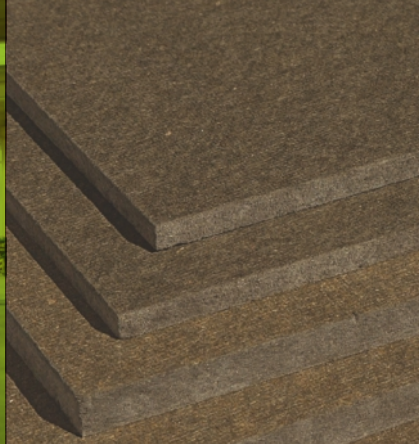


Hersteller
und Verteiler
von Holzplatten

FIBRIS

DURABILITY FROM NATURE





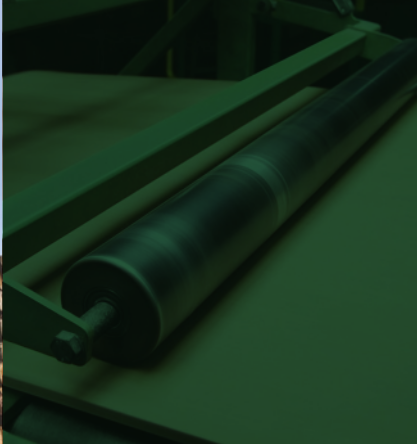
FIBRIS S.A.

Wir sind der **einzig polnische Hersteller*** von Holzfaserplatten, die Produkte im Zuge vom Nassverfahren erzeugen. Unsere Gesellschaft ist 1959 als Unternehmen für Holzfaserplattenproduktion in Przemysl [Przemyśl] entstanden, somit sind wir seit einem halben Jahrhundert auf dem Markt tätig. Seit Jahren entwickeln wir Produkte, Produktionsprozesse und Innenstrukturen. Besonders wichtig war für uns das Jahr 2004, als die Marke FIBRIS S.A. ins Leben gerufen wurde und wir unsere Erzeugnisse nach den CE-Standards zertifiziert haben. Unsere Erfahrung und innovative technologische Lösungen bewirken, dass wir uns auf der Liste der Weltproduzenten von Holzfaserplatten ganz oben befinden. Aktuell produzieren wir auf 4 Fertigungsstraßen poröse Platten und Hartplatten und distribuieren andere Produkte auf Holzbasis. In Jahren 2018/2019 wird im Zuge einer weiteren Entwicklung die 5. Fertigungsstraße entstehen, was zur Steigerung der Produktionskapazität von porösen Platten beitragen wird.

*Einhundert Prozent des polnischen Vermögens

 **FIBRIS**
DURABILITY FROM NATURE





QUALITÄT

Von Anfang an setzen wir auf effektive Produktion von hochqualitativen Erzeugnissen, die die beste Klasse aufweisen. Nur Dank Engagement und Erfahrung unserer Mitarbeiter sind wir imstande ein solches Produkt an unsere Kunden zu liefern. Möge für unsere Qualität das ISO 9001-2008 – und FSC- Zertifikat für den Zeitraum 2013 bis 2018 sprechen, das bestätigt, dass der von uns für Produktion verwendete Rohstoff aus legalen Quellen stammt.

HERSTELLUNG

Schon seit einem halben Jahrhundert widmen wir uns der Produktion von porösen Holzfaser- und Hartplatten. Unsere Platten entstehen im Zuge einer Nassmethode und die Erzeugnisse selbst werden auf vier Fertigungsstraßen hergestellt. Wir sehen uns als Spezialisten in der Herstellung von porösen Platten (u.a. Fibro Natur Standard, Thermo, WR, Wall, Izopanel, Eko-Bit). Platten haben vielseitige Verwendung, doch die meisten werden in Bauzweigen allerorts eingesetzt. Wir produzieren auch Hartplatten (u.a. lackierte, perforierte, Ölplatten), welche vor allem in der Möbel- und Verpackungsbranche, sowie Stahlindustrie Anwendung finden. Unser nächstes Ziel wird ein dekorativer, gefärbter Holz-Mulch sein, der jeden Garten, Allee oder Blumenrabatte verziert.

VERTRIEB

Wir wollen den Ansprüchen unserer Kunden gerecht sein, im diesen Sinne erweitern wir das Assortiment, in dem weitere Platten auf Holzbasis von uns angeboten werden. Wir bieten Furnier- und Holzspanplatte, sowie einen Doppel T-Träger an, welche sich sowohl in der Bau- als auch Möbelbranche hervorragend bewerten.

FORTSCHRITTLICHKEIT

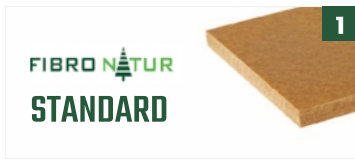
Das Investieren in neue Technologien und technologische Lösungen bewirkt, dass wir uns mühelos den verbindlichen Marktanforderungen anpassen und durch das Investieren in Produktion und Produktionsmodernisierung, Qualität unserer Erzeugnisse erhöhen. Unsere Aktivitäten zielen darauf ab, erstklassige Produkte, die Erwartungen den anspruchsvollsten Kunden erfüllen, herzustellen.

ÖKOLOGIE UND UMWELT

Wir legen großen Wert auf die natürliche Umgebung, von daher dürfen wir, Unternehmer, im Sinne der gesellschaftlichen Verantwortung, nicht die Umwelt außer Acht lassen. Wir setzen unzählige Investitionsprojekte um, die den negativen Folgen des Produktionsprozesses entgegenwirken sollen. Es ist uns sehr wichtig, da wir selbst ausschließlich natürliche Rohstoffe verwenden, und auf diese Art der Natur das zurückgeben, was wir ihr abgewonnen haben. Unsere Produkte sind menschen- und umweltfreundlich, was Zertifikate und pflegebezogene Bescheinigungen nur bestätigen können.

KAPAZITÄT UND BESCHÄFTIGUNG

Fast 400 Mitarbeiter produzieren unser Produkt auf 4 Produktionslinien. Wir haben 3 Sätze Festplatten mit einer Kapazität von ca. 75.000 Tonnen / Jahr und 1 Serie von porösen Platten mit einer Verarbeitungskapazität von ca. 28.000 Tonnen / Jahr.



