



# FINNFOREST KING SIZE

finnforest

## FINNFOREST KING SIZE

Los paneles Finnforest King Size son paneles extra largos unidos mediante un método especial en la dirección de la veta de la chapa superficial. Los paneles revestidos y sin revestir que se mencionan abajo se unen en bisel a partir de paneles de tamaño estándar. El tamaño de panel más largo disponible es de 13700 mm x 2800 mm.

Productos disponibles como paneles King Size:

- Finnforest Abedul
- Finnforest Form
- Finnforest Deck
- Finnforest SP

### UNIÓN EN BISEL

Las uniones en bisel se realizan con una resina resistente a la intemperie. El intervalo entre las uniones en bisel varía según el espesor y la longitud del panel, normalmente cada 1500 mm aprox. Las uniones en bisel se ven como una línea tenue a través de los dos lados del panel.

### SELLADO DE LOS CANTOS

Los cantos del panel Finnforest XL normalmente se sellan contra la absorción de humedad con pintura acrílica. El color estándar es marrón oscuro, pero se puede encargar un color distinto para el sellado de los cantos que combine con el color de la película de la superficie. Aunque el sellado de los cantos ralentiza la absorción de humedad en el panel, no la elimina por completo.

### PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE

Los paneles Finnforest King Size tienen las mismas propiedades de la superficie que los paneles originales, posiblemente con ligeras diferencias de color entre los paneles unidos. La unión en bisel también puede dar lugar a alguna variación del espesor. La película fenólica no es resistente a los rayos UV por lo que el color puede variar ligeramente si se ve expuesta a la luz solar durante largos períodos de tiempo.

### PROPIEDADES DE RESISTENCIA Y ELASTICIDAD

Los valores de resistencia del Finnforest King Size en la dirección longitudinal del panel son de un 70% aprox. respecto a los valores del contrachapado Finnforest Birch estándar. En la dirección transversal del panel, los valores de resistencia son similares a los del contrachapado Finnforest Birch estándar. Los valores de rigidez en ambas direcciones son similares a los del contrachapado Finnforest Birch estándar.

### APLICACIONES

Las aplicaciones del Finnforest King Size incluyen pisos de autobuses, camiones, remolques y furgonetas; pisos de turismos; pisos de contenedores, paredes y techos; sistemas del encofrado de hormigón; elementos estructurales; cubiertas de barcos y embalajes. En general, el Finnforest King Size se utiliza en aplicaciones en las que se requiere un solo panel largo con objeto de facilitar y acelerar la instalación o de otorgar un alto grado de rigidez a las estructuras.

### ESPEORES, ESTRUCTURAS Y TOLERANCIAS DE ESPESOR

mm	9	12	15	18	21	24	27	30
número de capas	7	9	11	13	15	17	19	21
máximo, mm	9,5	12,5	15,3	18,1	20,9	23,7	26,8	29,9
mínimo, mm	8,6	11,3	14,1	16,9	19,8	22,7	25,0	27,9

finnforest



## TAMAÑOS DE LOS PANELES

La primera medida indica la orientación de la veta de la chapa superficial.

- máx. 13700 mm x 2800 mm  
Hay otros tamaños disponibles por encargo.

## TOLERANCIAS DE TAMAÑO

		Tolerancia
Longitud/anchura	1000-2000 mm	±2 mm
	2000-6000 mm	±3 mm
	> 6000 mm	±5 mm
Rectangularidad		±0.1 % o ±1 mm / m
Rectitud de los cantos		±0.1 % o ±1 mm / m

## PESOS

mm	9	12	15	18	21	24	27	30
kg/m <sup>2</sup> (approx.)	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0

## EMBALAJE

Los paneles Finnforest King Size se empaquetan en palets cubiertos. La cara de desgaste del panel se coloca mirando hacia arriba en el embalaje.

## CONTROL DE CALIDAD Y MARCADO CE

Además del control de calidad propio de Finnforest, el VTT, Centro de Investigación Técnica de Finlandia, supervisa las operaciones de producción y el control de calidad interno de todas las fábricas de contrachapado de Finnforest.

El control de calidad externo del contrachapado se realiza conforme a la norma EN 13986 y sus reglas de marcado CE en cooperación con el VTT, que es el Organismo Notificado del sistema de marcado CE. También se aplica el sistema de Gestión de Calidad EN ISO 9001:2000. Todos los productos de contrachapado de Finnforest tienen la marca CE. Las marcas se imprimen en los paquetes o en la cara inferior del panel. Además de esto, hay disponibles aprobaciones específicas a las aplicaciones.

