

**Finsa**

# Finsa Infinite Tricoya<sup>®</sup>

Tablero de fibras de madera de gran durabilidad  
y estabilidad dimensional apto para uso exterior





# Made to be challenged

Explora nuevas posibilidades con Finsa Infinite Tricoya®, tablero de gran durabilidad y estabilidad apto para uso exterior. Todas las propiedades de un tablero de fibras puestas en valor bajo las condiciones más exigentes, y en aplicaciones que antes ni te imaginarías.



# Índice

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| 01 Características<br>Pág. 6       | 09 Infinite Tricoya® Lam<br>Pág. 24   |
| 02 Método de acetilación<br>Pág. 8 | 10 Infinite Tricoya® Decor<br>Pág. 26 |
| 03 Ventajas principales<br>Pág. 10 | 11 Infinite Tricoya® Tex<br>Pág. 28   |
| 04 Aplicaciones<br>Pág. 12         | 12 Recomendaciones<br>Pág. 30         |
| 05 Sostenibilidad<br>Pág. 14       | 13 Ficha Técnica<br>Pág. 32           |
| 06 Resultados técnicos<br>Pág. 16  |                                       |
| 07 Oferta<br>Pág. 18               |                                       |
| 08 Pintura exterior<br>Pág. 20     |                                       |

# Características

Finsa Infinite Tricoya® es un tablero de fibras de altas prestaciones. Muestra una excelente durabilidad y estabilidad dimensional en las condiciones más extremas, en aplicaciones tanto exteriores como interiores.

Este material es el resultado de la colaboración entre Finsa y Accsys. Esta unión combina la experiencia de Finsa como fabricante de una amplia gama de productos derivados de la madera y la experiencia de Accsys en la acetilación de la madera, ofreciendo al mercado nuevas posibilidades en aplicaciones de exterior.

La tecnología patentada de madera acetilada empleada en el proceso de fabricación de MDF, permite crear un tablero modificado en base madera con una durabilidad y estabilidad extraordinarias bajo el nombre de Finsa Infinite Tricoya®.

La madera y los tableros derivados de ella son materiales higroscópicos, captan y ceden humedad del ambiente que les rodea, lo que provoca variaciones dimensionales. Tricoya® se desarrolló desafiando este principio, modificando la estructura de la madera y creando un material hidrofóbico a través del proceso de acetilación.

01/



# Método de acetilación

02/

La acetilación consiste en un proceso químico en el que se hace reaccionar la madera con anhídrido acético para transformar los grupos químicos hidroxilo higroscópicos en grupos acetilo hidrófobos. Este bloqueo de los grupos hidroxilo reduce drásticamente la capacidad de la madera para absorber/desabsorber agua a la vez que la protege de ataques biológicos, evitándose así que hinche/deshinche y mejorando también su estabilidad dimensional y su durabilidad de forma extraordinaria.

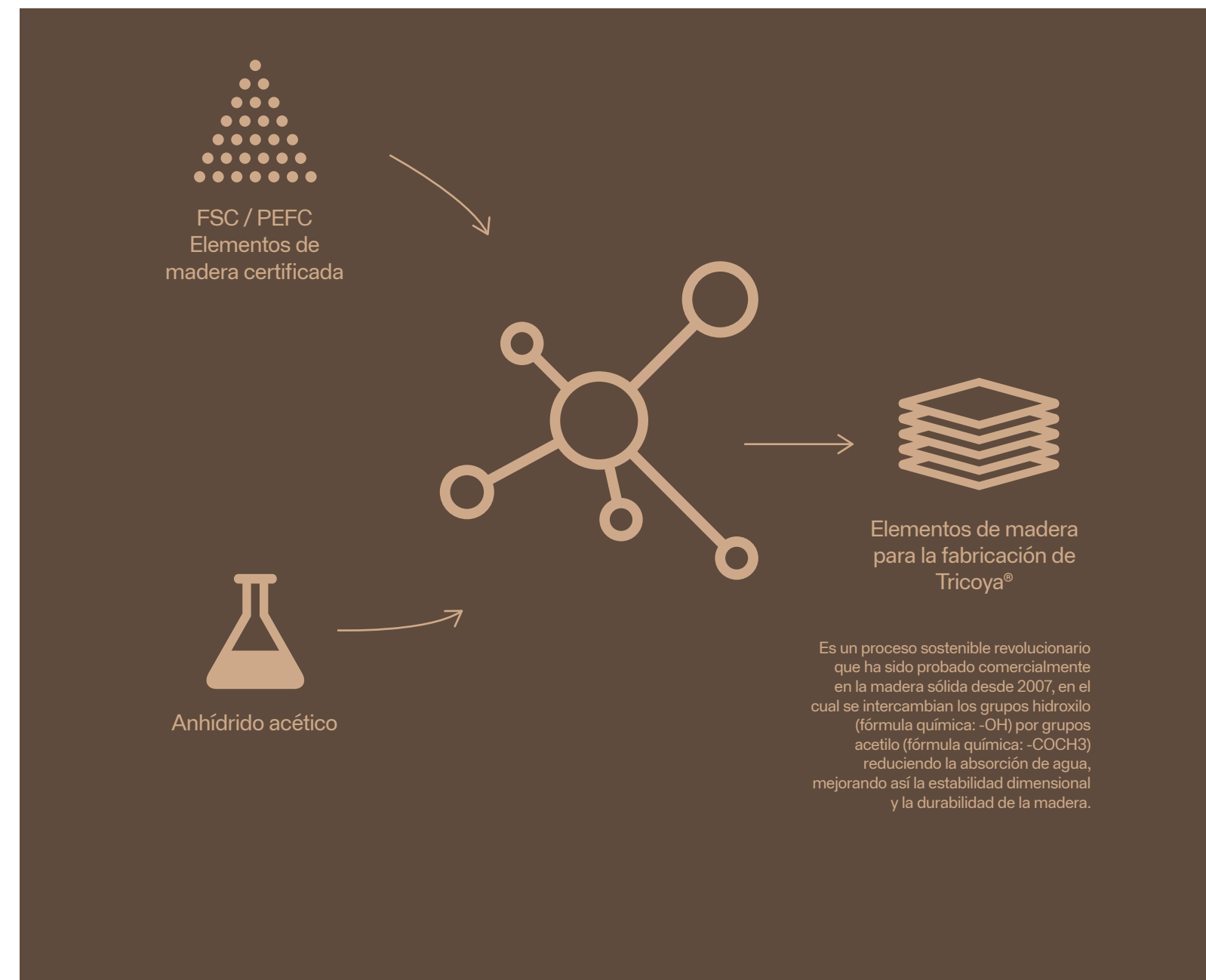
Los grupos acetilo están presentes de forma natural en la madera. El proceso no supone la introducción de ningún químico ajeno a su propia naturaleza.

