



For you to create



Fundermax

Biofaser hält auch ohne.

Gesundes Wohnen
beginnt mit unseren
Holzfaserplatten.



Inhalt

Produktinformation	4
Anwendungen	8
Zertifizierung	18

Fundermax

Egal ob Möbel, Fassade oder Innenausbau: An der Schnittstelle zwischen Idee und Material steht Fundermax. Als Weltmarktführer im Bereich Compactplatten und als Hersteller hochwertiger Werkstoffe aus Holz und Laminaten blickt das Unternehmen auf stolze 130 Jahre Geschichte zurück. Der anhaltende Erfolg beruht auf höchster Qualität, innovativem Design und dessen Vielfalt sowie nachhaltiger Produktion. „Made in Austria“: Mit Liebe zum natürlichen Rohstoff Holz, Ideenreichtum und Kreativität für einzigartige Lösungen.

- moderne Produktionsstätten in Österreich und Norwegen
- ca. 1.500 Mitarbeiter
- Teil der Constantia Industries AG
- Staatspreis Unternehmensqualität (2018)
- nominiert für den Österreichischen Staatspreis Design 2024

Biofaser hält auch ohne

Fundermax entwickelte eine Faserplatte, die ohne künstliche Harze hergestellt werden kann. Die für die Produktion benötigte Energie stammt zu 100 % aus erneuerbaren Quellen. Das Resultat ist ein naturbelassener Werkstoff, der für gesundes Leben, Wohnen und Arbeiten steht. Selbst die Entsorgung ist völlig unbedenklich – Biofaserplatten können einfach kompostiert werden!

Biofaser – eine Faserplatte im Einklang mit der Natur.



Eine Platte wie damals für morgen.
Reines Holz, sonst nix? Ja, das geht.

In den letzten 200 Jahren haben sich industrielle Innovationen in rasantem Tempo entwickelt und wesentlich zum gesellschaftlichen Fortschritt beigetragen. Heute können wir einen prüfenden Blick in die Vergangenheit werfen, um zu sehen, welche cleveren Methoden von damals es wert sind, im modernen Kontext neu gedacht zu werden. Viele smarte Methoden von früher mit nachwachsenden Materialien wurden durch einfachere, günstigere oder schnellere Verfahren mit fossilen Rohstoffen ersetzt.

Fundermax nimmt eine alte Methode mit nachwachsenden Rohstoffen und interpretiert sie mit dem heutigen Wissen neu. Das Ergebnis ist eine revolutionäre, robuste Faserplatte aus Holz und holzeigenen Naturharzen: die Biofaserplatte.

5640 mm

2150 mm



Produktinformationen

Format

5640 x 2150 mm (jeder beliebige Zuschnitt möglich)

Dicke

1,6 bis 8,0 mm (auf Anfrage bis 12,0 mm)

Oberfläche

glatt

Veredelungen möglich

Klassifizierung

EN 622-2

Technische Eigenschaften

- hervorragende Lackierfähigkeit (aufgrund der hohen Dichte und der sehr glatten Oberfläche)
- Planlage
- sehr gute Stanz- und Fräsbarkeit
- hohe mechanische Festigkeit und Wasserbeständigkeit
- nachträglich 3D verformbar und elastischer (aufgrund der natürlichen Harze)

Hinweise

Zuschnitte und verschiedene Schleifarten sind auf Wunsch erhältlich. Die Entsorgung der Biofaserplatten ist unproblematisch. Grundsätzlich sind die landesspezifischen Gesetze und Verordnungen betreffend Entsorgung zu beachten.

Unsere Biofaserplatten sind in verschiedenen Qualitäten erhältlich, um den spezifischen Anforderungen unterschiedlicher Anwendungsbereiche (wie z. B. Türen, Automobilindustrie, Hausbau) gerecht zu werden. Für detaillierte Informationen und Unterstützung bei der Auswahl der passenden Qualität für Ihr Projekt steht Ihnen unser Support-Team gerne zur Verfügung.

Wir leben Nachhaltigkeit

Nachhaltigkeit steht bei Fundermax an erster Stelle. Das Holz für die Herstellung der Biofaserplatten stammt ausschließlich aus regionaler, nachhaltiger Forstwirtschaft.

