



Materialkunde

Überblick über unsere Werkstoffe und Materialien



Inhalt

Holzwerkstoffe	4
Oberfläche	6
Material Holz	8
Schichtverleimtes Holz	9
Textilien und weitere Materialien	10
Gebrauchs- und Pflegehinweise für Holzmöbel und -Produkte	12
Gebrauchs- und Pflegehinweise für Kissen und Sitzauflagen	13
Zertifizierungen der Materialien	14

**KONSEQUENT.
NACHHALTIG.
TRANSPARENT.**

Unserem Anspruch an nachhaltige Produkte – ökologisch, fair und sozial in Deutschland produziert – sind wir seit unseren Anfängen 1992 treu geblieben. Nachhaltigkeit ist ein kontinuierlicher Prozess und wir arbeiten daran, unsere Produkte und Herstellungsverfahren in diesem Sinne immer weiter zu verbessern. Nachfolgend geben wir Ihnen einen Überblick über die von uns, für unsere Möbel, Büro- und Wohnaccessoires, verwendeten Materialien.

HOLZWERKSTOFFE

Wir verwenden in Europa heimische Holzarten, die aus nachhaltiger, zertifizierter Forstwirtschaft stammen. Alle Plattenmaterialien enthalten Leim der niedrigsten Emissionsklasse. Die schichtverleimten Sperrholz- und Dreischichtplatten sind wasserfest verleimt und enorm haltbar.



MDF – MITTELDICHTE FASERPLATTE

MDF besteht aus naturbelassenem Waldholz, dessen Fasern zu homogenen Platten zusammengepresst werden. Das Holz in unseren Platten stammt überwiegend aus Erstdurchforstung, wenn in bewirtschafteten Wäldern die Bestände ausgedünnt werden, um für die bleibenden Bäume Platz zu schaffen. Wir nutzen ausschließlich Platten mit den niedrigsten Emissionsklassen, in E0- und E1-Qualität. Die unterschiedlichen Plattenstärken bieten uns eine große Bandbreite an Gestaltungsmöglichkeiten und lassen sich ohne weiteres bedrucken, färben oder mit Papier kaschieren.

Auswahl Produktserien in MDF



Stiftebox VWT1 – kaschiert



Stand – Natur



Mini Organizer – weiß gefärbt



Hocker Vierbeiner – Direktdruck

NATURHOLZPLATTEN AUS DOUGLASIE UND FICHTE

Die Naturholzplatten bestehen aus drei Vollholz-Schichten. Die Mittelschicht ist kreuzweise zu der oberen und unteren Deckschicht verleimt, was den Platten ihre Formstabilität gibt und sie vielfältig einsetzbar macht. Wir arbeiten mit den zwei heimischen Holzsorten: Fichte und Douglasie.

Die Douglasie zählt zu den Kiefergewächsen, stammt ursprünglich aus Nordamerika und wird seit Mitte des 19. Jahrhunderts auch bei uns angebaut. Das Holz hat einen rötlichen Farbton, der mit der Zeit ins Honigfarbene übergeht. Aufgrund seiner hohen natürlichen Dauerhaftigkeit ist Douglasie für den Außenbereich geeignet. Dadurch können wir bei unseren Außenmöbeln komplett auf Tropenholz verzichten.

Die Fichte ist weit verbreitet und eines der am meisten genutzten Hölzer. Erkennbar ist das Fichtenholz an der markanten Maserung, den vielen Asteschlüssen sowie dem anfänglich fast weißen Farbton, der allmählich honiggelb wird. Neben der naturbelassenen Variante, bieten wir eine Reihe von Produkten und Möbeln auch mit unserer speziellen Graufärbung oder weiß gefärbt an.