Seite 6-7



Seite 8-9



Seite 10-11



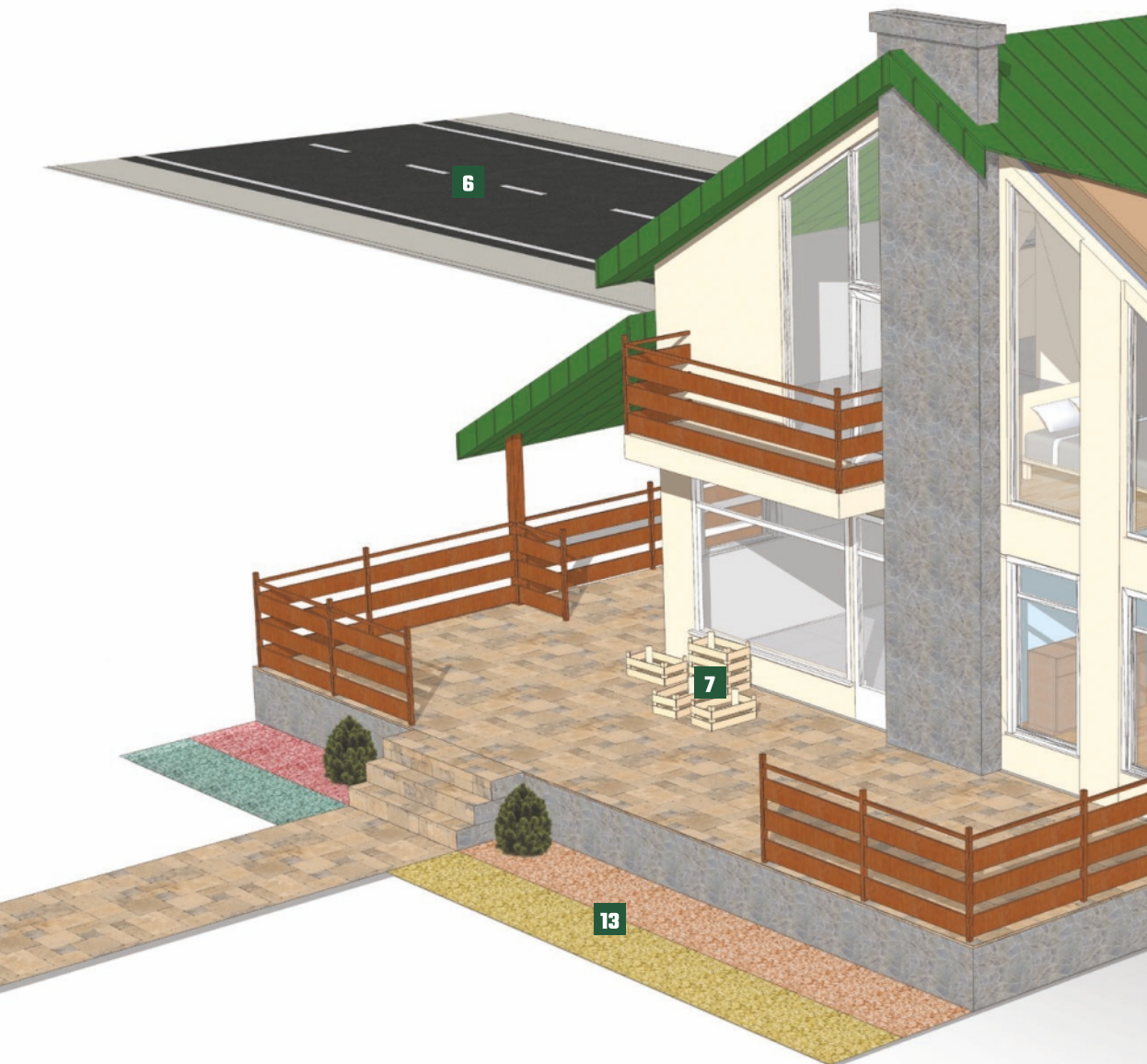
Seite 18-19



Seite 20-21



Seite 22-23





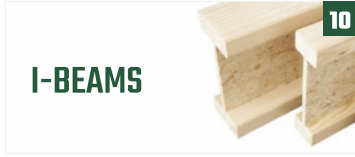
Seite 12-13



Seite 14-15



Seite 16-17



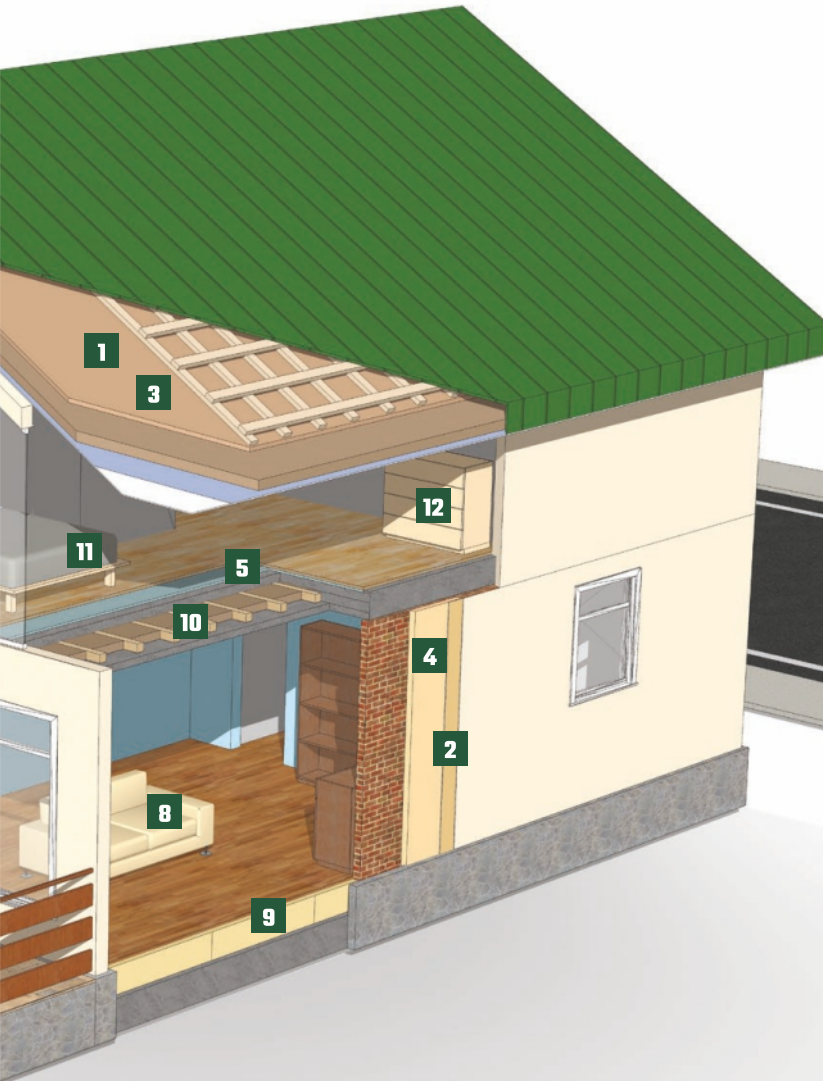
Seite 24-25



Seite 26-27



Seite 28-29



Seite 30



Seite 31

STANDARD

Die Fibro Natur Standard Platte ist eine universell einsetzbare, poröse Faserplatte. Vor allem in der Bau- und Verpackungsindustrie und bei Herstellern von pädagogischen Hilfsmaterialien findet sie breite Anwendung. Wegen Ihrer Ökologie, technischen Parameter und Dämmeigenschaften, findet sie immer mehr Anhänger unter denjenigen, die hohe Produktqualität in Verbindung mit Umweltfreundlichkeit schätzen.

- Universelle Anwendung,
- Sehr gute Wärme- und Schalldämmung,
- Einfache mechanische Bearbeitung,
- Natürliche Inhaltsstoffe,
- Seit vielen Jahren auf dem Markt bekannt und beliebt.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

PORÖSE FASERPLATTE:

typ SB, hergestellt nach den Normen PN-EN 13 986 und PN-622-1; 622-4

STANDARDABMESSUNGEN:

1200/ 1220 x 1830/ 2440/ 2500/ 2700/ 2750/ 3050 mm

ANGEBOTENE STÄRKEN:

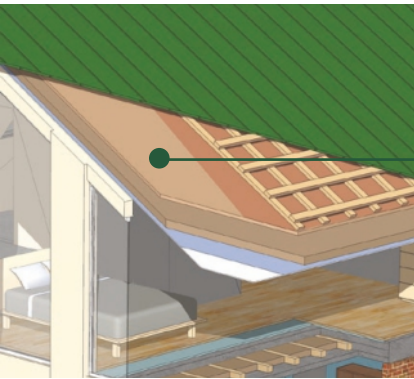
6,0; 7,0; 8,0; 9,5; 12,0; 15,0; 19,0; 20; 25 mm



Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Dichte [kg/m ³]	> 250
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit λD [W/mK]	0,050
Wasserdampfdiffusionswiderstand Koeffizient μ	trockene Bedingungen = 10 feuchte Bedingungen = 5
Spezifische Wärmekapazität c [J/kg x K]	2100
Quellung nach 2 h Wasserlagerung [%]	≤ 10
Statische Biegefestigkeit [N/mm ²] (*)	> 1,0
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E
Schallabsorptionsgrad: Frequenz 250 – 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10/ 0,30
Stärketoleranzen [mm]: ≤ 10 mm/ > 10 mm do 19 mm/> 19 mm	± 0,7/ ± 1,2/ ± 1,8
Längen- / Breitentoleranz / Rechtwinkligkeit / Geradheit [mm/m]	± 2,0/ ± 2,0 ± 2,0/ ± 1,5

(*) – in Abhängigkeit von der Plattenstärke.