Darauf sind wir stolz.

Unsere Ökobilanz von der Rohstoffgewinnung über den Transport bis hin zur Herstellung weist ein Global Warming Potential von $-1612,5 \text{ kg CO}_2$ pro m^2 bzw. Tonne auf. Durch den Verzicht auf erdölbasierte Harze tragen wir einen erheblichen Beitrag zur Dekarbonisierung bei.

Der Formaldehydgehalt der Biofaser entspricht dem natürlichen Gehalt von Holz.



Biofaser – gesundes Leben beginnt mit unseren Holzfaserplatten

Es geht auch ohne: Anders als herkömmliche Holzwerkstoffe, die auf erdölbasierte Leime angewiesen sind, nutzen unsere Biofaserplatten die natürlichen Bindekräfte des Holzes. Das schafft nicht nur ein umweltfreundlicheres Produkt, sondern verleiht unseren Biofaserplatten ihre einzigartige Qualität.

Die Vorteile sind spürbar: Die Biofaserplatten schaffen eine außergewöhnliche Lebensraumqualität und fördern eine gesunde, behagliche Wohnatmosphäre. Das macht die natürlichen Hartfaserplatten zu einer herausragenden Wahl für nachhaltiges Bauen und Wohnen ohne Belastung durch unnatürliche Emissionen.



Naturharze aktivieren. Die Fundermax Biofaser und das Nassverfahren.

Platten aus herkömmlichen Herstellungsverfahren benötigen etwa 10 bis 15 Prozent Kunstharz aus fossilen Rohstoffen als zusätzlichen Kleber. Mit der Biofaserplatte ist es Fundermax gelungen, die holzeigenen Harze als Bindemittel zu aktivieren.

Ein wichtiger Teil dieses Prozesses – des sogenannten Nassverfahrens – ist die Wasserstoffbrückenbindung. Sie entfaltet die Wirkung des Harzes, das an den Holzfasern haftet, wenn die Fasern richtig in Wasser gelagert werden. Die Biofaser-Technologie ist nicht nur umweltfreundlich, sie liefert auch die besten physikalischen Eigenschaften auf dem Gebiet der dünnen Holzwerkstoffe. Auf Kundenwunsch können wir bis zu maximal 1,4 % Kunstharze beimischen, dann erreichen wir mit nur einem Zehntel dessen, was herkömmlichen Holzwerkstoffen zugesetzt wird, eine nahezu unendliche Bandbreite an Anwendungsmöglichkeiten.

Anwendung und Einsatzbereiche

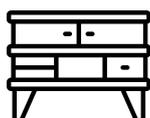
For you to create.

Die hervorragenden Produkteigenschaften unserer Biofaser führen zu einer Vielfalt an Anwendungsmöglichkeiten:



Nachhaltiges Bauen

- Ausstreifende Wandverkleidungen im Holzrahmenbau (Funderplan)
- Trägerplatten für Fußbodenheizung
- Außen- & Innenschale für Rollladenkästen



Möbel & Einrichtung

- Decklage für Türen
- Innenkonstruktion von Sofamöbeln
- Kastenrückwände
- Schubladen



