



## G-Park 2-Schicht Massivdielen

Dielenformat	12 x 155 x 500-2000mm 12 x 155 x 1900/2000mm	
Aufbau	2-schichtig	
	Nutzschicht	ca. 4mm Eiche
	Trägerschicht	ca. 8mm Eiche Massivholzlamellen
Kanten	4-seitig gefast	
Profilierung	4-seitig Nut & Feder	
Gewicht	ca. 8,3 kg / qm	
Holzfeuchte	5 – 9%	
Fertigungsnorm	EN 13489	
Verlegung	vollflächige Verklebung	
Klebstoff	Zementestrich	Voranstrich : Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff : Gunreben 2-K PU-Klebstoff
		oder : Gunreben SM-Polymer
	Anhydritestrich	Voranstrich : Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff : Gunreben 2-K PU-Klebstoff
		oder : Gunreben SM-Polymer
	Gussasphalt	Voranstrich : Gunreben Voranstrich PU lösungsmittelfrei
		Klebstoff : Gunreben 2-K PU-Klebstoff
		oder : Gunreben SM-Polymer
	Verlegeplatten	Voranstrich : ohne
		Klebstoff : Gunreben 2-K PU-Klebstoff
		oder : Gunreben SM-Polymer
Verlegemuster	unregelmäßiger Verband (Schiffsboden) englischer Verband (nur mit Fixlängen 1900/2000mm möglich)	
Sortierungen	Freie Sortierungstabellen gemäß EN 13489	
Fußbodenheizung	geeignet (siehe auch Seite 2 und gesondertes Merkblatt)	
Wärmedurchlasswiderstand	$R \leq 0,07 \text{ (m}^2\text{K)/W}$	
Brandschutzklasse	Eiche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4	

## G-Park 2-Schicht Massivdielen auf Fußbodenheizung

Der Anforderungswert für eine Fußbodenheizungseignung beträgt  $R \leq 0,15$  (m<sup>2</sup>K)/W laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. G-Park 2-Schicht Massivdielen ist daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von  $R \leq 0,07$  (m<sup>2</sup>K)/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.

## Maße und Grenzabweichungen des Elements

analog EN 13489 Typ 3

Dicke der Nuttschicht	ca. 4mm
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

## G-Park 2-Schicht Massivdiele Eiche QCXE

### Oberseite der Diele

Merkmal	Eleganz	Natur
<b>Gesunder Splint</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Äste</b>	Punktäste bis 4mm zulässig	gesunde Äste bis 30mm; Astlöcher bis 15mm (gespachtelt); Gruppenäste zulässig
<b>Windrisse</b>	99% der Diele müssen frei von Rissen sein	99% der Diele müssen frei von Rissen sein
<b>Risse</b>	99% der Diele müssen frei von Rissen sein	vereinzelt zulässig; Kopfrisse bis 40mm Länge und 2mm Breite zulässig; Risse sind gespachtelt
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	natürliche Farbunterschiede zulässig	natürliche Farbunterschiede zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig	zulässig
<b>Stapellatten-Markierung</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite der Diele. 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 Dielen mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.

### Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen):

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## G-Park 2-Schicht Massivdiele Eiche QCXE

### Oberseite der Diele

Merkmal	Markant	Rustikal
<b>Gesunder Splint</b>	unzulässig	in max. 60% der Dielen darf Splint vorkommen bis zu 1/3 der Dielenbreite
<b>Äste</b>	uneingeschränkt zulässig gesunde Äste bis 80mm; Astlöcher bis 40mm (gespachtelt)	uneingeschränkt zulässig gesunde Äste bis 80mm; Astlöcher bis 40mm (gespachtelt)
<b>Windrisse</b>	99% der Diele müssen frei von Rissen sein	99% der Diele müssen frei von Rissen sein
<b>Risse</b>	vereinzelt zulässig; Kopfrisse bis 80mm Länge und 3mm Breite zulässig; Risse sind gespachtelt	vereinzelt zulässig; Kopfrisse bis 80mm Länge und 3mm Breite zulässig; Risse sind gespachtelt
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Fasernerneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig	zulässig
<b>Stapellatten-Markierung</b>	zulässig	zulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite der Diele. 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 Dielen mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.

### Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen):

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## G-Park 2-Schicht Massivdiele Eiche QCXE

### Oberseite der Diele

Merkmal	Country
<b>Gesunder Splint</b>	in max. 60% der Dielen darf Splint vorkommen bis zu 1/3 der Dielenbreite
<b>Äste</b>	uneingeschränkt zulässig gesunde Äste bis 80mm; Astlöcher bis 60mm (gespachtelt)
<b>Windrisse</b>	99,0% der Dielen müssen frei von Windrissen sein
<b>Risse</b>	uneingeschränkt zulässig, jedoch fachmännisch gespachtelt
<b>Rindeneinwuchs</b>	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	unbegrenzt zulässig
<b>Kittstellen</b>	zulässig (schwarz)
<b>Markstrahl</b>	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	zulässig jedoch fachmännisch gespachtelt
<p>Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die Oberseite der Diele. 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 Dielen mit roher Oberfläche beziehen sich die Anforderungen auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite.</p>	
<b>Nicht sichtbare Seiten der Diele (Unterseite und seitliche Flächen):</b>	
Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.	