

Für die Massivholzdiele der Edeldielenmanufaktur wird ausschließlich gut abgelagertes und schonend getrocknetes Holz aus nachhaltiger Forstwirtschaft verwendet. Die Dielen sind 4-seitig mit Micro-Fase versehen und bestehen aus massivem Vollholz mit einer Gesamtstärke von wahlweise 15 oder 20,5 mm.

Unsere Massivholzdiele sind rundum mit einer Nut-/Feder-Verbindung versehen und werden vollflächig mit dem Unterboden verklebt, was den Vorteil verminderter Schallentwicklung beim Begehen des Dielenbodens bietet und sich insbesondere für den Einsatz auf Fußbodenheizung empfiehlt. Die Verlegung der robusten Massivholzdiele mit 20,5 mm Stärke kann alternativ auch mittels Verschraubung/Nagelung auf spezieller Unterbodenkonstruktion erfolgen.

Die Massivholzdiele erlauben ein mehrmaliges Renovieren und sind in vielen unterschiedlichen Oberflächen-Ausführungen und verschiedenen Sortierungen in Eiche lieferbar. Aufgrund der eingeschränkten Rohstoffverfügbarkeit der jeweiligen Sortierungen und Mengen fragen Sie bitte stets bei uns die Verfügbarkeit und Lieferzeiten an.

Bei Verwendung auf Fußbodenheizung darf in Abweichung zum allgemeinen technischen Datenblatt die Oberflächentemperatur von 27°C nie überschritten werden und die Luftfeuchtigkeit muss in einem Bereich von 40-75% rF gehalten werden. Wir empfehlen ausdrücklich den Einsatz eines Klimaloggers/einer Fidbox zur Kontrolle der Werte. Während der Verlegung muss die FBH ausgeschaltet sein. 3 Tage nach der Verlegung kann die Heizung stufenweise (tägliche Steigerung um 5°C) in Betrieb genommen werden.

Bei der verklebten Verlegung der Massivholzdiele ist auf ausreichende Menge des Klebstoffs mit der entsprechenden Zahnung gemäß den Empfehlungen der Klebstoffhersteller zu achten. Werden die Massivholzdiele am Ort der Verlegung geschliffen und geölt, so ist zwischen der Verlegung und der Oberflächenbehandlung ein Abstand von einigen Tagen (5-8 Tage sind optimal) unter optimalen klimatischen Bedingungen (20°C Temperatur und 50% rF Luftfeuchte) einzuhalten, damit evtl. Restfeuchte vom Kleber leichter entweichen kann.

Beachten sie bitte, dass es produktionsbedingt bei Massivholzdiele der Edeldielenmanufaktur in großen Dimensionen zu Breitentoleranzen bis zu 1-2 mm innerhalb einer Diele (Unter-Übermaß bzw. konisch) und zwischen den Dielen kommen kann und dies kein Beanstandungsgrund darstellt. Durch eine geeignete Verlegung erhält man einen Massivholzfußboden mit regelmäßigem Fasen-/Fugenbild.

**Technische Daten:**

**Massivholzdiele 15 mm**

**Massivholzdiele 20 mm**

Holzarten:	Eiche	Eiche
Sortierungen:	wie gewachsen selektiert/naturrell Mischsortierung	wie gewachsen selektiert/naturrell Mischsortierung
Brinell-Härte (N/mm²):	34 HB	34 HB
Abmessungen:	Längen 600-2200 mm fallend Breiten 140/160/180 mm Stärke 15 mm	Länge 600-2200 mm fallend Breiten 140/160/180/200 mm Stärke 20,5 mm
Holzfeuchte:	9% (+/- 2%)	9% (+/- 2%)
Oberflächen:	Vorgeschliffen, leicht gebürstet Gebürstet, oxidativ geölt mit Rubio Monocoat Öl transparent oder farbig, auf Anfrage angeräuchert siehe aktuelle Preisliste Edeldielenmanufaktur	
Oberflächenbearbeitungen:	siehe aktuelle Preisliste Edeldielenmanufaktur	
Brandverhalten:	Cfl-s1 in der Holzart Eiche nach DIN EN 14342 CWFT Tabelle	
Fußbodenheizungseignung:	Ja, mit Wärmedurchlasswerten von ca. 0,082 (15mm) bzw. ca. 0,12 (20mm) m² K/W geeignet für Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme, in 120/140/160mm Breite.	
Verbindung zum Unterboden:	vollflächig verklebt auf z.B. Zementestrich, Anhydritestrich etc.; als 20,5mm-Diele auch Verschraubung / Nagelung auf Spezialkonstruktion	
Renovierbarkeit:	Ja, mehrfach abschleifbar	
Zertifizierung:	auf Anfrage im Vorfeld auch FSC zertifiziert lieferbar.	
Ergänzung:	ergänzend zu diesem Produktdatenblatt gilt das allgemeine technische Datenblatt mit Pflegeanweisung der Edeldielenmanufaktur.	