Como fruto de la reacción de acetilación se obtiene ácido acético que es un compuesto orgánico presente en la naturaleza y muy utilizado en la industria alimenticia, textil o farmacéutica.

Los tableros Finsa Infinite Tricoya® son aptos para ser usados en las condiciones de clase de uso 4 definidas en la EN 335, en contacto directo con el suelo y/o agua dulce.

Por esta razón, Finsa Infinite Tricoya® ofrece muchas más ventajas que un tablero de fibras no modificado. Posibilita soluciones de gran formato para proyectos en zonas de exterior expuestas o zonas húmedas, lo que permite obtener un óptimo rendimiento.

Finsa Infinite Tricoya® es un producto sin formol añadido o NAF ("No-added formaldehyde"), se fabrica con resinas libres de formol.



# Ventajas

# 03/



## Durable

Más duradero, perfecto para uso en exteriores o ambientes húmedos (interiores y exteriores).



## Estabilidad dimensional

El hinchamiento y la contracción se reducen drásticamente.



## Libertad de diseño

Todo el diseño, el mecanizado y la flexibilidad de montaje del MDF.



## Ideal para recubrir

Su estabilidad y durabilidad mejoradas aumentan la vida útil del recubrimiento.



## Resistencia frente a hongos

Barrera eficaz contra la descomposición por hongos.



## Bajo coste de mantenimiento

Reducción significativa de la frecuencia en el mantenimiento de recubrimientos exteriores.



## Garantía 50 Años

Tranquilidad con una garantía TRICOYA® de 50 años sobre tierra y de 25 años en tierra.



## Fuentes sostenibles

Certificación FSC® y PEFC™ de bosques gestionados sosteniblemente.





# 04/ Aplicaciones

Este tablero es adecuado para un gran número de aplicaciones exteriores debido a su durabilidad biológica y su gran estabilidad dimensional.

- Puertas y ventanas
- Paramentos
- Molduras
- Revestimiento de fachadas
- Paneles bajo tejado: sofito, franja de borde en cubiertas y otras aplicaciones de exterior secundarias en la construcción
- Cocinas de exterior
- Señalética
- Frentes exteriores de tiendas
- Muebles de jardín, vallas y maceteros
- Zonas de juego, casetas, invernaderos y otras construcciones de exterior
- Zonas húmedas de interior, revestimiento de paredes en piscinas, vestuarios, baños, etc.
- Barreras de sonido
- Taquillas, separadores de baño y mobiliario especial
- Revestimiento en instalaciones de tren o metro

# Sostenibilidad

05/

Finsa Infinite Tricoya® dispone del sello de transparencia de producto Declare, como Red List Free, compartiendo el 100% de sus ingredientes. Ayuda a cumplir con los requisitos para la obtención de los certificados de edificación sostenible.

Certificación FSC® y PEFC™ de bosques gestionados sosteniblemente.

## Certificaciones



Declare.