Automobil

- Innenverkleidungen für Automobile



Verpackung

- Obstkisten
- Sonstige Verpackungsalternativen



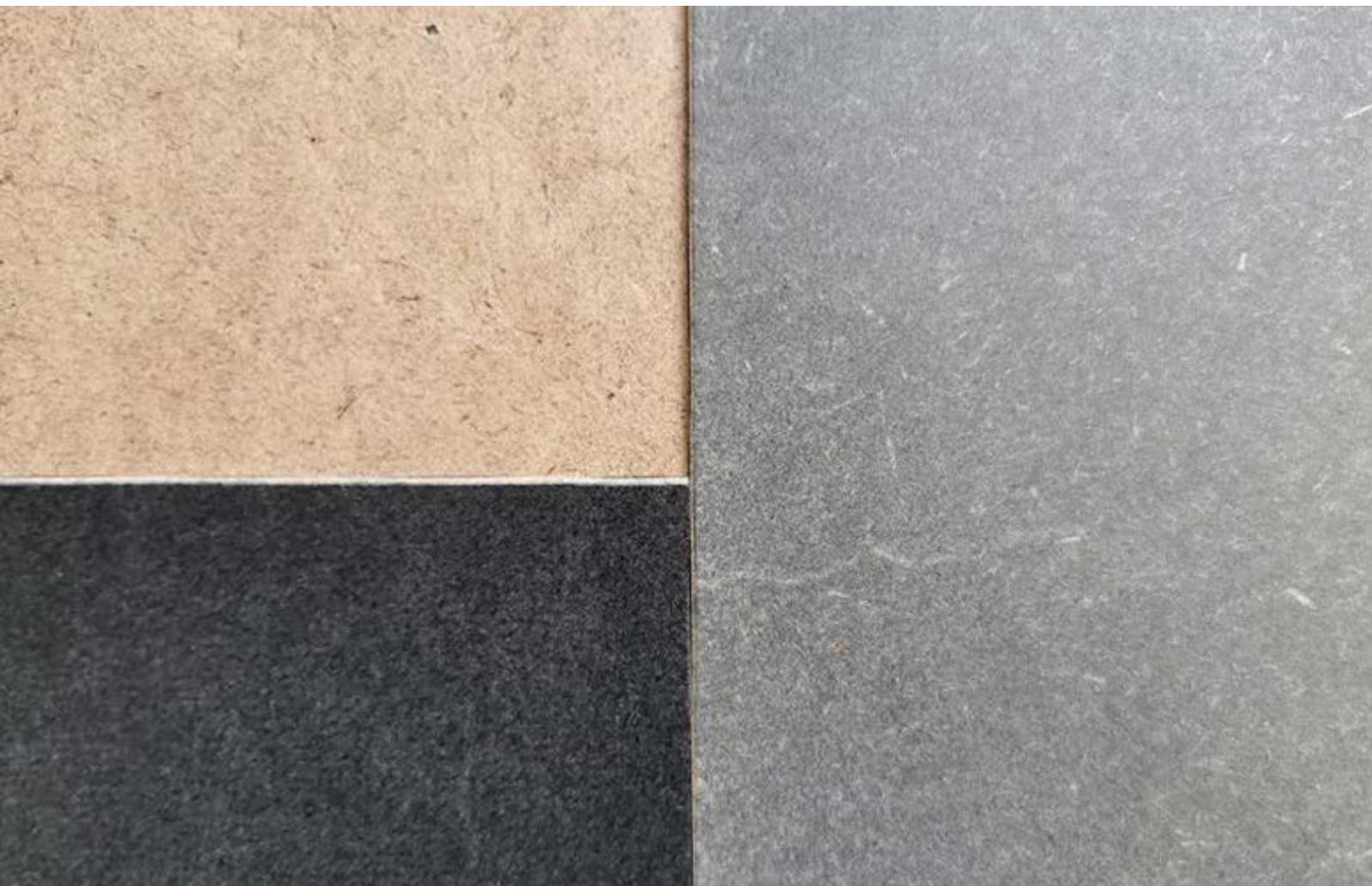
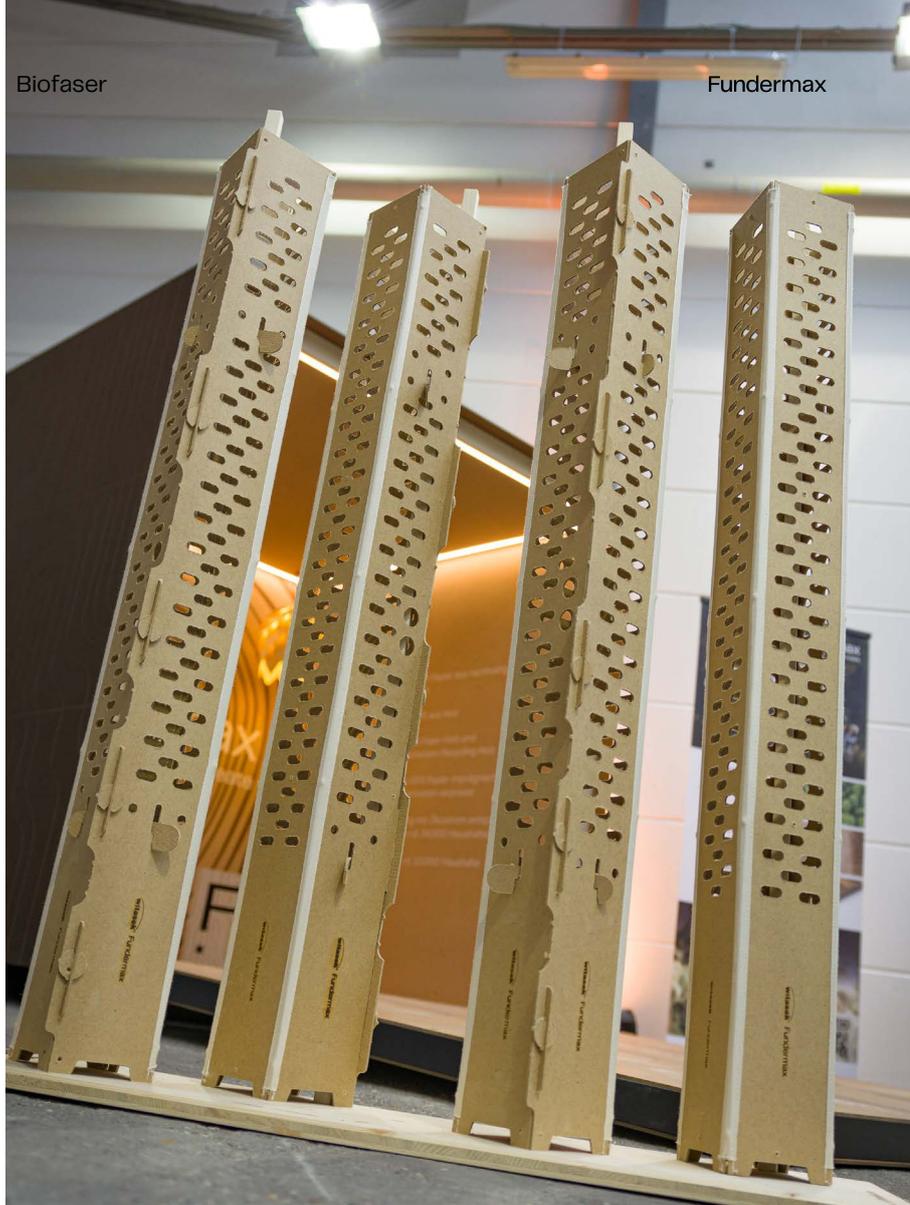
Sonstiges:

- Biologischer Baumschutz
- Schuhabsätze



Biofaser

Fundermax



„Seit über 20 Jahren setzen wir Biofaserplatten von Fundermax für unsere Aluminium-Verbundplatten ein. Nachhaltigkeit, eine ausgereifte Technik, Zuverlässigkeit und eine hohe Innovationskraft überzeugen uns immer wieder aufs Neue. Eine sehr gute und partnerschaftliche Zusammenarbeit sind uns Garantie für Produkt- und Prozesssicherheit.“

Für die Bewältigung der vor uns liegenden Themen, wie Nachhaltigkeit und CO₂-Neutralität, wird die Biofaser von Fundermax auch weiterhin eine sehr wichtige Rolle spielen.“



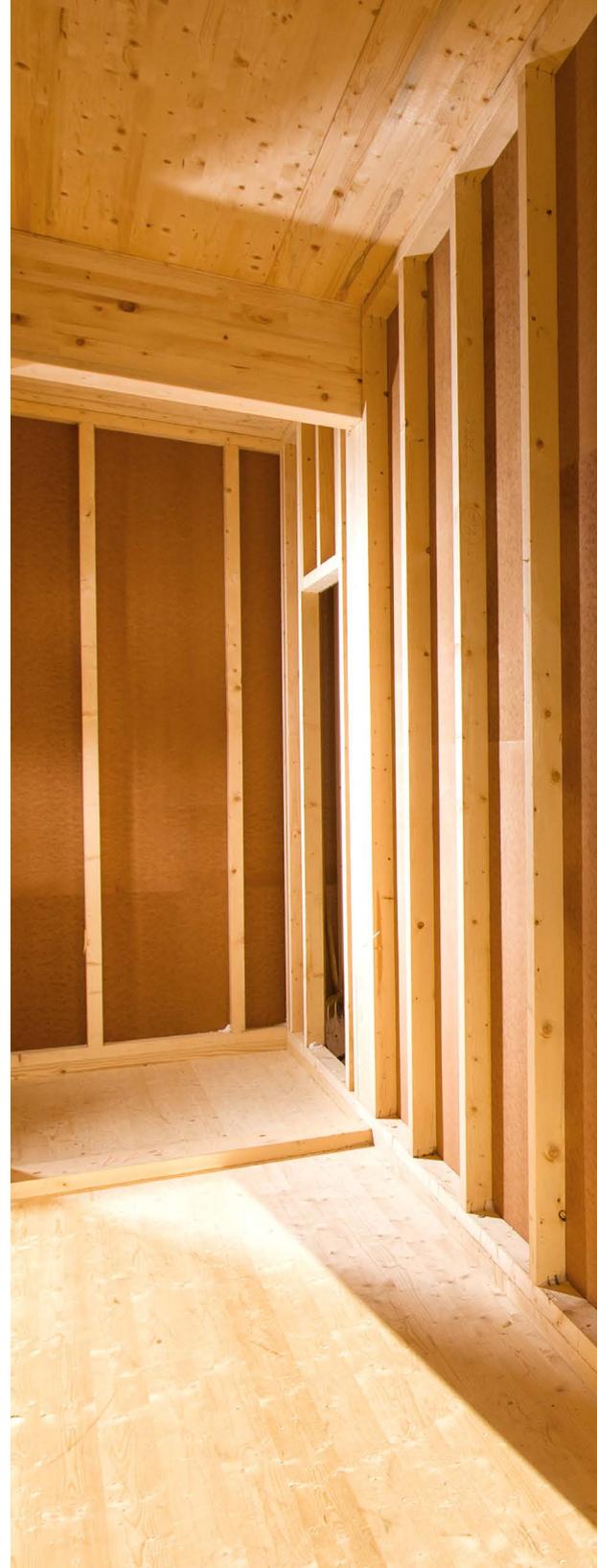
Bauen mit Holz

Funderplan – 100 % Naturprodukt zum Wohlfühlen

Das Thema des nachhaltigen Bauens mit biogenen Baustoffen rückt immer weiter in den Vordergrund. Nachhaltigkeit und das komplexe Zusammenspiel von Gestaltung und ökologischer Ressourcennutzung zur Planung von Lebensräumen verlangen nach gesunden Werkstoffen. Speziell für ein gesundes Wohnumfeld mit einem optimalen Raumklima wurde die Funderplan-Biofaserplatte entwickelt.

Unsere hochdichte Holzfaserverplatte Funderplan wird in einem speziellen Herstellungsverfahren aus frischem Faserholz aus zertifizierter nachhaltiger Forstwirtschaft mit Einsatz von erzeugter, erneuerbarer Energie ohne künstliche Klebstoffe hergestellt. Gegenüber herkömmlichen Holzwerkstoffen, die mit erdölbasierten Leimen produziert werden, aktivieren wir die in den Holzfasern enthaltenen Naturharze und schaffen so ein unverfälschtes Naturprodukt.

Das macht unsere Funderplan so einzigartig und zu einer ökologischen, baubiologischen und gesunden Alternative im Holzbau.



Vielseitig einsetzbar

- als Dach- und Deckenelemente
- für Außen- und Zwischenwände
- als optische Verkleidung
- als Wandaufbau für natürlichen Lehmputz

Ideal für

- Ökologischen Hausbau
- Fertighaus, Passivhaus
- Kindergärten, Schulen, Altersheime
- Spezialanwendungen für die Industrie



Mehr Informationen zu unserer
Holzfaserplatte Funderplan

Möbel

Unsere Biofaserplatte wird in der Möbelbranche nicht nur wegen ihrer hervorragenden Biegsamkeit geschätzt, die anspruchsvolle Designlösungen ermöglicht, sondern auch aufgrund der nachhaltigen Veredelungsoptionen. Belegt mit Naturmaterialien wie Linoleum oder gefärbt mit umweltfreundlichen Naturfarben lassen sich stilvolle und kreative Möbelstücke verwirklichen, die sowohl optisch als auch ökologisch überzeugen.



