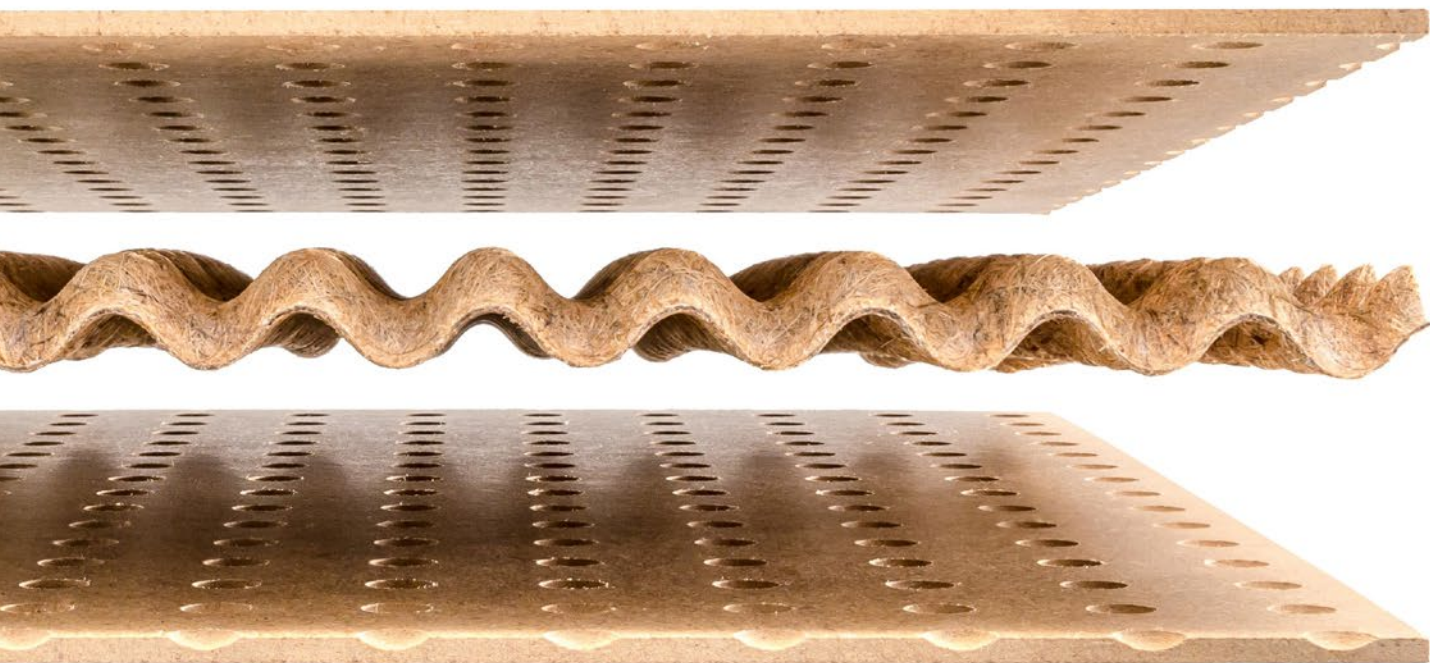


lisocore[®]



PYRUS PANELS

Was ist lisocore®

Der hoch entwickelte Werkstoffverbund für einzigartige Anwendungen

lisocore® ist ein materialeffizienter Hochleistungs-Werkstoff. Die herausragenden Eigenschaften erreicht der moderne Werkstoff durch seinen einzigartigen Aufbau. Dieser besteht aus mindestens zwei dünnen Deckschichten, die durch eine dreidimensional geformte Kernstruktur miteinander verbunden werden. Durch punktuelles Fräsen der Deckschichten entstehen Vertiefungen, in denen

die Kernstruktur formschlüssig aufgenommen wird. Für die stoffschlüssige Verbindung sorgt eine hochfeste Verklebung.