## Certificaciones de edificación sostenible



BREEAM®

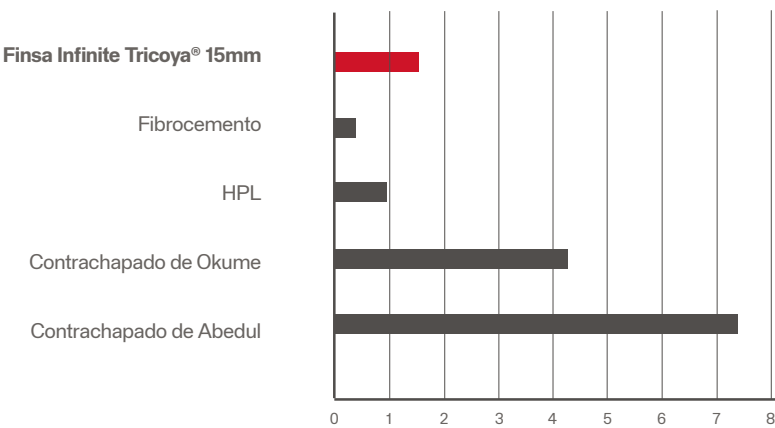


# Resultados técnicos

## Estabilidad dimensional

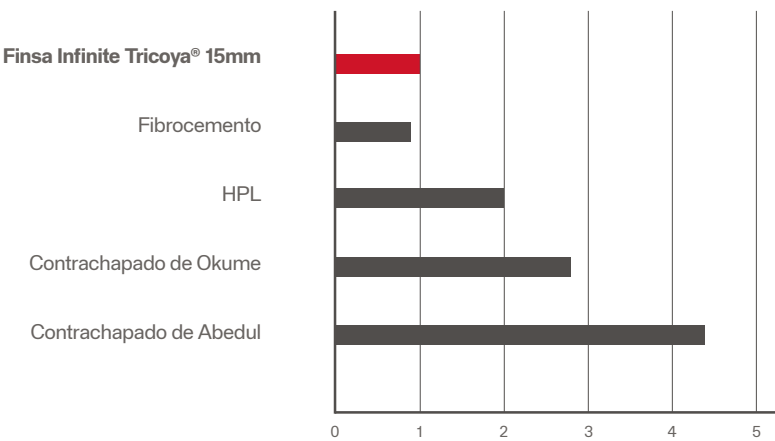
### Hinchamiento en agua - EN 317

20°C 24h



### Estabilidad dimensional ancho/largo - EN 318

20°C %  
I. 30% → 65% → 85%  
II. 85% → 65% → 30%



06/



En los laboratorios de *Tecnia*, centro de investigación y desarrollo tecnológico referente en Europa, se ha realizado una completa caracterización de la durabilidad del tablero MDF Finsa Infinite Tricoya® frente al ataque de hongos e insectos xilófagos.

Las muestras han sido sometidas a un envejecimiento acelerado, previo a los ensayos biológicos, según las siguientes normas:

EN 73: 2015 - Envejecimiento acelerado por evaporación.

EN 84: 1997 - Envejecimiento acelerado de lavado.

## Clases de durabilidad

Las clases de durabilidad tras ensayo, se muestran en la siguiente tabla:

| Biological agent                                    | Standard | Test            | Classes of durability |          |      |     |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|-----------------------|----------|------|-----|-----|-----|-----|--|
|                                                     |          |                 | Durability            | Standard | Mark |     |     |     |     |  |
| Fungus                                              |          |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |
| <i>Coniophora puteana</i> and <i>Poria placenta</i> | EN 73    | CENT/TS 15083-1 | Very durable          | EN 350   | DC1  | DC2 | DC3 | DC4 | DC5 |  |
|                                                     | EN 84    |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |
| Micro fungus of soft rot                            | EN 84    | CENT/TS 15083-2 | Durable               | *        | DC1  | DC2 | DC3 | DC4 | DC5 |  |
| Woodworm                                            |          |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |
| <i>Hypolutruspes bajulus</i>                        | EN 73    | EN 46-1         | Durable               | EN 350   | DCD  | DCS |     |     |     |  |
|                                                     | EN 84    |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |
| Termites                                            |          |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |
| <i>Reticulitermes grassei</i>                       | EN 73    | EN 117          | Durable               | EN 350   | DCD  | DCM | DCS |     |     |  |
|                                                     | EN 84    |                 |                       |          |      |     |     |     |     |  |

(\*) se ha realizado una clasificación contra los hongos de pudrición blanda y otros microorganismos que habitan el suelo, atendiendo a la pérdida de masa y MOE en %.

Estos ensayos se han realizado sobre diferentes espesores, permitiendo caracterizar el rango especificado en ficha técnica (3-25mm).

# Finsa Infinite Tricoya®

07/

Posibilidades de producción desde 3 hasta 25mm de espesor.

| Medidas estándar<br>(mm) | Espesor (mm) |    |    |    |    |    |    |    |
|--------------------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|
|                          | 3            | 4  | 6  | 12 | 15 | 18 | 19 | 25 |
| 2850x2100                |              |    |    | ●  |    |    | ●  | ●  |
| Piezas/paquete           |              |    |    | 46 |    |    | 28 | 24 |
| 3050x1220                |              |    |    | ●  | ●  | ●  |    |    |
| Piezas/paquete           |              |    |    | 60 | 50 | 40 |    |    |
| 3050x2200                | ●            | ●  | ●  |    |    |    |    |    |
| Piezas/paquete           | 120          | 96 | 64 |    |    |    |    |    |

Para otras medidas y formatos consulta a nuestra red comercial.

### Servicio

Paquetería: desde 1 paquete  
Tabletería: desde 1 tablero

### Pinturas de exterior

Disponemos de una amplia variedad de sistemas de pintado para acabados opacos o translucidos que te permitirán realzar y dar color a tus proyectos con Finsa Infinite Tricoya®.



