Technisches Datenblatt - Thermo-Kiefer Terrassendielen

Mechanische Eigenschaften
Elastizitätsmodul (MOE), flach (MPa): 7.411 (DIN EN 408, TS 2478)
Biegefestigkeit (MOR), flach (MPa): 31-42 (DIN EN 408, TS 2474)
Brinell-Härte (N/mm²): 15

Physikalische Eigenschaften
Gleichgewichtsfeuchte (%) bei 20°C / 65% rel. Luftfeuchte: 4 (4-6)
Rohdichte (kg/m³): 362-404

Maßhaltigkeit / Dimensionsstabilität
Quellmaß tangential (%): 3,22
Quellmaß radial (%): 1,5
Schwindmaß tangential (%): 3,62
Schwindmaß radial (%): 1,79

Biologische Dauerhaftigkeit
Abbau durch Coniophora puteana (Braunfäule): < 0,1%
Abbau durch Coriolus versicolor (Weißfäule): < 0,1%
Dauerhaftigkeitsklasse: Klasse 2 - dauerhaft

Feuerverhalten (unbehandelt)
Feuerwiderstandsklasse (EN13823): Klasse D,s2,d0

Feuerverhalten (mit Brandschutzmittel behandelt)
Feuerwiderstandsklasse (EN13823): Klasse B,s1,do

Verarbeitung
Befestigung: Edelstahl A2 / verzinkte Schrauben oder Kunststoffclips
Befestigungsnormen: EN 1383, NEN 6562
Klebstoffe: MUF, Polyurethan geeignet
Verbindung: Fingerzinken, Laminierung, Paneelproduktion geeignet
Schraubenauszugswiderstand: Nicht empfindlich

Stand: November 2025; Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Wärmeleitfähigkeit
Wärmeleitfähigkeit (W/mK): 0,099 (TS EN 12667)

Beständigkeit gegen thermische Schocks
5 Zyklen: 3 Tage bei -40°C, danach 30 Minuten bei 200°C
Ergebnis: Keine Risse, keine Farbveränderung, gute Oberfläche

Emissionen und Geruch
Keine gesundheitsgefährdenden Emissionen
Geruch kann bei Feuchtigkeit oder Behandlung wieder auftreten
Frei von chemischen Zusätzen, 100% natürlich

Nachhaltigkeit und Umwelt
Aus nachhaltiger Forstwirtschaft
Geringer Energieverbrauch
Recycelbar und biologisch abbaubar
Optional FSC-zertifiziert

Farb- und Oberflächenbehandlung
Farbe: braun
Geeignet für öl- und wasserbasierte Beschichtungen

Stand: November 2025; Irrtümer und Änderungen vorbehalten