

Technisches Datenblatt



Landhausdiele Eiche massiv 20mm roh

Aufbau	massiv
Gesamtstärke	20mm
Abmessung	
20mm Systemdiele	500 – 2000mm (fallend)
20mm Fixlänge	1700 – 2200mm (nach Wunsch aus Holzvorrat)
Kanten	4-seitig gefast
Profilierung	4-seitig Nut & Feder
Oberfläche	roh, geschliffen
Gewicht	ca. 13 kg / qm
Holzfeuchte	7 – 11%
Fertigungsnorm	Werksnorm
Verlegung	vollflächige Verklebung oder geschraubt
Verlegemuster	wilder Verband (bei Fixlängen auch engl. Verband möglich)
Sortierungen	Sortierungstabellen gemäß EN 13629 (frei Klasse)
Fußbodenheizung	geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand	$R \leq 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
Brandschutzklasse ¹	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4 andere Holzarten Dlf-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

Technisches Datenblatt



Landhausdiele Eiche massiv 15mm roh

Aufbau	massiv
Gesamtstärke	15mm
Abmessung	
	20mm Systemdiele 400 – 1800mm (fallend)
	20mm Fixlänge 1700 – 2200mm (nach Wunsch aus Holzvorrat)
Kanten	4-seitig gefast
Profilierung	4-seitig Nut & Feder
Oberfläche	roh, geschliffen
Gewicht	ca. 10 kg / qm
Holzfeuchte	7 – 11%
Fertigungsnorm	Werksnorm
Verlegung	vollflächige Verklebung oder geschraubt

Verlegemuster	wilder Verband (bei Fixlängen auch engl. Verband möglich)
Sortierungen	Sortierungstabellen gemäß EN 13629 (frei Klasse)
Fußbodenheizung	geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand	$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
Brandschutzklasse ¹	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4 andere Holzarten Dlf-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4



Landhausdiele Eiche massiv 10mm roh

Aufbau	massiv
Gesamtstärke	10mm
Abmessung	
20mm Systemdiele	400 – 1200mm (fallend)
Kanten	4-seitig gefast
Profilierung	4-seitig Nut & Feder
Oberfläche	roh, geschliffen
Gewicht	ca. 7,5 kg / qm
Holzfeuchte	7 – 11%
Fertigungsnorm	Werksnorm
Verlegung	vollflächige Verklebung

Verlegemuster	wilder Verband
Sortierungen	Sortierungstabellen gemäß EN 13629 (frei Klasse)
Fußbodenheizung	geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand	$R \leq 0,0475 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
Brandschutzklasse ¹	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4 andere Holzarten Dlf-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

Landhausdielen massiv auf Fußbodenheizung

Der Anforderungswert für eine Fußbodenheizungseignung beträgt $R \leq 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen.

Landhausdielen massiv sind daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von

$R \leq 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 20mm Stärke)

$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 15mm Stärke)

$R \leq 0,0475 \text{ (m}^2\text{K)/W}$ (bei 10mm Stärke)

für die Verlegung auf einer Warmwasser-Fußbodenheizung geeignet (gesondertes Merkblatt beachten).

Es ist zu berücksichtigen, dass die Größe der zu erwartenden Fugen abhängig ist von der Dielenbreite. Wir empfehlen daher folgende max. Breiten nicht zu überschreiten:

10mm max. 100mm

15mm max. 150mm

20mm max. 181mm

Grenzabweichungen der Diele nach Werksnorm

Dicke +/- 0,5mm

Länge +/- 2,0mm

Breite +/- 1,0mm

Winkelabweichung 0,2% (über die Breite gemessen)

Querkrümmung 0,7% der Breite

Längskrümmung der Breitseite 0,5% der Länge

Längskrümmung der Schmalseite 0,5% der Länge

Landhausdielen massiv Eiche QCXE (Tabelle 1)

Oberseite der Dielen

Merkmal	Eleganz	Natur
Gesunder Splint	unzulässig	unzulässig
Äste	vereinzelte Punkstäbe bis ca. 4mm zulässig	Äste bis ca. 30mm im kleinsten Durchmesser zulässig
Windrisse	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
Endrisse	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig
Rindeneinwuchs	unzulässig	unzulässig
Gesunder Kern	gelegentlich zulässig	gelegentlich zulässig
Fasernerzeugung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig	natürliche Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig	zulässig
Stapellatten-Markierung	unzulässig	unzulässig
Markstrahl	zulässig	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite der Dielen im Auslieferungszustand. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Dielen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Dielen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

Nicht sichtbare Seiten der Dielen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

Landhausdielen massiv Eiche QCXE (Tabelle 2)

Oberseite der Diele

Merkmal	Markant	Rustikal
Gesunder Splint	unzulässig	zulässig
Äste	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Windrisse	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
Endrisse	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig
Rindeneinwuchs	unzulässig	unzulässig
Gesunder Kern	zulässig	zulässig
Fasernerneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	stärkere Farbunterschiede zulässig	stärkere Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig	zulässig
Stapellatten-Markierung	zulässig	zulässig
Markstrahl	zulässig	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite der Diele im Auslieferungszustand. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Dielen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Dielen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.