# Pinturas de exterior

08/



ICA Group



| Sistema*    | Aplicación | Imprimación                          | Fondo                                                          | Garantía |
|-------------|------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Opaca       | Horizontal | FA557B (blanco)<br>1 capa 120-140 µm | LA621IB (blanco)<br>AOB810Gxx 2k (blanco)<br>1 capa 120-140 µm | 5 años   |
|             |            | FA34 (color)<br>1 capa 120-140 µm    | LA621IP (color)<br>1 capa 120-175 µm                           |          |
|             | Vertical   | FA557B (white)<br>1 capa 120-140 µm  | LA321IBPLUS (blanco)<br>1 capa 230-255 µm                      | 10 años  |
|             |            | FA34BBIO (blanco)**<br>1 capa 150 µm | LA321IBG20BIO (blanco)**<br>1 capa 250 µm                      |          |
| Translúcida | Horizontal | FA34 (color)<br>1 capa 120-140 µm    | LA321IP (color)<br>1 capa 230-255 µm                           | 5 años   |
|             |            | FA34                                 | LA621 / AO800G20 2k<br>1 capa 150-175 µm                       |          |
|             | Vertical   | 1 capa 150-175 µm                    | LA321IPLUS<br>1 capa 275-300 µm                                | 10 años  |

(\*) Todos los cantos y recortes del tablero deben ser sellados con uno de los selladores para cantos certificados por ICA.  
(\*\*) Pinturas con entre un 30-40% de material BIO sobre la resina en seco.

Estas especificaciones son orientativas, se recomienda consultar al fabricante de pinturas para mayor información y asesoramiento.

Milesi



| Sistema     | Application | Impregnación                                                        | Imprimación                                   | Fondo                                                          | Garantía |
|-------------|-------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|
| Opaca       | Todas       |                                                                     | XBT6AA1 (white)<br>2 capas 150-175 µm         | JJT6AA5x<br>Sheen Series<br>HMT100+color<br>1 capas 200-250 µm | 10 años  |
|             |             |                                                                     | XBC6AA3<br>HMT100+color<br>2 capas 150-175 µm | JJC6AA8x<br>Sheen Series<br>HMT100+color<br>1 capas 200-250 µm | 10 años  |
| Translúcida | Todas       | XHT200x Color<br>system<br>(XHC20+HMT3<br>color)<br>1 capas 80 g/m2 |                                               | XCG6A99x Sheen<br>Series HMT3+color<br>2 capas 150-175 µm      | 5 años   |

Estas especificaciones son orientativas, se recomienda consultar al fabricante de pinturas para mayor información y asesoramiento.

Teknos



| Sistema*    | Application | Impregnación                                        | Imprimación                         | Fondo                               | Garantía                                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Opaca       | Todas       | TEKNOSEAL 4002<br>125 - 150 µm                      | AQUATOP 2600-<br>XX<br>150 - 175 µm |                                     |                                                                                                 |
|             |             | ANTISTAIN AQUA<br>2901-XX<br>Flow coat / 150-175 µm | TEKNOSEAL 4002<br>125 - 150 µm      | AQUATOP 2600-<br>XX<br>150 - 175 µm |                                                                                                                                                                                      |
| Translúcida | Todas       | AQUAPRIMER 2907-02<br>Flow coat                     | TEKNOSEAL 4002<br>125 - 150 µm      | AQUATOP 2600-<br>XX<br>150 - 175 µm | Finsa INFINITE<br>TRICOYA pintado con<br>TEKNOS tiene 12<br>años de garantía para<br>acabados opacos de<br>fábrica y 10 años de<br>garantía para acabados<br>traslúcidos de fábrica. |

(\*) Todos los cantos y recortes del tablero deben ser sellados con uno de los selladores para cantos certificados por Teknos.

Estas especificaciones son orientativas, se recomienda consultar al fabricante de pinturas para mayor información y asesoramiento.

Akzonobel



| Sistema*    | Aplicación | Imprimación                         | Fondo                                                              | Garantía |
|-------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|----------|
| Opaca       | Vertical   | RUBBOL WP198<br>1 capa 150-175 g/m2 | RUBBOL WF 33xx<br>RUBBOL WF 392x<br>RUBBOLWF 3500<br>1 capa 150 µm | 12 años  |
|             |            | RUBBOL WP 1900-02<br>Flow capa      | RUBBOLWF 33xx<br>RUBBOL WF 3500<br>2 capas 150 µm                  | 12 años  |
|             |            | RUBBOL WP 151<br>1 capa 125 g/m2    | RUBBOL WF 33xx<br>RUBBOL WF 392x<br>RUBBOLWF 3500<br>1 capa 150 µm | 12 años  |
| Translúcida | Vertical   | CETOL WP 566<br>Flow capa           | CETOL WF 960<br>CETOL WF 9810-03-xx<br>2 capas 150 µm              | 5 años   |

(\*) Todos los cantos y recortes del tablero deben ser sellados con uno de los selladores para cantos certificados por Akzonobel.

Estas especificaciones son orientativas, se recomienda consultar al fabricante de pinturas para mayor información y asesoramiento.

Irurena Group



| Sistema* | Aplicación                 | Imprimación                                                            | Fondo                                           | Garantía    |
|----------|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|
| Opaca    | "Vertical<br>( ventanas )" | "IRUXIL SBI ( color )<br>+ 2,5% RETICULANTE R-501<br>1 capa x 80 g/m2" | "IRUXIL SBAE<br>( opaco )<br>2 capa x 150 g/m2" | 15 años (*) |
|          | Horizontal                 |                                                                        |                                                 | 10 años (*) |

(\*) Consultar con el fabricante la disponibilidad de colores.

Estas especificaciones son orientativas, se recomienda consultar al fabricante de pinturas para mayor información y asesoramiento.

# Infinite Tricoya® Lam



Pensado para  
tus proyectos  
de mobiliario de  
jardín, cocinas  
exteriores,  
panelados o  
revestimientos de  
fachadas.

Recubierto con una lámina decorativa resistente a la intemperie y a la luz solar, permite su utilización en aplicaciones de uso **exterior**, tanto en disposición vertical como horizontal.

# 09/



Tablero de fibras para exterior  
o interiores húmedos

## Servicio

| Medidas estándar (mm) | Espesores (mm) |    |    |
|-----------------------|----------------|----|----|
|                       | 12             | 15 | 18 |
| 3050 x 1220           | ●              | ●  | ●  |
| Piezas/paquete        | 30             | 25 | 20 |

Para otras medidas y formatos, consulte a nuestra red comercial.

Paquetería: desde 1 paquete.  
Tabletería: desde 1 tablero (18 mm).

Complementos: cantos y adhesivos homologados.

## Propiedades

|                |                  |                       |                  |                           |
|----------------|------------------|-----------------------|------------------|---------------------------|
|                |                  |                       |                  |                           |
| Resistencia UV | Fácil de limpiar | Resistencia Al rayado | Fácil Mecanizado | Garantía Laminado 10 Años |

## Gama de decorativos Lam



Blanco EXT

Gris EXT

Negro EXT

- Acabado SOFT.
- Opción de laminado sin protección UV en contracara.
- Protegido con film adhesivo.

# Infinite Tricoya® Decor



Solución decorativa para mobiliario y panelados en zonas interiores muy húmedas como piscinas, SPAS, separadores de ducha o cubículos sanitarios.

Recubierto con un film especialmente diseñado para su utilización en aplicaciones muy húmedas de interior, en las que la extraordinaria estabilidad frente al agua y la humedad del tablero aporta un plus de durabilidad.

10/



Tablero de fibras para interiores húmedos

## Servicio

| Medidas estándar (mm) | Espesores (mm) |    |    |
|-----------------------|----------------|----|----|
|                       | 12             | 19 | 25 |
| 2850x2100             | ●              | ●  | ●  |
| Piezas/paquete        | 30             | 28 | 24 |

Para otras medidas y formatos, consulte a nuestra red comercial.

Paquetería: desde 1 paquete en la gama de decorativos\*.

## Complementos

Canto PVC 1x22 mm.

## Propiedades



Superficie Antibacteriana



Fácil de limpiar



Fácil Mecanizado



Garantía Decorativo 10 Años

## Gama de decorativos Decor



231 Negro



188 Petróleo



4AT Gris Vesubio



71A Gris GU



303 Gris Metalizado



60V Gris Suave



79V Verde Oxford



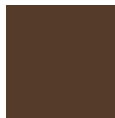
80V Azul Náutico



55C Azul Handy



139 Azul Eo



14C Toffe



6AT Very Berry



2AU Rojo Pompeya



172 Rojo

## Acabados disponibles

Soft III, Poro Arenado, Textil, Teide, Atlas, Nude, Boreal and Segá.

\*Otros diseños Gama DUO sujetos a mínimos de fabricación. Consulta a nuestra red comercial.

# Infinite Tricoya®

## Tex <sup>NEW!</sup>



Las texturas añaden vetas de madera, relieves lineales o fantasías para hacer más atractivos tus proyectos de mobiliario, cocinas de exterior, revestimientos de fachada o suelos.

Presenta una de sus caras decorada con texturas en relieve que le confieren una alta compacidad a su superficie optimizando así los procesos de recubrimiento posterior. Su superficie texturizada en relieve amplía las posibilidades decorativas de este tablero de altas prestaciones combinada con acabados tintados, barnizados o lacados.

# 11/



Tablero de fibras para exterior o interiores húmedos

### Servicio

| Medidas estándar (mm) | Espesores (mm) |
|-----------------------|----------------|
|                       | 18             |
| 3000x1220             | ●              |
| Piezas/paquete        | 20             |

Para otras medidas y formatos, consulte a nuestra red comercial.

Paquetería: desde 1 paquete (18mm)  
Picking: desde 1 tablero

5 Texturas: Veta, Cemento, Fuji, Mojave, Trama.

### Texturas



Fuji



Veta



Trama



Mojave



Cemento

# Recomendaciones tablero desnudo

# 12/



## Almacenamiento

Los paquetes se almacenarán horizontalmente, sobre una superficie plana y en un sitio a cubierto y seco. Si el embalaje se daña durante la manipulación se recomienda restituirlo para evitar daños.

Cuando los paquetes sean apilados debe mantenerse la alineación vertical de los apoyos para evitar deformaciones. El no respetar las condiciones de apilado indicadas puede provocar deformaciones y curvaturas irreversibles.



## Contenido en humedad

Finsa Infinite Tricoya® se suministra con un contenido de humedad de entre 2 y 6%. Previa instalación, ha de realizarse una medición indicativa del contenido de humedad. Si el valor de la humedad es igual o mayor al 8% puede indicar la presencia de "agua libre". En ese caso, el tablero debe ser secado previo procesado, ello permite un encolado satisfactorio y una correcta adhesión del recubrimiento.



## Uniones y fijaciones

En el mercado existe una amplia gama de herrajes disponibles para tableros derivados de la madera. Los sistemas de fijación, herrajes y complementos empleados serán de acero inoxidable, garantizando así su resistencia a la corrosión. Pueden utilizarse metales como el latón naval y aluminio de alta calidad.

Se recomiendan, para este tipo de tablero, tornillos de fuste recto, de cabeza avellanada y plana.

