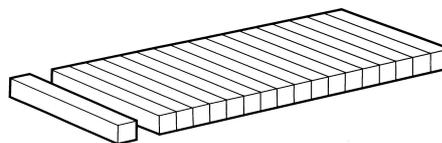
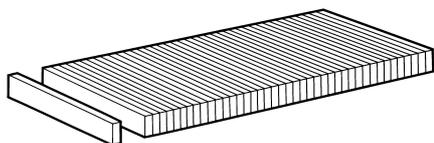


## Hochkantlamelle & Breitlamelle

Lamellenformat	22 x 8 x 160,0mm 18 x 22 x 160mm 16 x 8 x 160,0mm 10 x 8/10 x 160,0mm	
Kanten	scharfkantig	
Profilierung	glattkant (ohne seitliche Profilierung)	
Gewicht	22mm	ca. 15 kg / qm
	18mm	ca. 12 kg / qm
	16mm	ca. 10 kg / qm
	10mm	ca. 7,5 kg / qm
Holzfeuchte	7 – 11%	
Fertigungsnorm	EN 14761	
Verlegung	vollflächige Verklebung	

Verlegemuster	Parallel
---------------	----------



Lieferform	Verlegeelement (Klebeband)	
Sortierungen	Sortierungstabellen gemäß EN 14761 siehe Seite 3ff	
Fußbodenheizung	geeignet (siehe auch Seite 2 und gesondertes Merkblatt)	
Wärmedurchlass- widerstand	22mm	$R \leq 0,11 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
	18mm	$R \leq 0,09 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
	16mm	$R \leq 0,086 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
	10mm	$R \leq 0,048 \text{ (m}^2\text{K)/W}$
Brandschutzklasse <sup>1</sup>	Eiche + Buche Cfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4 andere Holzarten Dfl-S1 gemäß EN 14342 Tabelle 1 Fußnote 4	

## Hochkantlamelle/Breitlamelle auf Fußbodenheizung

Der Anforderungswert für eine Fußbodenheizungseignung beträgt  $R \leq 0,15 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  laut der Richtlinie für den Einsatz von Bodenbelägen auf Fußbodenheizungen vom deutschen Bundesverband Flächenheizungen. Hochkantlamelle/Breitlamelle ist daher mit einem Wärmedurchlasswiderstand von

$R \leq 0,11 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  (bei 22mm Stärke)

$R \leq 0,09 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  (bei 18mm Stärke)

$R \leq 0,086 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  (bei 16mm Stärke)

$R \leq 0,048 \text{ (m}^2\text{K)/W}$  (bei 10mm Stärke)

für die Verlegung auf einer Warmwasser-Fußbodenheizung 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 splintern.

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
Akazie	neigt zum splintern
Wenge	neigt zum splintern

## Grenzabweichungen für Hochkantlamelle

Dicke	+/- 1,0mm
Länge	+/- 1,0mm
Breite	+/- 0,3mm

## Wichtiger Hinweis für Planer und Bauherren

Es gibt für Hochkantlamelle zwar die Norm 14761, jedoch sieht diese Norm keine echte Sortierung vor.

Zitat aus der Norm:

*„Für Hochkantlamelle gibt es keine Beschränkung hinsichtlich Farbe, Äste und Struktur. Splint und Verfärbungen sind zulässig. An der Oberseite sind Fäule und Insektenfraß nicht zulässig.“*

Sprechen Sie daher mit Ihrem Auftragnehmer genau ab, welche Sortierung Sie möchten, um unnötige Missverständnisse zu vermeiden. Wenn Sie lediglich Hochkantlamelle ausschreiben oder bestellen, dann haben Sie nur Anspruch auf eine Ware, die der Beschreibung der Norm entspricht, da dies dem Standard entspricht. Diese Standardware hat nahezu keine Einschränkungen hinsichtlich der Optik.

Alle Waren die wie GUNREBEN-Hochkantlamelle eine richtige Sortierung haben, müssen eine Sortierungstabelle analog EN 14761 „freie Klasse“ vorzeigen können. Da Sortierungsnamen nicht genormt sind kann die Ware selbst bei Namensgleichheit sehr unterschiedlich sortiert sein. Lassen Sie sich also immer die Sortierungstabelle aushändigen.

