Technisches Datenblatt



Landhausdiele Eiche massiv 20mm roh

Aufbau		massiv
Gesamtstärke		20mm
Abmessung		
	20mm Systemdiele	*500 – 2000mm (fallend)*
	20mm Fixlänge	*1700 – 2400mm (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
Klebstoff	*Zementestrich*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Anhydritestrich	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Gussasphalt	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Verlegeplatten	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
Verlegemuster		wilder Verband (bei Fixlängen auch engl. Verband möglich)
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13629 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}10$ (m^2K)/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		
	15mm Systemdiele	*400 – 1800mm (fallend)*
	15mm 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
Klebstoff	*Zementestrich*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Anhydritestrich	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Gussasphalt	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Verlegeplatten	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
Verlegemuster		wilder Verband (bei Fixlängen auch engl. Verband möglich)
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13629 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}07$ (m^2K)/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 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 : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Anhydritestrich	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Gussasphalt	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
	Verlegeplatten	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : 2-K PU-Klebstoff*
Verlegemuster		wilder Verband
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13629 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		R ≤ 0,0475 (m^2K)/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 $R \leq 0{,}15$ $(m^2K)/W$ laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. Landhausdielen massiv sind daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von

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

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

$R \leq 0{,}0475$ $(m^2K)/W$ (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**
Gesunder Splint	unzulässig	unzulässig
Äste	vereinzelte Punktäste 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
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig	natürliche Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig (heller Eichenton)	zulässig (heller Eichenton)
Stapellatten-Markierung	unzulässig	unzulässig
Hobelschläge	unzulässig	unzulässig
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.		

Landhausdiele 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
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	stärkere Farbunterschiede zulässig	stärkere Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig (heller Eichenton)	zulässig (heller Eichenton)
Stapellatten-Markierung	zulässig	zulässig
Hobelschläge	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.		