



FINNFOREST XL

finnforest

FINNFOREST XL

Finnforest XL es un panel de gran tamaño con un revestimiento homogéneo. El panel base de contrachapado está unido en bisel a partir de paneles de tamaño estándar. El tamaño máximo del Finnforest XL es de 6000 x 2200 mm.

Productos disponibles como paneles XL:

- **Finnforest Form XL**
es un contrachapado de abedul revestido con una película fenólica lisa y los cantos sellados. La película puede estar en una o ambas caras. Finnforest FORM XL es un panel versátil con distintas aplicaciones en la construcción, el transporte, el encofrado y el prefabricado de hormigón, la agricultura; en aplicaciones donde se exige una superficie altamente resistente al desgaste.
- **Finnforest Deck XL**
es un contrachapado de abedul revestido con una película fenólica antiderrapante en una cara y lisa o sin revestimiento en la contracara, con los cantos sellados. El Finnforest Deck XL es un panel para suelos de contrachapado multiusos y de alta durabilidad.

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 grosor y la longitud del panel, normalmente cada 1500 mm aprox.

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.

COLOR DE REVESTIMIENTO

Los colores estándar para el revestimiento de película fenólica lisa son marrón oscuro, amarillo y gris y para la película antiderrapante marrón oscuro y negro. Hay otros colores disponibles por encargo para el revestimiento. La película fenólica no es resistente a los rayos UV por esta razón el color puede variar ligeramente si se ve expuesta a la luz solar durante largos períodos de tiempo.

PROPIEDADES DE LA SUPERFICIE

Las propiedades de la superficie de los paneles Finnforest XL son similares a las de los paneles de contrachapado Finnforest Form y Deck estándar. La superficie es dura y resistente a la abrasión, a la humedad y es capaz de tolerar los productos químicos más habituales así como los ácidos diluidos y los álcalis. La superficie se puede limpiar fácilmente con agua o vapor.

	Revoluciones desgaste Taber*	Por rodadura**
Form	900	-
Form amarillo	1100	-
Deck	900	5000

*) La resistencia a la abrasión se ensaya conforme a la DIN 53799 / EN 438 hasta que penetra el recubrimiento. El valor Taber es el número aproximado de revoluciones antes de que aparezcan las primeras señales de penetración.

**) La resistencia al desgaste por rodadura se determina según un método correspondiente a la SS 923508. El desgaste por rodadura es una media calculada a partir de movimientos de rodadura aleatorios con una carga de 200Kg. antes de que aparezcan las primeras señales de rotura. Los valores son indicativos y son válidos para paneles nuevos que no hayan sido utilizados.

PROPIEDADES DE RESISTENCIA Y ELASTICIDAD

Los valores de resistencia del Finnforest XL 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

• Form XL

Las aplicaciones del Finnforest Form XL incluyen sistemas de encofrado de hormigón, sistemas de prefabricados de hormigón, contenedores, laterales de remolques, remolques para caballos, puertas correderas, estructuras agrícolas (recubrimiento interior de graneros, corrales, silos, etc.), escenarios y graderías deportivas. En general, aplicaciones en las que se necesitan largos paneles de una sola pieza para facilitar y acelerar la instalación y otorgar un alto grado de rigidez a las estructuras.

• Deck XL

Las aplicaciones del Finnforest Deck XL incluyen pisos de autobuses, camiones, remolques y furgonetas, vagones ferroviarios, pisos de contenedores, estanterías de almacenes, pisos de almacenes y de entradas de fábricas, aparcamientos, muelles de carga, cubiertas de barcos, escenarios y graderías deportivas. En general, aplicaciones en las que se requieren superficies antiderrapantes y altamente resistentes al desgaste y en donde se necesitan paneles largos de una sola pieza para facilitar y acelerar la instalación u 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

TAMAÑOS DE LOS PANELES

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

- máx. 6000 mm x 2200 mm

Hay otros tamaños disponibles por encargo.

TOLERANCIAS DE TAMAÑO

Longitud / anchura	1000-2000 mm	Tolerancia ±2 mm
	2000-6000 mm	±3 mm
Ortogonalidad		±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 ² (approx.)	6,3	8,4	10,5	12,6	14,7	16,8	18,9	21,0

EMBALAJE

Los paneles Finnforest XL se embalan 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 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 abono pero, para ello, los paneles se deben astillar y ha de tenerse en cuenta la larga duración del proceso de descomposición. 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 absolutamente nada clasificado como residuo peligroso.

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. Promovemos la gestión forestal sostenible. Finnforest se reserva el derecho de modificar su gama de productos sin previo aviso.

