



## Landhausdiele Räuchereiche massiv 20mm roh

Aufbau	massiv , kerngeräuchert		
Gesamtstärke	20mm		
Abmessung	20mm Systemdiele 500 – 2000mm (fallend)		
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
	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	$R \leq 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$		
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		



## Landhausdiele Räuchereiche massiv 15mm roh

Aufbau	massiv , kerngeräuchert		
Gesamtstärke	15mm		
Abmessung	15mm Systemdiele	400 – 1800mm (fallend)	
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
	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	$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$		
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		



## Landhausdiele Eiche angeräuchert massiv 20mm roh

Aufbau	massiv , angeräuchert (ca. 1mm Eindringtiefe)		
Gesamtstärke	20mm		
Abmessung	20mm Systemdiele	500 – 2000mm (fallend)	
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		
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	$R \leq 0,10 \text{ (m}^2\text{K)/W}$		
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		



## Landhausdiele Eiche angeräuchert massiv 15mm roh

Aufbau	massiv , angeräuchert (ca. 1mm Eindringtiefe)		
Gesamtstärke	15mm		
Abmessung	15mm Systemdiele	400 – 1800mm (fallend)	
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		
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	$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$		
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		

## 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)

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 kerngeräuchert/angeräuchert QCXE (Tabelle 2)

Oberseite der Diele	
Merkmal	Natur/Markant
<b>Gesunder Splint</b>	unzulässig
<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>	stärkere Farbunterschiede zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig (passender Farbton)
<b>Stapellatten-Markierung</b>	zulässig
<b>Hobelschläge</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>	