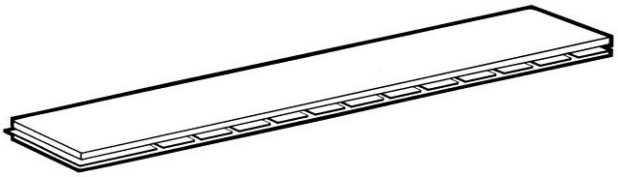
Technisches Datenblatt



2-Schicht Fertigparkett

Dielenformat	Standard	11 x 70/80 x 490/580mm	
	Maxi	11 x 90/100 x 1000mm	
Aufbau		2-schichtig	
	Nutzschicht	ca. 4mm	
	Trägerschicht	ca. 7mm Massivholzlamellen	
Kanten		4-seitig scharfkantig (ohne Fase)	
Profilierung		4-seitig Nut & Feder	
Gewicht		ca. 7,0 kg / qm	
Holzfeuchte		5 – 9%	
Fertigungsnorm		EN 13489	
Verlegung		vollflächige Verklebung	
Klebstoff	*Zementestrich*	*Voranstrich*	*: Voranstrich PU lösungsmittelfrei*
		Klebstoff	*: 2-K PU-Klebstoff*
		oder	*: SMP-schubelastisch*
	Anhydritestrich	*Voranstrich*	*: Voranstrich PU lösungsmittelfrei*
		Klebstoff	*: 2-K PU-Klebstoff*
		oder	*: SMP-schubelastisch*
	Gussasphalt	*Voranstrich*	*: Voranstrich PU lösungsmittelfrei*
		Klebstoff	*: 2-K PU-Klebstoff*
		oder	*: SMP-schubelastisch*
	Verlegeplatten	*Voranstrich*	*: ohne*
		Klebstoff	*: 2-K PU-Klebstoff*
		oder	*: SMP-schubelastisch*
Verlegemuster	490/580 x 70/80mm	engl. Verband, Schiffsboden, Fischgrät, Würfel	
	1000 x 90/100mm	engl. Verband, Schiffsboden,	
Sortierungen		Sortierungstabellen gemäß EN 13489 siehe Seite 3f	
Fußbodenheizung		geeignet (siehe auch Seite 2 und gesondertes Merkblatt)	
Wärmedurchlasswiderstand		$R \leq 0{,}048$ $(m^2K)/W$	
Brandschutzklasse		siehe Übersichtstabelle „Brandschutzklassen“	

2-Schicht Fertigparkett auf Fußbodenheizung

Der Anforderungswert für eine Fußbodenheizungseignung beträgt R ≤ 0,15 (m^2K)/W laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. 2-Schicht Fertigparkett ist daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von R ≤ 0,048 (m^2K)/W für die Verlegung auf einer Warmwasser-Fußbodenheizung sehr gut geeignet (gesondertes Merkblatt beachten). Wichtig ist aber auch die Auswahl der richtigen Holzart, da einige Hölzer grundsätzlich nicht auf FBH verlegt werden sollten.

Die Auswahl der richtigen Holzart stellt einen sehr wichtigen Punkt dar. Holz ist ein hygroskopischer Baustoff. Es passt sich den jeweiligen raumklimatischen Bedingungen an. Es sollten folglich ruhige Hölzer ausgewählt werden, die möglichst wenig und langsam arbeiten. Sie sollten also ein niedriges differenzielles Quell- und Schwundverhalten haben.
Einige Holzarten neigen aber auch bei dem Einsatz auf einer FBH zum splittern.
Folgende Hölzer sind daher für den Einsatz auf einer FBH ungeeignet:

Ahorn kanad.	zu hohes differenzielles Quell- und Schwundmaß
Buche	zu hohes differenzielles Quell- und Schwundmaß
Wenge	neigt zum splittern

Maße und Grenzabweichungen des Elements

analog EN 13489 Typ 3

Dicke der Nutzschicht	mind. 3,5mm
Zulässige Längenabweichung	+/- 0,1%
Zulässige Breitenabweichung	+/- 0,2mm
Überzahn zwischen den Elementen	</= 0,2mm
Zulässige Abweichung der Rechtwinkligkeit	</= 0,1% über die Breite
Querkrümmung über das Element	</= 0,3% über die Breite
Längskrümmung entlang des Elements	</= 0,1% über die Länge

2-Schicht Fertigparkett Ahorn kanadisch ACSC		
Oberseite des Stabes		
Merkmal	**Select/Nature**	**Object**
Gesunder Braunkern	unzulässig	zulässig
Mineralische Linien	geringfügig zulässig	zulässig
Äste	gesunde Äste </= 3mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig	gesunde Äste </= 30mm bzw. schwarze Äste </= 30mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig	zulässig </= 40mm Länge
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	leichte natürliche Verfärbungen bzw. Farbunterschiede zulässig;	natürliche und durch die Fertigung bedingte Verfärbungen bzw. Farbunterschiede zulässig
Markstrahl	zulässig	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig	max. 3% der Stäbe dürfen schwarzen Fraßgang aufweisen
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.		
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)		
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.		