Se recomienda respetar las indicaciones y consejos marcados por su proveedor, y consultarle para más información y asesoramiento.



## Mecanizado y corte

Para el corte y mecanizado del tablero, se pueden usar las herramientas de uso habitual para otros tableros derivados de la madera. Se procesa de igual forma que otros tableros de fibras de madera.



## Preparación tablero

La superficie plana y lisa del Finsa Infinite Tricoya® proporciona un sustrato óptimo para su posterior tratamiento. Se recomienda un lijado superficial en cantos y caras con grano fino mayor de 180. El tablero debe de estar limpio de polvo y cualquier suciedad antes de iniciar el proceso de acabado.



## Encolado y recubrimiento

Finsa Infinite Tricoya® puede recubrirse con laminados, chapas de madera y otro tipo de recubrimientos. Se pueden emplear procesos con pinturas en base agua como opción decorativa.

Se pueden usar adhesivos exteriores como epoxi, PU, resina de fenol-resorcinol y EPI siempre que cumplan con los requisitos de uso exterior.



## Pintado

Se recomienda que los productos que intervienen en el proceso de acabado se obtengan como un sistema de un único proveedor. En la elección de un nuevo sistema se aconseja realizar siempre una prueba sobre un área pequeña o muestra.

Se debe consultar al proveedor de pintura los pasos a seguir y cumplir las indicaciones descritas en cada fase del tratamiento (gramaje, tiempos de secado, etc.).

Pinturas, barnices e imprimaciones que incluyan sales de Calcio en su composición, no podrán ser empleadas en el recubrimiento del Finsa Infinite Tricoya®.

Es importante una correcta geometría del canto evitando las aristas vivas o radios inferiores a 3 mm, por ser zonas más expuestas a golpes y a agrietamientos. Los perfiles ligeramente redondeados mejoran la retención de pintura.

# Especificaciones técnicas

## Finsa Infinite Tricoya®

Datos técnicos - valores medios

Descarga la ficha técnica completa en pdf



| Test       | Propiedad                                                         | Espesor |         |         |         |              |          | Unidades     |
|------------|-------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|--------------|----------|--------------|
|            |                                                                   | 3/4     | >4/6    | 6/9     | >9/12   | >12/19       | >19/25mm |              |
| EN 323     | DENSIDAD (*)                                                      | 820/800 | 800/770 | 770/740 | 730/725 | 725/680      | 675/660  | kg/m³        |
| EN 319     | TRACCIÓN INTERNA                                                  | 0.9     | 0.9     | 0.8     | 0.8     | 0.8          | 0.75     | N/mm²        |
| EN 310     | RESISTENCIA A FLEXIÓN                                             | 32      | 32      | 30      | 27      | 20           | 18       | N/mm²        |
| EN 310     | MÓDULO DE ELASTICIDAD                                             | 3600    | 3600    | 3500    | 3200    | 2800         | 2400     | N/mm²        |
| EN 317     | HINCHAMIENTO EN AGUA 24 HORAS                                     | 3.5     | 3       | 2.5     | 2       | 1.5          | 1.3      | %            |
| EN 322     | HUMEDAD                                                           | 3±2     | 3±2     | 3±2     | 3±2     | 3±2          | 3±2      | %            |
| EN 318     | ESTABILIDAD DIMENSIONAL LARGO/ANCHO                               | 0.12    | 0.12    | 0.1     | 0.1     | 0.1          | 0.1      | %            |
| EN 318     | ESTABILIDAD DIMENSIONAL ESPESOR                                   | 1.5     | 1.5     | 1       | 1       | 1            | 1        | %            |
| EN 311     | TRACCIÓN SUPERFICIAL                                              | 1.3     | 1.3     | 1.2     | 1.2     | 1.2          | 1.2      | N/mm²        |
| EN 382-1   | ABSORCIÓN SUPERFICIAL (AMBAS CARAS)                               | >150    | >150    | >150    | >150    | >150         | >150     | mm           |
| EN 319     | TRACCIÓN INTERNA DESPUÉS DEL ENSAYO DE COCCIÓN (V100) (OPCIÓN 2). | 0.7     | 0.7     | 0.65    | 0.65    | 0.65         | 0.6      | N/mm²        |
| UNE EN 335 | DURABILIDAD BIOLÓGICA                                             | 4       | 4       | 4       | 4       | 4            | 4        | Clase de uso |
| EN 13501-1 | REACCIÓN AL FUEGO                                                 | E       | E       | E       | E       | D-s2,d0 (**) | D-s2,d0  | Euroclase    |

(\*) Este dato se considera orientativo  
(\*\*) Espesor ≥18mm / <18mm Euroclase E

Estos valores físico-mecánicos cumplen/mejoran los valores establecidos en la norma europea EN 622-5:2006, Tabla 4. - Requisitos de los tableros para uso general en ambiente húmedo (tipo MDF-H) En su fabricación se utilizan resinas libres de formaldehído. Dispone de exención NAF del Air Reosurces Board del Estado de California (CARB) y de la US EPA TSCA Title VI.

FINSA INFINITE TRICOYA® es un producto con emisión de formaldehído reducida E05 (<0.05 ppm EN 717-1).

Debido al continuo desarrollo del producto y de las normas por las cuales se rige, algunos parámetros pueden sufrir modificaciones.