**Standard-Faserplatte
funktioniert gut als
thermische Schalldämmung
des Daches.**



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	6,0	1200	2500	180	540,00	20	3600	10800,00	64,80
2	7,0	1200	2500	150	450,00	20	3000	9000,00	63,00
3	8,0	1200	2500	130	390,00	20	2600	7800,00	62,40
4	9,0	1200	2500	110	330,00	20	2200	6600,00	59,40
5	10,0	1200	2500	110	330,00	20	2200	6600,00	66,00
6	12,0	1220	2440	100	297,70	22	2200	6548,96	78,59
7	15,0	1200	2500	70	210,00	20	1400	4200,00	63,00
8	16,0	1200	2500	72	216,00	20	1440	4320,00	69,12
9	19,0	1200	2500	60	180,00	20	1200	3600,00	68,40
10	20,0	1200	2500	56	168,00	20	1120	3360,00	67,20
11	25,0	1200	2500	45	135,00	20	900	2700,00	67,50



Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



THERMO

Die Fibro Natur Thermo Platte ist eine für die Wärme- und Schalldämmung von Gebäuden konzipierte Faserplatte. Wegen ihrer hervorragenden Wärmeisolationsparameter ist sie das ideale Dämmmaterial für Wände und Dächer von Gebäuden. Die Fibro Natur Thermo Platte sorgt für den perfekten Schutz vor der Hitze im Sommer und vor Wärmeverlust im Winter. Wegen der Verwendung natürliche Inhaltsstoffe regelt die Platte das Mikroklima in den isolierten Räumlichkeiten und sichert hohen Wohnkomfort. Die angebotenen Formate und die leichte Verarbeitbarkeit sorgen dafür, dass sich die Platte beim Isolieren sowohl von neuen als auch renovierten Gebäuden ideal bewährt.

- Perfekte Wärmedämmung,
- Hervorragende Schalldämmung,
- Leichte und einfache Montage,
- Natürliche Inhaltsstoffe,
- Hoher Wohnkomfort in den isolierten Räumen.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

Hergestellt nach der Norm PN-EN 13171

KENNZEICHNUNG:

WF-EN 13171 – T4 – DS. (70,-)2 – CS (10/Y) 40
– TR 2,5 – WS 2,0 – MU 5 – AFR 100

STANDARDABMESSUNGEN:

1220/1200 x 600/ 800/ 2440/ 2500 mm

ANGEBOTENESTÄRKEN:

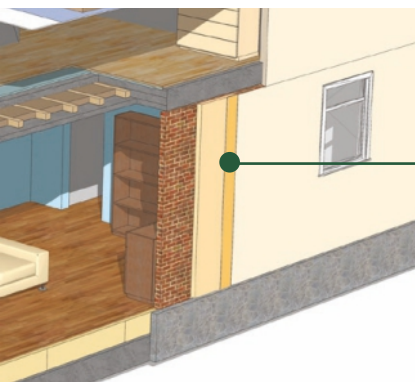
20; 30; 40; 60; 80; 100; 120 mm

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Werte für die Stärken [mm]:					
	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0
Dichte [kg/m ³]	170 ± 20					
Deklariertes Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/mK]	0,0400					
Gekennzeichneter Wärmedurchgangskoeffizient λ _{mean} [W/mK]	0,0391	0,0385	0,0387	0,0389	0,0389	0,0389
Deklariertes Wärmewiderstand RD [m ² K/W]	0,4878	0,9756	1,4286	1,9048	2,3809	2,8571
Gekennzeichneter Wärmewiderstand R _{mean} [m ² K/W]	0,5115	1,0389	1,5504	2,0566	2,5707	3,0848
Wasserdampfdiffusionswiderstand Koeffizient μ	trockene Bedingungen = 10 feuchte Bedingungen = 5					
Spezifische Wärmekapazität c [J/kg x K]	2100					
Absorption beim kurzfristigen Eintauchen in Wasser nach der Norm PN-EN 1609 [kg/m ²]	≤ 2,0					
Statische Biegefestigkeit [kPa]	>40					
Luftflusswiderstand [kPa * s / m ³]	> 100					
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E					
Schallabsorptionsgrad: Frequenz 250 – 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10/ 0,30					
Stärketoleranzen:	- 1,0; + 3,0					
Längen- / Breitentoleranz/ Rechtwinkligkeit / Geradheit [mm]:	± 2,0/± 1,0/ ± 5,0/ < 6,0					
Hygieneklasse – Formaldehydemission	Klasse E1					



FIBRIS
DURABILITY FROM NATURE



Thermo-Platte funktioniert
gut mit Waddämmung.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	20,0	600	1200	116	83,52	44	5104	3674,88	73,50
2	40,0	600	1200	56	40,32	44	2464	1774,08	70,96
3	60,0	600	1200	38	27,36	44	1672	1203,84	72,23
4	80,0	600	1200	28	20,16	44	1232	887,04	70,96
5	100,0	600	1200	22	15,84	44	968	696,96	69,69
6	120,0	600	1200	20	14,40	44	880	633,60	76,03
7	20,0	800	1200	58	55,68	66	3828	3674,88	73,50
8	40,0	800	1200	28	26,88	66	1848	1774,08	70,96
9	60,0	800	1200	19	18,24	66	1254	1203,84	72,23
10	80,0	800	1200	14	13,44	66	924	887,04	70,96
11	100,0	800	1200	11	10,56	66	726	696,96	69,69
12	120,0	800	1200	10	9,60	66	660	633,60	76,03



Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



WR

Die Fibro Natur WR Faserplatte eignet sich perfekt als Unterdachplatte. Ihr hydrophober Schutz macht die Platte wasserfest, womit sie den eigentlichen Hauptdämmmaterialien Schutz bietet. Die Verwendung einer speziellen Nut-Feder Verbindung sorgt dafür, dass die Platte dicht ist, und somit das Eindringen von Feuchtigkeit ins Gebäudeinnere verhindert.

- Der perfekte Schutz für die Dachisolation gegen Regen und Schnee,
- Sehr gute Schalldämmung,
- Die Fräsung sorgt für die Dichtheit der Konstruktion,
- Schnelle Montage,
- Umweltfreundliches Produkt.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

Hergestellt nach der Norm PN-EN 13171

KENNEICHNUNG:

WF – EN 13 171 – T4 – DS (70,-)2 – CS (10\Y)100
– TR 30 – WS 1,0 – MU 5 – AFr 100

STANDARDABMESSUNGEN:

Kantenausführung Nut-Feder

580 x 2500 mm

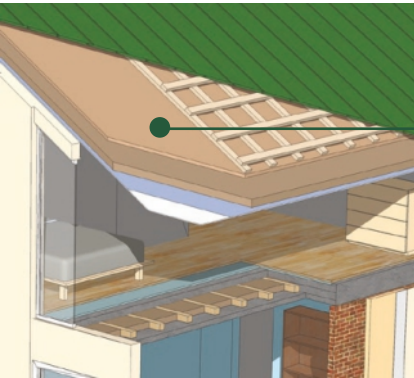
ANGEBOTENE STÄRKEN:

18,0; 22,0; 35,0; 52,0; 60,0 mm

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Dichte [kg/m ³]	270 ± 20
Deklariertes Wärmedurchgangskoeffizient λ _D [W/mK] Gekennzeichneter Wärmedurchgangskoeffizient λ _{mean} [W/mK]	0,0500 0,0474 (+)
Wasserdampfdiffusionswiderstand Koeffizient μ	Warunki suche = 10 Warunki mokre = 5
Spezifische Wärmekapazität c [J/kg x K]	2100
Absorption beim kurzfristigen Eintauchen in Wasser nach der Norm PN-EN 1609 [kg/m ²]	≤ 1,0
Druckfestigkeit [kPa] wg normy PN-EN 826	> 250
Zugfestigkeit [kPa] wg normy PN-EN 1607	> 30
Luftflusswiderstand [kPa * s / m ³]	> 100
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E
Schallabsorptionsgrad: Frequenz 250 – 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10/ 0,30
Stärketoleranzen [mm]:	- 1,0; + 3,0
Längen- / Breitentoleranz / Rechtwinkligkeit / Geradheit [mm]	± 2,0/ ± 1,0/ ± 5,0/ < 6,0

(*) – betrifft 35,0 mm Stärke



Faserplatte WR verhindert effektiv, dass Feuchtigkeit in die Dachkonstruktion eindringt.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	18,0	580	2500	120	174	20	2400	3480	62,64
2	22,0	580	2500	100	145	20	2000	2900	63,80
3	35,0	580	2500	60	87	20	1200	1740	60,90
4	52,0	580	2500	40	58	20	800	1160	60,32
5	60,0	580	2500	36	52,2	20	720	1044	62,64



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



WALL

Die Fibro Natur Wall Platte ist eine für die Wärmedämmung von Wänden konzipierte Faserplatte. Die Kombination der hohen Isolationsparameter der Platte mit hydrophobem Schutz sorgt dafür, dass die Platte in der Premiumklasse unter den Außendämmmaterialien angesiedelt ist. Weil die Platte hydrophob geschützt ist, eignet sie sich hervorragend zur Wärmedämmung von Wänden in der Struktur unter dem Putz. In Abhängigkeit von den Anforderungen, ist die Platte in gerader oder Nut-Feder Ausführung lieferbar.

- Perfekte Wärmedämmung,
- Hydrophober Schutz,
- Anpassung der Formate möglich,
- Winddichte Barriere,
- Reguliert das Mikroklima in Räumen.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

Hergestellt nach der Norm PN EN 13 171

KENNZEICHNUNG:

WF – EN 13171 – T4 – DS. (70,-)2 – CS (10/Y) 40
– TR 2,5 – WS 1,0 – MU 5 – AFr 100

STANDARDABMESSUNGEN:

Kantenausführung: Nut-Feder

Maße netto: 600 x 1200/ 2500 mm;

Maße brutto: 610 x 1210/ 2510 mm

Stärke: 40, 60 mm

Kantenausführung: Stumpf

Maße 600 x 800 / 1200 mm, 1220 x 2440 mm,

1200 x 2500 mm

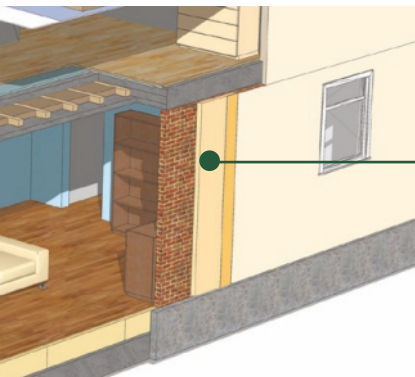
Stärke: 20, 40, 60, 80, 100, 120 mm

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Werte für die Stärken [mm]:					
	20,0	40,0	60,0	80,0	100,0	120,0
Dichte [kg/ m ³]	170 ± 20					
Deklariertes Wärmedurchgangskoeffizient λD [W/ m x K]	0,040					
Gekennzeichneter Wärmedurchgangskoeffizient λmean [W/ m x K]	0,0391	0,0385	0,0387	0,0389	0,0389	0,0389
Deklariertes Wärmewiderstand RD [m ² x K/ W]	0,4878	0,9756	1,4286	1,9048	2,3809	2,8571
Gekennzeichneter Wärmewiderstand Rmean [m ² x K/ W]	0,5115	1,0389	1,5504	2,0566	2,5707	3,0848
Wasserdampfdiffusionswiderstand Koeffizient μ	trockene Bedingungen = 10 feuchte Bedingungen = 5					
Spezifische Wärmekapazität c [J/ kg x K]	2100					
Absorption beim kurzfristigen Eintauchen in Wasser nach der Norm PN-EN 1609 [kg/ m ²]	≤ 1,0					
Zugfestigkeit [kPa] wg PN EN 1607	> 2,5					
Druckfestigkeit [kPa] wg PN EN 826	> 40					
Luftflusswiderstand [kPa x s/ m ³]	> 100					
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E					
Schallabsorptionsgrad: Frequenz 250 – 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10/ 0,30					
Stärketoleranzen [mm]	- 1,0/ +3,0					
Längen- / Breitentoleranz/ Rechtwinkligkeit / Geradheit [mm]:	± 2,0/± 1,0/ ± 5,0/ < 6,0					
Hygieneklasse – Formaldehydemission	Klasse E1					



FIBRIS
DURABILITY FROM NATURE



WAND Faserplatte wird im Bau unter Putz verwendet



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	20,0	600	1200	116	83,52	44	5104	3674,88	73,50
2	40,0	600	1200	56	40,32	44	2464	1774,08	70,96
3	60,0	600	1200	38	27,36	44	1672	1203,84	72,23
4	80,0	600	1200	28	20,16	44	1232	887,04	70,96
5	100,0	600	1200	22	15,84	44	968	696,96	69,69
6	120,0	600	1200	20	14,40	44	880	633,60	76,03



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



IZOPANEL®

Die IZOPANEL Faserplatte wird in Fußbodenkonstruktionen als Wärme- und Schalldämmmaterial verwendet.

Weil die IZOPANEL Platte einen sehr guten Trittschalldämm-Koeffizienten hat, findet sie Anwendung als perfektes Schalldämmmaterial in Wohnhäusern und öffentlichen Gebäuden. Sie hat wärmedämmende Eigenschaften und gleicht eventuelle Bodenunebenheiten aus.

- Perfekte Schalldämmung,
- Hervorragende Wärmedämmung,
- Gleicht Bodenunebenheiten aus,
- Einfache Montage,
- Umweltfreundliches Material.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

Typ SB, hergestellt nach den Normen PN-EN 13 986 und PN-EN 622-1; 622-4, grün oder naturfarbig

STANDARDABMESSUNGEN:

590 x 790/ 850/ 860 mm

ANGEBOTENE STÄRKEN:

5,5; 7,0; 8,0 mm



Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Dichte [kg/m ³]	> 250
Statische Biegefestigkeit [N/mm ²]	> 1,5
Deklariertes Wärmedurchgangskoeffizient λ_D [W/mK]	0,05
Trittschalldämm-Koeffizient ΔLW [dB] (*)	19
Quellung nach 2 h Wasserlagerung [%]	≤ 10
Feuchtigkeit [%]	4 - 9
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E
Stärketoleranz [mm]:	± 0,3
Längen- / Breitentoleranz / Rechtwinkligkeit / Geradheit [mm/m]	± 1,0/ ± 1,0 ± 1,0/ ± 0,7

(*) In Zusammensetzung mit laminierten Bodenpaneelen aus HDF Faserplatten der Stärke 7-8 mm.



FIBRIS
DURABILITY FROM NATURE



**Izopanel funktioniert
bei der Installation von
Bodenplatten gut.**



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m ² / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m ² / LKW	m ³ / LKW
1	5,5	590	790	750	349,57	33	24750	11535,97	63,45
2	7,0	590	790	600	279,66	33	19800	9228,78	64,60
3	8,0	590	790	510	237,71	33	16830	7844,46	62,76



Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



ECO – BIT

ECOBIT ist ein ökologisches Substitut der porösen Bitumenplatte. Ein entsprechender hydrophober Schutz bewirkt, dass diese Platte für draußen als Grundlage für Autobahnbau und als Isolierungsmaterial für Gebäuden benutzt wird. Zusätzlich kann diese Plattenart für Spaltelevationen verwendet werden, dank der Beständigkeit und Stärke ist sie sehr einfach zu montieren.

