



3D|CORE™
all around composites

3D|CORE™ PRODUKTE



GERMAN
**INNO
VATION**
AWARD '19
WINNER



GERMAN
DESIGN
AWARD
GOLD
2021



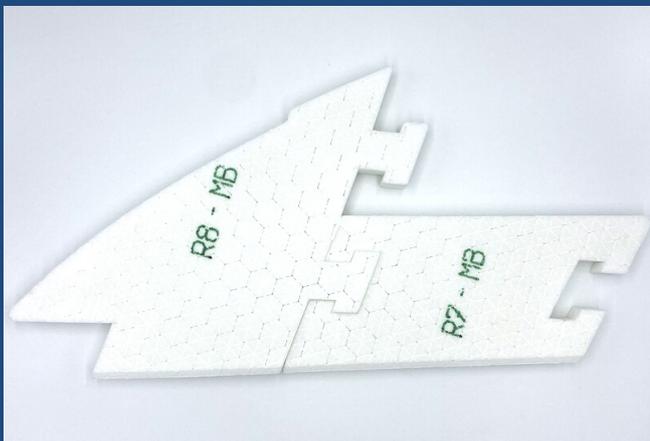
3D|CORE™
all around composites

3D|CORE™ PRODUKTE

3D|CORE™ ist die erste Wahl für Ingenieure und Designer, die nach innovativen Verbundwerkstofflösungen zur Optimierung ihrer Produkte suchen. Wir bieten ein speziell ausgewähltes Sortiment an strukturverstärkenden 3D|CORE™ Schaumkernen für Ihre Produktion von Sandwichbauteilen in verschiedenen Lieferformen. So finden wir für jeden Kunden die ideale Lösung!

Ihre Vorteile:

- Leichte Bauteile mit hoher Festigkeit
- Gesteigerte Effizienz
- 3D-verformbare Materialien
- Ein optimaler Harzfluss
- Maßgeschneiderte Produkte und Lösungen für Ihre Anforderungen



*Weitere Informationen über die 3D|CORE™ Struktur finden Sie in unserer Broschüre "3D|CORE™ Technologie"



3D|CORE™
all around composites

3D|CORE™ PRODUKTE

3D|CORE™ SHEETS



DER IDEALE KERN FÜR LEICHTE, LANGLEBIGE UND HOCH DRUCKFESTE SANDWICHKONSTRUKTIONEN

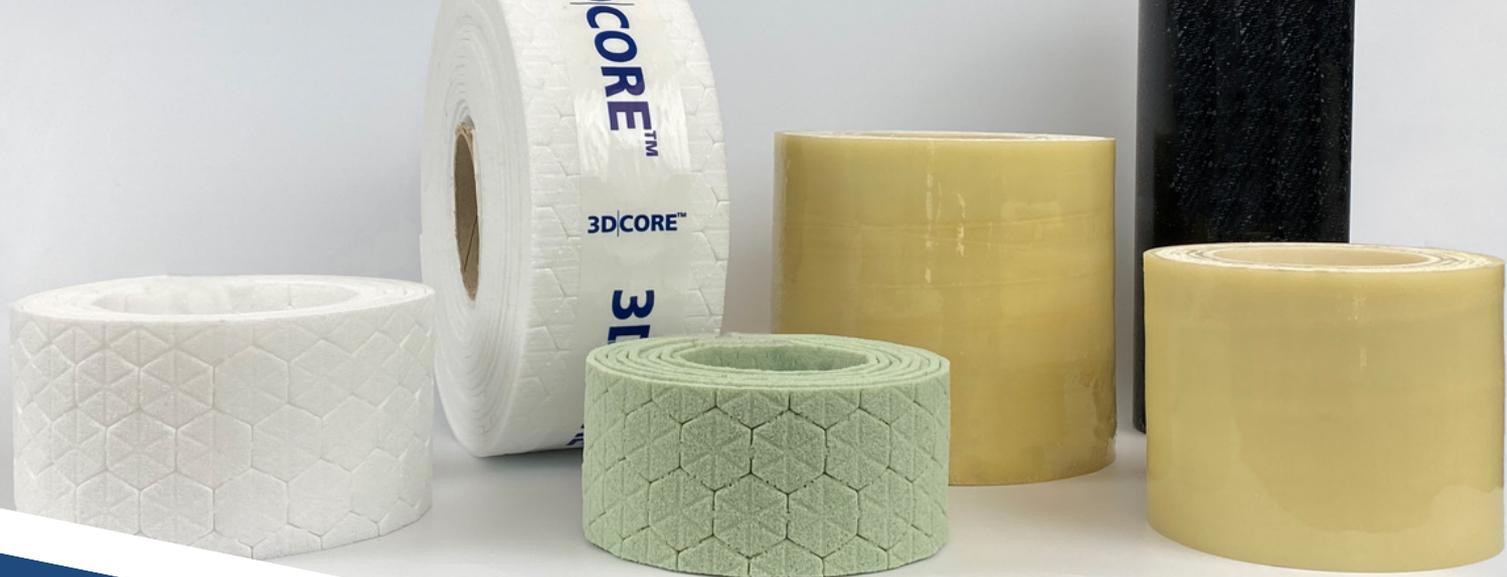
- Basis: 3D|CORE™ PET GR, PET, PET FR, XPS
- Ob konvex oder konkav, gerade oder mit engen Radien - geeignet für nahezu jede Form
- Verfügbar in 3mm bis 29mm Dicke
- Maße: 405 mm x 1015 mm (L x B), auf Anfrage stellen wir für Sie gern größere Formate her