## EL MEDIO AMBIENTE

El contrachapado de Finnforest se elabora con madera, un recurso natural renovable. Por consiguiente, Finnforest tiene derecho a utilizar el logotipo PEFC, garantía de que la materia prima se obtiene de bosques gestionados de manera sostenible.

## GESTIÓN DE RESIDUOS

Los productos de contrachapado de Finnforest se pueden desechar de distintas maneras. Debe tenerse en cuenta que las instrucciones para su eliminación pueden variar en los diferentes países, en función de la legislación vigente. El reciclado del contrachapado para su utilización en otras aplicaciones siempre es el método preferente, si bien los productos de contrachapado de Finnforest se pueden quemar de forma totalmente segura siempre y cuando la temperatura mínima de combustión sea de 850° C y se mantengan las condiciones correctas de combustión. Los productos también se pueden convertir en compost pero, para ello, los paneles se deben astillar y ha de tenerse en cuenta la larga duración del proceso de compostaje. Además, los productos también pueden llevarse a un vertedero aunque los productos de contrachapado se descomponen muy lentamente. Los productos de contrachapado de Finnforest no contienen nada clasificado como residuo peligroso.



finnforest

## CONTACTOS DE VENTAS

### ALEMANIA

FINNFOREST DEUTSCHLAND GmbH  
Louis-Krages-Str. 30  
D-28237 Bremen  
ALEMANIA  
Tel. +49 (0) 421 69 110  
Fax +49 (0) 421 69 11 100  
Correo electrónico: germany@finnforest.com  
www.finnforest.de

### FINNFOREST DEUTSCHLAND GmbH

Besselstraße 9  
D-68219 Mannheim-Mallau  
ALEMANIA  
Tel. +49 (0) 621 39 17 79 92  
Fax +49 (0) 621 39 17 79 90  
Correo electrónico: germany@finnforest.com  
www.finnforest.de

### REINO UNIDO

FINNFOREST UK Ltd.  
Ditton Road, Widnes, Cheshire,  
WA8 0PG  
REINO UNIDO  
Tel. +44 (0) 151 552 8700  
Fax +44 (0) 151 552 8702  
Correo electrónico: uk@finnforest.com  
www.finnforest.co.uk

### FINLANDIA

METSÄLIITTO OSUUSKUNTA  
Puutuoteteollisuus, Myynti ja jakelu Suomi  
Askonkatu 4  
15100 Lahti  
FINLANDIA  
Tel. +358 1046 50399  
Fax +358 1046 50333  
Correo electrónico: palaute@finnforest.com  
www.finnforest.fi

### SUECIA

MOELVEN WOOD AB  
Derbyvägen 24  
SE-212 35 Malmö  
SUECIA  
Tel. +46 (0) 40 28 77 40  
Fax +46 (0) 40 28 77 44  
Correo electrónico: post.wood@moelven.com  
www.moelvenwood.com

### DINAMARCA

MOELVEN DANMARK A/S  
Smedeland 3  
2600 Glostrup  
DINAMARCA  
Tel. +45 43 43 48 00  
Fax +45 43 43 63 43  
Correo electrónico: moelvendanmark@moelven.com  
www.moelven.dk

### NORUEGA

METSÄLIITTO COOPERATIVE  
Mail address: Finnforest Norge  
Postbox 262 Skøyen  
N-0213 Oslo, NORUEGA  
Visiting address:  
Metsä-Tissue A/S  
Drammensveien 147 A  
N-0277 Oslo, NORUEGA  
Tel. +47 92 42 70 05  
Fax +47 22 54 69 40  
jostein.halvorsen@finnforest.com  
www.finnforest.com

### FRANCIA

FINNFOREST FRANCE S.A.S.  
Rue Alfred Luard  
F-14600 Honfleur  
FRANCIA  
Tel. +33 (0)2 31 14 66 80  
Fax +33 (0)2 31 14 66 86  
Correo electrónico: finnforest.france@finnforest.com  
www.finnforest.fr

### PAÍSES BAJOS

FINNFOREST HOLLAND B.V.  
Schumanpark 9-C  
7336 AM Apeldoorn  
PAÍSES BAJOS  
Tel. +31 (0)55 538 6610  
Fax +31 (0)55 538 6620  
Correo electrónico: info@finnforest.nl  
www.finnforest.nl

