

KIEFER NORDISCH A/B

EIGENSCHAFTEN

- Rundum Nut und Feder, rundum Minifase, Oberfläche geschliffen mit 150er Korn, in Anlehnung an EN Norm 13990
- Standardausführung: 2 x natur geölt
- Fixlängen: 1973 mm, 1453 mm auf Anfrage
- FSC® (C074686) auf Anfrage
- Holzfeuchte 9% +/- 2%



| Stärke ▼ | Breite ► | | | | | | | 135 mm | Stk./Paket |
|----------|----------|---|---|---|---|---|---|--------|------------|
| 19 mm | | ● | ● | ● | ○ | ● | ○ | ● | 6 |

● geeignete Verlegung; ○ bedingt geeignet für Fußbodenheizung. Abhängig von zusätzlich verwendeten Systemelementen könnte der empfohlene Wärmedurchlasswiderstand überschritten werden. Mit langsamerer Reaktionszeit bei Aufheizen/Abkühlen ist zu Rechnen! ● = Standardprogramm

Verpackung: 6 Stk./Paket

DiBT: bauaufsichtliche Zulassung

Risse: Nicht durchgehende Risse, sofern der Gesamteindruck nicht beeinträchtigt, gestattet. Durchgehende Endrisse bis zu Länge der Dielenbreite können vorkommen. Offene Risse können zum Teil gespachtelt sein.

Rindeneinwüchse: Bis zu einer Größe von 2 cm² sind bei 25% der Stückzahl zulässig.

Äste: Äste in beliebiger Anzahl bis zu max. Größe einer halben Brettbreite bei max. 50%, bezogen auf die Stückzahl, zulässig. Schwarze Punktäste bis 15 mm zulässig. Schwarzumrandete Äste bis 25 mm Durchmesser bei max. 15% Gesamtmenge zulässig, sofern auf einer

Dielseite mit Holzstruktur fest verwachsen. Ausgebrochene Äste, Kantenäste und Astrisse sind erlaubt! Hirnholzdübel dürfen unbegrenzt vorkommen. Größere offene Stellen können zum Teil gespachtelt sein.

Verfärbungen: Natürliche Verfärbungen zulässig. Bläue nicht zulässig.

Harzgallen: Max. 5 Stk. pro Diele, bis zu einer Größe von 2 cm² und bei 25% der Stückzahl, sind zulässig. Harzgallen werden nicht ausgebessert, Harz Austritt möglich.

Kernröhre: Bei 25% der Gesamtstückzahl zulässig. Die Länge der Kernröhre darf über die gesamte Dielenlänge vorhanden sein.

Schädlingsbefall: Nicht zulässig.

Auszug aus der Norm EN 13990_2004-06-01

Ausgehend von einer Referenzholzfeuchte von 9%.

Stärke: ± 1,0 mm (gemäß Tabelle 1)

Dicke der Oberwange: ± 0,25 mm (gemäß Tabelle 1)

Breite 135 mm: ± 1,5 mm (gemäß Tabelle 2)

Zusätzlich freiwillige Begrenzungen des Hersteller (in Anlehnung EN 13629 für Laubholz)

Länge: ± 2,0 mm

Querkrümmung: ≤ 1,5%

Längskrümmung horizontal bis 1 m Länge: 2‰ bezogen auf Gesamtlänge

Längskrümmung horizontal ab 1 m Länge: 4‰ bezogen auf Gesamtlänge

Längskrümmung vertikal: 1% bezogen auf Gesamtlänge

Rechtwinkligkeit: max. 0,5% von der Dielenbreite

Leistungserklärung für Holzfußböden aus Massivholz für den Innenbereich

Nr. FW85510500: Oberfläche Öl-Kneho | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 3 | EPH Desden -TPC Nr. W-12-010 | EN 14342 : 2013

Nr. FW85510001: Oberfläche Roh | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 4 | EN 14342 : 2013 EN 2013

Nr. FW85510200: Oberfläche Lack-Kneho | Biegesteife Fußbodenelemente - Bauteile Holzfußböden System 4 | EN 14342 : 2013

| Wesentliche Merkmale | Leistung | Harmonisierte technische Spezifikation |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Brandverhalten | Cfl,-s1 Fichte, Buche, Eiche Dfl,-s1 andere Holzarten | |
| Emission (Abgabe) von Formaldehyd | E1 | |
| Emission von (Gehalt an) Pentachlorphenol | PCP ≤ 5 x 10 ⁻⁶ n | EN 14342:2013 |
| Abgabe anderer gefährlicher Stoffe | keine Leistungsanforderung definiert | |
| Bruchfestigkeit, Gleitwiderstand, Wärmeleitfähigkeit | keine Leistungsanforderung definiert | |
| Natürliche Dauerhaftigkeit gegen Pilzbefall | gemäß EN 335 | |
| Technische Eigenschaften | | |
| Wärmedurchlasswiderstand m ² K/W =0,15 | | Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit) λ-Wert = 0,13 |

Die Sortierung erfolgt durch unser erfahrenes Personal und geschieht nach festen Regeln. Jedoch können gelegentliche Sortierfehler nicht zur Gänze ausgeschlossen werden. Sofern davon nicht mehr als 5% der Bestellmenge betroffen sind, stellt dies keinen Reklamationsgrund dar. Beim Holz als Naturprodukt sind Farb- und Strukturunterschiede immer ein Zeichen für garantierte Echtheit.

DIE VERLEGEMÖGLICHKEITEN:



Verlegung mit Klammern
135/137mm Dielenbreite



Verlegung mit
Schrauben



Verlegung mit
Klebstoff



Vollflächige Verklebung
auf Fußbodenheizung



Trockenbauelemente
mit Fußbodenheizung
(verschraubt auf Zwischenlattung)



Verlegung mit Klammer auf
Fußbodenheizungen (Estrich oder
Trockenbausysteme; schwimmend
„System FEEL WOOD“)

| Holzart | λ-Wert | m²K/W | Stärke [mm] | Breite [mm] | | | | | | |
|---------------------|--------|-------|-------------|-------------|---|---|---|----|----|---|
| Fichte nordisch | 0,13 | 0,12 | 15 | 135 | • | | • | • | | • |
| Fichte nordisch | 0,13 | 0,15 | 19 | 135 | • | • | • | ○ | • | ○ |
| Fichte nordisch | 0,13 | 0,19 | 25 | 135 | • | • | • | | | |
| Kiefer nordisch | 0,13 | 0,15 | 19 | 135 | • | • | • | ○ | • | ○ |
| Lärche europäisch | 0,12 | 0,13 | 15 | 135 | • | | • | • | | • |
| Lärche europäisch | 0,12 | 0,16 | 19 | 135 | • | • | • | | | |
| Lärche kanadisch | 0,15 | 0,10 | 15 | 135 | • | | • | • | | • |
| Lärche kanadisch | 0,15 | 0,13 | 19 | 135 | • | • | • | ○ | • | ○ |
| Lärche kanadisch | 0,15 | 0,17 | 25 | 130 | | • | • | | | |
| Zirbe alpenländisch | 0,13 | 0,15 | 19 | 135 | • | • | • | ○ | • | ○ |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,09 | 15 | 137 | • | | • | • | | • |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,09 | 15 | 168 | | | • | •• | | |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,12 | 21 | 116 | | • | • | • | • | |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,12 | 21 | 137 | • | • | • | • | • | • |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,12 | 21 | 168 | | • | • | •• | •• | |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,12 | 21 | 198 | | • | • | | | |
| Eiche europäisch | 0,17 | 0,16 | 27 | 188 | | • | • | | | |
| Roteiche europäisch | 0,17 | 0,09 | 15 | 137 | • | | • | • | | • |
| Esche europäisch | 0,17 | 0,12 | 21 | 137 | • | • | • | • | • | • |

| | | | |
|-----------------------|------|------|---|
| Kleber (z.B. Sika 54) | 0,08 | 0,03 | 2 |
| Kork | 0,08 | 0,04 | 3 |
| Holzfasерplatte | 0,07 | 0,04 | 3 |

m²K/W

Wärmedurchlasswiderstand

λ-Wert

Lambda Wert (Wärmeleitfähigkeit)

- geeignete Verlegart
- geeignet für Fußbodenheizung; bei Abweichungen des Raumklimas ausserhalb des optimalen Bereiches ist eine Fugenbildung bzw. Schüsselung in geringem Masse zu erwarten.
- bedingt geeignet für Fußbodenheizung; abhängig von zusätzlich verwendeten Systemelementen könnte der empfohlene Wärmedurchlasswiderstand überschritten werden. Mit langsamerer Reaktionszeit bei Aufheizen/Abkühlen ist zu Rechnen!