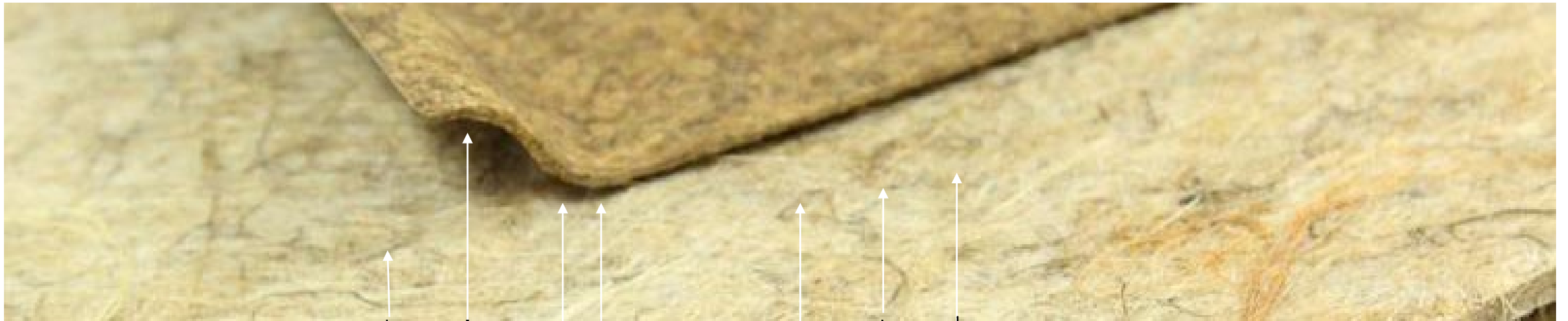




DELIGNIT®-Bioverbundwerkstoff

DIE DELIGNIT®-DNA WIRD MIT DER ENTWICKLUNG NEUER NACHHALTIGER PRODUKTE KONSEQUENT WEITERGEFÜHRT



Bearbeitung ohne schädliche Emissionen

Verformbar – 3D-Produkte werden realisierbar

**Gestaltungsmöglichkeiten für die
Lamine in Oberfläche und Design**

**Werkstoff-Matrix aufbauend auf rein
wasserbasiertem und formaldehydfreiem Acrylharz**

**Die Basis besteht aus hochfesten Naturfaser-
Laminaten, die je nach Anwendung eingestellt werden.**

**Auslegung und Optimierung des Materials entsprechend
der Anforderungen in den jeweiligen Einsatzbereichen**

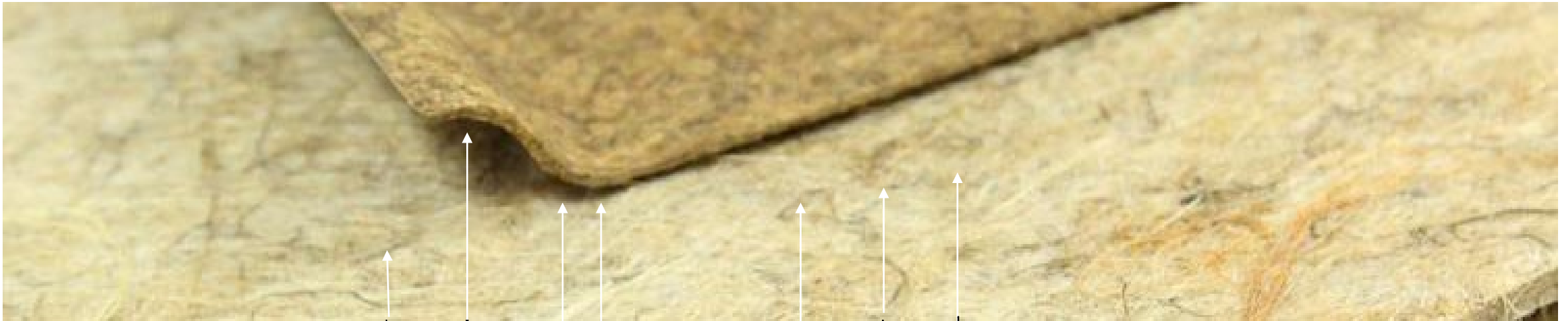
**Bei gleicher Materialstärke weisen DELIGNIT®-Bioverbundwerkstoffe eine wesentlich höhere
Festigkeit und Flexibilität auf als konventionelle Holzwerkstoffe wie MDF, HDF oder OSB**



DELIGNIT®- Biocomposite

THE DELIGNIT® DNA IS CONSISTENTLY CONTINUED WITH THE DEVELOPMENT OF NEW SUSTAINABLE PRODUCTS

Delignit®
naturally superior



Machining without harmful emissions

Malleable - 3D products become feasible

Design options for the laminates in surface and design

Material matrix based on purely water-based and formaldehyde-free acrylic resin

The base consists of high-strength natural fibre laminates that are adjusted according to the application.