Automobil

Unsere Biofaserplatte wird für die Innenverkleidung von Kleintransportern sowie Personenkraftwagen verwendet. Die Automobilbranche bevorzugt die Platte aufgrund ihrer Natürlichkeit. Die Platte bietet außerdem eine herausragende Planlage und lässt sich perfekt veredeln, sei es durch Stanzen, Lackieren, Fräsen oder Schneiden.



Baumschutz

Wir sind der Meinung: Plastik hat im Wald nichts verloren! Deswegen entwickelten wir einen natürlichen Baumschutz aus Biofaser – die biologisch abbaubare Alternative.

Baumschutzhüllen verhindern, dass junge, frisch gesetzte Bäumchen durch Wildverbiss geschädigt werden. Unsere Baumschutzhüllen sollen in Zukunft die Plastikhüllen ersetzen. Dabei gilt es nicht nur, ein nachhaltigeres Material zu verwenden, sondern auch in Aussehen, Usability, Stabilität und Preis zu überzeugen.

Unsere Partnerfirma Witasek ist Österreichs führendes Unternehmen im naturnahen, mechanischen und biologischen Baum- und Rebschutz. Gemeinsam mit ihnen produzieren wir biologisch abbaubare Baumschutzhüllen aus Biofaser-Material. Dieser ökologische Baumschutz sollte nach einigen Jahren, wenn der Baum groß genug ist, zerfallen. Das Grundmaterial dafür sind unsere 2 mm dicken Biofaserplatten. Die abgebauten Biofaserteile dienen der Waldfläche nach ihrer Lebenszeit auch noch als Dünger. Das Projekt fördert eine einzigartige Kreislaufwirtschaft im Einklang mit der Natur.



Mehr Informationen zum Baumschutz
auf der Website der Firma Witasek



Eine einzigartige Kreislaufwirtschaft im Einklang mit der Natur

Der ausgewachsene Baum wird geerntet und dient als Rohstoff für die Biofaserproduktion. Aus Wasser und Holzfasern entsteht die Biofaserplatte, aus der anschließend der Baumschutz gestanzt wird. Dieser schützt das frisch gepflanzte Bäumchen. Gut behütet wächst der junge Baum heran, während die verrottenden Faserteile als wertvolle Biomasse im Wald verbleiben.





For you to create

Wir sind stolz auf die
Kreativität unserer
Kunden.

Ganz unter dem Motto „For you to create“ sind bei der Verwendung und Verarbeitung unserer Biofaserplatten keine Grenzen gesetzt.

Sie planen auch ein kreatives Projekt?
Wir unterstützen Sie gerne dabei.

