



Antes, contrachapado revestido.

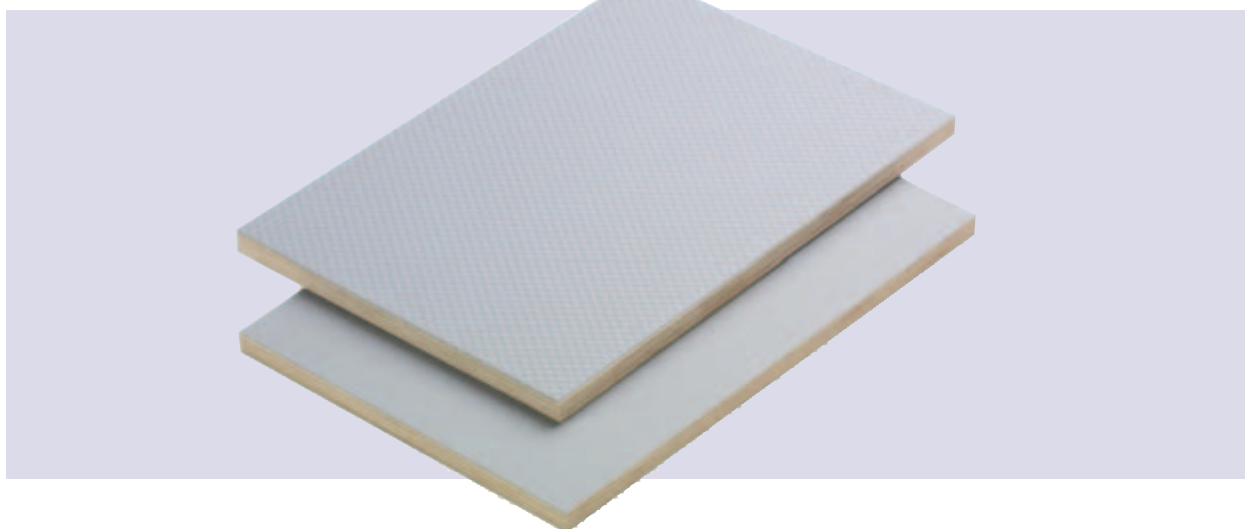


Y ahora...

Finnforest TUFF

Finnforest TUFF
le facilita el
trabajo





Finnforest TUFF es un panel de contrachapado de abedul, recubierto con un revestimiento termoplástico especial. Es adecuado para numerosas y exigentes aplicaciones, tanto interiores como exteriores.

La excelente combinación de propiedades técnicas con superficies de gama alta, eleva la calidad del suelo a un nuevo nivel, sin comprometer los requisitos técnicos del panel.

Su excelente durabilidad, conjuntamente con la buena resistencia a la intemperie y al deslizamiento convierte Finnforest TUFF en un panel ideal para diversas aplicaciones para suelos:

- Suelos de furgonetas, camiones y semirremolques
- Escenarios y plataformas deportivas
- Superficies y plataformas de trabajo
- Suelos de cámaras frigoríficas y vehículos isotérmicos
- Terrazas y balcones
- Mobiliario de zonas de recreo y parques

SUPERFICIE

El material de la superficie es un revestimiento termoplástico especial grabado en relieve.

El color estándar es el gris claro

Hay otros colores disponibles por encargo especial y bajo condiciones limitadas de tamaños y ventas.

EL PANEL FINNFOREST TUFF PRESENTA LAS VENTAJAS SIGUIENTES

- Excelente resistencia al desgaste
- Superficie flexible y antideslizante
- Fácil de montar y cortar
- Fácil limpieza
- Excelente resistencia a los impactos y al agrietamiento
- Buena resistencia a la intemperie
- Buena resistencia a la mayoría de productos químicos
- Alta calidad estética

Gracias a la excelente resistencia al agrietamiento del revestimiento, el panel Finnforest TUFF se puede fijar fácilmente con la mayoría de las sujeciones estándar, como tornillos, pernos, remaches y clavos, sin peligro de agrietamiento del revestimiento superficial.



DATOS DEL PRODUCTO

TAMAÑOS DEL PRODUCTO

Están disponibles todos los tamaños estándar de contrachapado.

Los tamaños estándar de los paneles son:

1200 / 1220 / 1250 / 1500 / 1525 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3600 mm

Hay disponibles tamaños más grandes de hasta 6000 x 1900 mm, con opciones limitadas de material, color, superficie y espesor.

Piezas cortadas a medida y mecanizados CNC disponibles a solicitud.

ESPEORES

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 mm, con otros espesores y estructuras disponibles por encargo.

PESO

El peso medio del contrachapado de abedul finlandés es de 680 kg/m³ aprox.

PROPIEDADES TÉCNICAS DE LA SUPERFICIE

- El valor Taber (resistencia a la abrasión) es de 5000-10000 R, dependiendo del revestimiento
- Estabilidad del color 6-7 según EN ISO 105-B02
- La variación del color es $\Delta E < 1$ según ISO 4892-2 (600 h)
- Resistencia al agrietamiento: según EN13696 sin grietas
- Resistencia al impacto Clase IC3 según EN438-2
- Revestimiento unido al contrachapado con cola resistente a la intemperie (EN 204 clase de durabilidad D4)

SELLADO DE LOS BORDES

Los bordes del panel están sellados contra la absorción de humedad con pintura acrílica.

El color del sellado de los bordes se fija normalmente para combinar con el color de la película de la superficie. Aunque el sellado de los bordes ralentiza la absorción de humedad en el panel, no la elimina completamente.

INFORMACIÓN ÚTIL

- Los paneles de contrachapado encolados con adhesivo de resina fenólica (WBP, BFU, AW, exterior), son resistentes a intemperie y al agua hirviendo.
- El módulo de elasticidad, las resistencias características, la durabilidad biológica así como otro tipo de información útil sobre el contrachapado de abedul se incluyen en el manual del contrachapado finlandés. Para obtener más información sobre la resistencia y los detalles de diseño, póngase en contacto con Finnforest Ibérica.
- Dado que el contrachapado Finnforest TUFF es un producto basado en madera, que es un material vivo, se ha de tener un cuidado especial en el diseño y en la construcción del producto final. Una penetración extrema de humedad puede dar lugar a cambios visibles en el aspecto del producto y reducir las propiedades de resistencia.
- Los productos de contrachapado Finnforest TUFF tienen unas calidades de superficie muy elevada pero pueden ser susceptibles a ralladuras debido a su aspecto decorativo. Debe extremarse el cuidado al manipular y almacenar los paneles para evitar que se dañen.



finnforest

CONTACTOS DE VENTAS

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

ALEMANIA

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

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

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 NO-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

REPÚBLICA CHECA

FINNFOREST CZ s.r.o.
Skaly 215
P. O. Box 18
763 62 Tlumacov
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

NORUEGA

OPTIMERA AS
Postboks 73 Haugenstua /
Østre Aker vei 260
0915 Oslo
NORUEGA
Tel. +47 24 17 74 00
Fax +47 24 17 74 01
www.optimera.no

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

ESPAÑA

FINNFOREST IBÉRICA S.L.U.
Carrer de la Mina 25, 1 - 2
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 Milán
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

TURQUÍA

FINAR A.S.
Halaskargazi Cad.,
Saksi Sok. N° 22/3
80220 Estambul
TURQUÍA
Tel. +90 (0) 212 2257045
Fax +90 (0) 212 2319579
Correo electrónico: info@finargroup.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
Correo electrónico:
linda.bouford@finnforest.com
www.finnforestus.com

Metsäliitto es el octavo grupo industrial forestal más grande del mundo con ventas de 8.500 millones de Euros y 25.000 empleados. Sus cinco áreas de negocio incluyen suministro de madera, industria de productos de madera, pasta, papel y cartón así como papel para pañuelos y de cocina. La sociedad matriz del grupo, Metsäliitto Cooperative y sus filiales Metsä-Botnia, M-real y Metsä Tissue operan en 30 países.

finnforest

METSÄLIITTO COOPERATIVE

Finnforest, Plywood Sales

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

Para información adicional, contacte con la red de ventas y distribución de contrachapado de Finnforest www.finnforest.com. Finnforest se reserva el derecho de modificar su gama de productos sin previo aviso.



PEFC
PEFC/02-34-07

Promovemos la gestión forestal sostenible.
Consulte más información en: www.pefc.es