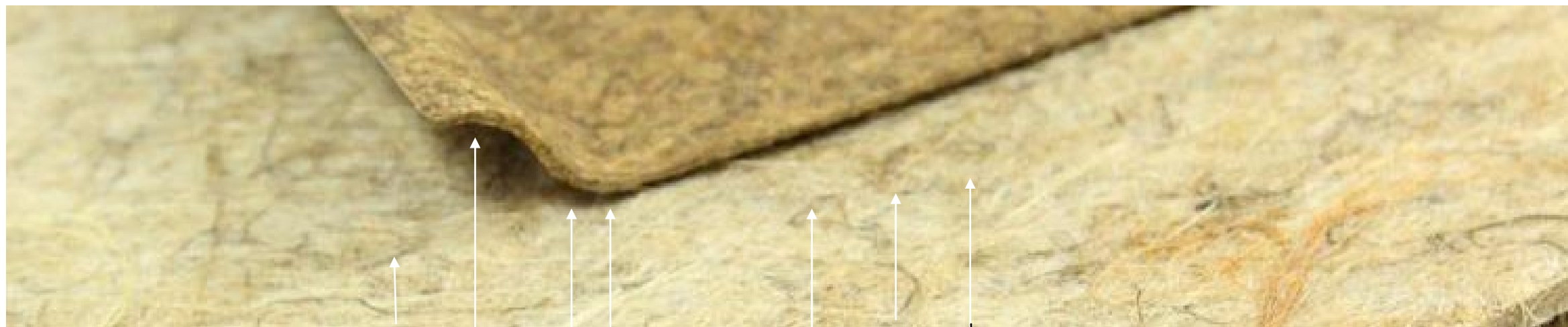
Design and optimisation of the material according to the requirements in the respective areas of application

With the same material thickness, DELIGNIT® biocomposites have significantly higher strength and flexibility than conventional wood-based materials such as MDF, HDF or OSB.



DELIGNIT®-Biocomposite

EL ADN DE DELIGNIT® CONTINÚA CON EL DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS SOSTENIBLES



Mecanizado sin emisiones nocivas

Maleable: los productos en 3D son factibles

Opciones de diseño para los laminados en superficie y diseño

Matriz de material a base de resina acrílica puramente acuosa y sin formaldehído

La base está formada por laminados de fibra natural de alta resistencia que se ajustan en función de la aplicación.

Diseño y optimización del material según los requisitos de los respectivos ámbitos de aplicación

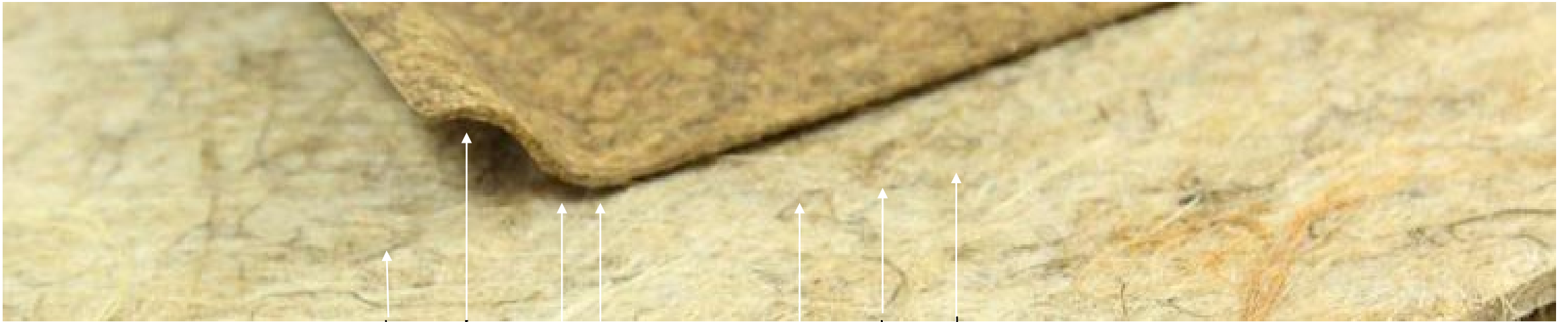
Con el mismo grosor de material, los biocompuestos DELIGNIT® tienen una resistencia y flexibilidad significativamente mayores que los materiales convencionales a base de madera, como MDF, HDF u OSB.



