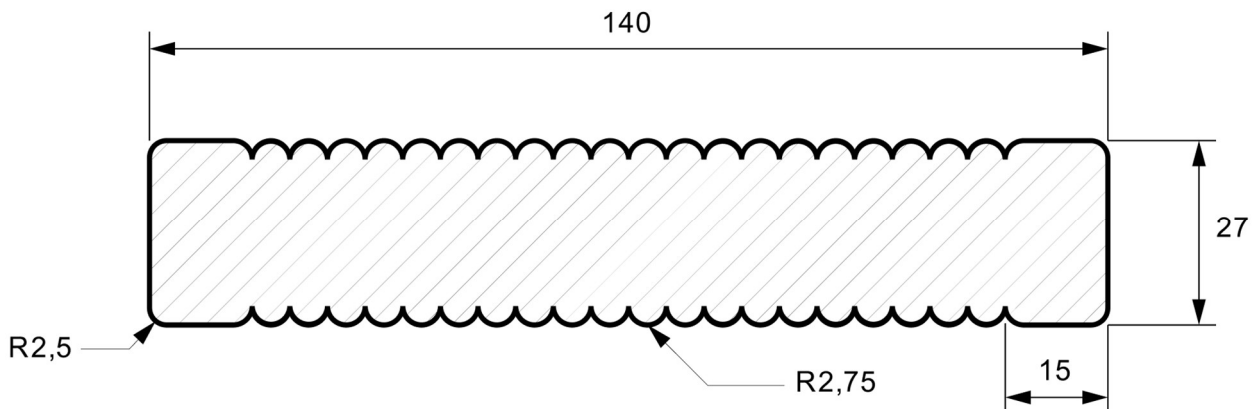


Technisches Datenblatt
Terrassendielen geriffelt – 27 × 140 mm
Sortierungen: AB / BC / C
1. Produktidentifikation
Produktname: Terrassendielen geriffelt

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/m ³
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 Feuchtewechsel

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)

13. Haftungshinweis

Technische Angaben stellen Richtwerte dar und basieren auf Erfahrungswerten.

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