

**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



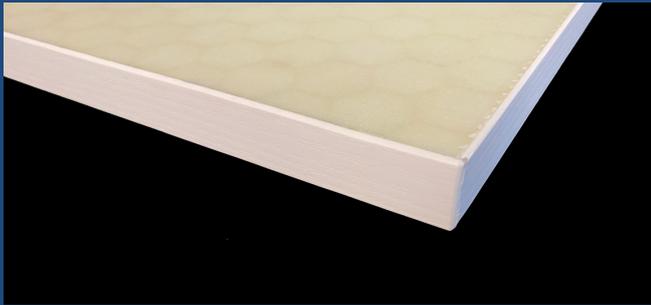
Anfasen



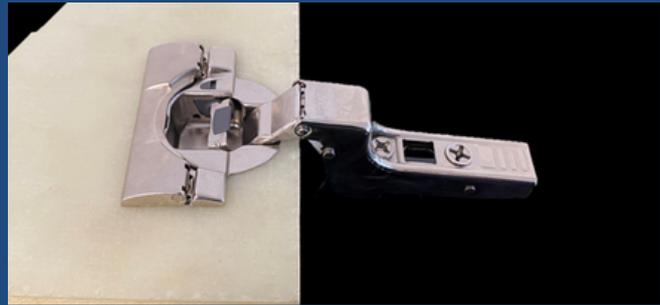
Kleben

## CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

### BEISPIELE FÜR BESCHLÄGE UND SCHRAUBEN



Umleimung



Scharnier



Innen- und Außengewinde

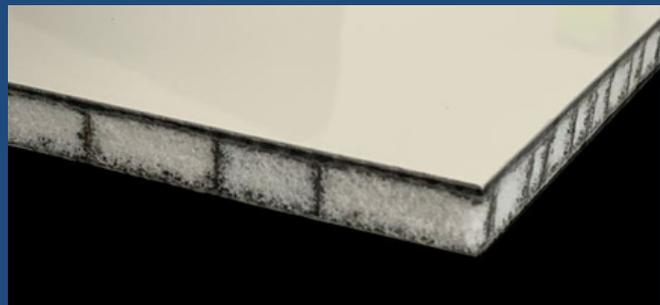


Metalldübel

### OBERFLÄCHENBEISPIELE



Stein



Aluminium



Furnier



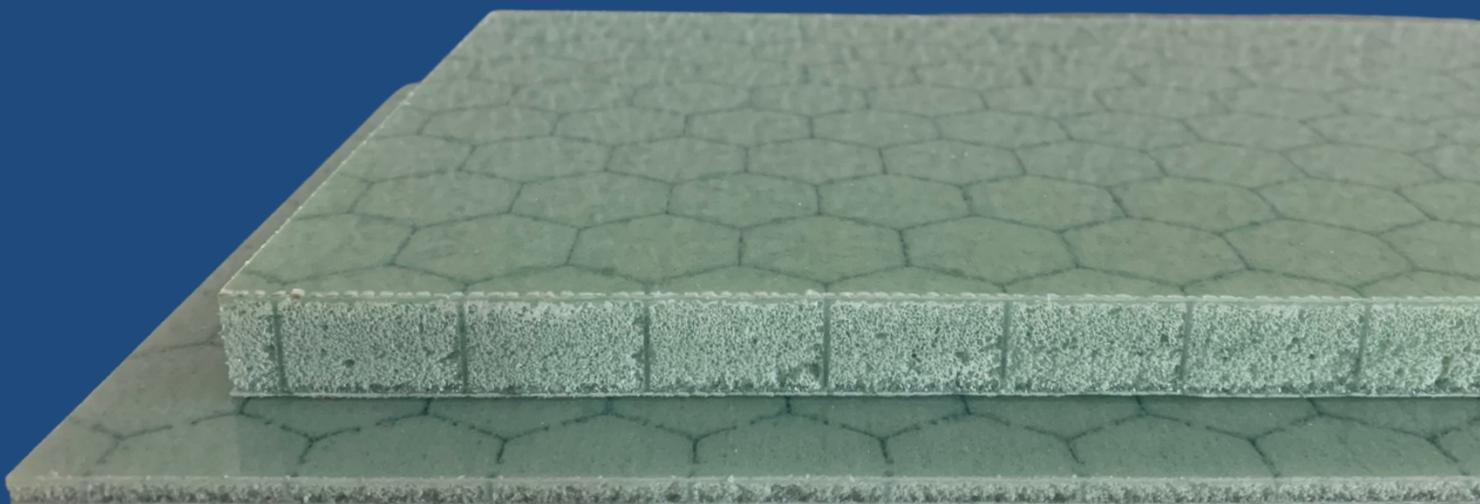
Holz

# CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

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