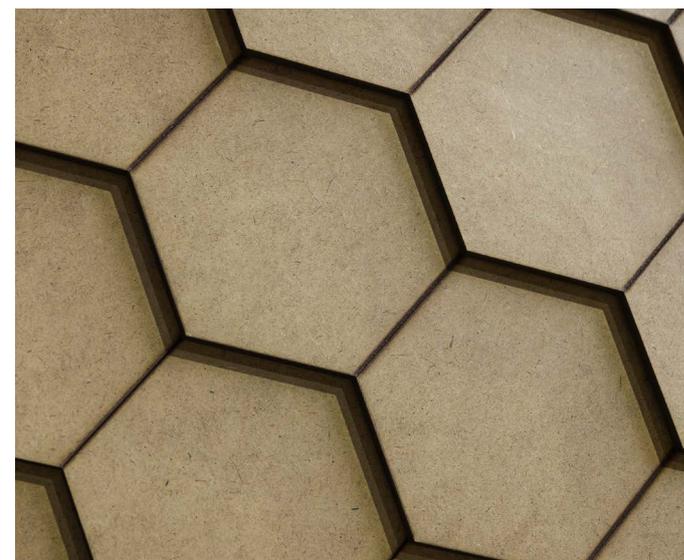
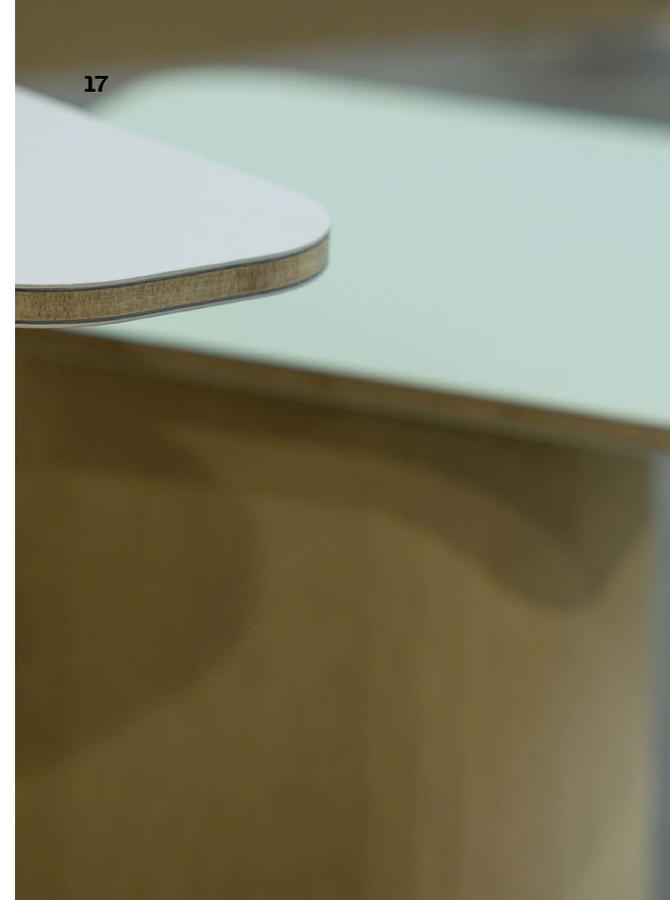
Fundermax Support-Team

T: +43 (0) 5 9494 - 4646

support@fundermax.biz

Mo - Do: 08:00 bis 16:30 Uhr

Fr: 08:00 bis 13:00 Uhr



Zertifizierung

PEFC

PEFC ist ein internationales Waldzertifizierungssystem, das den Schutz von Wäldern global und lokal fördert. Durch das PEFC-Siegel wird eine nachhaltige Waldbewirtschaftung sichergestellt, damit die Wälder auch für zukünftige Generationen erhalten bleiben.



CE

Die CE-Kennzeichnung garantiert, dass das Bauprodukt den in der Leistungserklärung genannten Eigenschaften entspricht und alle Anforderungen der Bauproduktenverordnung sowie anderer EU-Harmonisierungsvorschriften erfüllt. Wird es außerhalb des normierten Anwendungsbereichs genutzt, müssen zusätzlich nationale Vorschriften beachtet werden.



FSC®

Der Forest Stewardship Council (FSC®) ist eine internationale Non-Profit-Organisation und führend in der Zertifizierung nachhaltiger Forstwirtschaft. Weltweit vertrauen zahlreiche NGOs, Unternehmen und Verbraucher:innen auf das FSC®-Label, um gesunde und widerstandsfähige Wälder dauerhaft zu schützen.



Das Zeichen für verantwortungsvolle Waldbewirtschaftung

IQUH Zertifikat

Das Institut für Qualitätsmanagement und Umfeldhygiene (IQUH) prüft Bauprodukte auf ihre Inhaltsstoffe und deren Einfluss auf Raumklima, Luftqualität und Wohngesundheit. Funderplan wurde umfassend geprüft und zeigt ein erfreuliches Ergebnis: Es ist terpenfrei und weist mit einem niedrigen Faktor von 2,22 eine hohe Umwelt- und Gesundheitsverträglichkeit auf. Ein niedrigerer Faktor bedeutet positivere Auswirkungen auf Raumluft und -klima.



natureplus Gütesiegel

Der europäische Verein natureplus e.V. fördert nachhaltige Bauprodukte mit Fokus auf Ressourcenschonung, Klimaschutz und Wohn-gesundheit. Da wir etwa 90 % unserer Zeit in Innenräumen verbringen, haben Bauprodukte einen großen Einfluss auf unsere Gesundheit. Natureplus e.V. gewährleistet durch regel-mäßige Prüfungen und Vor-Ort-Begutach-tungen hohe Qualitätsstandards und bietet Sicherheit für gesundes Bauen. Wir sind stolz, dass unsere Biofaserplatten das Gütesiegel 0208-1304-120-1 erhalten haben.



