

LISOCORE® HOCHLEISTUNGSWERKSTOFF

ZEG

Der Werkstoffverbund für einzigartige Anwendungen
ZEG Mannheim, ZEG Stuttgart und ZEG Rottenacker



PYRUS PANELS

DIREKT AB LAGER

Lisocore Verbundplatte Weiß Schiebetürrohling mit Riegeln

Verbundplatte Lisocore Schiebetürrohling, jeweils oben und unten 3 x 95 mm Birke(o.ä.)-Multiplex-Riegel auf Breite 2.070 mm eingelegt, mit 8 mm MDF-Deck Weiß beschichtet K 101 SM Frontweiß/ lackierbar

Maße 2.800 x 2.070 x 40 mm P00617494



Lisocore Verbundplatte

Verbundplatte Lisocore mit 3/4 mm HDF-Deck ungeschliffen

Maße 2.800 x 2.070 x 19 mm P00310731
2.800 x 2.070 x 25 mm P00310732



Lisocore Verbundplatte

Verbundplatte Lisocore mit 8 mm MDF-Deck geschliffen

Maße 2.800 x 2.070 x 38 mm P00310736
2.800 x 2.070 x 50 mm P00310737



Lisocore Verbundplatte Weiß

Verbundplatte Lisocore mit 8 mm MDF-Deck weiß beschichtet K 101 SM Frontweiß/ lackierbar

Maße 2.800 x 2.070 x 38 mm P00411716



**Nicht das richtige Maß dabei?
Wunschformate sind auf Anfrage erhältlich.
Sprechen Sie uns an, wir beraten Sie gern!**

WUNSCHFORMAT AUF BESTELLUNG

Plattenformate

Das Format der gewünschten Deckschicht bestimmt das finale Plattenformat. Zwischen dem Mindestformat von 2.000 x 1.200 mm und dem Maximalformat von 3.100 x 2.100 mm sind alle branchenüblichen Formate produzierbar. Individuelle Formate sind auf Anfrage erhältlich.

Plattenstärken

Über die Standard-Plattenstärken hinaus sind im Mehrschichtaufbau Plattenstärken bis 120 mm realisierbar. Sonderstärken sind innerhalb der Systemgrenzen auf Anfrage erhältlich.

Deckschichtstärken

Die möglichen Deckschichtstärken liegen zwischen 3 und 19 mm.

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 punktuell-elles Fräsen der Deckschichten entstehen Vertiefungen, in denen die Kernstruktur formschlüssig aufgenommen wird. Für die stoffschlüssige Verbindung sorgt eine hochfeste Verklebung.