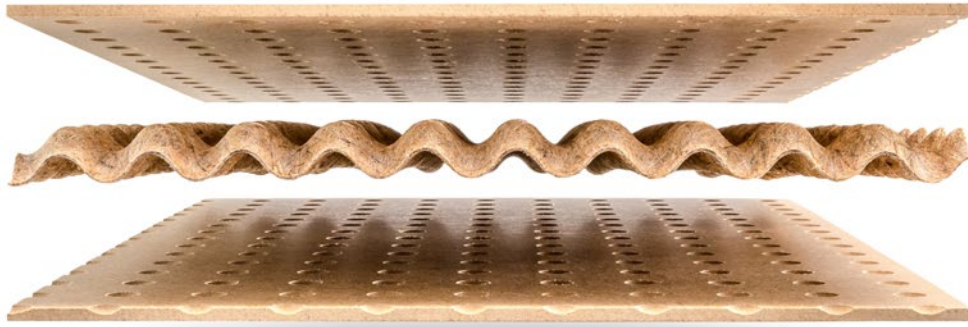
lisocore® ist somit form- und stoffschlüssig verbunden – damit unterscheidet sich lisocore® von allen anderen bestehenden Leichtbau-Werkstoffen.



Skalierbare Vielfalt

Der **patentierte Grundaufbau** ist in besonderer Weise anpassungsfähig





Form- und stoffschlüssiger Verbund:

Obere Deckschicht mit
gefrästen Vertiefungen

Hochfeste Verklebung



Kernstruktur (doppelt
gekrümmtes Schalenträgerwerk)

Untere Deckschicht mit
gefrästen Vertiefungen

100 % STABILITÄT BEI **50 %**
WENIGER MATERIALEINSATZ

Wir sind PYRUS PANELS





PYRUS PANELS

Wir leben unsere Werte

Pyrus Panels entwickelt und produziert den Hochleistungswerkstoff **lisocore®**.

Das mittelständische Unternehmen beschäftigt derzeit 40 Mitarbeiter. Der Firmensitz sowie der Produktionsstandort befinden sich in Bad Aibling. Von hier aus beliefern wir Kunden aus sämtlichen Branchen weit über die europäischen Grenzen hinaus.

Es bereitet uns große Freude, ein derart nachhaltiges Produkt zu fertigen und dadurch einen großen Beitrag zum Umweltschutz und zur Ressourcenschonung zu leisten.





PYRUS PANELS



Lisboa

An aerial photograph of a dense, lush green forest. The trees are tightly packed, creating a vibrant, textured canopy. The word "core" is written across the middle of the image in a large, white, sans-serif font. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the word.

core®

Nachhaltigkeit in der Produktion

lisocore® wird überwiegend aus nachwachsenden Rohstoffen hergestellt

Bereits bei der Herstellung können im Vergleich zu herkömmlichen Holzwerkstoffplatten gut zwei Drittel des eingesetzten Rohmaterials eingespart werden!



lisocore

Die eingesetzten Deckschichten stammen aus **nachhaltig bewirtschafteten** Wäldern



PYRUS PANELS



Der lisocore® Klebstoff ist **100 % formaldehydfrei**. Die Klebstoffpunkte werden dabei präzise und nur punktuell aufgebracht. **Wir sparen dabei bis zu 80 % Material** im Vergleich zu konventionellen Sandwichplatten ein!

Durch den sortenreinen Produktaufbau können **alle Reststoffe recycelt** werden



Green Product Award
2020



lisocore

Holzfaser- oder Pflanzenfaservlies aus **schnell nachwachsenden Einjahrespflanzen** (z. B. Hanf, Flachs, Kenaf)



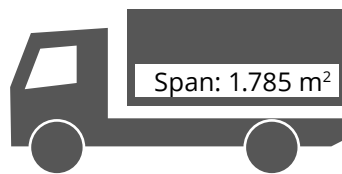
Nachhaltigkeit und Materialeffizienz

Die Vorteile von lisocore® in Zahlen

Logistikvorteile



Meist verkaufte Spanplatte:
19,0 mm



Problem
Max. Ladevolumen: 24 to!