Auswahl Produktserien in Naturholzplatten



Sessel Fichte Natur



Strandbank Douglasie



WERKBOX Bücher Fichte weiß



Hocker Achteck Fichte Grau



© by Vielma

BIRKENSPERRHOLZ

Charakteristisch für die Birke sind die auffällige weiße Rinde sowie das helle Holz mit seiner dezenten Struktur. Sperrholz besteht aus kreuzweise zueinander verleimten Deck- und Mittelschichten, die diesen Vollholzplatten, auch bei dünnen Materialstärken, die optimale Stabilität geben. Dadurch werden unsere Möbel leicht und transportabel, außerdem sparen wir wertvolle Ressourcen ein.

Auswahl Produktserien in Birkensperholz



Möbelserie Leichtgewicht



Futterhaus



Tablett Picknicker



BIRKE

OBERFLÄCHEN

Unsere Möbel und Produkte haben unterschiedliche Oberflächen. Das hängt von dem Holzwerkstoff und auch der jeweiligen Nutzung ab.



DIREKT BEDRUCKTE OBERFLÄCHEN

Mit dem Direktdrucker können wir direkt auf die Holzoberflächen drucken, auch bei großen Formaten. Ob vollflächig oder partiell bedruckt, bietet sich hier eine große Gestaltungsfreiheit. Unsere Druckerfarben sind nach der europäischen Norm für Spielzeugsicherheit zugelassen.



DOUGLASIE

Unsere Produkte aus Douglasienholz lassen wir unbehandelt. Douglasie eignet sich – auch ohne Oberflächenbehandlung – ausgezeichnet für draußen. Die warme rötliche Färbung des Holzes geht nach einiger Zeit ins Honigfarbene über. Bleibt das Douglasienholz über lange Zeit draußen, erhält es einen schönen silberfarbenen Ton. Um den ursprünglichen Farbton zu erhalten oder um das Holz farbig zu gestalten, können die Oberflächen mit den Lasuren behandelt werden.



FICHTE GRAU

Für diese spezielle Oberfläche haben wir eine eigene Färbung entwickelt. Hierbei kommt echter, nicht mehr verkäuflicher Kaffee unseres Fair Trade & Bio Kaffee-Kooperationspartners zum Einsatz. Im ersten Schritt walzen wir den sehr stark aufgekochten Kaffee auf das Holz. Es folgt ein stark verdünnter weißer und grauer Farbauftrag. Ergebnis ist ein Holz mit wunderbar intensiver Maserung und lebhaftem Ausdruck. Jedes Stück ist ein Unikat.



FICHTE NATUR

Unsere unbehandelten Fichtenholzmöbel nehmen mit der Zeit eine honiggelbe Tönung an. Unbehandeltes Fichtenholz eignet sich auch hervorragend für die individuelle Oberflächengestaltung, z.B. mit den Lasuren des Naturfarbenherstellers Auro.



GEFÄRBTE OBERFLÄCHEN

Die Farben für unsere bunten Produkte wurden ursprünglich für Kinderspielzeug entwickelt und sind deshalb äußerst ausdunstungsarm und umweltfreundlich. Die Farbe wird mit der Walze auf die fertig gefrästen oder gelaserten Teile aufgebracht. Überflüssige Farbe wird aufgefangen und weiter verarbeitet. Bei stärker beanspruchten Oberflächen wird anschließend ein UV-Schutzlack aufgetragen.



KASCHIERTE OBERFLÄCHEN

Für viele unserer Produkte, wie dem Hocker, ist eine Kaschierung mit Papier die ideale Lösung. Motive jeglicher Art werden auf hochwertiges Papier gedruckt, das anschließend mit UV-Schutzlack beschichtet und fest mit Holzleim auf die zugeschnittene Platte geklebt wird. Mit dem Laser werden die Konturen ausgeschnitten, so dass alle Kanten einen sauberen und glatten Abschluss erhalten.



KOSKI DECOR

Die Birkenperrholzplatten sind mit einer wasserfesten, lebensmittelechten Oberfläche beschichtet. Die Holzmaserung scheint leicht durch und gibt dem Material seine warme Ausstrahlung. Sonneneinstrahlung kann, wie bei vielen Hölzern, das Birkenperrholz mit der Zeit etwas nachdunkeln lassen.