- ökologisch, umweltfreundlich,
- geringe Abfälle bei der Verarbeitung,
- leicht und schnell in der Verarbeitung,
- akustische Isolation unter Asphaltestrich,
- für nochmalige Umarbeitung geeignet,
- ein hydrophobes Mittel erhöht die Feuchtigkeitsbeständigkeit,
- ausgezeichnete Isolierungseigenschaften,
- sehr große Druckbeständigkeit.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

PN-EN 13 171 und PN-EN 13 986, typ SB.E

NORMBEZEICHNUNG GEM. PN-EN 13 171:

WF-EN 13171 - T4 - DS(70,-)2 - CS(10/Y)
250 - TR30 – WS 1,0 – MU5-AFr 100

ANGEBOTENE STÄRKEN:

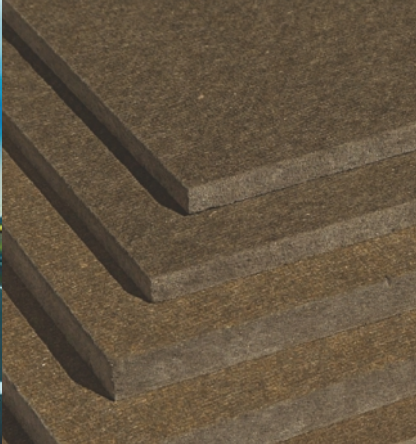
10,0; 12,0; 15,0; 18,0; 19,0; 25,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

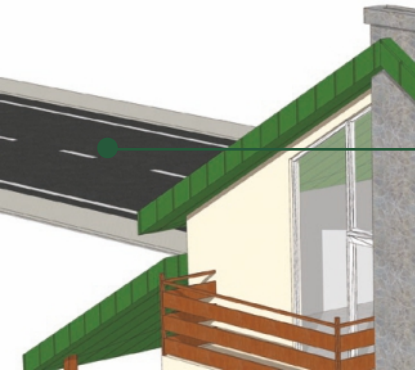
1220/1200 x 2200/2440/2500/3050 mm

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter	Wert:
Dichte [kg/m ³]:	> 270
Definierter Koeffizient für Wärmeleitung λ_D [W/mK]	0,050
Koeffizient für Diffusionsabwehr der Wasserdämpfe μ	trockene Verhältnisse = 10 feuchte Verhältnisse = 5
Eigentliche Wärmeeinheiten c [J/kg x K]	2100
Stauchung nach 2 h Wassereinwirkung [%]	≤ 6
Statistische Biegezugfestigkeit [N/mm ²] ≤ 10mm/ > 10 mm do < 19 mm/ > 19 mm	1,5/ 1,2/ 1,0
Feuerreaktionsklasse gem. PN-EN 13 501-1	E
Koeffizient für Schallaufnahme: Häufigkeit 250 – 500 Hz / 1000 – 2000 Hz	0,10/ 0,30
Wasseraufnahmefähigkeit nach kurzer Wassereinwirkung gem. Norm PN-EN 1609 [kg/m ²]	≤ 1,0
Zusammendrücken-Belastbarkeit [kPa] gem. Norm PE - EN 826	> 250
Luftwiderstand [kPa] gem. Norm PE - EN 1607	> 30
Luftströmungswiderstand [kPa * s / m ³]	> 100
Stärketoleranz [mm] ≤ 10mm/ > 10 mm do < 19 mm/ > 19 mm:	± 0,7/ ± 1,2/ ± 1,8
Toleranz für Länge/ Breite/ Rechteckigkeit/Ebenheit [mm]:	± 2,0/± 1,0/ ± 2,0/ < 6,0



FIBRIS
DURABILITY FROM NATURE



**Eco - Bit ist ein guter Weg,
um Autobahnen und Straßen
zu bauen.**



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	10,0	1220	2440	115	342,33	20	2300	6846,64	68,46
2	12,0	1220	2440	95	282,79	20	1900	5655,92	67,87
3	15,0	1220	2440	76	226,23	20	1520	4524,73	67,87
4	18,0	1220	2440	64	190,51	20	1280	3810,30	68,58
5	19,0	1220	2440	60	178,60	20	1200	3572,16	67,87
6	25,0	1220	2440	46	136,94	20	920	2738,65	68,46



Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



HARTFASERPLATTE

Die Hartfaserplatte ist eine universell anwendbare Platte.

Wegen ihrer Eigenschaften wird diese Platte in verschiedenen Industriezweigen verwendet. Die breiteste Anwendung findet diese Platte in der Möbel-, Verpackungs-, Automobil- und Stahlindustrie.

- Universelle Anwendung,
- Hohe Festigkeit,
- Hohe Elastizität,
- Natürliche Inhaltsstoffe,
- Auf dem Markt seit vielen Jahren bekannt und beliebt.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

Typ HB, hergestellt nach den Normen PN-EN 13 986 und PN-EN 622-1; 622-2

ANGEBOTENE STÄRKEN:

2,0; 2,4; 2,8; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0; 6,0; 6,4; 7,0; 8,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

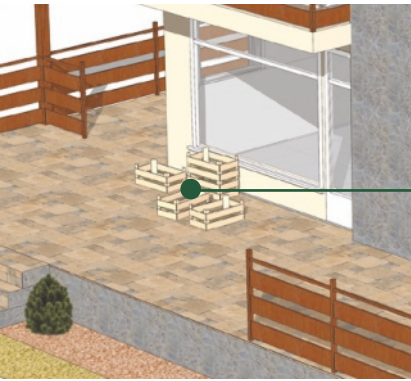
1220/1610 x 1830/ 2140/ 2440/ 2750/ 3050 mm



Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert für den Nominalstärkebereich [mm]:		
	≤ 3,5	3,5 ≤ 5,5	≥ 5,5
Dichte [kg/m ³]	≥ 900		
Statische Biegefestigkeit [N/mm ²]	> 30,0	> 30,0	> 25,0
Feuchtigkeit [%] (*)	4 < W ≤ 9		
Quellung nach 24 h Wasserlagerung [%]	< 37,0	< 30,0	< 25,0
Brandverhalten nach PN-EN 13 501-1	E		
Stärketoleranzen (mm)	± 0,3	± 0,5	± 0,7
Zugfestigkeit [kPa] PN-EN 1607	> 0,5		

(*) – Das erforderliche Feuchteniveau bezieht sich auf Platten beim Verlassen des Herstellerbetriebs.



Hartfaserplatte wird in der Verpackungsindustrie eingesetzt.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	2,0	1220	2440	200	595,36	21	4200	12502,56	25,01
2	2,4	1220	2440	150	446,52	24	3600	10716,48	25,72
3	3,0	1220	2440	150	446,52	19	2850	8483,88	25,45
4	3,0	1610	2440	150	589,26	14	2100	8249,64	24,75
5	4,0	1220	2440	120	357,22	18	2160	6429,89	25,72
6	4,0	1220	2750	120	402,60	16	1920	6441,60	25,77
7	5,0	1220	2440	100	297,68	18	1800	5358,24	26,79
8	6,0	1220	2440	80	238,14	18	1440	4286,59	25,72
9	7,0	1220	2440	70	208,38	17	1190	3542,39	24,80
10	8,0	1220	2440	60	199,44	16	1072	3191,12	24,25

Alle anderen Stärken und Abmessungen auf Anfrage.



The mark of responsible forestry

Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



LACKIERTE HARTFASERPLATTE

Diese Platte ist für spezielle Anwendungen in der Möbelindustrie konzipiert.

- Spezielle Anwendbarkeit,
- Hohe Elastizität,
- Farbanpassung nach Kundenwunsch möglich.

FARBEN:

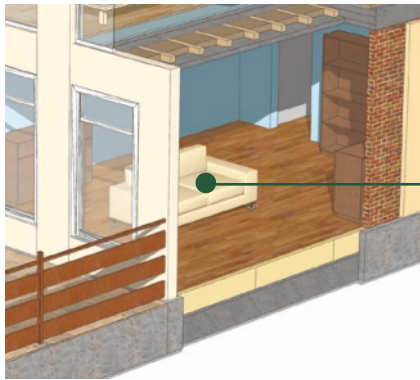
Weiß, grau und andere nach Anforderung des Kunden.

ANGEBOTENE STÄRKEN:

2,4; 3,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

1220 x 2440/2750 mm



Die lackierte und perforierte Platte wird bei der Herstellung von Polstermöbeln verwendet.

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Dichte [kg/m ³]	≥ 900
Statische Biegefestigkeit [N/mm ²]	> 30
Feuchtigkeit [%]	4 < W ≤ 9
Quellung nach 2 h Wasserlagerung [%] (*)	< 30
Brandverhalten nach 13 501-1	E

(*) – Der erforderliche Feuchtigkeitsgehalt gilt für Platten beim Verlassen der Anlage.

PERFORIERTE HARTFASERPLATTE

Diese Platte ist für spezielle Anwendungen in der Bau- und Möbelindustrie konzipiert.

- Präzise Perforierung,
- Hohe Elastizität,
- Natürliche Inhaltsstoffe.

NORMEN:

Typ HB, hergestellt nach den Normen
PN-EN 13 986 und PN-EN 622-1; 622-2

PERFORIERUNG:

Lochdurchmesser 5 mm, Abstand 25 mm.

ANGEBOTENE STÄRKEN:

2,4; 3,0; 5,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

1220 x 2440/2750 mm



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	2,4	1220	2440	150	446,52	24	3600	10716,48	25,72
2	3,0	1220	2440	150	446,52	19	2850	8483,88	25,45
3	5,0	1220	2440	100	297,68	18	1800	5358,24	26,79



The mark of responsible forestry

Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



HARTE HOLZFASERPLATTE MITHILFE VON PFLANZENÖL GEHÄRTET

Harte Holzfaserplatte mit Pflanzenöl ist vor allem für die Bau- und Verpackungsindustrie vorgesehen und überall dort, wo erhöhte hydrophobe Widerstandsfähigkeit erforderlich ist. Während des Produktionsprozesses wird der Zellstoffmasse Öl zugefügt, danach werden die Bandblätter dem Pressprozess unterzogen. Die Platte wird mithilfe vom eingereichten Öl dem ganzen Querschnitt nach abgehärtet.

- unviervelse Verwendung,
- hohe Elastizität und große Beständigkeit,
- natürliche Bestandteile,
- Möglichkeit einer Veredelung,
- natürliche Adhäsionseigenschaften,
- Spannkraft und erstklassige Beständigkeit,
- hohe Feuchtigkeitswiderstand,
- Ausdauer und Elastizität,
- Schutz für Konstruktionen vor Wetterbedingungen.

Die Qualität des produzierten Boards wird von der Fabrikproduktion kontrolliert. Typ-Tests werden bei MFPA LEIPZIG durchgeführt.

NORMEN:

PN-EN 13 986 und PN-EN 622-1; 622-2, typ HB.H

ANGEBOTENE STÄRKEN:

2,0; 2,4; 2,8; 3,0; 3,2; 4,0; 5,0; 6,0; 6,4; 7,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

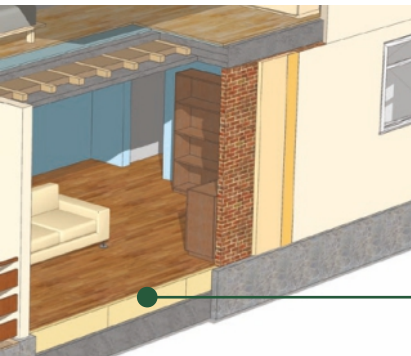
1220 / 1610 x 1830 / 2140 / 2440 / 2750 / 3050 mm



Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Bereichswert für die nominale Stärke [mm]:		
	≤ 3,5	3,5 ≤ 5,5	≥ 5,5
Dichte [kg/m ³]	≥ 900		
Statistische Biegezugfestigkeit [N/mm ²]	> 30,0	> 30,0	> 25,0
Feuchtigkeit [%] (*)	4 < W ≤ 9		
Stauchung nach 24 h Wassereinwirkung [%]	< 25,0	< 20,0	< 20,0
Feuerreaktion gem. Norm PN-EN 13 501-1	E		
Stärketoleranz [mm]	± 0,3	± 0,5	± 0,7
Zugfestigkeit [N/mm ²]	> 0,5		

(*) – Der erforderliche Feuchtigkeitsgehalt gilt für Platten beim Verlassen der Anlage.



Die geölte Platte kann als Bodendämmelement verwendet werden.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	2,0	1220	2440	200	595,36	21	4200	12502,56	25,01
2	2,4	1220	2440	150	446,52	24	3600	10716,48	25,72
3	3,0	1220	2440	150	446,52	19	2850	8483,88	25,45
4	3,0	1610	2440	150	589,26	14	2100	8249,64	24,75
5	4,0	1220	2440	120	357,22	18	2160	6429,89	25,72
6	4,0	1220	2750	120	402,60	16	1920	6441,60	25,77
7	5,0	1220	2440	100	297,68	18	1800	5358,24	26,79
8	6,0	1220	2440	80	238,14	18	1440	4286,59	25,72
9	7,0	1220	2440	70	208,38	17	1 190	3542,39	24,80

Alle anderen Stärken und Abmessungen auf Anfrage.



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



I-BEAMS

Der Doppel-T-Träger I-beams ist durch die Verbindung zweier Konstruktionsfächer, die zuvor auf Widerstandsfähigkeit geprüft wurden, und dem Steg aus OSB-Platte, entstanden. Die Verbindung des hölzernen Doppel-T-Trägers, welche erhöhten Festigkeitsparameter aufweist, war dank der hohen Materialqualität und langjähriger Erfahrung in der Holzbearbeitung, möglich. Dieses Erzeugnis ist besonders für Objekte aus energiesparsamen Bauweisen und für Passivbauten zu empfehlen, aber auch für traditionelle Bauweise, wie Dach- und Deckenbalken (Sparren), Wandpfeiler. Auf Wunsch der Kunden führen wir Zimmermannsschnitten durch und fertigen Öffnungen für technische Installationen (bei Schnittwinkel sowie Schnittstellen gehen wir dem Wunsch der Kunden nach).

NORMEN:

Hergestellt gemäß
AVCP SYSTEM 1, ETAG 011, ETA 14/0181

BEZEICHNUNG:

Deckenbalken und Dachbalken,
sowie Wandpfeiler I-Beams Typ DIB

STANDARDABMESSUNGEN:

47x47x200; 47x47x220; 47x47x240; 47x47x250; 47x47x300; 47x47x350; 47x47x400
47x72x200; 47x72x220; 47x72x240; 47x72x250; 47x72x300; 47x72x350; 47x72x400

FESTIGKEITSWERTE DER TRAGSTEMPEL:

($k_{modf}=1.0$; $k_{modw}=1.0$ i yM, $f=1.3$; yM, $w=1.2$)

KLASSE: C24, C30

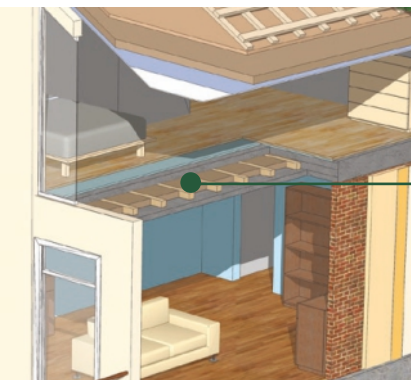
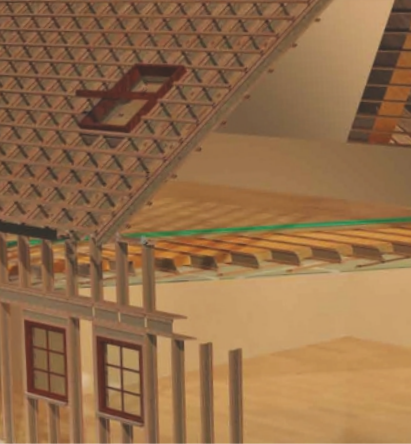
- hohe Qualität,
- Widerstandsfähigkeit,
- CE- Zertifizierung,
- einfache und schnelle Montage,
- niedrige Wärmeleitung,
- stabile Ausmaßen,
- niedrige Wärmeleitung – Reduktion von Thermenbrücken,
- Möglichkeit, ein ganzes Haus aus i-beams fertizustellen,
- ausgezeichnete Beständigkeitsparameter.

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Anwendungsklasse	EN 1995
Trägerhöhe	200 – 500 mm
Trägerlänge	bis 16 000 mm
Breite des Fachs	47-72 mm
Hohe des Fachs	47 mm
Stegstärke	10 mm
Feuerreaktionsklasse	D – s2, d0
Formaldehydemissionsklasse, Steg- und Fächermaterial	E1
Wärmeleitung, Steg- und Fächermaterial	0,13 W/(mK)



Suche nach zertifizierten
FSC-Produkten
in unserem Angebot



I - Beams wird für den Bau von Decken verwendet.