lisocore® 19,0 mm

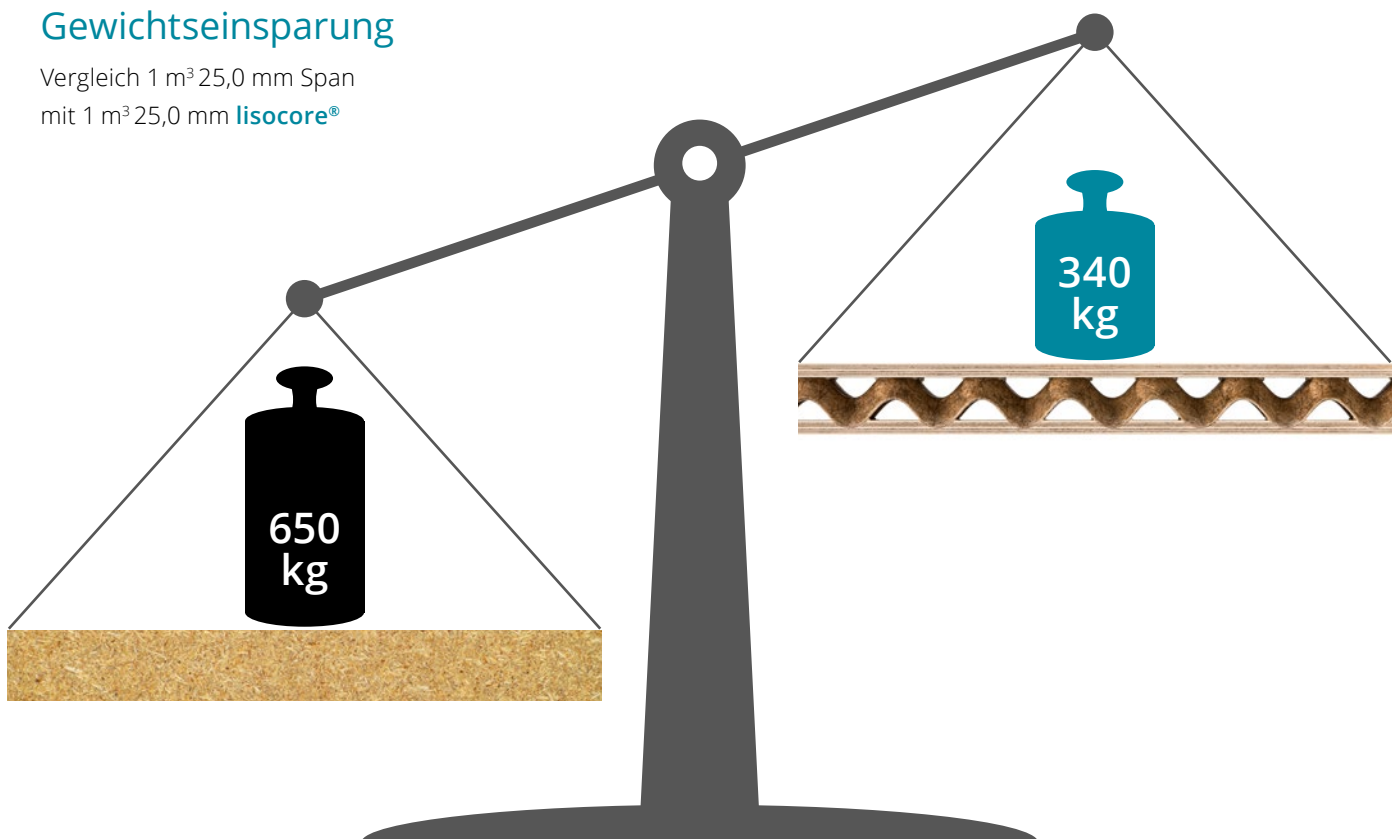


Gesamtgewicht:
17 to!