Ganzheitlich optimierte Produktperformance

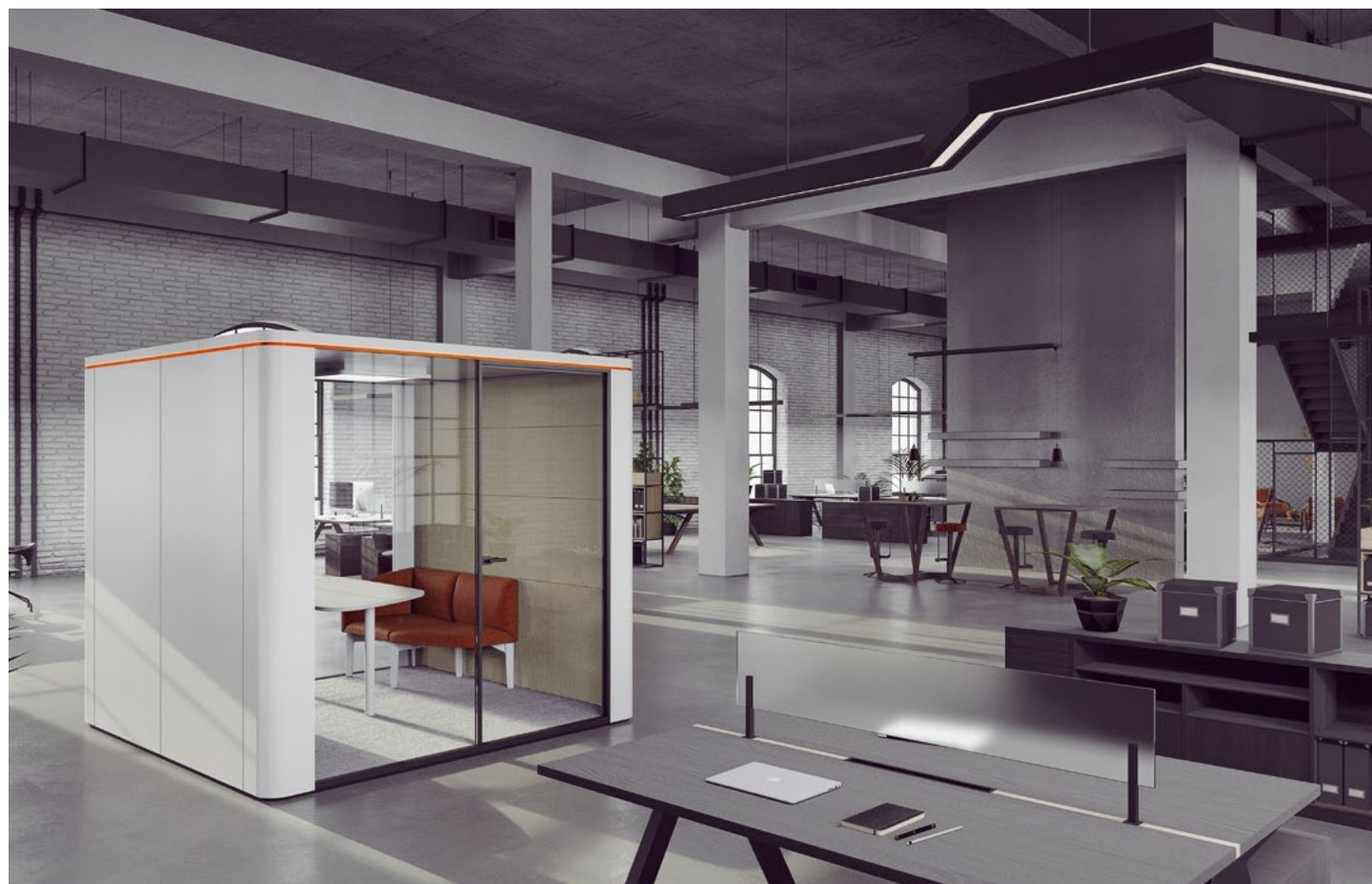
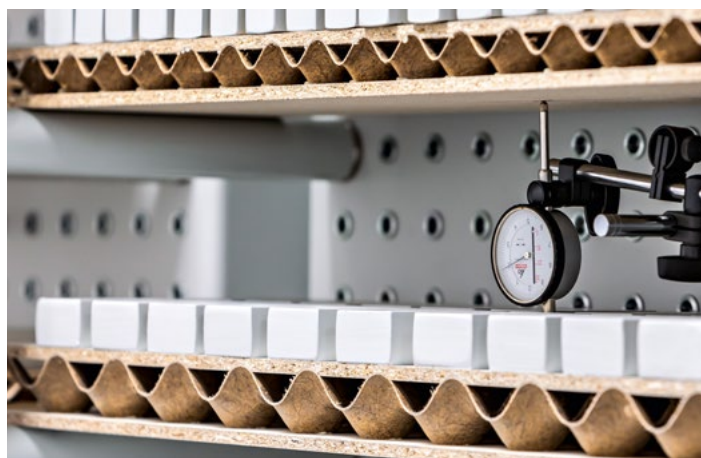
Durch seinen speziellen Aufbau und die enorme Anpassungsfähigkeit verfügt lisocore® über außergewöhnliche Eigenschaften. Entdecken Sie völlig neue Möglichkeiten hinsichtlich der vielfältigen Ansprüche an einen modernen Leichtbau-Werkstoff. Zu den einzigartigen Eigenschaften von lisocore® zählen selbstverständlich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

Fakten, die sich rechnen:

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

lisocore® ist somit form- und stoffschlüssig verbunden.

Damit unterscheidet sich lisocore® von allen anderen bestehenden Leichtbau-Werkstoffen.

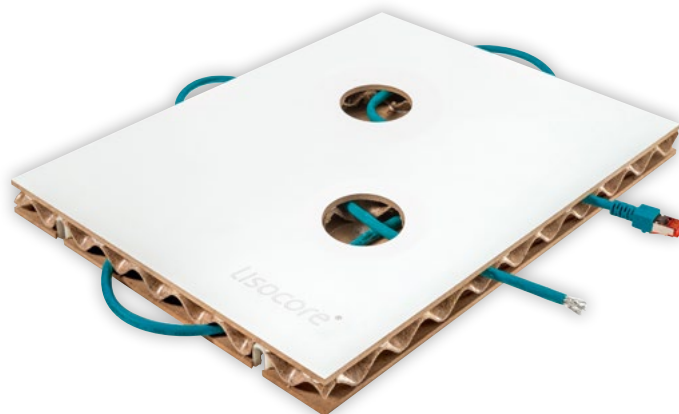


INTELLIGENT IN ALLEN DIMENSIONEN

DER AUFBAU MIT UNVERGLEICHlichem 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
- Plattenstärke flexibel und 1/10-millimetergenau einstellbar, die Frästiefe bestimmt dabei die Plattenstärke

