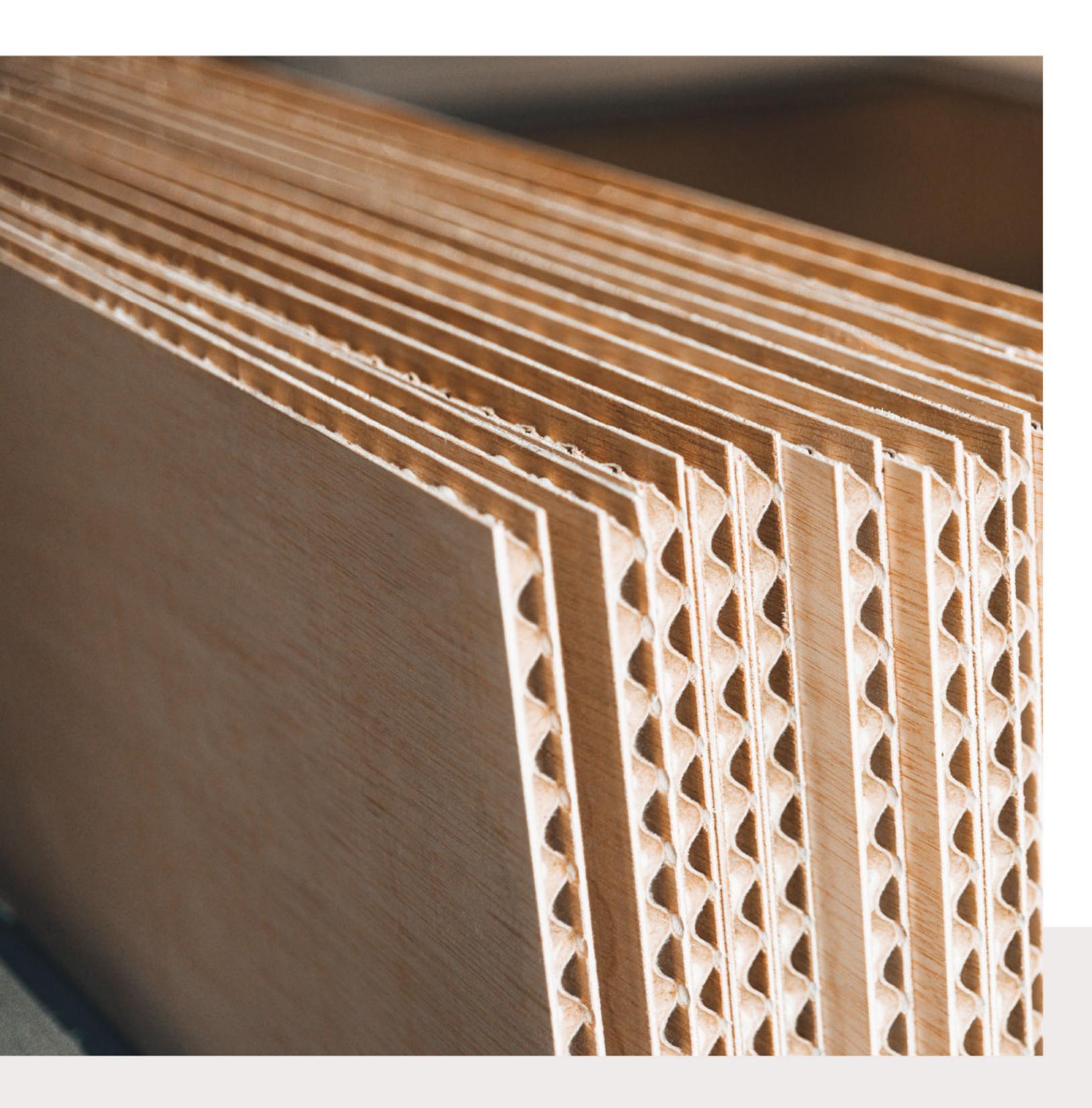
www.polygon-shelter.de info@polygon-shelter.de

POLYGON SHELTER standard for the extraordinary



liso core®

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 Gewichtsersparnis schenkt euch ein Mehr an individueller Zuladung auf Reisen.

