

Technisches Datenblatt

Glattkantbretter – 21 × 120 mm

Sortierungen: AB / BC / C

1. Produktidentifikation

Produktname: Glattkantbretter

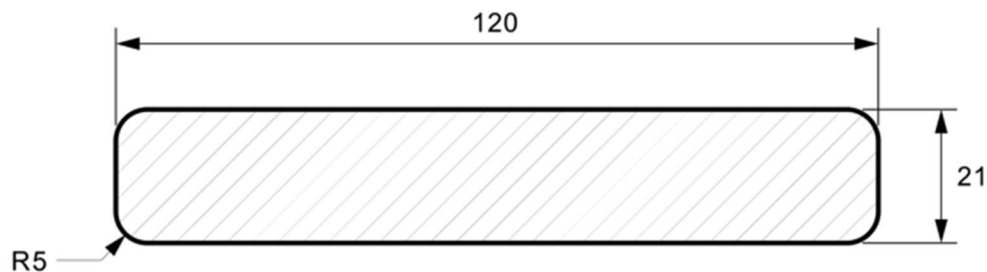
Querschnitt: 21 × 120 mm

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 ³
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.

Imtex GmbH

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

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

www.imtex.de
service@imtex.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

- a) Verwendung von Edelstahl-Schrauben (A2 oder A4)
- b) Vorbohren empfohlen
- c) Einhaltung ausreichender Rand- und Endabstände
- d) 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:

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

Unbehandelt kommt es zu einer gleichmäßigen Vergrauung.

11. Lagerung & Transport

- a) Trocken und gut belüftet lagern
- b) Vor direkter Bewitterung schützen
- c) Horizontal lagern mit Zwischenlagen

12. Zertifikate & Rechtliche Konformität

- a) FSC-zertifizierte Lieferkette des Herstellers
- b) Erfüllung der Sorgfaltspflichten gemäß EU-Holzhandelsverordnung (EUTR)
- c) 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.