

# ZERTIFIKAT ZUR LEISTUNGSBESTÄNDIGKEIT

**2412-CPR-1026-01**

In Übereinstimmung mit der EU-Verordnung Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (EU-Bauprodukteverordnung oder EU-BauPVO) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

**Wand- und Deckenbekleidungen aus Massivholz  
Brandimprägnierung,  
Klassifikationen: B-s1,d0 und B-s2,d0  
Burnblock – Imprägnierverfahren wie im Anhang angegeben**

auf den Markt gebracht unter dem Namen der

## **Holzimprägnierwerk AG**

St. Pelagibergstrasse 34  
CH-9205 Waldkirch  
Schweiz

und hergestellt in der Produktionsstätte  
St. Pelagibergstrasse 34  
CH-9205 Waldkirch  
Schweiz

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Bestimmungen zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit laut Beschreibung in Anhang ZA der Norm

**EN 14915:2013**

im Rahmen des Systems 1 für die Leistung beschrieben sind, angewendet wurden, und dass die werkseigene Fertigungskontrolle des Herstellers zur Sicherstellung der

## **Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts bewertet wurde.**

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 23. Dezember 2020 ausgestellt und bleibt so lange gültig, wie weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die Methoden zur Bewertung und Verifizierung der Leistungsbeständigkeit (Assessment and Verification of Constancy of Performance - AVCP) noch die Herstellungsbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, es sei denn, es wird von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen. Die Gültigkeit des Zertifikats kann unter der Internetadresse [www.finotrol.fi](http://www.finotrol.fi) überprüft werden.

Das Zertifikat wurde am 23. Dezember 2020 ausgestellt



Petteri Torniainen  
Geschäftsführer



## Holzimprägnierwerk AG

St. Pelagibergstrasse 34  
CH-9205 Waldkirch  
Schweiz

### Zertifikat zur Leistungsbeständigkeit

2412 – CPR – 1026 – 01 Anhang

**Flammschutzmittel: Burnblock, hergestellt von Burnblock ApS Wilders Plads 8A, DK-1401 Copenhagen K.  
Behandlung: Imprägnierung**

#### Accoya

- Produkt: Accoya-Massivholzplatte. Endverwendung als Oberflächenauskleidung.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 19$  mm
- Dichte: Nenndichtebereich 500–550 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 78 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als 652 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**

#### Lärche (Larix sibirica)

- Produkt: Lärche-Massivholzplatte. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 21,5$  mm
- Dichte: Nenndichtebereich 650–750 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Durchschnittliche Trockenmenge des Flammschutzmittels 36,5 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als 653 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Horizontal, horizontale und vertikale Fugen,
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1, d0**

#### Eiche

- Produkt: Massivholzplatte aus Eichenholz. Endverwendung als Oberflächenauskleidung.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 20$  mm
- Dichte: Nenndichtebereich 500–750 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 16 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 652 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale und vertikale Fugen
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**

**Fichte (Picea abies), Option 1**

- Produkt: Massivholzplatte aus Fichte. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 21$  mm
- Dichte: Nenndichte:  $450 \text{ kg/m}^3$
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels  $35\text{--}39 \text{ kg/m}^3$
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als  $652 \text{ kg/m}^3$
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**

**Fichte (Picea abies), Option 2**

- Produkt: Massivholzplatte aus Fichte. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Nenndichtebereich  $355\text{--}536 \text{ kg/m}^3$
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels  $38 \text{ kg/m}^3$
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als  $525 \text{ kg/m}^3$
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale Profilierung, horizontale Stoßfugen, vertikale Nut- und Federverbindungen
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2,d0**

**Kiefer (Pinus sylvestris), Option 1**

- Produkt: Kiefer-Massivholzplatte, Endanwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 21$  mm
- Dichte: Nenndichte:  $500 \text{ kg/m}^3$
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels  $38 \text{ kg/m}^3$
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als  $652 \text{ kg/m}^3$
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale und vertikale Fugen
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**

**Kiefer (Pinus sylvestris), Option 2**

- Produkt: Massivholzplatte aus Kiefernholz. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Durchschnittliche Dichte  $430 \text{ kg/m}^3$
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels  $40 \text{ kg/m}^3$
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als  $525 \text{ kg/m}^3$
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Vertikal, horizontale und vertikale Fugen
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2,d0**

### Riesen-Lebensbaum (Western Red Cedar), Option 1

- Produkt: Massivholzplatte aus Zedernholz. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 12,5$  mm (Mindestprofil 12,5 mm)
- Dichte: Nenndichtebereich 350–450 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Durchschnittliche Trockenmenge an Flammschutzmittel 38 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als 653 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale und vertikale Fugen
- Bei horizontal montiertem Produkt
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**

### Riesen-Lebensbaum (Western Red Cedar), Option 2

- Produkt: Massivholzplatte aus Riesen-Lebensbaum (Western Red Cedar). Endverwendung als Massivholzplatte und -verkleidung
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Nenndichtebereich 316–494 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 38 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 525 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontal, horizontale und vertikale Fugen,
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2,d0**

### ThermoWood, Thermo-D-Kiefer (Pinus sylvestris)

- Produkt: Thermo-D-behandelte massive Kiefernholzplatte. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 19$  mm
- Dichte: Nenndichtebereich 350–550 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge an Flammschutzmittel 43 kg/m<sup>3</sup> (Verhältnis 31–52 kg/m<sup>3</sup>)
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 525 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale Stoßfugen
- Mit vertikalen Nut- und Federverbindungen
- **Reaktion auf Brandklassifizierung: B-s1,d0**



### Thermokiefer (*Pinus sylvestris*)

- Produkt: Thermisch modifizierte Massivholzplatte aus Kiefernholz. Endverwendung als Massivholzplatte und -verkleidung
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Durchschnittlich 432 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 50,4 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 525 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontal, horizontale und vertikale Fugen,
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2, d0**

### Thermoesche, Option 1

- Produkt: Thermisch modifizierte Massivholzplatte aus Esche. Endverwendung als Verkleidung oder Träger für Verkleidungselemente.
- Dicke: Nenndicke  $\geq 21,5$  mm
- Dichte: Nenndichte: 650 kg/ m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Durchschnittliche Trockenmenge an Flammschutzmittel 48 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als 653 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Horizontale und vertikale Fugen
- **Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1,d0**

### Thermoesche (*Ash Fraxinus sp.*), Option 2

- Produkt: Thermisch modifizierte Massivholzplatte aus Esche. Endverwendung als Massivholzplatte und -verkleidung.
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Durchschnittlich 617 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 51,4 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 525 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontal, horizontale und vertikale Fugen,
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2,d0**



### **Thermo Ayous (Wawa/Abachi/Samba), Option 1**

- Produkt: Thermisch modifizierte Massivholzplatte aus Ayous. Endverwendung als Auskleidung.
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Nenndichtebereich 400–700 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 30–58 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 9 mm und einer Dichte gleich oder mehr als 652 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Ohne Luftspalt
- Montage: Vertikal
- **Klassifizierung des Brandverhaltens: B-s1,d0**

### **Thermo Ayous (Ayous Sterculiaceae), Option 2**

- Produkt: Thermisch modifizierte Massivholzplatte aus Ayous. Endverwendung als Massivholzplatte und -verkleidung.
- Dicke: Nenndicke 15 mm
- Dichte: Nenndichte 270–375 kg/m<sup>3</sup>
- Aufnahme: Nenn-Trockenmenge des Flammschutzmittels 50,4 kg/m<sup>3</sup>
- Substrat: Alle Substrate der Klassen A1 und A2-s1,d0 mit einer Dicke von mindestens 12 mm und einer Dichte von gleich oder mehr als 525 kg/m<sup>3</sup>
- Fixierung: Mechanisch am Substrat befestigt
- Mit belüftetem oder unbelüftetem Luftspalt zwischen Produkt und Substrat oder ohne Luftspalt
- Montage: Horizontal, horizontale und vertikale Fugen,
- **Reaktion auf Brandklassifizierung für Nenndicke 15 mm: B-s1,d0**
- **Für Nenndicken von mehr als 15 mm lautet die Reaktion auf die Brandklasse: B-s2,d0**

