

## Nutzungs- und Pflegeanleitung für Holz ohne Oberflächenbehandlung für den Gebrauch im Freien

13.01.2025

### **Frøslev Embla® ThermoEsche**

*Bezieht sich auf die Leistungserklärung FT12*

#### 1. Einleitung

Holz ist eine erneuerbare Ressource und als Baumaterial der Zukunft die richtige Wahl. Bestimmte Anwendungen im Bau erfordern besondere Aufmerksamkeit. Als Verbraucher können Sie eine lange Haltbarkeit des Holzes sicherstellen, indem Sie unsere Anweisungen in dieser Anleitung befolgen.

Eine lange Haltbarkeit bedeutet, dass das vom Holz während des Wachstums aufgenommene CO<sub>2</sub> längst möglich gespeichert wird. Bereits in der Konstruktionsphase können Sie das Holz gegen den Abbau schützen, indem Sie einen konstruktionstechnischen Holzschutz verwenden, eine unbeabsichtigte Feuchtigkeitsansammlung verhindern und für eine effiziente Lüftung des Holzes sorgen.

Überlegen Sie beispielsweise, ob Ihr Holz geölt oder mit Holzschutz behandelt werden sollte. Tun Sie nichts, vergraut das Holz, wenn es Sonnenlicht und Niederschlägen ausgesetzt ist. Diese Patinierung kann ungleichmäßig sein und je nach Exponierung des Holzes variieren. Eine gleichmäßige Patinierung kann durch das Auftragen eines pigmentierten transparenten Holzöls erreicht werden, das auch der Vergrauung entgegenwirken kann.

Eine weitere Beratung finden Sie in den Publikationen von „Træinformation“ (nur auf Dänisch).

#### 2. Produktbeschreibung

Verkleidungs- oder Terrassenprofil aus Frøslev Embla® thermisch modifiziertem Holz für die Anwendung im Freien.

Vorgesehen für die Anwendung ohne Kontakt des Holzes zum Boden.

#### 3. Anweisung für Nutzung und Pflege

Wir empfehlen, dass Sie einmal jährlich Ihre Außenholzkonstruktionen und -holzoberflächen überprüfen. Achten Sie vor allem auf die Bereiche nahe am Boden oder Wasser sowie auf die Verbindungsstellen – das Holz wird hier am stärksten belastet. Am besten eignen sich dafür Herbst oder Winter, da das Holz dann am feuchtesten ist und Schäden leichter festzustellen sind.

Wenn Sie Zeichen der Zersetzung an einem Brett feststellen, wechseln Sie es aus. So verhindern Sie, dass sich der Schaden ausbreitet. Nahe über dem Boden montierte Bretter oder solche, die als Deckbretter dienen, werden häufig als „Opferbretter“ bezeichnet und haben eine kürzere Haltbarkeit.

Natürlich vorkommende luftübertragene Schimmelsporen können sich auf allen Arten von Holzverkleidung und Terrassenbrettern als schwarze Schimmelflecken absetzen. Vor allem bei neuem Holz und auf Schattenseiten mit wenig Licht- und Sonneneinstrahlung. Schimmelsporen können mit Holzreiniger entfernt werden. Befolgen Sie stets die Anweisungen des Produktes.

Verwenden Sie keinen Hochdruckreiniger, da dabei das Holz beschädigt und Wasser in die rückwärtige Konstruktion gedrückt werden kann. Durch regelmäßige Reinigung werden Schmutz und andere luftübertragene Verschmutzungen entfernt, was dem Holz ein ansprechendes Aussehen verleiht.

Holz ist ein lebendiges Material, weshalb natürliche Trocken- und Schwundrisse, Endrisse und eine Ausfaserung als Folge von Niederschlag, Wind und Sonneneinstrahlung auftreten. Eine Ausfaserung zeigt sich als „Faserfusseln“ auf der Oberfläche und lässt sich mit einer Bürste entfernen. Dies beeinflusst nicht den Fäulnisschutz oder die Haltbarkeit des Holzes.

In gewissen Zeiten sammeln Wespen Holzfasern für ihre Nester und hinterlassen dabei sichtbare Spuren an der Holzoberfläche. Durch Oberflächenbehandlung des Holzes bei der Montage wird das Risiko, dass Wespen Fasern sammeln, minimiert.

Mit der Zeit wird die Oberfläche durch die Sonneneinstrahlung auf natürliche Weise vergraut. Die graue Patinierung kann daher je nach Sonneneinstrahlung variieren. Wenn die graue Farbe nicht gewünscht ist, wird unverzüglich nach der Montage, sobald der Feuchtigkeitsgehalt im Holz es zulässt, eine pigmentierte Behandlung durchgeführt. Die Pigmente schützen vor UV-Strahlung und damit das Holz. Durch regelmäßige Behandlung bleiben der Schutz und die Farbe der Oberfläche erhalten.

Das Holz kann ebenfalls mit einem pigmentierten, deckenden Holzschutz nach Wunsch gestrichen werden. Befolgen Sie stets die Produkthanweisungen.

#### 4. Recycling

Frøsløv Embla® ThermoEsche ist ein Holzprodukt ohne Zusatz von Chemikalien.

Bei der Entsorgung von Holz müssen die Anweisungen der Gemeinde eingehalten werden. In der Regel wird das Holz im Hinblick auf ein optimales Recycling in zwei bis drei Kategorien sortiert.

Frøsløv Embla® ThermoEsche kann entsorgt werden als:

- Reines Holz für das Recycling
- Upcycling
- Verbrennung

Bei Zweifel erkundigen Sie sich bitte auf dem Recyclinghof.