KOSKI NATUR

Diese Birkenperrholzplatten bieten die optimale Oberfläche für unsere farbigen Produkte. Gefärbt wird mit schadstofffreien Farben und versiegelt mit einem UV-Schutzlack. Lässt man die Oberfläche in dem Birkenholz-Naturton, dunkelt das Holz mit der Zeit etwas nach.



MATERIAL HOLZ

VERWITTERUNG/VERGRAUUNG

Wir verwenden Holz, das aus nachhaltiger, zertifizierter, europäischer Forstwirtschaft stammt. Holz ist ein Naturmaterial. Farbigkeit, Maserung oder Asteschlüsse zeigen den spezifischen Charakter einer Holzart. Mit der Zeit verändern sich Oberfläche und Farbe, insbesondere bei unbehandeltem Holz.

Jedes Holz passt sich dem Umgebungsklima an und verändert sich deshalb mit den Jahren. Grund für die optische Veränderung ist ein natürlicher Prozess: Aufgrund von UV-Lichteinwirkung und Auswaschung durch Regen baut das Holz Lignin ab. Lignin ist die Gerüstsubstanz, die – neben weiteren Bestandteilen – die Holz-Zellwand bildet.

Ob man diesem natürlichen Prozess entgegenwirken möchte oder die Spuren der Vergänglichkeit sichtbar lässt, ist eine ästhetische und ökologische Entscheidung. Denn je weniger wir die Holzoberflächen mit Ölen, Lacken oder Lasuren behandeln, desto mehr schonen wir Umwelt und Ressourcen.

HALTBARKEIT

Alle von uns verarbeiteten Sperrholzplatten und Naturholzplatten sind wasserfest verleimt und somit auch im Außenbereich einsetzbar. Spuren der Verwitterung zeigen sich in der Verfärbung des Holzes. Die Haltbarkeit der Platten wird dadurch nicht beeinträchtigt, wenn das Holz gut belüftet ist.

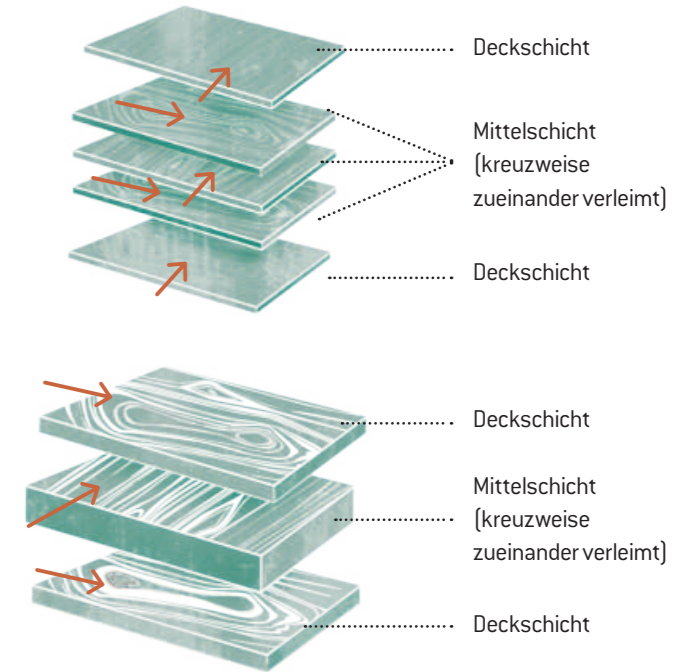


SCHICHTVERLEIMTES HOLZ

Wir arbeiten mit unterschiedlichen Schichtholzplatten: Birkenperrholz und Dreischicht-Naturholzplatten. Alle unsere Plattenmaterialien enthalten Leim der niedrigsten Emissionsklasse.

