HOLZBÖDEN

# 26×117 Thermo Pin FLOOR Nut und Feder Klasse AB

Holzart: Thermo Pin. Dicke: 26 mm.

THERMO-KIEFER | BOIS | INTÉRIEUR | AB



## IDENTIFIKATION

| | |
|---|---|
| Dartank-Artikelnummer | **D7S01** |
| Dartank-EAN | **3701839311912** |
| Material | **Thermo-Kiefer** |
| Stärke | **26 mm** |
| Verkaufseinheit | **Quadratmeter (m²)** |

## ÜBERBLICK

## Überblick

Skandinavische Waldkiefer, thermisch modifiziert mit Hitze, Dampf und Wasser, ohne Chemikalien. Das Holz gewinnt an Stabilität, Dauerhaftigkeit und Dämmwirkung – für Fassaden, Terrassen, Untersichten, Zäune, Saunen und Innenausbau.

## VORTEILE

### 01
**Stabilität**

50 % höhere Dimensionsstabilität; etwa halb so starkes Schwinden und Quellen.

### 02
**Dauerhaftigkeit**

Sehr dauerhaft gegen Pilze und Insekten (Dauerhaftigkeitsklasse 2).

### 03
**Ohne Chemie**

Behandlung mit Hitze, Dampf und Wasser, ohne Zusätze oder Säuren.

### 04
**Gesunde Raumluft**

VOC auf 16 % von unbehandeltem Holz reduziert, formaldehydfrei.

### 05
**Kein Harzaustritt**

Die Thermobehandlung verhindert Harzaustritt und mindert Rissbildung.

### 06
**Dämmend**

Wärmeleitfähigkeit 0,115 W/(m·K), ideal für die Sauna.

## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

| | |
|---|---|
| Material | **Bois** |
| Holzart | **Thermo Pin** |
| Profil | **O – plancher rainure et languette** |
| Klasse | **AB** |
| Anwendung | **Intérieur** |
| Breite | **118 mm** |
| Länge | **sur demande** |
| Schutz | **Thermo-drewno** |

## DAS MATERIAL

### Thermo-Kiefer

Thermisch modifizierte skandinavische Kiefer.

| | |
|---|---|
| Holzart | **Waldkiefer (Pinus sylvestris)** |
| Herkunft | **Skandinavien** |
| Rohdichte | **380–420 kg/m³** |
| Farbe | **Hellbraun bis braun** |
| Holzfeuchte bei Lieferung | **6 % ±2** |
| Maßtoleranz | **12 %** |
| Sortierklassen | **AB / Natur** |

## LEISTUNGEN UND PRÜFERGEBNISSE

| Eigenschaft | Norm | Ergebnis |
|---|---|---|
| Brandverhalten | EN 13501-1 | **D-s2,d0** |
| Brinellhärte | | **1,4 N/mm²** |
| Schraubenauszugswiderstand | | **19,45 N/mm² ±1,5** |
| Wärmeleitfähigkeit | | **0,115 W/(m·K)** |

| Eigenschaft | Norm | Ergebnis |
|---|---|---|
| Temperatur der Thermobehandlung | | **180–215 °C** |
| Maßhaltigkeit | | **+50 % gegenüber unbehandeltem Holz; etwa halb so starkes Schwinden und Quellen** |
| Natürliche Dauerhaftigkeit (Klasse) | EN 350 | **2** |
| Pilzresistenz | | **Sehr dauerhaft** |
| Insektenresistenz | | **Sehr dauerhaft** |
| Gebrauchsklasse | EN 335 | **3** |
| Thermobehandlungsklasse | | **Thermo-D** |
| Gesamt-VOC-Emissionen (TVOC) | | **235 µg/(m²·h)** |
| Formaldehyd | | **Keine Formaldehydemission** |
| Chemische Zusätze | | **Keine — nur Hitze, Dampf und Wasser** |

## VERARBEITUNG

### Verarbeitung

1. **Unterkonstruktion** Verlegung ohne Erdkontakt mit ausreichender Belüftung (Gebrauchsklasse 3).
2. **Fugenabstand** Etwa 4–7 mm Abstand zwischen den Dielen lassen (bei stark arbeitenden Holzarten mehr).
3. **Stoßfuge** Etwa 2–3 mm zwischen den Stirnseiten vorsehen.
4. **Verschraubung** Schrauben mit doppelter Dielenstärke als Länge, im 90°-Winkel eindrehen, Kopf bündig (weder überstehend noch versenkt).
5. **Vorbohren** Immer vorbohren, auch bei selbstbohrenden Terrassenschrauben.
6. **Bearbeitung** Sägen, Nageln und Endbearbeitung: sehr gut; langsame Trocknung mit Rissrisiko.
7. **Kontrolle vor der Verlegung** Mit Verlegebeginn gilt der Zustand als akzeptiert: Mängel vor Zuschnitt, Bohren oder Behandlung melden.
8. **Ausführung** Verlegung durch einen Fachbetrieb nach den Regeln der Technik.

### Lagerung

- **Stapelung** Bretter flach stapeln, gegurtet und/oder gleichmäßig beschwert, mit Luftzirkulation.
- **Schutz** Trocken, vor Wasser und UV geschützt lagern.
- **Stapelung** Ungesicherte Lagerung kann zu Schüsseln und Verdrehen führen.
- **Beschichtete Bretter** Gestrichene oder lasierte Flächen schützen (z. B. mit Schaumfolie).

## PFLEGE

### Pflege

| | |
|---|---|
| Patina | **Im Außenbereich vergraut das Holz silbrig, ohne seine technischen Eigenschaften zu verlieren.** |
| Renovierung | **Zum Erhalt des Farbtons regelmäßig ein Pflegeöl für Außenholz auftragen.** |
| Renovierung | **Die Renovierungshäufigkeit hängt stark von der Bewitterung ab.** |

## MENGEN

### AUFMASS PRO M² — 8 % Verschnitt

| FLÄCHE | BERECHNET |
|---|---|
| 5 m² | 5,4 m² |
| 10 m² | 10,8 m² |
| 20 m² | 21,6 m² |
| 50 m² | 54 m² |

## HINWEISE

- **Tragende Verwendung** Thermoholz wird spröder: für tragende Konstruktionen ohne Verstärkung nicht empfohlen.
- **Naturmaterial** Die Thermobehandlung verhindert keine Algen- oder Schimmelflecken an der Oberfläche (nur optisch, ohne Einfluss auf die Dauerhaftigkeit).
- **Naturmaterial** 100 % natürliches, hygroskopisches Holz: quillt bei Nässe, schwindet bei Hitze. Maserung und Farbe variieren von Brett zu Brett.
- **Naturmaterial** Im Außenbereich sind Vergrauung, Verformung, Risse und Maßänderungen natürliche Holzeigenschaften und kein Reklamationsgrund.

Unverbindliches Dokument. Die Werte sind Richtwerte; offizielle Dokumente erhalten Sie auf Anfrage.