



**Hout Import Reuver**  
hout en decoratieve plaatmaterialen



**lightweight**  
**SOLUTIONS**

Für ein neues Leichtbewusstsein

# 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.

Mindestens zwei dünne Deckschichten, werden durch eine dreidimensional geformte Kernstruktur miteinander verbunden. 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.



### Ganzheitlich optimierte Produktperformance

Durch seinen speziellen Aufbau und die enorme Anpassungsfähigkeit verfügt lisocore® über außergewöhnliche Eigenschaften. Entdecken Sie völlig neue Möglichkeiten hinsichtlich der vielfältigen Ansprüche an einen modernen Leichtbau-Werkstoff. Zu den einzigartigen Eigenschaften von lisocore® zählen selbstverständlich auch die allgemein bekannten Vorteile der Leichtbauweise.

Fakten, die sich rechnen:

- Geringes Eigengewicht
- Optimierte Tragwirkung
- Hohe Verbundfestigkeit
- Hohe Biegefestigkeit
- Geringe Kriechneigung
- Hohe Dimensionsstabilität
- Gute Planlage
- Geringe Dickentoleranz
- Hohe Kantenstabilität



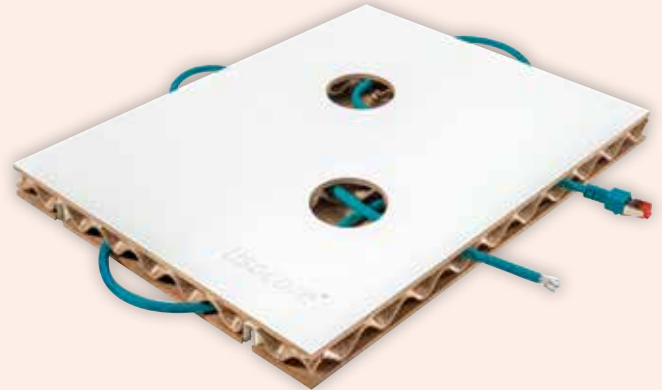


# INTELLIGENT IN ALLEN DIMENSIONEN

## DER AUFBAU MIT UNVERGLEICLICHEM MEHRWERT

Einzigartige Möglichkeiten

- Hohlräume längs und quer dienen als Installationsebenen (z.B. für Elektrifizierung) und ermöglichen 90° Kabelführungen durch Montageöffnungen sowie Kreuzungspunkte durch 2 Installationsebenen
- Mehrschichtige Aufbauten
- Zweidimensional formbar
- Plattenstärke flexibel und 1/10-millimetergenau einstellbar, die Frästiefe bestimmt dabei die Plattenstärke

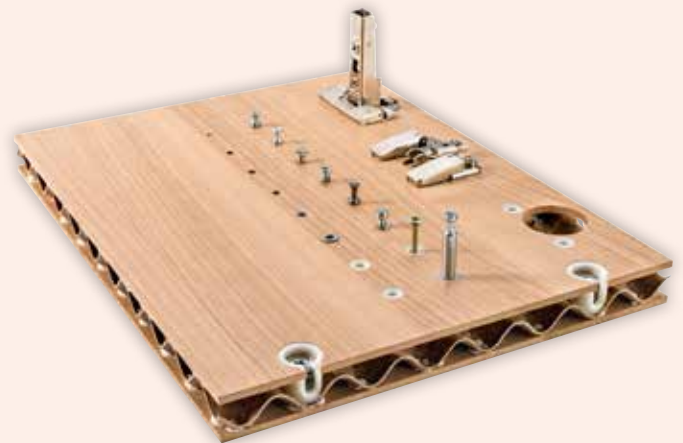


## IM PRAKTISCHEN EINSATZ

Einfachste Verarbeitung mit herkömmlichen Werkzeugen und Maschinen. lisocore® wird bereits in unterschiedlichen Branchen als Leichtbau-Werkstoff erfolgreich verarbeitet.

Anwendungsaspekte, die für sich sprechen

- Freiformbearbeitung
- Schmalflächenbeschichtung ohne Stützkante oder Riegel
- Oberflächenbeschichtung nachträglich möglich
- Beslagsbefestigung durch Klemmen und Schrauben
- Schnelle und sichere Schraubbefestigungen (direkt oder mit Kaltschmelzdübel- bzw. Blindniettechnik)



# SKALIERBAR, NACHHALTIG UND ÖKOEFFIZIENT

## SKALIERBARE VIELFALT

Der patentierte Grundaufbau ist besonders anpassungsfähig.

### Kernstruktur

Durch Variationen in der Zusammensetzung der Kernstruktur können die technischen Eigenschaften von lisocore® gezielt beeinflusst werden. Aktuell stehen 10 verschiedene Kernhöhen zur Herstellung aller gängigen Plattenstärken bis 120 mm zur Verfügung.

### Deckschichten

Große Flexibilität hinsichtlich unterschiedlicher Deckschicht-Materialien. Verarbeitet werden können verzugsarme und eigenstabile Deckschichten auf Holzwerkstoffbasis wie z.B. Faser-, Span- und Furniersperrholzplatten, beschichtet oder unbeschichtet.

### Oberflächen

Vielfältige Beschichtungsmaterialien wie z.B. HPL, CPL, Folie, Lack und Furnier geben lisocore® seine funktionale und dekorative Oberfläche.



## lisocore® – DER UMWELT VERPFLICHTET

### Nachhaltig und Ökoeffizient

Ein bewusster und nachhaltiger Umgang mit Rohstoffen wird zunehmend wichtiger. Das sind unsere Maßstäbe bei der Entwicklung und Produktion von lisocore®.

- CO2-neutrale Werkstoffbasis
- Verwendung von nachwachsenden Rohstoffen
- Höchste Material- und Energieeffizienz
- Emissionsarme Herstellung
- Einsatz geringster Klebstoffmengen
- Ökologisch in Anwendung und Gebrauch
- Sortenreiner Aufbau