaben dienen als Abstandshalter und garantieren somit eine konstant gleiche Struktur und guten Harzfluss – es wird keine zusätzliche Fließhilfe gebraucht.
2. Durch die geringe Größe der Verbindungsstege passen sich die Module der Kontur der Form optimal an.
3. Die Module sind so gestaltet, dass man sie an allen Seiten endlos aneinander fügen kann. Distanzhalter auf zwei Seiten der Module gewährleisten auch hier den Harzfluss und eine homogene Struktur.



Wenn Sie Fragen haben, rufen Sie uns einfach an oder besuchen Sie bitte unsere Homepage:
www.escomposite.com



3D-Core gibt es aus:

- E-PET (PET-Schaum)
- E-PUR/Navy (PUR-Schaum)
- E-XPS (XPS-Schaum)
- E-SAN (SAN-Schaum)

Weitere Schäume werden laufend geprüft.
Zugeschnittene Kits für Ihre Serienproduktion auf Anfrage.