\*weitere Dicken und Maße nach Rücksprache möglich

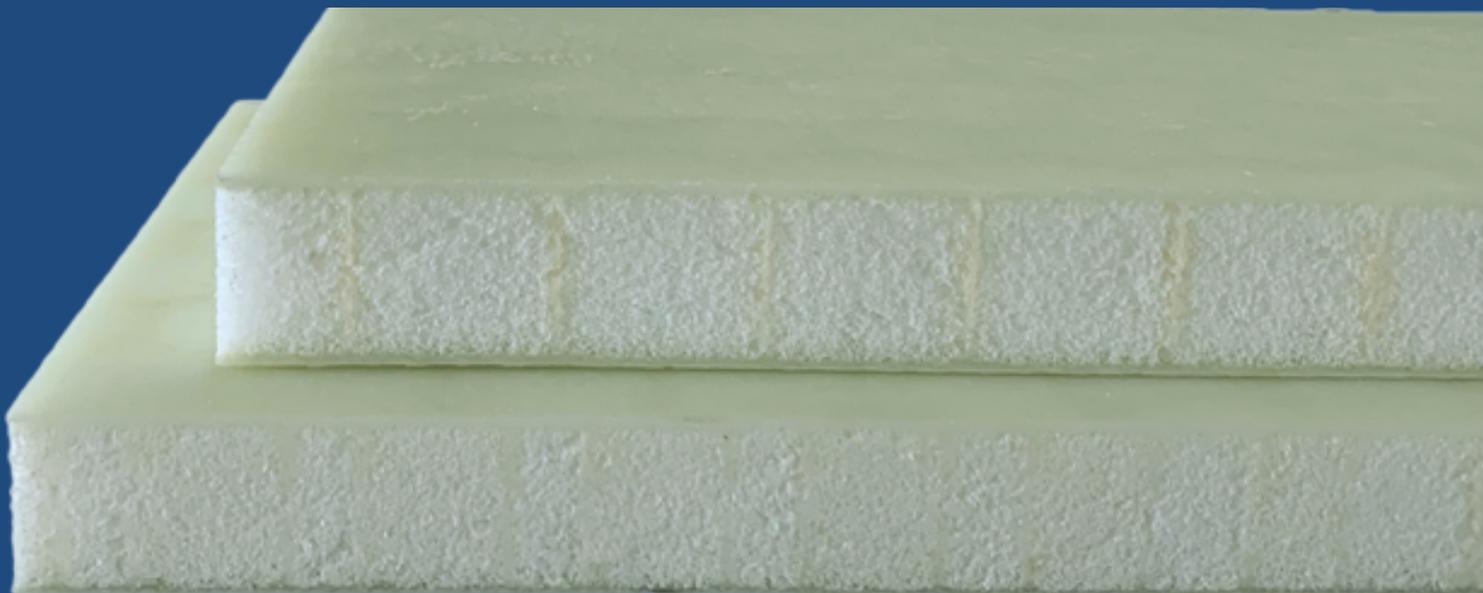


# CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

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

\*weitere Dicken und Maße nach Rücksprache möglich



# CROSSICORE™ LEICHTBAU - KONSTRUKTIONSPLATTEN

Status: 01.03.2022

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

\*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](http://WWW.3D-CORE.COM)  
TEL: 0049 5221 93 63 90  
E-MAIL: SALES@3D-CORE.COM

VERNETZEN SIE SICH MIT UNS:

