

**Finsa**  
Design

# Dekorative Platten

Durchgefärbte Faserplatten aus dem Fibracolor-, Greenpanel- und Twincolour-Sortiment mit einer Vielzahl von Dekorationsmöglichkeiten.



**Finsa**

Dekorative Platten  
in verschiedenen  
Farben und Größen,  
um Ihre Ideen zu  
verwirklichen.

Entdecken Sie alle  
Möglichkeiten unserer  
Produktreihen  
Fibracolour,  
Twincolour und  
Greenpanel!

[finsa.de](https://www.finsa.de)

# Kreativität: Es steckt in Ihnen

Innenräume sind am engsten mit den Menschen verbunden. Sie sind die Orte, die uns willkommen heißen, in denen das Leben mit all seinem Reichtum und seiner Vielfalt stattfindet. Aus diesem Grund geht Innenarchitektur immer mit Kreativität einher: Sie qualifiziert Räume, lässt sie den ihnen anvertrauten Verwendungen und Funktionen entsprechen und verleiht ihnen Persönlichkeit und Identität.

Ob es sich um offene oder komplexe Innenräume handelt, hell oder mit kontrolliertem Licht, für Arbeit oder Freizeit, für Privathaushalte oder für die Öffentlichkeit, jeder Raum, jeder Ort hat eine eigene Idee dahinter: Ihre Idee. Kreativität ist das Werkzeug, das Sie jeden Tag benutzen und Fibracolor das Material, mit dem Sie Ihre Ideen verwirklichen können.

# Nachhaltigkeit

Finsa strebt kontinuierliche Verbesserungen zur Förderung der Kreislaufwirtschaft in unseren Prozessen und Produkten an.

## Zertifikate



### Umweltproduktdeklaration

Kommuniziert den Umwelteinfluss eines Materials über den gesamten Lebenszyklus hinweg, von der Rohstoffgewinnung bis zum Produktionsprozess.



### Cradle to Cradle

Multikriterien-Zertifizierung, direkt mit den Zielen für nachhaltige Entwicklung (SDGs) verknüpft, um die Sicherheit und Kreislauffähigkeit eines Produkts nachzuweisen.



### Das Material Health Certificate

Hierbei handelt es sich um eine Materialanalyse, die auf der Cradle-to-Cradle-Standardmethode zur Gesundheitsbewertung basiert. Ziel dieser Zertifizierung ist es, gesündere und sicherere Produkte zu fördern.



### Forstzertifizierungen

#### PEFC

Die PEFC-Chain-of-Custody-Zertifizierung bietet eine verifizierte und unabhängige Garantie, dass Produkte mit dem PEFC-Label zertifiziertes Waldmaterial aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern enthalten.



#### FSC®

Wir haben ein FSC-Chain-of-Custody-Zertifizierungssystem® eingeführt, das es uns ermöglicht, zertifizierte Holzprodukte an Kunden zu liefern, die zu 100 % recycelbar sind und einen großen Beitrag zum Kampf gegen den Klimawandel leisten. Diese Forstzertifizierung fördert zertifiziertes Holz, und zu diesem Zweck zertifizieren wir unsere Betriebe und helfen unseren Lieferanten, die Zertifizierung zu erlangen.



### EUTR

Als Zeichen der Transparenz zertifizieren wir freiwillig die Einhaltung der EU-Verordnung 995/2010, die die legale Herkunft von Holz gewährleistet.



### ISO 38200

Diese weltweit gültige Norm bietet Informationen über die gesamte Lieferkette von Holz und Holzwerkstoffen.

## Zertifizierungen für nachhaltiges Bauen

### BREEAM & LEED GREEN, WELL und LBC

Unsere idealen Lösungen aus Holz tragen dazu bei, die Anforderungen an nachhaltige Gebäudezertifizierungen zu erfüllen.



# Index

1. Fibracolour	11
1.1. Fibracolour Duo	17
1.2. Fibracolor Natur & Studio Natur	21
2. Twincolour	25
3. Greenpanel	29
4. Technische Informationen	33



# 1. Fibracolour

Das Fibracolour-Sortiment von Finsa besteht aus durchgefärbten Holzfaserverdekorplatten.

Fibracolour bietet neue Möglichkeiten im Bereich Design und Innenarchitektur. Es ermöglicht eine Vielzahl von ästhetischen Effekten und innovative Feinbearbeitungen. Denken Sie hierbei an Lack, Wachs, Fräsungen, Digitaldruck oder das Aufbringen von Texturen auf die Oberfläche.

Fibracolour kann auch mit natürlichem Furnier oder Melamin beschichtet werden, wodurch ein attraktiver Kontrast zwischen der Oberfläche und den farbigen Kanten des Produkts entsteht. Unsere Fibracolour-Träger sind von E-Z-Qualität. Diese Eigenschaft verleiht der Platte einen sehr geringen Formaldehydgehalt.

1. Fibracolour Grau E-Z
2. Fibracolour Anthrazit E-Z
3. Fibracolour Rot E-Z
4. Fibracolour Gelb E-Z
5. Fibracolour Blau E-Z
6. Fibracolour Schwarz E-Z



## Eigenschaften

Fibracour ist ein Produkt, das mit ungiftigen Pigmenten auf Wasserbasis und mit einer geringen Formaldehydkonzentration hergestellt wird. Daher garantiert es eine perfekte und sichere Koexistenz mit der Umwelt und ist eine ideale Alternative für den Einsatz in geschlossenen Räumen. Das Produkt garantiert Festigkeit, Konsistenz und Intensität der Farben gemäß unseren strengen Qualitätskontrollen. Die Farbe

ist über die gesamte Platte hinweg vollkommen gleichmäßig und beständig gegenüber natürlichem und künstlichem Licht. Fibracour ermöglicht eine einfache und schnelle Reparatur möglicher Oberflächenschäden. Ein einfaches, oberflächliches Schleifen korrigiert Kratzer oder Schläge und versetzt das Produkt in seinen ursprünglichen Zustand zurück, ohne dass Änderungen der Tonalität zu erkennen sind.

## Anwendungen

Fibracour ist ein ideales Produkt für verschiedene Anwendungen:

### Temporäre Architektur

Stände und Ausstellungen.

### Innendesign

Vertäfelung, Trennwände und dekoratives Fachwerk.

### Möbel

Wohnmöbel, Projekteinrichtung.

### Gewerbliche Räume

Theken und Schaufenster.

### Technische Lösungen

Zierleisten, Flachrelief-Effekte und Produktgestaltung.

