



**Ytbelagd plywood förr**

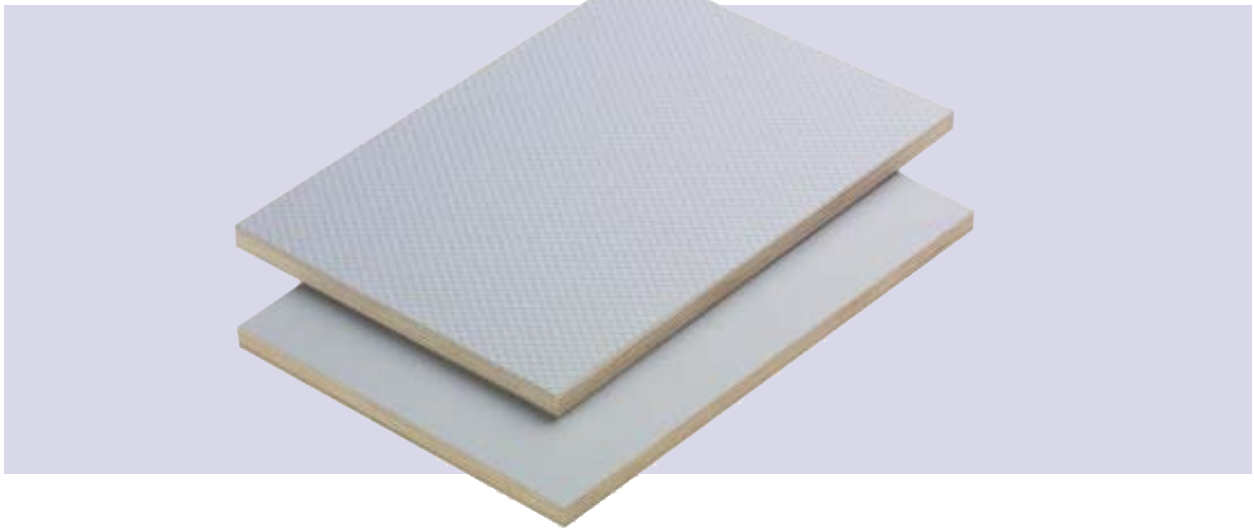


**...och nu.**

**Finnforest TUFF**

Plywood med fler  
användnings-  
områden.





Finnforest TUFF är en plywoodskiva av björk belagd med en speciell termoplast. Den kan användas i en mängd olika krävande miljöer såväl inomhus som utomhus.

Med sin enastående kombination av tekniska egenskaper och högklassiga ytor är den ett golvelement av yppersta kvalitet som uppfyller alla plywoodskivans högt ställda tekniska krav.

Utmärkt hållbarhet, bra glidmotstånd och hög väderbeständighet gör att Finnforest TUFF kan användas i många olika sammanhang:

- Golv i skåpbilar, lastbilar och släpvagnar
- Scengolv och läktare
- Arbetsytor och plattformar
- Golv i kylrum och kylbilar
- Terrasser och balkonger
- Lekplatser och parkmöbler

#### YTA

Ytmaterialet är av en speciell, reliefmönstrad termoplast.

Standardfärgen är ljus grå.

Andra färger kan specialbeställas i begränsade storlekar och enligt särskilda försäljningsvillkor.

#### FINNFOREST TUFF-SKIVANS FÖRDELAR

- Utmärkt slitstyrka
- Mångsidigt användbar yta med bra glidmotstånd
- Enkel att fästa och skära till
- Enkel att rengöra
- Stöt- och spricktålig
- Bra väderbeständighet
- Snygg och elegant
- God hårdighet mot de flesta kemikalier

Tack vare ytbeläggningens elasticitet kan Finnforest Tuff - skivan enkelt fästas med skruv, bult, nit eller spik utan risk för sprickbildning.



## PRODUKTDATA

### PRODUKSTORLEKAR

Finns i alla standardstorlekar.

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

Större hopfogade skivor med storlekar upp till 6 000 x 1 900 mm kan beställas.

Tillskurna och CNC-bearbetade delar kan beställas.

### TJOCKLEKAR

9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30 mm, andra tjocklekar och utföranden kan beställas.

### VIKT

Den genomsnittliga vikten på finsk björkplywood är 680 kg/m<sup>3</sup>

### YTANS TEKNISKA EGENSKAPER

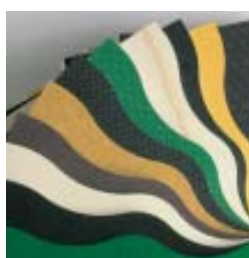
- Tabervärdet (hållfasthetsvärdet) är cirka 5 000–10 000 R beroende på ytbeläggningen
- Färgbeständighet 6–7 enligt EN ISO 105-B02
- Färgförändring  $\Delta E < 1$  enligt ISO 4892-2 (600 h)
- Spricktålighet EN 13696 inga sprickor
- Stöttålighet av klass IC3 enligt EN438-2
- Ytbeläggningen limmas mot plywoodskivan med väderbeständigt lim (EN 204 hållbarhetsklass D4)

### KANTTÄTNING

Skivans kanter skyddas mot fuktabsorbering med hjälp av akrylfärg. Vanligtvis väljs en kantfärg som matchar färgen på ytbeläggningen. Kantfärgen förhindrar vätskeabsorberingen men eliminerar den inte helt.

### VIKTIG INFORMATION

- Plywoodskivor som limmats med fenolhartslim (WBP, BFU, AW, exteriör) är väderbeständiga och tål kokande vatten.
- Elasticitetsmoduler, hållfasthetsegenskaper, biologisk beständighet och annan användbar information om plywood av björk finns i Handbook of Finnish Plywood. Mer information om styrka och designdetaljer kan du få om du kontaktar Finnforests tekniska support.
- Eftersom Finnforest TUFF-plywood är en träbaserad produkt och alltså tillverkad av ett levande material, måste extra hänsyn tas till den slutliga produktdesignen och konstruktionen. Vid extremt fuktiga förhållanden kan synliga förändringar uppstå på produkten och hållfasthetsegenskaperna försämrans.
- Finnforest TUFF-produkterna har mycket goda ytegenskaper men ytan är repkänslig på grund av sin dekorativa utformning. Extra försiktighet krävs vid hantering och förvaring av skivorna så att de inte skadas.



finnforest

## FÖRSÄLJNINGSKONTOR

### STORBRITANNIEN

Ditton Road, Widnes, Cheshire,  
WA8 0PG  
STORBRITANNIEN  
Tel. +44 (0) 151 552 8700  
Fax +44 (0) 151 552 8702  
E-post: [uk@finnforest.com](mailto:uk@finnforest.com)  
[www.finnforest.com](http://www.finnforest.com)

### TYSKLAND

FINNFOREST DEUTSCHLAND GmbH  
Louis-Krages-Str. 30  
D-28237 Bremen  
TYSKLAND  
Tel. +49 421 69 110  
Fax +49 421 69 11 100  
E-post: [germany@finnforest.com](mailto:germany@finnforest.com)  
[www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

### SVERIGE

MOELVEN WOOD AB  
Derbyvägen 24  
SE-212 35 Malmö  
SVERIGE  
Tel. +46 (0) 40 28 77 40  
Fax +46 (0) 40 28 77 44  
E-post: [post.wood@moelven.com](mailto:post.wood@moelven.com)  
[www.moelvenwood.com](http://www.moelvenwood.com)

### DANMARK

MOELVEN DANMARK A/S  
Smedeland 3  
2600 Glostrup  
Danmark  
Tel. +45 43 43 48 00  
Fax +45 43 43 63 43  
E-post: [moelvendanmark@moelven.com](mailto:moelvendanmark@moelven.com)  
[www.moelven.dk](http://www.moelven.dk)

### FRANKRIKE

FINNFOREST FRANCE S.A.S.  
Rue Alfred Luard  
F-14600 Honfleur  
FRANKRIKE  
Tel. + 33 (0)2 31 14 66 80  
Fax + 33 (0)2 31 14 66 86  
E-post: [finnforest.france@finnforest.com](mailto:finnforest.france@finnforest.com)  
[www.finnforest.fr](http://www.finnforest.fr)

### NEDERLÄNDERNA

FINNFOREST HOLLAND B.V.  
Schumanpark 9-C  
7336 AM Apeldoorn  
NEDERLÄNDERNA  
Tel. +31 (0)55 538 6610  
Fax +31 (0) 55 538 6620  
E-post: [info@finnforest.nl](mailto:info@finnforest.nl)  
[www.finnforest.nl](http://www.finnforest.nl)

### ÖSTERRIKE

FINNFOREST ÖSTERREICH GesmbH  
Industriezentrum NÖ-Süd  
Str. 7, Obj. 58D  
A-2355 Wr. Neudorf  
ÖSTERRIKE  
Tel. + 43 2236 62640  
Fax + 43 2236 63288  
E-post: [austria@finnforest.com](mailto:austria@finnforest.com)  
[www.finnforest.at](http://www.finnforest.at)

### TJECKIEN

FINNFOREST CZ s.r.o.  
Skaly 215  
P. O. Box 18  
763 62 Tlumacov  
TJECKIEN  
Tel. +42 (057) 7100 011  
Fax +42 (057) 7100 023  
E-post: [info.cz@finnforest.com](mailto:info.cz@finnforest.com)  
[www.finnforest.cz](http://www.finnforest.cz)

### UNGERN

FINNFOREST MAGYARORSZÁG Kft.  
Rozália ipari park 6  
H-2051 Biatorbágy  
UNGERN  
Tel. +36 23 530 800  
Fax +36 23 312 490  
E-post: [hungaria@finnforest.com](mailto:hungaria@finnforest.com)  
[www.finnforest.hu](http://www.finnforest.hu)

### NORGE

OPTIMERA AS  
Postboks 73 Haugenstua /  
Østre Aker vei 260  
0915 Oslo  
NORGE  
Tel. +47 24 17 74 00  
Fax +47 24 17 74 01  
[www.optimera.no](http://www.optimera.no)

### POLEN

FINNFOREST POLSKA Sp. z o.o.  
ul. Mirkowska 45  
05-520 Konstancin-Jeziorna  
POLEN  
Tel. +48 22 754 8380  
Fax +48 22 754 8381  
E-post: [poland@finnforest.com](mailto:poland@finnforest.com)  
[www.finnforest.pl](http://www.finnforest.pl)

### SLOVAKIEN

FINNFOREST SLOVENSKO s.r.o.  
Vajnorská 135  
832 34 Bratislava  
SLOVAKIEN  
Tel. +421 (0) 2 4445 7798  
Fax +421 (0)2 4445 7792  
E-post: [finnforest@finnforest.sk](mailto:finnforest@finnforest.sk)  
[www.finnforest.sk](http://www.finnforest.sk)

### SPANIEN

FINNFOREST IBÉRICA S.L.  
Carrer de la Mina  
25 1 - 1 08190  
Sant Cugat del Vallés, Barcelona  
SPANIEN  
Tel. +34 93 675 6313  
Fax +34 93 675 6314  
[www.finnforest.es](http://www.finnforest.es)

### ITALIEN

FINNFOREST ITALIA S.R.L.  
Viale Caldara, 20  
20122 Milano  
ITALIEN  
Tel. +39 02 5411 8571  
Fax +39 02 5412 4028  
[www.finnforest.com](http://www.finnforest.com)

### PANALEX GmbH

Industriezone 16  
I-39030 Olang/BZ  
ITALIEN  
Tel. +39 0474 49 50 00  
Fax +39 0474 49 50 50  
[www.panalex.it](http://www.panalex.it)

### SCHWEIZ

METSÄ GROUP SCHWEIZ AG  
Wiesenstrasse 7-9  
Postfach 1423  
CH-8032 Zürich  
SCHWEIZ  
Tel. +41 44 387 80 42  
Fax +41 44 387 80 45  
[www.finnforest.ch](http://www.finnforest.ch)

### TURKIET

FINAR A.S.  
Halaskargazi Cad.,  
Saksi Sok. No.:22/3  
80220 Istanbul  
TURKIET  
Tel. +90 (0) 212 2257045  
Fax +90 (0) 212 2319579  
E-post: [info@finargroup.com](mailto:info@finargroup.com)

### USA

FINNFOREST USA  
Engineered Wood Division  
32205 Little Mack  
P.O. Box 545  
Roseville, MI 48066  
USA  
Tel. +1 800 622 5850  
Fax: +1 586 296 8773  
E-post: [linda.bouford@finnforest.com](mailto:linda.bouford@finnforest.com)  
[www.finnforestus.com](http://www.finnforestus.com)

### FINNFOREST USA

Lumber & Panel Division  
600 South Denton Tap Road; Suite #100  
Coppell, TX 75019  
USA  
Tel. +1 972 304 0001  
Fax +1 972 304 3217  
E-post: [sales@finnforestusa.com](mailto:sales@finnforestusa.com)  
[www.finnforest.com](http://www.finnforest.com)

Metsäliitto är den åttonde största skogsindustrigruppen i världen med en försäljning på 8,5 miljarder EUR (tidigare 9,3 miljarder) och 25 000 anställda. Dess fem verksamhetsområden omfattar träråvara, träprodukter, trämassa, papper och board samt tissue-papper och bakplåtspapper. Gruppens huvudföretag, Metsäliitto Cooperative, och dess dotterbolag Metsä-Botnia, M-real och Metsä Tissue har verksamheter i 30 länder.

# finnforest

## METSÄLIITTO COOPERATIVE

### Finnforest, Plywood Sales

Askonkatu 4  
FI-15100 LAHTI, FINLAND  
tel. +358 1046 50499  
fax +358 1046 50490  
[www.finnforest.com](http://www.finnforest.com)

Kontakta försäljnings- och distributionsnätverket för Finnforest plywood på [www.finnforest.com](http://www.finnforest.com) om du vill ha mer information. Finnforest förbehåller sig rätten att utan föregående meddelande ändra denna information.

För en hållbar skogsutveckling – Mer information: [www.pefc.org](http://www.pefc.org)



Promoting Sustainable Forest Management -  
For more info: [www.pefc.org](http://www.pefc.org)