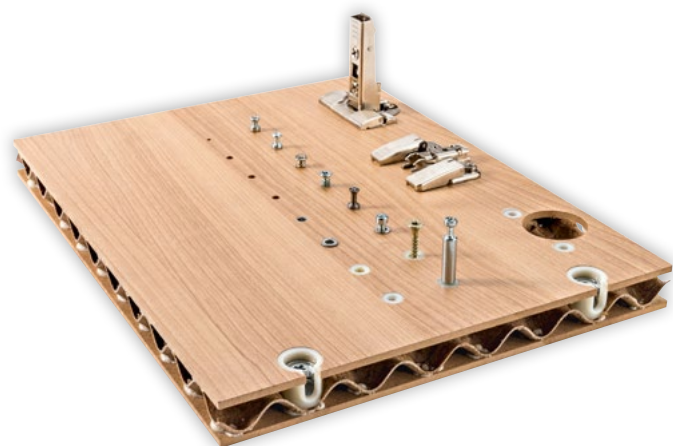


IM PRAKTISCHEN EINSATZ

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

Anwendungsaspekte, die für sich sprechen:

- 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. Es stehen 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

lisocore® Leichtbau-Platten			
Parameter		lisocore®	
Plattenstärke	mm	38,0	50,0
Dichte	kg / m³	320	240
Flächengewicht	Bis zu 50 % leichter* kg / m²	12,5	12
Deckschichtmaterial		MDF	MDF
Oberfläche		roh	roh
Deckschichtstärke	mm	8,0	8,0
Biege-E-Modul (DIN 310)	N / mm²	1.600	1.500
Biegefestigkeit (DIN 310)	N / mm²	7	10
Querzugfestigkeit (DIN 319)	N / mm²	0,20	0,15
Druckfestigkeit (DIN 53291)	N / mm²	0,35	0,15
Plattendicken Toleranz	mm	± 0,2 mm	

*im Vergleich zu Rohspan P2 ca. 22 kg/m² und MDF roh ca. 26 kg/m²

GÜLTIG FÜR UNSERE NIEDERLASSUNGEN

ZEG Sachsen

Betriebsstätte Dresden
Hamburger Ring 7
01665 Klipphausen
Tel. 035204 43-60
Fax 035204 43-720
dresden@zeg-holz.de

ZEG Sachsen

Betriebsstätte Bautzen
Fabrikstraße 1
02625 Bautzen
Tel. 03591 3735-0
Fax 03591 304516
bautzen@zeg-holz.de

ZEG Sachsen

Betriebsstätte Chemnitz
Blankenauer Straße 85
09113 Chemnitz
Tel. 0371 46165-0
Fax 0371 46165-18
chemnitz@zeg-holz.de

ZEG Berlin & Brandenburg

Industriestraße 10a
12099 Berlin
Tel. 030 410007-0
Fax 030 410007-77
berlin@zeg-holz.de

ZEG Berlin & Brandenburg

Holzhauser Straße 62 – 68
13509 Berlin
Tel. 030 410007-0
Fax 030 410007-77
berlin@zeg-holz.de

ZEG Berlin & Brandenburg

Rietz / Rietzer Berg 18
14797 Kloster Lehnin
Tel. 03381 276-60
Fax 03381 224483
brandenburg@zeg-holz.de

ZEG Hannover

Otto-Lilienthal-Straße 1
30989 Gehrden
Tel. 05108 9157-0
Fax 05108 9157-15
hannover@zeg-holz.de

ZEG Morsbach

Wissener Straße 60
51597 Morsbach
Tel. 02294 9804-0
Fax 02294 9804-21
morsbach@zeg-holz.de

ZEG Mannheim

Einsteinstraße 22
68169 Mannheim
Tel. 0621 3238-0
Fax 0621 318413
mannheim@zeg-holz.de

ZEG Stuttgart

Rudolf-Diesel-Straße 1
70806 Kornwestheim
Tel. 07154 8030-0
Fax 07154 8030-410
stuttgart@zeg-holz.de

ZEG München

Ludwig-Erhard-Straße 17
85375 Neufahrn b. Freising
Tel. 08165 9518-0
Fax 08165 9518-105
muenchen@zeg-holz.de

ZEG Rottenacker

Grundlerstraße 11
89616 Rottenacker
Tel. 07393 959-8
Fax 07393 959-640
rottenacker@zeg-holz.de

ZEG Nürnberg

Orchideenstraße 19
90542 Eckental
Tel. 09126 2614-0
Fax 09126 2614-40
nuernberg@zeg-holz.de

ZEG Deggendorf

Gewerbepark 5a – 7
94527 Aholming
Tel. 09938 91926-0
Fax 09938 91926-80
deggendorf@zeg-holz.de

ZEG Erfurt

Hagensplatz 3
99085 Erfurt
Tel. 0361 74066-0
Fax 0361 74066-20
erfurt@zeg-holz.de

Folgen Sie uns auf



www.zeg-holz.de

lisocore® Hochleistungswerkstoff von Pyrus Panels

Stand 2/2023 · Herausgeber: ZEG Zentraleinkauf Holz + Kunststoff eG, Kornwestheim · Für eventuelle Druckfehler und Irrtümer ist jede Haftung ausgeschlossen. Jede Vervielfältigung, auch nur auszugsweise, bedarf der vorherigen schriftlichen Genehmigung durch die ZEG Zentraleinkauf Holz + Kunststoff eG, Kornwestheim. Änderungen vorbehalten. Abbildungen sind nicht farbverbindlich. Bildnachweis: Pyrus Panels GmbH