BIRKENSPERRHOLZ

Kennzeichnend für Sperrholz sind die kreuzweise zueinander verleimten Deck- und Mittelschichten. Die einzelnen Holzschichten (Furniere) sind vergleichsweise dünn, sodass stets mehrere Schichten gegeneinander verleimt sind. Bei den Deckschichten läuft die Maserung in dieselbe Richtung. Die Sperrholzplatten zeichnen sich durch eine hohe Formstabilität aus. Das ist insbesondere bei den dünnen Materialstärken, die wir nutzen, sehr wichtig. Je nach Nutzungsanforderung sind die Platten zwischen 5 mm und 12 mm stark.

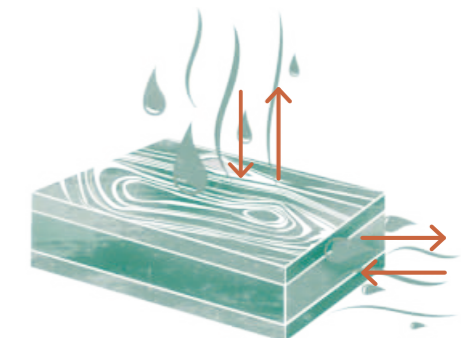


DREISCHICHT-NATURHOLZPLATTE

Die Dreischichtplatte besteht aus drei Vollholzschnitten. Die Mittelschicht ist häufig stärker als die beiden Deckschichten. Sie ist kreuzweise zu den Deckschichten verleimt. Das gibt den Naturholzplatten ihre Formstabilität und macht sie vielfältig einsetzbar. Wir nutzen überwiegend Plattenstärken von 15 mm und 19 mm.

OFFENE KANTEN

Holz arbeitet, das heißt es nimmt witterungsbedingt Wasser auf und gibt es auch wieder ab. Damit die Feuchtigkeit entweichen kann, sollte das Holz offenporig bleiben. Denn durch die offenen Kanten kann das Wasser ein- und auch wieder austreten. Abhängig von Standort und Witterung kann es in manchen Bereichen der Holzplatten zu Verfärbungen kommen. Diese dringen jedoch nicht tiefer in die Holzschichten ein und die Stabilität wird dadurch nicht beeinträchtigt. Bei Bedarf können die Kanten abgeschliffen werden.



TEXTILIEN UND WEITERE MATERIALIEN

Baumwolle Beim Anbau von konventioneller Baumwolle werden enorme Wassermengen verbraucht und massenhaft Pestizide eingesetzt – auf Kosten der Umwelt. Baumwolle aus kontrolliert biologischem Anbau (kbA) wird an klimatisch günstigen Standorten angebaut, was den Wasserbedarf der Pflanzen verringert. Unsere Baumwolle ist ungefärbt, in Deutschland gewebt und stammt aus kontrolliert biologischem Anbau.

EPDM Unsere Gummiringe sind aus EPDM, einem synthetischen Kautschuk, der keine giftigen Weichmacher enthält und eine ausgezeichnete Umweltverträglichkeit besitzt.

Hanf Hanf ist die umweltfreundliche Alternative zu konventioneller Baumwolle. Ein pestizidfreier Anbau von Hanf ist möglich, da sich die Pflanze selbst vor Unkraut und anderen Begleitvegetationen schützt. Dank seiner robusten Faser eignet sich Hanf hervorragend für Stoffe, die stark beansprucht werden. Hanf ist, wie auch Schafwolle, schmutzabweisend und muss nur sehr selten gereinigt werden. Unser Polsterstoff, von dem Hersteller Camira, besteht aus einem Hanf-Wolle-Gemisch, ist überaus langlebig und mit dem EU Ecolabel ausgezeichnet.

LEFA Die Etiketten unserer Polster sowie Teile der Vierbeiner bestehen aus LEFA (Lederfaserstoff), einem Upcycling-Produkt aus Lederresten.

Leinen Leinen wird aus den Stängeln der Flachspflanze gewonnen. Die alte Kulturpflanze Flachs wird traditionell in Europa angebaut und zeichnet sich durch einen geringen Wasserbedarf sowie eine natürliche Widerstandsfähigkeit aus. Anbau und Verarbeitung sind wesentlich umweltfreundlicher als bei der Baumwolle. Das von uns verwendete GOTS-zertifizierte Leinen wird in Belgien und den Niederlanden angebaut und von dem Traditionsunternehmen Libeco in Belgien verwebt. Leinen sorgt dank seiner kühlenden Eigenschaften besonders im Sommer für angenehmen Sitzkomfort.

PET Die transparenten PET-Scheiben nutzen wir unter anderem für Schubladen-Einsätze für Werkboxen oder Kleiderschränke. PET ist zu 100% recyclingfähig und wird auch für Trinkflaschen verwendet.

Polyester Unsere Zurrgurte sind aus 100% Polyester und damit gut recycelbar. Das Textildach unserer Strandbank ist ebenfalls aus Polyester und mit einer Imprägnierung ausgerüstet, die dafür sorgt, dass Wasser und Schmutz abperlen können. Diese sogenannte Durable Water Repellency (DWR) lässt sich bisher nur mit poly- und perfluorierten Chemikalien (PFC) erzeugen. Das ist ein Kompromiss, den wir eingehen, um unseren Kunden die bestmögliche Qualität anbieten zu können. Das Textildach ist PVC-frei, besteht aus 100% Polyester und kann damit sortenrein recycelt werden. Es ist UV-beständig und wasserabweisend, was es sehr langlebig macht. Die Produktion in Deutschland ermöglicht uns einen direkten Austausch mit dem Hersteller und erspart weite Transportwege. Die Textildächer machen nur einen geringen Anteil unserer Produktpalette aus, dennoch suchen wir intensiv nach einer ökologisch sinnvollen Alternative zu den konventionell beschichteten Outdoor-Textilien.



Recycelte Kaffeesäcke Jedes Jahr landen Millionen von Kaffeesäcken auf dem Müll oder werden zu geringwertigen Materialien recycelt. Der Stoffproduzent Camira nutzt die Jute dieser alten Säcke, um daraus – in Kombination mit Wolle – ein hochwertiges Textil zu fertigen, das wir für unsere Polster verwenden.

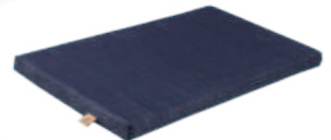
Schafwolle Die Schafwolle für unsere Polsterstoffe kommt aus Neuseeland und ist mit dem EU-Ecolabel zertifiziert. Sie stammt von Schafen aus artgerechter Tierhaltung, von Farmen, die einem verantwortungsvollen Umgang mit den Tieren und der Umwelt verpflichtet sind. Das schließt Mulesing ebenso aus, wie den Einsatz von Pestiziden. Textilien aus Wolle wärmen und kühlen gleichermaßen, können Feuchtigkeit und Staub aufnehmen und damit das Raumklima verbessern. Die Wollfaser ist von Natur aus schmutzabweisend und muss deshalb nur sehr selten gewaschen werden.

VIOLAN Violan ist ein rein pflanzlicher Filz, der in Deutschland umweltschonend und nachhaltig aus Pflanzenresten und Holzfasern hergestellt wird. Da er keine tierischen Bestandteile enthält ist er ideal für Veganer und Allergiker geeignet. Außerdem ist er biologisch abbaubar.

DENIM Fester Denim-Stoff der nach hohen ökologischen Standards aus 100% Bio-Baumwolle aus kontrolliert biologischem Anbau hergestellt wird.

Schaumstoff auf Basis von Sonnenblumenöl Für unsere Polster verwenden wir Kaltschaum, bei dem ein großer Teil des herkömmlichen Grundstoffes (Erdöl) durch Sonnenblumenöl ersetzt wird. Dieser nachwachsende Rohstoff spart effektiv fossile Ressourcen ein und erhöht zudem die Qualität des Schaumstoffs erheblich. Die hohe Elastizität bietet angenehmen Sitzkomfort und die unregelmäßige Porenstruktur sorgt für gute Luftdurchlässigkeit. Zudem ist der Kaltschaum sehr formstabil und langlebig. Dass der Schaumstoff einen Anteil an fossilen Rohstoffen hat, ist für uns ein Kompromiss. Sobald es für diesen Schaumstoff eine nachhaltigere Alternative gibt, werden wir diese einsetzen.

