

Überreicht durch:

→ [www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

Finnforest ist ein Holz verarbeitendes Unternehmen, das in Zusammenarbeit mit seinen Kunden serviceorientierte Lösungen entwickelt und insbesondere in den Bereichen Handel, Industrie und der Baubranche aktiv ist. Als Rohstoff für unsere Premium-Lösungen dienen ökologisch einwandfreie, hochwertige nordische Hölzer. So können unsere Kunden die Umwelt schonen und ihre Lebensqualität steigern.

4.000 Mitarbeiter erwirtschaften einen Umsatz von mehr als 1 Milliarde Euro in 20 Ländern. Finnforest stellt einen der Kerngeschäftsbereiche des finnischen Forstindustriekonzerns Metsäliitto dar.

Technischer Stand 2009

Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben entsprechen dem derzeitigen technischen Stand sowie unseren Erfahrungen. Die beschriebenen Anwendungen sind Beispiele und für den jeweiligen Einsatz bauseits zu überprüfen. Eine Haftung der Finnforest Deutschland GmbH ist ausgeschlossen. Dieses gilt auch für Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

Finnforest Deutschland GmbH  
Louis-Krages-Straße 30  
D-28237 Bremen  
Germany  
Telefon +49 421 - 69 11-0  
Telefax +49 421 - 69 11-300  
E-Mail: [germany@finnforest.com](mailto:germany@finnforest.com)  
[www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

Finnforest Deutschland GmbH  
Besselstraße 9  
D-68219 Mannheim-Mallau  
Germany  
Telefon +49 621- 39 17 79 - 0  
Telefax +49 621- 39 17 79 - 70  
E-Mail: [germany@finnforest.com](mailto:germany@finnforest.com)  
[www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

**finnforest**

5.2009

# Deck XL

Die großformatige Siebdruckplatte für vielseitige Anwendungsgebiete



**finnforest**



# Finnforest Deck XL

Höchste Qualität: Finnforest Sperrholzplatten „Made in Finland“ sind, richtig eingesetzt, enormen Belastungen gewachsen.

Das Know-how in Produktion und Anwendung wird kontinuierlich weiter entwickelt und ist die Basis, auf der wir heute hochwertiges Sperrholz herstellen.

Deck XL ist eine neu entwickelte Großflächenplatte aus Birkenlaminat mit fugenloser dunkelbrauner 220 g/m<sup>2</sup> Spezialbeschichtung. Der Birkenlaminatkern wird in einem speziellen Verfahren aus Standardformaten geschäftet.

Finnforest produziert diese Platte bis zu einer maximalen Größe von 6000 x 2200 mm mit einer rutschhemmenden (rauen) Phenolharzoberfläche und versiegelten Kanten. Die Rückseite ist glatt beschichtet, kann aber auf Wunsch auch unbeschichtet geliefert werden. Die raue Oberfläche ist besonders langlebig und eignet sich deshalb bestens für den Einsatz als Bodenplatte.




→ [www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

## Produktvorteile auf einen Blick


- **Minimierung des Fugenteils durch Großformate => weniger Angriffsfläche für Kanten- und Fugenbeschädigungen**
- **Kostensenkung durch schnellere Montage gegenüber kleinformatigen Bodenplatten**
- **lange Haltbarkeit durch hochwertige Birkenfurniere in Verbindung mit unserer widerstandsfähigen und besonders abriebfesten 220 g/m<sup>2</sup> Filmbeschichtung**
- **unterstützt die Verwindungssteifigkeit der Fahrzeugesamtkonstruktion**
- **Birkensperrholz hat ein sehr gutes Verhältnis von Festigkeit zu Gewicht**

## Liefermöglichkeiten

Stärke	Format: 3000 x 2000 mm	Format: 4000 x 2000 mm	Format: 5400 x 2000 mm
12 mm	18 Stück	18 Stück	18 Stück
15 mm	14 Stück	14 Stück	14 Stück
18 mm	12 Stück	12 Stück	12 Stück
21 mm	10 Stück	10 Stück	10 Stück
24 mm	9 Stück	9 Stück	9 Stück

 = Einzelplatten & paketweiser Bezug aus Lübeck

 = paketweiser Bezug aus Lübeck

 = paketweiser Bezug aus Finnland



## Beschichtung

Einseitig Siebdruck, Rückseite Film glatt, beidseitig 220 g/m<sup>2</sup> Filmbeschichtung. Die Platten haben ähnliche Oberflächeneigenschaften wie das Finnforest Standard-Birkensperrholz. Die Oberfläche ist hart und abrieb- bzw. feuchtigkeitsbeständig und verträgt die üblicherweise verwendeten Chemikalien sowie verdünnte Säuren und Laugen. Die Oberfläche kann leicht mit Wasser oder Dampf gereinigt werden.

## Verleimung

gemäß EN 314-2/Klasse 3

## Schäftung

Die Schäftung der Standardformate erfolgt mit einem witterungsbeständigen Spezialleim. Die Abstände zwischen den einzelnen Schäftfugen können, je nach Dicke und Länge der Platten, variieren, wobei in der Regel ein Abstand von 1500 mm erreicht wird.

## Filmfarbe

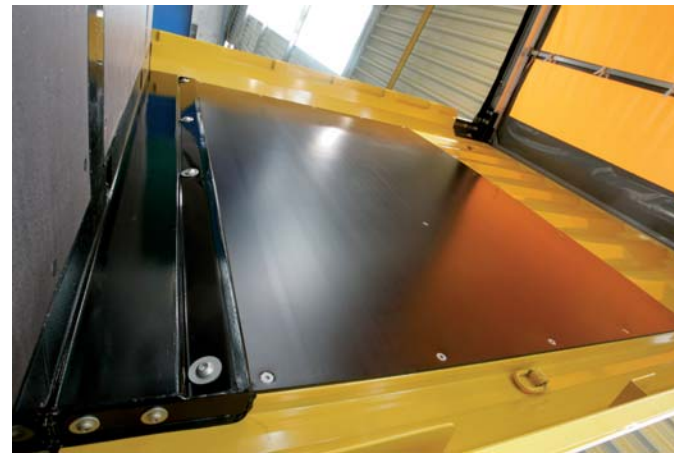
Die Standardfarbe ist „dunkelbraun“. Andere Farben auf Anfrage möglich. Da der Phenolharzfilm nicht UV-beständig ist, kann es bei längerer Sonneneinstrahlung zu farblichen Veränderungen der Oberflächen kommen.



→ [www.finnforest.de](http://www.finnforest.de)

## Kantenversiegelung

Die Schnittkanten werden in der Regel mit Acrylfarbe gegen Feuchtigkeit geschützt. D. h. die Versiegelung mindert die Aufnahme von Feuchtigkeit, schließt diese aber nicht völlig aus.



## Festigkeit und Elastizität

Die Festigkeitswerte von Finnforest Deck XL erreichen in Längsrichtung der Platten ca. 70 %, in Querrichtung ähnliche Werte wie das Standard-Birkensperrholz von Finnforest. Die Elastizität erreicht in beiden Richtungen ebenfalls ähnliche Werte wie die von Standard-Birkensperrholz.

## Weiterbearbeitung

Fixmaßzuschnitte und CNC-Bearbeitungen nach Ihren Zeichnungen führen wir in unserem modernen Bearbeitungszentrum gerne für Sie aus.

## Abriebfestigkeit

Finnforest Deck XL	Taberumdrehungen*	Rollenfestigkeit**	* Die Abriebfestigkeit wird geprüft nach DIN 53799/EN 438. Der Taber-Wert ist eine ca. Anzahl der Umdrehungen, bevor erste Anzeichen einer Durchdringung der Beschichtung auftreten.
	900	5000	** Die Prüfung des Widerstandes gegen fortlaufenden Verschleiß erfolgt entsprechend der Prüfmethode SS 923.508. Der durchschnittliche Verschleiß errechnet sich aus den fortlaufenden zufälligen Bewegungen mit einer Belastung von 200 kg, bevor die ersten Anzeichen der Abnutzung auftreten. Die Werte sind Richtwerte und gelten für neue unbenutzte Platten.

## Technische Daten

Dicke	Lagenanzahl	Elastizitätsmodulbiegung [N/mm <sup>2</sup> ]		charakteristische Biegefestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]
		längs	quer	längs	quer	
12 mm	9 Lagen	10700	6800	30,0	33,2	8,4
15 mm	11 Lagen	10300	7100	28,9	33,8	10,5
18 mm	13 Lagen	10050	7500	28,1	34,1	12,6
21 mm	15 Lagen	9800	7600	27,6	34,3	14,7
24 mm	17 Lagen	9700	7700	27,2	34,4	16,8

## Anwendungen

Böden von Bussen, Lkws und Lieferwagen, Containerböden, Lagerregale, Böden von Lagern und Werkshallen, Parkplätze, Verladedocks, Schiffsdecks, Landebrücken, Bühnen und Sporthallen. Ganz allgemein werden die Platten für Anwendungen eingesetzt, die hohe Verschleißfestigkeit und robuste Oberflächen erfordern, sowie für Anwendungen, die zwecks leichter und schneller Montage große Einzelplatten erfordern.



## Qualitätsprüfung

Neben der eigenen Qualitätsprüfung durch Finnforest überwacht das Technische Forschungszentrum von Finnland (VTT) die Produktion sowie die interne Qualitätsprüfung der Finnforest Sperrholzwerke. Deck XL erfüllt die Anforderungen der Norm EN 636 für Sperrholz. Auch die Norm EN ISO 9001:2000 für das Qualitätsmanagementsystem findet hier Anwendung.

## Entsorgung

Die Entsorgung der Deck XL kann auf unterschiedliche Weise erfolgen. Je nach Gesetzeslage kann die Anweisung für eine Entsorgung in den einzelnen Ländern abweichen. Die Wiederverwendung der Platten für andere Anwendungen ist die bevorzugte Art der Entsorgung. Deck XL-Platten können bedenkenlos verbrannt werden, wenn die Verbrennungstemperatur mindestens 850 °C beträgt und die entsprechenden Bedingungen eingehalten werden. Die Platten können kompostiert werden. Dabei ist

zu beachten, dass das Holz zunächst zerkleinert werden muss und die Kompostierung ein langsamer Prozess ist, da sich die Platten sehr langsam zersetzen. Deck XL ist kein Sondermüll.