

Finsa
Design

Painéis Decorativos

Painéis de fibras coloridos em toda a sua massa das gamas Fibracolor, Greenpanel e Twincolour com inúmeras possibilidades decorativas.



Finsa

Painéis decorativos de diferentes cores e tamanhos para concretizar as suas ideias.

Descubra todas as possibilidades das nossas gamas Fibracolour, Twincolour e Greenpanel!

finsa.com

Criatividade: está dentro de si

Os espaços interiores são os que mais se relacionam com as pessoas; são os lugares que nos acolhem, onde a vida acontece com toda a sua riqueza e variedade de usos. É por isso que o design de interiores anda sempre de mãos dadas com a criatividade: pela sua capacidade de qualificar os espaços, de os fazer corresponder às utilizações e funções que lhes são confiadas, de lhes dar personalidade e identidade.

Quer se tratem de espaços interiores abertos ou complexos, luminosos ou com luz controlada, de trabalho ou de lazer, domésticos ou públicos, cada espaço, cada lugar, tem uma ideia por detrás: a sua ideia. A criatividade é a ferramenta que utiliza todos os dias e a nossa coleção de Painéis Decorativos tem os materiais que lhe permitirão tornar as suas ideias realidade.

Sustentabilidade

Na Finsa, trabalhamos num processo de melhoria contínua para desenvolver a circularidade dos nossos processos e produtos.

Certificações



Declaração ambiental do produto

Documento que comunica o impacto ambiental de um material durante o seu ciclo de vida, desde o processo de extração da matéria-prima, transporte para a fábrica e processo de fabrico do produto.



Do berço ao berço

Certificação multi-atributo, diretamente ligada aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), que demonstra que um produto é seguro e circular.



The Material Health Certificate (Certificado de Saúde do Material)

Trata-se de uma análise de materiais baseada na metodologia padrão de avaliação da saúde *Cradle to Cradle (Do berço ao berço)*. Esta certificação visa promover produtos mais saudáveis e seguros.



Certificações florestais

PEFC

A certificação da cadeia de responsabilidade PEFC fornece uma garantia verificada e independente de que os produtos com o rótulo PEFC contêm material florestal certificado proveniente de florestas geridas de forma sustentável.



FSC®

Implementámos um sistema de certificação da cadeia de custódia PEFC/FSC® que nos permite fornecer aos nossos clientes produtos de madeira certificados, 100% recicláveis e que contribuem grandemente para a luta contra as alterações climáticas. Esta certificação florestal promove a madeira certificada e, para o efeito, certificamos as nossas explorações e ajudamos os nossos fornecedores a obter a certificação.



EUTR

Como sinal de transparência, certificamos voluntariamente a conformidade com o Regulamento (UE) n.º 995/2010 relativo à origem legal da madeira.



ISO 38200

Trata-se de uma norma internacionalmente reconhecida para a transmissão de informações ao longo da cadeia de abastecimento de madeira e produtos derivados da madeira.

Certificações de construção sustentável

BREEAM & LEED GREEN, WELL e LBC

As nossas soluções de madeira ajudam a cumprir os requisitos das certificações de construção sustentável. Além disso, os nossos produtos são validados pelo Green Building Council Espanha e podem ser consultados na sua Plataforma de Materiais.



Índice

1. Fibracoulour	11
1,1. Fibracoulour Duo	17
1,2. Fibracoulour Natur & Studio Natur	21
2. Twincolour	25
3. Greenpanel	29
4. Informações técnicas	33



1. Fibracolour

A gama Fibracolour da Finsa é composta por painéis decorativos de fibras de madeira coloridos em toda a sua massa.

A Fibracolour oferece novas possibilidades no domínio da decoração e do design de interiores, permitindo uma grande variedade de efeitos estéticos e a aplicação de acabamentos inovadores, como lacas, ceras, vernizes, pantógrafos, impressão digital ou a aplicação de texturas de superfície.

Também pode ser revestido com folha de madeira natural ou papel decorativo, criando um contraste atrativo entre a superfície e as bordas coloridas do produto. Os nossos suportes Fibracolour são de qualidade E-Z. Esta propriedade confere ao painel um teor muito baixo de formaldeído.

1. Fibracolour Gris E-Z
2. Fibracolour Antracita E-Z
3. Fibracolour Rojo E-Z
4. Fibracolour Amarillo E-Z
5. Fibracolour Azul E-Z
6. Fibracolour Negro E-Z



Características

O Fibracour é um produto fabricado com pigmentos não tóxicos à base de água e com uma baixa concentração de formaldeído. Assim, garante uma coexistência perfeita e segura com o ambiente sendo, portanto, uma solução ideal para utilização em espaços fechados. O produto garante fiabilidade, consistência e intensidade das cores de acordo com os nossos rigorosos controlos de qualidade.

A cor é perfeitamente uniforme em todo o painel e é resistente à luz natural e artificial.

