

# Produktbeschreibung Frøslev Embla® ThermoWood®



# Produkteigenschaften

## Frøslev Embla® ThermoWood®

Produkteigenschaften Frøslev Embla® ThermoWood auf einen Blick



### Pflegeleicht

Embla benötigt keine Oberflächenbehandlung. So erhält das Holz eine schöne silbergraue Patina.



### Geeignet für alle Klimazonen

Unabhängig vom Wetter zeigt sich Embla ThermoWood formstabil und unbeeindruckt.



### Nachhaltig

Zertifiziertes Holz aus dem Norden Skandinaviens, das komplett recyclebar ist.



### Dimensionsstabil

Embla ThermoWood hat einen geringeren Feuchtigkeitsgehalt und behält daher seine Form besser als anderes unbehandeltes Holz.



### Gemütlichkeit

Holz trägt nachweislich zum Wohlbefinden bei. Durch den besonderen Geruch und die Optik von Thermoholz entsteht rundum ein Wohlfühlklima.



### Zertifizierte Qualität

Ein Herstellungsverfahren frei von Chemikalien und unter regelmäßigen Qualitätskontrollen.

# Produkteigenschaften

## Frøslev Embla® ThermoWood®

Qualitätsbeschreibungen für Fassade & Terrassenbeläge

### 1. Qualität

Gesundastige nordische Kiefer (Pinus Sylvestris), Kernseite und Kanten sortiert. Unbegrenzte Anzahl und Größe von Ästen und Markröhre erlaubt.

### 2. Abmessungen

- 25x100/25x125/25x150 mm
- 32x75/32x100/32x125/32x150/32x200 mm
- 38x100/38x125/38x150 mm
- 50x100/50x125/50x150 mm

(Rohwaren Abmessungen)

### 3. Rohmaterial

Gesundastiges Schnittholz aus dem Zopf.

### 4. Modifikation

Frøslev Embla® ThermoWood Thermo-D, Dauerhaftigkeitsklasse 2.

### 5. Verwendung

Im Außenbereich, ohne Erdkontakt.

### 6. Holzfeuchte

4-7 % nach der Behandlung.



Frisch montierte Fassade



Silbergrau patinierte Fassade nach ein paar Monaten

# Embla® ThermoWood® Thermo-D Sortierkriterien

Holz ist ein Naturprodukt. Daher ist es für uns wichtig nachhaltig und ressourcenschonend zu arbeiten. Daher muss der Einfluss des einzelnen Fehlers im Zusammenhang mit dem Gesamterscheinungsbild des Produktes betrachtet werden.

Das Produkt wird aussortiert, wenn sich das Gesamterscheinungsbild deutlich von den allgemeinen Qualitätsanforderungen unterscheidet. Mehrere auf den folgenden Seiten gezeigte Fehler in einem Produkt sind zulässig, wenn das Gesamterscheinungsbild akzeptabel ist.

Generell sollte bei der Planung darauf geachtet werden, gewissen Verschnitt zu berücksichtigen.



# Embla® ThermoWood® Thermo-D Sortierkriterien

Nachfolgend finden Sie eine Reihe von Beispielen für normal auftretende akzeptable Holzeigenschaften bei Embla ThermoWood Thermo-D.



Fehlende moderate Kantenäste  
(< 10mm)



Mängel, die nach der Montage nicht sichtbar sind



Ausgefallene Äste ohne Durchgangsloch (< 6mm)



Schwarze, fest verwachsene Äste



Fest verwachsener Flügelast



Äste mit Rindeneinwüchsen



Sichtbare Markröhre



Moderate Risse im Bereich der Äste

# Embla® ThermoWood® Thermo-D Sortierkriterien



Teilweise fest verwachsener Ast, nicht durchgehend



Äste mit sternförmigen Rissen, entstanden durch die Thermobehandlung



Moderate Harzgallen (< 3cm)



Moderate Endrisse, die sauber geschnitten werden können (max. 10 cm)



Moderat gekappte Enden, die sauber geschnitten werden können (max. 5 cm)



Schwarze Punktäste

# Embla® ThermoWood® Thermo-D Sortierkriterien



Feste schwarze Äste



Teilweise fest verwachsene Kantenäste



Kantenäste mit Rissen



Fest sitzende Äste mit Rindeneinwuchs

# Embla® ThermoWood® Thermo-D Sortierkriterien

Nachfolgend finden Sie eine Reihe von Fehlern bei Embla ThermoWood Thermo-D, die nicht akzeptabel sind.



Bretter mit Schäden, die nicht weggeschnitten werden können



Bretter mit Funktionsbeeinträchtigungen und Bruchgefahr



Bretter mit Fäulnis und faulen Ästen



Kleine Kantenschäden bis 30 cm



Aufgestellte, scharfe Kanten, die mit Sandpapier geglättet werden können



Raue Kanten bis zu 15 cm

- Hobelfehler bzw. technische Defekte sind nicht erlaubt.
- Die dem Kern zugewandte Seite ist Sichtseite. Wir behalten uns jedoch vor, die schönere Seite als Sichtseite zu definieren.
- Gemäß den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen von Frøslev kann die Lieferung jedes Produkts 3 % fehlerhafte Ware beinhalten.
- Es werden 8 cm von den Enden der Produkte nicht sortiert. Eine Ausnahme bilden jedoch Produkte mit bearbeiteten Stirnseiten.
- Bitte beachten Sie, dass die Farben variieren können. Frøslev behält sich das Recht auf Änderungen vor.



# Pflegeanleitung

## Embla® ThermoWood®

**Frøslev Embla® ThermoWood ist ein skandinavisches modifiziertes Holz, das unabhängig von der Jahreszeit eine hohe Formstabilität aufweist. Mit der richtigen Pflege und Oberflächenbehandlung behält eine Frøslev Embla®-Terrasse über viele Jahre ihre schöne Optik und Beschaffenheit. Mithilfe dieser Pflegeanleitung erfahren Sie, wie Sie Ihre Terrasse optimal vor Verwitterung und Verschleiß schützen.**

Frøslev empfiehlt, wärmebehandeltes Holz, das der Witterung ausgesetzt ist, jährlich einer Oberflächenbehandlung zu unterziehen. Diese verbessert die Farbbeständigkeit des Holzes und reduziert Risse und Splitter, die typischerweise mit der Zeit an der Holzoberfläche entstehen.

Wird das Holz nicht behandelt, erhält es durch die natürliche UV-Strahlung eine silbergraue Patina, die dem Holz eine elegante Optik verleiht. Insbesondere Objekte mit horizontalen Flächen, wie z.B. Balkone und Terrassen, die starkem Verschleiß und direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt sind, sollten mit geeigneten Holzschutzmitteln behandelt werden, um die mechanische Festigkeit des Holzes aufrechtzuerhalten. Die mit der Zeit an den Terrassendielen auftretende Oberflächenrisse und Splitter können nur durch eine regelmäßige Oberflächenbehandlung mit Terrassenöl reduziert werden. Dies sollte jährlich erfolgen.

### **Nach der Terrassenverlegung**

Wenn das Thermoholz seinen schönen, warmen Branton beibehalten soll, muss die Terrasse sofort nach dem Verlegen mit braun pigmentiertem Thermoholz-Öl behandelt werden. Lassen Sie sich von Ihrem Händler beraten und prüfen Sie den Farbton vor der Anwendung. Die Behandlung sollte zur Auffrischung des Farbtons regelmäßig wiederholt werden, je nach Witterungsbedingungen und Beanspruchung kann dies jährlich notwendig sein.

Wichtig ist, alle Sägeflächen/Hirnholzenden ebenfalls mit Holzöl zu behandeln!

Wenn Sie eine natürliche Patina-Optik bevorzugen, eignet sich transparentes Thermoholz-Öl für den Schutz Ihrer Terrasse. Beachten Sie, dass transparentes Öl die Vergrauung des Holzes ebenfalls verlangsamt, d. h. die Patinierung kann einige Jahre dauern, an schattigen Stellen sogar noch länger.

# Pflegeanleitung

## Embla® ThermoWood®

Ein selbst gewählter Farbton ist ebenfalls möglich. In diesem Fall ist zu beachten, dass die auf helles Holz getönten Farbmuster aufgrund des spezifischen charakteristischen Brauntons des Thermoholzes nicht dem endgültigen Farbton entsprechen. Wir empfehlen eine Testbehandlung.

### **Grundpflege**

Für die jährliche Grundpflege von Frøslev Embla®-Terrassendielen reicht die Reinigung mit Wasser und einer weichen Bürste. Von einer Hochdruckreinigung wird abgeraten, da dies Splitterung verursachen kann.

### **Ölbehandlung**

Vor der Behandlung lösen Schmutz von der Terrasse kehren oder bürsten. Die Oberfläche sorgfältig mit einem für Terrassen geeigneten Spezialreiniger waschen. Die Oberfläche abspülen oder klar nachwischen und gut trocknen lassen. Weist die Oberfläche nach dem Reinigen einen transparenten Film auf, muss dieser entfernt werden, bevor Sie mit der Behandlung fortfahren. Die Oberfläche gegebenenfalls mit Schleifpapier reinigen. Die Terrasse 1-2 Mal mit pigmentiertem Terrassenöl behandeln. Bitte beachten Sie die Anleitungen des Ölherstellers.

### **Vergrauung und Wiederherstellung des Farbtons**

Unbehandeltes Thermoholz vergraut mit der Zeit unter Einwirkung von UV-Strahlung. Auch die Umgebung und Schatten wirken sich auf die Vergrauung des Holzes aus. Der ursprüngliche Farbton von vergrautem Thermoholz kann mit einem für das Holz vorgesehenen Spezialreiniger und/oder durch Schleifen wiederhergestellt werden. Danach kann die Holzoberfläche normal behandelt werden, beispielsweise mit braun pigmentiertem Holzöl. Siehe Anleitung „Ölbehandlung“. Bitte berücksichtigen Sie, dass sich die ursprüngliche homogene Oberfläche nicht wieder herstellen lässt.

### **Schwarze Flecken, Grünbelag und Pilzsporen**

Durch Metallstaub und Luftverunreinigungen, wie Ruß oder Pollen oder durch Witterungseinflüsse können an der Terrassenoberfläche kleine schwarze Flecken bzw. grünliche Verfärbungen entstehen. In einigen Fällen kann schwefelhaltiger Boden in Verbindung mit Feuchtigkeit zu Verfärbungen führen.

# Pflegeanleitung

## Embla® ThermoWood®

### Schwarze Flecken, Grünbelag und Pilzsporen

Durch Metallstaub und Luftverunreinigungen, wie Ruß oder Pollen oder durch Witterungseinflüsse können an der Terrassenoberfläche kleine schwarze Flecken bzw. grünliche Verfärbungen entstehen. In einigen Fällen kann schwefelhaltiger Boden in Verbindung mit Feuchtigkeit zu Verfärbungen führen. Sie können schwarzen Flecken vorbeugen, indem Sie die Terrasse sofort nach der Verlegung mit pigmentiertem Öl behandeln. Bei unbehandelten Dielen, die mit der Zeit vergrauen, verschwinden die schwarzen Flecken meist von selbst.

Oberflächliche Flecken durch die genannten Einflüsse werden folgendermaßen entfernt:

Mit einem für Terrassen geeigneten Spezialreiniger die Oberfläche sorgfältig säubern. Danach abspülen oder klar nachwischen und gut trocknen lassen. Entsteht bei der Reinigung ein transparenter Film, müssen Sie diesen entfernen, bevor Sie mit der Behandlung fortfahren. Die Oberfläche gegebenenfalls mit Schleifpapier reinigen. Dann die Terrasse 1-2-mal mit pigmentiertem Thermoholz Terrassen-Öl behandeln. Bitte beachten Sie die Anleitungen des Ölherstellers.