Trotz ca. 700 m² mehr Ladevolumen verringert sich
das Ladegewicht mit **lisocore®** um ca. 7 to!

Gewichtseinsparung

Vergleich 1 m³ 25,0 mm Span
mit 1 m³ 25,0 mm **lisocore®**

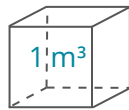


Materialeffizienz

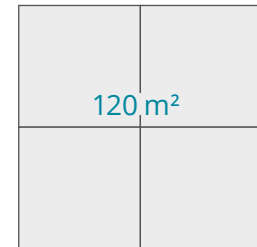
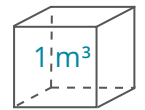
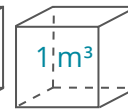
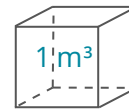


Vergleich 25,0 mm Span ...

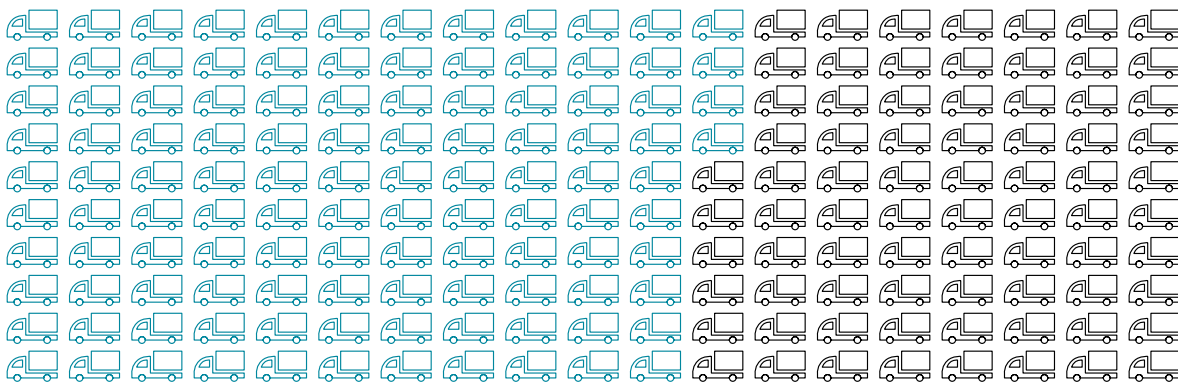
... mit 25,0 mm **lisocore®**



ODER



Reduziertes Liefervolumen



30% WENIGER LKW PRO JAHR = TÄGLICH CA. 100 LKW WENIGER

Ca. 4 Mio. m³ Span wurden 2021 in Deutschland transportiert, das entspricht bei Span 19,0 mm ca. 118.000 LKW pro Jahr im Vergleich zu ca. 84.000 LKW pro Jahr mit **lisocore®** 19,0mm.

lisocore® im praktischen Einsatz

Anwendungsaspekte, die für sich sprechen

lisocore® wird bereits in unterschiedlichen Branchen als Leichtbau-Werkstoff der Wahl erfolgreich be- und verarbeitet.

- Einfachste Be- und Verarbeitung mit herkömmlichen Werkzeugen und Maschinen
- Freiformbearbeitung
- Schmalflächenbeschichtung ohne Stützkante oder Riegel
- Oberflächenbeschichtung nachträglich möglich
- Beschlagsbefestigung durch Klemmen und Schrauben
- Schnelle und sichere Schraubbefestigungen (direkt oder mit Kaltschmelzdübel- bzw. Blindniettechnik)



Für jegliche Verbindungs- und Beschlagsanforderung existieren etablierte Lösungen auf dem Markt!