## Hochkantlamelle Ahorn europäisch ACPS

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Braunkern</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;	mind. 97% der Lamellen müssen braunkernfrei sein, max. 3% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq$ 6mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 6mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq$ 3mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 2mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Ahorn kanadisch ACSC

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Braunkern</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;	mind. 97% der Lamellen müssen braunkernfrei sein, max. 3% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Akazie ROPS

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,5% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,5% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Birke europäisch BTXX

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Braunkern</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;	mind. 97% der Lamellen müssen braunkernfrei sein, max. 3% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 6$ mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 2$ mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Buche FASY

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Rotkern</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Rotkern aufweisen;	mind. 97% der Lamellen müssen rotkernfrei sein, max. 3% der Lamellen dürfen gesunden Rotkern aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq$ 6mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 6mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq$ 3mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 2mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Bambus

### Oberseite der Lamellen

<b>Merkmal</b>	<b>Industrie</b>
<b>Gesunder Rotkern Gesunder Splint</b>	unzutreffend
<b>Äste</b>	unzutreffend
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)
<b>Markstrahl</b>	unzutreffend
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### **Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)**

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Eiche QCXE

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Räuchereiche QCXE

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Cappuccino	Standard	Naturell
<b>Gesunder Splint</b>	uneingeschränkt zulässig	mind. 90% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 10% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	unzulässig
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	natürliche und durch die Räucherung bedingte Farbunterschiede zulässig (auch plakativ)	natürliche und durch die Räucherung bedingte Farbunterschiede zulässig (auch plakativ)	natürliche und durch die Räucherung bedingte Farbunterschiede zulässig ; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Roteiche europäisch QCXR

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 6$ mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 2$ mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Esche europäisch FXEX

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Braunkern</b>	max. 40% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;	mind. 97% der Lamellen müssen braunkernfrei sein, max. 3% der Lamellen dürfen gesunden Braunkern aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 6$ mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 2$ mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Kirschbaum amerikanisch PRSR

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 50% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Kirschbaum europäisch PRAV

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 50% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 6$ mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3$ mm bzw. schwarze Äste $\leq 2$ mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Nußbaum amerikanisch JGNG

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 50% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq$ 6mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 6mm sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq$ 3mm bzw. schwarze Äste $\leq$ 2mm aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Doussie AFXX

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 20% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Merbau INXX

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 20% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Faserneigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.

## Hochkantlamelle Wenge MTLR

### Oberseite der Lamellen

Merkmal	Industrie	Harmonie
<b>Gesunder Splint</b>	max. 20% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;	mind. 99% der Lamellen müssen splintfrei sein, max. 1% der Lamellen dürfen gesunden Splint aufweisen;
<b>Äste</b>	gesunde Äste $\leq 6\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 6\text{mm}$ sind zulässig	mind. 95% der Lamellen müssen astrein sein;  max. 5% der Lamellen dürfen gesunde Äste $\leq 3\text{mm}$ bzw. schwarze Äste $\leq 2\text{mm}$ aufweisen
<b>Risse</b> (Windrisse u.ä.)	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein	99,8% der Lamellen müssen frei von Rissen sein
<b>Rindeneinwuchs</b>	bis zu einer max. Länge von 50mm zulässig	unzulässig
<b>Fasernerigung</b>	uneingeschränkt zulässig	uneingeschränkt zulässig
<b>Farbunterschiede</b>	uneingeschränkt zulässig (auch plakativ)	Farbunterschiede zulässig, wenn diese gut durchmischt sind; plakative Farbunterschiede sind unzulässig <sup>1</sup>
<b>Markstrahl</b>	zulässig	zulässig
<b>Schädlingsbefall</b>	unzulässig	unzulässig
<b>Drehwuchs</b>	zulässig	unzulässig

Alle genannten Anforderungen beziehen sich auf die rohe, unbearbeitet (nicht geschliffene, bzw. oberflächenbehandelte) Oberseite der Lamelle. Um unvermeidbare Unterschiede in den Sortierklassen zu erlauben, dürfen 3% der Lamellen in einem Los abweichende Merkmale aufweisen. Alle zusätzlichen Lamellen die andere Merkmale aufweisen sind zulässig, solange das Gesamtbild dadurch nicht beeinträchtigt wird.

<sup>1</sup> 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 (weiß, gelb), die sich aber durch diesen zuvor beschriebenen Prozess nach einiger Zeit weitestgehend ausgleichen.

### Nicht sichtbare Seiten der Lamellen (Unterseite und seitliche Flächen)

Alle Merkmale ohne Einschränkung hinsichtlich Größe und Menge zulässig.