

**Madera de pino**  
transformada



**FINSA**

*soluciones en madera*



**“La madera de pino puede tener múltiples aplicaciones tanto decorativas, como funcionales.”**





# FINSA

## Soluciones en madera de pino Índice



---

### MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD | 8

Certificación PEFC | 8

### MADERA DE PINO: VENTAJAS | 8

Productos naturales y ecológicos | 8

Experiencia y profesionalidad | 8

---

### MADERA DE PINO | 8

Tabla seca corriente | 8

Tablero de encofrar | 8

Alistonado | 8

Tarima | 8

Tabla cepillada | 8

Envase botella | 8

---

### MADERA DE PINO CON AUTOCLAVE | 8

Listones | 8

Suelos | 8

Revestimientos exteriores | 8

Tarimas | 8

Traviesas | 8

Kits autoclave | 8

---

# Finsa

## Medio Ambiente

**“La madera es un material sostenible y 100% reciclable que ayuda a luchar contra el cambio climático.”**

El consumo de productos derivados de la madera contribuye positivamente al mantenimiento y aumento de los bosques.

Cada m<sup>3</sup> de madera utilizado como sustituto de otro material puede ahorrar la emisión a la atmósfera de un total de 2 toneladas de CO<sub>2</sub>.





# FINSA

*soluciones en madera*

## “Sostenibilidad: más del 90% de la madera utilizada en nuestros procesos proviene de especies arbóreas de rápido crecimiento”

Nuestras especies arbóreas de rápido crecimiento permiten capturar una mayor cantidad de CO<sub>2</sub>.

Además, es nuestra responsabilidad garantizar un desarrollo basado en la

renovación de los recursos y la protección del entorno. Por ello, fomentamos activamente la utilización de madera procedente de bosques PEFC y FSC - las certificaciones que garantizan la gestión forestal sostenible.



## Certificación

PEFC (PROGRAMA DE RECONOCIMIENTO DE SISTEMAS DE CERTIFICACIÓN FORESTAL):

Certificado que garantiza a los consumidores que están comprando productos de madera procedentes de bosques gestionados sosteniblemente. Escogiendo **PEFC**, los compradores pueden ayudar a combatir la corta ilegal

y fomentar:

- El mantenimiento de numerosos ecosistemas y su diversidad biológica.
- Sostener económicamente muchas poblaciones rurales y el origen

de una importantísima industria de transformación.  
- Tener un papel social y cultural reconocido cada vez en mayor medida.





# FINSA

*soluciones en madera*

## CÍCLO DE LA MADERA: UN APROVECHAMIENTO ÓPTIMO



**\*\*COGENERACIÓN:**  
A través de la cogeneración, FINSA optimiza la producción eléctrica aprovechando también la energía térmica generada.

**\*MATERIA PRIMA:**  
Nuestra materia prima proviene de:  
1.- Aprovechamiento forestal  
2.- Residuos de otras industrias (señal, virutas...)  
3.- Reciclaje

■ MATERIA PRIMA  
■ PRODUCTOS DE MADERA  
■ ELECTRICIDAD GENERADA  
■ RECICLAJE

# Especialistas en madera de pino transformada

## Productos naturales y ecológicos

Los productos de madera de pino transformada tienen un componente de producción manual muy importante. Toda nuestra materia prima es **pino de origen gallego**.

El proceso de producción incluye pasos básicos como el descortezado, la selección de tamaño y forma, aserrado,

clasificación por medida y secado. A continuación, en función del producto final, las tablas o tabloncillos pueden ser cepillados, mecanizados y ensamblados.

La madera utilizada en el exterior es sometida a un tratamiento de autoclave mediante el sistema bethel (vacío – presión – vacío). Este tratamiento de la madera es

una alternativa ecológica y sostenible. Contamos con **certificación PEFC** que garantiza al consumidor que nuestra materia prima procede de montes gestionados de manera sostenible.





# FINSA

*soluciones en madera*

## Ventajas

-  Calidez
-  Ecológica y natural
-  Renovable
-  Diferentes acabados
-  Fácil de manipular



# Especialistas en madera de pino transformada

## Experiencia y profesionalidad

Los productos derivados de la maderas de pino de FINSA han roto el tradicional marco de los aserraderos consiguiendo productos que forman parte de elementos constructivos con calidad y diseño.

FINSA cuenta con una capacidad de producción en madera aserrada de 100.000 m<sup>3</sup> anuales lo que la convierte

en una de las industrias más potentes de España en este sector.

Los productos derivados de la madera transformada de pino convenientemente tratada proporcionan una gran resistencia a las condiciones exteriores, su facilidad de uso y sus cualidades estéticas, son una alternativa ecológica para un gran

número de aplicaciones exteriores tanto en el ámbito privado como para el sector público (parques y jardines públicos, rotondas, mobiliario urbano,...).





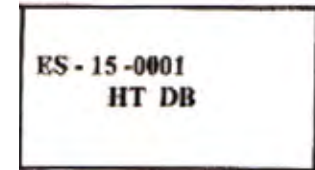
# FINSA

*soluciones en madera*

## ¿Qué ofrecemos?

- Adaptación a las necesidades del cliente
- Innovación y desarrollo de producto
- Agilidad en el servicio
- Certificaciones: NIMF15, PEFC,...
- Proximidad: Amplia red comercial a su servicio

## NIMF 15



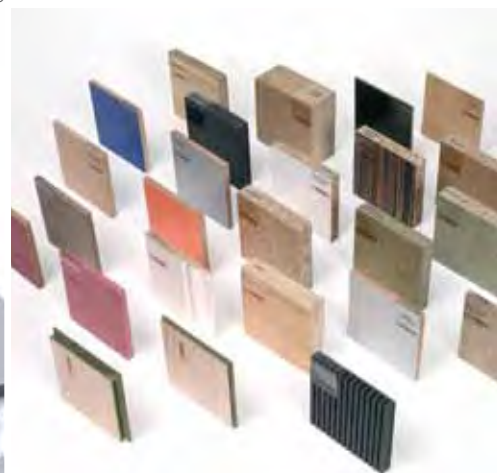
Tratamiento fitosanitario para la madera



# Finsa soluciones en madera

## Finsa hoy en día

- Avalados por 60 años dedicados a los productos derivados de la madera, somos una de las empresas líderes en Europa.
- Una apuesta firme por la innovación y una política medioambiental basada en el desarrollo sostenible.
- Una red logística rápida y fiable: 450 vehículos recorren cada día las carreteras.
- Relaciones comerciales con clientes de más de 60 países.
- Soluciones en madera que se adaptan a las necesidades reales del mercado.
- Unas ventas anuales de más de 800 millones de euros y una capacidad de producción de 3.100.000 m<sup>3</sup>/año, convierten a FINSA en una empresa solvente capaz de enfrentarse al futuro con plena confianza.





# FINSA

*soluciones en madera*



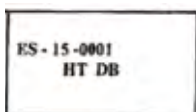
## Madera de pino

# Madera de pino transformada

## Tablas y tableros



TABLA SECA CORRIENTE



Formatos disponibles (mm)

|         |   |
|---------|---|
| Largo   | 2500 / 2100                                     |
| Ancho   | 100/ 110/ 120 / 140/ 160/<br>170/ 180/ 190/ 210 |
| Espesor | 21/ 26/ 32                                      |



TABLERO DE ENCOFRAR

Tablero alistonado de pino de origen gallego, específico para encofrado recuperable en muros de hormigón visto. Fabricado con perfiles metálicos para mayor protección

Peso 13-14 kg  
Humedad 14%  
Duración estimada 30 puestas  
Proceso de encolado contrastado en laboratorio  
Cumple las normas din 68705 y if20-iv-67

Formatos disponibles (mm)

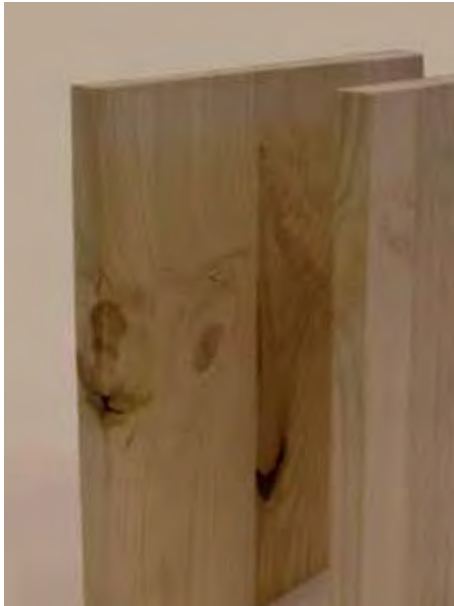
|         |                        |
|---------|------------------------|
| Largo   | 970 / 1000/ 1970/ 2000 |
| Ancho   | 500                    |
| Espesor | 27                     |



# FINSA

*soluciones en madera*

## Tarima



### TABLERO ALISTONADO

Tablero alistonado que mantiene la esencia de la madera. Especialmente indicado para bricolaje y carpintería en general.

Formatos disponibles (mm)

|         |      |
|---------|------|
| Largo   | 2000 |
| Ancho   | 500  |
| Espesor | 18   |



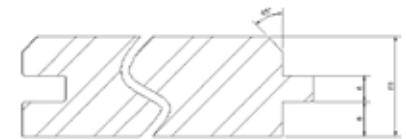
### TARIMA PINO GALLEGO

El mecanizado diferente que presenta en las dos caras (con y sin bisel) permite que pueda ser utilizado tanto como recubrimiento de paredes y techo como de suelo.

Formatos disponibles (mm)

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Largo   | 2500              |
| Ancho   | 90/ 100/ 120/ 140 |
| Espesor | 17/ 23            |

TARIMA PCL 23 mm



TARIMA BISELADA 17 MM



## Tablas cepilladas y envases



### TABLA CEPILLADA

Tabla cepillada que mantiene la esencia de la madera.

Especialmente indicado para bricolaje y carpintería en general.

Formatos disponibles (mm)

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Largo   | 2500              |
| Ancho   | 90/ 100/ 120/ 140 |
| Espesor | 17/ 23            |



### ENVASE

#### TABLA CEPILLADA

- Pieza cepillada
- Espesor: 8/10/12 Mm
- Ranura transversal o longitudinal

#### COMPONENTES DE CAJAS (LISTOS PARA EL MONTAJE)

- Piezas cortada a medida



Formatos disponibles (mm)

|         |            |
|---------|------------|
| Largo   | 2100/ 2500 |
| Ancho   | 80 a 200   |
| Espesor | 8/ 10 / 12 |

Más información: consulte nuestra red comercial.



**Madera de pino  
con autoclave**

# Madera de pino con autoclave

## Tratamiento autoclave

EL TRATAMIENTO EN AUTOCLAVE: PROTECCIÓN DE LA MADERA PARA USO EN EXTERIOR.

El tratamiento autoclave protege la madera frente al ataque de termitas, insectos y hongos de pudrición.

Nuestros productos han sido sometidos a un tratamiento de autoclave mediante el sistema Bethel (vacío-presión-vacío) para cumplir con la clase de riesgo 4, definida

en la norma UNE EN 351-1.

Este tratamiento de la madera está completamente exento de arsénico y cromo, siendo ecológico e inscrito en el Registro Oficial de la Dirección de Sanidad (homologado por la U.E.). La superficie muestra un color verdoso que

es debido a la impregnación de autoclave riesgo 4. Como opción añadida se puede presentar en color marrón favoreciendo la protección frente a la luz solar.



## Clase de riesgo

NUESTROS PRODUCTOS PARA EXTERIOR SON DE CLASE DE RIESGO 4.

Las clases de riesgo del tratamiento autoclave tratan de valorar el riesgo de ataque en función de las condiciones del lugar de instalación.



Toda la madera que comercializamos está tratada con clase de riesgo 4:

**R-4:** La madera está en contacto con el suelo y expuesta a unas condiciones de humedad frecuente.



# Madera de pino con autoclave

## Listones



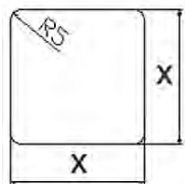
### LISTONES

ASERRADOS o CEPILLADOS

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor | Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|-------|-------|---------|
| 2500  | 90    | 90      | 2500  | 50    | 30      |
|       |       | 45      |       |       | 50      |
|       | 70    | 70      |       | 45    | 45      |
|       |       | 60      |       |       | 40      |
|       | 60    | 60      |       | 40    | 40      |
|       |       | 40      |       |       | 40      |

Ofrecemos distintos radios de acabado: R5, R12 o canto plano



## Suelos



### SUELO DE MADERA EXTERIOR

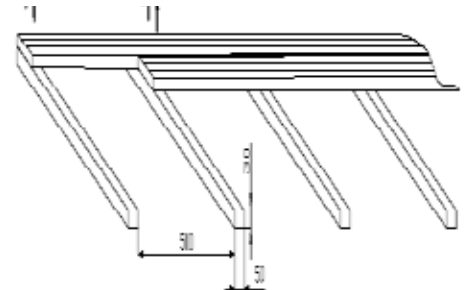
Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2440  | 94    | 30      |
| 2400  | 140   | 30      |
| 2050  | 120   | 25      |
| 2050  | 95    | 25      |
| 2050  | 90    | 17      |



### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN SUELO DE MADERA EXTERIOR

- La instalación debe de realizarse sobre superficie perfectamente nivelad.
- Los rastreles 2400 x 60 x 40 separados entre sí 500 mm
- Los tornillos inox autotaladrantes 4 x 60 colocados paralelos cada 500 mm a lo largo de la lama y a 10-15 mm de distancia en las cabezas
- La separación entre lamas aprox 10 mm
- Recomendamos la utilización de un protector solar para proteger la madera.



# Madera de pino con autoclave

## Revestimiento exterior



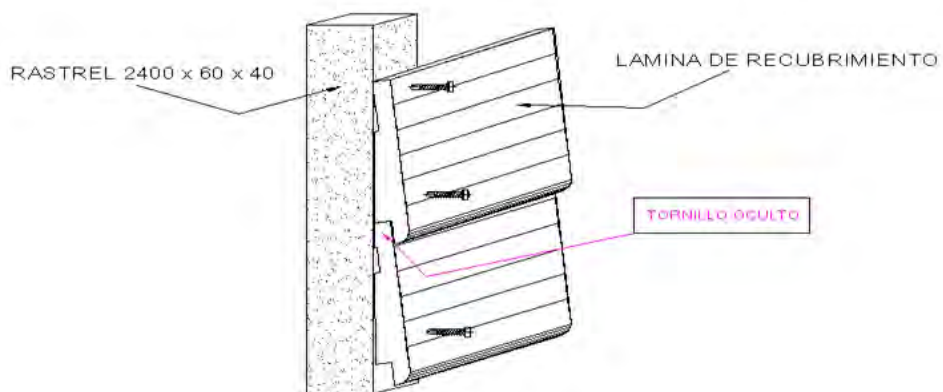
### LÁMINA DE RECUBRIMIENTO

#### NORMAS PARA LA INSTALACIÓN DE LA LÁMINA DE RECUBRIMIENTO EXTERIOR

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2400  | 150   | 25      |
|       | 100   | 25      |
|       | 130   | 20      |

- La instalación debe realizarse sobre superficie plana.
- Los rastreles que se deben utilizar 2400 x 60 x 40 separados entre sí 60 cm.
- Los tornillos deben ser de Inox 4 x 60 colocados paralelos , atornillando la lámina a cada rastrel.
- La lámina de recubrimiento exterior está tratada con autoclave riesgo 4 .
- Es necesaria la utilización de un protector solar para proteger la madera.



# Madera de pino con autoclave

## Tarimas



### TARIMA SENDERO

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2500  | 140   | 55      |
| 2500  |       | 45      |
| 2050  |       | 45      |

- Dimensiones especiales para una instalación rápida y fácil
- Alta durabilidad para zona de tránsito elevado.
- Especialmente recomendado para pasarelas y pasos peatonales..



## TARIMA MACHIHEMRADA

Tarima de pino para uso exterior

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2500  | 140   | 23      |
| 2500  | 120   |         |
| 2050  | 100   |         |

TARIMA POL. 23 mm



# Madera de pino con autoclave

## Traviesas



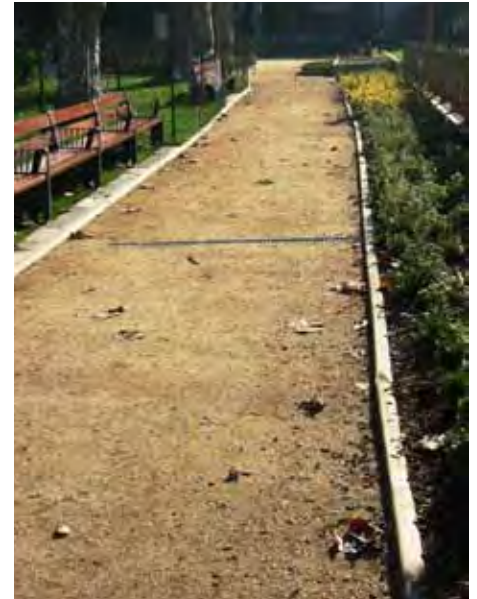
### TRAVIESA ECOLÓGICA

Traviesas de madera con infinidad de aplicaciones en jardinería, casas de campo, chimeneas, parques naturales, paseos, etc.