WIR SETZEN MAßSTÄBE IM LEICHTBAU

Wir bieten:

- // Individuelle Lösungen für Leichtbau-Möbel und Möbelklappen
- // Beschichtung der Lisocore-Platten mit diversen Dekoren
- // Spezielle Kundenwünsche realisierbar

Sie interessieren sich für Vöhringer Leichtbau Lösungen?
Sprechen Sie uns einfach an: anfrage@voehringer.com

www.voehringer.com

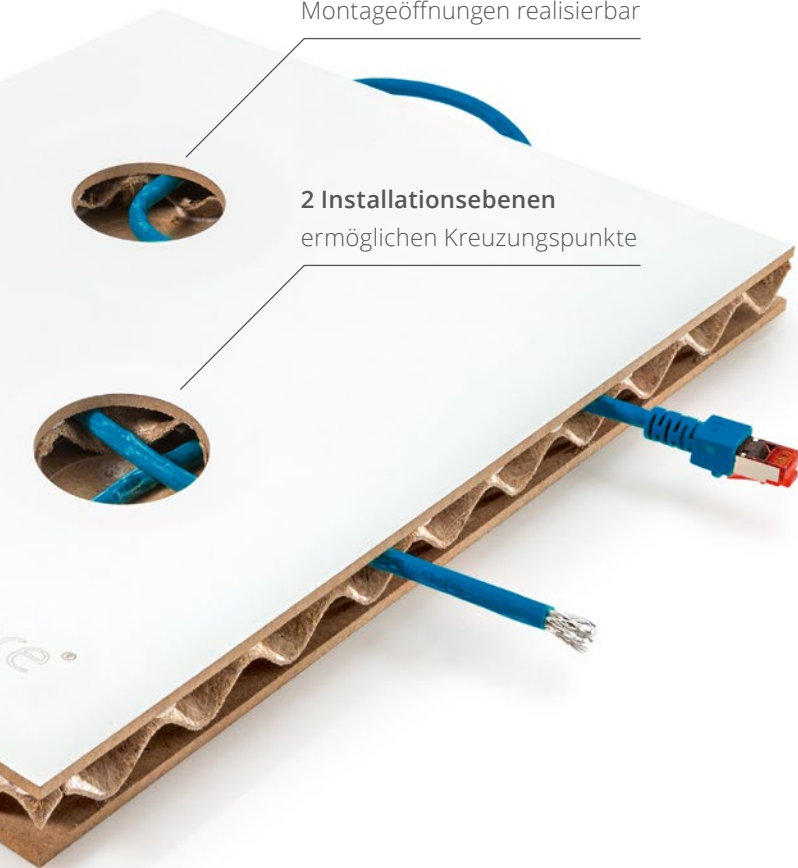
Vöhringer



EXKLUSIVES DESIGN

90° Kabelführungen durch
Montageöffnungen realisierbar

2 Installationsebenen
ermöglichen Kreuzungspunkte



Fantasie ist das Denken der Möglichkeiten

Aufgrund der einzigartigen Flexibilität und Vielfalt im Aufbau, der enormen Designfreiheit und den guten mechanischen Eigenschaften verbergen sich hinter lisocore® ungeahnte Anwendungsmöglichkeiten unter anderem für:

- Messe- und Ladenbau
- Freizeit- und Reisemobilbau
- Büro- und Objekteinrichtung
- Schiffs- und Yachtbau
- Bühnen- und Kulissenbau
- Verpackungen, Transport- und Logistik
- Möbel- und Innenausbau





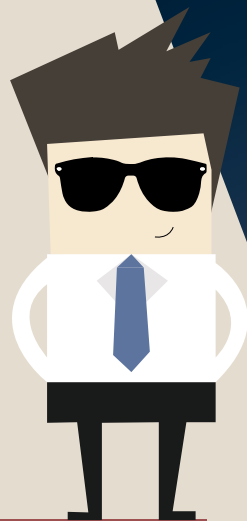
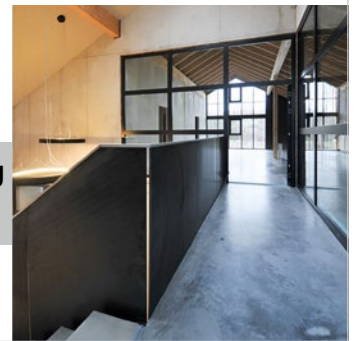
IHR ANSPRUCH DEFINIERT UNSERE QUALITÄT