Wollflocken Die Wolle für unsere Kissenfüllungen stammt aus kontrolliert biologischer Tierhaltung (kbt) und ist Bioland zertifiziert. Da Schafwolle feuchtigkeitsregulierend, klimaausgleichend und selbstreinigend ist, müssen die Füllungen nur sehr selten gewaschen werden. Die hochwertigen Wollflocken sorgen für angenehmen Sitzkomfort und können durch einfaches Aufschütteln immer wieder gelockert werden.



GEBRAUCHS- UND PFLEGEHINWEISE FÜR HOLZMÖBEL UND -PRODUKTE

Die Oberflächen der Möbelserie:

Möbelserie Leichtgewicht, Achteck-Serie, Sommerbank, Strandbank sowie Polstermöbel reinigen Sie, falls nötig, mit einer milden Seifenlauge. Für die weitere Oberflächengestaltung und Pflege bieten wir eine Auswahl an geeigneten ökologischen Lasuren des Naturfarben-Herstellers Auro in unserem Onlineshop an: www.werkhaus.de/shops.

Nutzung im Freien: Möbelserie Leichtgewicht, Achteck-Serie, Sommerbank, Strandbank, Sitzmöbel Douglasia

Damit Holzmöbel lange halten, empfehlen wir, sie nicht dauerhaft dem Regen auszusetzen und bei Schlechtwetter-Perioden unterzustellen. Die Möbel sollten nicht permanent auf feuchtem Untergrund stehen, damit die offenen Kanten keine Nässe ziehen. Bei längerem Nichtgebrauch und nach der saisonalen Nutzung ist es ratsam, die Möbel an einem trockenen Ort zu lagern. Dank des WERKHAUS-Stecksystems lassen sich die Möbel ganz einfach auseinanderbauen und flach verpackt verstauen. Oder nutzen Sie die Möbel einfach drinnen weiter!

Vertical Garden, Pflanzboxen und Blumenkästen

Für eine optimale Wasserspeicherung empfehlen wir, die Pflanzkästen zunächst mit einer Schicht Granulat zu befüllen und diese mit einem geeigneten Vlies abzudecken. So wird vermieden, dass sich die darüber liegende Erde mit der Granulat-Schicht vermischt. Das Original WERKHAUS-Stecksystem lässt sich ganz einfach auf- und abbauen. So können die Pflanzkästen im Winter flach zusammengepackt und platzsparend gelagert werden. Für einen leichteren Abbau empfehlen wir, die Pflanzkästen nach dem Entfernen von Pflanzen und Erde zunächst einige Tage an einem trockenen Ort durchlüften zu lassen.

TIPP

Um eine gesunde und wohlschmeckende Ernte zu erhalten und die Umwelt zu schonen, raten wir zu dem Gebrauch von torffreier Bio-Erde. Konventionelle Gartenerde hat häufig einen hohen Torfanteil, was zu verheerenden ökologischen Folgen führt. Denn der Torfabbau zerstört die Moore unwiederbringlich und damit auch die dort angesiedelte hochspezialisierte Tier- und Pflanzenwelt. Moore müssen erhalten bleiben, da sie doppelt so viel CO₂ speichern wie alle Wälder der Erde zusammen, obwohl sie nur 3 Prozent der weltweiten Landfläche ausmachen.



GEBRAUCHS- UND PFLEGEHINWEISE FÜR KISSEN UND SITZAUFLAGEN

Pflegehinweise bei der Verwendung im Freien für alle Polster und Kissen

Nicht bei Regen oder Nässe draußen liegen lassen. Bei Nichtgebrauch trocken lagern.

