

POLYGON SHELTER  
standard for the extraordinary

[www.polygon-shelter.de](http://www.polygon-shelter.de)  
[info@polygon-shelter.de](mailto:info@polygon-shelter.de)



## lisocore®

lisocore® ist unser Leichtbauwerkstoff der Wahl für den Innenausbau unserer Shelter. Denn hier zählt für uns eine äußerst hohe Tragfähigkeit und gleichzeitig jedes Kilo. Die mit diesem hochfesten innovativen Werkstoff gewonnene maximale Gewichtersparnis schenkt euch ein Mehr an individueller Zuladung auf Reisen.

Leichtbauwerkstoff

### Materialeffizient, leicht & stabil

Der Aufbau aus zwei dünnen Deckschichten, die durch eine 3D-Kernstruktur miteinander verbunden sind, macht diesen extrem leichten Verbundwerkstoff so besonders. Die Kernstruktur dieser form- und stoffschlüssigen Konstruktion nimmt einwirkende Kräfte optimal auf, wodurch sie extrem belastbar wird.

### Nachhaltig & funktional

Neben seinen herausragenden technischen Eigenschaften ist der Werkstoff äußerst materialeffizient und ressourcenschonend. Er wird aus leichten und zugleich stabilen Naturfasern hergestellt, die sich recyceln lassen.












---

## Das Leichtbau-Multitalent

lisocore® ermöglicht uns mit seinen herausragenden Eigenschaften und seiner Flexibilität und Vielfalt im Aufbau eine enorme Designfreiheit. Unsere Art der abschließenden Bekantung machen unsere Möbel zudem maximal hitze- und wasserresistent. So können wir intelligente Lösungen mit höchsten Designansprüchen unter dem Aspekt der Nachhaltigkeit realisieren - ohne Kompromisse bei Komfort und Funktionalität.

---

## Die Vorteile auf einen Blick

-  geringes Eigengewicht
-  hohe Verbundfestigkeit
-  sichere Bekantung
-  hohe Biegefestigkeit
-  hohe Dimensionsstabilität
  
-  gute Planlage
-  geringe Dickentoleranz
-  außergewöhnlich hohe Tragkraft
-  hohe Kantenstabilität



---

Polygon Shelter GmbH & Co. KG  
Lorenzweg 37, 39124 Magdeburg  
+49 (0) 176 389 270 90