BECK & FRAUNDIENST
WOHNBAU GMBH & CO. KG

Wohnbau • Gewerbebau • Projektentwicklung
Haus- & Liegenschaftsverwaltung

Isarstraße 1c · 83026 Rosenheim · Tel. +49 (0)8031 61625-0
office@bf-wohnbau.de · www.bf-wohnbau.de



Compliance

Datenschutz

Logistik

Vertragsrecht

Energierecht

HEUSSEN

Rechtsanwaltsgesellschaft mbH

Die mittelständische Industrie ist
das wirtschaftliche Rückgrat Deutschlands.

Wir wollen Ihr Unternehmen dabei
unterstützen, dass das so bleibt.

www.heussen-law.de
www.blog.heussen.law

BERLIN

FRANKFURT

MÜNCHEN

STUTT GART

AMSTERDAM*

ROM*

MAILAND*

*Kooperationsbüro

Danke!

Wir bedanken uns bei allen Partnern, die uns bei der Realisierung dieser Broschüre unterstützt haben.



Competence **PUR**

KLEIBERIT®
ADHESIVES • COATINGS

Neue Wege gehen

- Biobasierte KLEIBERIT PUR-Schmelzklebstoffe für mehr Nachhaltigkeit
- Reaktive KLEIBERIT Schmelzklebstoffe völlig ohne Isocyanat
- Individuelle Lösungen in allen Verklebungsfragen

KLEBCHEMIE M.G. Becker GmbH & Co. KG • Max-Becker-Str. 4 • 76356 Weingarten • www.kleiberit.com

Der neue Audi A3 Sportback*.

Ab sofort beim Audi Zentrum Rosenheim.

* Kraftstoffverbrauch l/100 km: kombiniert 5,1 – 3,5; CO₂-Emissionen g/km: kombiniert 116 – 92. Angaben zu den Kraftstoffverbräuchen und CO₂-Emissionen sowie Effizienzklassen bei Spannbreiten in Abhängigkeit vom verwendeten Reifen-/Rädersatz.

Audi Zentrum Rosenheim
Ludwig Kriechbaum GmbH, Innstraße 63, 83022 Rosenheim,
Tel.: 0 80 31 / 38 93 70, info@audi-rosenheim.de, www.audi-zentrum-rosenheim.audi

schattdecor

One Source. Unlimited Solutions.

Unsere Dekore machen jeden Bereich des Lebens schöner.



Die **Bo Systems Natural Fiber Systems GmbH** ist der weltweit führende Anbieter von **Holzfasermatten für den Bereich der 3D Verformung**, die unter anderem als Halbzeuge für die Fertigung von Pressteilen für die Automobilindustrie dienen.

Zu finden sind diese im Fahrzeuginnenraum, wie in den Bereichen Türen, Sitze, Cockpit sowie Motor und Getriebe. Darüber hinaus bieten wir das komplette Spektrum der Naturfaserverbundwerkstoffe an.

Mit technologisch einzigartigen Verfahren werden die Produkte für die führenden Unternehmen der Automobilindustrie kundenspezifisch hergestellt und vertrieben.

Durch die stetige Entwicklung und Optimierung der Rezepturen sowie der Fertigungsprozesse ist es dem Unternehmen gelungen, eine exponierte Marktposition einzunehmen.

Die Vorteile:

- Natürlicher, nachwachsender Rohstoff
- Holzanteil ca. 80% je Matte
- Keine Ressourcenverschwendung von Rohstoffen



Bo Systems Natural Fiber Systems GmbH

🏠 Seegel 4 • 36205 Sontra

✉ elke.knies@bo-systems.com

🌐 www.bo-systems.com

PYRUS PANELS

Pyrus Panels GmbH

Carl-von-Ossietzky-Str. 17-21

83043 Bad Aibling

www.pyrus-panels.com

fon +49 80 61 34 979-0

fax +49 80 61 34 979-99

info@pyrus-panels.com