Bezüge aus Wolle für Kissen und Sitzauflagen

Die Bezüge sind aus hochwertigen Woll-Bezugsstoffen gefertigt. Wolle hat herausragende klimatisierende und selbstreinigende Eigenschaften. Sie gibt aufgenommene Gerüche wieder ab und ist schmutzabweisend. Die Stoffe wurden speziell für den Bezug von Polstermöbeln entwickelt, deshalb sind sie äußerst langlebig und unkompliziert in der Pflege. Es reicht zumeist aus, den Wollstoff von Zeit zu Zeit zu lüften. Bei Bedarf können einzelne Flecken mit einem Tuch, Wasser und Seife punktuell behandelt werden. Dank des eingearbeiteten Reißverschlusses ist der Bezug ganz einfach abnehmbar.

Bezüge aus Leinen für Kissen und Sitzauflagen

Die Bezüge bestehen zu 100 % aus hochwertigem Leinenstoff von Libeco und sind GOTS-zertifiziert. Bei Bedarf können einzelne Flecken mit einem Tuch, Wasser und Seife punktuell behandelt werden. Dank des eingearbeiteten Reißverschlusses ist der Bezug ganz einfach abnehmbar.

Sollte einmal eine Wäsche nötig sein, bitte Folgendes beachten:

Wollwaschgang bei 30°, mildes Waschmittel verwenden, feucht in Form ziehen, liegend trocknen, Dampfbügeln auf niedrigster Stufe und dafür Stoff auf links drehen. Der Stoff dehnt sich bei Gebrauch wieder ein wenig aus. Übrigens: Leinen knittert edel!

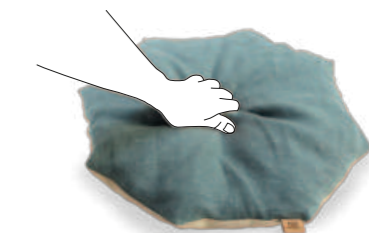
Mit Wollflocken gefüllte Kissen und Kissen-Inlett

Unsere Kissenfüllungen enthalten hochwertige Wollflocken aus kontrolliert biologischer Tierhaltung [kbT]. Die Wolle hat noch einen Anteil an Lanolin, dem natürlichen Wollfett, ist dadurch schmutzabweisend und gibt Gerüche wieder ab. Das Kissen inkl. Füllung reinigt sich somit selbst und muss nur von Zeit zu Zeit gelüftet werden. Bei dem Inlett besteht die Hülle aus Baumwollstoff aus kontrolliert biologischem Anbau [kbA].

Sollte einmal eine Wäsche nötig sein, bitte Folgendes beachten:

Wollwaschprogramm auf Kalt einstellen, mildes Wollwaschmittel verwenden, feucht in Form ziehen, liegend trocknen und zwischendurch aufschütteln, bei Bedarf vorsichtig Dampfbügeln auf niedrigster Stufe.

Sie wollen mehr über die Nachhaltigkeit von WERKHAUS wissen? Unter werkhaus.de/downloads finden Sie unseren aktuellen Nachhaltigkeitsbericht.



ZERTIFIZIERUNGEN DER MATERIALIEN

Der überwiegende Teil der von uns genutzten nachhaltigen Materialien ist zertifiziert. Hier geben wir einen Überblick über die wichtigsten Kennzeichnungen, was sie beinhalten und für welche unserer Materialien sie gelten.



