

Technisches Datenblatt

Rhombusleisten 30° – 21 × 95 mm

Sortierungen: AB / BC / C

1. Produktidentifikation

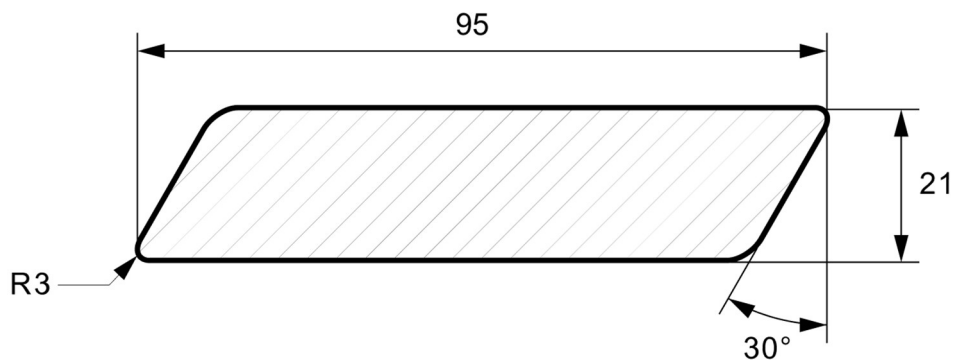
Produktname: Rhombusleisten 30°

Querschnitt: 21 × 95 mm

Profil: Rhombus, 30° abgeschrägt

Ausführung: Massivholz, allseitig gehobelt

Verwendungsbereich: Fassaden, Sichtschutz, konstruktive Anwendungen im Außenbereich



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 (R3)
Maßtoleranzen	handelsüblich gemäß Hobelware

Hinweis:

Holz ist hygroskopisch. Maßänderungen infolge Feuchtaufnahme 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**.

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 Fassaden
- c) Kein dauerhafter Erd- oder Wasserkontakt
- d) Tropfkanten konstruktiv ausbilden
- e) Staunässe vermeiden
- f) Bewegungsfugen berücksichtigen

7. Befestigungsempfehlung

- a) Edelstahl-Schrauben A2 oder A4
- b) Vorbohren empfohlen
- c) Ausreichender Rand- und Endabstand
- 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 optische Stabilität empfohlen:

- a) UV-beständige Holzschutzöle 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)
- d) Entwickelt in Deutschland / Hergestellt in China

13. Haftungshinweis

Technische Angaben stellen Richtwerte dar und basieren auf Erfahrungswerten.

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