



Finnforest Spruce Flex

- Nadelsperrholz mit einer thermoplastischen Oberfläche

Finnforest Spruce Flex ist ein Nadelsperrholz bestehend aus Dickfurnieren mit thermoplastischer Oberfläche, geeignet für alle Innen - und Außenanwendungen.

Finnforest Spruce Flex ist mit seiner Konstruktion für alle Arten an Einsatzmöglichkeiten geeignet, zum Beispiel im Bereich Dach, Wand, Unterstände und Verpackungen. Es ist einfach zu reinigen, es ist zum Beispiel auch geeignet für die Innenverkleidungen in Ställen. Außerdem hat es hervorragende technische Eigenschaften. Finnforest Spruce Flex hat ein sehr hochwertiges Erscheinungsbild.

Standard Sperrholz

Finnforest Spruce Flex wird aus Nadelsperrholz mit Dick-Furnieren hergestellt. Der geprüfte Phenolharz-Leim der verwendet wird ist wetter- und kochfest.

Oberfläche

Die Oberfläche der Platte hat eine leicht geprägte thermoplastische Beschichtung. Die Rückseite der Platte ist in Qualität III und wird mit einem Gegenzug-Film belegt, deshalb wird sie zum Einsatz als Sichtseite nicht empfohlen. Die Beschichtung wird auf die Sperrholzplatte mit einem wetterbeständigen Leim verklebt.

Standardfarben

Die Standardoberflächenfarben sind Weiß und Grau. Weitere Farben sind auf speziellen Wunsch möglich. Die Farbbeständigkeit der Oberfläche bezüglich Sonneneinstrahlung ist gegenüber der traditionellen Phenol-Beschichtung wesentlich besser.

Kantenschutz

Die Plattenkanten sind gegen Feuchtigkeit mit einem Schutzanstrich aus Acrylfarbe versehen

finnforest

Vorteile

Die Oberfläche hat eine hervorragende Beständigkeit, ist leicht zu reinigen und resistent gegenüber den meisten Chemikalien. Die Beschichtung hat eine sehr gute Wetterbeständigkeit. Finnforest Spruce Flex Platten können mit Standard-Befestigungsmaterial wie Schrauben, Bolzen, Nieten und Nägeln befestigt werden.

Technische Eigenschaften der Finnforest Spruce Flex Oberfläche

- Taberwert ist je nach Beschichtung ca. 2000 R
- Farbbeständigkeit 6-7 gemäß DIN 54404
- Farbänderung $\Delta E < 1$ gemäß ISO 4892-2 (600 h)
- Rissbeständigkeit EN 13986 keine Risse
- Stossbeständigkeit Klasse IC3 gemäß EN 438-2
- Beschichtung durch wetterbeständige Leim (EN 204 Härteklasse D4) mit dem Sperrholz verbunden

Dies sind Standardwerte und verstehen sich im nicht eingebauten Zustand.

Da es sich bei Finnforest Spruce Flex um ein Produkt auf Holzbasis handelt muss auf besondere Sorgfalt beim Endgültigen Produktdesign und der Ausführung geachtet werden. Übermäßig starkes Eindringen von Feuchtigkeit kann sichtbare Veränderungen an der Produkterscheinung hervorrufen und die Festigkeitseigenschaften herabsetzen.

Formaldehyd Emission

Phenol-Resorzin-Leim, der in der Finnforest Spruce Flex Grund-Platte verwendet wird, erfüllt die Anforderungen des Standards für EN 13986, Klasse E1 in Anlehnung zur Formaldehyd Emission.

Verleimung

Phenol-Resorzin-Leim, der in der Finnforest Spruce Flex Grund-Platte verwendet wird, erfüllt die Anforderungen folgender internationaler Standards:

- SFS-EN 314-2/Class 3 (exterior)
- BS 6566 Part 8/Type WBP
- DIN 68705 Teil 3/BFU 100

Platten-Festigkeitswerte

Die Festigkeits- und Elastizitätseigenschaften von Finnforest Spruce Flex Sperrholz sind dieselben wie für unbeschichtetes Finnforest Spruce Sperrholz. Die Festigkeits- und Elastizitätswerte für Sperrholz können dem VTT Zertifikat no. 4/95 entnommen werden.

Stärke, Aufbau und Stärkentoleranzen

| mm | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |
|---------|---|----|----|----|----|------|------|------|
| Lagen | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Min. mm | 7 | 10 | 13 | 16 | 19 | 21.5 | 24.5 | 27.5 |
| Max. mm | 9 | 12 | 15 | 18 | 21 | 24 | 27 | 30 |

Plattengröße

Das erste Maß gibt die Länge des Deckfurniers in Faserrichtung an.

Plattentoleranzen

| Länge / Breite | Toleranz |
|-----------------------------|-----------------|
| < 1000 mm | ±1mm/m |
| 1000-2000 mm | ±2mm/m |
| > 2000 mm | ±3mm/m |
| Rechtwinklichkeit | ±0.1% or ±1mm/m |
| Geradheit der Plattenkanten | ±0.1% or ±1mm/m |

Pakete

| Plattengröße | mm | Verpackungseinheit | | | |
|-----------------------|------|--------------------|----|----|----|
| | | 9 | 12 | 15 | 18 |
| 2440/2400 x 1220/1200 | Stk. | 100 | 75 | 60 | 50 |

| Plattengröße | mm | Verpackungseinheit | | | |
|-----------------------|------|--------------------|----|----|----|
| | | 21 | 24 | 27 | 30 |
| 2440/2400 x 1220/1200 | Stk. | 45 | 40 | 35 | 30 |

