



**FINSA**

*soluciones en madera*



MADERA

MADEIRA

## PASIÓN MADERERA

En FINSA confluyen tradición innovadora en la transformación de la madera y un profundo respeto al paisaje que nos ha visto crecer.

Desde 1931 transformamos industrialmente la madera, incorporando a nuestros procesos madera procedente del reciclaje y de especies rápidamente renovables.

## PAIXÃO PELA MADEIRA

Na FINSA confluem tradição inovadora na transformação da madeira e um respeito profundo pela paisagem que nos viu crescer.

Desde 1931 que transformamos industrialmente a madeira, incluindo nos nossos processos madeira proveniente de árvores de renovação rápida e da reciclagem.







NATURALMENTE

RENOVABLE

NATURALMENTE

RENOVAVEL

## MADERA TÉCNICA

La madera técnica sirve como almacén de carbono, extendiendo el período en el que el CO<sub>2</sub> atrapado en los bosques se mantiene fuera de la atmósfera y contribuyendo a que el crecimiento del bosque sea cada vez mayor.

La utilización de madera técnica desempeña un papel importante en la reducción de los gases de efecto invernadero.

## MADEIRA TÉCNICA

A madeira técnica serve de armazém de carbono, prolongando o período de tempo durante o qual o CO<sub>2</sub> captado pelas florestas não é libertado para a atmosfera e contribuindo para um crescimento contínuo da floresta.

A utilização de madeira técnica desempenha um papel importante na redução dos gases com efeito de estufa.









INFINITAMENTE

RECICLABLE

INFINITAMENTE

RECICLAVEL

## RENOVACIÓN

La necesaria rehabilitación de las edificaciones existentes, con el fin de mejorar su comportamiento energético, y el impacto del proceso constructivo sobre el medio ambiente, implican introducir criterios de reciclabilidad. La madera técnica constituye un material de ciclo cerrado. Al fin de su vida útil se incorpora nuevamente al proceso para su reciclado o valorización energética.

### Huella ecológica

En 2011, FINSA se convirtió en el primer fabricante de madera técnica de la Península Ibérica que facilita la Declaración Ambiental de Producto (EPD) para sus productos. La EPD permite transmitir, de forma clara y transparente, información sobre el impacto ambiental de un producto durante las etapas de su ciclo de vida. El resultado confirma la capacidad de los productos de madera para mantener la captación de gases de efecto invernadero a lo largo de su vida útil.

Cuando FINSA produce:

\*1 m<sup>3</sup> FIMAPAN (Tablero aglomerado): - 910 kg CO<sub>2</sub>

\*\*1 m<sup>3</sup> FIBRAPAN (Tablero de fibras): - 818 kg CO<sub>2</sub>

\* Producido en FINSA SANTIAGO  
\*\* Producido en FIBRANOR

## RENOVAÇÃO

A necessária reabilitação dos edifícios existentes para melhorar a sua eficiência energética e o impacto do processo construtivo sobre o meio ambiente, implica a introdução de critérios de desconstrução. A madeira técnica constitui um material de ciclo fechado. No final da vida útil é novamente incluída no processo para a sua reciclagem ou valorização energética.

### Pegada ecológica

Em 2011, FINSA tornou-se no primeiro fabricante de madeira técnica na Península Ibérica que facilita a Declaração Ambiental de Produto (EPD) para os seus produtos. A EPD é uma ferramenta que visa transmitir uma informação clara e transparente sobre o impacto de um determinado produto sobre o meio ambiente ao longo de todas as etapas do seu ciclo de vida. O resultado confirma que a madeira é um material que mantém a captação de gases com efeito de estufa ao longo da sua vida útil.

Quando FINSA produz:

\*1 m<sup>3</sup> FIMAPAN (Painel aglomerado): - 910 kg CO<sub>2</sub>

\*\*1 m<sup>3</sup> FIBRAPAN (Painel de fibras): - 818 kg CO<sub>2</sub>

\* Producido en FINSA SANTIAGO  
\*\* Producido en FIBRANOR









MATERIALMENTE

HUMANA

MATERIALMENTE

HUMANA



## CONSTRUCCIÓN EFICIENTE

La construcción con madera forma parte de la construcción energéticamente eficiente del futuro.

Tiene un valor de aislamiento térmico más alto que los encontrados en sistemas de construcción convencional, con capacidad para reducir el uso de energía.

Sistemas de construcción seca, ligeros, de fácil montaje y sencillo mantenimiento que aportan además flexibilidad al espacio construido.

## CONSTRUÇÃO EFICIENTE

A construção com madeira faz parte da construção energeticamente eficiente do futuro.

Possui um grau de isolamento térmico superior aos que se podem encontrar nos sistemas de construção convencional, com capacidade para reduzir o consumo de energia.

Sistemas de construção seca, ligeiros, de fácil montagem e manutenção simples que proporcionam uma maior flexibilidade ao espaço construído.





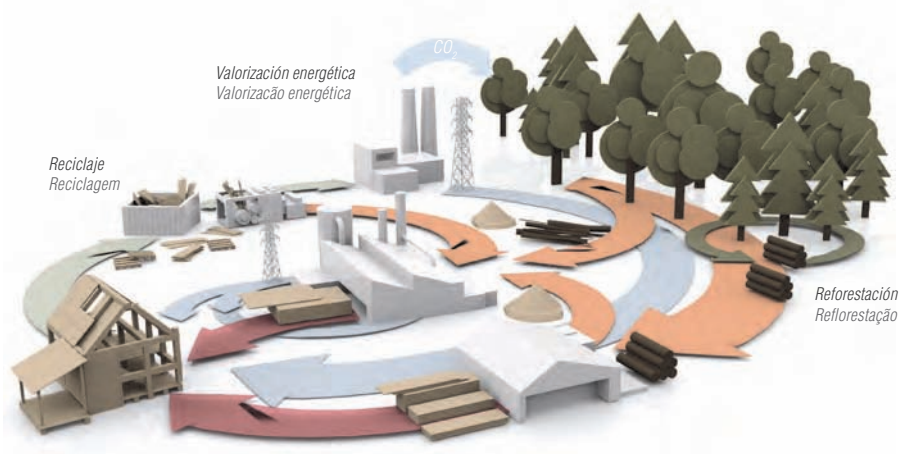


CREATIVAMENTE

PRODUCIDA

CREATIVAMENTE

PRODUZIDA



- Materia prima: aprovechamiento forestal + residuos de otras industrias + reciclaje.
- Matéria-prima: aproveitamento florestal + resíduos de outras indústrias + reciclagem.
- Materiales Finsa.
- Materiais Finsa.
- Electricidad generada.
- Electricidade produzida.

## UN CICLO SIN FIN CON **Finsa**

Nada se crea ni se destruye, sólo se transforma.

## UN CICLO SEM FIM COM A **Finsa**

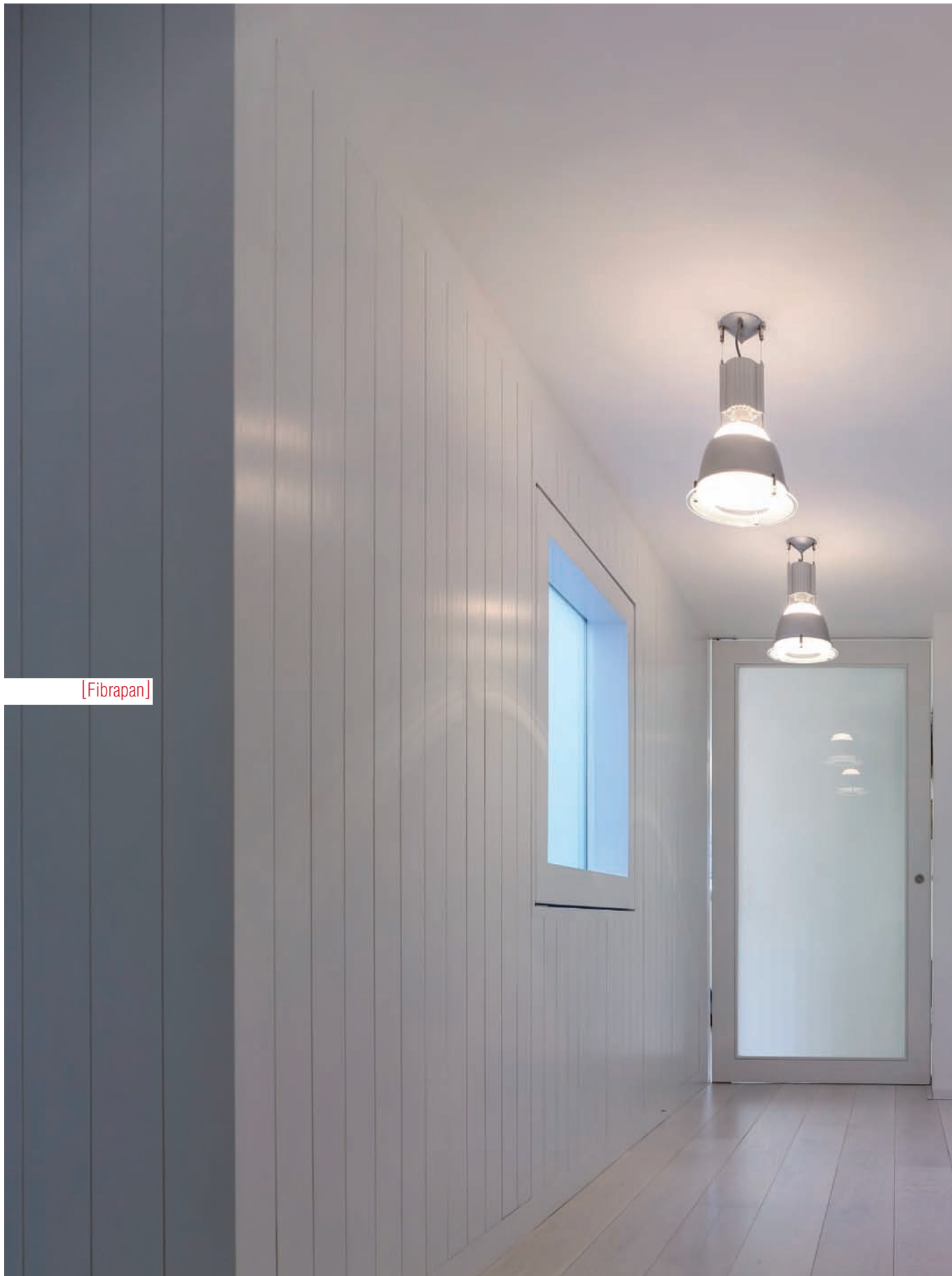
Nada se cria, nada se perde, apenas se transforma.







PROYECTISTA	DESIGNER	ESTUDIO ARQ. JUAN PINTO
LUGAR	LOCAL	Santiago de Compostela
AÑO	ANO	2010



[FibraPan]



VIVIENDA  
UNIFAMILIAR

HABITAÇÃO  
UNIFAMILIAR

[www.ameneirosrey.com](http://www.ameneirosrey.com)

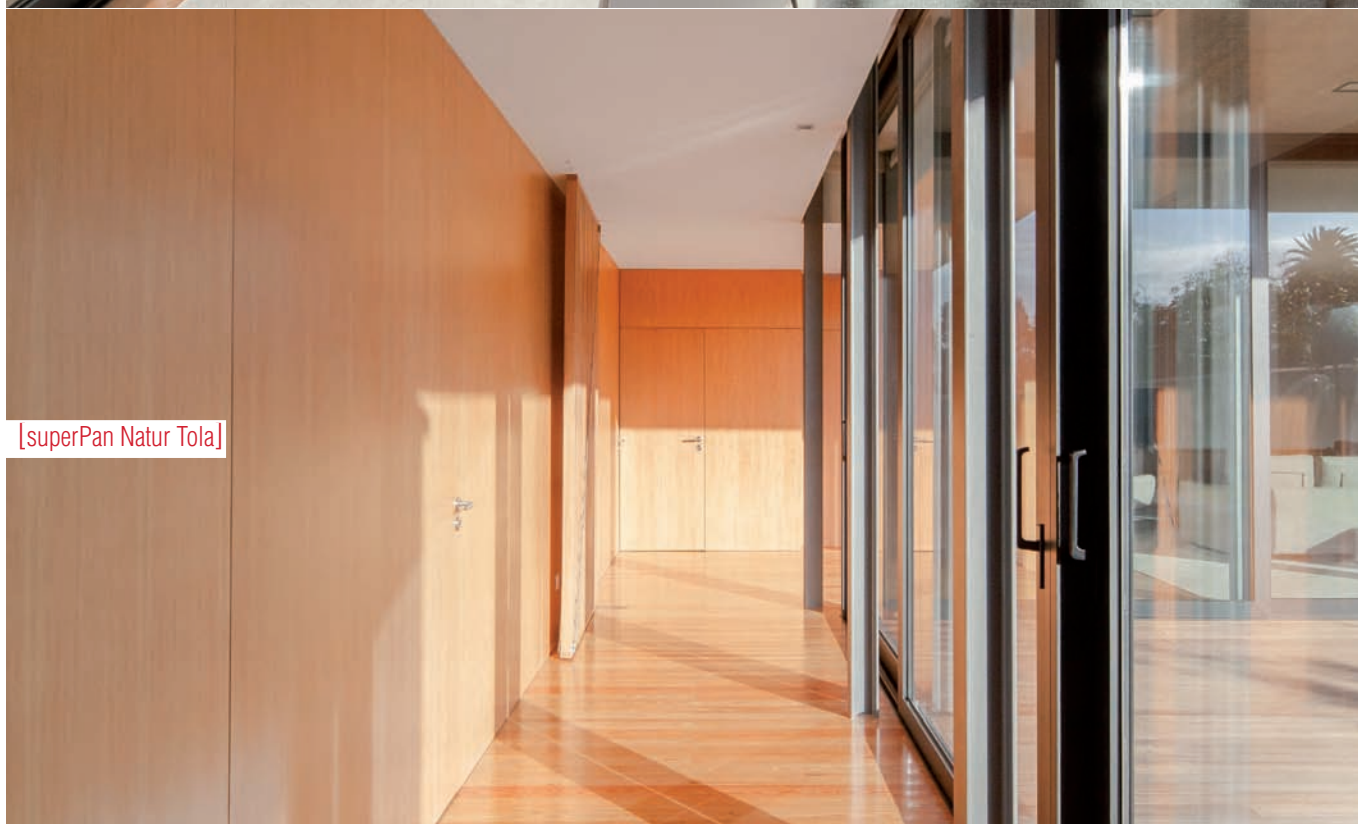
PROYECTISTA	DESIGNER	AMENEIROS REY ARQUITECTOS
LUGAR	LOCAL	Santiago de Compostela
AÑO	ANO	2013



[Tarima de pino FINSA]



PROYECTISTA	DESIGNER	ARQUITECTOS MATOS
LUGAR	LOCAL	Santa María da Feira (Aveiro)
AÑO	ANO	2012
FOTOGRAFÍAS	FOTOS	João Morgado





a240 a240  
VIVIENDA MODULAR HABITAÇÃO MODULAR

[www.lprarquitectes.com](http://www.lprarquitectes.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	LOPEZ PEDRERO RODA ARQ.
CONSTRUCCIÓN	CONSTRUÇÃO	<a href="http://www.newlifeconcept.com">www.newlifeconcept.com</a>
LUGAR	LOCAL	Vilobí d'Onyar, Girona
AÑO	ANO	2013
FOTOGRAFÍAS	FOTOS	Lourdes Jansana



[Finlight]



PROYECTISTA	DESIGNER	SENÉN OLANO ARQUITECTO
LUGAR	LOCAL	Rábade, Lugo
AÑO	ANO	2012





VIVIENDA  
UNIFAMILIAR

HABITAÇÃO  
UNIFAMILIAR

[www.pacopleguezuelos.com](http://www.pacopleguezuelos.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	PACO PLEGUEZUELOS
LUGAR	LOCAL	Elche
AÑO	ANO	2012





PROYECTISTA	DESIGNER	ESTUDIO ESPARZA
CARPINTERÍA	CARPINTARIA	MARSAM JUNDIZ
LUGAR	LOCAL	Vitoria
AÑO	ANO	2013



[superPan Natur Roble Europeo]



REFUGIO  
BIOCLIMÁTICO

HABITAÇÃO  
BIOCLIMÁTICA

[www.minicube.es](http://www.minicube.es)

PROYECTISTA	DESIGNER	MINICUBE
LUGAR	LOCAL	Valencia
AÑO	ANO	2014





PROYECTISTA	DESIGNER	ALBERTO CORRAL ARQUITECTO
LUGAR	LOCAL	A Coruña
AÑO	ANO	2008





REFORMA  
APARTAMENTO

REMODELAÇÃO  
APARTAMENTO

[www.ivancotado.es](http://www.ivancotado.es)

PROYECTISTA	DESIGNER	IVÁN COTADO
LUGAR	LOCAL	A Coruña
AÑO	ANO	2013





PROYECTISTA	DESIGNER	RIU HOTELES
LUGAR	LOCAL	Varna, Bulgaria
AÑO	ANO	2011



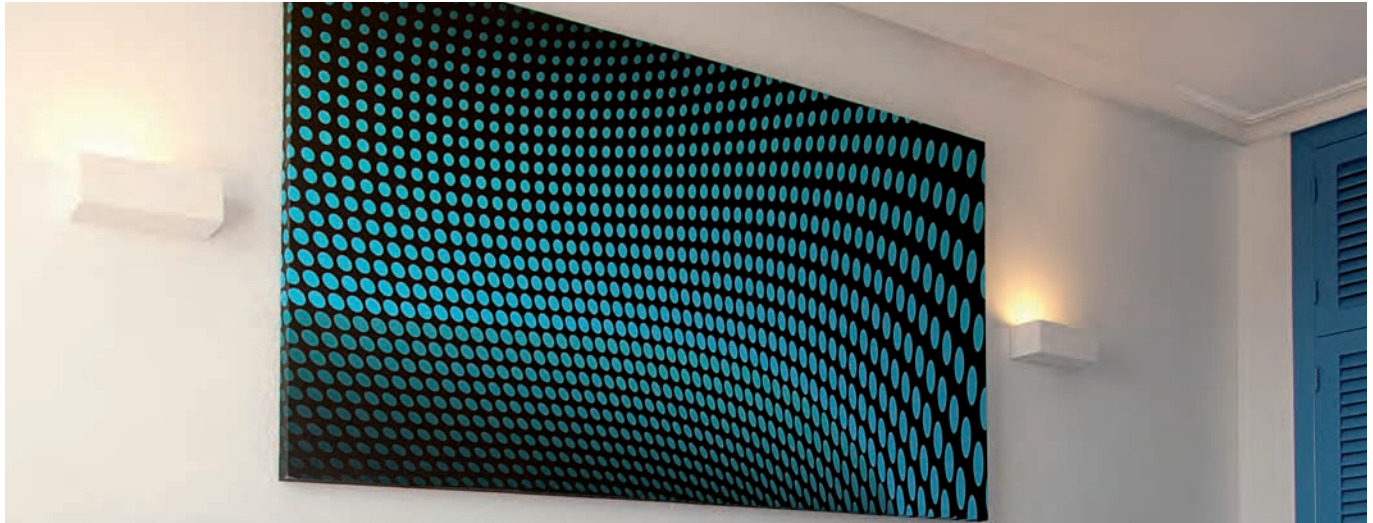


APARTAMENTOS  
TIVOLI

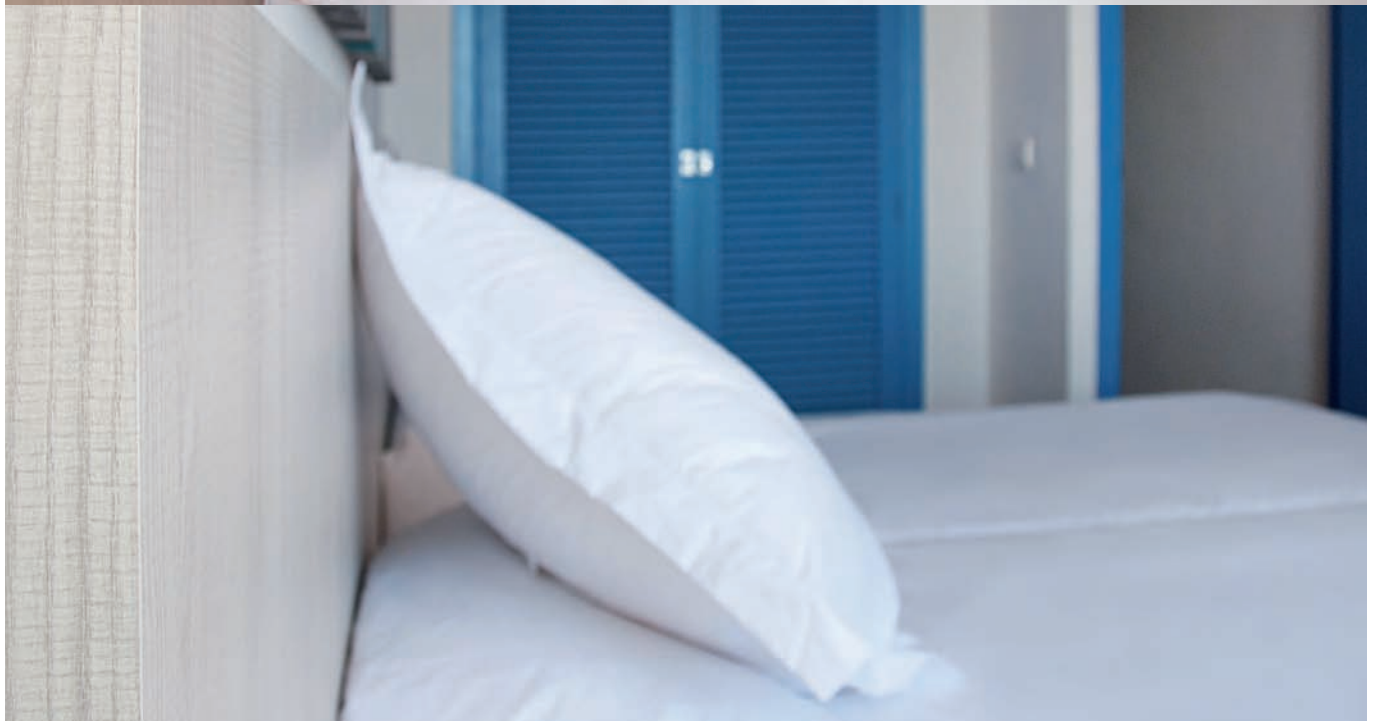
APARTAMENTOS  
TIVOLI

[www.acdeco.es](http://www.acdeco.es)

PROYECTISTA	DESIGNER	ACDECO
LUGAR	LOCAL	Ibiza
AÑO	ANO	2011



[Fibrplast Fresno Estepa Segal]





CARPINTERÍA	CARPNTARÍA	DECUSTIK
LUGAR	LOCAL	Berlín
AÑO	ANO	2009



[Fibrapan Hidrófugo]



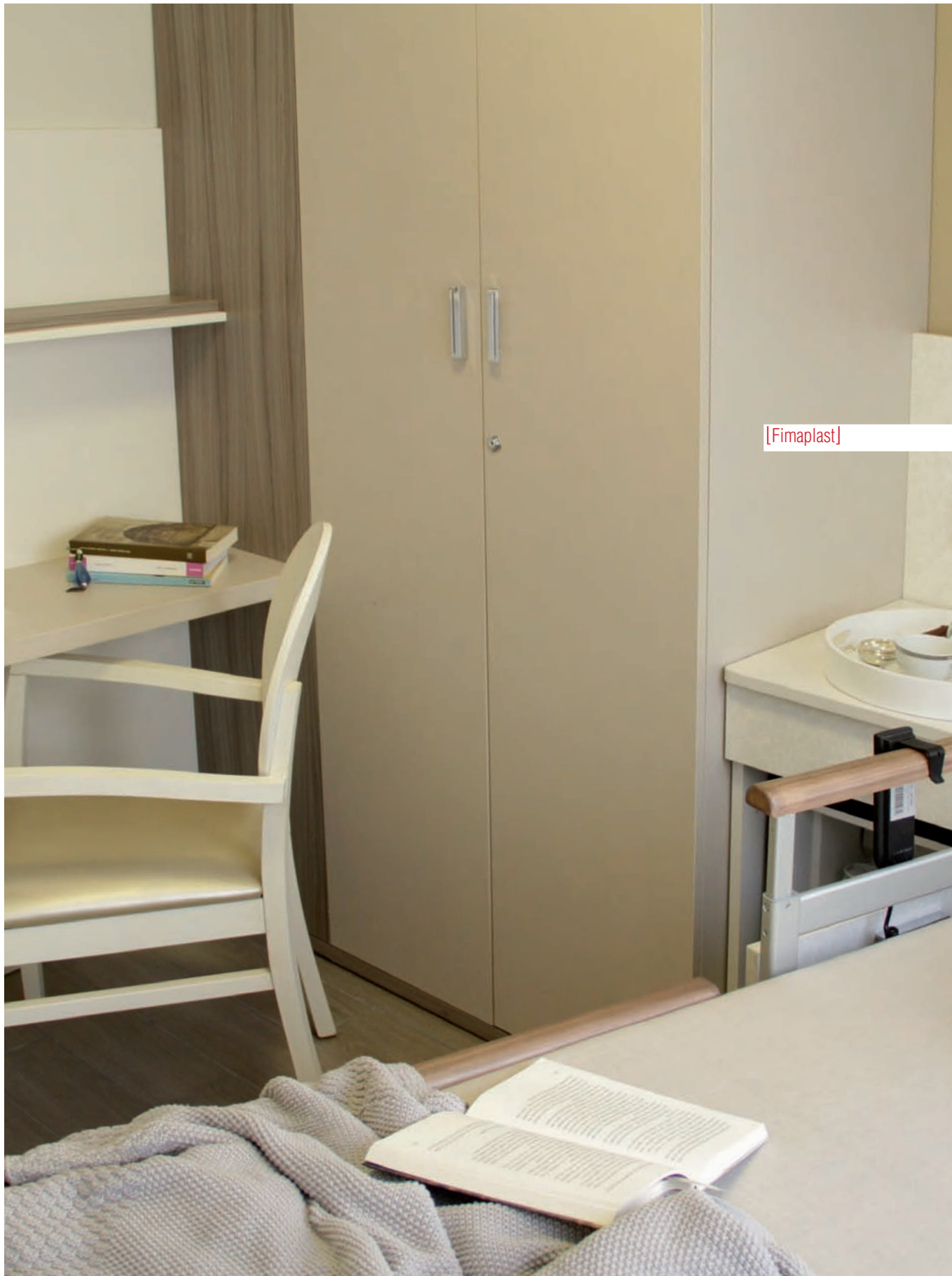
PROYECTISTA	DESIGNER	PROXECTOS F1
LUGAR	LOCAL	Moaña, Pontevedra
AÑO	ANO	2013



[Fibranatur Roble Decolorado]



PROYECTISTA	DESIGNER	MAMEN DE LA CONCHA
LUGAR	LOCAL	Gijón, Asturias
AÑO	ANO	2013





RESIDENCIA  
BBK SARRIKO

RESIDÊNCIA  
BBK SARRIKO

[www.idom.com](http://www.idom.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	IDOM
CONSTRUCCIÓN	CONSTRUÇÃO	Carpintería Zubieta
LUGAR	LOCAL	Bilbao
AÑO	ANO	2011



[Fibrplast Ignífugo Blanco Medio]



CARPINTERÍA	CARPINTARÍA	CARPINTERÍA SEIKIDE
LUGAR	LOCAL	Mungía, Bizkaia
AÑO	ANO	2014



[superPan Decor Roble Hera]

[superPan Decor Acacia Choco]





CAFETERÍA  
LIBERTEN

CAFE  
LIBERTEN

[www.robertoriego.com](http://www.robertoriego.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	ROBERTO RIEGO EST. INTERIORES
LUGAR	LOCAL	Zamora
AÑO	ANO	2013



[Finfloor Style Madera Manzano]



PROYECTISTA	DESIGNER	ROBERTO RIEGO
LUGAR	LOCAL	Benavente, León
AÑO	ANO	2012



[Fibrapan lacado]



PIZZERIA  
BOCALINO

PIZZARIA  
BOCALINO

[www.jorgecurras.es](http://www.jorgecurras.es)

PROYECTISTA	DESIGNER	JORGE CURRÁS
LUGAR	LOCAL	Gijón
AÑO	ANO	2013





Carmen Rivera

RESTAURANTE  
LA SASTRERÍA

RESTAURANTE  
LA SASTRERÍA

PROYECTISTA	DESIGNER	CARMEN RIVERA GALLEGO
LUGAR	LOCAL	Alicante
AÑO	ANO	2012





## RESTAURANTE EL MOLINO

## RESTAURANTE EL MOLINO

[www.wix.com/arocadecor/cristina](http://www.wix.com/arocadecor/cristina)

PROYECTISTA	DESIGNER	M <sup>a</sup> CRISTINA AROCA MARTÍNEZ
CARPINTERÍA	CARPINTARIA	Hermanos del Toro
LUGAR	LOCAL	Albacete
AÑO	ANO	2013





PROYECTISTA	DESIGNER	ROSA SÁNCHEZ
CONSTRUCCIÓN	CONSTRUÇÃO	CARPINTERÍA HERMANOS MORELL
LUGAR	LOCAL	Murcia
AÑO	ANO	2013



[Finfloor Merbau Premium Matt Oil]



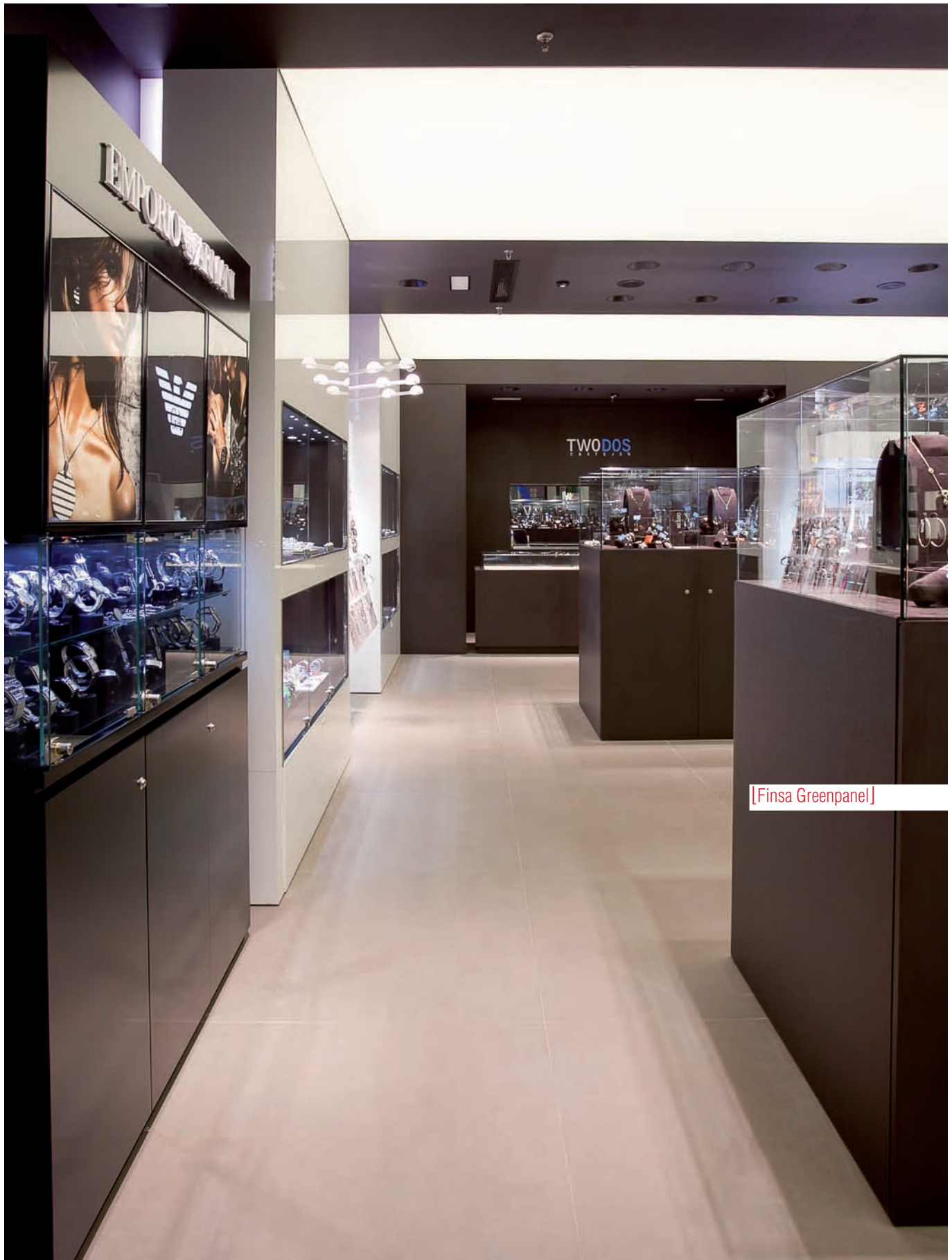


JOYERÍA  
TWODOS

OURIVESARIA  
TWODOS

[www.manuel-garcia.com](http://www.manuel-garcia.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	MANUEL GARCÍA ESTUDIO
LUGAR	LOCAL	C.C. Dos Mares San Javier (Murcia)
AÑO	ANO	2012

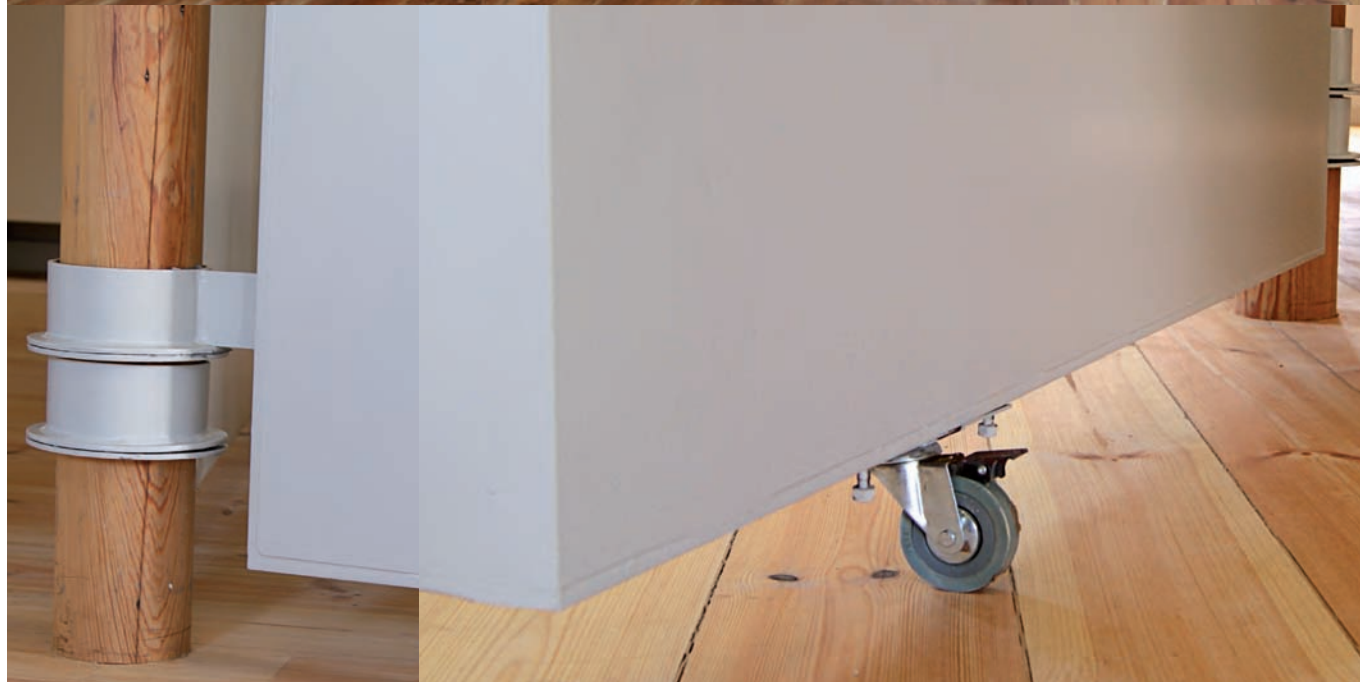




PROYECTISTA	DESIGNER	EZCURRA OUZANDE ARQUITECTURA
LUGAR	LOCAL	Cambre (A Coruña)
AÑO	ANO	2011-2013



[Finsa Greenpanel]





EXPOSICIÓN  
"FRANCIA DISEÑA HOY"

EXPOSIÇÃO  
"FRANCIA DISEÑA HOY"

[www.amps.es](http://www.amps.es)

PROYECTISTA	DESIGNER	AMPS ARQUITECTURA
CLIENTE	CLIENTE	DIMAD. CENTRAL DE DISEÑO
LUGAR	LOCAL	Madrid
AÑO	ANO	2013



[Fibraform negro]

[Finsa Greenpanel]



PROYECTISTA	DESIGNER	MÓSTOLES CARPINTERÍA
LUGAR	LOCAL	Palacio Cibeles, Madrid
AÑO	ANO	2012



[Fibranatur Ignífugo]



## SOUFFLE

## SOUFFLE

[www.holduparchitecture.com](http://www.holduparchitecture.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	HOLD UP ARCHITECTURE
LUGAR	LOCAL	Montpellier, France
AÑO	ANO	2011
FOTOGRAFÍAS	FOTOS	The Judge





PROYECTISTA	DESIGNER	ABALO ALONSO ARQUITECTOS
LUGAR	LOCAL	Campus Universitario - Ourense
AÑO	ANO	2011



[Fimaplast Verde Natural, Verde Ecológico, Verde Valle]

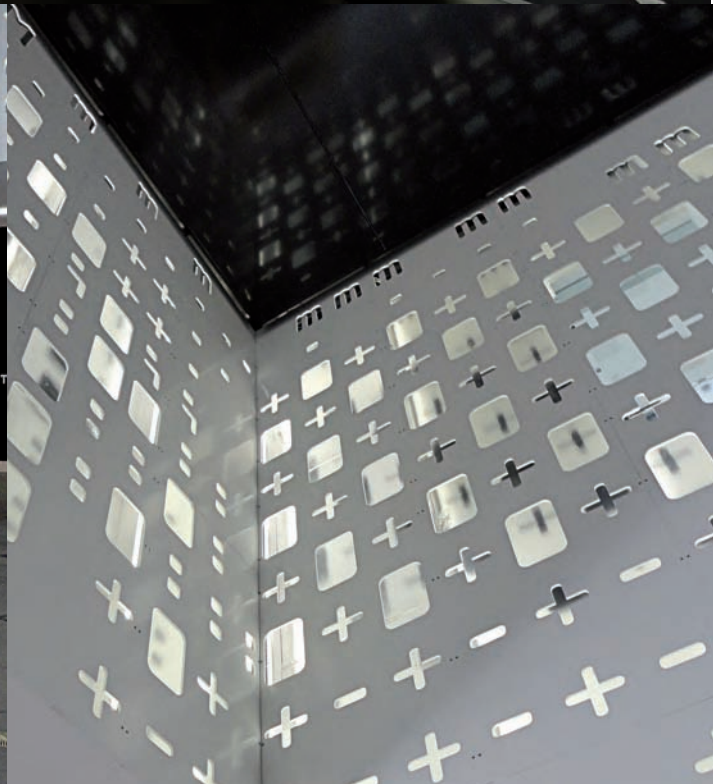
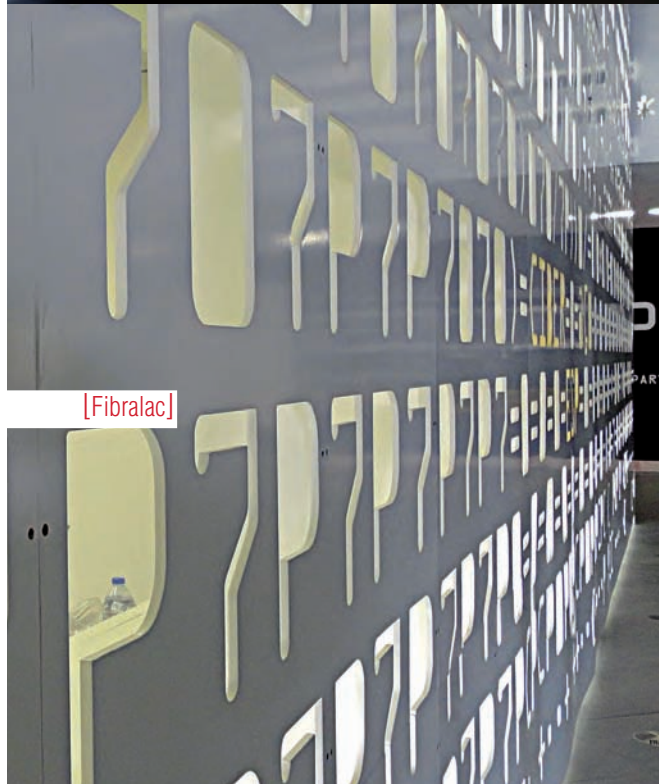


PABELLÓN  
DEL CONOCIMIENTO

PAVILHÃO  
DO CONHECIMENTO

[www.nmeuropa.pt](http://www.nmeuropa.pt)

PROYECTISTA	DESIGNER	P-06 ATELIER, JLCG ARQUITECTOS
CONSTRUCCIÓN	CONSTRUÇÃO	NOVO MODELO EUROPA S.A.
LUGAR	LOCAL	Lisboa
AÑO	ANO	2012





PROYECTISTA	DESIGNER	MOYO CONCEPT STUDIO
LUGAR	LOCAL	Moreira da Maia, Porto
AÑO	ANO	2012



[Finfloor Original Bromo Oak Dry Touch]



PROYECTISTA	DESIGNER	G56 ARQUITECTOS
LUGAR	LOCAL	Barcelona
AÑO	ANO	2012





PROYECTISTA	DESIGNER	BOA ARQUITECTOS
CARPINTERÍA	CARPINTARÍA	Espacio Premo
LUGAR	LOCAL	Cizur Menor, Navarra
AÑO	ANO	2014
FOTOGRAFÍAS	FOTOS	Berta Buzunariz





PROYECTISTA	DESIGNER	ROCAMORA ARQUITECTURA
LUGAR	LOCAL	Callosa, Alicante
AÑO	ANO	2012
FOTOGRAFÍAS	FOTOS	David Frutos





PROYECTISTA	DESIGNER	JORGE PASTOR
CARPINTERÍA	CARPINTARIA	90° CARPINTEROS
LUGAR	LOCAL	Miño, A Coruña
AÑO	ANO	2014



[superPan Decor Carmbrian Oak Segal]



PROYECTISTA	DESIGNER	CARBAJO Y BARRIOS ARQUITECTOS
LUGAR	LOCAL	Ames, A Coruña
AÑO	ANO	2014



[Compac Plus Natur]



PROYECTISTA	DESIGNER	MNV ARQUITECTOS
CARPINTERÍA	CARPINTARIA	Móstoles Industrial
LUGAR	LOCAL	Madrid
AÑO	ANO	2012



[SuperTech]



CASA  
DE LOS RATONES

CASA  
NA ÁRVORE

[www.casitassenarboles.com](http://www.casitassenarboles.com)

PROYECTISTA	DESIGNER	FUN HOUSES
LUGAR	LOCAL	Cebreros, Ávila
AÑO	ANO	2013





MATERIALES

HERRAMIENTAS PARA MENTES CREATIVAS

MATERIAIS

FERRAMENTAS PARA MENTES CRIATIVAS













DATOS TÉCNICOS	DADOS TÉCNICOS	pág.
MADERA DE PINO	MADEIRA DE PINHO	55
TABLEROS ESTRUCTURALES	PAINÉIS ESTRUTURAIIS	59
TABLEROS LIGEROS	PAINÉIS LEVES	62
TABLEROS IGNÍFUGOS	PAINÉIS IGNÍFUGOS	66
TABLEROS HIDRÓFUGOS	PAINÉIS HIDRÓFUGOS	72
TABLEROS DECORATIVOS	PAINÉIS DECORATIVOS	75
MUEBLES Y COMPONENTES	MOVÉIS E COMPONENTES	80
SUELO LAMINADO	PAVIMENTO LAMINADO	82







## TARIMA SENDERO

Tarima de madera de pino pinaster o similar seleccionada tratada para clase de riesgo 4\*. Tratamiento por impregnación autoclave\*\*.

Formatos:

2050 x 140 x 45 mm.

Otros formatos bajo consulta.

Colores: verde o marrón.

## SOALHO EXTERIOR

Soalho de madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, tratada para classe de risco 4\*. Tratamento por impregnação autoclave\*\*.

Formatos:

2050 x 140 x 45 mm.

Outros formatos mediante consulta.

Cores: verde ou castanho.



(\*) "La madera está en contacto con el suelo en condiciones de humedad frecuente" (UNE-EN 351-1).

(\*\*) La madera para uso exterior FINSA es tratada en autoclave mediante proceso Bethell (vacío-presión-vacío). Exento de arsénico y cromo, protege frente al ataque de termitas, insectos y hongos de pudrición (homologación UE).

(\*) "A madeira está em contato com o solo em condições de humidade frequente" (EN 351-1)

(\*\*) A madeira para uso em exterior FINSA é tratada em autoclave mediante o processo Bethell (vácuo-pressão-vácuo). Isento de arsénio e crómio, protege dos ataques de cupins, insetos e fungos de podridão (homologação UE).

## TARIMA SUELO EXTERIOR

Tarima de madera de pino pinaster o similar seleccionada tratada para clase de riesgo 4\*. Tratamiento por impregnación autoclave\*\*.

Formatos:

2400 x 140 x 30 mm.

2050 x 95 x 25 mm.

2050 x 90 x 17 mm.

Otros formatos bajo consulta.

Colores: verde o marrón.

## SOALHO AUTOCLAVE

Soalho de madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, tratada para classe de risco 4\*. Tratamento por impregnação autoclave\*\*.

Formatos:

2400 x 140 x 30 mm.

2050 x 95 x 25 mm.

2050 x 90 x 17 mm.

Otros formatos mediante consulta.

Cores: verde ou castanho.







## TRAVIESA BORDILLO

Madera de pino pinaster o similar seleccionada tratada para clase de riesgo 4\*, con cantos redondeados para la formación de bordillos, parterres, etc. Tratamiento por impregnación autoclave\*\*.

Formatos:  
2050 x 200 x 80 mm.  
Otros formatos bajo consulta.  
Colores: verde o marrón.

## TRAVESSA BORDADURA

Madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, tratada para classe de risco 4\*, com bordo arredondado para a formação de guias e canteiros. Tratamento por impregnação autoclave\*\*.

Formatos:  
2050 x 200 x 80 mm.  
Outros formatos mediante consulta.  
Cores: verde ou castaño.

(\*) "La madera está en contacto con el suelo en condiciones de humedad frecuente" (UNE-EN 351-1).

(\*\*) La madera para uso exterior FINSA es tratada en autoclave mediante proceso Bethell (vacío-presión-vacío). Exento de arsénico y cromo, protege frente al ataque de termitas, insectos y hongos de pudrición (homologación UE).

(\*) "A madeira está em contato com o solo em condições de humidade frequente" (EN 351-1)

(\*\*) A madeira para uso em exterior FINSA é tratada em autoclave mediante o processo Bethell (vácuo-pressão-vácuo). Isento de arsénio e crómio, protege dos ataques de cupins, insetos e fungos de podridão (homologação UE).



## TRAVIESA ECOLÓGICA

Madera de pino pinaster o similar, tratada para clase de riesgo 4\*. Tratamiento por impregnación autoclave\*\*. Acabado aserrado.

Formatos:  
2500 x 220 x 120 mm.  
1220 x 200 x 100 mm.  
Otros formatos bajo consulta.  
Colores: verde o marrón.

## TRAVESSA ECOLÓGICA

Pinho pinaster ou semelhante, tratada para classe de risco 4\*. Tratamento por impregnação autoclave\*\*. Acabamento serrado.

Formatos:  
2500 x 220 x 120 mm.  
1220 x 200 x 100 mm.  
Outros formatos mediante consulta.  
Cores: verde ou castanho.



## LÁMINA DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR

Madera de pino pinaster o similar, tratada para clase de riesgo 4\*. Tratamiento por impregnación autoclave\*\*.

Formatos:

2400 x 150 x 25 mm.

Otros formatos bajo consulta.

Colores: verde o marrón.

## LÂMINA DE REVESTIMENTO EXTERIOR

Madeira de pinho pinaster ou semelhante, tratada para classe de risco 4\*. Tratamento por impregnação autoclave\*\*.

Formatos:

2400 x 150 x 25 mm.

Otros formatos mediante consulta.

Cores: verde ou castanho.



(\*) "La madera está en contacto con el suelo en condiciones de humedad frecuente" (UNE-EN 351-1).

(\*\*) La madera para uso exterior FINSA es tratada en autoclave mediante proceso Bethell (vacío-presión-vacío). Exento de arsénico y cromo, protege frente al ataque de termitas, insectos y hongos de pudrición (homologación UE).

(\*) "A madeira está em contato com o solo em condições de humidade frequente" (EN 351-1).

(\*\*) A madeira para uso em exterior FINSA é tratada em autoclave mediante o processo Bethell (vácuo-pressão-vácuo). Isento de arsénio e crómio, protege dos ataques de cupins, insetos e fungos de podridão (homologação UE).

## TABLERO ALISTONADO

Formado por listones de madera de pino pinaster o similar, unidos entre sí por un adhesivo. Con acabado cepillado, adecuado para la fabricación de mobiliario, elementos expositivos y carpintería interior general.

Formatos:

2000 x 500 x 18 mm.

Otros formatos bajo consulta.

## PAINEL LAMELADO

Constituído por lâminas de madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, coladas entre si com adesivo. Com acabamento polido, apropriado para a fabricação de mobiliário, elementos expositivos e carpintaria interior em geral.

Formatos:

2000 x 500 x 18 mm

Otros formatos mediante consulta.







### TABLA CEPILLADA

Madera de pino pinaster o similar seleccionada, con acabado cepillado fino. Indicado para carpintería interior general.

Formatos:  
2500 x 90/100/120/140 mm, 17 y 23 mm de espesor.

### TÁBUA APARELHADA

Madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, aparelhada, com lixagem fina. Indicado para carpintaria interior geral.

Formatos:  
2500 x 90/100/120/140 mm em 17 y 23 mm de espessura.



### TARIMA MACHIHEMRADA

Tarima de madera de pino pinaster o similar seleccionada. Con acabado cepillado fino. Presenta un acabado natural para uso interior o tratamiento en autoclave para uso exterior.

Formatos:  
2500 x 90/100/120/140 mm, en espesores 17 y 23 mm.  
Piezas machihembradas para unión por encaje mecánico.

### SOALHO DE PINHO

Soalho de madeira de pinho pinaster ou semelhante seleccionada, com lixagem fina. Apresenta um acabamento natural para o interior e tratamento de autoclave para o exterior.

Formatos:  
2500 x 90/100/120/140 mm, em 17 e 23 mm de espessura.



## SUPERPAN TECH P4

Tablero formado por fibras de madera en caras y partículas de madera aglomeradas en el interior. Clasificación P4, tableros estructurales para utilización en ambiente seco.

Formatos:

2400 x 900 x 30 mm TG4 Gris I Antideslizante, Blanco Super.

Otros formatos bajo consulta.

Superpan Tech P4 dispone de Marcado CE según la norma europea EN 13986 certificado por AENOR con n.º 0099/CPD/A65/0008.

## SUPERPAN TECH P4

Painel constituído por fibras de madeira nas faces e partículas de madeira aglomeradas no interior. Classificação P4, painéis estruturais.

Formatos:

2400 x 900 x 30 mm TG4 Gris I Antideslizante, Blanco Super.

Otros formatos mediante consulta.

Superpan Tech P4 possui Marcação CE segundo a norma europeia EN 13986 certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPD/A65/0008.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	730	700/680	670	665	660/640	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	23	21	20	19	18	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2900	2800	2500	2200	2000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	16	15	15	15	14	%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>0.8	1				N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Humedad / Humidade	8±3					%
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo en caras / Resistência ao arranque de parafuso. Faces	900					N
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo en cantos / Resistência ao arranque de parafuso. Topos	700					N
EN 120	Contenido en formaldehido / Conteúdo em formaldeído.	Clase E-1 <8					mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.30					mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	±5					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2					mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5					mm/m

### PROPIEDADES MECÁNICAS / PROPRIEDADES MECÂNICAS (EN 12369-1):

PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
	8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
Resistencia (característica) Resistência (característica)						
Flexión / Flexão $f_{m,p,k}$	14.2	12.5	10.8	9.2	7.5	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $f_{t,p,k}$	8.9	7.9	6.9	6.1	5	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $f_{c,p,k}$	12	11.1	9.6	9	7.6	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $f_{v,p,k}$	6.6	6.1	5.5	4.8	4.4	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el plano / De corte, em plano $f_{t,p,k}$	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	N/mm <sup>2</sup>
Rigidez media/ Rigidez média						
Flexión / Flexão $E_{m,p}$	3200	2900	2700	2400	2100	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $E_{t,p}$	1800	1700	1600	1400	1200	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $E_{c,p}$	1800	1700	1600	1400	1200	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $G_{v,p}$	860	830	770	680	600	N/mm <sup>2</sup>
Densidad característica / Densidade característica	650	600	550	550	500	kg/m <sup>3</sup>

Las propiedades mecánicas del tablero Superpan Tech P4 han sido ensayadas según EN 789 en el laboratorio de la Unidad conjunta INIA-AITIM, abril 2012, obteniendo los siguientes valores:

As propriedades mecânicas do painel Superpan Tech P4 foram testadas de acordo com a norma EN 789 no laboratório da Unidade conjunta INIA-AITIM, em abril de 2012, tendo obtido os seguintes resultados:

PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)				UNIDADES
	18	22	25	32	
Resistencia característica a flexión / Resistência característica à flexão $f_{m,p,k}$	15.13	17.30	10.73	17.34	N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad a flexión / Módulo de elasticidade à flexão $E_{m,p}$	4108	4272	3793	4402	N/mm <sup>2</sup>

Durabilidad. Los tableros Superpan Tech P4 son aptos para clase de servicio 1 y clase de uso 1 según EN 312. Comportamiento al fuego: Clase D-s2, d0 ó D<sub>FL</sub>-s<sub>1</sub> según EN 13986. Propiedades físicas. Conductividad térmica 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua 20.

Durabilidade. Os painéis Superpan Tech P4 estão aptos para a classe de serviço 1 e classe de uso 1 segundo a EN 312. Comportamento perante o fogo: Classe D-s2, d0 segundo a EN 13986. Propriedades físicas. Condutividade térmica 0,12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Factor de resistência à difusão de vapor de água 20.





## SUPERPAN H TECH P5

Tablero formado por fibras de madera en caras y partículas de madera aglomeradas en el interior, resistente a la humedad. Clasificación P5, tableros estructurales para ambiente húmedo. Machihembrado a 2 ó 4 cantos.

Formatos: 2040 x 900 mm, 16 y 19 mm de espesor TG4.

2500 x 1250 mm en 12,15 y 18 mm de espesor.

3050 x 1250 mm en 15 y 18 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

Superpan H Tech P5 dispone de Marcado CE según la norma europea EN 13986 certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0008.

## SUPERPAN H TECH P5

Painel Superpan P5 constituído por fibras de madeira nas faces e partículas de madeira aglomeradas no interior; resistente à humidade. Classificação P5, painéis estruturais para ambientes húmidos. Sistema macho-fêmea em 2 ou 4 lados.

Formatos: 2040 x 900 mm em 16 e 19 mm de espessura TG4.

2500 x 1250 mm em 12,15 e 18 mm de espessura.

3050 x 1250 mm em 15 e 18 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.

Superpan H Tech P5 possui Marcação CE segundo a norma europeia EN 13986 certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPD/A65/0008.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DATOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		10-13	13-20	20-25	25-35	32-40	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	750	720	710	700	675	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.60	0.60	0.55	0.50	0.45	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	28	28	26	20	19	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	3500	3500	3200	3000	2800	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24h	10				9	%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>1.1					N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Humedad / Humidade	8±3					%
EN 321	Test de envejecimiento acelerado (opción 1) Hinchamiento después del ensayo cíclico (V313)	12		11	10	9	mg/100g
EN 317	Teste de envelhecimento acelerado (opção 1). Inchamento depois do ensaio cíclico (V313).	12		11	10	9	mg/100g
EN 321	Test de envejecimiento acelerado (opción 1) Tracción interna después del ensayo cíclico (V313)	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	%
EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opção 1). Tracção interna depois do ensaio do ensaio cíclico (V313).						
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	Clase E-1 <8					N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3					mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	±5					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2					mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5					mm/m

### PROPIEDADES MECÁNICAS / PROPRIEDADES MECÂNICAS (EN 12369-1):

PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
	10-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
Resistencia (característica) / Resistência (característica)						
Flexión / Flexão $f_{m,p,k}$	15	13.3	11.7	10	8.3	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $f_{t,p,k}$	9.4	8.5	7.4	6.6	5.6	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $f_{c,p,k}$	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $f_{v,p,k}$	7	6.5	5.9	5.2	4.8	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el plano / De corte, em plano $f_{t,p,k}$	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	N/mm <sup>2</sup>
Rigidez media / Rigidez média						
Flexión / Flexão $E_{m,p}$	3500	3300	3000	2600	2400	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $E_{t,p}$	2000	1900	1800	1500	1400	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $E_{c,p}$	2000	1900	1800	1500	1400	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $G_{v,p}$	960	930	860	750	690	N/mm <sup>2</sup>
Densidad característica / Densidade característica	650	600	550	550	500	kg/m <sup>3</sup>

Las propiedades mecánicas del tablero Superpan H Tech P5 han sido ensayadas según EN 789 en el laboratorio de la Unidad conjunta INIA-AITIM, septiembre 2013, obteniendo los siguientes valores:

PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)			UNIDADES
	15	18	21	
Resistencia característica a flexión / Resistência característica à flexão $f_{m,p,k}$	21,06	20,13	22,63	N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad a flexión / Módulo de elasticidade à flexão $E_{m,p}$	5168	5268	5144	N/mm <sup>2</sup>

Durabilidad. Los tableros Superpan H Tech P5 son aptos para clase de servicio 2 y clase de uso 1 y 2 según EN 312. Comportamiento al fuego: Clase D-s2, d0 ó D<sub>FL</sub>-s1, según EN 13986. Propiedades físicas. Conductividad térmica 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico 1700 J/kg<sup>2</sup>K.

As propriedades mecánicas do painel Superpan H Tech P5 foram testadas de acordo com a norma EN 789 no laboratório da Unidade conjunta INIA-AITIM, em setembro de 2013, tendo obtido os seguintes resultados:

Durabilidade. Os painéis Superpan H Tech P5 estão aptos para a classe de serviço 2 e classe de uso 1 e 2 segundo a EN 312. Comportamento perante o fogo: Classe D-s2, d0 ou D<sub>FL</sub>-s1, segundo a EN 13986. Propriedades físicas. Condutividade térmica 0,12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico 1700 J/kg<sup>2</sup>K.



## SUPERPAN TECH P6

Tablero Superpan Tech P6 formado por fibras de madera en caras y partículas de madera aglomeradas en el interior. Clasificación P6, tableros estructurales de altas prestaciones para utilización en ambiente seco. Machihembrado a 2 cantos.

Formatos: 2400 x 600 x 38 mm TG2.

2400 x 600 x 38 mm TG2 BLANCO SUPER 1C

Otros formatos bajo consulta.

Superpan Tech P6 dispone de Marcado CE según la norma europea EN 13986 certificado por AENOR con nº 0099/CPD/A65/0008.

Sello de calidad AITIM 24-4-04.



## SUPERPAN TECH P6

Painel constituído por fibras de madeira nas faces e partículas de madeira aglomeradas no interior. Classificação P6, painéis estruturais de alto desempenho para utilização em ambientes secos. Sistema macho-fêmea em 2 lados.

Formatos: 2400 x 600 x 38 mm TG2.

2400 x 600 x 38 mm TG2 BLANCO SUPER 1C

Otros formatos mediante consulta.

Superpan Tech P6 possui Marcação CE segundo a norma europeia EN 13986 certificada pela AENOR com o n.º 0099/CPD/A65/0008.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)		UNIDADES
		25-32	32-40	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	670	650	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.35	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	22	20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2800		N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchaemento em água 24 H	14	13	%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>1		N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Humedad / Humidade	8±3		%
EN 120	Contenido en formaldehido / Conteúdo em formaldeído	≤ 8		mg/100g
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo en caras / Resistência ao arranque de parafuso. Faces	1000		N
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo en cantos / Resistência ao arranque de parafuso. Topos	800		N
EN 120	Contenido en formaldehido / Conteúdo em formaldeído	Clase E-1 <8,0		mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3		mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	±5		mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2		mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5		mm/m

### PROPIEDADES MECÁNICAS/PROPRIEDADES MECÂNICAS(EN 12369-1):

PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)		UNIDADES
	25-32	32-40	
Resistencia (característica)/ Resistência (característica)			
Flexión / Flexão $f_{m,p,k}$	12.5	11.7	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $f_{t,p,k}$	8.3	7.8	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $f_{c,p,k}$	12.2	11.9	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $f_{v,p,k}$	6.5	6.0	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el plano / De corte, em plano $f_{t,p,k}$	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
Rigidez media/ Rigidez média			
Flexión / Flexão $E_{m,p}$	3300	3100	N/mm <sup>2</sup>
Tracción / Tracção $E_{t,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Compresión / Compressão $E_{c,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Cortante, en el grueso / De corte, em grossura $G_{v,p}$	950	900	N/mm <sup>2</sup>
Densidad característica / Densidade característica	550	500	kg/m <sup>3</sup>

Las propiedades mecánicas del tablero Superpan Tech P6 han sido ensayadas según EN 789 en el laboratorio de la Unidad conjunta INIA-AITIM, abril 2012, obteniendo los siguientes valores:

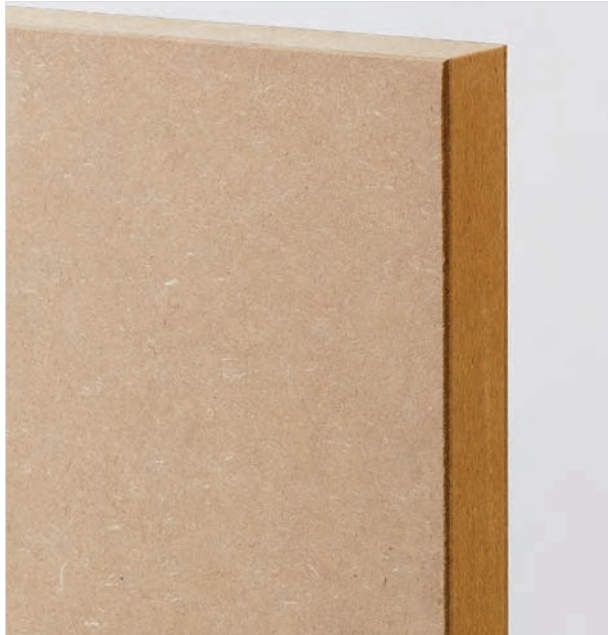
PROPIEDADE	ESPESSURA (mm)			UNIDADES
	30	38	40	
Resistencia característica a flexión / Resistência característica à flexão $f_{m,p,k}$	17.28	15.73	14.42	N/mm <sup>2</sup>
Módulo de elasticidad a flexión / Módulo de elasticidade à flexão $E_{m,p}$	3966	3379	3822	N/mm <sup>2</sup>

Durabilidad. Los tableros Superpan Tech P6 son aptos para clase de servicio 1 y clase de uso 1 según EN 312. Comportamiento al fuego: Clase D-s2, d0 según EN 13986. Conductividad térmica: 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico: 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Factor de resistencia a la difusión de vapor de agua :20 según EN 13986.

As propriedades mecânicas do painel Superpan Tech P6 foram testadas de acordo com a norma EN 789 no laboratório da Unidade conjunta INIA-AITIM, em abril de 2012, obtendo os seguintes resultados:

Durabilidade. Os painéis Superpan Tech P6 estão aptos para a classe de serviço 1 e classe de uso 1 segundo a EN 312. Comportamento perante o fogo: Superpan Tech P6 de 38 mm, revestido nas duas faces, com GRIS I antideslizante, é classe B<sub>FL</sub>-s<sub>1</sub>. Qualquer outra qualidade, classe D-s2, d0 ou DFL-s1 segundo a EN 13986. Condutividade térmica 0,12 W/m<sup>2</sup>K. Calor específico 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Factor de resistência à difusão de vapor de água: 20.





## FINLIGHT

Tablero compuesto por caras de MDF estándar de 3 mm con interior de Iberpan 300 (MDF de muy baja densidad).

Formatos: 2440 x 2050 mm 30, 35, 38, 40, 45, 50, 60 mm de espesor.  
2830 x 2050 mm 38 y 50 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

Finlight puede ser recubierto con chapa de madera (Finlight Natur) o con papel melamínico (Finlight Plast).

## FINLIGHT

Painel leve com interior Iberpan 300 (MDF de muito baixa densidade) e faces de MDF de 3 mm de espessura.

Formatos:

2440 x 2050 mm em 30, 35, 38, 40, 45, 50, 60 mm de espessura.

2830 x 2050 mm em 38 e 50 mm de espessura.

Outros formatos mediante consulta.

Finlight pode ser revestido com folha de madeira natural (Finlight Natur) e com revestimento de papel melamínico (Finlight Plast).

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)				UNIDADES
		30-45	30-45	45-60	45-60	
	Espesor caras MDF/ Espessura faces MDF	3	6	3	6	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	410/380	470/420	380/360	420/390	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.06				N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	5				N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1300	1300	1200	1200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	10	8	9	7	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.30				%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	3				%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>1.2				
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150				mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3				%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05				%peso
EN 120	Contenido en formaldehido / Conteúdo em formaldeído	≤ 8				mg/100g
EN 320	Resistencia al arranque de tornillo en caras	600				N
UNE EN 13986	Coefficiente de absorción acústica (A) (250 a 500 HZ)/Coeficiente de absorção acústica (A) (250 a 500 HZ)	0.10				-
UNE EN 13986	Coefficiente de absorción acústica (A) (1000 a 2000 HZ)/Coeficiente de absorção acústica (A) (1000 a 2000 HZ)	0.20				-
UNE EN 13986	Conductividad térmica/ Conductividades térmica	0.07				W/(M.K)
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS						
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3				mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 3				mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 3				mm/m

Finlight permite en elementos de espesor alto, una reducción considerable del peso, garantizando propiedades de resistencia y estabilidad. Se utiliza en la fabricación de:

- Mobiliario de hogar: estanterías, mesas, puertas de armario, puertas interiores, de paso/correderas, entre otros.
- Mobiliario de oficina, accesorios para tiendas y decoración.
- Mobiliario para ferias y stands; mamparas y tabiquería.
- Encimeras.

Finlight permite uma redução considerável no peso em elementos de elevada espessura, garantindo propriedades de resistência e estabilidade. Utiliza-se na fabricação de:

- Mobiliário em geral: estantes, mesas, portas de armário, portas interiores, portas pivotantes, entre outros.
- Mobiliário de escritório.
- Mobiliário para feiras e stands; divisórias.
- Acessórios para espaços comerciais e decoração.
- Tapos de mesa e cozinha.



## FINSA GREENPANEL

Tablero compuesto por una retícula de MDF de 60.60.3 mm, con caras de MDF de 4 mm.

Formatos: 2850 x 2100 mm 28, 38, 50, 60 y 80 mm de espesor.  
Otros formatos bajo consulta.

Puede recubrirse con melamina y chapa de madera natural.



## FINSA GREENPANEL

Painel constituído por quadriculas em MDF de 60.60.3 mm, com faces em MDF de 4 mm.

Formatos: 2850 x 2100 mm em 28, 38, 50, 60 e 80 mm de espessura.  
Outros formatos mediante consulta.

Pode ser revestido com folha de madeira natural e com revestimento de papel melamínico.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)						UNIDADES
		28	38	50	60	80	100	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	320	260	220	200	175	160	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.15						N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	10	7		5			N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1000	900		700			N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	0.8						N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150						%
EN 322	Humedad / Humidade	7±3						%
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤ 8						mg/100g
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05						%peso
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS								
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.5						mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5						mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2						mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5						mm/m

Finsa Greenpanel es un tablero que permite en elementos de espesor alto, una reducción considerable en el peso; ligereza y máxima resistencia. Se utiliza en la fabricación de:

- Mobiliario de hogar: estanterías, mesas, puertas de armario o costados, puertas interiores, de paso/correderas, entre otros.
- Mobiliario de oficina.
- Mamparas y tabiquería.
- Accesorios para tiendas y decoración.
- Mobiliario para ferias y stands.

Finsa Greenpanel é um painel que permite uma redução considerável do peso em elementos de elevada espessura; ligeireza e máxima robustez. Utiliza-se na fabricação de:

- Mobiliário em geral: estantes, mesas, portas de armário, portas interiores, portas pivotantes, entre outros.
- Mobiliário de Escritório.
- Divisórias.
- Acessórios para espaços comerciais e decoração.
- Mobiliário para feiras e stands.





## IBERPAN 400

Tablero de fibras de madera de baja densidad (400 kg/m<sup>3</sup>).

Formatos:

2440 x 2050 mm en 30, 35, 40, 45, 50, 55 y 60 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

Iberpan 400 puede ser recubierto con chapa de madera natural y laminado de alta presión.

## IBERPAN 400

Painel de fibras de madeira de baixa densidade (400 kg/m<sup>3</sup>).

Formatos:

2440 x 2050 mm em 30, 35, 40, 45, 50, 55 e 60 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.

Iberpan 400 pode ser revestido com folha de madeira natural e laminado de alta pressão.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/ TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)				UNIDADES
		30-40	40-45	45-60	60-70	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	400/420	400/420	400/420	400/420	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.12	0.10	0.10	0.10	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	12	10	10	10	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1300	1300	1200	1200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchaemento em água 24 H	12	12	10	10	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.25				%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	5				%
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150				mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3				%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05				%peso
UNE EN 13986	Coefficiente de absorción acústica (A) (250 a 500 HZ) / Coeficiente de absorção acústica (A) (250 a 500 HZ)	0.10				-
UNE EN 13986	Coefficiente de absorción acústica (A) (1000 a 2000 HZ) / Coeficiente de absorção acústica (A) (1000 a 2000 HZ)	0.20				-
UNE EN 13986	Conductividad térmica / Conductividade térmica	0.07				W/(M.K)
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤ 8				mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS						
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3				mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 mm/m máx. ±5				mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2				mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5				mm/m

Iberpan 400 aporta soluciones al excesivo peso de la piezas de gran espesor, con una reducción frente al MDF estándar del 40%. Se utiliza para:

- Construcción y montaje de exposiciones y stands.
- Separaciones internas y mamparas.
- Mobiliario ligero.

Iberpan 400 foi desenvolvido para fornecer soluções para o peso excessivo de peças grossas, 40% mais leve que o MDF standard. Utiliza-se na fabricação de:

- Construção e montagem de exposições e stands.
- Divisórias
- Mobiliário leve.

## SUPERPAN STAR

Tablero compuesto por caras de fibra de madera e interior de partículas aglomeradas combinadas con un polímero sintético.

Formatos: 2600 x 2100 mm 16, 18, 19, 30, 35, 40 y 44 mm de espesor. Otros formatos bajo consulta.

Superpan Star puede ser recubierto con chapa de madera natural, melamina y laminado de alta presión.

## SUPERPAN STAR

Painel composto por faces em fibra de madeira e interior de partículas de madeira combinadas com um polímero sintético.

Formatos: 2600 x 2100 mm em 16, 18, 19, 30, 35, 40, e 44 mm de espessura. Outros formatos mediante consulta.

Superpan Star pode ser revestido com folha de madeira natural, melamina e laminado de alta pressão.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST / TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		16-20	20-25	25-32	32-40	40-44	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	520	500	450	450	450	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	11	10.5	9.5	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1600	1500	1350	1200	1050	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	> 0.8					N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150					mm
EN 322	Humedad / Humidade	8±3					%
EN 120	Contenido en formaldehido / Conteúdo em formaldeído	≤ 8					mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3					mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 5					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2					mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5					mm/m



Superpan Star ha sido premiado en el Concurso de Diseño Industrial DIMA. Birmingham 2012.

Superpan Star foi galardoado no Concurso de Desenho Industrial DIMA. Birmingham 2012.

Gracias a la tecnología Kaurit Light desarrollada en colaboración con BASF, Superpan Star consigue una reducción en el peso en torno al 20% con respecto al aglomerado, manteniendo las propiedades técnicas del tablero original.

Se utiliza en la fabricación de:

- Sobres de mesa y encimeras.
- Puertas de paso.
- Componentes y muebles.
- Mobiliario ligero.

Graças a tecnologia Kaurit Light desenvolvida em colaboração com BASF, Superpan Star consegue uma redução no peso de 20% com respeito ao aglomerado, mantendo as propriedades técnicas do painel original.

Utiliza-se na fabricação de:

- Tampos de mesa e cozinha.
- Portas interiores.
- Móveis e componentes
- Mobiliário leve.





### FIMAPAN IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Tablero compuesto por partículas de madera de formación en tres capas, aglomerado con resinas sintéticas y aditivos ignífugos mediante prensado a alta temperatura.

Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible no inflamable.

Formatos:

2440x1220, 2850x2100 mm 10, 16, 19 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

### FIMAPAN IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Painel composto por partículas de madeira formado por três camadas, aglomerado com resinas sintéticas e aditivos ignífugos mediante prensagem a alta temperatura.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos:

2440x1220, 2850x2100 mm em 10, 16, 19 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DATOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES/
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	740	710	695	675	660	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.28	0.24	0.20	0.17	0.14	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	10.5	10	10	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	0.6					N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	6					%
EN 322	Humedad / Humidade	7±3					%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤0.05					%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤8					mg/100g
EN 13501-1	Reacción al fuego II / Reacção ao fogo	B-s <sub>2</sub> ,d0					Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.3					mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largur	± 5					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2					mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5					mm/m

Fimapan Ignífugo está amparado por el sello de calidad: AITIM 7-1-01 y dispone de marcado CE emitido por AENOR nº 0099/CPD/A65/0021.

Fimapan Ignífugo presenta:

- Bajo grado de inflamabilidad.
- Superficie lisa y homogénea.
- Admite cualquier tipo de recubrimiento decorativo.

Fimapan Ignífugo possui o selo de qualidade: AITIM 7-1-01 e dispõe de marcação CE emitido pela AENOR nº 0099/CPD/A65/0021.

Fimapan Ignífugo apresenta:

- Baixo grau de inflamabilidade.
- Superfície lisa e homogénea.
- Permite qualquer tipo de revestimento decorativo.

## FIMAPLAST IGNÍFUGO B-s<sub>1</sub>, d0

Tablero compuesto por partículas de madera de formación en tres capas, aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugos mediante prensado a alta temperatura. Recubierto con papeles decorativos impregnados con resinas melamínicas. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>1</sub>,d0 combustible no inflamable.

Formatos:

2440 x 1220 en 10, 16, 19 mm de espesor

2850 x 2100 mm en 10, 16, 19 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## FIMAPLAST IGNÍFUGO B-s<sub>1</sub>, d0

Painel composto por partículas de madeira formado por três camadas, aglutinadas com resinas sintéticas e aditivos ignífugos mediante prensagem a alta temperatura. Revestido com papéis decorativos impregnados com resinas melamínicas. Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>1</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos:

2440 x 1220 em 10, 16, 19 mm de espessura.

2850 x 2100 mm em 10, 16, 19 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		9-13	13-20	20-25	25-32	32-38	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	740	710	695	675	660	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tração Interna	0.28	0.24	0.20	0.17	0.14	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	10.5	10	10	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	6					%
EN 322	Humedad / Humidade	7±3					%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤0.05					%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤8					mg/100g
UNE EN 717-2	Emisión de formaldehído Clase E1/ Emisión de formaldeído	≤3.5					mg/(m <sup>2</sup> h)
EN 13501-1	Reacción al fuego II / Reação ao fogo	B-s <sub>1</sub> ,d0					Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Grosos respecto al valor nominal / Espessura	± 0.3 (AI,AV) ± 0.5/0.3 (AH)	± 0.3 (AI,AV) ± 0.5/0.3 (AH)	± 0.3 (AI,AV) ± 0.5/0.3 (AH)	± 0.5	± 0.5	mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	max- min < 0.6					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm/m

### RECUBRIMIENTO / REVESTIMENTO

EN 14323	Resistencia al rayado / Resistência a riscos	≥ 1.5	N
EN 14323	Resistencia al agrietamiento / Resistência ao gretado	≥ 3	grado/ grau rating
EN 14323	Aspecto acabado superficial / Aspecto acabamento superficial	4	grado/ grau rating
EN 14323	Resistencia al manchado (grupo 1 y 2) / Resistência às manchas (grupo 1 e 2) /	5	grado/ grau rating
EN 14323	Resistencia al manchado (grupo 3) / Resistência às manchas (grupo 3)	≥ 3	grado/ grau rating

### DEFECTOS VISUALES / DEFEITOS VISUAIS

EN 14323	Daños en cantos / Danos em cantos	≤ 10	mm/m
EN 14323	Defectos de aspecto. Puntos / Defeitos de aspecto. Pontos	≤ 2	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
EN 14323	Defectos de aspecto. Rayazos/ Defeitos de aspecto. Riscos	≤ 20	mm/m <sup>2</sup>
EN 14323	Resistencia a la abrasión. Diseños / Resistência à abrasão. Desenhos	clase / classe 1 IP n°vueltas/voltas <50 WR n°vueltas/voltas <150	
EN 14323	Resistencia a la abrasión. Unicolores y acabados AH / Resistência à abrasão. Unicolores e acabamentos AH.	clase / classe 3A IPn°vueltas/voltas >150WR n°vueltas/voltas >350	

Fimaplast Ignífugo está amparado por el sello de calidad: AITIM 7-6-01 y dispone de marcado CE emitido por AENOR n° 0099/CPD/A65/0020.

Bajo grado de inflamabilidad y amplias posibilidades de recubrimiento decorativo con reproducciones de maderas y de otros materiales como tejidos, pieles, piedras... combinados con diferentes texturas y acabados.

Fimaplast Ignífugo possui o selo de qualidade: AITIM 7-6-01 e dispõe de marcação CE emitido pela AENOR n° 0099/CPD/A65/0020.

Baixo grau de inflamabilidade e amplas possibilidades de revestimento decorativo que permite a reprodução de madeiras e outros materiais tais como tecidos, peles, pedras... em combinação com diferentes texturas e acabamentos.





## FIBRAPAN IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Tablero compuesto por fibras de madera de densidad media (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugos mediante prensado a alta temperatura. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible no inflamable.

Formatos:

2440 x 1220 en 10, 12, 15, 16, 18, 19, 30 mm de espesor.

2850 x 2100 mm en 10, 16, 18, 19 mm de espesor.

3050 x 1220 mm en 15, 18 mm de espesor.

3660 x 1830 mm en 10,16 y 19 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## FIBRAPAN IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Painel composto por fibras de madeira de média densidade (MDF), aglutinadas com resinas sintéticas e aditivos ignífugos mediante prensagem a alta temperatura.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos:

2440 x 1220 em 4, 6, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 30 mm de espessura.

2850 x 2100 mm em 10, 16, 18, 19, mm de espessura.

3050 x 1220 mm em 15, 18 mm de espessura.

3660 x 1830 mm em 10,16, 19 mm de espessura.

Outros formatos mediante consulta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DATOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)						UNIDADES
		2,5/4	4/6	6/9	9/12	12/19	19/30	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	880	860	840/830	830/800	800/780	780/760	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	23	23	23	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2700	2700	2700	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	1.2						N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	35	30	17	15	12	10	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.4					0.3	%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6					5	%
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150						mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3						%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05						%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	clase / classe E-1 <8						mg/100g
EN 13501-1	Reacción al fuego II / Reacção ao fogo	B-s <sub>2</sub> ,d0						Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS								
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20				± 0.30		mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2mm/m máx. 5 mm						mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2						mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5						mm/m

Fibrapan Ignífugo está amparado por el sello de calidad: AITIM 7-4-03, 7-4-02 y 7-4-01 y dispone de marcado CE emitido por AENOR nº 0099/CPD/A65/0003 y nº 0099/CPD/A65/0004.

La adición de retardantes en el proceso de fabricación de Fibrapan Ignífugo le confiere propiedades ignífugas sin alterar sus cualidades, presenta:

- Gran estabilidad dimensional.
- Baja hinchazón y baja absorción.
- Admite cualquier tipo de recubrimiento decorativo.

Fibrapan Ignífugo possui marcação CE emitida pela AENOR nº 0099/CPD/A65/0003 e nº 0099/CPD/A65/0004.

Qualidade assegurada pelos selos de Qualidade da AITIM: 7-4-03, 7-4-02, 7-4-01.

A adição de retardantes no processo de fabrico de Fibrapan Ignífugo confere-lhe propriedades ignífugas sem alterar as suas qualidades. Este apresenta:

- Grande estabilidade dimensional.
- Baixo inchamento e baixa absorção.
- Permite qualquer tipo de revestimento decorativo.

## FIBRACOLOUR IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Tablero compuesto por fibras de madera de densidad media (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugos mediante prensado a alta temperatura, con reacción mejorada frente al fuego. Coloreado en toda su masa gracias a tintes orgánicos. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible no inflamable.

Formatos: 2850 x 2100 x 19 mm.  
Otros formatos bajo consulta.

## FIBRACOLOUR IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Painel composto por fibras de madeira de média densidade (MDF), aglutinadas com resinas sintéticas e aditivos ignífugos mediante prensagem a alta temperatura.

Colorido em toda a massa graças a corantes orgânicos.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos: 2850 x 2100 x 19 mm.  
Outros formatos mediante consulta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)				UNIDADES
		6-9	9-12	12-19	19-30	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	880/860	860/820	800/780	780/760	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.65	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	23	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2700	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	1.2				N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	17	15	12	10	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.4				%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6				%
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150				mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3				%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤0.05				%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤8				mg/100g
UNE EN13501-1	Reacción al fuego II/ Reacção ao fogo	B-s <sub>2</sub> ,d0				Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS						
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20				mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 mm/m máx.5mm				mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2.0				mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5				mm/m
COLOR / COR						
CIE 1976 (CIELAB)	Luminosidad en caras (L*) / Luminosidade nas faces (L*)	L* < 37				-
CIE 1976 (CIELAB)	Coordenadas rojo-verde en caras (A*) / Coordenada vermelho-verde nas faces (A*)	0 < a < 0.5				-
CIE 1976 (CIELAB)	Coordenadas amarillo-azul en caras (B*) / Coordenada amarelo-azul nas faces (B*)	2 < b < 5				-
ISO 2809 EN ISO 11341	Test solidez a la luz / Teste solidez à luz	>6				escala de azules/ gradação de azuis

Fibracolour negro ignífugo dispone de certificado de verificación de constancia de prestaciones CE emitido por AENOR nº 0099/CPD/A65/0003. Fibracolour ignífugo ofrece nuevas posibilidades en el campo de la decoración permitiendo gran variedad de efectos estéticos y acabados en:

- Obras públicas.
- Montaje de elementos decorativos para ferias y exposiciones.
- Montaje de tiendas y locales comerciales.
- Fabricación de logotipos y textos con efectos 3D.
- Técnicas de pantografiado sin decoración adicional.

Fibracolour ignífugo oferece novas possibilidades no campo da decoração e do design de interiores, permitindo uma grande variedade de efeitos estéticos e acabamentos em:

- Obras públicas.
- Montagem de elementos decorativos para feiras e exposições.
- Montagem de lojas e espaços comerciais.
- Fabrico de logótipos e textos com efeitos 3D.
- Técnicas de pantografia sem decoração adicional.





## COMPAC PLUS IGNÍFUGO B-s<sub>1</sub>, d0

Tablero compacto de fibras de madera de alta densidad, aglutinadas con resinas sintéticas y aditivos ignífugos mediante prensado a alta temperatura, con reacción mejorada frente al fuego.

Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>1</sub>,d0, combustible no inflamable.

Formatos: 2440 x 2100 x 08 mm.  
Otros formatos bajo consulta.

## COMPAC PLUS IGNÍFUGO B-s<sub>1</sub>, d0

Painel compacto de fibras de madeira de alta densidade, aglutinadas com resinas sintéticas e aditivos ignífugos mediante prensagem a alta temperatura, com reacao melhorada perante o fogo.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>1</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos: 2440 x 2100 x 08 mm.  
Outros formatos mediante consulta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)		UNIDADES
		8-12	>12-19	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	1050	1050	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	1.8	1.8	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	45	45	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	4000	4000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	8	6	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.40	0.40	%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6.0	6.0	%
EN 311	Tracción Superficial / Tracção Superficial	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150	>150	mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤0.05	≤0.05	%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	<8	<8	mg/100g
EN 13329	Hinchamiento en bordes / Inchamento nos topos	15	15	%
EN 1087-1 EN 319	Test de envejecimiento acelerado (opc.2) Tracción interna después del ensayo de coacción (V100) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 2). Tracção interna depois do ensaio de cocção (V100)	0.2	0.15	N/mm <sup>2</sup>
UNE EN 13501-1	Reacción al fuego II/ Reacção ao fogo	B-s <sub>1</sub> ,d0		Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20	± 0.20	mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5mm	± 2 máx. ±5mm	mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5	± 1.5	mm/m

Tablero compacto para aplicaciones de interior expuestos a condiciones de humedad elevada y persistentes en el tiempo.

Excelentes propiedades fisicomecánicas con una reacción mejorada ante el fuego.

Painel compacto para aplicações de interior com uma exposição a condições de humidade elevada e persistente no tempo.

Excelentes propriedades fisico-mecánicas com uma reação melhorada perante o fogo.

## FINSA GREENPANEL IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>,d0

Tablero formado por caras e interior de MDF ignífugo, este último dispuesto en forma de cuadrícula de 60.60.3 mm.

Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible no inflamable.

Formatos: bajo consulta.

## FINSA GREENPANEL IGNÍFUGO B-s<sub>2</sub>, d0

Painel formado por faces e interior de MDF ignífugo, este último colocado em forma quadriculada de 60.60.3 mm.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. B-s<sub>2</sub>,d0, combustível não inflamável.

Formatos: mediante consulta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)						UNIDADES
		28	38	50	60	80	100	
EN 323	Densidad <small>(dato orientativo)</small> / Densidade	320	260	220	200	175	160	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.15						N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	10		7		5		N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1000		900		700		N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	0.8						N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150						%
EN 322	Humedad / Humidade	7±3						%
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	clase / classe E-1 <8.0						mg/100g
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤ 0.05						%peso
UNE EN 13501-1	Reacción al fuego II/ Reacção ao fogo	B-s <sub>2</sub> ,d0						Euroclasse
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS								
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.5						mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5 mm						mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2						mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5						mm/m

Finsa GreenPanel ignífugo es un tablero ultraligero, con bajo grado de inflamabilidad y con alta resistencia; cuyo peso oscila de los 74 a 250 kg/m<sup>3</sup> en función del espesor.

Indicado en la fabricación de sobres de mesa y encimeras, revestimiento de techos, estructuras voladas, mobiliario y accesorios ligeros.

Finsa GreenPanel Ignífugo é um painel ultraleve de alta resistência e baixo grau de inflamabilidade. O seu peso é extremamente baixo oscilando entre valores de 74 a 250 kgs/m<sup>3</sup> em função da espessura.

Indicado na fabricação de mobiliário doméstico, bancadas, tampos de mesa, estrutura em balanço, revestimentos para tectos, acessórios para lojas e decoração de interior.





## FIMAPAN H P3

Resistente a la humedad compuesto por partículas de madera de formación en tres capas, aglomerado con resinas sintéticas mediante prensado plano a alta temperatura. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído y P3, tableros no estructurales para uso en ambiente húmedo.

Formatos:

2440 x 1220 mm en 10, 16, 19, 22 y 30 mm de espesor.

2440 x 2100 mm en 10, 16 y 19 mm de espesor

3660 x 1830 mm en 10, 16, 19, 22 y 30 mm de espesor.

## FIMAPAN H P3

Painel aglomerado resistente à humidade, composto por partículas de madeira formado por três camadas, aglomerado com resinas sintéticas mediante prensagem plana a alta temperatura.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído e P3; painéis não estruturais para utilização em ambientes húmidos.

Formatos:

2440 x 1220 mm em 10, 16, 19, 22 e 30 mm de espessura.

2440 x 2100 mm em 10, 16 e 19 mm de espessura.

3660 x 1830 mm em 10, 16, 19, 22 e 30 mm de espessura.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DATOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)					UNIDADES
		8/13	13/20	20/25	25/32	32/40	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	720/680	675/650	640/625	600	600	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.45	0.45	0.40	0.35	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	15	14	12	11	9	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2050	1950	1850	1700	1550	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	0.8					N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	17	14	13	13	12	%
EN 322	Humedad / Humidade	8±3					%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05					%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	clase / classe E-1 <8.0					mg/100g
EN 321	Test de envejecimiento acelerado (opc.1) Hinchamiento después del ensayo cíclico (V313) /	14	13	12	12	11	%
EN 317	Teste de envelhecimento acelerado (opção 1) Inchamento depois do ensaio cíclico (V313)						
EN 321	Test de envejecimiento acelerado (opc.1) Tracción interna después del ensayo cíclico (V313) /	0.15	0.13	0.12	0.10	0.09	N/mm <sup>2</sup>
EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opção 1). Tracção interna depois do ensaio cíclico (V313)						
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.30					mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 5					mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2					mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5					mm/m

El tablero Fimapan H P3 resistente a la humedad está amparado por el sello de calidad: AITIM 2-6-01.

Mayor resistencia al deterioro por efecto de la humedad en exposiciones discontinuas. Superficie lisa y homogénea que admite cualquier tipo de recubrimiento decorativo.

O Fimapan H P3 resistente à humidade está assegurado pelo selo de qualidade: AITIM 2-6-01.

Maior resistência à deterioração pelo efeito da humidade em exposições descontinuas. Superfície lisa e homogénea que aceita qualquer tipo de revestimento decorativo.

## FIBRAPAN HIDRÓFUGO

Formado por fibras de madera seleccionada de media densidad (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas mediante presión y calor, especialmente indicado para aplicaciones de interior en ambiente húmedo. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído.

Formatos:

2440 x 1220 mm en 6, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 25 y 30 mm de espesor.  
2440 x 2100 mm en 10, 16, 19, 30 y 35 mm de espesor.  
2850 x 2100 mm en 10, 16, 18 y 19 mm de espesor.  
3660 x 1830 mm en 10, 12, 16, 19, 22 mm de espesor.  
3660 x 2100 mm en 10,12,16,19 y 22 mm de espesor.

## FIBRAPAN HIDRÓFUGO

Constituído por fibras de madeira seleccionada de média densidade (MDF), aglutinadas com resinas sintéticas mediante pressão e calor. Especialmente indicado para aplicações de interior em ambientes húmidos. Classificação E1, baixa emissão de formaldeído.

Formatos:

2440 x 1220 mm em 6,10, 12, 16, 18, 19, 22, 25 e 30 mm de espessura.  
2440 x 2100 mm em 10, 16, 19, 30 e 35 mm de espessura  
2850 x 2100 mm em 10, 16, 18 e 19 mm de espessura  
3660 x 1830 mm em 10, 12, 16, 19 e 22 mm de espessura.  
3660 x 2100 mm em 10,12,16,19 e 22 mm de espessura.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)								UNIDADES
		2.5/4	4/6	6/9	9/12	12/19	19/30	30/45	45/60	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	820/810	810/800	800/770	765/745	745/730	730/695	730/695	700/650	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	38	38	37	26	24	22	21	19	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	3000	3000	3000	2500	2400	2300	2300	2200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	30	18	12	10	8	7	7	6	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.4								%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6								%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>1.2								N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150								mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3								%
ISO 3340	Contenido en sílica / Conteúdo em sílica	≤ 0.05								%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	clase / classe E-1 <8.0								mg/100g
EN 321 EN 317	Test de envejecimiento acelerado (opc.1) Hinchamiento después del ensayo cíclico (V313) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 1) Inchamento depois do ensaio cíclico (V313)	40	25	19	16	15	15	15	15	%
EN 321 EN 319	Test de envejecimiento acelerado (opc.1) Tracción interna después del ensayo cíclico (V313) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 1). Tracção interna depois do ensaio cíclico (V313)	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10	N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS										
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20				± 0.30				mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5mm								mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2								mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5								mm/m

Fibrapan resistente a la humedad está respaldado por los sellos de calidad de Aitim: 9-04-07; 9-04-08 y 9-4-09 y 24-3-01 y dispone de Marcado CE emitido por AENOR.

Mayor estabilidad dimensional, baja hinchazón y absorción de humedad. Admite cualquier tipo de recubrimiento decorativo.

Fibrapan resistente à humidade está assegurado pelos selos de qualidade da Aitim: 9-04-07; 9-04-08 e 9-4-09 e 24-3-01 e possui Marcação CE emitida pela AENOR.

Mais estabilidade dimensional, baixa inchação e absorção. Aceita qualquer tipo de revestimento decorativo.





## COMPAC PLUS

Tablero compacto formado por fibras de madera de alta densidad, aglutinadas con resinas sintéticas mediante presión y calor, especialmente indicado para aplicaciones de interior sometidas a condiciones de humedad elevada y persistente en el tiempo.

Clasificación E1, baja emisión de formaldehído. Clasificación MDF H.

Formatos: 2440 x 2100 en 8, 10, 12 y 13 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## COMPAC PLUS

Painel compacto de fibras de madeira de alta densidade, aglutinadas com resinas sintéticas mediante prensagem a alta temperatura. Para aplicações de interior que requerem uma exposição a condições de humidade elevada e persistente no tempo.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído. Classe MDF H.

Formatos:

2440 x 2100 em 8, 10, 12 e 13 mm de espessura.

Outros formatos mediante consulta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)		UNIDADES
		8 -12	12-19	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	>1000	>1000	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	1.8	1.8	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	50	50	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	5000	5000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchaemento em água 24 H	7	6	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura .	0.4	0.4	%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6	6	%
EN 311	Tracción Superficial / Tracção Superficial	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150	>150	mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3	7±3	%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	<0.05	<0.05	%peso
EN 13329	Hinchamiento en bordes / Inchaemento nos topos	15	15	%
EN 321	Teste de envelhecimento acelerado (opc.1) Hinchamiento después del ensayo cíclico (V313) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 1) Inchaemento depois do ensaio cíclico (V313)	12	10	%
EN 321	Teste de envelhecimento acelerado (opc.1) Tracción interna después del ensayo cíclico (V313) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 1). Tracção interna depois do ensaio cíclico (V313)	0.40	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 1087-1 EN 319	Teste de envelhecimento acelerado (opc.2) Tracción interna después del ensayo de cocção (V100) / Teste de envelhecimento acelerado (opção 2). Tracção interna depois do ensaio de cocção (V100)	0.20	0.15	N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS				
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20		mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5mm		mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2		mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5		mm/m

Elevadas propiedades físico-mecánicas tales como resistencia a la tracción, resistencia a la flexión y resistencia al impacto. Admite cualquier tipo de recubrimiento decorativo.

Excelentes propriedades físico-mecánicas tais como a resistência à tracção e à flexão e resistência ao impacto. Aceita qualquer tipo de revestimento decorativo.

## FIBRACOLOUR

Tablero compuesto por fibras de madera de densidad media (MDF), aglutinadas con resinas sintéticas mediante prensado a alta temperatura. Coloreado en toda su masa gracias a tintes orgánicos.

Formatos:

2500 x1250 mm en 10, 16 y 19 mm de espesor.

2850 x 2100 mm en 16 y 19 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## FIBRACOLOUR

Painel composto por fibras de madeira de média densidade (MDF), aglutinadas com resinas sintéticas mediante prensagem a alta temperatura. Colorido em toda a massa graças a corantes orgânicos.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído.

Formatos:

2500 x1250 mm em 10, 16 e 19 mm de espessura.

2850 x2100 mm em 16 e 19 mm de espessura,

Otros formatos mediante consulta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST / TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)			UNIDADES
		9/12	12/19	19/30	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	750/740	740/710	710/700	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	25	25	20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	1.2			N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	15	12	10	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.4			%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6			%
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150			mm
EN 322	Humedad / Humidade	7±3			%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	0.05			%peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	clase / classe E-1 ≤8			mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS					
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20			mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 máx. ±5mm			mm/m
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2			mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5			mm/m
COLOR / COR					
CIE 1976 (CIELAB)	Luminosidad en caras (L*) / Luminosidade nas faces (L*)	<37			-
CIE 1976 (CIELAB)	Coordenadas rojo-verde en caras (A*) / Coordenada vermelho-verde nas faces (A*)	0 < a < 0.5			-
CIE 1976 (CIELAB)	Coordenadas amarillo-azul en caras (B*) / Coordenada amarelo-azul nas faces (B*)	2 < b < 5			-
ISO 2809 EN ISO 11341	Test solidez a la luz / Teste solidez à luz	>6			escala de azules / gradação de azuis
EN 14323	Resistencia a la abrasión / Resistência à abrasão	clase / classe 4, IP n.º de vueltas/voltas >350, WR n.º voltas/voltas >1000			

Fibracour ofrece nuevas posibilidades en el campo de la decoración permitiendo gran variedad de efectos estéticos y acabados en:

- Montaje de elementos decorativos para ferias y exposiciones.
- Montaje de tiendas y locales comerciales.
- Fabricación de logotipos y textos con efectos 3D.
- Técnicas de pantografiado sin decoración adicional.

Fibracour oferece novas possibilidades no campo da decoração e do design de interiores, permitindo uma grande variedade de efeitos estéticos e acabamentos em:

- Montagem de elementos decorativos para feiras e exposições.
- Montagem de lojas e espaços comerciais.
- Fabrico de logótipos e textos com efeitos 3D.
- Técnicas de pantografia sem decoração adicional.





## FIBRAFORM

Tablero de fibras de madera (MDF) ranurado por una de las caras para adaptarse a formas curvas. Ranuras rectangulares de 2 mm de ancho con una profundidad entre 1.4 - 1.8 mm inferior al espesor del tablero. Clasificación E1, baja emisión de formaldehído

Formatos:

2440 x 1220 mm en 9 y 12 mm de espesor.

2850 x 1030 mm en 8 y 10 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## FIBRAFORM

Painel composto por fibras de madeira de média densidade (MDF) ranhurado numa das faces para se adaptar a formas curvas. As ranhuras são rectangulares de 2 mm de largura com uma profundidade inferior a 1.4 -1.8 de espessura do painel.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído.

Formatos:

2440 x 1220 mm em 9 e 12 mm de espessura

2850 x1030 mm em 8 e 10 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)				UNIDADES
		6-9	9-12	12-19	19-30	
EN 323	Densidad (dato orientativo) / Densidade	620	600	600	595/585	Kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	0.55	0.55	0.50	0.50	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	20	20	18	17	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	1700	1700	1600	1500	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	18	15	13	10	%
EN 322	Humedad / Humidade	7± 3	7± 3	7± 3	7± 3	%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,05	% Peso
EN 120	Contenido en formaldehído / Conteúdo em formaldeído	≤8	≤8	≤8	≤8	mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS						
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.20		± 0.30		mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 5				mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2				mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5				mm/m

Es compatible con cualquier tipo de recubrimiento decorativo: melamina, chapa de madera natural, pintura o laca.

Aplicaciones:

- Revestimiento de columnas.
- Mobiliario, mostradores.
- Revestimiento decorativo.

É compatível com qualquer tipo de revestimento decorativo: melamina, folheado de madeira natural, tinta ou laca.

Aplicações:

- Revestimento de colunas.
- Mobiliário, balcões curvos.
- Revestimento decorativo.

## FIBRALAC

Tablero de fibras de madera (MDF) especialmente diseñado para lacar. Superficie suave y cantos compactos; buena estabilidad dimensional y baja absorción de agua, barnices y disolventes.

Clasificación E1, baja emisión de formaldehído.

Formatos:

2440 x 1220, 2440 x 2100 mm en 16, 18 y 19 mm de espesor.

3660 x 1830 mm en 10, 12, 16, 19 mm de espesor.

3660 x 2100 mm en 10, 16, 18, 19, 22 y 25 mm de espesor.

Otros formatos bajo consulta.

## FIBRALAC

Painel de fibras de madeira (MDF) especialmente concebido para lacar. De superfície suave e orlas compactas, boa estabilidade dimensional e baixa absorção de água, vernizes e dissolventes.

Classificação E1, baixa emissão de formaldeído.

Formatos:

2440 x 1220, 2440 x 2100 mm em 16, 18 e 19 mm de espessura.

3660 x 1830 mm em 10, 12, 16, 19 mm de espessura.

3660 x 2100 mm em 10, 16, 18, 19, 22 e 25 mm de espessura.

Otros formatos mediante consulta.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST / TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPESOR / ESPESSURA (mm)			UNIDADES
		>10/19	>19/25	>25-30	
EN 323	Densidad <sup>(dato orientativo)</sup> / Densidade	775/760	760/750	740	Kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Tracción interna / Tracção Interna	1.1	1.0	0.9	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Resistencia a flexión / Resistência à flexão	30	28	26	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Módulo de elasticidad / Módulo de elasticidade	3000	2800	2600	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Hinchamiento en agua 24 horas / Inchamento em água 24 H	12	10	9	%
EN 318	Estabilidad dimensional Largo Ancho / Estabilidade dimensional comprimento largura	0.4	0.3	0.3	%
EN 318	Estabilidad dimensional Espesor / Estabilidade dimensional espessura	6	5	5	%
EN 311	Tracción superficial / Tracção superficial	>1.2	>1.2	>1.2	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Absorción superficial (ambas caras) / Absorção superficial (ambas faces)	>150	>150	>150	mm
EN 322	Humedad / Humidade	7± 3	7± 3	7± 3	%
ISO 3340	Contenido en sílice / Conteúdo em sílica	max. 0.05	max. 0.05	max. 0.05	% Peso
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS					
EN 324-1	Espesor / Espessura	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm
EN 324-1	Longitud y ancho / Comprimento e largura	± 2 mm/m, max 5 mm	± 2 mm/m, max 5 mm	± 2 mm/m, max 5 mm	mm
EN 324-2	Escuadrado / Esquadria	± 2	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Rectitud de borde / Precisão de topos	± 1.5	± 1.5	± 1.5	mm/m

Fibras finas que mejoran el acabado en piezas mecanizadas y lacadas. La menor absorción de laca en superficie y en cantos permite un ahorro de materiales y evita procesos de lijado entre cada aplicación de laca. Uso general en ambiente seco. Puede ser utilizado en todo tipo de muebles lacados de cocina y baño, superficies molduradas y pantografiadas.

Fibras finas que proporcionam um acabamento perfeito em peças mecanizadas e lacadas. A menor absorção de laca na superfície e nas orlas permite uma economia de materiais e evita processos de lixagem entre cada aplicação de laca.

Uso geral em ambiente seco. Pode ser utilizado em todo o tipo de móveis lacados de cozinha e casa de banho, superfícies emolduradas e pantografadas.





## FIMAPLAST / FIBRAPLAST

### SUPERPANDECOR

Tablero recubierto con papel decorativo impregnado en resinas melamínicas cuyas características técnicas corresponden con las del tablero base. Maderas, fantasías y unicolores combinados con 7 acabados que les aportan diferentes texturas: essence, sega, poro arenado, poro profundo, textil, soft III y super mate.

Disponibilidad de productos complementarios: laminado (CPL) y canto.

## FIMAPLAST / FIBRAPLAST

### SUPERPANDECOR

Painel revestido com papel decorativo impregnado com resinas melamínicas cujas características técnicas correspondem às do painel-base. Madeiras, fantasias e unicolores combinados com 7 acabamentos que lhe conferem texturas diversas: essence, sega, poro arenado, poro profundo, textil, soft III e super mate.

Disponibilidade de produtos complementares: laminado (CPL) e orla.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST/TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)			UNIDADES
		<15	15-20	>20	
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS					
EN 14323	Grosor respecto al valor nominal / Espessura relativamente ao valor nominal	± 0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)		± 0.50	mm
EN 14323	Grosor en un mismo tablero / Espessura num mesmo painel	max-min<0,6			mm
EN 14323	Largo y ancho / Comprimento e largura	± 5			mm
EN 14323	Planitud (sólo en revestimientos equilibrados) / Planeza (apenas em revestimentos nivelados)	-	<=2	<=2	mm/m
RECUBRIMIENTO / REVESTIMENTO					
EN 14323	Resistencia al rayado / Resistência a riscos	≥ 1.5			N
EN 14323	Resistencia al agrietamiento / Resistência ao gretado	≥ 3			grado/ grau
EN 14323	Aspecto acabado superficial / Aspecto acabamento superficial	4			grado/ grau
EN 14323	Resistencia al manchado (grupo 1 y 2) / Resistência às manchas (grupo 1 e 2) /	5			grado/ grau
EN 14323	Resistencia al manchado (grupo 3) / Resistência às manchas (grupo 3)	4			grado/ grau
DEFECTOS VISUALES / DEFEITOS VISUAIS					
EN 14323	Daños en cantos / Danos em cantos	≤ 2			mm/m
EN 14323	Defectos de aspecto. Puntos / Defeitos de aspecto. Pontos	≤ 20			mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
EN 14323	Defectos de aspecto. Rayazos/ Defeitos de aspecto. Riscos	≤ 10			mm/m <sup>2</sup>
EN 14323	Resistencia a la abrasión. Diseños / Resistência à abrasão. Desenhos	clase / classe 1 IP n <sup>o</sup> vuelatas/voltas <50 WR n <sup>o</sup> vuelatas/voltas<150			
EN 14323	Resistencia a la abrasión. Unicolores y acabados AH / Resistência à abrasão. Unicolores e acabamentos AH.	clase / classe 3A IPn <sup>o</sup> vuelatas/voltas >150WR n <sup>o</sup> vuelatas/voltas >350			

Las propiedades físico-mecánicas serán las del tablero base utilizado.

As propriedades físico-mecánicas serão as do painel-base utilizado.

Formatos / formatos

Número de tableros por paquete / número de painéis por pacote

TABLERO/ PAINEL	FORMATO (mm x mm)	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)																
		3	4	5	6	8	10	12	15	16	18	19	22	25	30	35	40	
FIMAPLAST	2440 x 1220						60		50	46	40	42			26			
	2440 x 2100						50	40		36	36	32	28		24	20	16	12
	2850 x 2100						50	40			36	32	28	24	24	20		12
FIMAPLAST HIDRÓFUGO	2440 x 1220						60				46	42						
	2440 x 2100										36	32	28					
	2850 x 2100											36	28					
FIMAPLAST IGNÍFUGO	2850 x 2100						40				36	28						
SUPERPAN DECOR	2440 x 1220						60		50	46	40	42			26			
	2440 x 2100						40				36	32	28					
	2600 x 2100						40	38			36		28		20			
SUPERPAN DECOR HID	2440 x 1220										36	32	28					
FIBRAPLAST	2440 x 1220	100	100	100	100						46	40	42					
	2440 x 2100	100	100	100	90						36	32	28					
	2850 x 2100											36	32	28				
SUPERPAN DECOR HID	2440 x 1220										46		42					

## FIMANATUR / FIBRANATUR

### SUPERPAN NATUR

Tablero recubierto con chapa de madera natural de diferentes especies: castaño, cerezo, eucalipto, fresno, haya, nogal, roble, wengué, ébano, etc. Las características técnicas corresponden con las del tablero base. Procesos complementarios: ranurado, barnizado, mecanizado.

## FIMANATUR / FIBRANATUR

### SUPERPAN NATUR

Painel revestido com folha de madeira natural de diferentes espécies: castanheiro, cerejeira, eucalipto, freixo, faia, nogueira, carvalho, wengé. As características técnicas correspondem às do painel-base. Disponibilidade de processos complementares: ranhurado, envernizado e mecanizado.



#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS / DADOS TÉCNICOS:

TEST / TESTE	PROPIEDAD / PROPRIEDADE	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)			UNIDADES
		<6	7-14	>15	
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS					
EN 14323	Grosor respecto al valor nominal / Espessura relativa ao valor nominal	+0.1/ -0.7	+0.1/ -0.5	+0.1/ -0.5	mm
EN 14323	Grosor en un mismo tablero / Espessura no mesmo painel	máx.-mín.<0,4			mm
EN 14323	Largo y ancho / Comprimento e largura	+0/ -5	+0/ -3	+0/ -3	mm
EN 14323	Planitud (sólo en revestimientos equilibrados) / Planeza (somente em revestimentos equilibrados)	-	-	≤ 2	mm/m
DEFECTOS VISUALES / DEFEITOS VISUAIS					
EN 14323	Daños en cantos / Danos em cantos	≤ 10			mm/m
	Falta de chapa en bordes / Falta de folha nos topos	0.8			%

Las propiedades físico-mecánicas serán las del tablero base utilizado.  
As propriedades físico-mecánicas serão as do painel-base utilizado.

#### Formatos / formatos

Número de tableros por paquete / número de painéis por pacote

TABLERO / PAINEL	FORMATO ( mm x mm )	ESPEJOR / ESPESSURA (mm)												
		4	6	9	10	11	13	16	17	19	20	22	26	31
FIMANATUR	2440 x 1220		144			70		60		40			30	26
	3050 x 1220							50		40			30	26
FIMANATUR HIDRÓFUGO	2440 x 1220							60		40				
FIBRANATUR	2440 x 1220	240	144			70	60	50		40			30	26
	3050 x 1220					70		50		40			30	26
	2440 x 1830	180				56	46	36		32				
	2440 x 2100					56		36		32				
SUPERPAN NATUR	2500 x 1830			93		75	63	51	48	45	42			
	2750 x 1830			68		54	46	40	36	34	32			
	2440 x 2100					60		40		34				
	2800 x 2100									30				
FINPLYNATUR BH	2440 x 1220									42				
	2500 x 1250				70		60	45		42		30		
FINPLYNATUR	2500 x 1220				70			45		42				

Otras ofertas bajo consulta / Outras ofertas mediante consulta.





## FINMODULO HIDRÓFUGO

Módulos para la formación de mobiliario de cocina compuestos por piezas mecanizadas de FIMAPLAST resistente a la humedad de 16 mm de espesor canteadas. Incluye todos los elementos necesarios para la configuración de cocinas o soluciones de almacenaje; elementos de montaje incluidos.

Medidas de fondos:

- 580 mm para módulos bajos.
- 330 mm para módulos altos.

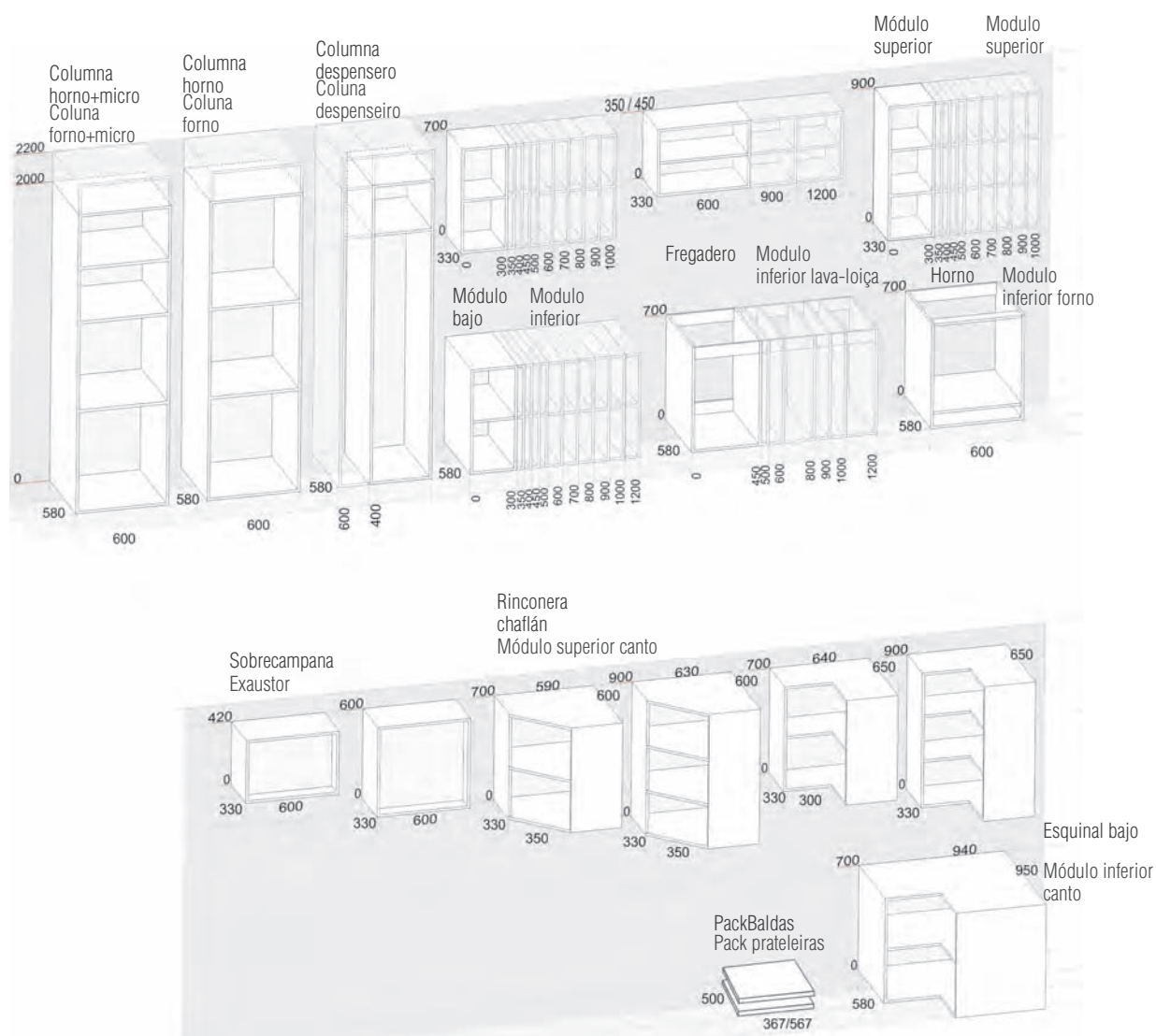
Presentación: embalado en pack retráctil y etiquetado.

## FINMODULO HIDRÓFUGO

Módulos para a criação de mobiliário de cozinha compostos por peças mecanizadas de FIMAPLAST resistente à humidade de 16 mm de espessura orladas. Contém todos os elementos necessários para a configuração de mobiliário de cozinha ou soluções de armazenagem; elementos de montagem incluídos. Medidas de fundos:

- 580 mm para módulos baixos.
- 330 mm para módulos altos.

Apresentação: embalagem de plástico retráctil e etiquetado.



GAMA EXCELLENCE: gama de módulos de cocina en kit completo, compuesto por módulos, puerta de cocina o cajones según referencia, herrajes para su montaje y accesorios como tiradores, bisagras, patas y colgadores.

GAMA XL: gama de módulos bajos para cocinas con una altura especial de 800 mm.

EUROPA RANGE: gama de módulos de cocina adaptados a las medidas y características de los mercados internacionales.

GAMA EXCELLENCE: gama de módulos de cozinha em kit completo, composto por módulos, porta de cozinha ou gavetas segundo referência, ferragens para a sua montagem e acessórios como puxadores, dobradiças, ganchos e pés.

GAMA XL: gama de módulos baixos para cozinhas com uma altura especial de 800 mm.

EUROPA RANGE: gama de módulos de cozinha adaptados às medidas e características dos mercados internacionais.

## FINTOP / FINTOP PLUS / FINTOP LAM

Bandas postformadas para encimeras de cocina recubiertas con diferentes decorativos.

Fintop plus: encimeras de cocina desarrollada sobre Superpan® TOP, decorativo melamínico y con protección antibacteriana.

Fintop lam: encimeras recubiertas con HPL en distintos espesores y soportes. Superpan® Top: 3660 x 630 x 30 mm. Radio 3.

Formatos:

Compac Plus: 3600 x 620 x 13 mm. Radio 5.

Fimapan: 3660 x 620 x 30 mm. Radio 5.

Finlight: 3030 x 620 x 50 mm. Radio 5.

## FINTOP / FINTOP PLUS / FINTOP LAM

Bandas pósformadas para bancas de cozinha revestidas com decorativos diversos.

Fintop plus: bancadas de cozinhas desenvolvidas sobre Superpan® TOP, decorativo melamínico e proteção antibacteriana.

Fintop lam: bancadas de cozinhas revestidas com HPL em diversas espessuras e suportes.

Superpan® Top 3660 x 630 x 30 mm. Radio 3.

Formatos:

Compac Plus 3600 x 620 x 13 mm. Radio 5.

Fimapan 3660 x 620 x 30 mm. Radio 5.

Finlight 3030 x 620 x 50 mm. Radio 5.



## FINPORTA

Bandas postformadas a los dos lados para la configuración de frentes de mobiliario de cocina. Fabricadas en soporte Superpan® Plus con decorativo melamínico en ambas caras. Adaptadas a nuestros FINMODULOS que permiten hacer todo tipo de combinaciones de puertas, cajones, caceroleros, etc.

Posibilidad de puerta acabada.

Formato:

Superpan® Plus 19 mm.

Anchos disponible: 148, 248, 348, 398, 448, 498, 598, 648, 698, 898 mm.

Largo: 2850 mm.

Radio 3.

## FINPORTA

Bandas post-formadas dos dois lados para criação de frentes de mobiliário de cozinha. Fabricadas em Superpan® Plus e decorativo melamínico a ambos lados. Adaptadas aos nossos FINMODULOS que permitem fazer todo o tipo de combinações de portas, gavetas, gavetas para painéis, etc.

Possibilidade de acabamento da porta.

Formato:

Superpan® Plus 19 mm.

Larguras disponíveis: 148, 248, 348, 398, 448, 498, 598, 648, 698, 898 mm.

Comprimento: 2850 mm.

Radio 3.







## FINFLOOR

Suelo laminado fabricado con soporte de fibras de madera de alta densidad (HDF) resistente a la humedad y con gran estabilidad dimensional. Recubierto de papel decorativo y overlay que le confiere alta resistencia al desgaste y al impacto. Perfiles protegidos en los cuatro cantos con tratamiento de parafina. Certificado de reacción al fuego Bfl-s1 (excepto gama CLASSICS). Características y formatos en tabla adjunta.

Consulta de diseños en [www.finfloor.com](http://www.finfloor.com).

## FINFLOOR

Pavimento laminado fabricado com suporte de fibras de madeira de alta densidade (HDF) resistente à humidade e estabilidade dimensional alta. Revestido com papel decorativo e overlay que lhe confere alta resistência ao desgaste e ao impacto. Juntas protegidas nos quatro lados com tratamento de parafina.

Certificado de reacção ao fogo Bfl-s1 (com excepção da gama CLASSICS). Características e formatos segundo tabela anexa.

Consulta dos desenhos em [www.finfloor.com](http://www.finfloor.com).

### GAMAS:

	STYLE	ORIGINAL	CLASSICS
Espesor / Espessura	8 mm	8 mm	10 mm
Medidas/ Medidas	1310 x 132 mm	1200 x 189 mm	1310 x 189 mm
Soporte/ Suporte	HDF		
CLASIFICACIÓN, NIVEL DE USO/CLASSIFICAÇÃO, NIVEL DE UTILIZAÇÃO			
Nivel de uso, clase/ Nivel de utilização, classe	Comercial Intenso Doméstico intenso Clase de uso 33	Comercial Intenso Doméstico intenso Clase de uso 33	Comercial general Doméstico intenso Clase de uso 32
Resistencia a la abrasión/ Resistência à abrasão/	AC5	AC5	AC4
Resistencia al impacto/ Resistência ao impacto/	IC3	IC3	IC2
DATOS TÉCNICOS/DADOS TÉCNICOS			
Resistencia al manchado/ Resistência às manchas	5 (grupos 1 y/e 2) 4 (grupo 3)		
Resistencia quemadura de cigarrillo/ Resistência à queimadura de cigarro	4		
Determinación del efecto simulado de una pata de mueble/ Determinação do efeito simulado de um pé de móvel.	Sin daños visibles después de ensayarse con una pata de tipo 0/ Sem danos visíveis depois de ser testado com um pé de tipo 0		
Determinación del efecto simulado de una silla con ruedas/ Determinação do efeito de uma cadeira com rodas	Ningún cambio de aspecto ni daños visibles tal como se establece en la norma EN 425. Deben utilizarse ruedas tipo W (Norma EN 12529:1998, apartado 5.4.4.2)/ Nenhuma alteração de aspecto nem danos visíveis tal como estabelece a EN 425. Devem ser usadas rodas tipo W (EN 12529:1998, parágrafo 5.4.4.2)		
Hinchamiento en espesor/ Inchaço em espessura	=<12%		=<14%
Humedad a la salida de fábrica/ Humidade à saída da fábrica	El contenido de humedad debe ser del 4 al 10%. Homogeneidad entre lotes: Hmax-Hmín = <3 %/ Teor de humidade entre 4-10%. Homogeneidade entre lotes: Hmáx- Hmín ≤ 3%.		
Apariencia, defecto superficiales/ Aparência, defeitos superficiais	Defectos menores en superficie son permitidos/ São permitidos defeitos menores em superfícies		
Sellado de cantos/ Selagem de cantos (parafina)	Cantos completamente sellados para un mejor comportamiento frente al agua/ Comportamento perante a água		
Comportamiento eléctrico/ Comportamento elétrico	Cumple con los requisitos de clasificación como Recubrimiento de Suelo Antiestático		No antiestático
Reacción al fuego II/ Reacção ao fogo	Bfl-s1		Cfl s1
Coefficiente de fricción dinámica de la superficie del suelo en condiciones secas/ Coeficiente de fricção dinâmica da superfície do pavimento, em condições secas	Clase DS (>=0,3)		
Conductividad térmica/ Conductividade térmica	Sin Underlay: 0,06 m2-K/W. + FINfloor PE Underlay: 0,154 m2-K/W.+ FINfloor Silent Underlay: 0,127 m2-K/W apta para calefacción radiante de agua caliente de baja temperatura/ Apto para aquecimento radiante de água quente a baixa temperatura.		

Instalación flotante que no necesita colas ni adhesivos.

Obra seca que no implica la retirada del suelo existente y evita tiempos de espera.

Tratamiento antiestático especialmente recomendado para locales comerciales y oficinas.

Recomendado para uso doméstico y comercial intenso.

Instalação flutuante em que não é necessário utilizar colas nem adesivos.

Obra seca que não necessita retirar o pavimento existente e evita tempos de espera.

Tratamento antiestático especialmente recomendado para locais comerciais e escritórios.

Recomendado para usos domésticos e comerciais intensos.





PUNTO

DE ENCUENTRO

PONTO

DE ENCONTRO







prescripcion@finsa.es

## DELEGAÇÕES **FINSA** DELEGACIONES **FINSA**

### ESPAÑA

Santiago de Compostela

- +34 981 99 31 01
- +34 981 05 07 05
- noroeste@finsa.es

La Rioja

- +34 941 20 35 00
- +34 941 20 39 32
- norte@finsa.es

### PORTUGAL

LUSO FINSA {Perafita - Matosinhos}

- +351 22 5574080
- +351 22 5574089
- lusos@finsa.es

### IRELAND

FINSA FOREST PRODUCTS {Scariff}

- +353 (0) 61 64 04 09
- +353 (0) 61 92 11 29
- commercial-ffp@finsa.es

### POLSKA

FINSA POLSKA {Gdynia}

- +48 58 6273200
- +48 58 6273209
- polska@finsa.es

Madrid

- +34 91 212 61 00
- +34 91 533 83 43
- centro@finsa.es

Valencia

- +34 96 120 20 13
- +34 96 121 10 51
- levante@finsa.es

### FRANCE

FINSA FRANCE {Morcenx}

- +33 5 58 82 59 00
- +33 5 58 07 91 36
- finsafrance@finsa.com

### UNITED KINGDOM

FINSA UK {Merseyside}

- +44 151 651 2400
- +44 151 651 2405
- uk@finsa.es

### U.A.E.

FINSA MIDDLE EAST {Dubai}

- +971 4 8809511
- +971 4 8809556
- finsame@finsa.es

Barcelona

- +34 93 703 81 00
- +34 93 703 81 19
- catalunya@finsa.es

Sevilla

- +34 95 502 31 00
- +34 95 444 02 37
- sur@finsa.es

### ITALIA

FINSA ITALIA {Monticello d'Alba}

- +39 0173 64607
- +39 0173 64698
- italia@finsa.es

### NEDERLAND

FINSA BV {Vlissingen}

- +31 118 47 12 22
- +31 118 47 24 00
- holland@finsa.es

### EXPORT

{Santiago de Compostela}

- +34 981 05 00 33
- +34 981 05 07 06
- export@finsa.es





# FINSA

*soluciones en madera*

FINANCIERA MADERERA S.A.  
N-550, km. 57  
15890 Santiago de Compostela  
A Coruña - España

[www.finsa.com](http://www.finsa.com)