O Fibracour permite uma reparação fácil e rápida de eventuais danos na superfície. Uma simples lixagem superficial corrige riscos ou saliências e devolve o produto ao seu estado original, sem que se notem alterações de tonalidade.

Aplicações

O Fibracour é um produto ideal para ser utilizado em diferentes aplicações:

Arquitetura efêmera

Stands e stands de exposição.

Decoração de interiores

Painéis, biombos e revestimentos decorativos.

Mobiliário

Mobiliário para uso doméstico, auxiliar, de

escritório e para crianças.

Estabelecimentos comerciais

Balcões e expositores.

Soluções técnicas

Fabrico de elementos acústicos e molduras, efeitos de baixo-relevo, design de produtos.

Design

Excelente comportamento como suporte para impressão com tecnologia digital.

Gama

Produto	Tamanho (mm)	Espessura (mm)
Fibracour Negro E-Z*	2 440 × 1 220	10, 16, 18, 19
	2 850 × 2 100	3, 8, 10, 16, 19, 25, 30
	3 050 × 1 220	12, 18
Fibracour Negro Hid. E-Z	2 850 × 2 100	16, 19
Fibracour Antracita E-Z	2 850 × 2 100	10, 19
Fibracour Gris E-Z	2 850 × 2 100	10, 19
Fibracour Rojo E-Z	2 850 × 2 100	10, 19
Fibracour Azul E-Z	2 850 × 2 100	10, 19
Fibracour Amarillo E-Z	2 850 × 2 100	10, 19

Para mais informações, consulte a nossa rede comercial.

* Também disponível mediante pedido Fibracour Negro MR E-Z e Fibracour Negro Lit E-Z.

Cores



Casa Lucernario
Aritz González (MapOut)Madrid, Espanha
2021**Fibracolor Negro E-Z**

Móveis de cozinha

Fotografia:
MapOut**Exibição Bienal Iberoamericana de Design**Paredes Pedrosa
ArquitectosMadrid, Espanha
2018**Fibracolor Negro, gris, rojo, amarillo e azul E-Z**

Mobiliário de exposição

Fotografia:
Luis Asín**Sneakerbaas**
Stas Kokke

Utrecht, Países Baixos, 2019

Fibracolor Negro E-Z

Revestimento de paredes e balcões

Fotografia:
Projectbureau-X**Hotel Zafiro Palace Andratx**
Marga Rotger
InteriorismeAlicante, Espanha
2017**Fibracolor Amarillo lacado a ouro**

Trelça de quarto

Fotografia:
Gori Salvà



1.1. Fibracolour Duo

A combinação do Fibracolour E-Z com a extensa gama Duo de superfícies decorativas da Finsa permite-nos responder ao desafio de expressar o carácter de qualquer espaço interior.

As possibilidades de personalização são quase ilimitadas, combinando as bordas coloridas do produto e a vasta gama de papéis decorativos disponíveis para a sua superfície, que vão desde desenhos rústicos em madeira a estruturas elegantes e sofisticadas.

Uma extensa gama de cores que vão desde os tons mais neutros até aos mais vivos e intensos, sem esquecer também um número significativo de desenhos abstratos inspirados em materiais têxteis, metálicos, mosaicos hidráulicos ou superfícies como o cimento ou o mármore.

Gama	Produto	Tamanho (mm)	Espessura (mm)
	Fibracolour Negro E-Z Plast	2 440 × 1 220	16, 19
		2 850 × 2 100	10, 16, 19, 30
	Fibracolour Negro FR E-Z Plast	2 850 × 2 100	19

Para mais informações, consulte a nossa rede comercial

Placa de base:
Fibracolour Negro E-Z Plast

Designs:
1. Lua Nova
2. Carvalho Hércules
3. Apricot Fruit
4. Carvalho envelhecido
5. Mármore branco
6. Azul Água
7. Gris Mineral
8. Madeira de construção
9. Verde Selva
10. Carvalho Oásis
11. Erable Musset



Hotel BED4U
IHP

San Sebastian, Espanha
2022

Fibracoulour Negro
E-Z Plast Carvalho
Amazona Atlas

Revestimento

Fotografia:
IHP



Showroom
Espaço Aretha
Espaço Aretha

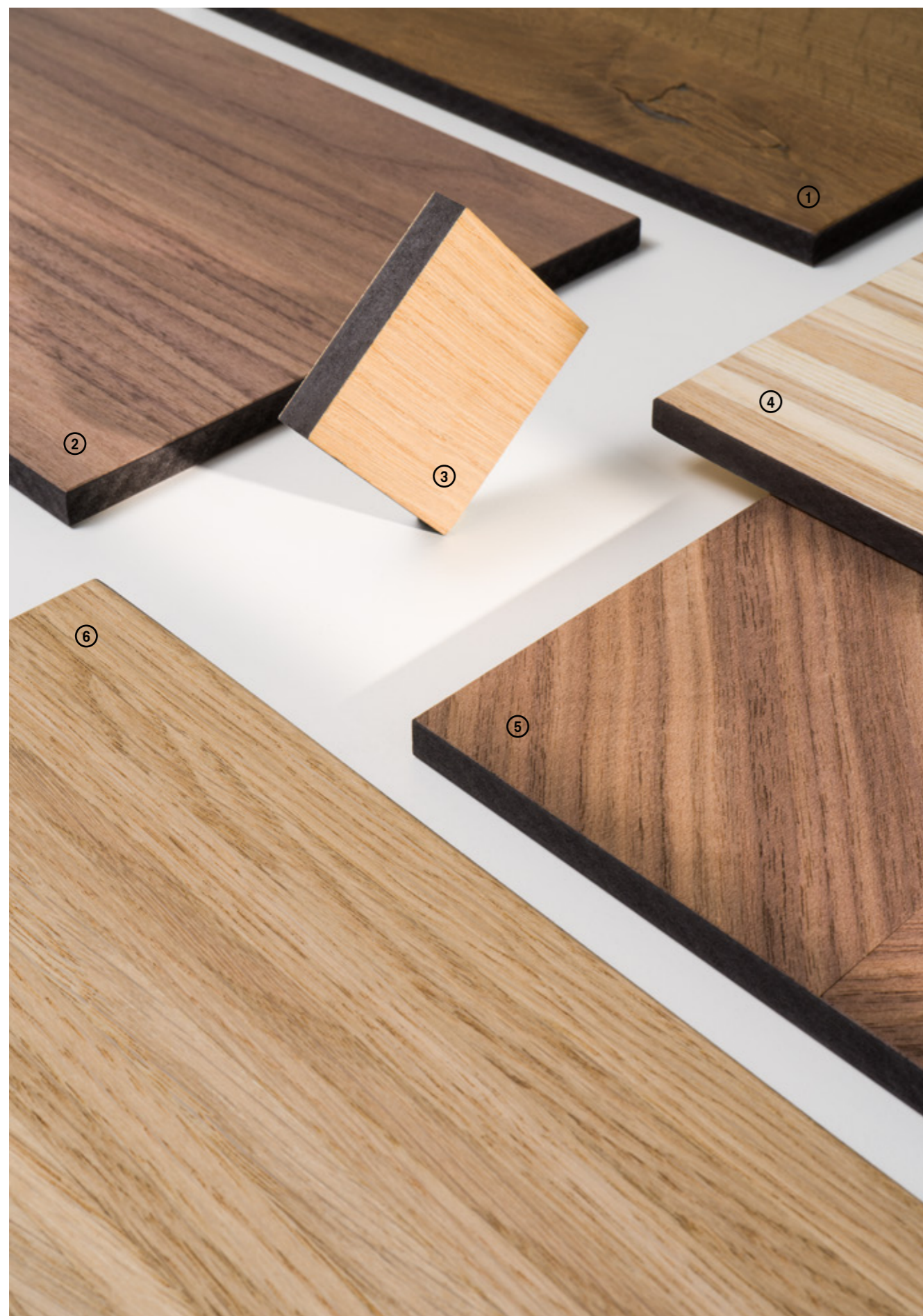
Madrid, Espanha
2021

Fibracoulour Negro
Plast Carvalho
Bello Supermate

Mobiliário

Fotografia:
Espaço Aretha





1.2. Fibracolour Natur & Studio Natur

A gama de painéis decorativos Fibracolour também pode ser combinada com as gamas Natur e Studio Natur da coleção Superfícies Decorativas Naturais. Desta forma, combinamos a versatilidade, a flexibilidade e a funcionalidade dos materiais industriais com a naturalidade, o calor e a elegância da madeira.

Os folheados de madeira natural permitem-lhe apreciar a madeira em todo o seu esplendor. A sua combinação com o Fibracolour Black E-Z proporciona uma grande versatilidade para a configuração de espaços interiores acolhedores e sofisticados.

Gama	Produto	Tamanho (mm)	Espessura (mm)
	Fibracolour Negro E-Z Natur	2440 x 1220	11, 19
		2850 x 2100	20
		3050 x 1220	13, 19
	Fibracolour Negro E-Z Studio Natur	2440 x 1220	11, 19
		3050 x 1220	13, 19

Para mais informações, consulte a nossa rede comercial

Placa de base:
Fibracolour Negro 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, Espanha
2020

Fibracour Gris
E-Z Natur Érable,
Fibracour Gris E-Z

Mesas e stands

Fotografia:
Paz García



Renovação de apartamento em Pontevedra
Peza Estudio

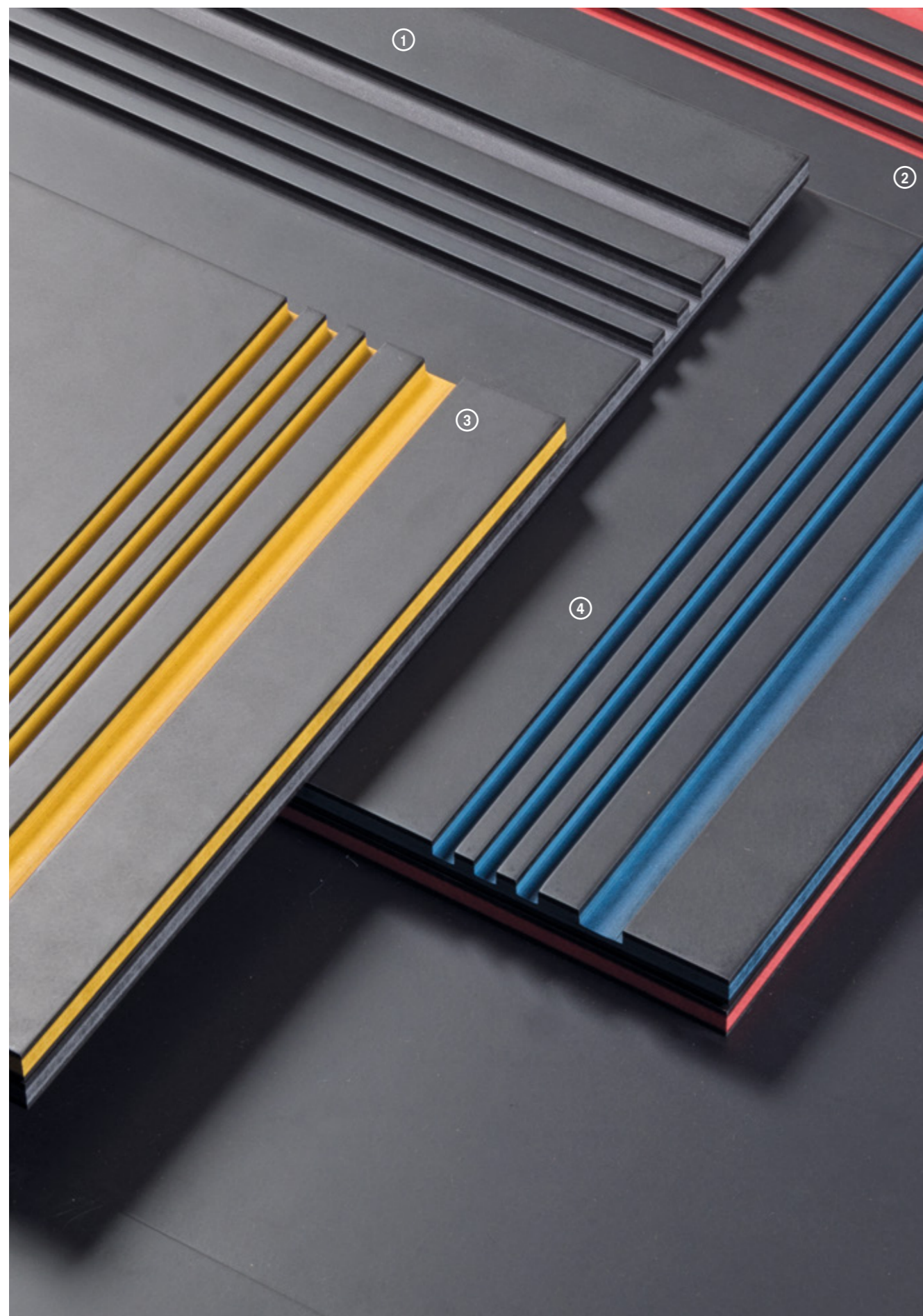
Pontevedra, Espanha
2020

Fibracour Negro
E-Z Carvalho natural

Mobiliário

Fotografia:
Álex Fernández
Fotografia





2. Twincolour

Twincolour é um painel de fibras de madeira MDF composto por duas camadas de Fibracolor Negro E-Z de 3 mm de espessura nas faces exteriores e um painel interior de 10 mm da gama Fibracolor.

Graças às suas características físicas, o painel Twincolour E-Z é um painel ideal para soluções decorativas originais e não convencionais, tais como pantografias ou ranhuras nas faces exteriores do painel, realçando o interior constituído por um dos painéis coloridos da gama Fibracolor.

O Twincolour E-Z é um produto fabricado com pigmentos de fase aquosa não tóxicos e com baixa emissão de formaldeído. Como tal, garante uma coexistência perfeita e segura com o ambiente e é uma solução ideal para utilização em espaços fechados.

Gama	Produto	Tamanho (mm)	Espessura (mm)
	Twincolour Amarillo E-Z	2 850 × 2 100	16
	Twincolour Gris E-Z	2 850 × 2 100	16
	Twincolour Rojo E-Z	2 850 × 2 100	16
	Twincolour Azul E-Z	2 850 × 2 100	16
	Twincolour Antracita E-Z	2 850 × 2 100	16

Para mais informações, consulte a nossa rede comercial

Painéis:

1. Twincolour Gris E-Z
2. Twincolour Rojo E-Z
3. Twincolour Amarillo E-Z
4. Twincolour Azul E-Z

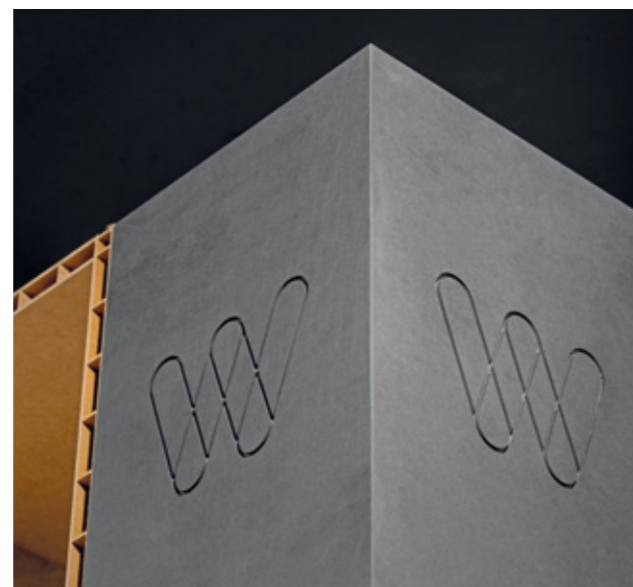
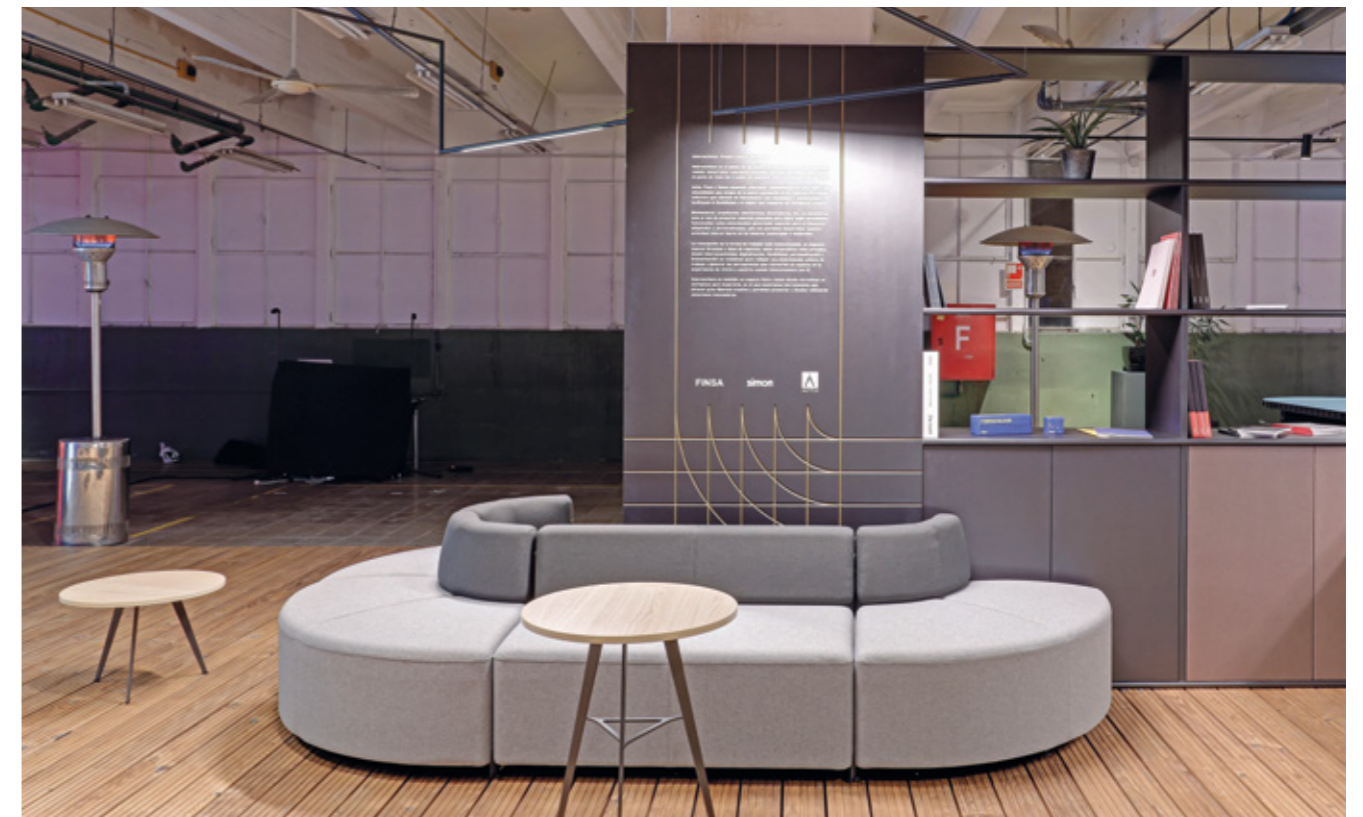
Showroom Weststrate
Bureaux Koster Vooges

Middelburg, The Netherlands (Países Baixos) 2019

Twincolour Gris E-Z e Greenpanel Negro E-Z

Prateleiras, painéis e elementos decorativos

Fotografia:
Koster Vooges



Pop up Intersections
Finsa, Actiu & Simon
Stone Designs

Barcelona, Espanha
2019

Twincolour Amarillo E-Z

Revestimentos verticais e mobiliário à medida





3. Greenpanel

O Greenpanel é um painel ultraleve inovador, fabricado com Fibranor E-Z e Fibracolour Negro E-Z, que foi desenvolvido para aplicações que requerem uma combinação de baixo peso e elevada resistência.

O painel Greenpanel é fabricado com faces finas de painel de fibras e um interior disposto em forma de grelha. A borda não revestida do painel confere-lhe uma grande personalidade estética para utilização em design de interiores.

A sua espessura e elevada estabilidade dimensional tornam-no especialmente adequado para utilização e aplicação em mobiliário, prateleiras, painéis móveis, tetos falsos, stands, exposições e arquitetura efémera.

Gama

Produto	Tamanho (mm)	Espessura (mm)
Greenpanel E-Z	2850 x 2100	28, 38, 50, 60
Greenpanel Negro E-Z 3mm	2850 x 2100	38

Para mais informações, consulte a nossa rede comercial

Painéis:
Greenpanel E-Z
e Greenpanel Negro E-Z

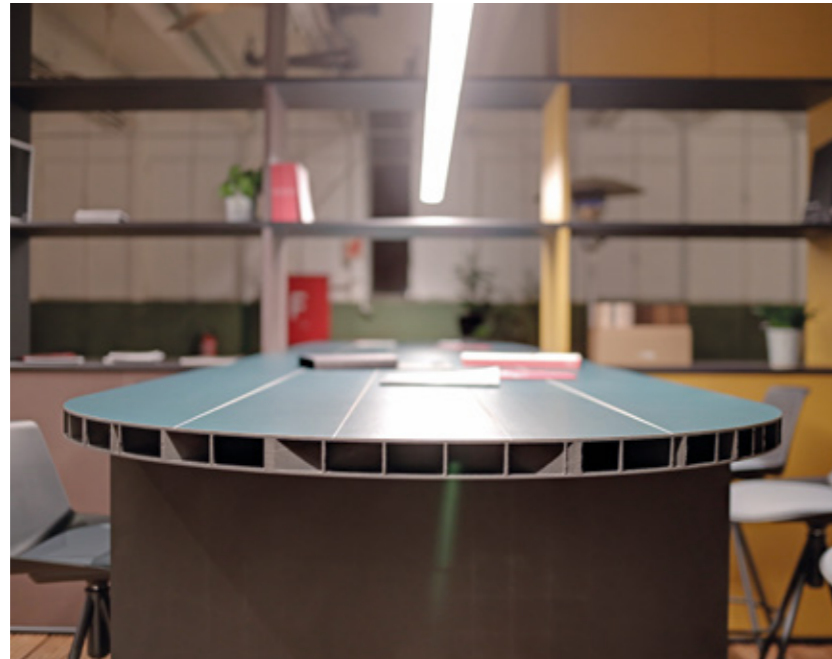


Pop up Intersections
Actiu, Finsa & Simon
Stone Designs

Barcelona, Espanha
2019

Greenpanel Negro E-Z

Mesas



**Stand da Finsa BV
na Prowood 2018**

Ghent, Bélgica
2018

Greenpanel Negro E-Z

Estrutura de stands,
prateleiras, mesas
e mobiliário.



4. Informações técnicas

Recomendações gerais

Armazenamento

- Deve ser armazenado em locais fechados, ventilados e secos, protegidos do sol, chuva, geada e salpicos de produtos químicos, em pilhas compactas.
- As embalagens devem ser colocadas numa superfície plana e nivelada, e os painéis devem ser mantidos embalados em condições semelhantes às da embalagem original para a manutenção adequada das suas propriedades. Quando as embalagens são empilhadas, recomenda-se o alinhamento vertical dos suportes para evitar deformações.
- Evitar que o painel seja sujeito a condições de humidade e temperatura diferenciadas em cada uma das suas faces.
- O armazenamento é especialmente crítico no caso do Fibracolor FR E-Z, pelo que é muito importante manter a embalagem original ou muito semelhante e evitar qualquer ambiente húmido para preservar as suas propriedades físico-mecânicas em condições ótimas.
- Recomenda-se que se preste especial atenção aos golpes secos e laterais e que se manuseie o painel com cuidado para evitar danos. Especialmente no caso do GREENPANEL, dadas as suas características, pode ser danificado nos cantos e arestas, bem como no seu interior, pelo que o painel superior será de preferência protegido por uma cobertura para uma armazenagem e transporte adequados.

Aclimação

- A madeira e qualquer painel dela derivado, devido às suas propriedades higroscópicas, capta e liberta humidade do ambiente circundante, dependendo das condições de temperatura e humidade desse ambiente, o que provoca variações dimensionais.
- Recomenda-se o acondicionamento prévio dos painéis. Antes da sua transformação, recomenda-se a sua aclimação ao ambiente durante, pelo menos, 2 dias antes de serem utilizados.
- No caso de instalação de revestimentos, etc.), devem ser estabilizados no local de instalação para obter o equilíbrio e minimizar as variações dimensionais depois de instalados.

Informações técnicas

Fibracolour

Recomendações gerais

Manuseamento e mecanização

Manuseamento

- O produto deve ser manuseado com as devidas precauções, evitando fricções intensas entre as faces que possam causar danos na superfície decorativa.

Mecanização e corte

- Para o corte e a mecanização do painel, podem ser utilizadas as ferramentas habitualmente utilizadas para outros painéis derivados de madeira.

Limpeza

- Antes do acabamento, as superfícies devem estar sem pó ou sujidade e marcas de lixa. Recomenda-se uma lixa de grão fino antes de aplicar qualquer tratamento de superfície, como laca, verniz ou tintas a óleo.

Instalação

- O método de instalação e fixação é fundamental para garantir o bom comportamento dos painéis postos no local.

- Para garantir um bom resultado, é importante afiar e manter corretamente as ferramentas de corte, bem como eliminar as vibrações na máquina e seguir outras boas práticas recomendadas nos trabalhos de carpintaria. Recomenda-se que consulte o seu fornecedor habitual de ferramentas para obter mais informações e conselhos. Recomenda-se a mecanização da borda do tampo, para evitar bordas retas, especialmente com papéis decorativos.

- O tampo de papel decorativo pode ser limpo com um pano húmido e um agente de limpeza neutro em pequenas doses. Devem ser evitados elementos abrasivos e soluções excessivamente ácidas ou básicas. Evitar a exposição prolongada a superfícies molhadas e/ou o contacto direto com a água.

- Devido ao seu comportamento higroscópico, as placas cedem e captam a humidade do ar circundante ou dos elementos próximos, pelo que é muito importante aclimatá-las no local de instalação e deixar juntas de dilatação em torno do perímetro do painel, uma vez instalados no local, em caso de revestimento.

Recomendações específicas

Fibracolour

- Os painéis coloridos na sua massa, devido ao seu processo de fabrico, podem apresentar variações de tonalidade, não garantindo a homogeneidade de cor entre painéis, pelo que se recomenda:

- De preferência, utilizar painéis do mesmo lote de fabrico.

- Antes da sua utilização, efetuar uma comparação entre painéis da mesma espessura ou de espessuras diferentes para verificar a sua tonalidade.

- A cor deve estar sempre em conformidade com a gama de parâmetros de colorimetria especificada na ficha técnica.

- Quando vai ser aplicado um tratamento de superfície (verniz, óleo, cera,...) recomendamos a realização de um teste preliminar numa amostra representativa para verificar a compatibilidade do revestimento com o painel.

- É preciso ter em conta que os

acabamentos transparentes podem modificar o tom inicial do painel, escurecendo-o. Recomendamos a utilização de um produto de selagem antes de aplicar o tratamento de superfície.

- Recomenda-se a selagem das bordas para garantir o bom comportamento do painel. No caso dos acabamentos pigmentados transparentes, pode haver uma ligeira variação de tonalidade entre a superfície do painel e das bordas, devido a uma maior absorção nestas últimas. A selagem das bordas atenua este efeito.

- No seu fabrico são utilizados pigmentos naturais de elevada resistência, no entanto, deve evitar-se a exposição direta à luz solar para evitar alterações de cor.

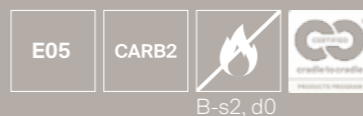
Fichas de dados técnicos

Fibracolor Negro E-Z (1) (3) (4)



Propriedades	Teste	2-2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	>30-44	Espess. (mm)
Densidade*	EN 323	890/850	850/825	820/800	790/750	750/740	740/710	710/700	690/670	kg/m ³
Ligação interna	EN 319	0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,55	0,55	0,50	N/mm ²
Resistência à flexão	EN 310	23	23	23	23	22	20	18	17	N/mm ²
Módulo de elasticidade	EN 310	-	-	2 700	2 700	2 500	2 200	2 100	1900	N/mm ²
24h Dilatação da água	EN 317	±0,15	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	%
Humidade	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
Tolerância										
Espessura	EN 324-1	±0,15	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	mm
Comprimento e largura	EN 324-1	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	mm/m
Quadratura	EN 324-2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	mm/m

Fibracolor Negro Retardador de fogo E-Z (1) (3) (4) (5)



Propriedades	Teste	10-12	>12-19	Espessura (mm)
Densidade*	EN 323	860/820	800/780	kg/m ³
Ligação interna	EN 319	0,6	0,55	N/mm ²
Resistência à flexão	EN 310	22	20	N/mm ²
Módulo de elasticidade	EN 310	2 500	2 200	N/mm ²
24h Dilatação da água	EN 317	15	12	%
Humidade	EN 322	7 ±3	7 ±3	%
Classe de incêndio	EN 13501-1	B-s2, d0	B-s2, d0	Euroclasse
Tolerância				
Espessura	EN 324-1	±0,2	±0,2	mm
Comprimento e largura	EN 324-1	±2, máx. 5	±2, máx. 5	mm/m
Quadratura	EN 324-2	±2	±2	mm/m

Fibracolor Negro Resistente à humidade E-Z (2) (3) (4)



Propriedades	Teste	2-2,5	>2,5-4	>4-6	>6-9	>9-12	>12-19	>19-30	Espessura (mm)
Densidade*	EN 323	880/860	855/830	820	800/770	770/740	740/720	720/710	kg/m ³
Ligação interna	EN 319	0,90	0,85	0,80	0,80	0,75	0,75	0,70	N/mm ²
Resistência à flexão	EN 310	27	27	30	30	30	28	25	N/mm ²
Módulo de elasticidade	EN 310	2 700	2 700	2 700	2 700	2 700	2 500	2 500	N/mm ²
24h Dilatação da água	EN 317	30	18	12	10	8	7	7	%
Humidade	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
Ensaio de envelhecimento acelerado. Dilatação após ensaio cíclico (V313)	EN 321 EN 317	40	25	19	16	15	15	15	%
Ensaio de envelhecimento acelerado. Tração interna após ensaio cíclico (V313)	EN 321 EN 319	0,35	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	0,15	N/mm ²
Tolerância									
Espessura	EN 324-1	±0,15	±0,15	±0,2	±0,2	±0,2	±0,3	±0,3	mm
Comprimento e largura	EN 324-1	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	mm/m
Quadratura	EN 324-2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	±2	mm/m

Fibracolor Negro Lit E-Z (1) (3) (4)



Propriedades	Teste	16-19	Espessura (mm)
Densidade*	EN 323	600	kg/m ³
Ligação interna	EN 319	0,45	N/mm ²
Resistência à flexão	EN 310	17	N/mm ²
Módulo de elasticidade	EN 310	1500	N/mm ²
24h Dilatação da água	EN 317	10	%
Humidade	EN 322	7 ±3	%
Tolerância			
Espessura	EN 324-1	±0,20	mm
Comprimento e largura	EN 324-1	±2, máx. 5	mm/m
Quadratura	EN 324-2	±2	mm/m

Fichas de dados técnicos

Fibracolor Gris, Amarillo, Antracita, Azul e Rojo E-Z (1) (3) (4)



Propriedades	Teste	10-12	>12-19	>12-19	Espessura (mm)
Densidade*	EN 323	740/730	695/650	650/640	kg/m ³
Ligação interna	EN 319	0,6	0,55	0,55	N/mm ²
Resistência à flexão	EN 310	22	20	18	N/mm ²
Módulo de elasticidade	EN 310	2 500	2 200	2100	N/mm ²
24h Dilatação da água	EN 317	15	12	10	%
Humidade	EN 322	7 ±3	7 ±3	7 ±3	%
Tolerância					
Espessura	EN 324-1	±0,2	±0,2	±0,3	mm
Comprimento e largura	EN 324-1	±2, máx. 5	±2, máx. 5	±2, máx. 5	mm/m
Quadratura	EN 324-2	±2	±2	±2	mm/m

(*) Estes dados são considerados indicativos

- Estes valores físico-mecânicos cumprem/melhoram os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Quadro 3: Requisitos para os painéis utilizados num ambiente seco.
- Estes valores físico-mecânicos cumprem os valores estabelecidos na norma europeia EN 622-5:2009, Quadro 4: Requisitos da placa para utilização geral em ambientes húmidos.
- Possui um certificado de conformidade com a fase 2 das emissões de formaldeído da CARB e com o Título VI da TSCA da EPA dos EUA. E05.
- É um produto com emissão reduzida de formaldeído E05 e cumpre os requisitos da Classe E1 definidos na Norma Europeia EN 622-1:2003.
- Possui um certificado de verificação da constância do desempenho CE emitido pela AENOR com o número 099/CPR/A65/0031.

Devido ao desenvolvimento contínuo do produto e das normas pelas quais se rege, alguns parâmetros podem ser modificados. Para mais informações ou para descarregar as fichas de dados técnicos completas, consulte o nosso sítio Web

finsa.es

Finsa

finsa.com

[f](#) [t](#) [i](#) [p](#) [v](#) [i](#)n