

## Technisches Datenblatt

**Glattkantbretter – 21 × 140 mm**

**Sortierungen: AB / BC / C**

### 1. Produktidentifikation

**Produktname:** Glattkantbretter

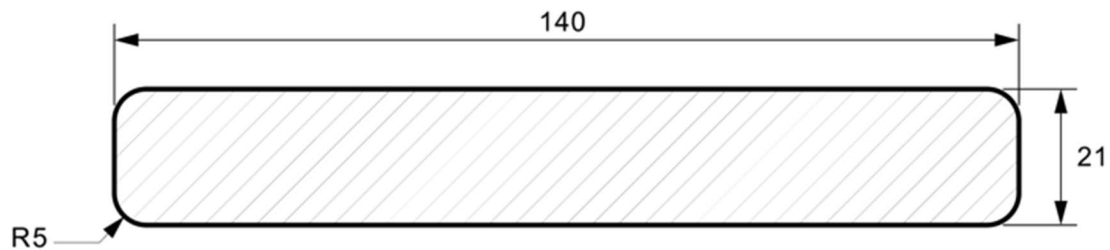
**Querschnitt:** 21 × 140 mm

**Profil:** glatt, gerade Kanten (gerundet, R5)

**Ausführung:** Massivholz, allseitig gehobelt

**Verwendungsbereich:** Vielseitige Anwendungen im Außenbereich, insbesondere: Fassadenverkleidungen, Sichtschutz und Zaunanlagen, konstruktive Anwendungen, Unterkonstruktionen im sichtbaren und nicht sichtbaren Bereich.

Im Gegensatz zu Rhombusleisten sind **Glattkantbretter universell einsetzbar** (sichtbar + konstruktiv).



### 2. Holzart & Herkunft

**Handelsbezeichnung:** Sibirische Lärche

**Botanische Bezeichnung:** Larix gmelinii

**Wuchsgebiet:**

Nördliche Mongolei sowie angrenzende Regionen Nordchinas.

Langsames Wachstum unter kontinentalen Klimabedingungen führt zu:

- ✓ eng stehenden Jahresringen
- ✓ erhöhter Rohdichte
- ✓ stabiler Faserstruktur

Geeignet für den Einsatz im Außenbereich unter Beachtung konstruktiver Holzschutzmaßnahmen.

### 3. Technische Eigenschaften (Richtwerte)

Merkmal	Angabe
Holzart	Larix gmelinii
Rohdichte (lufttrocken)	ca. 600–650 kg/m <sup>3</sup>
Holzfeuchte bei Auslieferung	ca. 16 % (± 2 %)
Dauerhaftigkeitsklasse	Klasse 3 gemäß DIN EN 350
Oberfläche	allseitig gehobelt
Kanten	gerundet (R5)
Maßtoleranzen	handelsüblich gemäß Hobelware

#### Hinweis:

Holz ist hygroskopisch. Maßänderungen infolge Feuchteaufnahme und -abgabe sind materialtypisch.

#### Imtexs GmbH

Am Niederfeld 2  
85664 Hohenlinden  
Geschäftsführer: Yuriy Tuz, Dmitry Karpov

Amtsgericht München: HRB 250736  
USt-IdNr.: DE 325 995 332

[www.imtexs.de](http://www.imtexs.de)  
[service@imtexs.de](mailto:service@imtexs.de)  
+49 (0) 176 627 635 14  
+49 (0) 8124 910 28 10

## 4. Sortierungen im Überblick

### 4.1 AB-Sortierung

**Einordnung:** höchste handelsübliche Qualitätsklasse

**Einsatzbereich:** sichtbare Anwendungen mit erhöhtem optischem Anspruch

**Typischer Verschnitt:** ca. 3–5 %

**Zulässige Merkmale:**

- ✓ kleine, fest verwachsene Äste
- ✓ feine Farb- und Maserungsunterschiede
- ✓ vereinzelt kleine Harzpunkte

