

dormiente®  
BESSER GRÜN SCHLAFEN



# DESIGNBUCHHE®

NACHHALTIGKEIT,  
INNOVATION,  
ÄSTHETIK UND  
WIRTSCHAFTLICHKEIT



## DESIGNBUCHER<sup>®</sup>

Designbuche<sup>®</sup> präsentiert das traditionelle Möbelholz Buche in einer völlig neuen, modernen und außergewöhnlichen Optik. Durch die vertikal stehenden Furnierlagen haben die Laubholzplatten eine elegante und zugleich sehr widerstandsfähige Oberfläche.

Designbuche<sup>®</sup> ist ein Furnierschichtholz aus regionalem Buchenholz, das in einem hochtechnologisierten und wirtschaftlichen Verfahren hergestellt wird. Dabei werden 3 mm starke Schälurniere faserparallel bzw. kreuzweise verklebt und zu Platten weiterverarbeitet.

Dank ihrer außergewöhnlich hohen Festigkeit und Steifigkeit ermöglicht Designbuche<sup>®</sup> wesentlich schlankere Bauteile als Nadelholzwerkstoffe. Durch die Verwendung von Buchenholz ergeben sich deutlich höhere Festigkeitswerte als bei allen anderen Furnierschichtholzprodukten, eine deutlich höhere Oberflächengüte sowie die edlere Laubholzoptik.

### DESIGNBUCHER<sup>®</sup>

- erneuert die Möglichkeiten von Furnierschichtholz mit hochwertiger Ästhetik und bisher unerreicht hoher Festigkeit
- überrascht durch das präzise 3,0 mm-Lagenbild und seine außergewöhnliche Oberflächengüte
- spart dank ihrer hohen Rohdichte und Homogenität Verbindungsmittel und somit Kosten
- verwertet regionalen Rohstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft, zertifiziert nach PEFC
- nützt der Umwelt und dem Menschen bereits bei ihrer Entstehung im Wald, weil sie Sauerstoff produziert und CO<sub>2</sub> bindet
- Designbuche bewahrt durch präzise Verarbeitungstechnologie die Morphologie und Leistungskraft des gewachsenen Holzes



Für die Furnierschichtholzproduktion wird Phenolharzleim eingesetzt: Er hat eine hohe Festigkeit, ist wasserfest und es gibt keine nachträgliche Abspaltung von Formaldehyd. Hierzu liegen jahrzehntelange Erfahrungswerte und unzählige Forschungsarbeiten vor.

Zur Verleimung der Träger wird zusätzlich ein Phenol-Resorcinleim verwendet. Das ist ein sogenannter Zweikomponentenkleber, der vor allem sehr feuchtigkeitsbeständig ist.

Besonders die spanlose Herstellung von Furnierschichtholz gewährleistet eine gute Rohstoffausnutzung und lässt sich mit heutiger Technik hoch automatisieren.

Der Baum wird rotierend geschält und beinahe ohne Material- und Werteverlust zum Hightech-Werkstoff verwandelt. Dies geschieht in einer Fertigungslinie: auf der einen Seite kommt ein ganzer Baumstamm hinein, auf der anderen Designbuche<sup>®</sup> heraus.

**DESIGNBUCHER<sup>®</sup> STEHT FÜR NACHHALTIGKEIT, INNOVATION, ÄSTHETIK UND WIRTSCHAFTLICHKEIT.**



Quelle [www.pollmeier.com](http://www.pollmeier.com)