Vergleich der I-Strahlstrahlen nach Klasse

I - BEAM, Timber class C24				
Typ	EI [kNm ²] EI [kNm ²]	GA [kN]	M [kNm]	V [kN]
47/200	286	1352	6,20	10,40
47/220	363	1568	7,20	11,80
47/240	451	1784	8,20	13,10
47/250	499	1890	8,70	13,80
47/300	777	2432	11,30	17,20
47/350	1121	2972	14,00	20,60
47/400	1535	3512	16,70	24,00
47/450	2020	4052	19,60	26,90
47/500	2579	4592	22,50	26,60
72/200	442	1352	9,60	10,40
72/220	562	1568	11,10	11,80
72/240	697	1784	12,70	13,10
72/250	770	1890	13,40	13,80
72/300	1195	2432	17,40	17,20
72/350	1719	2972	21,40	20,60
72/400	2345	3512	25,60	24,00
72/450	3074	4052	29,80	26,90
72/500	3910	4592	34,10	26,60

I - BEAM, Timber class C30				
Typ	EI [kNm ²]	GA [kN]	M [kNm]	V [kN]
47/200	312	1352	7,80	10,40
47/220	396	1568	9,00	11,80
47/240	492	1784	10,30	13,10
47/250	544	2432	10,90	13,80
47/300	847	2432	14,10	17,20
47/350	1223	2972	17,50	20,60
47/400	1675	3512	20,90	24,00
47/450	2204	4052	24,50	26,90
47/500	2814	4592	28,10	26,60
72/200	482	1352	12,00	10,40
72/220	613	1568	13,90	11,80
72/240	760	1784	15,80	13,10
72/250	840	2432	16,80	13,80
72/300	1304	2432	21,70	17,20
72/350	1876	2972	26,80	20,60
72/400	2558	3512	32,00	24,00
72/450	3354	4052	37,30	26,90
72/500	4266	4592	42,70	26,60

HOLZSPANNPLATTE

Holzspanplatte ist in der Möbelproduktion ein unverzichtbares Material auf Holzbasis. Sie ist unter Anwendung einer Presstechnik, der speziellen Holzspanen und Harz unterzogen wurden, unter Druck- und Wärmeanwendung hergestellt worden. Die Platte kommt in vielen Variationen, Stärken und Ausmaßen vor, zudem zeichnet sie niedrige Rauigkeit und hohe Beständigkeit gegen Hebung der Oberfläche, ab. Platte findet auch Anwendung bei Isolierung der Innenräume, Trennwände sowie Blätter, Boden, Wände und Fensterbrette.

- Veredelung durch Lackierung, Laminierung, Furnierung Verklebung,
- Belagsisolationsmaterial in Innenräumen,
- Beständigkeit,
- Elastizität,
- einfach in Verarbeitung.

NORMEN:

EN 323, EN 310, EN 319, EN 311, EN 317, EN 312, EN 120, EN 322, EN 324-1, EN 324-0, EN 324-1, EN 324-2

ANGEBOTENE STÄRKEN:

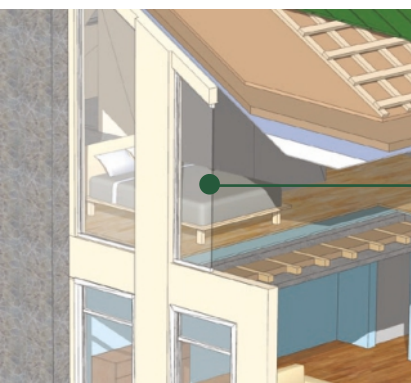
10,0; 12,0; 15,0; 16,0; 18,0; 19,0; 22,0; 25,0; 28,0; 32,0; 36,0; 38,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

1830 x 2750, 1830 x 2440, 2070 x 2800 mm

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Maßeinheit:	Anforderungen EN 312, Tab. 1, Tab. 3 - Typ P2											
Dichte	kg/m ³	700	690	670	660	650	650	640	640	620	610	610	600
Biegezugfestigkeit	N/mm ²	11	11	11	11	11	11	10,5	10,5	9,5	9,5	8,5	8,5
Zugfestigkeit	N/mm ²	>0,4	>0,4	>0,35	>0,35	>0,35	>0,35	>0,3	>0,3	>0,25	>0,20	>0,20	>0,20
Abreißfestigkeit	N/mm ²	>0,8											
Stauhen nach 24h*	%	<16	<16	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<15	<14	<14
freies Formaldehyd - Gehalt	mg / 100 g.s.m.	<8,0											
Hygieneklasse		E1											
Mineralteilchen - Gehalt	%	<0,3											
Feuchtigkeit	%	von 5 bis 13											
Stärketoleranz	mm	(±)0,3											
Länge- und Breite - Toleranz	mm	(±)5											
Abweichung vom rechten Winkel	mm/m	2											
Abweichung von der Gradlinigkeit der Kante	mm/m	1,5											



Partikel-Board ist ein Antihaft-Element in der Herstellung von Möbeln.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	8,0	2800	2070	54	312,98	12	648	3755,80	30,04
2	10,0	2800	2070	48	278,20	11	528	3060,28	30,60
3	12,0	2800	2070	40	231,84	11	440	2550,24	30,60
4	15,0	2800	2070	34	197,06	11	374	2167,70	32,51
5	18,0	2800	2070	28	162,29	11	308	1785,16	32,13
6	22,0	2800	2070	26	150,69	10	260	1506,96	33,15
7	25,0	2800	2070	24	139,10	10	240	1391,04	34,77
8	28,0	2800	2070	22	127,51	10	220	1275,12	35,70
9	30,0	2800	2070	20	115,92	10	200	1159,20	34,77
10	38,0	2800	2070	18	104,32	9	162	938,95	35,68



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



FURNIERPLATTE

Furnierplatte ist ein Produkt auf Holzbasis, das durch Verklebung zweier Platten mit senkrechten Faserschichten zustande kommt. Furnierplatte wird üblicherweise aus Kiefer, Fichte, Buche, Erle und Birke hergestellt. Aufgrund der angewendeten Kleberart wird zwischen trocken- und wasserfesten Furnierplatten differenziert (die Wasserbeständigkeit bezieht sich auf Kleber, nicht das Gesamterzeugnis, das als Holzprodukt keinesfalls wasserbeständig ist). Die Furnierplatte ist modellierbar, von daher nimmt gebräuchliche Formen an und wird gerne in der Möbelindustrie, aber auch in der Baubranche für Herstellung von Verpackungen sowie bei Bootsbau, angewendet.

NORMEN:

PN-EN 635-2, PN-EN 323, PN-EN 310, PN-EN 318,
PN-EN 13986, PN-EN 13501-1, PN-EN 322

ANGEBOTENE STÄRKEN:

3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0; 9,0; 10,0; 12,0; 15,0; 18,0;
21,0; 24,0; 30,0 mm

STANDARDABMESSUNGEN:

1525x1525, 1220x2440, 1250x2500 mm

ZUGÄNGLICHE KLASSEN FÜR FURNIERPLATTE:

B/BB, BB/BB BB/CP, BB/C, CP/CP, CP/C, C/C

- jeden z najbardziej wytrzymałych materiałów drewnopochodnych na świecie,
- wodoodporna,
- duża wytrzymałość,
- równe właściwości wzdłuż i w poprzek arkusza,
- stabilność wymiarowa,
- uzupełnienie konstrukcji ściany: jako podwalina, oczep, ramy, nadproże okienne oraz drzwiowe,
- bardzo wysoka jakość oraz trwałość dzięki dużej powierzchni zmniejsza się ilość połączeń montażowych.

CHARAKTERISTIKA DER FURNIERPLATTE-KLASSEN:

1. Klasse B (1) – gleichmäßig, frei von Verfärbungen, helle Oberfläche;
2. Klasse BB (2) – gleichmäßig, frei von Verfärbungen, mit zulässiger Anzahl an Ästen;
3. Klasse CP (3) – gleichmäßig, mit vollen Ästen und zulässigen geringen Rissen an Absperrungen;
4. Klasse C (4) – gleichmäßig, geschleifte beziehungsweise nicht geschleifte Oberflächen mit möglichen offenen Ästen und Defekten.