### AUSTRIA

FINNFOREST ÖSTERREICH GesmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Str. 7, Obj. 58D  
A-2355 Wr. Neudorf  
AUSTRIA  
Tel. +43 2236 62640  
Fax +43 2236 63288  
Correo electrónico: austria@finnforest.com  
www.finnforest.at

### ESPAÑA

FINNFOREST IBÉRICA S.L.U.  
Carrer de la Mina, 25 1° 2º  
08173 Sant Cugat del Vallés  
Barcelona  
ESPAÑA  
Tel. +34 93 675 6313  
Fax +34 93 675 6314  
www.finnforest.es

### ITALIA

FINNFOREST ITALIA S.R.L.  
Viale Caldara, 20  
20122 Milano  
ITALIA  
Tel. +39 02 5411 8571  
Fax +39 02 5412 4028  
www.finnforest.com

### PANALEX GmbH

Industriezone 16  
I-39030 Olang/BZ  
ITALIA  
Tel. +39 0474 49 50 00  
Fax +39 0474 49 50 50  
www.panalex.it

### SUIZA

METSÄ GROUP SCHWEIZ AG  
Wiesenstrasse 7-9  
Postfach 1423  
CH-8032 Zürich  
SUIZA  
Tel. +41 44 387 80 42  
Fax +41 44 387 80 45  
www.finnforest.ch

### REPÚBLICA CHECA

FINNFOREST CZ s.r.o.  
Skaly 215  
P. O. Box 18  
763 62 Tlumačov  
REPÚBLICA CHECA  
Tel. +42 (057) 7100 011  
Fax +42 (057) 7100 023  
Correo electrónico: info.cz@finnforest.com  
www.finnforest.cz

### HUNGRÍA

FINNFOREST MAGYARORSZÁG Kft.  
Rozália ipari park 6  
H-2051 Biatorbágy  
HUNGRÍA  
Tel. +36 23 530 800  
Fax +36 23 312 490  
Correo electrónico: hungaria@finnforest.com  
www.finnforest.hu

### POLONIA

FINNFOREST POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Mirkowska 45  
05-520 Konstancin-Jeziorna  
POLONIA  
Tel. +48 22 754 8380  
Fax +48 22 754 8381  
Correo electrónico: poland@finnforest.com  
www.finnforest.pl

### ESLOVAQUIA

FINNFOREST SLOVENSKO s.r.o.  
Vajnorská 135  
832 34 Bratislava  
ESLOVAQUIA  
Tel. +421 (0) 2 4445 7798  
Fax +421 (0) 2 4445 7792  
Correo electrónico: finnforest@finnforest.sk  
www.finnforest.sk

### RUMANIA

FINNFOREST BACO PRODUCTION S.R.L.  
Str. Maica Alexandra, Nr. 5, Sector 1  
Bucharest  
RUMANIA  
Tel. / Fax: +40 35 881.49.30  
Correo electrónico: romania@finnforest.com  
www.finnforest-romania.com

### EE.UU.

FINNFOREST USA  
Engineered Wood Division  
32205 Little Mack  
P.O. Box 545  
Roseville, MI 48066  
EE.UU.  
Tel. +1 800 622 5850  
Fax +1 586 296 8773  
linda.bouford@finnforest.com  
www.finnforestus.com

Finnforest ofrece soluciones competitivas desarrolladas según las necesidades de los clientes, especialmente en la Industria de la Construcción y la Industria de Vehículos de Transporte así como en el sector del Mueble y Decoración. Nuestras soluciones están basadas en madera ecológica Nórdica de alta calidad como materia prima y al escoger estas soluciones, nuestros clientes contribuyen también a mejorar el medio ambiente y calidad de vida. Nuestras ventas suman un total de más de 1 billón de euros y empleamos aproximadamente 4.000 profesionales repartidos en 20 países. Somos uno de los principales negocios del grupo Metsäliitto.

# finnforest

### METSÄLIITTO COOPERATIVE

#### Finnforest, Plywood Sales

Askonkatu 4  
FI-15100 LAHTI, FINLANDIA  
tel. +358 1046 50499  
fax +358 1046 50490  
www.finnforest.com

Consulte más información en la red de ventas y distribución de madera contrachapada de Finnforest, en [www.finnforest.com](http://www.finnforest.com). Promovemos la gestión forestal sostenible. Finnforest se reserva el derecho de modificar su gama de productos sin previo aviso.

