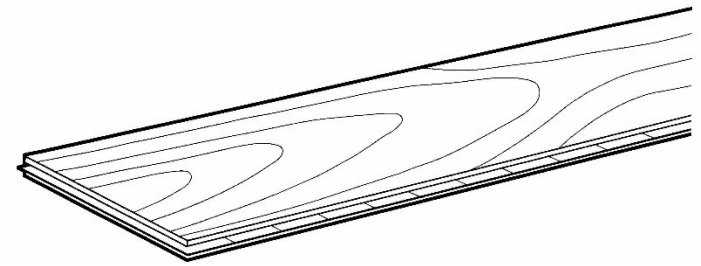
Technisches Datenblatt



3-Schicht LHD Eiche Project

Aufbau		3-schichtig
Gesamtstärke		14mm
Deckschicht		ca. 3mm Eiche
Mittellage		9mm Pappel oder Kiefer
Gegenzug		2mm Pappel oder Kiefer
Abmessung		190 x 1900mm
Verbindung		Unilin-Click oder N+F
Kanten		4-seitig gefast
Verpackung		8 Lagen davon 2 gestoßen
Oberfläche		roh (nur bei N+F) matt lackiert (nur bei Click) farblos geölt gebürstet & farblos geölt 5% weiß geölt (nur bei Click) 15% weiß geölt
Gewicht		ca. 8,0 kg / qm
Holzfeuchte		5 – 9 %
Fertigungsnorm		EN 13489
Verlegung		schwimmend, vollflächige Verklebung
Klebstoff	*Alle Estriche*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : SMP-schubelastisch*
Verlegemuster		wilder Verband
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13489 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}064$ (m^2K)/W
Brandschutzklasse[1]		Dfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

3-Schicht LHD Eiche Project

Aufbau		3-schichtig
Gesamtstärke		15mm
Deckschicht		ca. 4mm Eiche
Mittellage		9mm Pappel oder Kiefer
Gegenzug		2mm Pappel oder Kiefer
Abmessung		260 x 2200mm
Verbindung		N+F
Kanten		4-seitig gefast
Verpackung		6 Lagen davon 1-2 gestoßen
Oberfläche		farblos geölt gebürstet & farblos geölt 15% weiß geölt
Gewicht		ca. 8,0 kg / qm
Holzfeuchte		5 – 9 %
Fertigungsnorm		EN 13489
Verlegung		schwimmend, vollflächige Verklebung
Klebstoff	*Alle Estriche*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : SMP-schubelastisch*
Verlegemuster		wilder Verband
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13489 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}064$ $(m^2K)/W$
Brandschutzklasse[1]		Dfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

3-S LHD Räuchereiche Project

Aufbau		3-schichtig
Gesamtstärke		15mm
Deckschicht		ca. 4mm Eiche geräuchert
Mittellage		9mm Pappel oder Kiefer
Gegenzug		2mm Pappel oder Kiefer
Abmessung		260 x 2200mm
Verbindung		N+F
Kanten		4-seitig gefast
Verpackung		8 Lagen davon 2 gestoßen
Oberfläche		gebürstet & 15% weiß geölt
Gewicht		ca. 8,0 kg / qm
Holzfeuchte		5 – 9 %
Fertigungsnorm		EN 13489
Verlegung		schwimmend, vollflächige Verklebung
Klebstoff	*Alle Estriche*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : SMP-schubelastisch*
Verlegemuster		wilder Verband
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13489 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}064$ $(m^2K)/W$
Brandschutzklasse[1]		Dfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

3-S LHD Nussbaum ami. Project

Aufbau		3-schichtig
Gesamtstärke		15mm
Deckschicht		ca. 4mm Nussbaum ami.
Mittellage		9mm Pappel oder Kiefer
Gegenzug		2mm Pappel oder Kiefer
Abmessung		190 x 1860/19000mm
Verbindung		Unilin-Click
Kanten		4-seitig gefast
Verpackung		8 Lagen davon 2 gestoßen
Oberfläche		farblos geölt
Gewicht		ca. 7,8 kg / qm
Holzfeuchte		5 – 9 %
Fertigungsnorm		EN 13489
Verlegung		schwimmend, vollflächige Verklebung
Klebstoff	*Alle Estriche*	*Voranstrich : Voranstrich PU lösungsmittelfrei* *Klebstoff : SMP-schubelastisch*
Verlegemuster		wilder Verband
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13489 *(frei Klasse)*
Fußbodenheizung		geeignet (gesondertes Merkblatt beachten)
Wärmedurchlasswiderstand		R ≤ 0,064 (m^2K)/W
Brandschutzklasse[1]		Dfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4

3-Schicht Landhausdiele 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. 3-Schicht Landhausdielen in der Sortierung Project sind daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von $R \leq 0{,}064$ $(m^2K)/W$ bei 15mm und $R \leq 0{,}10$ $(m^2K)/W$ bei 20mm Stärke für die Verlegung auf einer Warmwasser-Fußbodenheizung geeignet (gesondertes Merkblatt beachten).

Grenzabweichungen der Diele nach Werksnorm

Dicke/Überstände	+/- 0,2mm
Länge	+/- 0,1%
Breite	+/- 0,2mm
Winkelabweichung	0,2% (über die Breite gemessen)
Querkrümmung	0,2% der Breite
Längskrümmung der Breitseite	0,5% der Länge
Längskrümmung der Schmalseite	0,2% der Länge

3-Schicht Landhausdiele Eiche + Räuchereiche Project QCXE	
Oberseite der Diele	
Merkmal	
Gesunder Splint	bis 60mm Breite zulässig, jedoch farblich angepasst
Äste	bis 60mm zulässig
Windrisse	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
Risse	zulässig bis 10mm Breite und 150mm Länge jedoch fachmännisch gespachtelt (Holzton und/oder dunkel)
Rindeneinwuchs	unzulässig
Gesunder Kern	zulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	bedingt durch das natürliche Wachstum unbegrenzt zulässig
Kittstellen	zulässig (im Holzton und/oder dunkel gespachtelt)
Stapellatten-Markierung	zulässig
Hobelschläge	unzulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	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.	

3-Schicht Landhausdiele Nussbaum Project JGNG	
Oberseite der Diele	
Merkmal	
Gesunder Splint	bis max 1/3 der Dielenbreite zulässig, jedoch farblich angepasst
Äste	bis 60mm zulässig
Windrisse	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
Risse	unzulässig
Rindeneinwuchs	unzulässig
Gesunder Kern	zulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	bedingt durch das natürliche Wachstum unbegrenzt zulässig
Kittstellen	zulässig (dunkel gespachtelt)
Stapellatten-Markierung	zulässig
Hobelschläge	unzulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	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.	