FIX-IN-PLACE™ ASSEMBLY KITS



MASSGEFERTIGTE SCHNELLBAUSÄTZE FÜR EINE EFFIZIENTE UND NACHHALTIGE PRODUKTION

- Basis: zugeschnittene 3D|CORE™ Kernmaterialien und Faser-Zuschnitte
- Für eine schnellstmögliche Bauteil-Fertigung
- Reduzierung des Verschnitts und Gewährleistung eines optimalen Materialverbrauchs
- Erstellung eines geeigneten Einlegeplans mit den beschrifteten Zuschnitten für Ihre Form
- Zuschnitte werden gemäß den endgültigen Zeichnungen inklusive aller Winkel und Kurven präzise geschnitten



3D|CORE™
all around composites

3D|CORE™ PRODUKTE

3D|CORE™ ROLLS



DER IDEALE KERN FÜR LANGE UND GROSSE BAUTEILE

- Basis: 3D|CORE™ PET GR, PET FR
- Einfaches Abrollen
- Verfügbar in 3mm bis 10mm Dicke
- Maße: 405 mm breit, Länge gemäß Ihren Anforderungen

3D|CORE™ TAPES



DER IDEALE KERN FÜR EINEN EFFIZIENTEN UND SCHNELLEN WICKELPROZESS

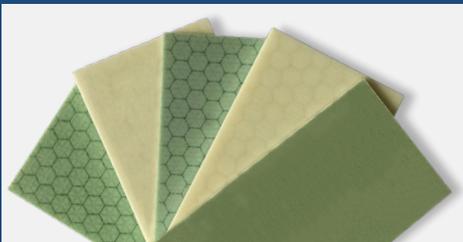
- Basis: 3D|CORE™ PET GR
- Für die Herstellung von Walzen, Rohren, Masten und Tanks
- Einfaches Wickeln um den Träger
- Verfügbar in 3mm bis 10mm Dicke
- Maße: 47 - 115 mm Breite, Länge gemäß Ihren Anforderungen



3D|CORE™
all around composites

3D|CORE™ PRODUKTE

CROSS|CORE™ KONSTRUKTIONS- PLATTEN



EINBAUFERTIGE FASERVERBUNDKOMPONENTEN FÜR EINE NOCH SCHNELLERE PRODUKTION

- Basis: 3D|CORE™ PET GR, PET gefüllt mit einem Epoxidharzsystem
- Deckschichten: Fasern (z.B. GRP, CFK, Aramid) oder HPL
- Individuell anpassbar nach Ihren Wünschen in Bezug auf Kerndicke, Deckschicht, Beschichtung/Oberfläche und Brandschutzklasse
- Hohe Witterungs- und Verrottungsbeständigkeit
- Verarbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen und hartmetallbestückten Holzbearbeitungswerkzeugen
- Verfügbar in 10mm bis 25mm Dicke (je nach Kernmaterial)
- Maße: 1200 mm Breite, 2400 - 2440 mm Länge



Cross|CORE™ GR



Cross|CORE™ IT



Cross|CORE™ GR IT light

3D|CORE™

all around composites

ENGINEERING

BESCHAFFUNG

PRODUKTION

ZERTIFIZIERUNG

3DICORE GMBH & CO. KG
OSTSTRASSE 74
32051 HERFORD
DEUTSCHLAND
WWW.3D-CORE.COM
TEL: 0049 5221 93 63 90
E-MAIL: SALES@3D-CORE.COM

VERNETZEN SIE SICH MIT UNS:

