

3D|CORE™
all around composites

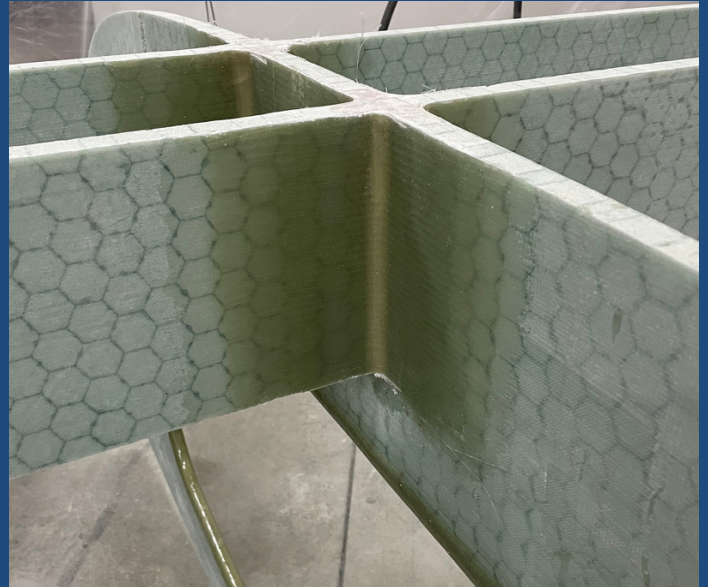
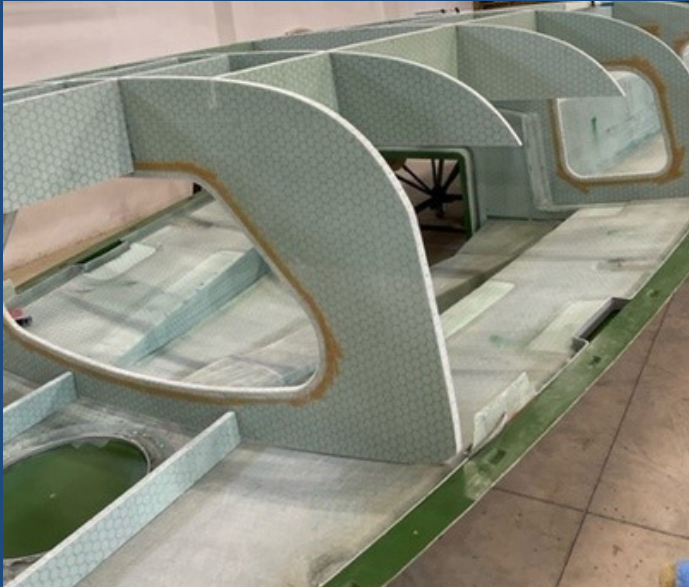
**LEICHTBAU -
KONSTRUKTIONSPLETTEN
CROSSICORE™**

Vielfältige Einsatzmöglichkeiten

Zuschnitt nach Zeichnung

Individuell anpassbar

CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN



Cross|CORE™ ist eine in Sandwichbauweise hergestellte Leichtbaukonstruktionsplatte. Die Platte besteht aus unserem patentierten 3D|CORE™ Schaumkern sowie einer Standarddeckschicht aus einem glatten Glasgewebe. Schaumkern und Gewebe werden durch ein Kunstharz miteinander verbunden. Wir liefern Cross|CORE™ Konstruktionsplatten nicht nur als Plattenware gemäß Ihrer Zeichnung, sondern auch als millimetergenaue Zuschnitte inklusive Kantenbearbeitung nach Plan. Alternativ können unsere Platten auch mit gängigen Holzverarbeitungsmaschinen nachbearbeitet werden. Aufgrund der hervorragenden mechanischen Eigenschaften und dem besten Gewichts-Kosten-Verhältnis unserer 3D|CORE™-Technologie, sind wir frei in der Umsetzung Ihrer Ideen. Der Fertigungsprozess unterliegt strengen Kontrollen, denn der hohe Qualitätsstandard unserer Produkte ist die Grundlage für zufriedene Kunden.

ANWENDUNGSBEREICHE

- ◆ Konstruktionen
- ◆ Fußböden
- ◆ Wände
- ◆ Möbelbau
- ◆ Bühnen
- ◆ Maschinenumhausungen
- ◆ Schiffbau
- ◆ Caravan
- ◆ Fahrzeugbau
- ◆ Anhänger
- ◆ Güterwaggons
- ◆ Innen- und Außenbereich

CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

EIGENSCHAFTEN

- ◆ Umweltfreundlicher, recycelter Schaumkern (post-consumer 3D|CORE™ PET GR)
- ◆ Dauerhafte Feuchtigkeitsbeständigkeit (kein Quellverhalten)
- ◆ Witterungsbeständig
- ◆ Verrottungsfest
- ◆ Fäulnisbeständig
- ◆ Kein Schädlingsbefall
- ◆ Langlebig

- ◆ Formaldehydfrei
- ◆ FCKW- und HFCKW-frei
- ◆ Frei von schädlichen Imprägnierstoffen

- ◆ Hohe mechanische Eigenschaften bei geringem Gewicht
- ◆ Exzellente Fatigue- und Dauerfestigkeit
- ◆ Gute Isolationseigenschaften
- ◆ Hohe Druckfestigkeit
- ◆ Homogene Struktur
- ◆ Splitterfrei, keine Verletzungsgefahr

- ◆ Widerstandsfähig gegen Öle, Laugen, Säuren und Seewasser



Nachhaltigkeit



Zeitersparnis



Alles aus
einer Hand



Einfache
Verarbeitung



Kosteneinsparung

CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

VERARBEITUNG

- ◆ Schraubbar
- ◆ Unkomplizierte Verarbeitung
- ◆ Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- ◆ Problemlose Beschichtung der Platten z.B. mit Aluminium, PVC, HPL, CPL
- ◆ Bearbeitung mit herkömmlichen Holzbearbeitungsmaschinen und hartmetallbestückten Holzbearbeitungswerkzeugen



Sägen



Fräsen



Bohren



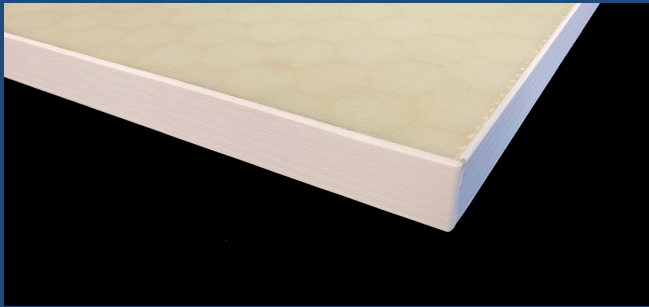
Anfasen



Kleben

CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

BEISPIELE FÜR BESCHLÄGE UND SCHRAUBEN



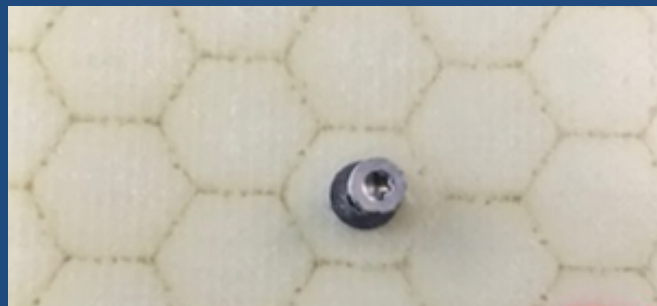
Umleimung



Scharnier



Innen- und Außengewinde



Metalldübel

OBERFLÄCHENBEISPIELE



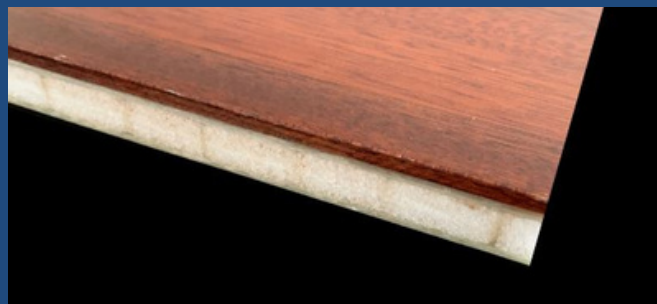
Stein



Aluminium



Furnier



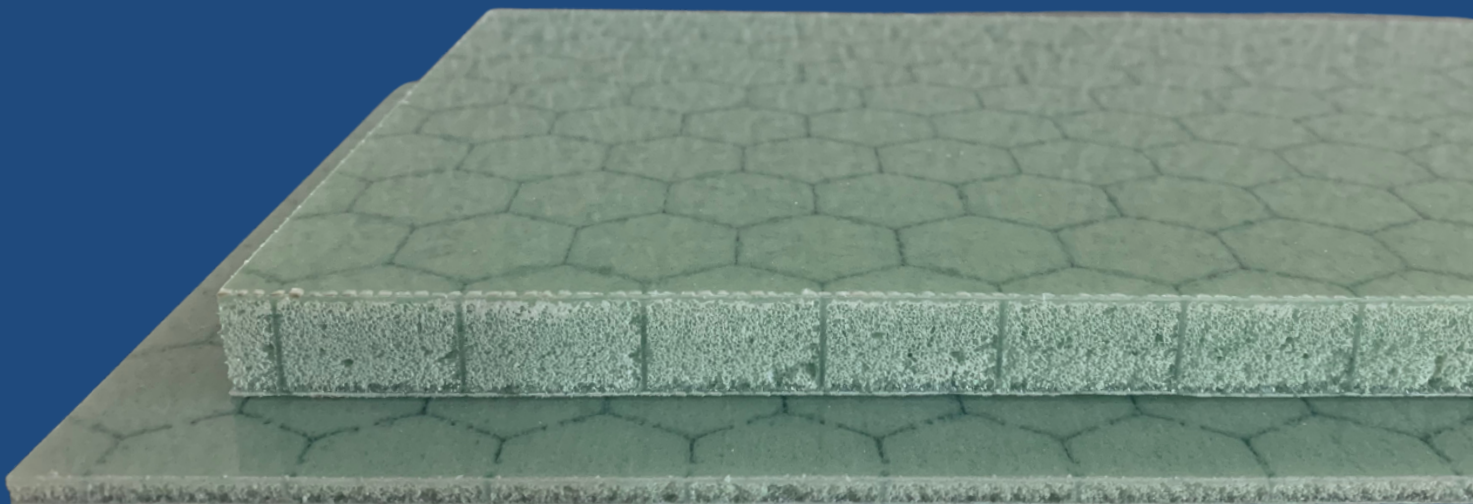
Holz

CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

	CrosslCORE™ GR
STRUKTUR	HEXAGON
DICKEN*	10, 15, 20mm
TOLERANZ DICKE	+/- 0,3mm
MAßE*	1200 x 2400mm
TOLERANZ MAßE (LÄNGE UND BREITE)	+/- 5mm