GOTS Textilien mit dem weltweit standardisierten GOTS-Siegel sind ausschließlich aus kontrolliert biologisch angebauten Rohfasern gefertigt. Vom Rohmaterial bis zum fertigen Produkt dürfen keine schädlichen Substanzen eingesetzt werden. Für die Textilien bedeutet dies, dass bei Anbau, Spinnen, Färben, Weben und in der abschließenden Textilausrüstung keine schädlichen Chemikalien eingesetzt und soziale Standards eingehalten werden. Alle Prozesse müssen GOTS-zertifiziert sein: www.global-standard.org

Material: Leinen-Bezugsstoff von Libeco



Kontrolliert biologischer Anbau (kbA) Für den kontrolliert biologischen Anbau von Baumwolle werden keine Chemiedünger und Pestizide eingesetzt. Gedüngt wird biologisch und auch das Ernten erfolgt – ohne schädliche Entlaubungsmittel – von Hand. Das schont Umwelt und Menschen gleichermaßen. Die Zertifizierung wird von unabhängigen Instituten durchgeführt. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Websites unserer Lieferanten: www.elmertex.de

Material: Baumwollstoff von Elmer & Zweifel



Kontrolliert biologische Tierhaltung (kbT) Die Tierhaltung unter kbT-Bedingungen erfolgt nach den Richtlinien für den ökologischen Landbau. Das umfasst die artgerechte Tierhaltung, gentechnikfreies Futter, Verzicht von Masthilfsmitteln sowie den Verzicht von Pestiziden für Tier und Weide. Bei der anschließenden Herstellung von Garnen dürfen keine Kunstharz- und keine chemisch-synthetischen Veredelungen angewendet werden. Die Zertifizierung wird von unabhängigen Instituten durchgeführt. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Websites unserer Lieferanten: www.wollmanufaktur-filges.de

Material: Wollflocken von der Woll-Manufaktur Filges



Upcycling: Gebrauchte Materialien werden zu neuen Wertstoffen und Produkten verarbeitet. Das spart Rohstoffe ein und verhindert Müll. Bei unserem Bezugsstoff verarbeitet der Produzent die Jute von alten Kaffeesäcken in einem hochwertigen Polsterstoff und wertet damit ein Abfallprodukt auf. Weitere Informationen dazu finden Sie auf den Websites unserer Lieferanten: www.camirafabrics.com/de/fabrics-and-samples/century/saxon

Material: Wolle/Jute-Stoff Century von Camira

Blauer Engel Der Blaue Engel kennzeichnet Produkte, die besonders umweltverträglich sind, im Vergleich zu anderen Produkten mit demselben Gebrauchszweck. Die Kennzeichnung ist vom deutschen Staat initiiert und wird von einer unabhängigen Jury vergeben. Bewertet werden dabei in erster Linie die umwelt- und gesundheitsschutzrelevanten Aspekte der Produkte: www.blauer-engel.de

Material: Naturholzplatten Vita von elka-Markenprodukte

EU Ecolabel Das EU Ecolabel ist das allgemeine Zertifizierungslabel der Mitgliedsstaaten der EU, das Produkte kennzeichnet, die eine besondere Umweltverträglichkeit und eine geringere Gesundheitsbelastung haben als vergleichbare Produkte. Für die Zertifizierung wird der gesamte Produktlebenszyklus bewertet, von der umweltfreundlichen Herstellung bis zur Wiederverwertung oder Entsorgung: www.eu-ecolabel.de

Material: Wolle/Hanf-Stoff Hemp von Camira



Foto: Jonas Werner

Auswahl unserer Lieferanten:

Birkensperrholz von Koskisen
www.koskisen.de

Naturholzplatten von elka
www.elka-holzwerke.de

Leinen-Bezugsstoffe von Libeco
www.libeco.com

Bezugsstoffe Wolle/Hanf/Jute von Camira
www.camirafabrics.com/de

Baumwollstoff von Elmer & Zweifel
www.elmertex.de

Textildach von Mehler
www.mehler-technologies.com

Wollflocken von der Woll-Manufaktur Filges
www.wollmanufaktur-filges.de

Schaumstoff von Metzeler
www.metzeler-schaum.de

Veganes Filz Violan von Metz
www.metztextil.de

Bio-Denim von Cotonea
inside.cotonea.de

BREATHAIR®-Matratze von Toyobo
www.toyobo-europe.com



destinature Dorf - die Quintessenz all
unserer Erfahrungen in Sachen Nachhaltigkeit:
www.destinature.de