DELIGNIT®-Biocomposite

L'ADN DELIGNIT® EST POURSUIVI DE MANIÈRE CONSÉQUENTE AVEC LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS DURABLES

Delignit®
naturally superior



Traitement sans émissions nocives

Déformable - les produits
3D deviennent réalisables

Possibilités de conception pour les
stratifiés en termes de surface et de design

Matrice de matériau à base de résine acrylique
purement aqueuse et exempte de formaldéhyde

La base est constituée de stratifiés de fibres naturelles très
résistants, qui sont ajustés en fonction de l'application.

Conception et optimisation du matériel en fonction des
exigences dans les domaines d'application respectifs

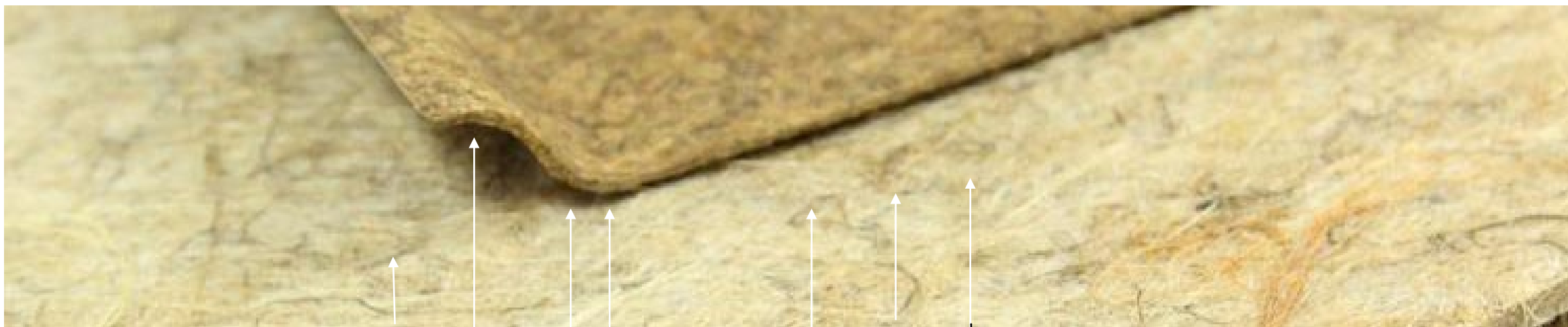
À épaisseur égale, les biocomposites DELIGNIT® présentent une résistance et une flexibilité nettement
supérieures à celles des matériaux en bois conventionnels comme le MDF, le HDF ou l'OSB.



DELIGNIT®-Βιοσύνθετα

ΤΟ DNA DELIGNIT® ΣΥΝΕΧΙΖΕΤΑΙ ΜΕ ΣΥΝΕΠΕΙΑ ΜΕ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΝΕΩΝ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

Delignit®
naturally superior



Κατεργασία χωρίς επιβλαβείς εκπομπές

Εύπλαστα - τα τρισδιάστατα προϊόντα γίνονται εφικτά

Επιλογές σχεδιασμού για τα ελάσματα σε επιφάνεια και σχεδιασμό

Μήτρα υλικού με βάση καθαρή ακρυλική ρητίνη με βάση το νερό και χωρίς φορμαλδεΰδη

Η βάση αποτελείται από ελάσματα φυσικών ινών υψηλής αντοχής που προσαρμόζονται ανάλογα με την εφαρμογή.

Σχεδιασμός και βελτιστοποίηση του υλικού σύμφωνα με τις απαιτήσεις στους αντίστοιχους τομείς εφαρμογής