### 4.2 BC-Sortierung

**Einordnung:** mittlere Qualitätsklasse

**Einsatzbereich:** sichtbare Anwendungen mit tolerierbaren optischen Abweichungen

**Typischer Verschnitt:** ca. 5–10 %

**Zulässige Merkmale:**

- ✓ kleine bis mittlere Äste
- ✓ vereinzelte Astlöcher
- ✓ leichte Risse
- ✓ Farb- und Maserungsunterschiede
- ✓ Harzanteile

### 4.3 C-Sortierung

**Einordnung:** funktionale / rustikale Qualitätsklasse

**Einsatzbereich:** technisch-funktionale Anwendungen ohne optische Anforderungen

**Typischer Verschnitt:** ca. 25–35 %

**Zulässige Merkmale:**

- ✓ ausgeprägte Astigkeit
- ✓ Risse und Durchrisse
- ✓ Harzaustritte
- ✓ Verformungen im handelsüblichen Rahmen
- ✓ optische Unregelmäßigkeiten

## 5. Allgemeine Sortierhinweise

Die Sortierung erfolgt visuell nach handelsüblichen Kriterien.

Bewertet wird grundsätzlich die **Sichtseite** des Brettes.

Material- und sortierungstypische Merkmale stellen **keinen Sachmangel** dar, sofern die Gebrauchstauglichkeit nicht beeinträchtigt wird.

## 6. Verarbeitung & Montagehinweise

Bei Einsatz im Außenbereich:

- a) Konstruktiver Holzschutz gemäß DIN 68800
- b) Ausreichende Hinterlüftung bei Verkleidungen
- c) Kein dauerhafter Erd- oder Wasserkontakt
- d) Staunässe vermeiden
- e) Bewegungsfugen berücksichtigen

## 7. Befestigungsempfehlung

- Verwendung von Edelstahl-Schrauben (A2 oder A4)
- Vorbohren empfohlen
- Einhaltung ausreichender Rand- und Endabstände
- Keine starre Fixierung bei längeren Elementen

## 8. Material- und Maßtoleranzen (Wichtiger Hinweis)

Holz ist ein Naturprodukt.

**Farb-, Struktur- und Maßabweichungen** sind materialbedingt möglich.

Die angegebene Länge entspricht der **Nennlänge**.

Produktions- und branchenüblich können die Elemente mit **Überlänge (ca. +1 bis +6 cm)** geliefert werden.

Diese Überlänge dient dazu, eine einwandfreie Nutzlänge nach eventuellem Beschnitt sicherzustellen, insbesondere bei:

- ✓ Stirnrissen
- ✓ transportsbedingten Beschädigungen

Diese Abweichungen sind **branchenüblich** und stellen **keinen Sachmangel** dar.

## 9. Feuchte- und Bewegungsverhalten

Holz reagiert auf Umgebungsbedingungen.

Quell- und Schwindbewegungen sind naturbedingt und bei Planung und Montage zu berücksichtigen.

## 10. Oberflächenbehandlung

Für eine erhöhte Dauerhaftigkeit und optische Stabilität wird empfohlen:

- Verwendung von UV-beständigen Holzschutzölen oder Lasuren
- Regelmäßige Wartung je nach Bewitterung
- Schutz der Schnittkanten

Unbehandelt kommt es zu einer gleichmäßigen Vergrauung.

## 11. Lagerung & Transport

- Trocken und gut belüftet lagern
- Vor direkter Bewitterung schützen
- Horizontal lagern mit Zwischenlagen

## 12. Zertifikate & Rechtliche Konformität

- FSC-zertifizierte Lieferkette des Herstellers
- Erfüllung der Sorgfaltspflichten gemäß EU-Holzhandelsverordnung (EUTR)
- Legale EU-Einfuhr im Zuständigkeitsbereich der Bundesanstalt für Landwirtschaft und Ernährung (BLE)

## 13. Haftungshinweis

Technische Angaben stellen Richtwerte dar und basieren auf Erfahrungswerten.

Holz als Naturprodukt unterliegt natürlichen Schwankungen in Farbe, Struktur und Maß.