Sentinel Holding Institut

Das Sentinel Holding Institut (SHI) fördert nachhaltiges, schadstoffge-prüftes Bauen. Die SHI-Datenbank dient als zentrale Plattform für Baupartner:innen, wie Hersteller:innen, Architekt:innen und Handwerker:innen.

Der SHI-Produktpass erleichtert die Materialrecherche und Doku-mentation für Gebäudezertifizierungen wie DGNB, QNG und BREEAM. Produkte mit dem QNG-ready-Siegel sind ideal für Projekte, die das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) anstreben, und profitieren von einer höheren KfW-Förderung für klimafreundliche Neubauten.



Tilmann Kramolisch

Managing Director
bei natureplus

„Die Funderplan-Platte ist seit fast 10 Jahren ein fester Bestandteil unseres Portfolios. Dabei ist sie die erste und bislang einzige harte Holzfaserplatte, die den strengen Anforderungen unserer Vergaberichtlinien entspricht.

Ressourcenschonung, Klimaschutz und Wohn-gesundheit sehen wir bei diesem Produkt als gesicherte Qualitäten an.“



Ralf Kärger

Geschäftsführer
Sentinel Holding Institut

„Die Biofaserplatte Funderplan ist das richtige Produkt für gesündere und nachhaltige Gebäude. Nach strengen Kriterien auf Schadstoffe geprüft und raumklimatisch optimal.

Da wir uns über 90 Prozent unserer Zeit in geschlossenen Gebäuden aufhalten, ist das Thema Innenraumqualität besonders wichtig. Eine gute Luftqualität beeinflusst direkt unser Wohlbefinden und unsere Gesundheit. Emissionen aus Bauprodukten können diese erheblich beeinträchtigen. Mit dem SHI-Produktpass vereinfacht Fundermax die Materialrecherche und Nachweisführung für Gebäudezertifizierungen wie z. B. DGNB, QNG, BNB und die EU-Taxonomie.

Die SHI-Datenbank bietet höchste Datenqualität für ca. 3.000 emis-sionsgeprüfte Produkte und deren Nachhaltigkeitseigenschaften bei maximaler Aktualität. Sie ist die einzige fremdüberwachte und auditierte Bauprodukt-datenbank, die regelmäßig von SGS-TÜV Saar überprüft wird.“

Fundermax Deutschland GmbH

Mundenheimer Weg 2
D-67117 Limburghof
infogermany@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax France S.a.r.l.

3 Cours Albert Thomas
F-69003 Lyon
Telefon: +33 (0)4 78 68 28 31
infofrance@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax India Pvt. Ltd.

Sy. No. 7, Honnenahalli, Doddballapur Road,
IND-Yelahanka Hobli, Bangalore - 560064
officeindia@fundermax.biz
www.fundermax.in

Fundermax Italia s.r.l.

Viale Venezia 22
I-33052 Cervignano del Friuli
infoitaly@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax North America, Inc.

9401-P Southern Pine Blvd.
US-Charlotte, NC 28273
Telefon: +1 (0)980 299 0035
office.america@fundermax.biz
www.fundermax.us

Fundermax Polska Sp. z o.o.

ul. Rybitwy 12
PL-30 722 Kraków
Telefon: +48 (0)12 65 34 528
infopoland@fundermax.biz

Fundermax Swiss AG

Industriestrasse 38
CH-5314 Kleindöttingen
Telefon: +41 (0)56 268 83 11
infoswiss@fundermax.biz
www.fundermax.com

Fundermax GmbH

Klagenfurter Straße 87-89, A-9300 St. Veit/Glan
T: +43 (0)5 9494-0, F: +43 (0)5 9494-4200
office@fundermax.at
www.fundermax.com