Technisches Datenblatt



Maxi XL 2-Schicht Fertigparkett

Dielenformat		10 x 125 x 600 – 1900mm Eiche Project	
		10 x 125 x 500 – 1240mm Eiche Classic-D	
		10 x 125 x 500 – 1240mm Räuchereiche Project	
Aufbau		2-schichtig	
	Nutzschicht	ca. 3mm	
	Trägerschicht	ca. 7mm Sperrholz	
Kanten		4-seitig gefast	
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		unregelmäßiger 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 $R \leq 0{,}15$ $(m^2K)/W$ laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. 2-Schicht Fertigparkett ist daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von $R \leq 0{,}048$ $(m^2K)/W$ 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	ca. 3mm
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 Maxi XL Fertigparkett Eiche + Räuchereiche QCXE	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Project**
Gesunder Splint	bis 60mm Breite zulässig, jedoch farblich angepasst
Äste	bis 60mm zulässig
Windrisse	99% der Stäbe müssen frei von Rissen sein
Risse	zulässig bis 10mm Breite und 150mm Länge jedoch fachmännisch gespachtelt (im Holzton und/oder schwarz)
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	bedingt durch das natürliche Wachstum unbegrenzt zulässig
Kittstellen	zulässig (im Holzton und/oder schwarz gespachtelt))
Stapellatten-Markierung	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 Maxi XL Fertigparkett Eiche QCXE	
Oberseite des Stabes	
Merkmal	**Classic-Dark**
Gesunder Splint	uneingeschränkt zulässig
Äste	uneingeschränkt zulässig
Windrisse	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
Risse	uneingeschränkt zulässig, jedoch fachmännisch schwarz gespachtelt
Rindeneinwuchs	unzulässig
Faserneigung	uneingeschränkt zulässig
Farbunterschiede	bedingt durch das natürliche Wachstum unbegrenzt zulässig
Kittstellen	zulässig (schwarz 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.	