ARTEN DER FURNIERPLATTEN JE NACH WASSEREINWIRKUNG:

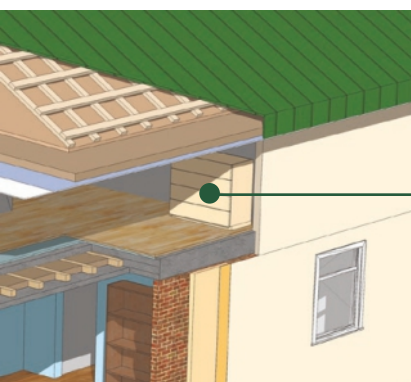
trockenfest, wasserfest

Physikalisch-mechanische Eigenschaften der Platten

Parameter:	Wert:
Feuchtigkeit	4-12% (PN-EN 322)
Dichte	550-800 kg/m ³ (PN-EN 323)
Biegezugfestigkeit	30-100 MPa* (PN-EN 310)
Zugfestigkeit	30-60 MPa* (PN-EN 310)
Druckfestigkeit	25-50 MPa* (PN-EN 310)
Elastizitätsmodul	3 500-10000 MPa* (PN-EN 310)
Maßänderung je nach Änderung der Luftfeuchtigkeit	bis 0,5% (PN-EN 318)
Feuerreaktionsklasse	D-s2,d0 für Stärke>9mm (PN-EN 13986 PN-EN 13501-1)



FIBRIS
DURABILITY FROM NATURE



Sper Holz wird für die Herstellung von Schränken, Regalen und anderen Haushaltsmöbeln verwendet.



LOGISTIK INFORMATIONEN – VERPACKUNGSARTEN

Pos. Nr.	Stärke [mm]	Breite [mm]	Länge [mm]	Stück / Palette	m2 / Palette	Palette / Anhänger	Stück / Anhänger	m2 / LKW	m3 / LKW
1	3,0	1525	1525	130	302,33	32	4160	9674,60	29,02
2	4,0	1525	1525	100	232,56	32	3200	7442,00	29,76
3	5,0	1525	1525	80	186,05	32	2560	5953,60	29,76
4	6,0	1525	1525	65	151,16	32	2080	4837,30	29,02
5	8,0	1525	1525	50	116,28	32	1600	3721,00	29,76
6	9,0	1525	1525	45	104,65	32	1440	3348,90	30,14
7	10,0	1525	1525	40	93,02	32	1280	2976,80	29,76
8	12,0	1525	1525	33	76,74	32	1056	2455,86	29,47
9	15,0	1525	1525	27	62,79	32	864	2009,34	30,14
10	18,0	1525	1525	22	51,16	32	704	1637,24	29,47
11	21,0	1525	1525	19	44,18	32	608	1413,98	29,69
12	24,0	1525	1525	17	39,53	32	544	1265,14	30,36
13	27,0	1525	1525	15	34,88	32	480	1116,30	30,14
14	30,0	1525	1525	13	30,23	32	416	967,46	29,02



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot



DEKORATIVER MULCH

Dekorativer Mulch gehört zum attraktiven Material für Verzierung- und Schutzzwecke, sowie als Bodenschutz für Garten, Alleen, Grünflächen oder Blumenrabatten. Er wird aus den Igelbäumen hergestellt, die zuvor einer Zerbröckelung, Sortierung dann Färbung mithilfe von umweltfreundlichen Farbstoffe, unterzogen wird, ist gegen Wetterverhältnissen widerstandsfähig und umweltfreundlich. Bildet einen ausgezeichneten Schutz gegen Unkraut und hält auf natürliche Weise die Feuchtigkeit im Erdboden zurück. Zusätzlich stellt er hervorragende Isolierung vor Überhitzung der Erde im Sommer und Unterkühlung im Winter dar.

- Verzierung,
- Zügelung des Unkrautwachstums,
- Bodenschutz und Sorge für Erhaltung der Bodenfeuchtigkeit,
- Mulchen in der Baum- und Sträuchern - Umgebung,
- Möglichkiet, bunte Kompositionen zu gestalten.

FARBEN:

- grün
- blau
- braun
- gelb
- orange
- rot

ANWENDUNGS - UND AUFBEWAHRUNGSWEISE:

Der Mulch ist in einer Originalverpackung aufzubewahren, trocken und soll nicht den Sonnenstrahlen ausgesetzt werden. Nach der Öffnung des Sackes mit dem dekorativen Mulch zeigt dieser eine natürliche Feuchtigkeit, was manche Produkteigenschaften beeinflussen kann. Es ist zu empfehlen, das Mulchen an einem regenfreien und sonnigen Tag, auf dem zuvor vorbereiteten, d.h. vom Unkraut befreiten, Untergrund, vorzunehmen. Weiter wird empfohlen, das Mulchen des dekorativen Produktes in Form einer Schicht, die etwa 5 bis 10 cm dick zu sein hat, zu exponieren.

Dekorativer Mulch, als ein Material auf organischer (natürlichen) Basis, kann in verschlossener Verpackung zur Schimmelbildung hinführen, welche dennoch weder die Nutzeigenschaften noch Ästhetik des Produktes beeinflusst.



PRODUKTE AUF WUNSCH

Auf Wunsch unserer Kunden werden die Holzfaserplatten weiterer Verarbeitung unterzogen und es wird ihnen ein individueller Charakter verliehen. Die Produkte besitzen ein breites Verwendungsspektrum, denn unsere Kunden in vielen Fällen ein individualisiertes Erzeugnis brauchen und Erwartungen haben, welchen die meisten Anbieter nicht gerecht werden sein können. Dank unserer Erfahrung, Flexibilität und individueller Betrachtung unserer Kunden sind wir imstande, Wünsche zu personalisieren und sich den kreativen Anforderungen der Kunden zu stellen.

- wir gehen individuell vor,
- wir besitzen ein breites Spektrum an Möglichkeiten und Produktion,
- unser Maschinenpark ermöglicht uns, selbst untypische Bestellungen zu verwirklichen.

AUF WUNSCH DER KUNDEN:

Wir **formatieren** untypische Massen und Größen. Platten werden bis zu gewünschten Massen zugeschnitten, wir schaffen ungradlinige Formen, Kreise, Reifen.

Wir **fräsen** mit Möglichkeit Längsfeder in porösen Holzfaserplatten.

Wir **schleifen**, wenn eine besondere Nutzungsqualität der Plattenoberfläche verlangt wird.

Wir **kalibrieren**, damit die genaue Stärketoleranz beibehalten bleibt.

Wir **schneiden** und **runden** die Ecken an harten Holzfaserplatten.

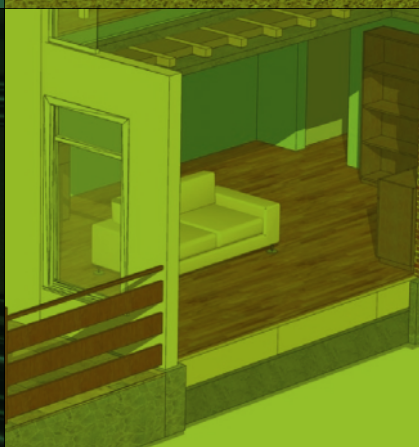
Wir **kleben** mit Papier, Kork, Folie und Filz, wodurch der porösen Holzfaserplatte eine besondere Eigenschaft und Ästhetik verliehen wird.

Wir **färben** Platten, wodurch die Platte zu ihrem individuellen Charakter gelangt.



Suche nach zertifizierten FSC-Produkten in unserem Angebot





 **FIBRIS**
DURABILITY FROM NATURE

VERKAUFSABTEILUNGEN

Inlandsmarkt:

Tel.: +48 16 675 97 12

Europäischer Markt:

Tel.: + 48 16 675 97 10

Tel.: + 48 16 675 96 85

Überseemärkte:

Tel.: + 48 16 675 96 86

Logistik:

Tel.: + 48 16 676 03 40

+ 48 16 675 96 90

Fax: +48 16 675 96 87

FIBRIS Spółka Akcyjna
ul. Ofiar Katynia 17
37-700 Przemysł

tel.: +48 (16) 675 96 01

fax: +48 (16) 678 04 41

sekretariat@fibris.pl
biuro@fibris.pl

marketing@fibris.pl
sale@fibris.pl

www.fibris.pl