Formato disponible (mm)

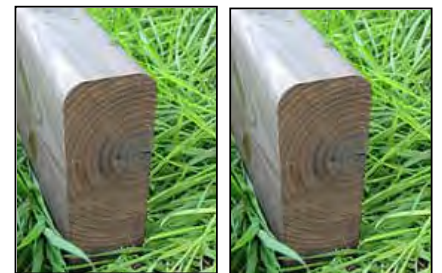
| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2500  | 220   | 120     |
|       | 220   | 100     |
|       | 200   | 100     |
| 2000  | 220   | 120     |
|       | 220   | 100     |
|       | 200   | 100     |

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 1220  | 220   | 120     |
|       | 220   | 100     |
|       | 200   | 100     |



## TRAVIESA BORDILLO

Traviesas de madera con infinidad de aplicaciones en jardinería, casas de campo, chimeneas, parques naturales, paseos, etc.

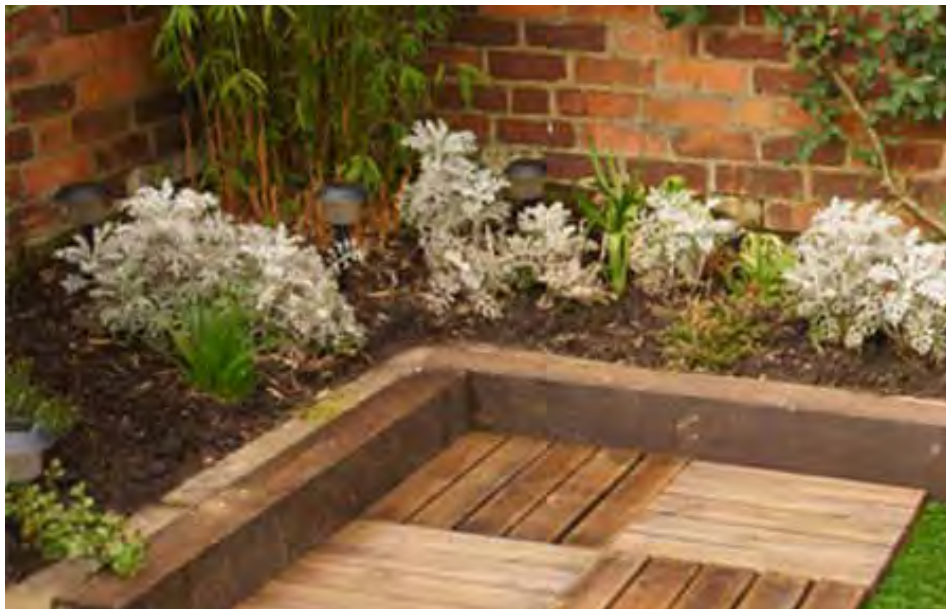


Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2500  | 200   | 80      |
| 1220  | 200   | 80      |

# Madera de pino con autoclave

## Kits autoclave



### LOSETAS

Ideales para adornar jardines, cubrir terrazas, patios u otras zonas comunes y de ocio.

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 1000  | 1000  | 40      |
| 700   | 700   | 40      |
| 500   | 500   | 40      |



### LOSETAS PASARELA

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 1220  | 1000  | 80      |



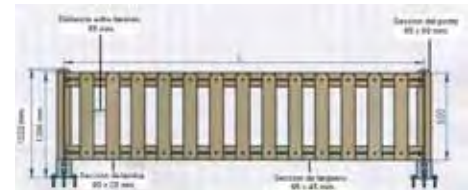
## VALLAS INFANTILES

Vallas sin salientes especialmente diseñadas para zonas infantiles.



Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2500  | 800   | 70      |
|       | 600   |         |
| 2050  | 800   |         |
|       | 600   |         |



# Madera de pino con autoclave

## Kits autoclave

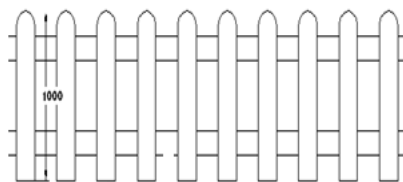


VALLAS DE JARDIN

Ideales para separaciones en jardines, protección de recintos para niños o animales, así como decoración de zonas comunes, urbanizaciones, paseos marítimos o fluviales, piscinas, vallados parques infantiles...

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 2050  | 1000  | 49      |
|       | 800   | 49      |
|       | 500   | 49      |
| 1000  | 250   | 50      |
|       | 250   | 28      |



JARDINERAS

Ideales para decorar terrazas, espacios comunes y jardines.

Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |    |
|-------|-------|---------|----|
| 500   | 210   | 190     |    |
| 600   | 280   | 200     |    |
| 1000  | 1000  | 80      | HR |
| 470   | 470   | 400     | LR |
| 520   | 520   | 400     | LR |
| 600   | 600   | 530     | LR |
| 930   | 470   | 400     | LR |



## PAPELERA

Ideales como mobiliario urbano, zonas de ocio,...



Formato disponible (mm)

| Largo | Ancho | Espesor |
|-------|-------|---------|
| 820   | 470   | 470     |



## ESPAÑA

### Alicante

Tel.: +34 965 12 44 99  
Fax: +34 965 12 44 09  
sureste@finsa.es

### Canarias

Tel.: +34 981 993 100  
Fax: +34 981 05 07 05  
canarias@finsa.es

### Santiago de Compostela

Tel.: +34 981 99 31 01  
Fax: +34 981 05 07 05  
noroeste@finsa.es

### Barcelona

Tel.: +34 93 703 81 00  
Fax: +34 93 703 81 19  
catalunya@finsa.es

### La Rioja

Tel.: +34 941 20 35 00  
Fax: +34 941 20 39 32  
norte@finsa.es

### Sevilla

Tel.: +34 95 502 31 00  
Fax: +34 95 444 02 37  
sur@finsa.es

### Bizkaia

Tel.: +34 94 625 47 30  
Fax: +34 94 625 54 65  
pvasco@finsa.es

### Madrid

Tel.: +34 91 212 61 00  
Fax: +34 91 533 83 43  
centro@finsa.es

### Valencia

Tel.: +34 96 120 20 13  
Fax: +34 96 121 10 51  
levante@finsa.es

## FRANCE

### FINSA FRANCE MORCENX

#### Morcenx

Tel: +33 / 5 58 82 59 00  
Fax: +33 / 5 58 07 91 36  
finsafrance@finsa.com

### FINSA FRANCE TOURS

#### Saint Avertin

Tel.: + 33 / 2 47 28 06 07  
Fax: + 33 / 2 47 27 86 72  
france@finsa.es

## IRELAND

### FINSA FOREST PRODUCTS

#### Scariff

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

## ITALIA

### FINSA ITALIA

#### Monticello d'Alba

Tel.: + 39 / 0173 64607  
Fax: + 39 / 0173 64698  
italia@finsa.es

## HOLLAND

### FINSA BV

#### Viissingen

Tel.: + 31 / 118 47 12 22  
Fax: + 31 / 118 47 24 00  
holland@finsa.es

## POLSKA

### FINSA POLSKA

#### Gdynia

Tel.: + 48 (0) 58 6273200  
Fax: + 48 (0) 58 6273209  
polska@finsa.es

## PORTUGAL

### LUSO FINSA

#### Perafita-Matosinhos

Tel.: + 351 / 22 5574080  
Fax: + 351 / 22 5574089  
luso@finsa.es

## U.A.E.

### FINSA MIDDLE EAST

#### Dubai

Tel.: +971 4 886 5110  
Fax: +971 4 886 5112  
finsame@finsa.es

## UNITED KINGDOM

### FINSA UK

#### Merseyside

Tel.: + 44 / 151 651 2400  
Fax: + 44 / 151 651 2405  
uk@finsa.es

## EXPORT

### Santiago de Compostela

Tel.: + 34 / 981 05 00 33  
Fax: + 34 / 981 05 07 06  
export@finsa.es