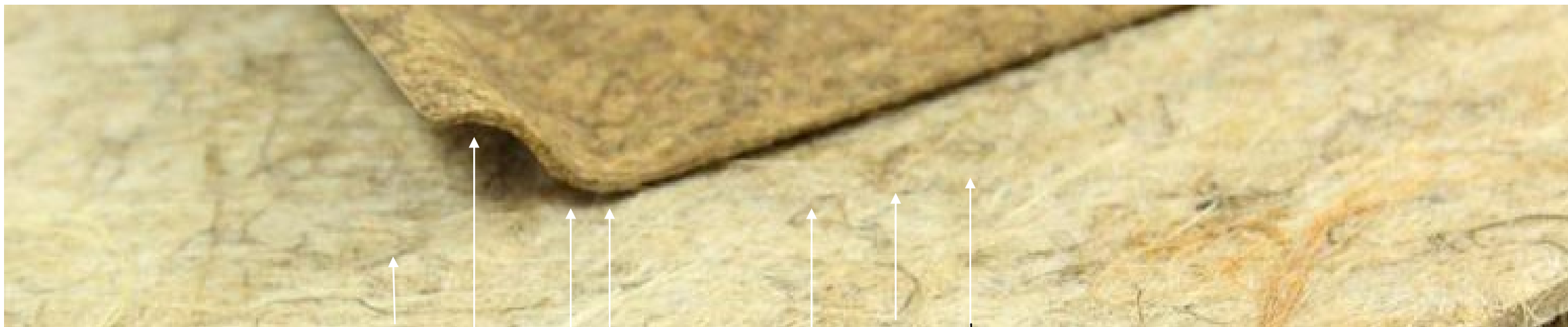
Με το ίδιο πάχος υλικού, τα βιοσύνθετα υλικά DELIGNIT® έχουν σημαντικά μεγαλύτερη αντοχή και ευελιξία από τα συμβατικά υλικά με βάση το ξύλο, όπως τα MDF, HDF ή OSB.



DELIGNIT®-Biocomposito

IL DNA DI DELIGNIT® PROSEGUE COSTANTEMENTE CON LO SVILUPPO DI NUOVI PRODOTTI SOSTENIBILI

Delignit®
naturally superior



Lavorazione senza emissioni nocive

Malleabile - I prodotti 3D diventano fattibili

Opzioni di design per i laminati in termini di superficie e design

Matrice del materiale a base di resina acrilica puramente acquosa e priva di formaldeide.

La base è costituita da laminati in fibra naturale ad alta resistenza che vengono regolati in base all'applicazione.

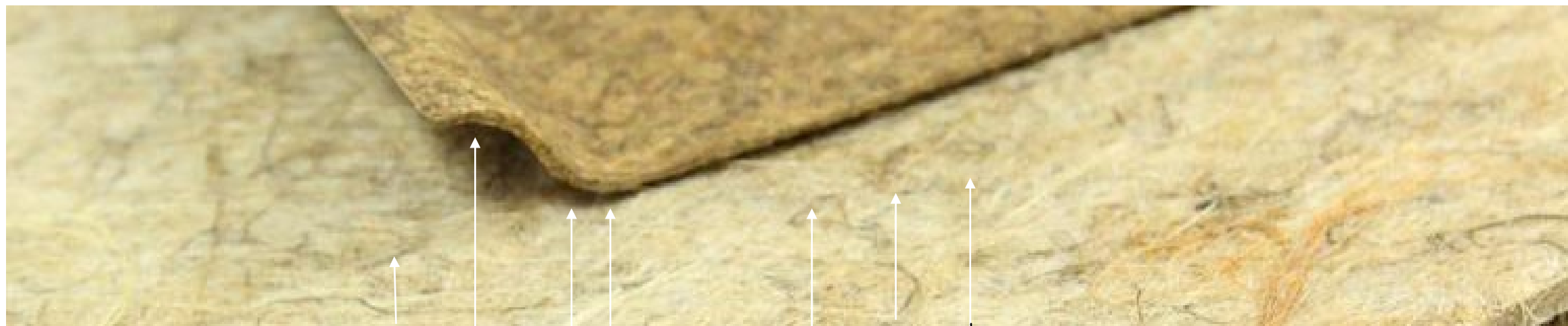
Progettazione e ottimizzazione del materiale in base ai requisiti nei rispettivi settori di applicazione

A parità di spessore del materiale, i biocompositi DELIGNIT® presentano una resistenza e una flessibilità nettamente superiori rispetto ai materiali convenzionali a base di legno, come MDF, HDF o OSB.



DELIGNIT®- Biocomposiet

HET DELIGNIT® DNA WORDT CONSEQUENT VOORTGEZET MET DE ONTWIKKELING VAN NIEUWE DUURZAME PRODUCTEN



Bewerking zonder schadelijke emissies

Buigzaam - 3D-producten worden haalbaar

Ontwerpmogelijkheden voor de laminaten in oppervlakte en design

Materiaalmatrix op basis van zuivere acrylhars op waterbasis en zonder formaldehyde

De basis bestaat uit zeer sterke natuurvezellamellen die worden aangepast aan de toepassing.

Ontwerp en optimalisatie van het materiaal volgens de vereisten in de respectieve toepassingsgebieden

Ontwerp en optimalisatie van het materiaal volgens de materiaaldikte Bij dezelfde materiaaldikte hebben DELIGNIT® biocomposieten een aanzienlijk hogere sterkte en flexibiliteit dan conventionele materialen op houtbasis zoals MDF, HDF of OSB.