

Technisches Datenblatt

Terrassendielen geriffelt – 27 × 140 mm

Sortierungen: AB / BC / C

1. Produktidentifikation

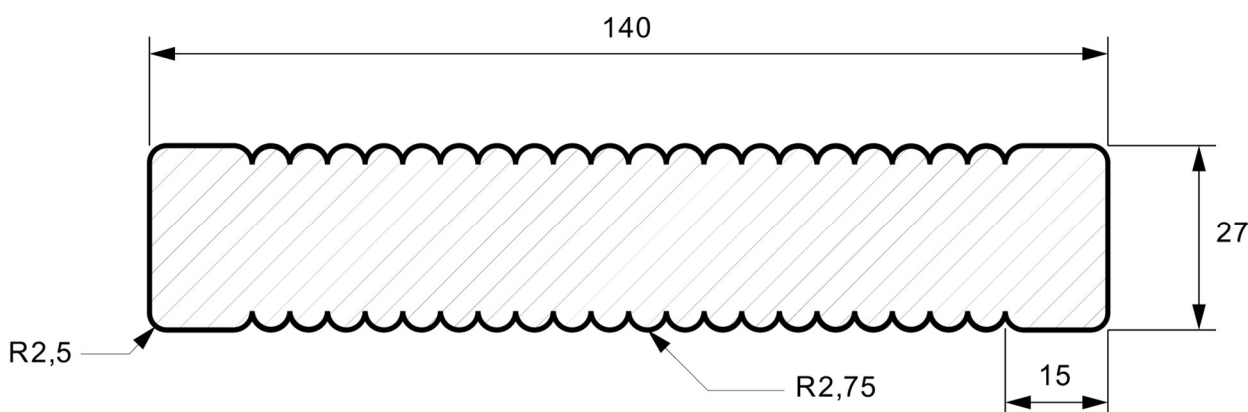
Produktname: Terrassendielen geriffelt

Querschnitt: 27 × 140 mm

Profil: beidseitig profiliert (geriffelt / optional glatt verwendbar)

Ausführung: Massivholz, technisch bearbeitet

Verwendungsbereich: Terrassenbeläge, Stege, Außenflächen mit mechanischer Belastung im Außenbereich
Im Gegensatz zu Fassadenprofilen handelt es sich um tragend beanspruchte Bauteile.



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/m³
Holzfeuchte bei Auslieferung	ca. 16 % (± 2 %)
Dauerhaftigkeitsklasse	Klasse 3 gemäß DIN EN 350
Oberfläche	allseitig gehobelt
Kanten	gerundet (R2,5)
Maßtoleranzen	handelsüblich gemäß Hobelware

Hinweis:

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

4. Sortierungen im Überblick

4.1 AB-Sortierung

Einordnung: höchste handelsübliche Qualitätsklasse

Einsatzbereich: sichtbare Terrassenflächen mit hohem optischen 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: funktionale Terrassen mit akzeptierten optischen Abweichungen

Typischer Verschnitt: ca. 5–10 %

Zulässige Merkmale:

- ✓ sichtbare Äste
- ✓ leichte Risse
- ✓ Farb- und Strukturunterschiede
- ✓ Harzanteile

4.3 C-Sortierung

Einordnung: funktionale / rustikale Qualitätsklasse

Einsatzbereich: technische Anwendungen ohne optischen Anspruch

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 der Diele**.

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

6. Verarbeitung & Montagehinweise

Bei Einsatz als Terrassenbelag zwingend zu beachten:

- a) Konstruktiver Holzschutz gemäß DIN 68800
- b) Ausreichende Unterlüftung (Hinterlüftung zwingend erforderlich)
- c) Abstand zum Untergrund zur Vermeidung von Staunässe
- d) Gefälle zur Wasserableitung (empfohlen: ca. 1–2 %)
- e) Vermeidung von direktem Erd- und Wasserkontakt

f) Bewegungsfugen einplanen

Fehlerhafte Unterkonstruktion ist die häufigste Ursache für Schäden.

7. Befestigungsempfehlung

- a) Edelstahl-Schrauben A2 oder A4
- b) Vorbohren zwingend empfohlen
- c) Verschraubung pro Auflagepunkt (i. d. R. 2 Schrauben)
- d) Ausreichende Rand- und Endabstände einhalten
- e) Keine starre Fixierung bei längeren Dielen

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 +5 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.

Im Außenbereich kommt es zusätzlich zu:

- ✓ Rissbildung durch Trocknung
- ✓ Verformung durch Feuchtwechsel

10. Oberflächenbehandlung

Für eine verlängerte Lebensdauer empfohlen:

- a) Behandlung mit Holzöl für Terrassen
- b) regelmäßige Pflege je nach Nutzung
- c) Schutz der Schnittkanten

Unbehandelt entsteht eine natürliche 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.