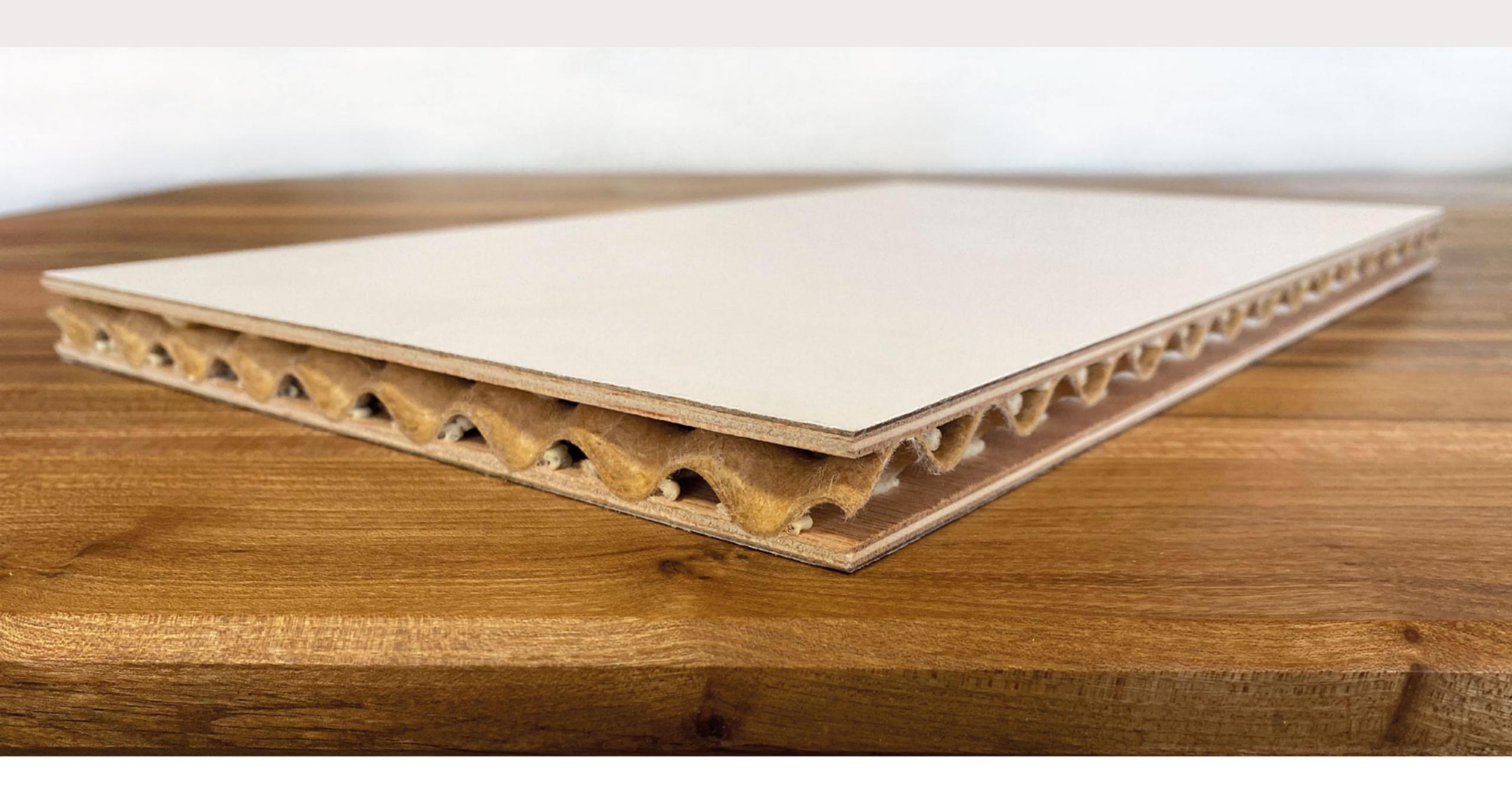
Leichtbauwerkstoff

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

nohe Kantenstabilität

