



## Landhausdiele Eiche massiv 20mm roh

Aufbau	massiv		
Gesamtstärke	20mm		
Abmessung	20mm Systemdiele	500 – 2000mm (fallend)	
	20mm Fixlänge	1800 – 2400mm (nach Wunsch aus Holzvorrat)	
	20mm Schloßdiele	1800-5100mm (80% 3000-5100, max. 20% 1800-2900mm)	
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		
Klebstoff	Zementestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Anhydritestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Gussasphalt	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Verlegeplatten	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
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 <sup>1</sup>	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	15mm Systemdiele	400 – 1800mm (fallend)	
	15mm Fixlänge	1800 – 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		
Klebstoff	Zementestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Anhydritestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Gussasphalt	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
	Verlegeplatten	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff oder SMP
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 <sup>1</sup>	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4		
	andere Holzarten Dif-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4		

# Technisches Datenblatt



## Landhausdiele Eiche massiv 10mm roh

Aufbau	massiv		
Gesamtstärke	10mm		
Abmessung	10mm 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		
Klebstoff	Zementestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff
	Anhydritestrich	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff
	Gussasphalt	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff
	Verlegeplatten	Voranstrich	: Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff	: Gunreben 2-K PU-Klebstoff
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 <sup>1</sup>	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4 andere Holzarten Dif-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. 180mm

## 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

## Landhausdiele massiv Eiche QCXE (Tabelle 1)

### Oberseite der Diele

Merkmal	Eleganz	Natur
<b>Gesunder Splint</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Äste</b>	vereinzelte Punktäste bis ca. 4mm zulässig	Äste bis ca. 30mm im kleinsten Durchmesser zulässig
<b>Windrisse</b>	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
<b>Endrisse</b>	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Gesunder Kern</b>	gelegentlich zulässig	gelegentlich zulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	natürliche Farbunterschiede zulässig	natürliche Farbunterschiede zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig (heller Eichenton)	zulässig (heller Eichenton)
<b>Stapellatten-Markierung</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Hobelschläge</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	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.

## Landhausdiele massiv Eiche QCXE (Tabelle 2)

### Oberseite der Diele

Merkmal	Markant	Rustikal
<b>Gesunder Splint</b>	unzulässig	zulässig
<b>Äste</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Windrisse</b>	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
<b>Endrisse</b>	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Gesunder Kern</b>	zulässig	zulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	stärkere Farbunterschiede zulässig	stärkere Farbunterschiede zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig (heller Eichenton)	zulässig (heller Eichenton)
<b>Stapellatten-Markierung</b>	zulässig	zulässig
<b>Hobelschläge</b>	zulässig	zulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<p>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.</p>		
<b>Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen)</b>		
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.		

<b>Landhausdiele massiv Eiche QCXE (Tabelle 1)</b>	
<b>Oberseite der Diele</b>	
<b>Schloßdiele Natur/Markant</b>	
<b>Merkmal</b>	<b>Natur/Markant</b>
<b>Gesunder Splint</b>	geringer Anteil zulässig
<b>Äste</b>	uneingeschränkt zulässig
<b>Windrisse</b>	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
<b>Endrisse</b>	bis ca. 1 x 20mm gelegentlich zulässig
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig
<b>Gesunder Kern</b>	zulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	natürliche Farbunterschiede uneingeschränkt zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig (heller Eichenton)
<b>Stapellatten-Markierung</b>	zulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig
<p>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.</p>	
<b>Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen)</b>	
<p>Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.</p>	