



Finnforest Floor

Finnforest Floor ist eine mit einem mehrschichtigen Phenolharzfilm beschichtete Birkensperrholzplatte, die mit einer rauen Siebdruckoberfläche ausgestattet ist. Diese Spezialoberfläche macht Finnforest Floor zur optimalen Lösung für Anwendungsbereiche, in denen höchste Anforderungen an die Verschleißfestigkeit und den Rutschwiderstand gestellt werden.

Anwendungsbereiche

Finnforest Floor ist die ideale Platte für Anwendungen in der Transportindustrie, in denen höchste Verschleißfestigkeit und größtmöglicher Rutschwiderstand gefragt sind.

- Fahrzeugböden (Anhänger, LKWs, Trailer, Transporter, Busse, Vans)
- Waggonböden
- Schiffsdecks
- Plattformen

Finnforest Floor kann auch als Bodenplatte in anderen Bereichen mit hohen Anforderungen eingesetzt werden.

Die wichtigsten Vorteile

- extrem haltbare und wetterbeständige Beschichtung
- höchster Rutschwiderstand für eine optimale Ladungssicherung
- leicht und formstabil
- leicht zu reinigen und wieder zu verwenden
- leicht mit herkömmlichen Werkzeugen zu bearbeiten und zu befestigen
- gute chemische Widerstandsfähigkeit
- widerstandsfähige Oberfläche
- umweltfreundlich
- koch- und wetterfest verleimt

Trägerplatte

Die Trägerplatte von Finnforest Floor ist Finnforest Birke Multiplex, die mit einem koch- und wetterfesten Phenolharzleim verleimt wird.

Oberfläche

Die Phenolharzfilmbeschichtung wird unter Hitze und mit einem Spezialblech auf die Trägerplatte gepresst und besteht aus mit Phenolharz getränkten Spezialpapieren. Die Siebdruckoberfläche entsteht während des Pressvorgangs. Es sind zwei Beschichtungsstärken mit unterschiedlichem Siebdruckmuster verfügbar:

- Floor 500 mit feinem Siebdruckmuster
- Floor 700 mit grobem Siebdruckmuster



Die Rückseite wird in aller Regel mit einem glatten Phenolharzfilm überzogen. Die Standardbeschichtungsfarben sind dunkelbraun und schwarz. Weitere Farben sind auf Anfrage erhältlich. Phenolharzfilme sind nicht UV-beständig, was zu Farbänderungen der Oberfläche unter Einwirkung von Sonnenlicht über einen längeren Zeitraum führen kann.

Oberflächeneigenschaften

Die Filmoberfläche ist rau und hart und durch den mehrschichtigen Aufbau höchst widerstandsfähig gegen Abrieb- und Rollbeanspruchung, Feuchtigkeit, gängige Chemikalien, sowie verdünnte Säuren und Basen. Die Plattenoberflächen können problemlos mit Wasser oder Dampf gereinigt werden.

Abriebfestigkeit und Widerstand gegen Rollbeanspruchung von Finnforest Floor (Richtwerte für neue, ungebrauchte Platten)

	Taberwert (Umdrehungen)*	Rollwert (Umdrehungen)**
Floor 500	3200	7000
Floor 700	4300	9000

* Prüfung der Abriebfestigkeit nach EN 438-2 / DIN 53799

** Die Widerstandsfähigkeit gegen Rollbeanspruchung wird mit Hilfe eines Verfahrens gemäß SS 923508 ermittelt. Bei der Rollbeanspruchung handelt es sich um einen Durchschnittswert, der aus den zufälligen Rollenbewegungen bei einer Last von 200 kg berechnet wird, bevor die ersten Beschädigungen auftreten.

Kantenversiegelung

Die Plattenkanten werden mit einer Acrylfarbe versiegelt. Die Standardfarbe ist dunkelbraun, jedoch können passende Kantenfarben zu allen Oberflächenfarben bestellt werden. Obwohl die Kantenversiegelung die Feuchtigkeitsaufnahme der Mittellagen über die Plattenkanten verlangsamt, kann sie nicht ganz verhindert werden.

Plattenformate

Finnforest Floor ist in allen Birken Standardformaten erhältlich:

- 1200 / 1220 / 1250 mm x 2400 / 2440 / 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm
 - 1500 / 1525 mm x 2500 / 3000 / 3050 / 3600 / 3660 mm
- Das erste Maß gibt jeweils die Faserrichtung des Deckfurniers an.

Weitere Formate sind auf Anfrage erhältlich. Größere XL- oder geschäftete KingSize-Formate sind ebenfalls auf Anfrage und bis zu einem Format von 13700 x 2800 mm erhältlich.

Maßtoleranzen

Unter Anwendung der EN 324 entsprechen die Format- und Rechtwinkligkeitstoleranzen den Anforderungen der EN 315. Plattentoleranzen

Länge/Breite	Toleranz
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rechtwinkligkeit	±0,1 % oder ±1 mm/m
Kantengradheit	±0,1 % oder ±1 mm/m

METSALIITTO COOPERATIVE
Finnforest, Plywood Sales
Askonkatu 4, FI-15100 Lahti
Tel. +358 10 4650 499, fax +358 10 4650 490
www.finnforest.com

Diese Broschüre wurde ausschließlich für Informationszwecke erstellt. Obwohl erhebliche Anstrengungen unternommen wurden, um die Richtigkeit der Informationen, Empfehlungen und Ratschläge zu gewährleisten sind alle Angaben ohne Gewähr. Finnforest behält sich jederzeit das Recht vor, Produkte, Produktinformationen oder das Sortiment zu ändern.

Stärken, Aufbau und Dickentoleranzen

Die Stärkentoleranzen erfüllen die Anforderungen der EN 315 und gehen teilweise darüber hinaus.

Stärke, Aufbau und Stärkentoleranzen der Platten

Nennstärke (mm)	Furniertagen Stück	Stärkentoleranz		Gewicht kg/m ²
		min. (mm)	max. (mm)	
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,2
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4

* Der Feuchtigkeitsgehalt der Platten beeinflusst die Stärke der Platten.

* Das Durchschnittsgewicht von Finnforest Birken Sperrholz beträgt 680 kg/m³ (bei einer relativen Luftfeuchte von 65 %).

* Sonderstärken und -aufbauten sind auf Anfrage erhältlich.

* Kundenspezifische Toleranzvorgaben sind möglich, müssen jedoch gesondert vereinbart werden.

Verleimungsklassen

Finnforest Sperrholzplatten sind mit einem koch- und wetterfesten Phenolharzleim (WBP, BFU, AW, exterior) verleimt. Die Verleimung erfüllt die Vorgaben der folgenden internationalen Normen:

- EN 314-2 / Klasse 3 (exterior)
- DIN 68705-3 / BFU 100
- BS 6566 Teil 8 / WBP

Formaldehydemission

Die nach EN 717-2 ermittelten Formaldehydemissionen liegen weit unter dem in der Klasse E1 geforderten Wert von $\leq 3,5 \text{ mg}/(\text{m}^2/\text{h})$. Die Formaldehydemission von Finnforest Floor liegt bei ca. $0,3 \text{ mg}/(\text{m}^2/\text{h})$.

Festigkeitseigenschaften

Die Festigkeits- und Biegeeigenschaften von Finnforest Floor sind identisch mit denen aller Standard Sperrholztypen und sind im Handbuch über Finnisches Sperrholz zu finden.

Bearbeitung

Finnforest Floor kann auf Kundenwunsch fertig- oder weiterbearbeitet angeboten werden.

Verpackung

Finnforest Floor wird in feuchtigkeitsbeständiger Kunststoffolie verpackt.

Verpackungseinheiten

Plattenformat	mm	Platten pro Paket und Plattenstärke							
		9	12	15	18	21	24	27	30
1500/1525 x 2400-3660		65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 3000-3660									
1500/1525 x 1500-2135		100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200-2750									

Weitere Informationen

- Handbuch über Finnisches Sperrholz, Finnish Forest Industries Federation, 2001
- Finnforest Fahrzeugbaubroschüre, 2006
- Finnforest Sperrholzbroschüre, 2006
- www.finnforest.com



finnforest