### Design

Hervorragendes Verhalten als Trägermaterial für Impressionen mit Digital Printing.

## Sortiment

### Produkt

Fibracour Schwarz E-Z

### Abmessungen (mm)

2 440 × 1 220

2 850 × 2 100

3 050 × 1 220

### Stärke (mm)

10, 16, 18, 19

3, 8, 10, 16, 19, 25, 30

12, 18

Fibracour Schwarz schwer entfl. E-Z

2 850 × 2 100

16, 19

Fibracour Anthrazit E-Z

2 850 × 2 100

10, 19

Fibracour Grau E-Z

2 850 × 2 100

10, 19

Fibracour Rot E-Z

2 850 × 2 100

10, 19

Fibracour Blau E-Z

2 850 × 2 100

10, 19

Fibracour Gelb E-Z

2 850 × 2 100

10, 19

Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsnetzwerk für weitere Informationen.

\*Auf Anfrage sind auch Fibracour Schwarz feuchtigkeitsbeständig E-Z und Fibracour Schwarz Finsa E-Z erhältlich.

## Farben



1.	2.	3.	4.	5.	6.
Fibracour Schwarz E-Z	Fibracour Anthrazit E-Z	Fibracour Grau E-Z	Fibracour Rot E-Z	Fibracour Blau E-Z	Fibracour Gelb E-Z

**Haus Lucernario**

Aritz González (MapOut)

Madrid, Spanien  
2021**Fibracolour  
Schwarz E-Z**

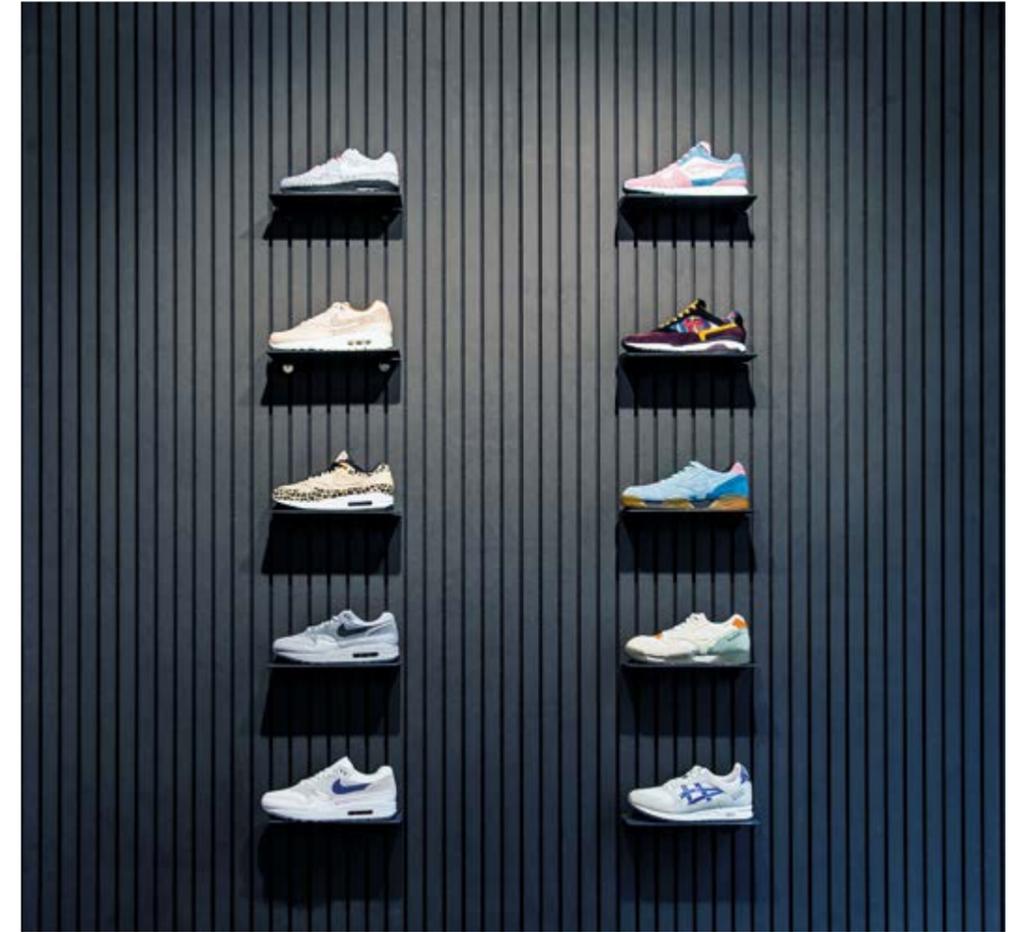
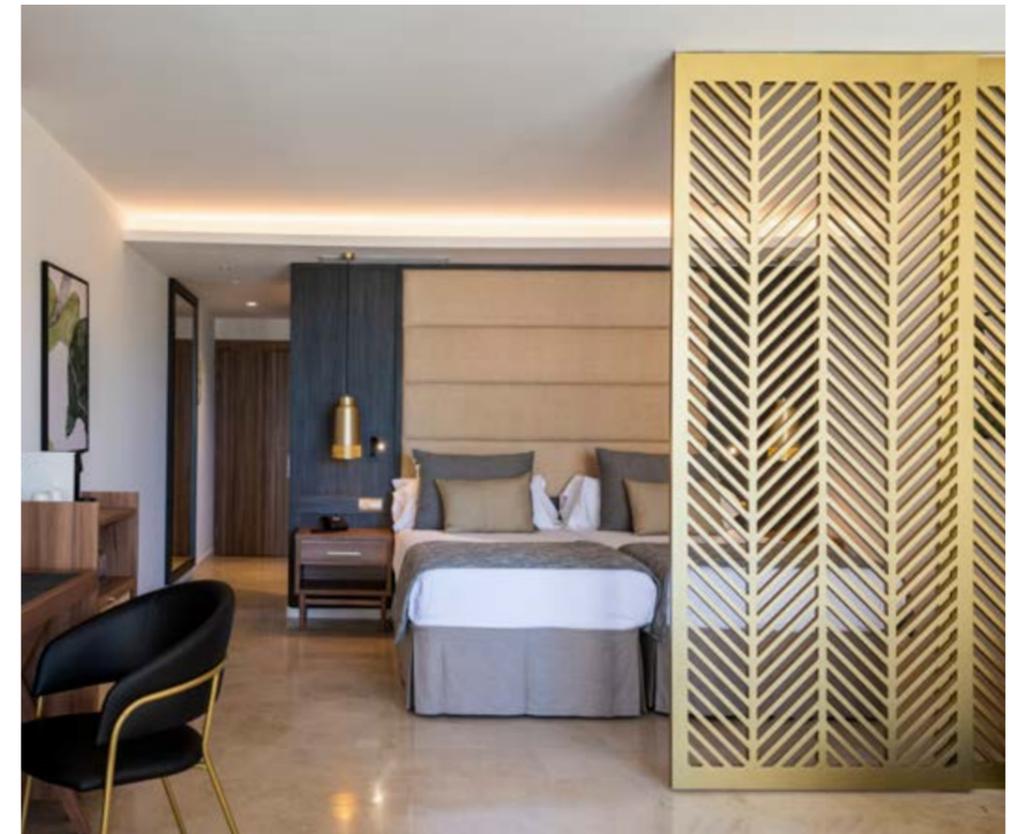
Küchenmöbel

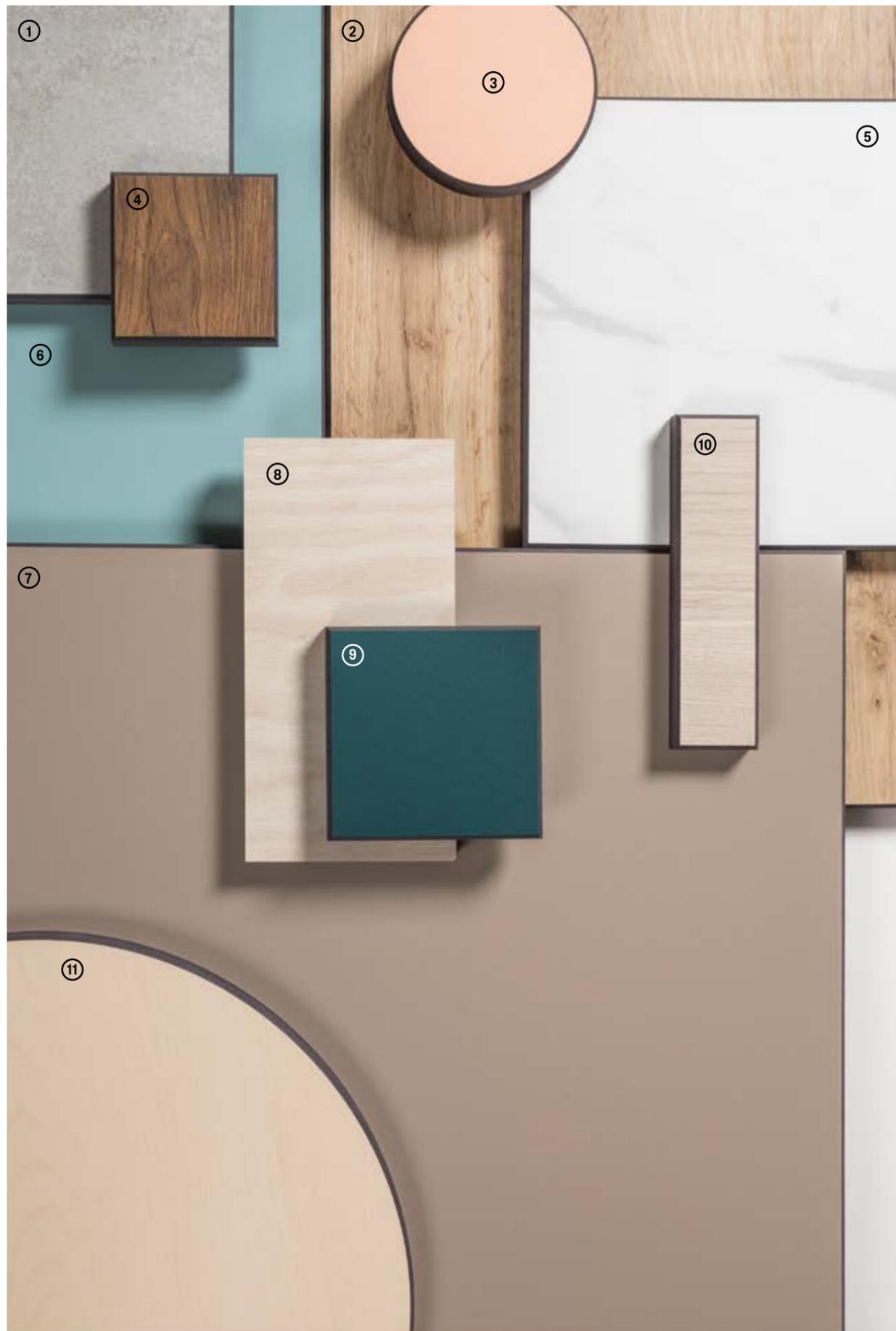
Fotografie:  
MapOut**Exhibition Biennial  
Iberoamericana  
de Diseño**Paredes Pedrosa  
ArchitektenMadrid, Spanien  
2018**Fibracolour Schwarz,  
Grau, Rot, Gelb  
und Blau E-Z**

Ausstellungsmöbel

Fotografie:  
Luis Asín**Sneakerbaas**

Stas Kokke

Utrecht, Niederlande,  
2019**Fibracolour  
Schwarz E-Z**Wandverkleidungen  
und ThekenFotografie:  
Projectbureau-X**Hotel Zafiro  
Palace Andratx**Marga Rotger  
InteriorismeAlicante, Spanien  
2017**Fibracolour Gelb  
in Gold lackiert**Gitterwerk für das  
SchlafzimmerFotografie:  
Gori Salvà



# 1.1. Fibracolour Duo

Die Kombination von Fibracolour mit dem umfangreichen Duo-Sortiment an dekorativen Oberflächen von Finsa ermöglicht es uns, die Herausforderung anzunehmen, den Charakter eines jeden Innenraums zum Ausdruck zu bringen.

Die Möglichkeiten der individuellen Gestaltung sind durch die Kombination der farbigen Ränder des Produkts und der großen Auswahl an Dekorpapier für die Oberfläche nahezu unbegrenzt und reichen von rustikalen Holzdesigns bis hin zu eleganten und raffinierten Strukturen.

Eine breite Palette von Farben, die von den neutralsten Tönen bis zu den lebhaftesten reichen, und, nicht zu vergessen, eine beträchtliche Anzahl von abstrakten Mustern, die von textilen Materialien, Metallics, hydraulischen Mosaiken oder Oberflächen wie Zement oder Marmor inspiriert sind.

## Sortiment

Produkt	Abmessungen (mm)	Stärke (mm)
Fibracolour Schwarz E-Z Plast	2 440 × 1 220	16, 19
	2 850 × 2 100	10, 16, 19, 30
Fibracolour Schwarz schwer entflammbar E-Z Plast	2 850 × 2 100	19

Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsnetzwerk für weitere Informationen.

### Fußleiste:

Fibracolour Schwarz E-Z Plast

### Designs:

1. Luna Nueva
2. Roble Hércules
3. Apricot Fruit
4. Old Oak
5. Mármol Blanco
6. Aqua Blue
7. Mineral Grey
8. Makers Wood
9. Verde Jungla
10. Roble Oasis
11. Erable Musset




---

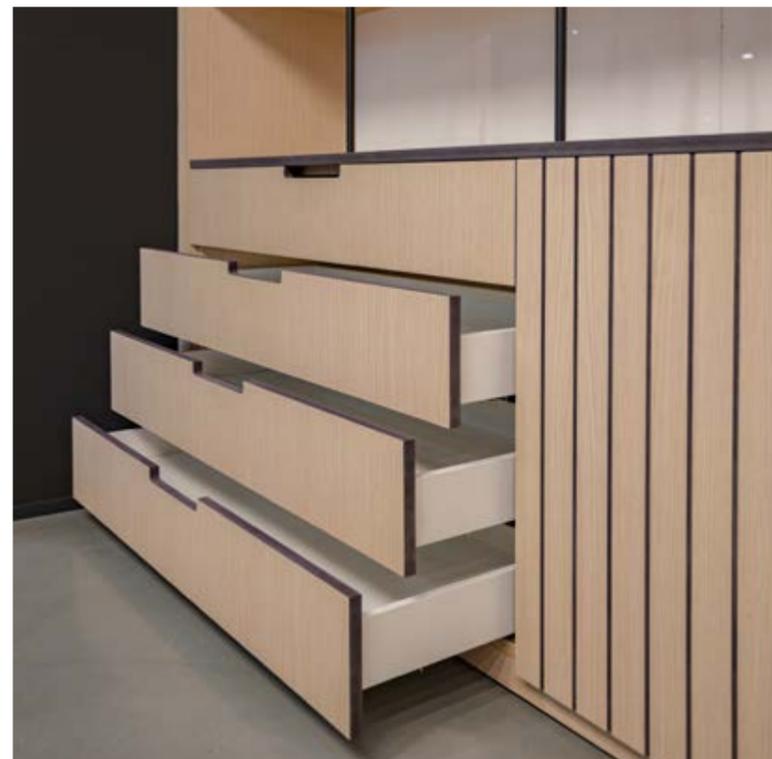
**Hotel BED4U**  
 IHP

San Sebastian, Spanien  
 2022

Fibracoulour Schwarz  
 E-Z Plast Roble  
 Amazona Atlas

Verkleidung

Fotografie:  
 IHP




---

**Showroom**  
**Espacio Aretha**  
 Aretha Raum

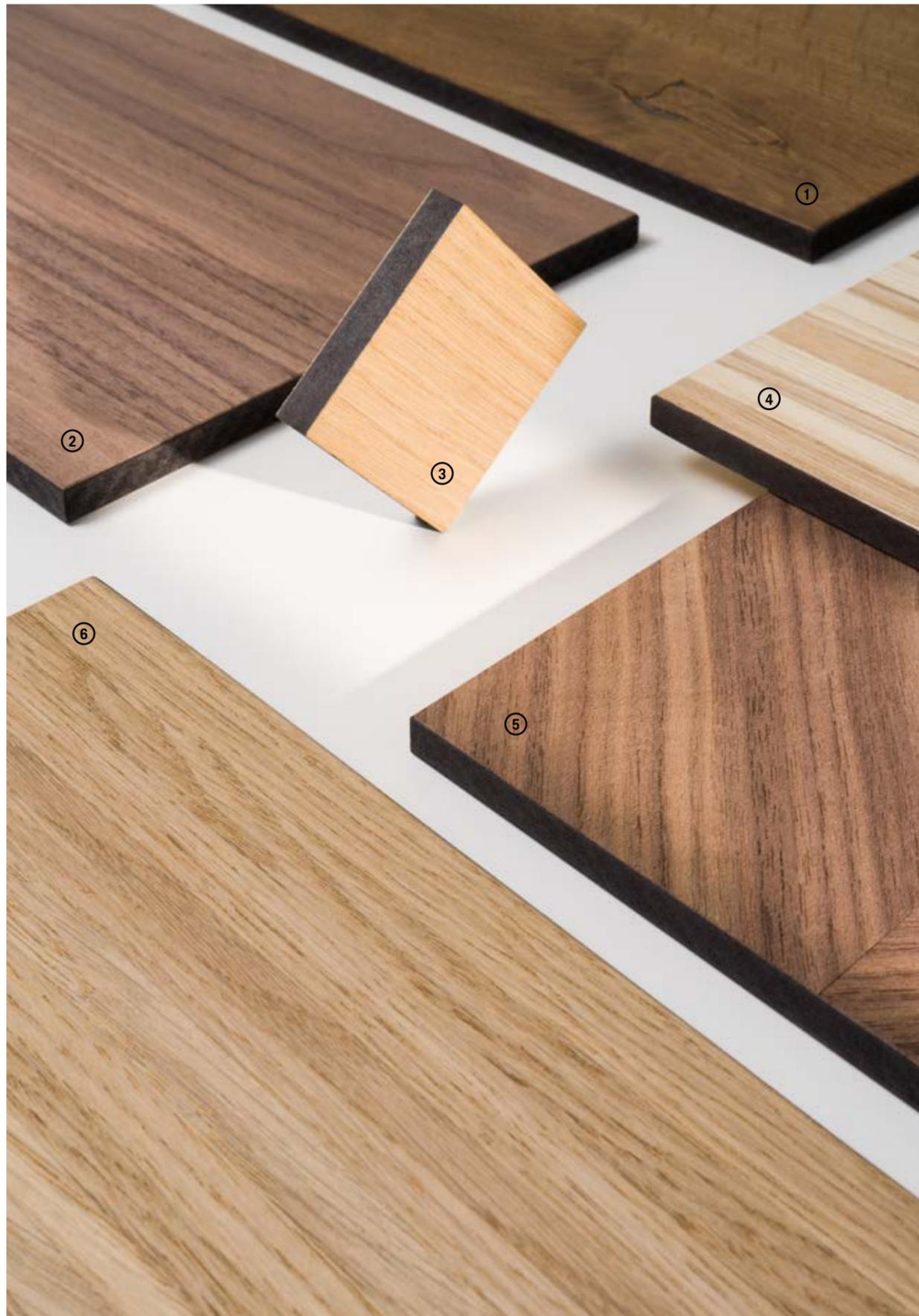
Madrid, Spanien  
 2021

Fibracoulour Schwarz  
 Plast Roble Bello  
 Supermate

Möbel

Fotografie:  
 Espacio Aretha





## 1.2. Fibracolour Natur & Studio Natur

Die Fibracolour-Dekorplatten lassen sich auch mit den Serien Natur und Studio Natur aus der Kollektion Natürliche Dekorative Oberflächen kombinieren. Auf diese Weise kombinieren wir die Vielseitigkeit, Flexibilität und Funktionalität industrieller Materialien mit der Natürlichkeit, Wärme und Eleganz von Holz.

Naturholz Furniere ermöglichen es Ihnen, Holz in seiner ganzen Pracht zu erleben. Die Kombination mit Fibracolour Schwarz E-Z bietet eine große Vielseitigkeit bei der Gestaltung von warmen und anspruchsvollen Innenräumen.

### Sortiment

Produkt	Abmessungen (mm)	Stärke (mm)
Fibracolour Schwarz E-Z Natur	2440 × 1220	11, 19
	2850 × 2100	20
	3050 × 1220	13, 19
Fibracolour Schwarz E-Z Studio Natur	2440 × 1220	11, 19
	3050 × 1220	13, 19

Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsnetzwerk für weitere Informationen.

### Fußeiste:

Fibracolour Schwarz E-Z

### Designs:

1. Roble Original
2. Nogal Merlot
3. Fresno Alba
4. Keraban Sycamore
5. Espiga Goldoni
6. Roble Country



**Xeito offices**  
Enorme Estudio

Madrid, Spanien  
2020

Fibracour Grau E-Z  
Maple Americano,  
Fibracour Grau E-Z

Tische und Ständer

Fotografie:  
Paz García



**Renovierung  
einer Wohnung  
in Pontevedra**  
Peza Estudio

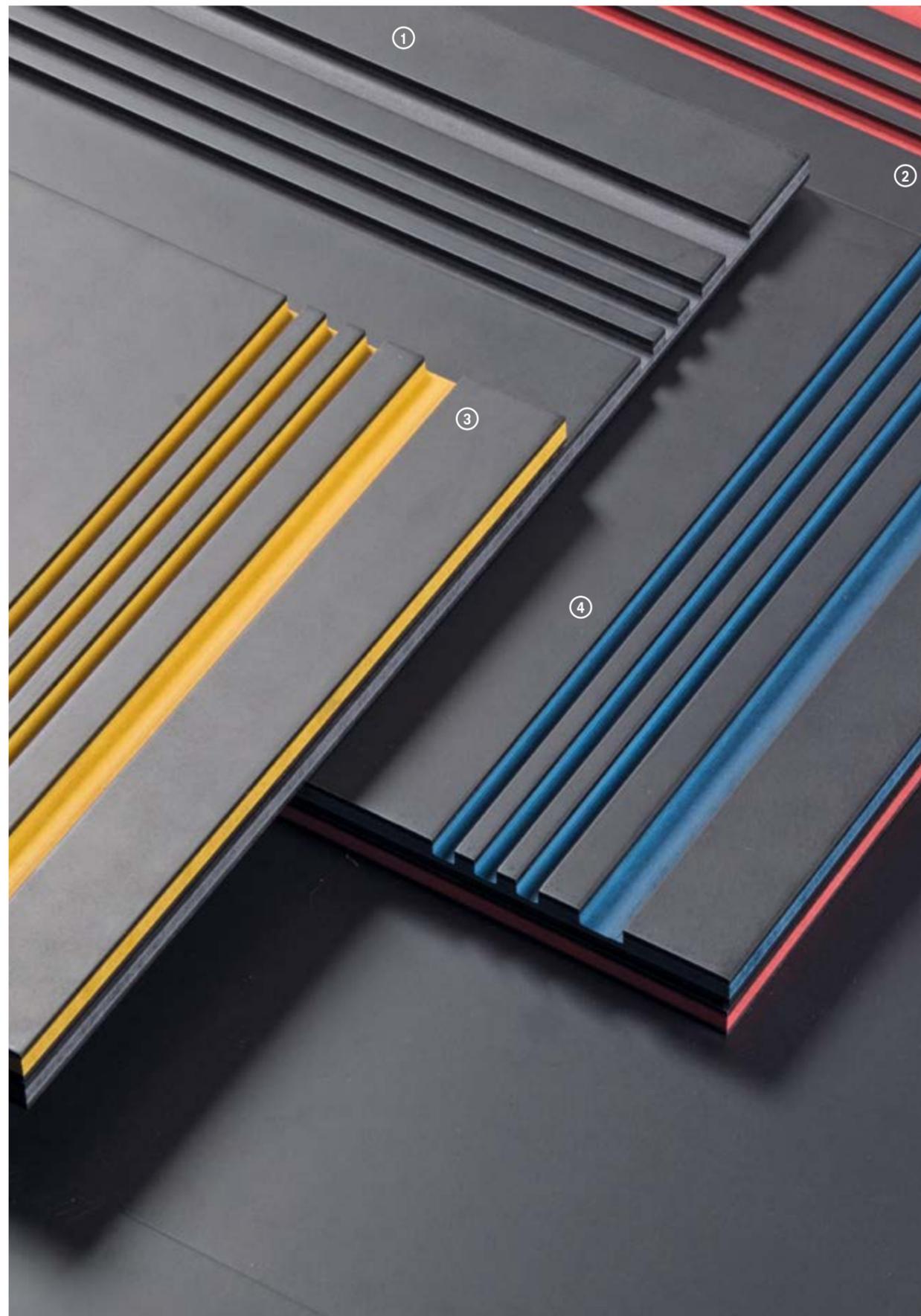
Pontevedra, Spanien  
2020

Fibracour Schwarz  
E-Z Roble

Möbel

Fotografie:  
Álex Fernández  
Photography





## 2. Twincolour

Twincolour ist eine Holzfaserplatte, bestehend aus zwei Deckschichten 3mm Fibracolor Schwarz und einer 10mm starken Innenplatte aus der Fibracolor-Serie.

Dank ihrer physikalischen Eigenschaften ist die Twincolour-Platte eine ideale Platte für originelle und unkonventionelle, dekorative Lösungen, wie z. B. gefräste oder gerillte Außenseiten der Platte, die den farbigen Kern der Platte besonders hervorheben.

Twincolour ist ein Produkt aus ungiftigen wassergetragenen Pigmenten mit geringer Formaldehydemission (E05-Klassifizierung) und garantiert somit eine einwandfreie und sichere Koexistenz mit der Umwelt. Es ist eine ideale Alternative für die Verwendung in geschlossenen Räumen.

### Sortiment

Produkt	Abmessungen (mm)	Stärke (mm)
Twincolour Gelb E-Z	2 850 × 2 100	16
Twincolour Grau E-Z	2 850 × 2 100	16
Twincolour Rot E-Z	2 850 × 2 100	16
Twincolour Blau E-Z	2 850 × 2 100	16
Twincolour Antrazit E-Z	2 850 × 2 100	16

Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsnetzwerk für weitere Informationen.

### Platten:

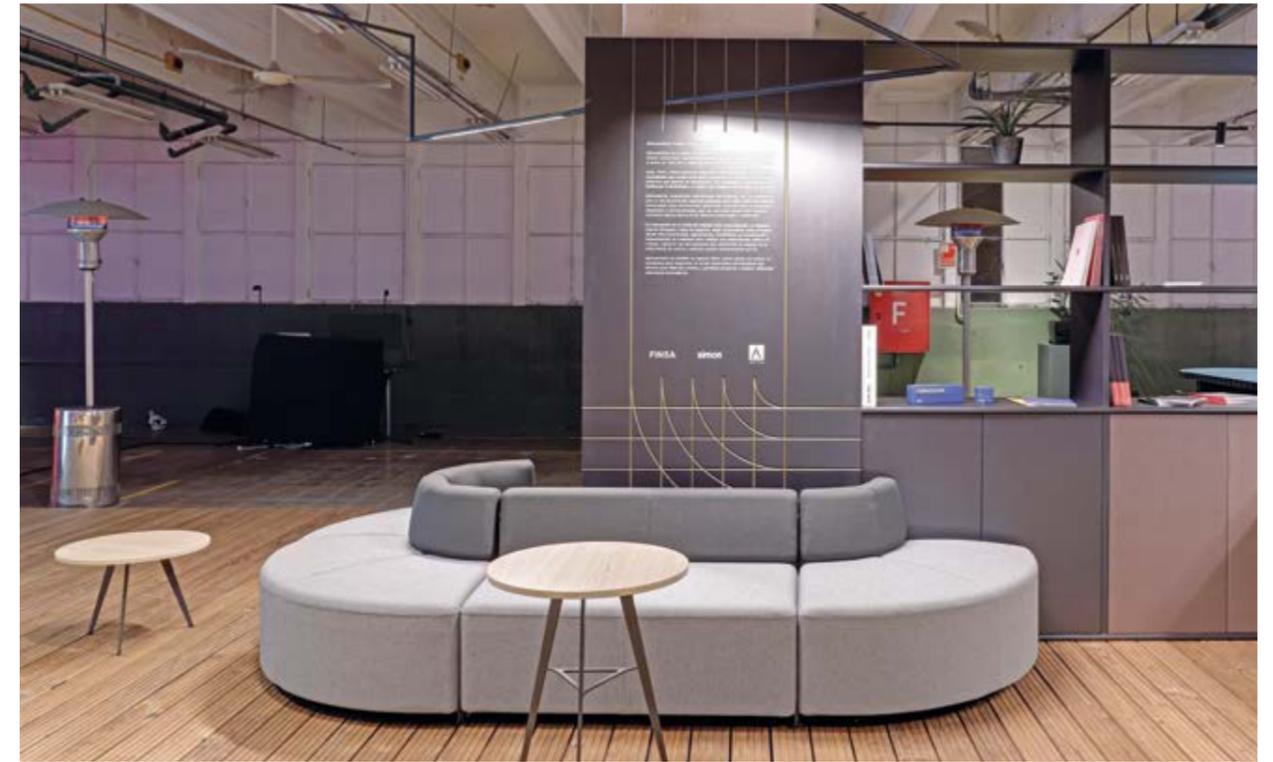
1. Twincolour Grau E-Z
2. Twincolour Rot E-Z
3. Twincolour Gelb E-Z
4. Twincolour Blau E-Z

**Weststrate  
Ausstellungsraum**  
Bureaux Koster Vooges  
Middelburg, Die  
Niederlande 2019

Twincolour Grau E-Z und  
Greenpanel Schwarz E-Z

Regale, Paneele und  
dekorative Elemente

Fotografie:  
Koster Vooges



**Pop up Intersections**  
Finsa, Actiu & Simon  
Stone Designs

Barcelona, Spanien  
2019

Twincolour Gelb E-Z

Vertikale Verkleidungen  
und maßgefertigte Möbel





## 3. Greenpanel

Greenpanel Schwarz ist eine innovative, ultraleichte Platte, die aus Fibracolor Schwarz E-Z hergestellt wird und für Anwendungen entwickelt wurde, die eine Kombination aus geringem Gewicht und hoher Widerstandsfähigkeit erfordern.

Die Greenpanel Platte besteht aus HDF Deckplatten und einem in einer Gitter-Struktur aufgebauten Kern. Die unbeschichtete Kante der Platte verleiht dieser ein ästhetisches Aussehen für den Einsatz in der Innenarchitektur.

Aufgrund ihrer Stärke und hohen Dimensionsstabilität eignet sie sich besonders zur Verwendung für Möbel, Regalen, Raumteilern, abgehängten Decken sowie für Messestände, Vitrinen und kurzlebige Architektur.

### Sortiment

Produkt	Abmessungen (mm)	Stärke (mm)
Greenpanel E-Z	2850 × 2100	28, 38, 50, 60
Greenpanel Schwarz E-Z 3mm	2850 × 2100	38

Bitte kontaktieren Sie unser Vertriebsnetzwerk für weitere Informationen.

### Platten:

Greenpanel E-Z  
und Greenpanel Schwarz E-Z

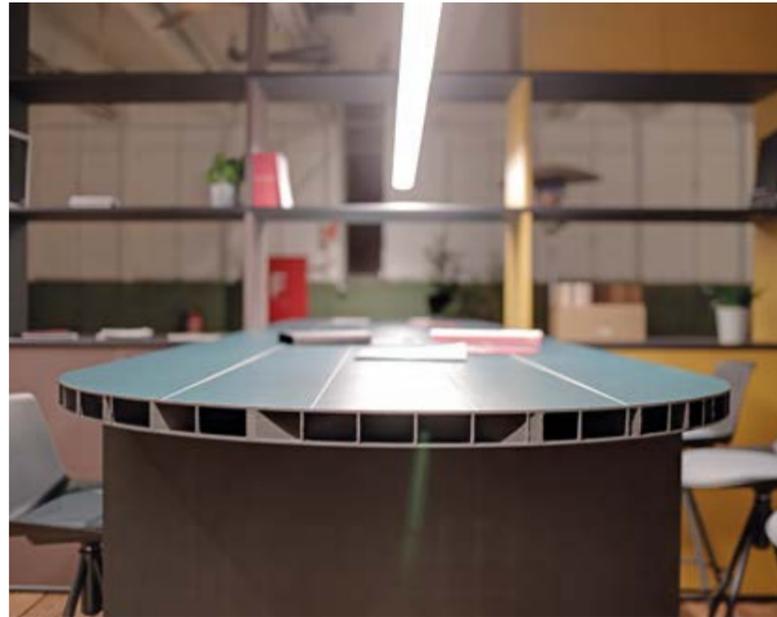


**Pop up Intersections**  
Actiu, Finsa & Simon  
Stone Designs

Barcelona, Spanien  
2019

Greenpanel Schwarz E-Z

Tabellen



**Finsa BV-Stand auf  
der Prowood 2018**

Gent, Belgien  
2018

Greenpanel Schwarz E-Z

Standbau, Regale,  
Tische und Möbel.



# 4. Technische Informationen

## Allgemeine Empfehlungen

### Lagerung

- Die Platten sollten in kompakten Stapeln frostfrei in geschlossenen, belüfteten und trockenen Räumen gelagert werden, geschützt vor Sonne, Regen und chemischen Verunreinigungen.
  - Um die Materialeigenschaften zu behalten, sollten die Pakete auf einer ebenen und horizontalen Fläche gelagert werden, möglichst in Originalverpackung (oder so ähnlich wie möglich). Beim Stapeln der Pakete wird die vertikale Ausrichtung der Träger empfohlen, um Verformungen zu vermeiden.
  - Die Platten sollten nicht auf beiden Seiten unterschiedlichen Feuchtigkeits- und Temperaturbedingungen ausgesetzt werden.
- Eine gute Lagerung ist besonders bei Fibracolour Schwarz Ignifugo wichtig. Bewahren Sie daher unbedingt die Originalverpackung oder benutzen Sie eine äußerst ähnliche Verpackung und vermeiden Sie jegliche Umgebungsfeuchtigkeit, um die physikalisch-mechanischen Eigenschaften optimal zu konservieren.
  - Es wird empfohlen, Stöße und Schläge zu vermeiden und das Material vorsichtig zu behandeln, um Beschädigungen vorzubeugen. Insbesondere bei Greenpanel kann es aufgrund seiner Eigenschaften sonst an den Ecken und Kanten sowie im Kern zu Beschädigungen kommen. Wir empfehlen, das Produkt zur ordnungsgemäßen Lagerung und zum Transport an den Seiten, sowie durch eine Deckplatte oben und unten zu schützen.

### Akklimatisierung

- Holz und daraus hergestellte Platten nehmen aufgrund der hygroskopischen Eigenschaften, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit der Umgebung, Feuchtigkeit aus der Umgebung auf und geben sie wieder ab, was zu Maßabweichungen führt.
  - Die Konditionierung der Platten wird empfohlen. Es wird empfohlen, das Plattenmaterial mindestens 2 Tage vor der Verarbeitung an die Umgebung akklimatisieren zu lassen.
- Bei der Montage (Verkleidung usw.) müssen die Platten ausbalanciert werden, um Maßabweichungen nach der Installation zu minimieren.

# Technische Informationen Fibracolour

## Allgemeine Empfehlungen

### Handhabung und Bearbeitung

#### Handhabung

- Das Produkt sollte mit Vorsicht gehandhabt werden, wobei intensive Reibung zwischen den Oberflächen vermieden werden sollte, um die dekorative Oberfläche nicht zu beschädigen.

#### Zerspanung und Zuschnitt

- Für den Zuschnitt und die Bearbeitung der Platten können die gebräuchlichen Werkzeuge für Holzwerkstoffe verwendet werden.

- Um ein gutes Ergebnis zu gewährleisten, ist es wichtig, die Schneidwerkzeuge richtig zu schärfen und zu warten, Vibrationen in der Maschine zu beseitigen und andere im Tischlerhandwerk bewährte Methoden zu befolgen. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Werkzeuglieferanten. Kantenbearbeitung wird empfohlen. Hierbei sind, insbesondere bei Veredelung mit Dekorpapier, scharfe Ränder zu vermeiden.

### Reinigung

- Vor der Endbearbeitung müssen die Oberflächen frei von Staub oder Schmutz und Schleifspuren sein. Vor dem Auftragen einer Oberflächenbehandlung wie Lack, Beize oder Öl wird empfohlen, die Platten mit einer feinen Körnung zu schleifen.

- Das Dekorpapier kann mit einem feuchten Tuch und einer niedrigen Dosierung neutralen Reinigungsmittels gereinigt werden. Schleifmittel und zu saure oder basische Lösungen sollten vermieden werden. Langfristige Feuchtigkeitseinwirkung und/oder direkter Kontakt mit Wasser sollte vermieden werden.

### Montage

- Die Installations- und Befestigungsmethode ist entscheidend, wenn es darum geht, ein angemessenes Verhalten der vor Ort verlegten Platten zu gewährleisten.

- Aufgrund ihres hygroskopischen Verhaltens nehmen die Platten Feuchtigkeit aus der umgebenden Luft oder benachbarten Elementen auf und speichern diese. Daher ist es sehr wichtig, das Material vor der Montage am Installationsort zu akklimatisieren. Bei der Montage und bei Vertäfelungen ist es wichtig, rundum die Platte zu Dehnungsfugen zu lassen.

# Spezifische Empfehlungen

## Fibracolour

- Durch den Herstellungsprozess können die durchgefärbten Platten Variationen in der Farbnuance aufweisen, wodurch die Farbhomogenität zwischen den Platten nicht garantiert werden kann:

- Verwenden Sie vorzugsweise Platten aus derselben Produktionscharge.

- Vergleichen Sie vor der Verwendung Platten gleicher oder unterschiedlicher Stärke, um ihre Farbnuance zu überprüfen.

- Die Farbe muss immer den in dem technischen Datenblatt festgelegten Farbparametern entsprechen.

- Wenn eine Oberflächenbehandlung (Lack, Öl, Wachs usw.) aufgetragen werden soll, empfehlen wir, einen vorherigen Test an einer repräsentativen Probe durchzuführen, um die Verträglichkeit der Beschichtung mit der Platte zu überprüfen. Beachten Sie, dass

transparente Beschichtungen die ursprüngliche Farbnuance der Platte verändern und dunkler machen können. Wir empfehlen die Verwendung eines Dichtmittels vor dem Auftragen der Oberflächenbehandlung.

- Kantenversiegelung wird empfohlen, um die Plattenspezifikationen zu gewährleisten. Bei transparenten pigmentierten Beschichtungen kann ein leichter Farbunterschied zwischen der Plattenoberfläche und den Kanten auftreten, bedingt durch eine höhere Absorption der letzteren; das Abdichten der Kanten reduziert diesen Effekt.

- Bei der Herstellung werden sehr beständige natürliche Pigmente verwendet, jedoch sollte direkte Sonneneinstrahlung vermieden werden, um Farbveränderungen zu vermeiden.

# Technische Datenblätter

## Fibracolour Schwarz E-Z (1) (3) (4)



Eigenschaften	Tests	2-2.5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44	St. (mm)
Densität*	EN 323	890/850	850/825	820/800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/670	kg/m <sup>3</sup>
Querkzugfestigkeit	EN 319	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	23	23	23	23	22	20	18	17	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	-	-	2 700	2 700	2 500	2 200	2 100	1900	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	±0,15	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	%
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
<b>Toleranz der Nennmaße</b>										
Stärke	EN 324-1	±0,15	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	mm
Länge und Breite	EN 324-1	±2, max 5	mm/m							
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	mm/m

## Fibracolour Schwarz schwer entflammbar E-Z (1) (3) (4) (5)



Eigenschaften	Tests	9	9-12	>12-19	Stärke (mm)
Densität*	EN 323	860	860/820	800/780	kg/m <sup>3</sup>
Interne Bindung	EN 319	0.65	0.6	0.55	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	23	22	20	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	2 700	2 500	2 200	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	17	15	12	%
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
Brandverhalten	EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	B-s2, d0	Euroklasse
<b>Toleranz der Nennmaße</b>					
Stärke	EN 324-1	±0,2	±0,2	±0,2	mm
Länge und Breite	EN 324-1	±2, max 5	±2, max 5	±2, max 5	mm/m
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	±2	±2	±2	mm/m

## Fibracolour Schwarz Feuchtigkeitbeständig E-Z (2) (3) (4)



Eigenschaften	Tests	3-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-39	Stärke (mm)
Densität*	EN 323	880/860	855/830	820	800/770	770/740	740/720	720/710	kg/m <sup>3</sup>
Interne Bindung	EN 319	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	27	27	30	30	30	28	25	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	30	18	12	10	8	7	7	%
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
Dickenquellung nach dem Zyklustest (V313)	EN 321 EN 317	40	25	19	16	15	15	15	%
Querkzugfestigkeit nach dem Zyklustest (V313)	EN 321 EN 319	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.15	N/mm <sup>2</sup>
<b>Toleranz der Nennmaße</b>									
Stärke	EN 324-1	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	mm
Länge und Breite	EN 324-1	±2, max 5	mm/m						
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	mm/m

## Fibracolour Schwarz Forma E-Z (1) (3) (4)



Eigenschaften	Tests	16-19	Stärke (mm)
Densität*	EN 323	600	kg/m <sup>3</sup>
Interne Bindung	EN 319	0,45	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	17	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	1500	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	10	%
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7 ±3	%
<b>Toleranz der Nennmaße</b>			
Stärke	EN 324-1	±0,20	mm
Länge und Breite	EN 324-1	±2, max 5	mm/m
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	±2	mm/m

# Technische Datenblätter

## Fibracolor Grau, Gelb, Anthrazit, Blau und Rot E-Z (1) (3) (4)



Eigenschaften	Tests	10-12	>12-19	>12-19	Stärke (mm)
Densität*	EN 323	740/730	695/650	650/640	kg/m <sup>3</sup>
Interne Bindung	EN 319	0,6	0,55	0,55	N/mm <sup>2</sup>
Biegefestigkeit	EN 310	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>
Elastizitätsmodul	EN 310	2 500	2 200	2100	N/mm <sup>2</sup>
Dickenquellung 24h	EN 317	15	12	10	%
Feuchtigkeitsgehalt	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
<b>Toleranz der Nennmaße</b>					
Stärke	EN 324-1	±0,2	±0,2	±0,3	mm
Länge und Breite	EN 324-1	±2, max 5	±2, max 5	±2, max 5	mm/m
Rechtwinkligkeit	EN 324-2	±2	±2	±2	mm/m

(\*) Die Werte sind nur als grober Richtwert zu betrachten.

1. Diese physikalisch- mechanischen Werte sind besser als die/entsprechen den in der Europäischen Norm EN 622-5:2009 Tabelle 3 festgelegten Werten: Anforderungen für Platten, die in einer trockenen Umgebung verwendet werden.
2. Diese physikalisch- mechanischen Werte sind besser als die/entsprechen den in der Europäischen Norm EN 622-5:2009 Tabelle 4 festgelegten Werten: Anforderungen an Platten für die allgemeine Verwendung in feuchten Umgebungen.
3. Es verfügt über ein Konformitätszertifikat für die Phase 2 der CARB-Formaldehyd-Emissionen und für den TSCA-Titel VI der US EPA. E05.

4. Es handelt sich um ein Produkt mit reduzierter Formaldehyd-Emission E05, das die Anforderungen der Klasse E1 gemäß der europäischen Norm EN 622-1:2003 erfüllt.

5. Es besitzt eine von der AENOR ausgestellte Bescheinigung über die Prüfung der Leistungsbeständigkeit der EG mit der Nummer 099/CPR/A65/0031.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung des Produkts und der Normen, denen es unterliegt, können einige Parameter geändert werden. Für weitere Informationen oder zum Herunterladen der vollständigen technischen Datenblätter besuchen Sie unsere Website

[finsa.de](http://finsa.de)

# Finsa

**finsa.de**



V2 4/2024