2-Schicht Fertigparkett Buche FASY	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Nature**
Gesunder Rotkern	unzulässig
Mineralische Linien	geringfügig zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche und durch die Dämpfung bedingte Verfärbungen bzw. Farbunterschiede zulässig;
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Eiche QCXE	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Äste	gesunde Äste </= 7mm bzw. schwarze Äste </= 3mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig (im Holzton gespachtelt)
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Eiche QCXE		
Oberseite des Stabes		
Merkmal	**Object**	**Rustikal**
Gesunder Splint	max. 25% der Stäbe dürfen gesunden Splint bis zu 1/3 der Stabbreite aufweisen;	uneingeschränkt zulässig
Äste	gesunde Äste und schwarze Äste </= 8mm sind zulässig	gesunde Äste </= 30mm bzw. schwarze Äste </= 20mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	bis max. 50mm Länge zulässig	bis max. 50mm Länge zulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede uneingeschränkt zulässig	natürliche Farbunterschiede und durch die Fertigung bedingte Farbfehler uneingeschränkt zulässig
Kittstellen	zulässig (im Holzton gespachtelt)	zulässig (im Holzton gespachtelt)
Markstrahl	zulässig	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig	max. 5% der Stäbe dürfen Insektenfraß aufweisen, jedoch nicht mehr als 4 pro Stab
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.		
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)		
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.		

2-Schicht Fertigparkett Räuchereiche QCXE		
Oberseite des Stabes		
Merkmal	**Select/Nature**	**Object**
Gesunder Splint	unzulässig	uneingeschränkt zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig	gesunde Äste und schwarze Äste </= 8mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	bis max. 50mm Länge zulässig	bis max. 50mm Länge zulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche und durch die Räucherung bedingte Farbunterschiede zulässig	natürliche und durch die Räucherung bedingte Farbunterschiede uneingeschränkt zulässig
Kittstellen	zulässig	zulässig (im Holzton gespachtelt)
Markstrahl	zulässig	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig	zulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.		
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)		
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.		

2-Schicht Fertigparkett Roteiche europäisch QCXR	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Select/Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Äste	im Prinzip astfrei, gelegentliche gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig
Kittstellen	zulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Esche europäisch FXEX	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Nature**
Gesunder Braunkern	unzulässig
Äste	gesunde Äste </= 7mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	Leichte natürliche Verfärbungen bzw. Farbunterschiede zulässig;
Kittstellen	zulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Nußbaum amerikanisch JGNG	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Select/Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Mineralische Linien	geringfügig zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 1mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	leichte natürliche Verfärbungen bzw. Farbunterschiede zulässig;
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Doussie AFXX	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Select/Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Mineralische Einschlüsse	zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 3mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Merbau INXX	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Select/Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Mineralische Einschlüsse	zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 3mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	

2-Schicht Fertigparkett Wenge MTLR	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Select/Nature**
Gesunder Splint	unzulässig
Mineralische Einschlüsse	zulässig
Äste	gesunde Äste </= 5mm bzw. schwarze Äste </= 3mm sind zulässig
Risse (Windrisse u.ä.)	99,6% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	natürliche Farbunterschiede zulässig[1]
Markstrahl	zulässig
Schädlingsbefall	unzulässig
Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite des Stabes. Um unvermeidbare Unterschiede in der Sortierung zu erlauben, dürfen 3% der Elemente in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Elemente die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird. Bei Stäben mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.	
[1] Wenge bekommt seine natürliche Farbe erst einige Zeit nach der Verlegung durch den Einfluss von UV-Strahlung (Sonnenlicht) und Sauerstoff. Dieser Vorgang kann einige Wochen in Anspruch nehmen (je nach Intensität des einfallenden Sonnenlichts). Im Auslieferungszustand bzw. nach dem Schleifen dieser Holzart können gelegentlich auch starke Farbunterschiede vorhanden sein (gelb), die sich aber durch diesen zuvor beschrieben Prozess nach einiger Zeit weitestgehend ausgleichen.	
Nicht sichtbare Seiten des Stabes (Unterseite und seitliche Flächen)	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	