*weitere Dicken und Maße nach Rücksprache möglich

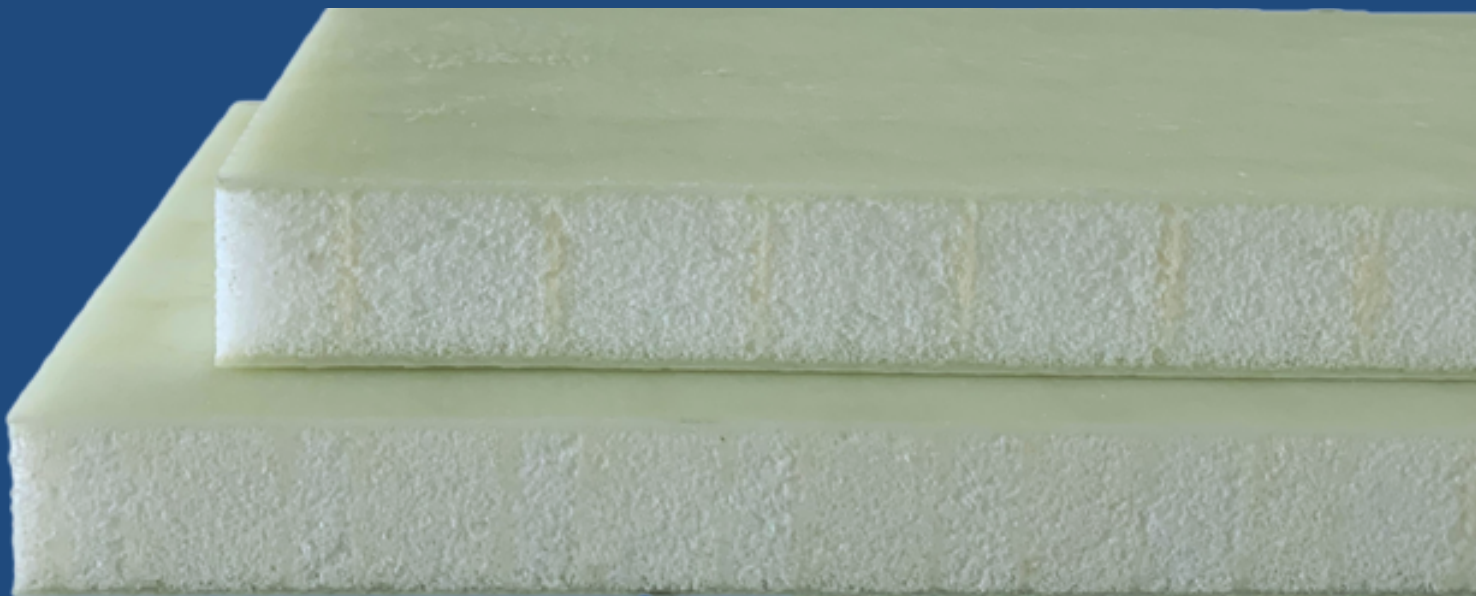


CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

	Cross CORE™ IT
STRUKTUR	HEXAGON
DICKEN*	22, 24, 25mm
TOLERANZ DICKE	+/- 0,3mm
MAßE*	1200 x 2440mm
TOLERANZ MAßE (LÄNGE UND BREITE)	+/- 5mm

*weitere Dicken und Maße nach Rücksprache möglich

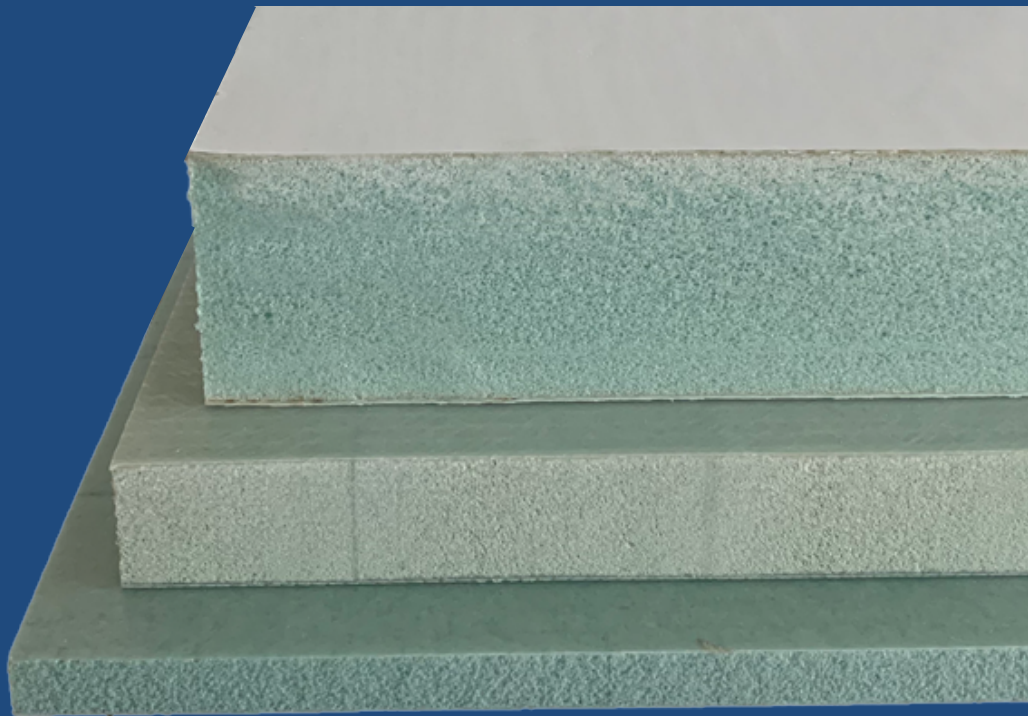


CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

	CrosslCORE™ GR IT light
STRUKTUR	KEINE
DICKEN*	10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 50mm
TOLERANZ DICKE	+/- 0,3mm
MAßE*	1200 x 2440mm
TOLERANZ MAßE (LÄNGE UND BREITE)	+/- 5mm

*weitere Dicken und Maße nach Rücksprache möglich



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:

