



**FINSA**

*soluciones en madera*



WOOD

LE BOIS

## PASSION FOR WOOD

FINSA combines innovative tradition in wood processing with a deep respect for the landscape we have grown up in.

We have been transforming wood at industrial level since 1931, this process incorporates wood from rapidly renewable species and recycling.

## UNE PASSION POUR LE BOIS

FINSA associe une tradition d'innovation appliquée à la transformation du bois et un profond respect du paysage qui nous a vu grandir.

Depuis 1931, nous transformons le bois de façon industrielle, incorporant dans nos processus des matériaux recyclés et du bois provenant d'espèces rapidement renouvelables.







NATURALLY

RENEWABLE

NATURELLEMENT

DURABLE

## TECHNICAL WOOD

Technical wood acts as a carbon warehouse, extending the period CO<sub>2</sub> captured by the forests remains outside the atmosphere and contributing to an ever-increasing growth of the forest. The use of technical wood plays an important role in reducing greenhouse gases.

## LE BOIS TECHNIQUE

Le bois technique fait office de puit de carbone, augmentant la période durant laquelle le CO<sub>2</sub> absorbé dans les forêts reste en dehors de l'atmosphère et permettant une croissance de plus en plus importante des forêts. L'utilisation du bois technique joue un rôle important dans la réduction des gaz à effet de serre.









INFINITELY

RECYCLABLE

INFINIMENT

RECYCLABLE

## RENOVATION

The necessary rehabilitation of existing buildings in order to improve their energy consumption, and the impact of the building process on the environment, call for the introduction of recyclability criteria. Technical wood is a closed-cycle material. At the end of its useful life, it is once again incorporated into the process for recycling or energy valorisation.

### Ecological footprint

In 2011, FINSA became the first technical wood manufacturer on the Iberian Peninsula providing the Environmental Product Declaration (EPD) for its products. EPD is a tool for passing on clear and transparent information on the environmental impact of a certain product during all the stages in its life cycle. It confirms the wooden products ability to maintain ,throughout its useful life, the level of greenhouse gases captured.

When FINSA produces:

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

\*\*1 m<sup>3</sup> FIBRAPAN (MDF board): - 818 kg CO<sub>2</sub>

\* Manufactured at FINSA SANTIAGO

\*\* Manufactured at FIBRANOR

## RENOVATION

La réhabilitation nécessaire de certains bâtiments existants pour améliorer leur consommation énergétique ainsi que l'impact du processus de construction sur l'environnement impliquent l'introduction de critères de recyclabilité. Le bois technique est un matériau à circuit fermé. À la fin de sa vie utile, il est de nouveau introduit dans le processus pour son recyclage ou la valorisation énergétique.

### Empreinte écologique

En 2011, FINSA est devenu le premier fabricant de bois technique de la péninsule Ibérique à fournir la Déclaration Environnementale de Produit (EPD) pour ses produits. La EPD permet de transmettre une information claire et transparente sur l'impact environnemental d'un produit durant les différentes étapes de son cycle de vie. Le résultat confirme la capacité des produits en bois à absorber les gaz à effet de serre tout au long de leur vie utile.

Quand FINSA produit:

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

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

\* Provenant de FINSA SANTIAGO

\*\* Provenant de FIBRANOR









M A T E R I A L L Y

H U M A N

U N M A T E R I A U

T O U R N E V E R S

L ' H O M M E



## EFFICIENCY IN CONSTRUCTION

Construction with wood is part of the energy efficiency construction programs of the future. It has higher thermal insulation than those found in conventional construction systems, with the ability to lower energy consumption.

Dry, light, easy-to-assemble construction systems that are simple to maintain and also add flexibility to the space built.

## CONSTRUCTION EFFICACE

La construction en bois fait partie de la construction énergétiquement efficace d'avenir. Ses propriétés d'isolation thermique sont plus élevées que celles des systèmes de construction conventionnels, permettant ainsi de réduire la consommation d'énergie.

Il s'agit de systèmes de construction secs, légers, faciles à monter et à entretenir, qui apportent plus de flexibilité à l'espace construit.





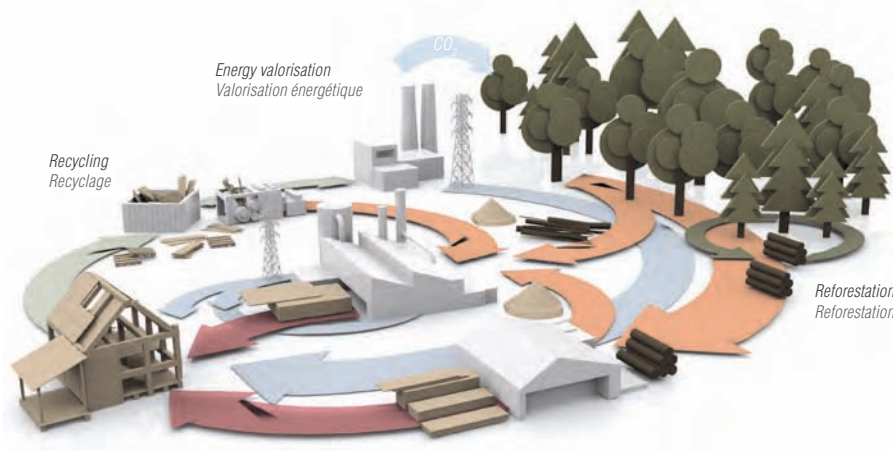


CREATIVELY

PRODUCED

UNE CRÉATION

SANS FIN



- Our raw materials: use of forest resources + residue from other industries + recycling.  
Notre matière première : exploitation forestière + résidus d'autres industries + recyclage.
- Finsa materials.  
Matériaux Finsa
- Generated electricity.  
Électricité générée.

## AN ENDLESS CYCLE WITH **FINSA**

Nothing is created or destroyed; but only transformed.

## UN CYCLE SANS FIN AVEC **FINSA**

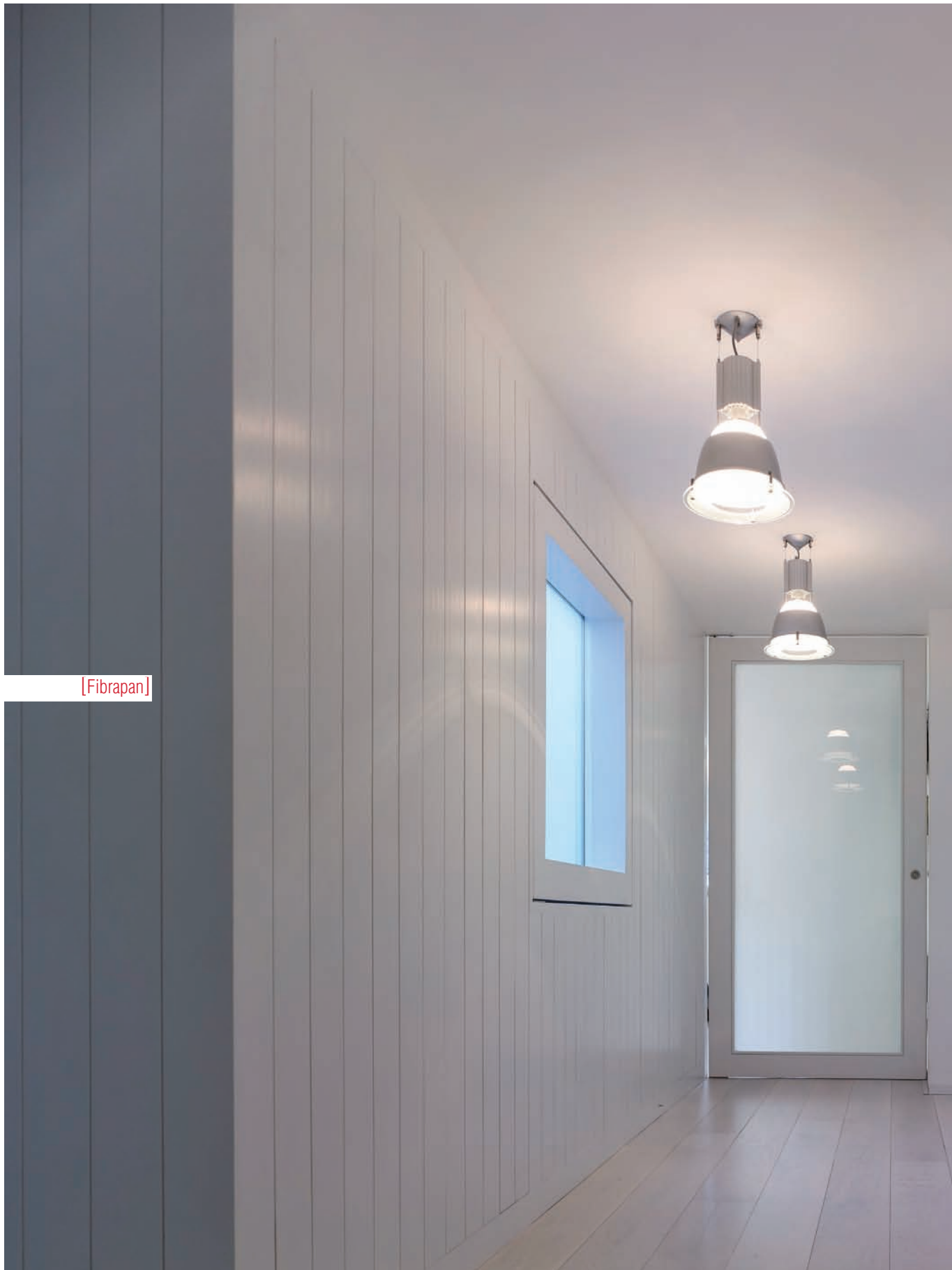
Rien ne se crée, rien n'est détruit, tout se transforme.







DESIGNER	DESIGNER	ESTUDIO ARQ. JUAN PINTO
PLACE	LIEU	Santiago de Compostela
YEAR	ANNÉE	2010



[Fibrapan]



FAMILY  
HOUSING

HABITATION  
FAMILIALE

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

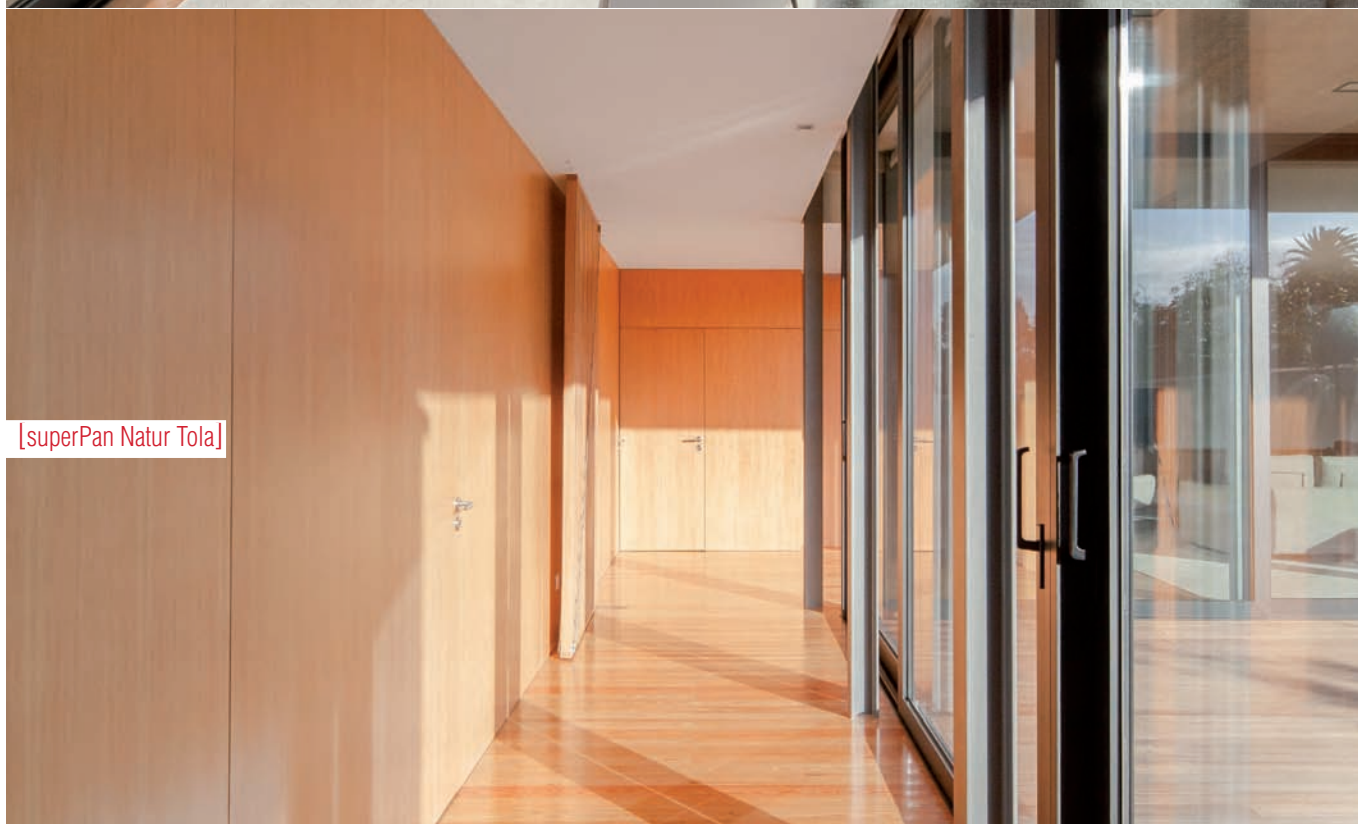
DESIGNER	DESIGNER	AMENEIROS REY ARQUITECTOS
PLACE	LIEU	Santiago de Compostela
YEAR	ANNÉE	2013



[Finsa Solid pine flooring -Finsa Panneau rainuré-bouveté]



DESIGNER	DESIGNER	ARQUITECTOS MATOS
PLACE	LIEU	Santa Maria da Feira (Aveiro)
YEAR	ANNÉE	2012
PHOTOGRAPHS	PHOTOS	João Morgado



[superPan Natur Tola]



DESIGNER	DESIGNER	<a href="#">LOPEZ PEDRERO RODA ARQ.</a>
CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	<a href="http://www.newlifeconcept.com">www.newlifeconcept.com</a>
PLACE	LIEU	<a href="#">Vilobí d'Onyar, Girona</a>
YEAR	ANNÉE	<a href="#">2013</a>
PHOTOGRAPHS	PHOTOS	<a href="#">Lourdes Jansana</a>





DESIGNER	DESIGNER	SENÉN OLANO ARQUITECTO
PLACE	LIEU	Rábade, Lugo
YEAR	ANNÉE	2012





FAMILY  
HOUSING

HABITATION  
FAMILIALE

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

DESIGNER	DESIGNER	PACO PLEGUEZUELOS
PLACE	LIEU	Elche
YEAR	ANNÉE	2012





DESIGNER	DESIGNER	ESTUDIO ESPARZA
CARPENTRY	MENUISERIE	MARSAM JUNDIZ
PLACE	LIEU	Vitoria
YEAR	ANNÉE	2013



[superPan Natur Roble Europeo]



BIOCLIMATIC  
SHELTER

MAISON  
BIOCLIMATIQUE

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

DESIGNER	DESIGNER	MINICUBE
PLACE	LIEU	Valencia
YEAR	ANNÉE	2014



[superPan Tech]



DESIGNER	DESIGNER	ALBERTO CORRAL ARQUITECTO
PLACE	LIEU	A Coruña
YEAR	ANNÉE	2008



[Fibraform]





APARTMENT  
RENOVATION

RENOVATION  
D'UNE HABITATION

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

DESIGNER	DESIGNER	IVÁN COTADO
PLACE	LIEU	A Coruña
YEAR	ANNÉE	2013



[Fibracolor]



DESIGNER	DESIGNER	RIU HOTELES
PLACE	LIEU	Varna, Bulgaria
YEAR	ANNÉE	2011



[Fibrplast Roble Trigo]



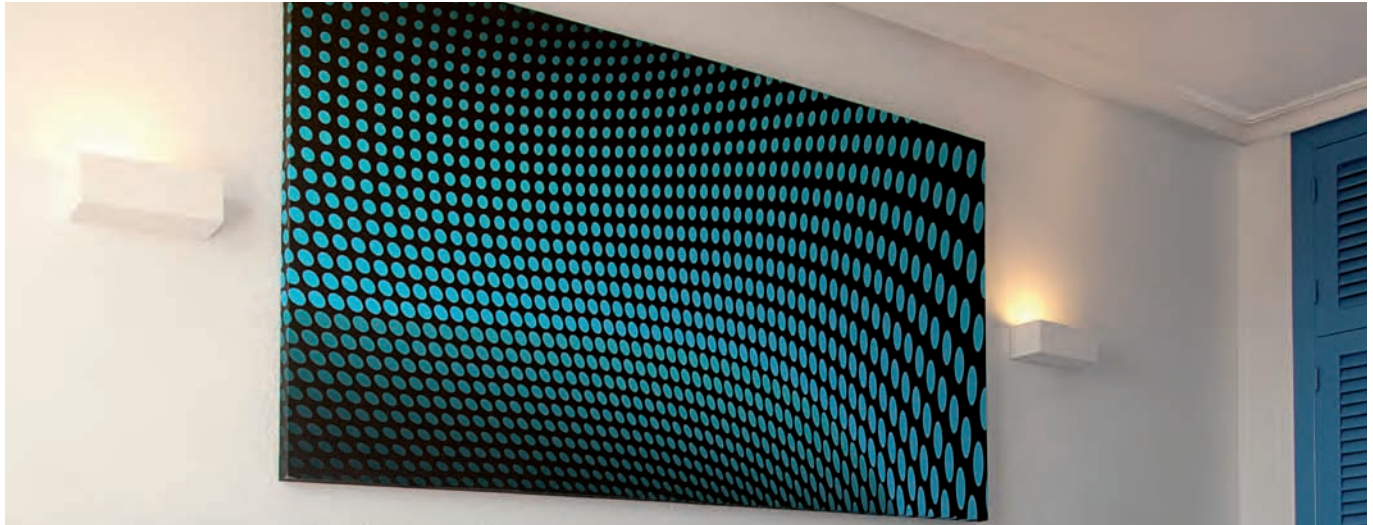


TIVOLI  
APARTMENTS

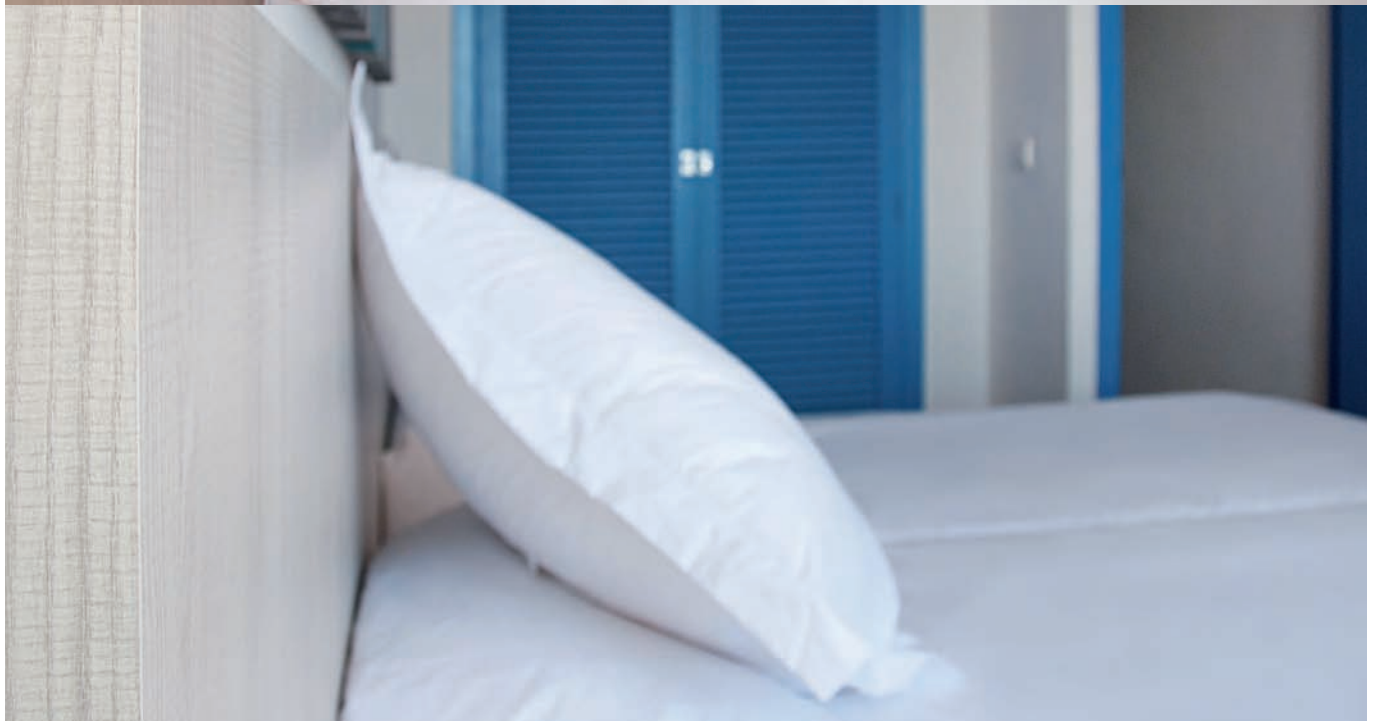
APPARTEMENTS  
TIVOLI

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

DESIGNER	DESIGNER	ACDECO
PLACE	LIEU	Ibiza
YEAR	ANNÉE	2011



[Fibrplast Fresno Estepa Segal]





CARPENTRY	MENUISERIE	DECUSTIK
PLACE	LIEU	Berlín
YEAR	ANNÉE	2009



[Fibrapan Hidrófugo]



HOTEL BIENESTAR  
THALASSO SPA

HÔTEL BIENESTAR  
THALASSO SPA

[www.proxectosf1.com](http://www.proxectosf1.com)

DESIGNER	DESIGNER	PROXECTOS F1
PLACE	LIEU	Moaña, Pontevedra
YEAR	ANNÉE	2013



[Fibranatur Roble Decolorado]



DESIGNER	DESIGNER	MAMEN DE LA CONCHA
PLACE	LIEU	Gijón, Asturias
YEAR	ANNÉE	2013





RESIDENCE  
BBK SARRIKO

RÉSIDENCE  
BBK SARRIKO

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

DESIGNER	DESIGNER	IDOM
CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	Carpintería Zubieta
PLACE	LIEU	Bilbao
YEAR	ANNÉE	2011



[Fibrplast Ignífugo Blanco Medio]



CARPENTRY	MENUISERIE	CARPINTERÍA SEIKIDE
PLACE	LIEU	Mungía, Bizkaia
YEAR	ANNÉE	2014



[Superpan Decor Roble Hera]

[Superpan Decor Acacia Choco]





COFFEE SHOP  
LIBERTEN

CAFÉ  
LIBERTEN

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

DESIGNER	DESIGNER	ROBERTO RIEGO EST. INTERIORES
PLACE	LIEU	Zamora
YEAR	ANNÉE	2013



[Finfloor Style Madera Manzano]



DESIGNER	DESIGNER	ROBERTO RIEGO
PLACE	LIEU	Benavente, León
YEAR	ANNÉE	2012



[Fibrapan lacado]



PIZZERIA  
BOCALINO

PIZZERIA  
BOCALINO

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

DESIGNER	DESIGNER	JORGE CURRÁS
PLACE	LIEU	Gijón
YEAR	ANNÉE	2013



[Fimaplast Wenge L01]



Carmen Rivera

RESTAURANT  
LA SASTRERÍA

RESTAURANT  
LA SASTRERÍA

DESIGNER	DESIGNER	CARMEN RIVERA GALLEGO
PLACE	LIEU	Alicante
YEAR	ANNÉE	2012



[Fibraform negro]



## RESTAURANT EL MOLINO

## RESTAURANT EL MOLINO

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

DESIGNER	DESIGNER	M <sup>a</sup> CRISTINA AROCA MARTÍNEZ
CARPENTRY	MENUISERIE	Hermanos del Toro
PLACE	LIEU	Albacete
YEAR	ANNÉE	2013



[Fimaplast Gama Duo]



DESIGNER	DESIGNER	ROSA SÁNCHEZ
CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	CARPINTERÍA HERMANOS MORELL
PLACE	LIEU	Murcia
YEAR	ANNÉE	2013



[Finfloor Merbau Premium Matt Oil]





JEWELRY  
TWODOS

BIJOUTERIE  
TWODOS

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

DESIGNER	DESIGNER	MANUEL GARCÍA ESTUDIO
PLACE	LIEU	C.C. Dos Mares San Javier (Murcia)
YEAR	ANNÉE	2012

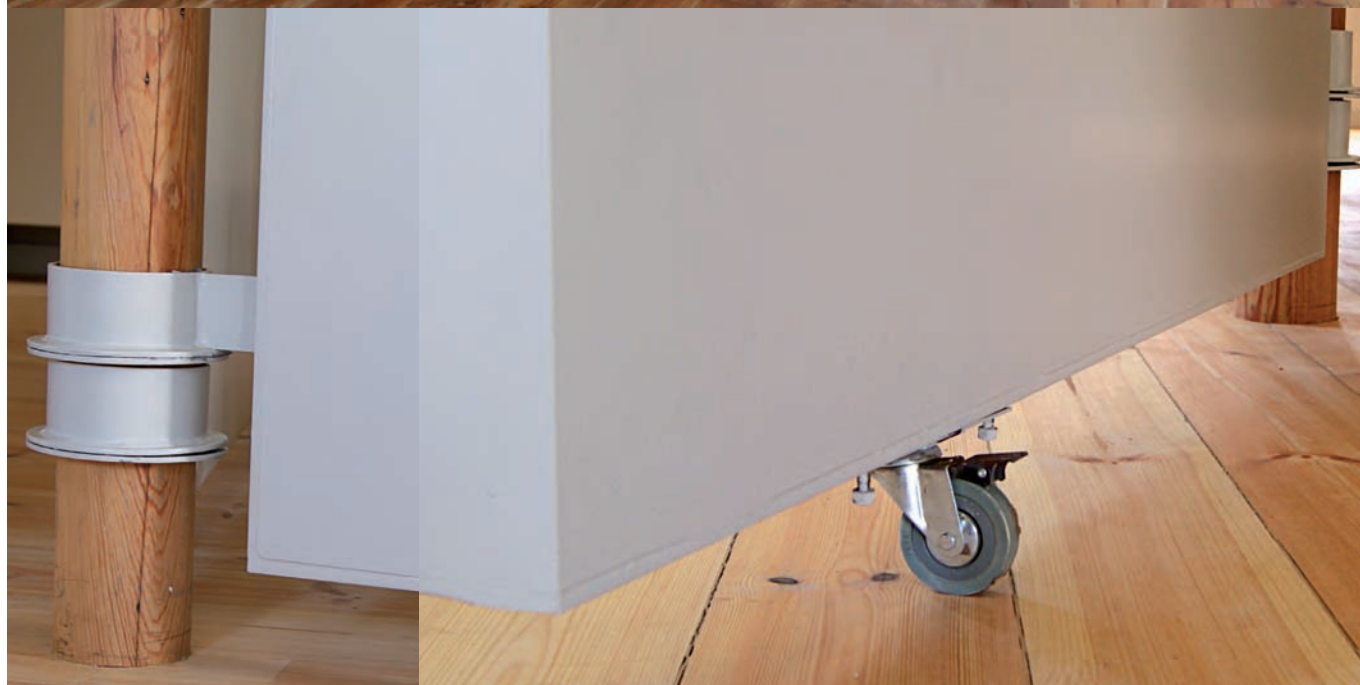




DESIGNER	DESIGNER	EZCURRA OUZANDE ARQUITECTURA
PLACE	LIEU	Cambre (A Coruña)
YEAR	ANNÉE	2011-2013



[Finsa Greenpanel]





EXHIBITION  
"FRANCIA DISEÑA HOY"

EXPOSITION  
"FRANCIA DISEÑA HOY"

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

DESIGNER	DESIGNER	AMPS ARQUITECTURA
PROMOTER	PROMOTEUR	DIMAD. CENTRAL DE DISEÑO
PLACE	LIEU	Madrid
YEAR	ANNÉE	2013



[Fibraform]

[Finsa Greenpanel]



DESIGNER	DESIGNER	MÓSTOLES CARPINTERÍA
PLACE	LIEU	Palacio Cibeles, Madrid
YEAR	ANNÉE	2012



[Fibranatur Ignífuge]



## SOUFFLE

## SOUFFLE

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

DESIGNER	DESIGNER	HOLD UP ARCHITECTURE
PLACE	LIEU	Montpellier, France
YEAR	ANNÉE	2011
PHOTOGRAPHS	PHOTOS	The Judge





DESIGNER	DESIGNER	ABALO ALONSO ARQUITECTOS
PLACE	LIEU	Campus Universitario - Ourense
YEAR	ANNÉE	2011



[Fimaplast Verde Natural, Verde Ecológico, Verde Valle]

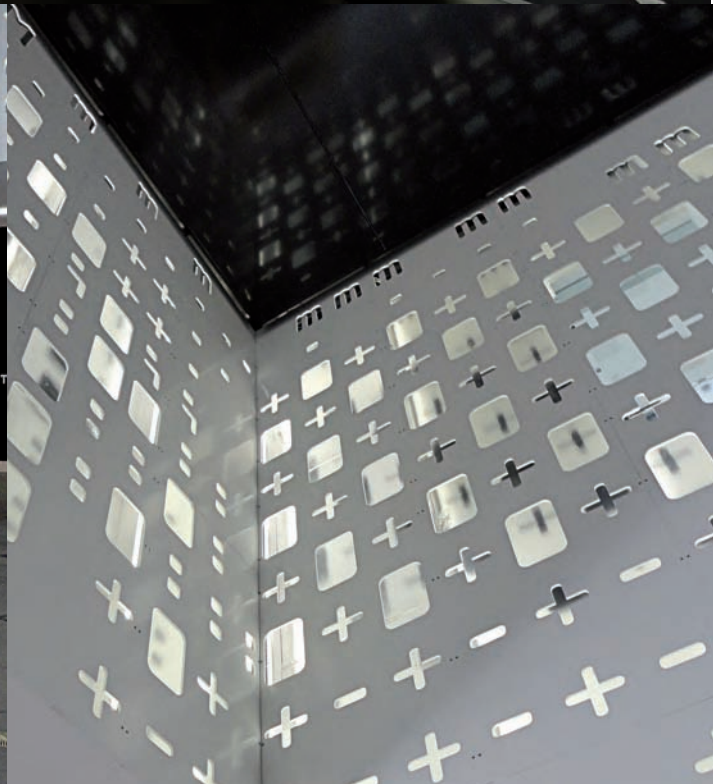
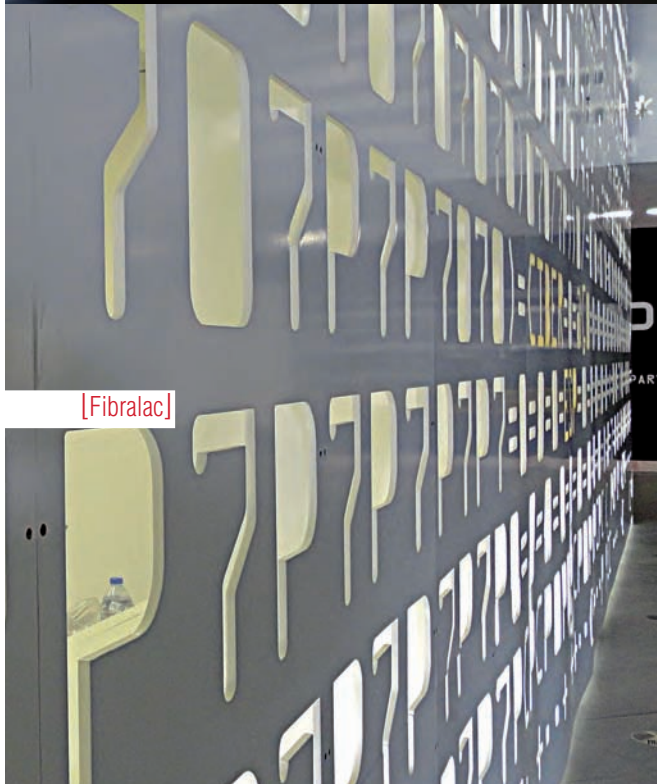
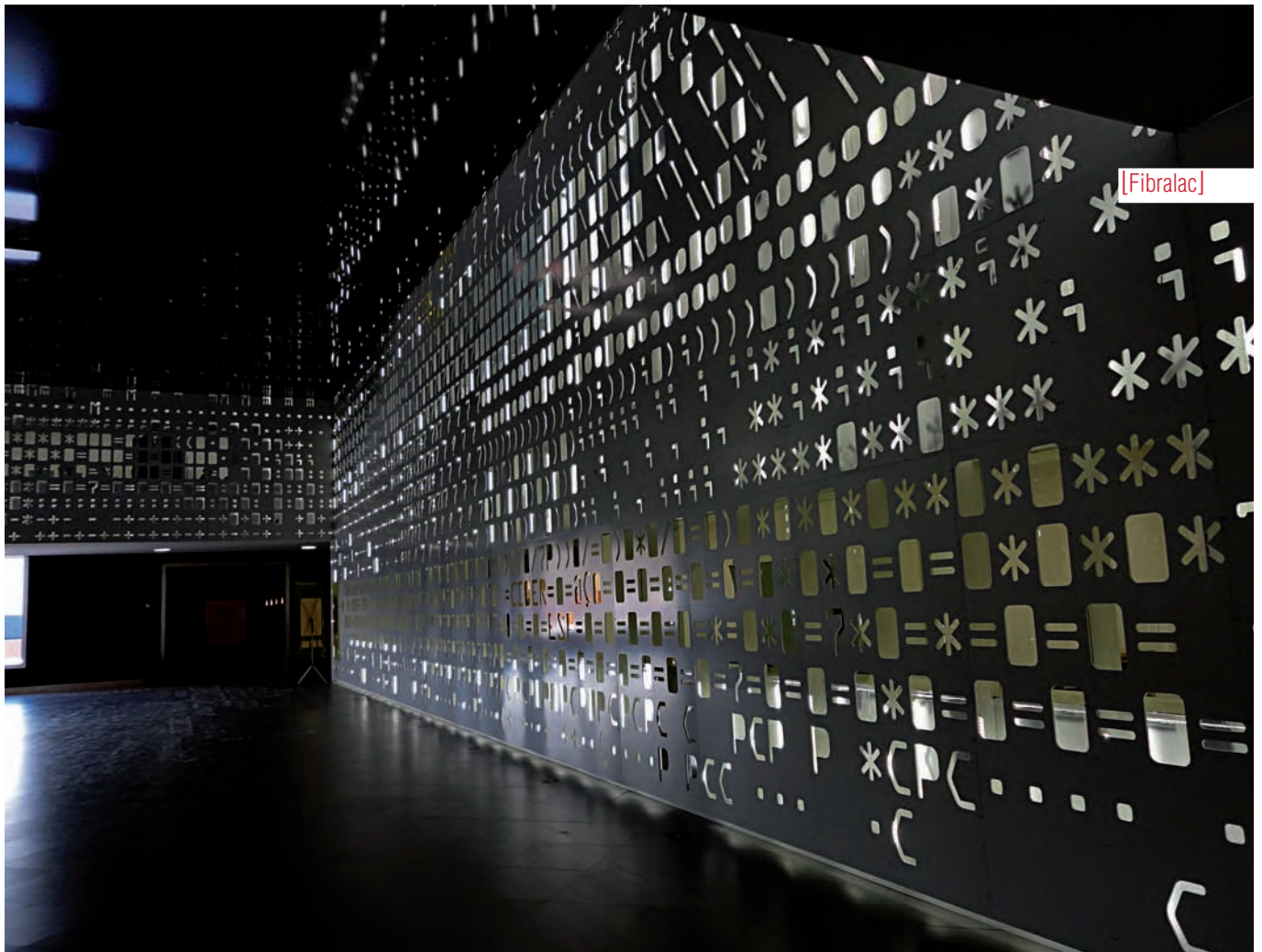


HALL  
OF KNOWLEDGE

HALL  
DES CONNAISSANCES

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

DESIGNER	DESIGNER	P-06 ATELIER, JLCG ARQUITECTOS
CONSTRUCTION	CONSTRUCTION	NOVO MODELO EUROPA S.A.
PLACE	LIEU	Lisboa
YEAR	ANNÉE	2012





DESIGNER	DESIGNER	MOYO CONCEPT STUDIO
PLACE	LIEU	Moreira da Maia, Porto
YEAR	ANNÉE	2012



[Finfloor Original Bromo Oak Dry Touch]



HEADQUARTERS MUTUA  
GRAL. INSURANCE

BUREAUX MUTUA  
GRAL. ASSURANCE

[www.g56.com](http://www.g56.com)

DESIGNER	DESIGNER	G56 ARQUITECTOS
PLACE	LIEU	Barcelona
YEAR	ANNÉE	2012



[Fibrapan Ignifuge]



DESIGNER	DESIGNER	BOA ARQUITECTOS
CARPENTRY	MENUISERIE	Espacio Premo
PLACE	LIEU	Cizur Menor, Navarra
YEAR	ANNÉE	2014
PHOTOGRAPHS	PHOTOS	Berta Buzunariz





CHILDHOOD  
EDUCATION CENTER

ÉCOLE  
MATERNELLE

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

DESIGNER	DESIGNER	ROCAMORA ARQUITECTURA
PLACE	LIEU	Callosa, Alicante
YEAR	ANNÉE	2012
PHOTOGRAPHS	PHOTOS	David Frutos





BAR  
VASARI

BAR  
VASARI

DESIGNER	DESIGNER	JORGE PASTOR
CARPENTRY	MENUISERIE	90° CARPINTEROS
PLACE	LIEU	Miño, A Coruña
YEAR	ANNÉE	2014



[superPan Decor Carmbrian Oak Segal]



DESIGNER	DESIGNER	CARBAJO Y BARRIOS ARQUITECTOS
PLACE	LIEU	Ames, A Coruña
YEAR	ANNÉE	2014





DESIGNER	DESIGNER	MNV ARQUITECTOS
CARPENTRY	MENUISERIE	Móstoles Industrial
PLACE	LIEU	Madrid
YEAR	ANNÉE	2012



[SuperTech]



# TREEHOUSE

# CABANE

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

DESIGNER	DESIGNER	FUN HOUSES
PLACE	LIEU	Cebreros, Ávila
YEAR	ANNÉE	2013





MATERIALS

TOOLS FOR CREATIVE MINDS

MATÉRIAUX

DES OUTILS POUR LES CRÉATIFS













TECHNICAL DATA	DONNÉES TECHNIQUES	page
SOLID PINE	PIN	55
LOAD-BEARING BOARDS	PANNEAUX STRUCTURELS	59
LIGHTWEIGHT BOARDS	PANNEAUX LÉGERS	62
FIRE RETARDANT BOARDS	PANNEAUX IGNIFUGES	66
MOISTURE RESISTANT BOARDS	PANNEAUX HYDROFUGES	72
DECORATIVE BOARDS	PANNEAUX DÉCORATIFS	75
FURNITURE & COMPONENTS	MEUBLES ET COMPOSANTS	80
LAMINATE FLOORING	SOL STRATIFIÉ	82







## WALKWAY

Pine Pinaster or similar selected wood flooring treated for class 4\* risk level. Treated by autoclave impregnation.\*\*

Formats:

2050 x 140 x 45 mm

Other formats upon request.

Colours: green or brown.

## CAILLEBOTIS

Plancher en pin maritime ou similaire sélectionné, traité pour la classe de risque 4\*. Traitement par imprégnation en autoclave.\*\*

Dimensions:

2050 x 140 x 45 mm

Autres dimensions sur demande.

Couleurs : vert ou marron



(\*) "Timber that is in direct contact with the ground and exposed to frequent contact with moisture" (EN 351-1)

(\*\*) FINSA timber for exterior uses has been treated by the Bethell autoclave process (vacuum-pressure-vacuum). Free of arsenic and chromium, it protects timber from the attack of termites, insects and rotting fungi. (UE homologation).

(\*) Le bois est en contact direct avec le sol dans des conditions d'humidité fréquente (UNE-EN 351-1).

(\*\*) Le bois FINSA pour utilisation extérieure est traité en autoclave selon le processus Bethell (vide, pression, vide). Exempt d'arsenic et de chrome, il protège des attaques de termites, d'insectes et de champignons (homologation EU).

## DECKING

Outdoor decking in Pine Pinaster or similar selected wood treated for class 4\* risk level. Treated by autoclave impregnation.\*\*

Formats:

2400 x 140 x 30 mm

2050 x 95 x 25 mm

2050 x 90 x 17 mm

Other formats upon request.

Colours: green or brown.

## LAMES DE TERRASSE

Plancher en pin maritime ou similaire sélectionné, traité pour la classe de risque 4\*. Traitement par imprégnation en autoclave.\*\*

Dimensions:

2400 x 140 x 30 mm

2050 x 95 x 25 mm

2050 x 90 x 17 mm

Autres dimensions sur demande.

Couleurs : vert ou marron







## KERBING RAILWAY SLEEPER

Pine Pinaster or similar selected wood, treated for class 4\* risk level, with rounded edges to create walkways and parterres. Treated by autoclave impregnation.\*\*

Formats:

2050 x 200 x 80 mm.

Other formats upon request.

Colours: green or brown.

## TRAVERSE

Pin maritime ou similaire sélectionné, traité pour la classe de risque 4\*, avec des chants arrondis pour la formation de bordures, parterres, etc. Traitement par imprégnation en autoclave.\*\*

Dimensions:

2050 x 200 x 80 mm

Autres dimensions sur demande.

Couleurs : vert ou marron

(\*) "Timber that is in direct contact with the ground and exposed to frequent contact with moisture" (EN 351-1)

(\*\*) FINSA timber for exterior uses has been treated by the Bethell autoclave process (vacuum-pressure-vacuum). Free of arsenic and chromium, it protects timber from the attack of termites, insects and rotting fungi. (UE homologation).

(\*) Le bois est en contact direct avec le sol dans des conditions d'humidité fréquente (UNE-EN 351-1).

(\*\*) Le bois FINSA pour utilisation extérieure est traité en autoclave selon le processus Bethell (vide, pression, vide). Exempt d'arsenic et de chrome, il protège des attaques de termites, d'insectes et de champignons (homologation EU).



## ECO-FRIENDLY RAILWAY SLEEPER

Wooden sleepers in Pine Pinaster or similar selected wood treated for class 4\* risk level. Treated by autoclave impregnation\*\*. Sawn finish.

Formats:

2500 x 220 x 120 mm

1220 x 200 x 100 mm.

Other formats upon request.

Colours: green or brown.

## TRAVERSE ÉCOLOGIQUE

Pin maritime ou similaire sélectionné, traité pour la classe de risque 4\*. Traitement par imprégnation en autoclave.\*\* Finition sciage.

Dimensions:

2500 x 220 x 120 mm

1220 x 200 x 100 mm

Autres dimensions sur demande.

Couleurs : vert ou marron



## EXTERIOR CLADDING

Pine pinaster or similar selected wood treated for class 4\* risk level. Treated by autoclave impregnation.\*\*

Formats:

2400 x 150 x 25 mm.

Other formats upon request.

Colours: green or brown.

## CLINS EXTERIEURS

Pin maritime ou similaire sélectionné, traité pour la classe de risque 4\*. Traitement par imprégnation en autoclave.\*\*

Dimensions:

2400 x 150 x 25 mm.

Autres dimensions sur demande.

Couleurs : vert ou marron.



(\*) "Timber that is in direct contact with the ground and exposed to frequent contact with moisture" (EN 351-1).

(\*\*) FINSA timber for exterior uses has been treated by the Bethell autoclave process (vacuum-pressure-vacuum). Free of arsenic and chromium, it protects timber from the attack of termites, insects and rotting fungi. (UE homologation).

(\*) Le bois est en contact direct avec le sol dans des conditions d'humidité fréquente (UNE-EN 351-1).

(\*\*) Le bois FINSA pour utilisation extérieure est traité en autoclave selon le processus Bethell (vide, pression, vide). Exempt d'arsenic et de chrome, il protège des attaques de termites, d'insectes et de champignons (homologation EU).

## STRIPED BOARD

Composed of Pine Pinaster or similar selected wood slats, glued together with an adhesive. With a brushed finish, it is appropriate for manufacturing furniture, display elements and interior joinery.

Formats:

2000 x 500 x 18 mm.

Other formats upon request.

## PANNEAU ABOUTÉ

Formé par des baguettes en pin maritime ou similaire sélectionné, unies par un adhésif. Finition sciage, adéquate pour la fabrication de mobilier, d'éléments d'exposition et pour la menuiserie d'intérieur générale.

Dimensions:

2000 x 500 x 18 mm.

Autres dimensions sur demande.







## BRUSHED BOARDS

Pine Pinaster or similar selected wood. Fine-brushed finish for indoor joinery.

Formats:

2500 x 90/100/120/140 mm, 17 and 23 mm thick.

## PLANCHE RABOTÉE

Pin maritime ou similaire sélectionné, avec finition rabotage fin. Recommandée pour la menuiserie d'intérieur générale.

Dimensions:

2500 x 90/100/120/140 mm, 17 et 23 mm d'épaisseur.



## PINE FLOORBOARDS

Pine Pinaster or similar selected wood flooring.

Fine-brushed finish for indoor use and treated by autoclave impregnation for outdoor use.

Formats:

2500 x 90/100/120/140 mm, 17 and 23 mm thick.

Tongue and groove pieces for mechanical joining.

## PANNEAU RAINURÉ-BOUVETÉ

Plancher en pin maritime ou similaire sélectionné. Avec finition rabotage fin. Il présente une finition naturelle pour une utilisation en intérieur ou un traitement en autoclave pour l'extérieur.

Dimensions:

2500 x 90/100/120/140 mm, en épaisseurs de 17 et 23 mm.

Pièces rainurées-bouvetées pour une jointure par ancrage mécanique.



## SUPERPAN TECH P4

A board made up of wood fibres on the surfaces and wood chips in the core.  
P4 classification: Load-bearing boards for use in dry conditions.

Formats:

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

Other formats upon request.

Superpan Tech P4 is CE marked according to European standard EN 13986, certified by AENOR with no. 0099/CPD/A65/0008.



## SUPERPAN TECH P4

Panneau composite de Classification P4: Panneaux travaillant utilisés en milieu sec.

Dimensions:

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

Autres dimensions sur demande.

Superpan Tech P4 dispose du marquage CE selon la norme européenne EN 13986 certifié par l'AENOR avec le numéro 0099/CPD/A65/0008.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	730	700/680	670	665	660/640	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.40	0.35	0.30	0.25	0.20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	23	21	20	19	18	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	2900	2800	2500	2200	2000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	16	15	15	15	14	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>0.8	1				N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Moisture content / Humidité	8±3					%
EN 320	Screw holding surface. / Résistance à l'arrachement de vis sur les faces	900					N
EN 320	Screw holding edge / Résistance à l'arrachement de vis sur les chants	700					N
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	Classe E-1 <8					mg/100g
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES							
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.30					mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	±5					mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2					mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5					mm/m

### MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES: (EN 12369-1)

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
	8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
Characteristic strength values / Résistance (caractéristique)						
Bending / Flexion $f_{m,p,k}$	14.2	12.5	10.8	9.2	7.5	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $f_{t,p,k}$	8.9	7.9	6.9	6.1	5	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $f_{c,p,k}$	12	11.1	9.6	9	7.6	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $f_{v,p,k}$	6.6	6.1	5.5	4.8	4.4	N/mm <sup>2</sup>
Planar Shear / Cisaillement sur la face $f_{r,p,k}$	1.8	1.6	1.4	1.2	1.1	N/mm <sup>2</sup>
Mean stiffness values / Rigidité moyenne						
Bending / Flexion $E_{m,p}$	3200	2900	2700	2400	2100	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $E_{t,p}$	1800	1700	1600	1400	1200	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $E_{c,p}$	1800	1700	1600	1400	1200	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $G_{v,p}$	860	830	770	680	600	N/mm <sup>2</sup>
Characteristic Density / Densité caractéristique	650	600	550	550	500	kg/m <sup>3</sup>

The mechanical properties of Superpan Tech P4 boards have been tested according to EN 789 in the laboratory of the Joint Unit INIA-AITIM, in April 2012, having achieved the following values:

Les propriétés mécaniques du panneau Superpan Tech P4 relevées selon la norme EN 789 par le laboratoire de INIA-AITIM en avril 2012, donnant les valeurs suivantes:

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)				UNITS / UNITÉS
	18	22	25	32	
Bending characteristic strength / Résistance à la flexion $f_{m,p,k}$	15.13	17.30	10.73	17.34	N/mm <sup>2</sup>
Bending mean stiffness / Module de flexion $E_{m,p}$	4108	4272	3793	4402	N/mm <sup>2</sup>

DURABILITY: Superpan Tech P4 boards are suitable for Service Class 1 and Class of Use 1 according to EN 312.

REACTION TO FIRE: Class D-s2, d0 or DFL -s1 according to standard EN 13986.

PHYSICAL PROPERTIES: Thermal conductivity: 0.12 W/m<sup>2</sup>K, according to standard EN 13986.

Specific heat: 1700 J/kg<sup>2</sup>K.

Resistance factor to water vapour diffusion: 20, according to standard EN 13986.

Slip resistance, for anti-slip coated boards, according to UNE-ENV 12633:2003

ANNEX A: CLASS 2. Critical sliding angle, according to DIN 5 51130:210 Chapter 5: R10.

DURABILITÉ: Les panneaux Superpan Tech P4 correspondent à la classe de service 1 et la classe d'utilisation 1 selon EN 312.

REACTION AU FEU: Classe D-s2, d0 ou DFL -s1 selon EN 13986.

Conductivité thermique: 0.12 W/m<sup>2</sup>K, selon EN 13986. Chaleur spécifique: 1700 J/kg<sup>2</sup>K.

Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau: 20, selon EN 13986.

Résistance au dérapage pour les panneaux recouverts d'antidérapant selon UNE-ENV 12633:2003 ANNEXE A: CLASSE 2. Angle critique de dérapage, selon DIN 51130:210 APT.5: R10.





## SUPERPAN H TECH P5

Superpan H Tech P5 is made up of wood fibres on the surfaces and wood chips in the core, moisture resistant. P5 classification, structural boards for moist environments. Tongue and groove in 2 or 4 edges.

Formats:

2040 x 900 mm, 16 and 19 mm thick TG4.

2500 x 1250 mm en 12,15 and 18 mm thick.

3050 x 1250 mm en 15 and 18 mm thick.

Other formats upon request.

Superpan H Tech P5 is CE marked according to European standard EN 13986, certified by AENOR with no. 0099/CPD/A65/0008.

## SUPERPAN H TECH P5

Panneau composite résistant à l'humidité, classification P5. Panneaux travaillant utilisés en milieu humide. Rainuré-bouveté sur 2 ou 4 chants.

Dimensions:

2040 x 900 mm, 16 y 19 mm d'épaisseur. TG4.

2500 x 1250 mm en 12,15 et 18 mm d'épaisseur.

3050 x 1250 mm en 15 et 18 mm d'épaisseur.

mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

Superpan H Tech P5 dispose du marquage CE selon la norme européenne EN 13986 certifié par l'AENOR avec le numéro 0099/CPD/A65/0008.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
		10-13	13-20	20-25	25-35	32-40	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	750	720	710	700	675	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.60	0.60	0.55	0.50	0.45	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	28	28	26	20	19	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	3500	3500	3200	3000	2800	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	10				9	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>1.1					N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Moisture content / Humidité	8±3					%
EN 321	Swelling in thickness after cyclic test (V313). / Essai de vieillissement accéléré (option 1)	12		11	10	9	mg/100g
EN 317	Gonflement en épaisseur après l'essai cyclique (V313)	12		11	10	9	mg/100g
EN 321	Internal bond after cyclic test (V313) / Essai de vieillissement accéléré (option 1) Cohésion interne	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	%
EN 319	après l'essai cyclique (V313)	0.25	0.22	0.20	0.17	0.15	%
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	Clase E-1 <8					N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES							
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3					mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	±5					mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2					mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5					mm/m

### MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES: (EN 12369-1):

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
	10-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
Characteristic strength values / Résistance (caractéristique)						
Bending / Flexion $f_{m,p,k}$	15	13.3	11.7	10	8.3	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $f_{t,p,k}$	9.4	8.5	7.4	6.6	5.6	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $f_{c,p,k}$	12.7	11.8	10.3	9.8	8.5	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $f_{v,p,k}$	7	6.5	5.9	5.2	4.8	N/mm <sup>2</sup>
Planar Shear / Cisaillement sur la face $f_{r,p,k}$	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	N/mm <sup>2</sup>
Mean stiffness values / Rigidité moyenne						
Bending / Flexion $E_{m,p}$	3500	3300	3000	2600	2400	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $E_{t,p}$	2000	1900	1800	1500	1400	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $E_{c,p}$	2000	1900	1800	1500	1400	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $G_{v,p}$	960	930	860	750	690	N/mm <sup>2</sup>
Characteristic Density / Densité caractéristique	650	600	550	550	500	kg/m <sup>3</sup>

The mechanical properties of Superpan H Tech P5 boards have been tested according to EN 789 in the laboratory of the Joint Unit INIA-AITIM, in April 2012, having achieved the following values:

Les propriétés mécaniques du panneau Superpan H Tech P5 relevées selon la norme EN 789 par le laboratoire de INIA-AITIM en avril 2012, donnent les valeurs suivantes:

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
	15	18	21	
Bending characteristic strength / Résistance à la flexion $f_{m,p,k}$	21,06	20,13	22,63	N/mm <sup>2</sup>
Bending mean stiffness / Module de flexion $E_{m,p}$	5168	5268	5144	N/mm <sup>2</sup>

DURABILITY: Superpan H Tech P5 boards are suitable for Service Class 2 and Class of Use 1 and 2 according to EN 312.

REACTION TO FIRE: Class D-s2, d0 or DFL -s1 according to 13986.

PHYSICAL PROPERTIES (according to EN 13986). Thermal conductivity: 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Specific heat: 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Resistance factor to water vapour diffusion: 15 (wet-cup)

DURABILITÉ: Les panneaux Superpan H Tech P5 correspondent à la classe de service 2 et les classes d'utilisation 1 et 2 selon EN 312.

REACTION AU FEU: Classe D-s2, d0 ó DFL -s1 selon EN 13986.

PROPRIÉTÉS PHYSIQUES (conformes à la norme EN 13986)

Conductivité thermique : 0.12 W/m<sup>2</sup>K, selon EN 13986. Chaleur spécifique : 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 20.



## SUPERPAN TECH P6

Superpan Tech P6 Board is made up of wood fibres on the surfaces and wood chips in the core. P6 classification, high-performance structural boards to use in dry environments. Tongue and groove in 2 edges.

Formats:

2400 x 600 x 38 mm TG2.

2400 x 600 x 38 mm TG2 BLANCO SUPER 1C

Other formats upon request.

Superpan Tech P6 is CE marked according to European standard EN 13986, certified by AENOR with no. 0099/CPD/A65/0008.

## SUPERPAN TECH P6

Panneau composite de classification P6. Panneaux travaillant sous contrainte élevée, utilisés en milieu sec. Rainurés-bouvetés sur 2 chants.

Dimensions:

2400 x 600 x 38 mm TG2.

2400 x 600 x 38 mm TG2 BLANCO SUPER 1C

Autres dimensions sur demande.

Superpan Tech P6 dispose du marquage CE selon la norme européenne EN 13986 certifié par l'AENOR avec le numéro 0099/CPD/A65/0008.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)		UNITS / UNITÉS
		25-32	32-40	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	670	650	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.35	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	22	20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	2800		N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	14	13	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>1		N/mm <sup>2</sup>
EN 322	Moisture content / Humidité	8±3		%
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	Clase E-1 ≤ 8		mg/100g
EN 320	Screw holding surface. / Résistance à l'arrachement de vis sur les faces	1000		N
EN 320	Screw holding edge / Résistance à l'arrachement de vis sur les chants	800		N
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES				
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3		mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	±5		mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2		mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5		mm/m

### MECHANICAL PROPERTIES / PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES: (EN 12369-1):

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)		UNITS / UNITÉS
	25-32	32-40	
Characteristic strength values / Résistance (caractéristique)			
Bending / Flexion $f_{m,p,k}$	12.5	11.7	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $f_{t,p,k}$	8.3	7.8	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $f_{c,p,k}$	12.2	11.9	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $f_{v,p,k}$	6.5	6.0	N/mm <sup>2</sup>
Planar Shear / Cisaillement sur la face $f_{t,p,k}$	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
Mean stiffness values / Rigidité moyenne			
Bending / Flexion $E_{m,p}$	3300	3100	N/mm <sup>2</sup>
Tension / Arrachement $E_{t,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Compression / Compression $E_{c,p}$	1900	1800	N/mm <sup>2</sup>
Panel Shear / Cisaillement sur l'épaisseur $G_{v,p}$	950	900	N/mm <sup>2</sup>
Characteristic Density / Densité caractéristique	550	500	kg/m <sup>3</sup>

The mechanical properties of Superpan Tech P6 boards have been tested according to EN 789 in the laboratory of the Joint Unit INIA-AITIM, in April 2012, having achieved the following values:

Les propriétés mécaniques du panneau Superpan Tech P6 relevés selon la norme EN 789 par le laboratoire de INIA-AITIM en avril 2012, donnent les valeurs suivantes:

PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
	30	38	40	
Bending characteristic strength / Résistance à la flexion $f_{m,p,k}$	17.28	15.73	14.42	N/mm <sup>2</sup>
Bending mean stiffness / Module de flexion $E_{m,p}$	3966	3379	3822	N/mm <sup>2</sup>

**DURABILITY:** Superpan Tech P6 boards are suitable for Service Class 1 and Class of Use 1 according to EN 312.

**REACTION TO FIRE:** The 38mm Superpan Tech P6, coated on both sides with GREY I anti-slip, is class BFL-s1. Any other quality, class D-s2, d0 or DFL -s1 according to standard EN 13986.

**PHYSICAL PROPERTIES** (according to EN 13986): Thermal conductivity: 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Specific heat: 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Resistance factor to water vapour diffusion: 20.

**DURABILITÉ:** Les panneaux Superpan Tech P6 répondent à la classe de service 1 et la classe d'utilisation 1 selon EN 312.

**REACTION AU FEU:** Superpan Tech P6 de 38 mm, recouvert sur deux faces dont le GRIS I antidérapant atteint la classe BFL-s1. Toute autre qualité, classe D-s2, d0 ou DFL -s1 selon EN 13986.

**PROPRIÉTÉS PHYSIQUES** (conforme à la norme EN 13986): Conductivité thermique : 0.12 W/m<sup>2</sup>K. Chaleur spécifique : 1700 J/kg<sup>2</sup>K. Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau : 20.





## FINLIGHT

A lightweight board with an Iberpan 300 (low density MDF board) core and 3-mm-thick MDF board surfaces.

Formats:

2440 x 2050 mm 30, 35, 38, 40,45, 50, 60 mm thick.

2830 x 2050 mm 38 and 50 mm thick.

Other formats upon request.

Finlight can be veneered with natural wood veneer (Finlight Natur) or coated with melamine paper (Finlight Plast).

## FINLIGHT

Panneau composé de faces en MDF standard de 3 mm avec un intérieur en Iberpan 300 (MDF très faible densité).

Dimensions :

2440 x 2050 mm 30, 35, 38, 40,45, 50, 60 mm d'épaisseur.

2830 x 2050 mm 38 et 50 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

Finlight peut être recouvert par du placage bois (Finlight Natur) ou avec de la mélamine (Finlight Plast).

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)				UNITS / UNITÉS
		30-45	30-45	45-60	45-60	
	MDF faces thickness / Épaisseur faces du MDF	3	6	3	6	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	410/380	470/420	380/360	420/390	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.06				N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	5				N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1300	1300	1200	1200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	10	8	9	7	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.30				%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	3				%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>1.2				
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150				mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3				%
ISO 3340	Grit content / Teneur en sable	<0.05				%poid /weight
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤ 8				mg/100g
EN 320	Screw holding surface / Résistance à l'arrachement de vis sur la face	600				N
UNE EN 13986	Sound absorption coefficient / Coefficient d'absorption acoustique (A) (250 à 500 HZ)	0.10				-
UNE EN 13986	Sound absorption coefficient / Coefficient d'absorption acoustique (A) (1000 à 2000 HZ)	0.20				-
UNE EN 13986	Thermal conductivity / Conductivité thermique	0.07				W/(M.K)
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES						
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3				mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 3				mm/m
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 3				mm/m

Finlight enables a significant reduction in weight when handling thick elements, ensuring resistance and stability properties. It can be used for manufacturing:

- Home furniture: shelves, tables, wardrobe doors or sides, interior doors, sliding doors, among many others.
- Office furniture; exhibition displays and furniture.
- Screen and wall panels.
- Accessories for shops and decoration
- Worktops.

Finlight permet une réduction considérable du poids sur les éléments particulièrement épais, garantissant des propriétés élevées de résistance et de stabilité. Il est utilisé dans la fabrication de :

- Mobilier de maison : étagères, portes d'armoires, portes d'intérieur, de couloirs, etc.
- Mobilier de bureau, accessoires pour magasins et décorations
- Mobilier pour salons et stands, cloisonnettes et cloisons
- Plans de travail.



## FINSA GREENPANEL

A lightweight board that comprises an MDF 60.60.3 mm grid system, and 4 mm MDF surfaces.

Formats:

2850 x 2100 mm 28, 38, 50, 60 and 80 mm thick.

Other formats upon request.



## FINSA GREENPANEL

Panneau composé d'un quadrillage en MDF de 60 x 60 x 03 mm, avec des faces en MDF de 4 mm.

Dimensions:

2850 x 2100 mm 28, 38, 50, 60 et 80 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)						UNITS / UNITÉS
		28	38	50	60	80	100	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	320	260	220	200	175	160	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.15						N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	10		7		5		N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1000		900		700		N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	0.8						N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150						%
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3						%
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤ 8						mg/100g
ISO 3340	Grit content / Teneur en sable	<0.05						%poid /weight
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES								
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.5						mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 max. ±5						mm/m
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2						mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5						mm/m

Finsa Greenpanel enables a significant reduction in weight when handling thick elements; lightness and maximum strength. It can be used for manufacturing:

- Home furniture: shelves, tables, wardrobe doors or sides, interior doors, sliding doors, among many others.
- Office furniture.
- Screen and wall panels.

Finsa Greenpanel permet une réduction considérable du poids sur les éléments particulièrement épais, garantissant des propriétés de résistance et de stabilité. Il est utilisé dans la fabrication de :

- Mobilier de maison : étagères, portes d'armoire, portes d'intérieur, de couloir, etc.
- Mobilier de bureau.
- Cloisons.
- Accessoires pour magasins et décoration.
- Mobilier pour salons et stands.





## IBERPAN 400

A low density MDF board (400 kg/m<sup>3</sup>).

Formats:

2440 x 2050 mm 30, 35, 40, 45, 50, 55 and 60 mm thick.

Other formats upon request.

Iberpan 400 can be coated with veneer or high pressure laminate.

## IBERPAN 400

Panneau en fibres de bois de faible densité (400 kg/m<sup>3</sup>).

Dimensions :

2440 x 2050 mm 30, 35, 40, 45, 50, 55 et 60 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

Iberpan 400 peut être recouvert de placage bois naturel et de stratifié haute pression.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)				UNITS / UNITÉS
		30-40	40-45	45-60	60-70	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	400/420	400/420	400/420	400/420	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.12	0.10	0.10	0.10	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	12	10	10	10	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1300	1300	1200	1200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	12	12	10	10	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.25				%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	5				%
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150				mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3				%
ISO 3340	Grit content / Teneur en sable	<0.05				%poid /weight
UNE EN 13986	Sound absorption coefficient / Coefficient d'absorption acoustique (A) (250 à 500 HZ)	0.10				-
UNE EN 13986	Sound absorption coefficient / Coefficient d'absorption acoustique (A) (1000 à 2000 HZ)	0.20				-
UNE EN 13986	Thermal conductivity / Conductivité thermique	0.07				W/(M.K)
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤ 8				mg/100g
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES						
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3				mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 mm/m máx. ±5				mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2				mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5				mm/m

Iberpan 400 was developed to provide solutions to problems such as the excessive weight of thick pieces, with 40% reduction compared with standard MDF.

It can be used for manufacturing:

- Exhibition displays and furniture.
- Screens and wall partitions.
- Lightweight furniture.

Iberpan 400 est la solution idéale pour les pièces épaisses dont le poids est excessif. Il permet une réduction de poids de 40% par rapport au MDF standard. Il est utilisé dans la fabrication de:

- Construction et montage d'expositions et de stands.
- Séparations intérieures et cloisons.
- Mobilier léger.

## SUPERPAN STAR

Consists of two external faces of wood fiber and a core of wood chips, combined with a synthetic polymer.

Formats:

2600 x 2100 mm 16, 18, 19, 30, 35, 40, and 44 mm thick.

Other formats upon request.

Superpan Star can be coated with veneer, melamine or high pressure laminate.

## SUPERPAN STAR

Panneau composé de faces en fibres de bois et d'un intérieur en particules agglomérées combinées à un polymère synthétique.

Dimensions :

2600 x 2100 mm 16, 18, 19, 30, 35, 40 et 44 mm

d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

Superpan Star peut être recouvert de placage bois naturel, de mélamine et de stratifié haute pression.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
		16-20	20-25	25-32	32-40	40-44	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	520	500	450	450	450	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.35	0.30	0.25	0.20	0.20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	11	10.5	9.5	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1600	1500	1350	1200	1050	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	> 0.8					N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150					mm
EN 322	Moisture content / Humidité	8±3					%
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤ 8					mg/100g
TOLERANCIA EN DIMENSIONES NOMINALES / TOLERÂNCIA EM DIMENSÕES NOMINAIS							
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3					mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 5					mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2					mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5					mm/m



Superpan Star has been awarded in the 2012 DIMA Competition.

Superpan Star a été récompensé en 2012 au Concours DIMA à Birmingham.

Thanks to the Kaurit Light technology developed together with BASF, Superpan Star achieve a 20% reduction in weight compared to a particle board, maintaining the technical properties.

It can be used for manufacturing:

- Tabletops and worktops.
- Interior doors.
- Furniture and components.
- Lightweight furniture.

Grâce à la technologie Kaurit Light développée en collaboration avec l'entreprise BASF, Superpan Star permet d'obtenir une réduction du poids d'environ 20 % par rapport à l'aggloméré, tout en conservant les propriétés techniques du panneau d'origine.

Il est utilisé dans la fabrication de :

- Plateaux de table et plans de travail.
- Portes de couloir.
- Composants et meubles.
- Mobilier léger.





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

A wood-particle board made with three different layers of chips bonded together with synthetic resins and flame-retardant additives, using a flat-pressing process at high temperature.

E1 class, low formaldehyde emission. B-s<sub>2</sub>, d0 class.

Formats:

2440x1220, 2850x2100 mm 10, 16, 19 mm thick.

Other formats upon request.

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

Panneau composé de particules de bois sur trois couches, agglomérées à l'aide de résines synthétiques et d'additifs ignifugeants par le biais d'un procédé de pressage à haute température.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible non inflammable.

Dimensions :

2440x1220, 2850x2100 mm 10, 16, 19 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
		8-13	13-20	20-25	25-32	32-40	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	740	710	695	675	660	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.28	0.24	0.20	0.17	0.14	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	10.5	10	10	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	0.6					N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	6					%
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3					%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	≤0.05					%peso
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤8					mg/100g
EN 13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>2</sub> ,d0					Euroclasse
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES							
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.3					mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 5					mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2					mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5					mm/m

Flame-Retardant Fimapan is certified with the seal of quality: AITIM 7-1-01 and is CE marked by AENOR n° 0099/CPD/A65/0021.

Fire-Retardant Fimapan provides:

- Low flammability.
- A smooth, homogeneous surface.
- Allows for any type of decorative coating.

Fimapan Ignifuge dispose du sceau de qualité AITIM 7-1-01 et du marquage CE émis par l'AENOR n° 0099/CPD/A65/0021.

Caractéristiques du Fimapan Ignifuge :

- Faible degré d'inflammabilité.
- Surface lisse et homogène.
- Accepte tout type de recouvrement.

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

A wood particle board made with three different layers of chips bonded together with synthetic resins and fire-retardant additives using pressure at high temperature. Coated with decorative paper impregnated with melamine resins. Classification E1, low formaldehyde emission.

Class B-s<sub>1</sub>,d0, non-flammable fuel.

Formats:

2440 x 1220 10, 16, 19, mm thick

2850 x 2100 mm 10, 16, 19 mm thick.

Other formats upon request.



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

Panneau composé de particules de bois sur trois couches, agglomérées à l'aide de résines synthétiques et d'additifs ignifugeants par le biais d'un procédé par pressage à haute température. Recouvrement avec papier décoratif imprégné de résines mélaminiques.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>1</sub>,d0, combustible non inflammable.

Dimensions :

2440 x 1220 en 10, 16, 19, mm d'épaisseur

2850 x 2100 mm en 10, 16, 19 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)					UNITS / UNITÉS
		9-13	13-20	20-25	25-32	32-38	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	740	710	695	675	660	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.28	0.24	0.20	0.17	0.14	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	10.5	10	10	8.5	7	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	6					%
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3					%
ISO 3340	Grit content / Teneur en sable	≤0.05					%peso
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤8					mg/100g
UNE EN 717-2	Formaldehyde emission Class E1 / Émission de formaldéhyde Classe E1	≤3.5					mg/(m <sup>2</sup> h)
EN 13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>1</sub> ,d0					Euroclasse
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES							
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 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	Length & Width / Longueur et largeur	max- min < 0.6					mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 5	± 5	± 5	± 5	± 5	mm/m

### COATING PROPERTIES / REVÊTEMENT

EN 14323	Resistance to scratching / Résistance à la rayure	≥ 1.5	N
EN 14323	Resistance to cracking / Résistance aux fissures	≥ 3	rating / degré
EN 14323	Surface aspect / Aspect de la finition de la surface	4	rating / degré
EN 14323	Resistance to staining (group 1 and 2) / Résistance aux taches (groupe 1 et 2)	5	rating / degré
EN 14323	Resistance to staining (group 3) / Résistance aux taches (groupe 3)	≥ 3	rating / degré

### VISUAL DEFECTS / DÉFAUTS VISUELS

EN 14323	Edges damaged / Détérioration sur les chants	≤ 10	mm/m
EN 14323	Surface defects. Points / Défauts d'aspect. Points	≤ 2	mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
EN 14323	Surface defects. Length / Défauts d'aspect. Rayures	≤ 20	mm/m <sup>2</sup>
EN 14323	Resistance to abrasion. Designs (General applications) / Résistance à l'abrasion. Décors	class / classe 1 IP n° turns/tours < 50 WR n° turns/tours < 150	
EN 14323	Resistance to abrasion. Unicolors and Horizontal Applications (AH) / Résistance à l'abrasion. Unicolores et finitions AH	class / classe 3A IP n° turns/tours > 150 WR n° turns/tours > 350	

Fire Retardant Fimaplast is certified with the seal of quality: AITIM 7-6-01 and is CE marked by AENOR n° 0099/CPD/A65/0020.

With a low degree of flammability and a wide range of decorative coatings which allows reproduction of woods, fabrics, fur, stone... combined with different textures and finishes.

Fimaplast Ignifuge dispose du sceau de qualité : AITIM 7-6-01 et du marquage CE émis par l'AENOR n° 0099/CPD/A65/0020.

Faible degré d'inflammabilité et grand éventail de possibilités pour le recouvrement décoratif : reproductions bois et autres matériaux comme le tissu, le cuir, les pierres, etc., associé à des textures et finitions variées.





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

A wood fibre board made with selected medium-density wood fibres (MDF), bonded together with synthetic resins and flame-retardant additives using pressure at high temperature. Classification E1, low formaldehyde emission. Class B-s<sub>2</sub>,d0, non-flammable fuel.

Formats:

2440 x 1220 4, 6, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 30 mm thick

2850 x 2100 mm 10, 16, 18, 19, mm thick

3050 x 1220 mm en 15,18 mm thick.

3660 x 1830 mm en 10,16 y 19 mm thick.

Other formats upon request.

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

Panneau formé par des fibres de bois de densité moyenne (MDF) sur trois couches, liées à l'aide de résines synthétiques et d'additifs ignifugeants par le biais d'un procédé par pressage à haute température.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible non inflammable.

Dimensions:

2440 x 1220 en 4, 6, 10, 12, 15, 16, 18, 19, 30 mm d'épaisseur

2850 x 2100 mm en 10, 16, 18, 19 mm d'épaisseur

3050 x 1220 mm en 15, 18 mm d'épaisseur.

3660 x 1830 mm en 10,16 y 19 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)						UNITS / UNITÉS	
		2.5/4	4/6	6/9	9/12	12/19	19/30		
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	880	860	840/830	830/800	800/780	780/760	kg/m <sup>3</sup>	
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.65	0.65	0.65	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>	
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	23	23	23	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>	
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	2700	2700	2700	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>	
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	1.2						N/mm <sup>2</sup>	
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	35	30	17	15	12	10	%	
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4						0.3	%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6						5	%
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150						mm	
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3						%	
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	<0.05						%peso	
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	clase / classe E-1 <8						mg/100g	
EN 13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>2</sub> ,d0						Euroclasse	
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES									
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20				± 0.30		mm	
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2mm/m máx. 5 mm						mm	
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2						mm/m	
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5						mm/m	

Fire-Retardant Fibrapan is CE marked by AENOR. Quality level certified by the AITIM seals of quality: 7-4-03, 7-4-02, 7-4-01.

The addition of retardants in the Flame-Retardant Fibrapan manufacturing process provides it with flame-retardant properties without affecting its other qualities.

It provides:

- Great dimensional stability.
- Low swelling and low absorption.
- Allows for any type of decorative coating.

Fibrapan Ignifuge dispose des sceaux de qualité AITIM 7-4-03, 7-4-02 et 7-4-01 et du marquage CE certifié par l'AENOR.

Grâce à l'ajout de retardants lors du processus de fabrication, le Fibrapan Ignifuge dispose de propriétés ignifugeantes sans modifier ses qualités :

- Grande stabilité dimensionnelle.
- Faible gonflement et absorption.
- Accepte tout type de recouvrement décoratif.

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

A medium-density wood fibre board (MDF), bonded together with synthetic resins and fire-retardant additives using pressure at high temperature. Completely coloured thanks to organic dyes. Classification E1, low formaldehyde emission. Class B-s<sub>2</sub>,d0, non-flammable fuel.

Formats:

2850 x 2100 x 19 mm.

Other formats upon request.

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

Panneau composé de fibres de bois sur trois couches, liées à l'aide de résines synthétiques et d'additifs ignifugeants par le biais d'un procédé par pressage à haute température pour une réaction améliorée face au feu. Coloré dans toute sa masse grâce à des teintures organiques. Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible non inflammable.

Dimensions:

2850 x 2100 x 19 mm.

Autres dimensions sur demande.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)				UNITS / UNITÉS
		6-9	9-12	12-19	19-30	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	880/860	860/820	800/780	780/760	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.65	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	23	22	20	18	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	2700	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	1.2				N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	17	15	12	10	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4				%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6				%
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150				mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3				%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	≤0.05				%peso
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤8				mg/100g
UNE EN13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>2</sub> ,d0				Euroclasse
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES						
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20				mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 mm/m máx.5mm				mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2.0				mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5				mm/m
COLOUR / COULEUR						
CIE 1976 (CIELAB)	Lightness on faces (L*) / Luminosité sur les faces (L*)	L* < 37				-
CIE 1976 (CIELAB)	Magenta-green coordinate on faces (A*) / Axe rouge-vert sur les faces (A*)	0 < a < 0,5				-
CIE 1976 (CIELAB)	Yellow-blue coordinate on faces (B*) / Axe jaune-bleu sur les faces (B*)	2 < b < 5				-
ISO 2809 EN ISO 11341	Determination of light fastness / Détermination de la solidité à la lumière	> 6				blue scale / échelle des bleus

Fire-retardant Fibracolor allows new possibilities for decorative features and aesthetic effects and finishings:

- Public Works.
- Setting up of decorative elements for fairs and exhibitions.
- Setting up of shops and business premises.
- Manufacture of logos and texts with a 3D effect.
- Pantographic techniques without additional decoration.

Fibracolor ignifuge offre de nouvelles possibilités dans le domaine de la décoration en permettant un large éventail d'effets esthétiques et de finitions.

- Il est utilisé pour :
- Travaux publics.
  - Montage d'éléments décoratifs pour salons et expositions.
  - Montage de boutiques et locaux commerciaux.
  - Fabrication de logos et textes avec effet 3D.
  - Techniques de pantographie sans décoration supplémentaire.





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

A high density fibre board (MDF), bonded together with synthetic resins and flame-retardant additives using pressure at high temperature. Classification E1, low formaldehyde emission. Class B-s<sub>1</sub>,d0, non-flammable fuel. Formats: 2440 x 2100 x 08 mm. Other formats upon request.

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

Panneau compact en fibres de bois de haute densité, liées à l'aide de résines synthétiques et d'additifs ignifugeants par le biais d'un procédé par pressage à haute température pour une réaction améliorée face au feu. Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>1</sub>,d0, combustible non inflammable. Dimensions: 2440 x 2100 x 08 mm. Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)		UNITS / UNITÉS
		8-12	>12-19	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	1050	1050	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	1.8	1.8	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	45	45	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	4000	4000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	8	6	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.40	0.40	%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6.0	6.0	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150	>150	mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3	7±3	%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	≤0.05	≤0.05	% weight/ poids
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	<8	<8	mg/100g
EN 13329	Swelling in edge / Gonflement sur les bords	15	15	%
EN 1087-1 EN 319	Internal bond after boil test (option 2) / Essai de vieillissement accéléré (option 2). Cohésion interne après essai en eau bouillante (V100)	0.2	0.15	N/mm <sup>2</sup>
UNE EN 13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>1</sub> ,d0		Euroclasse
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES				
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20	± 0.20	mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 máx. ±5mm	± 2 máx. ±5mm	mm/m
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5	± 1.5	mm/m

A compact board for indoor applications exposed to high and persistent humidity over time. Excellent physical and mechanical properties along with improved reaction to fire.

Panneau compact pour applications en intérieur exposées à des conditions d'humidité élevée et persistante dans le temps. Excellentes propriétés physico-mécaniques avec une réaction améliorée face au feu.

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

A highly resistant ultralight board with a low flammability degree. It consists of faces and core of fire-retardant MDF arranged like a grid (60.60.3 mm). Classification E1, low formaldehyde emission. Class B-s<sub>2</sub>,d0, non-flammable fuel. Formats: upon request.

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

Panneau formé par des faces et un intérieur en MDF ignifuge, ce dernier étant disposé en forme de quadrillage de 60 x 60 x 03 mm. Classification E1, faible émission de formaldéhyde. B-s<sub>2</sub>,d0, combustible non inflammable. Dimensions sur demande.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)						UNITS / UNITÉS
		28	38	50	60	80	100	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	320	260	220	200	175	160	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.15						N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	10		7		5		N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1000		900		700		N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	0.8						N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150						%
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3						%
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	class / classe E-1 <8.0						mg/100g
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	≤ 0.05						% weight/ poids
UNE EN 13501-1	Fire reaction / Réaction face au feu	B-s <sub>2</sub> ,d0						Euroclasse
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES								
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.5						mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 máx. ±5 mm						mm/m
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2						mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5						mm/m

Fire-retardant Finsa GreenPanel is a highly resistant ultralight board with a low flammability degree. Its weight is extremely low, between 74 and 250 kg/m<sup>3</sup> depending on its thickness. It can be used for different applications, such as: home furniture, worktops, table tops, ceilings, stands for fairs, accessories for shops and interior decoration.

Finsa GreenPanel ignifuge est un panneau ultra-léger avec un faible degré d'inflammabilité et une grande résistance. Son poids varie entre 74 et 250 kg/m<sup>3</sup> en fonction de l'épaisseur. Recommandé dans la fabrication de plateaux de table et plans de travail, plafonds, mobilier et accessoires légers.





## MOISTURE-RESISTANT FIBRAPAN

Made with selected medium-density wood fibres (MDF), bonded together with synthetic resins under pressure at high temperature, especially suited for indoor applications in moist environments. Classification E1, low formaldehyde emission.

Formats:

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

## FIBRAPAN HYDROFUGE

Panneau formé par des fibres de bois moyenne densité (MDF), liées à l'aide de résines synthétiques par un procédé de pression et de chaleur, particulièrement indiqué pour les applications en intérieur en milieu humide. Classification E1, faible émission de formaldéhyde.

Dimensions:

2440 x 1220 mm en 6, 10, 12, 16, 18, 19, 22, 25 et 30 mm d'épaisseur  
2440 x 2100 mm en 10, 16, 19, 30 et 35 mm d'épaisseur  
2850 x 2100 mm en 10, 16, 18 et 19 mm d'épaisseur  
3660 x 1830 mm en 10, 12, 16, 19, 22 mm d'épaisseur.  
3660 x 2100 mm en 10, 12, 16, 19, 22 mm d'épaisseur.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)								UNITS / UNITÉS
		2.5/4	4/6	6/9	9/12	12/19	19/30	30/45	45/60	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	820/810	810/800	800/770	765/745	745/730	730/695	730/695	700/650	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.90	0.85	0.80	0.80	0.75	0.75	0.70	0.60	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	38	38	37	26	24	22	21	19	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	3000	3000	3000	2500	2400	2300	2300	2200	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	30	18	12	10	8	7	7	6	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4								%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6								%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>1.2								N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150								mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3								%
ISO 3340	Grit content / Teneur en sable	≤ 0.05								%peso
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	clase / classe E-1 <8.0								mg/100g
EN 321 EN 317	Swelling in thickness after cyclic test (V313) / Essai de vieillissement accéléré (opt.1) Gonflement en épaisseur après essai cyclique (V313)	40	25	19	16	15	15	15	15	%
EN 321 EN 319	Internal bond after cyclic test (V313) / Essai de vieillissement accéléré (opt.1) Cohésion interne après essai cyclique (V313)	0.35	0.35	0.30	0.25	0.20	0.15	0.10	0.10	N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES										
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20					± 0.30			mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 máx. ±5mm								mm/m
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2								mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5								mm/m

The moisture-resistant Fimapan is certified by the Aitim: 9-04-07; 9-04-08, 9-4-09 and 24-3-01 seals of quality, and is EC marked by AENOR. High dimensional stability, low swelling and absorption. It accepts any type of decorative coating.

Fibrapan résistant à l'humidité dispose des sceaux de qualité de l'AITIM 9-04-07, 9-04-08, 9-4-09 et 24-3-01, ainsi que du marquage CE certifié par l'AENOR. Plus grande stabilité dimensionnelle, faible gonflement et absorption d'humidité. Accepte tout type de recouvrement décoratif.





## COMPAC PLUS

A high density fibre board (MDF), bonded together with synthetic resins using pressure at high temperature, especially suited for indoor uses where there are high and persistent moisture levels throughout time.

Classification E1, low formaldehyde emission. MDF H class.

Formats:

2440 x 2100, 8, 10, 12 and 13 mm thick.

Other formats upon request.

## COMPAC PLUS

Panneau compact formé de fibres de bois haute densité, liées à l'aide de résines synthétiques par le biais d'un procédé de pression et de chaleur. Particulièrement indiqué pour les applications en intérieur soumises à des conditions d'humidité élevée et persistante dans le temps. Classification E1, faible émission de formaldéhyde. Classification MDF H.

Dimension:

2440 x 2100 en 8, 10, 12 et 13 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)		UNITS / UNITÉS
		8-12	12-19	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	>1000	>1000	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	1.8	1.8	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	50	50	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	5000	5000	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	7	6	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4	0.4	%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6	6	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	1.7	1.7	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150	>150	mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3	7±3	%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	<0.05	<0.05	%weight / poids
EN 13329	Swelling in edge / Gonflements sur les bords	15	15	%
EN 321	Swelling in thickness after cyclic test (V313) / Essai de vieillissement accéléré (opt.1) Gonflement en épaisseur après essai cyclique (V313)	12	10	%
EN 321	Internal bond after cyclic test (V313) / Essai de vieillissement accéléré (opt.1) Cohésion interne après essai cyclique (V313)	0.40	0.30	N/mm <sup>2</sup>
EN 1087-1 EN 319	Internal bond after boil test (option 2) / Essai de vieillissement accéléré (opt.2) Cohésion interne après essai en eau bouillante (V100)	0.20	0.15	N/mm <sup>2</sup>
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES				
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20		mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 5		mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2		mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5		mm/m

Excellent physical and mechanical properties, such as resistance to tension, resistance to bending and resistance to impact.

It accepts any type of decorative coating.

Propriétés physico-mécaniques, valeurs de résistance à la traction, à la flexion et à l'impact élevées.

Accepte tout type de recouvrement décoratif.

## FIBRACOLOUR

A medium-density wood fibre board (MDF), bonded together with synthetic resins using pressure at high temperature. Completely coloured thanks to organic dyes. Classification E1, low formaldehyde emission.

Formats:

2500 x 1250 mm 10, 16 and 19 mm thick.

2850 x 2100 mm 16 and 19 mm thick.

Other formats upon request.

## FIBRACOLOUR

Panneau composé de fibres de bois moyenne densité (MDF), liées à l'aide de résines synthétiques par le biais d'un pressage à haute température. Coloré dans toute sa masse grâce à des teintures organiques.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde.

Dimensions :

2500 x 1250 mm en 10, 16 et 19 mm d'épaisseur.

2850 x 2100 mm en 16 et 19 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
		9/12	12/19	19/30	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	750/740	740/710	710/700	kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.60	0.55	0.55	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	25	25	20	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	2500	2200	2100	N/mm <sup>2</sup>
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	1.2			N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	15	12	10	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4			%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6			%
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150			mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3			%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	0.05			%peso
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	clase / classe E-1 ≤8			mg/100g
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES					
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20			mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 5			mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2			mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5			mm/m
COLOUR / COULEUR					
CIE 1976 (CIELAB)	Lightness on faces (L*) / Luminosité sur les faces (L*)	<37			-
CIE 1976 (CIELAB)	Magenta-green coordinate on faces (A*) / Axe rouge-vert sur les faces (A*)	0 < a < 0.5			-
CIE 1976 (CIELAB)	Yellow-blue coordinate on faces (B*) / Axe jaune-bleu sur les faces (B*)	2 < b < 5			-
ISO 2809 EN ISO 11341	Determination of light fastness / Détermination de la solidité à la lumière	>6			blue scale échelle des bleus
EN 14323	Resistance to abrasion / Résistance à l'abrasion	class / classe 4, IP n.º turns/tours >350, WR n.º turns/tours >1000			

Fibracolour allows new possibilities for decorative features and aesthetic effects and finishings:

- Setting up of decorative elements for fairs and exhibitions.
- Setting up of shops and business premises.
- Manufacture of logos and texts with a 3D effect.
- Pantographic techniques without additional decoration.

Fibracolour offre de nouvelles possibilités dans le domaine de la décoration en permettant un large éventail d'effets esthétiques et de finitions. Il est utilisé pour :

- Montage d'éléments décoratifs pour salons et expositions.
- Montage de boutiques et locaux commerciaux.
- Fabrication de logos et textes avec effet 3D.
- Techniques de pantographie sans décoration supplémentaire.





## FIBRAFORM

Made of selected wood fibres (MDF). It is grooved on one of its sides so it can be adapted to curved shapes. Rectangular grooves, 2 mm wide and between 1.4 and 1.8 mm deep, inferior to the thickness of the board.

Classification E1, low formaldehyde emission.

Formats:

2440 x 1220 mm 9 and 12 mm thick;

2850 x 1030 mm 8 and 10 mm thick.

Other formats upon request.

## FIBRAFORM

Panneau en fibres de bois (MDF) rainuré sur l'une des faces pour modeler des formes arrondies. Rainures rectangulaires de 2 mm de large et d'une profondeur située entre 1,4 et 1,8 mm de moins que l'épaisseur du panneau.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde.

Dimensions:

2440 x 1220 mm en 9 et 12 mm d'épaisseur.

2850 x 1030 mm en 8 et 10 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.

### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)				UNITS / UNITÉS
		6-9	9-12	12-19	19-30	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	620	600	600	595/585	Kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	0.55	0.55	0.50	0.50	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	20	20	18	17	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	1700	1700	1600	1500	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	18	15	13	10	%
EN 322	Moisture content / Humidité	7± 3	7± 3	7± 3	7± 3	%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	≤0,05	≤0,05	≤0,05	≤0,05	% weight / poids
EN 120	Formaldehyde content / Teneur en formaldéhyde	≤8	≤8	≤8	≤8	mg/100g
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES						
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.20		± 0.30		mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 5				mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2				mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5				mm/m

Fibraform is compatible with any type of decorative coating: melamine, natural wood veneer, paint or lacquer.

Applications:

- Column cladding.
- Furniture, curved counters.
- Decorative coating.

Le Fibraform est compatible avec tout type de recouvrement décoratif : mélamine, placage en bois naturel, peinture ou laque.

Applications :

- Habillage de colonnes.
- Mobilier, présentoirs.
- Revêtement décoratif.

## FIBRALAC

Made of selected wood fibres (MDF) and specially designed for lacquering. It has a smooth surface and compact edges, good dimensional stability, and low absorption of water, varnishes and solvents. Classification E1, low formaldehyde emission.

Formats:

2440 x 1220, 2440 x 2100 mm 16, 18 and 19 mm thick.

3660 x 1830 mm 10, 12, 16 and 19 mm thick.

3660 x 2100 mm 10, 16, 18, 19, 22 and 25 mm thick.

Other formats upon request.

## FIBRALAC

Panneau en fibres de bois (MDF) particulièrement conçu pour le laquage.

Surface lisse et chants compacts, bonne stabilité dimensionnelle et faible absorption d'eau, de vernis et de dissolvants.

Classification E1, faible émission de formaldéhyde.

Dimensions:

2440 x 1220, 2440 x 2100 mm en 16, 18 et 19 mm d'épaisseur

3660 x 1830 mm en 10, 12, 16 et 19 mm d'épaisseur.

3660 x 2100 mm en 10, 16, 18, 19, 22 et 25 mm d'épaisseur.

Autres dimensions sur demande.



### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
		>10/19	>19/25	>25-30	
EN 323	Density / Densité (donnée à titre indicatif)	775/760	760/750	740	Kg/m <sup>3</sup>
EN 319	Internal bond / Cohésion interne	1.1	1.0	0.9	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Bending strength / Résistance à la flexion	30	28	26	N/mm <sup>2</sup>
EN 310	Modulus of elasticity / Module d'élasticité	3000	2800	2600	N/mm <sup>2</sup>
EN 317	Thickness Swelling 24H / Gonflement (après immersion 24 h)	12	10	9	%
EN 318	Dimensional movement length width / Stabilité dimensionnelle longueur/largeur	0.4	0.3	0.3	%
EN 318	Dimensional movement thickness / Stabilité dimensionnelle épaisseur	6	5	5	%
EN 311	Surface soundness / Arrachement de la surface	>1.2	>1.2	>1.2	N/mm <sup>2</sup>
EN 382-1	Surface absorption (two faces) / Absorption de surface (deux faces)	>150	>150	>150	mm
EN 322	Moisture content / Humidité	7±3	7±3	7±3	%
ISO 3340	Grit content / Teneur en silice	max. 0.05	max. 0.05	max. 0.05	% weight/poids
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES					
EN 324-1	Thickness / Épaisseur	± 0.2	± 0.3	± 0.3	mm
EN 324-1	Length & Width / Longueur et largeur	± 2 mm/m, max 5 mm	± 2 mm/m, max 5 mm	± 2 mm/m, max 5 mm	mm
EN 324-2	Squareness / Équerrage	± 2	± 2	± 2	mm/m
EN 324-2	Edge Straightness / Rectitude des bords	± 1.5	± 1.5	± 1.5	mm/m

The lower lacquer absorption on its surface and edges allows saving in terms of materials, and a better finish. Its smooth machined surfaces prevent sanding between each application of lacquer.

Recommended for general use in dry environments. It may be used in all types of lacquered kitchen and bathroom furniture, moulded and pantographed surfaces, etc.

Fibres fines qui améliorent la finition sur les pièces usinées et laquées. La faible absorption de la laque sur la surface et les chants permet d'économiser des matériaux et d'éviter les processus de ponçage entre chaque application de laque.

Utilisation générale en milieu sec. Il peut être utilisé pour tout type de finition laquée de cuisine ou salle de bain, sur des surfaces usinées et défoncées.





## FIMAPLAST / FIBRAPLAST

### SUPERPANDECOR

Different boards coated with decorative paper impregnated with melamine resins. The technical features correspond to those of the base board. Woodgrains, abstracts and unicolors combined with 7 finishings offering different textures: Essence, Segá, Poro Arenado, Poro Profundo, Textil, Soft III and Super Mate. Available complementary products: laminate (CPL) and edge banding.

## FIMAPLAST / FIBRAPLAST

### SUPERPANDECOR

Panneaux recouverts de papier décoratif imprégné de résines mélaminiques. Les caractéristiques techniques correspondent à celles du panneau servant de support. Bois, fantaisies et unicolors combinés à 7 finitions qui leur apportent des textures variées : Essence, Segá, Poro Arenado, Poro Profundo, Textil, Soft III et Super Mate.

Produits complémentaires disponibles : stratifié (CPL) et chant.

#### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
		<15	15-20	>20	
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES					
EN 14323	Thickness on nominal dimensions / Épaisseur par rapport à la valeur nominale	± 0,3 (AI,AV) +0,5/-0,3 (AH)		± 0.50	mm
EN 14323	Thickness within the board / Épaisseur sur un même panneau	max-min<0,6			mm
EN 14323	Squareness / Largeur et longueur	± 5			mm
EN 14323	Flatness / Planéité (seul. sur revêtements équilibrés)	-	<=2	<=2	mm/m
COATING PROPERTIES / REVÊTEMENT					
EN 14323	Resistance to scratching / Résistance à la rayure	>= 1.5			N
EN 14323	Resistance to cracking / Résistance aux fissures	>=3			rating / degré
EN 14323	Surface aspect / Aspect de la finition de la surface	4			rating / degré
EN 14323	Resistance to staining (group 1 and 2) / Résistance aux taches (groupe 1 et 2)	5			rating / degré
EN 14323	Resistance to staining (group 3) / Résistance aux taches (groupe 3)	4			rating / degré
VISUAL DEFECTS / DÉFAUTS VISUELS					
EN 14323	Edges damaged / Détérioration sur les chants	≤ 2			mm/m
EN 14323	Edges damaged / Détérioration sur les chants	≤ 20			mm <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>
EN 14323	Surface defects. Length / Défauts d'aspect. Rayures	≤ 10			mm/m <sup>2</sup>
EN 14323	Resistance to abrasion. Designs (General applications) Résistance à l'abrasion. Décors	class / classe 1 IP n°turns/tours <50 WR n°turns/tours<150			
EN 14323	Resistance to abrasion. Unicolors and Horizontal Applications (AH) Résistance à l'abrasion. Unicolores et finitions AH	class / classe 3A IP n°turns/tours >150 WR n°turns/tours >350			

Physico-mechanical properties will be those of the base board used.  
Les propriétés physico-mécaniques seront celles du panneau support utilisé.

#### Formats / Formats

Number of boards per pack. / Nombre de panneaux par paquet.

BOARD / PANNEAU	FORMAT ( mm x mm )	THICKNESS / ÉPAISSEUR (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
MOISTURE-RESISTANT FIMAPLAST FIMAPLAST HYDROFUGE	2440 x 1220						60			46		42					
	2440 x 2100									36	32	28					
	2850 x 2100									36		28					
FIRE-RETARDANT IGNIFUGE FIMAPLAST IGNIFUGE	2850 x 2100						40			36		28					
	2440 x 1220						60		50	46	40	42			26		
	2440 x 2100						40			36	32	28					
SUPERPAN DECOR	2600 x 2100						40	38		36		28			20		
	2440 x 1220									36	32	28					
	2440 x 2100																
MOISTURE-RESISTANT SUPERPAN SUPERPAN DECOR HYDROFUGE	2440 x 1220																
	2440 x 2100	100	100	100	100					46	40	42					
	2850 x 2100	100	100	100	90					36	32	28					
MOISTURE-RESISTANT SUPERPAN DECOR SUPERPAN DECOR HYDROFUGE	2440 x 1220																
	2440 x 2100																
	2850 x 2100																

## FIMANATUR / FIBRANATUR

### SUPERPAN NATUR

Different boards coated with different types of natural veneers: chesnut, cherry, eucalyptus, ash, beech, walnut, oak, wenge, ebony, etc. The technical features correspond to those of the base board.

Available complementary processes: grooved, varnished, machined.



## FIMANATUR / FIBRANATUR

### SUPERPAN NATUR

Panneaux recouverts de placage de bois naturel de différentes espèces : châtaignier, cerisier, eucalyptus, frêne, hêtre, noyer, chêne, wengué, ébène, etc. Les caractéristiques techniques correspondent à celles du panneau support.

Processus complémentaires : rainurage, vernissage, usinage.

#### TECHNICAL DATA / CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:

TEST	PROPERTY / PROPRIÉTÉ	THICKNESS / ÉPAISSEUR (mm)			UNITS / UNITÉS
		<6	7-14	>15	
TOLERANCE ON NOMINAL DIMENSIONS / TOLÉRANCE SUR DIMENSIONS NOMINALES					
EN 14323	Thickness on nominal dimensions / Épaisseur par rapport à la valeur nominale	+0.1/ -0.7	+0.1/ -0.5	+0.1/ -0.5	mm
EN 14323	Thickness within the board / Épaisseur sur le même panneau	máx.-mín.<0,4			mm
EN 14323	Length & width / Longueur et largeur	+0/ -5	+0/ -3	+0/ -3	mm
EN 14323	Flatness / Planéité (seul. sur revêtements équilibrés)	-	-	<2	mm/m
VISUAL DEFECTS / DÉFAUTS VISUELS					
EN 14323	Edges damaged / Détérioration sur les chants	≤ 10			mm/m
	Veneer missing on the sides / Manque de placage sur les bords	0.8			%

Physico-mechanical properties will be those of the base board used.

Les propriétés physico-mécaniques seront celles du panneau support utilisé.

#### Formats / Formats

Number of boards per pack. / Nombre de panneaux par paquet.

BOARD / PANNEAU	FORMAT (mm x mm)	THICKNESS / ÉPAISSEUR (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
MOISTURE-RESISTANT FIMANATUR FIMANATUR HYDROFUGE	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				
SUPERPAN NATUR	2440 x 2100					56		36		32				
	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				
FINPLYNATUR BH	2440 x 1220									42				
	2500 x 1250				70		60	45		42		30		
FINPLYNATUR	2500 x 1220				70			45		42				

Other supply upon request / Autres offres sur demande.





## MOISTURE-RESISTANT FINMODULO

Modules for making kitchen furniture made up of 16-mm-thick moisture-resistant FIMAPLAST machined and edge parts. All the elements required for the composition of kitchen furniture or storage solutions; and assembling components included. Bottom

measurements:

- 580 mm for low modules.
- 330 mm for high modules.

Presentation: comes in blister-labelled packs.

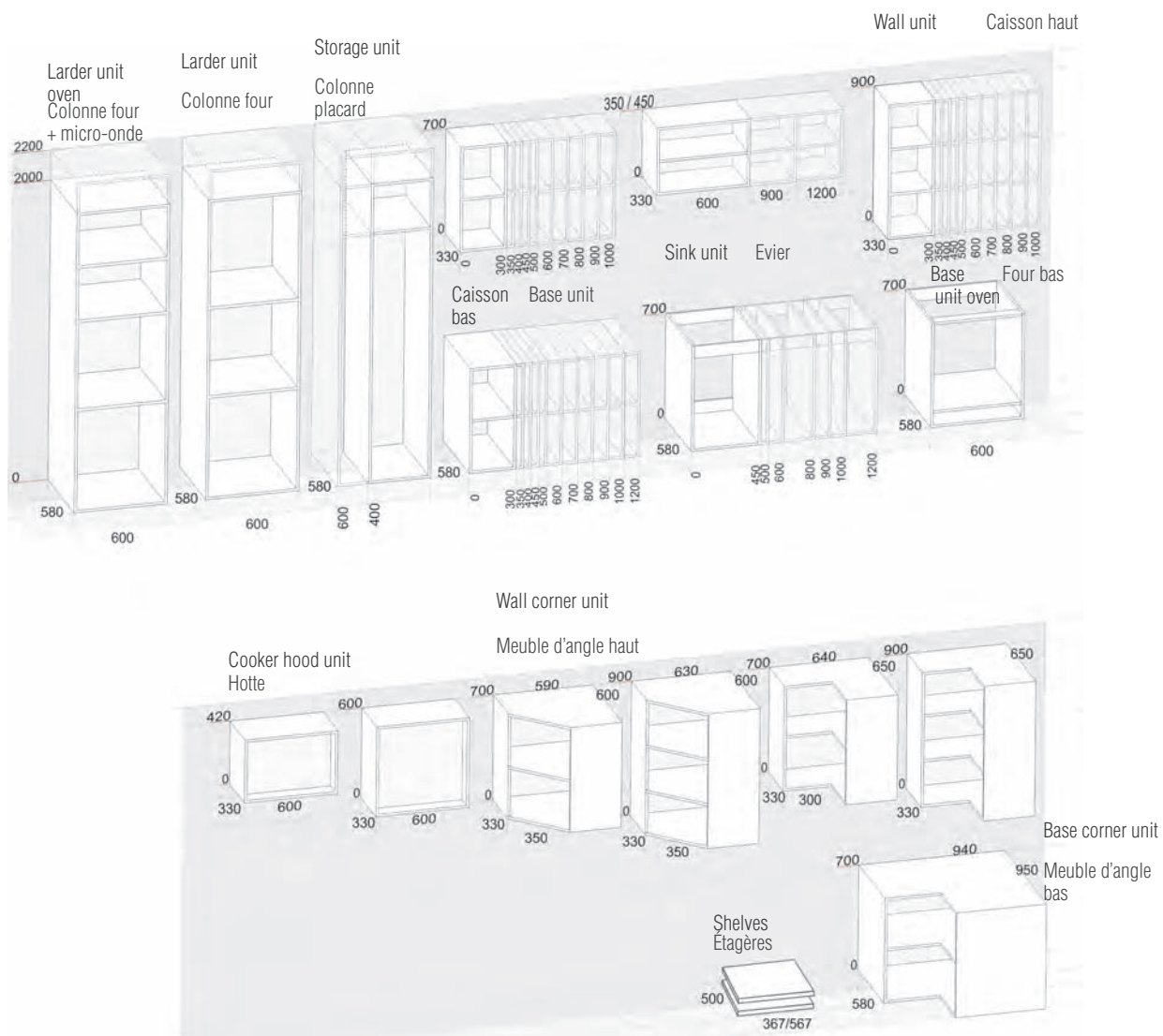
## FINMODULO HYDROFUGE

Modules pour la réalisation de meubles de cuisine composés de pièces usinées de FIMAPLAST résistantes à l'humidité, de 16 mm d'épaisseur, à chants façonnés. Ils incluent tous les éléments nécessaires pour la configuration de cuisines ou de solutions de rangements, éléments de montage compris.

Dimensions des fonds :

- 580 mm pour les modules bas
- 330 mm pour les modules hauts

Présentation : emballés-étiquetés individuellement.



EXCELLENCE RANGE: Range of complete kit kitchen cabinets that consist of modules, doors or drawers, depending on the reference number, fittings and accessories, such as handles, hinges, hangers and legs levelers.

XL RANGE: a range of base units with a special height of 800 mm.

EUROPA RANGE: a range of kitchen modules suitable for the international market standards.

GAMME EXCELLENCE: gamme de modules de cuisine en kit complet, composé de modules, de portes de cuisine ou de tiroirs selon la référence, de ferrures pour le montage et d'accessoires comme des poignées, des charnières, des pieds ou des crochets.

GAMA XL : gamme de modules bas avec hauteur spéciale de 800 mm pour cuisines

EUROPA RANGE : gamme de modules de cuisine adaptés aux dimensions et caractéristiques des marchés internationaux.

## FINTOP / FINTOP PLUS / FINTOP LAM

Postformed strips coated with different decoratives.

Fintop plus: kitchen worktop developed in Superpan® TOP with melamine coating and antibacterial protection.

Fintop lam: kitchen worktop coated with HPL in different thicknesses and boards.

Superpan Top: 3660 x 630 x30 mm. Radio 3.

Formats:

Compac Plus: 3600 x 620 x13 mm. R5 profile.

Fimapan: 3660 x 620 x 30 mm. R5 profile.

Finlight: 3030 x 620 x 50 mm. R5 profile.

## FINTOP / FINTOP PLUS / FINTOP LAM

Bandes postformées pour plans de travail de cuisine recouverts avec différents éléments décoratifs.

Fintop plus : plans de travail développés sur du Superpan® TOP, recouvert de mélamine décorative avec protection antibactérienne.

Fintop lam : plans de travail recouverts de HPL en différentes épaisseurs et sur différents supports.

Superpan Top: 3660 x 630 x30 mm. Radio 3.

Formats:

Compac Plus: 3600 x 620 x13 mm. R5 profile.

Fimapan: 3660 x 620 x 30 mm. R5 profile.

Finlight: 3030 x 620 x 50 mm. R5 profile.



## FINPORTA

Post-formed strips for making kitchen furniture front parts. Manufactured in Superpan Plus coated with melamine and postformed on both sides. Adapted to our

FINMODULOS, which allows all type of combinations of doors, drawers, saucepan drawers, etc.

Available fully manufactured doors.

Format:

Superpan Plus 19 mm.

Width available: 148, 248, 348, 398, 448, 498, 598, 648, 698, 898 mm.

Length: 2850 mm.

R3 profile.

## FINPORTA

Bandes postformées sur les deux côtés pour la réalisation de façades de meubles de cuisine. Fabriquées sur le support Superpan Plus avec de la mélamine décorative sur les deux faces. Adaptées à nos FINMODULES qui permettent de réaliser diverses combinaisons de portes, tiroirs, casseroliers, etc.

Possibilité de commander une porte avec finition.

Dimension :

Superpan Plus 19 mm.

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

Longueur : 2850 mm.

Profil R3.







## FINFLOOR

Laminate flooring manufactured with an HDF moisture-resistant, high-density and highly stable fibre board. Coated with decorative paper plus overlay on the top, providing high resistance to wear and tear and against impact. All four edges protected with paraffin treatment.

Reaction to fire certificate B<sub>FL</sub>-s1 (except CLASSICS range).

Features and formats according to the table attached.

To check design range, visit [www.finfloor.com](http://www.finfloor.com).

## FINFLOOR

Sol stratifié fabriqué avec des supports en fibres de bois de haute densité, résistants à l'humidité et avec une grande stabilité dimensionnelle. Il est recouvert de papier décoratif qui lui apporte une grande résistance face à l'usure et à l'impact. Les profils sont protégés sur les quatre chants avec un traitement à la paraffine.

Certificat de réaction face au feu B<sub>FL</sub>-s1 (à l'exception de la gamme CLASSICS).

Caractéristiques et dimensions dans le tableau ci-après.

Demande de décors sur [www.finfloor.com](http://www.finfloor.com).

### RANGE / GAMME:

	STYLE	ORIGINAL	CLASSICS
Thickness / Épaisseur	8 mm	8 mm	10 mm
Formats/ Dimensions	1310 x 132 mm	1200 x 189 mm	1310 x 189 mm
Base / Support	HDF		
CLASSIFICATION, LEVEL OF USE / CLASSIFICATION, CLASSEMENT D'USAGE			
Level of use / Classement d'usage	Commercial intense Domestique intense Classe d'usage 33	Commercial intense Domestique intense Classe d'usage 33	Commercial intense Domestique intense Classe d'usage 32
Resistance against abrasion / Résistance à l'abrasion	AC5	AC5	AC4
Resistance against impact / Résistance à l'impact	IC3	IC3	IC2
TECHNICAL DATA / DONNÉES TECHNIQUES			
Resistance against stains / Résistance aux taches	5 (groupes/groups 1 et/ & 2) 4 (groupe/group 3)		
Resistance against cigarette burns Résistance aux brûlures de cigarettes	4		
Determination of the simulated effect of a furniture leg Détermination de l'effet simulé d'un pied de meuble	No damage shall be visible when tested with foot type 0 Aucune détérioration visible après l'essai avec un pied de type 0		
Determination of the simulated effect of a wheel chair Détermination de l'effet simulé d'une chaise à roulettes	No changes in appearance or damage, as defined in EN 425. Sigel-wheel castor, as defined in EN12529:1998,5.4.4.2 (Type W) shall be used. Aucune altération de l'aspect ni détérioration visible selon la norme EN 425. Roulettes de type W (norme EN 12529:1998, paragraphe 5.4.4.2)		
Swelling in thickness / Gonflement en épaisseur	=<12%		=<14%
Humidity when leaving the factory Humidité à la sortie de l'usine	The elements shall have a moisture content of 4 to 10%. Any single batch shall be homogeneous with Hmax-Hmin ≤3% Le taux d'humidité doit être compris en 4 et 10 %. Homogénéité entre les lots : Hmax-Hmin = <3 %		
Appearance, surface defects / Apparence, défauts de surface	Minor surface defects are permitted / Les petits défauts sur la surface sont autorisés		
Sealed edges (paraffin) / Scellage des chants	Completely sealed edges for better behavior Waterfront Chants complétement scellés pour un meilleur comportement face à l'eau		
Electrical behavior / Comportement électrique	Conforme aux exigences de classification comme Revêtement de sol antistatique		No antistatic / Non antistatique
Fire reaction / Réaction face au feu	B <sub>FL</sub> -s1		C <sub>FL</sub> s1
Dynamic friction coefficient of the floor surface under dry conditions Coefficient de frottement dynamique de la surface du sol en conditions sèches	Class / Classe DS (>=0,3)		
Thermal Conductivity / Conductivité thermique	Suitable for radiant heating and for hot water heating at low temperature Sans underlay : 0,06 m2-K/W. + FINfloor PE Underlay : 0,154 m2-K/W.+ FINfloor Silent Underlay : 0,127 m2-K/W valide pour le chauffage radiant à l'eau chaude basse température		

Floating installation system without the need of adhesives or glues.

Dry construction which avoids removing the previous sub-floor.

Antistatic treatment particularly suitable for commercial properties and offices.

Recommended for heavy domestic and commercial use.

Installation flottante qui n'exige ni colle ni adhésif. Construction sèche qui n'implique pas le retrait du sol existant et évite les temps d'attente.

Traitement antistatique spécialement recommandé pour les locaux commerciaux et les bureaux.

Recommandé pour une utilisation domestique et commerciale intense.





MEETING

POINT

RENCONTREZ-NOUS







prescripcion@finsa.es

BUREAUX COMMERCIAUX **FINSA**  
SALES OFFICES **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} FINSA FRANCE {Tours}

+33 5 58 82 59 00 +33 2 47 28 06 07  
+33 5 58 07 91 36 +33 2 47 27 86 72  
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)