### Tolerancia en dimensiones nominales

| Test     | Propiedad         | Espesor         |                 |                 |                 |                 |                 | Unidades |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
|          |                   | 3/4             | >4/6            | 6/9             | >9/12           | >12/19          | >19/25mm        |          |
| EN 324-1 | ESPESOR           | ±0.15           | ±0.15           | ±0.2            | ±0.2            | ±0.2            | ±0.3            | mm       |
| EN 324-1 | LONGITUD Y ANCHO  | ±2<br>máx ±5 mm | ±2<br>máx ±5 mm | ±2<br>máx ±5 mm | ±2<br>máx ±5 mm | ±2<br>máx ±5 mm | ±2<br>máx ±5 mm | mm/m     |
| EN 324-2 | ESCUADRADO        | ±2              | ±2              | ±2              | ±2              | ±2              | ±2              | mm/m     |
| EN 324-2 | RECTITUD DE BORDE | ±1.5            | ±1.5            | ±1.5            | ±1.5            | ±1.5            | ±1.5            | mm/m     |

# 13/

## Infinite Tricoya® Lam

Datos técnicos - valores medios

Descarga la ficha técnica completa en pdf



### Características superficiales

| Test          | Propiedad                                         | Unidades                                      | Valor |
|---------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------|
| EN 438-2/4    | CALIDAD DE ASPECTO SUPERFICIAL                    | Puntos (mm2/m2)                               | ≤ 1   |
|               |                                                   | Líneas (mm/m2)                                | ≤ 10  |
| EN 438-2/10   | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN                         | Ciclos                                        | 150   |
| EN 438-2/14   | RESISTENCIA AL VAPOR DE AGUA                      | Grado                                         | 4     |
| EN 438-2/15   | RESISTENCIA A LA HUMEDAD                          | % de Variación de masa                        | ≤ 50  |
|               |                                                   | Grado (superficie)                            | 4     |
|               |                                                   | Grado (cantos)                                | 4     |
| EN 438-2/16   | RESISTENCIA AL CALOR SECO ( 160 C)                | Grado                                         | 4     |
| EN 438-2/17   | ESTABILIDAD DIMENSIONAL A TEMPERATURA ELEVADA     | % Dirección 1                                 | 0.4   |
|               |                                                   | % Dirección 2                                 | 0.4   |
| EN 438-2/18   | RESISTENCIA AL CALOR HÚMEDO ( 100 C)              | Grado                                         | 4     |
| EN 438-2/19   | CHOQUE CLIMÁTICO                                  | Variación de la resistencia a la flexión (Ds) | 0.9   |
|               |                                                   | Variación MOE (DM)                            | 0.9   |
|               |                                                   | Grado                                         | 4     |
| EN 438-2/20   | RESISTENCIA AL IMPACTO (Bola de pequeño diámetro) | N                                             | 25    |
| EN 438-2/21   | RESISTENCIA AL IMPACTO (Bola de gran diámetro)    | Altura (mm)                                   | 1400  |
|               |                                                   | Diámetro de la huella (mm)                    | ≤ 10  |
| UNE EN 1518-1 | RESISTENCIA AL RAYADO                             | N                                             | ≥ 15  |
| EN 438-2/25   | RESISTENCIA AL RAYADO                             | N                                             | 4     |
| EN 438-2/26   | RESISTENCIA AL MANCHADO                           | Grado                                         | 4     |
| UNE EN 12720  | RESISTENCIA AL MANCHADO                           | Grado                                         | 4     |
| EN 438-2/29   | INTEMPERIE ARTIFICIAL                             | Valoración escala de grises (Grado)           | 4     |
|               |                                                   | Aspecto (Grado)                               | 4     |
| UNE EN 335    | DURABILIDAD BIOLÓGICA                             | Clase de uso                                  | 3     |

### Tolerancia en dimensiones nominales

| Test       | Propiedad                                                | Unidades | Valor             |
|------------|----------------------------------------------------------|----------|-------------------|
| EN 438-2/5 | ESPESOR                                                  | mm       | +/- 0.5           |
| EN 438-2/5 | ESPESOR DENTRO DE UN MISMO TABLERO                       | mm       | max - min : ≤ 0.6 |
| EN 438-2/6 | LARGO Y ANCHO                                            | mm       | +/- 5             |
| EN 438-2/9 | PLANITUD (ESPESOR ≥ 15 mm Y RECUBRIMIENTOS EQUILIBRADOS) | mm/m     | +/- 3             |
| EN 438-2/7 | RECTITUD EN EL CANTO                                     | mm       | ≤ 1.5             |

Alineación laminado con tablero soporte : +/- 3 mm.

#### CARACTERÍSTICAS FÍSICO-MECÁNICAS:

Las características físico-mecánicas del producto son las del tablero soporte utilizado (Finsa Infinite Tricoya). Finsa Infinite Tricoya se fabrica con resinas libres de formaldehído y dispone de aprobación NAF. Finsa Infinite Tricoya cumple con los requisitos de Clase E1 (analizado según EN ISO 12460-5) definidos en la Norma Europea EN 622-1:2003. Finsa Infinite Tricoya LAM cumple con los criterios de CARB fase 2 la fase 2 y US EPA TSCA Title VI.

# Infinite Tricoya® Decor

Datos técnicos - valores medios

Descarga  
la ficha técnica  
completa en pdf



## Características superficiales

| Test         | Propiedad                                          | Unidades                | Valor  |
|--------------|----------------------------------------------------|-------------------------|--------|
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA AL RAYADO                              | N                       | ≥ 1.5  |
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (DISEÑOS)                | Clase                   | 1      |
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA A LA ABRASIÓN (UNICOLORES)             | Clase                   | 3A     |
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA AL AGRIETAMIENTO                       | Grado                   | ≥ 3    |
| UNE-EN 14323 | ASPECTO ACABADO SUPERFICIAL                        | Grado                   | 4      |
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA AL MANCHADO ( GRUPOS 1 y 2 )           | Grado                   | 4      |
| UNE-EN 14323 | RESISTENCIA DEL COLOR A LA LUZ ( LÁMPARA DE XENÓN) | Patrón de lana azul, nº | ≥ 6    |
| ISO22196     | EFICIENCIA ANTIBACTERIANA                          | %                       | ≥ 99.9 |

## Defectos visuales

| Test         | Propiedad                    | Unidades | Valor |
|--------------|------------------------------|----------|-------|
| UNE-EN 14323 | DAÑOS EN CANTOS              | mm       | ≤ 10  |
| UNE-EN 14323 | DEFECTOS DE ASPECTO. PUNTOS  | mm2/m2   | ≤ 2   |
| UNE-EN 14323 | DEFECTOS DE ASPECTO. LÍNEAS. | mm/m2    | ≤ 20  |

## Características físico-mecánicas

| Test         | Propiedad                                                   | Unidades     | Valor             |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|
| UNE-EN 14323 | ESPESOR                                                     | mm           | + 0.5 / - 0.3     |
| UNE-EN 14323 | ESPESOR DENTRO DE UN MISMO TABLERO                          | mm           | max - min : ≤ 0.6 |
| UNE-EN 14323 | LARGO Y ANCHO                                               | mm           | +/- 5             |
| UNE-EN 14323 | PLANITUD ( ESPESOR ≥ 15 mm Y RECUBRIMIENTOS EQUI-LIBRADOS ) | mm/m         | ≤ 2               |
| EN 438-2/12  | INMERSIÓN EN AGUA HIRVIENDO                                 | Grado        | 4                 |
| EN 438-2/15  | RESISTENCIA A LA HUMEDAD                                    | Grado        | 4                 |
| EN 438-2/19  | RESISTENCIA AL CHOQUE CLIMÁTICO                             | Grado        | 4                 |
| UNE EN 335   | DURABILIDAD BIOLÓGICA                                       | Clase de uso | 2                 |

Las características físico-mecánicas del producto son las del tablero soporte utilizado (Finsa Infinite Tricoya).  
Finsa Infinite Tricoya se fabrica con resinas libres de formaldehído y dispone de aprobación NAF.  
Finsa Infinite Tricoya DECOR cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.  
Finsa Infinite Tricoya DECOR cumple con los criterios de CARB fase 2 y US EPA TSCA Title VI.

# Infinite Tricoya® Tex

Datos técnicos - valores medios

Descarga  
la ficha técnica  
completa en pdf



| Test   | Propiedad                            | Unidades | Texturas |         |      |        |       |
|--------|--------------------------------------|----------|----------|---------|------|--------|-------|
|        |                                      |          | Veta     | Cemento | Fuji | Mojave | Trama |
| EN 318 | ESTABILIDAD DIMENSIONAL: LARGO/ANCHO | %        | 0.1      | 0.1     | 0.1  | 0.1    | 0.1   |
| EN 318 | ESTABILIDAD DIMENSIONAL: ESPESOR     | %        | 0.4      | 0.4     | 0.4  | 0.4    | 0.4   |

## Tolerancias

| Test     | Propiedad                | Unidades | Texturas              |           |           |           |           |
|----------|--------------------------|----------|-----------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|          |                          |          | Veta                  | Cemento   | Fuji      | Mojave    | Trama     |
| EN 324-1 | ESPESOR                  | mm       | Espesor nominal ± 0.5 |           |           |           |           |
| EN 324-1 | LARGO / ANCHO            | mm       | ± 2 mm/m máx 5mm      |           |           |           |           |
| EN 324-2 | ESCUADRADO               | mm / m   | ± 2                   |           |           |           |           |
| EN 324-2 | RECTITUD DE BORDE        | mm / m   | ± 1.5                 |           |           |           |           |
|          | ALINEACIÓN ACABADO       | mm / m   | 1                     |           |           |           |           |
|          | PROFUNDIDAD MÁX. ACABADO | mm       | 0.8 ± 0.2             | 0.5 ± 0.2 | 0.6 ± 0.2 | 0.6 ± 0.2 | 0.5 ± 0.2 |

Las características físico-mecánicas del producto son las del tablero base utilizado (Finsa Infinite Tricoya).  
Finsa Infinite Tricoya está fabricado con resinas libres de formaldehído y está homologado por NAF.  
Finsa Infinite Tricoya Tex cumple con los requisitos de Clase E1 definidos en la Norma Europea EN 14322.  
Finsa Infinite Tricoya Tex cumple con el TSCA TSCA de la EPA de EE. UU. y cumple con la fase 2 de CARB.

## Reacción al fuego

Espesores de 10mm a < 18mm: Euroclass E  
Espesores de 18mm a < 25mm: Euroclas D-s2,d0

## Aspectos del producto

Textura solo a un lado.  
Debido a que es un producto asimétrico, no puede garantizar valores de deformación / caída.  
Trama coordinada: en texturas Mojave y Trama (la trama comienza en todos tableros en el mismo punto)

**Finsa**

finsa.com

