

Materialien und Konstruktion

Die T.masiv-Fronten bestehen aus einem dreischichtigen Sandwich aus 19 mm dicker Fichten-Massivholzplatte. Die mittlere Schicht ist senkrecht zu den äußeren Schichten ausgerichtet, was die Spannungen teilweise eliminiert und Verformungen minimiert, die bei Massivholzmaterial üblich sind.

Formveränderungen können bei Massivholzmaterial jedoch nicht vollständig ausgeschlossen werden. Alle technischen Maßnahmen werden getroffen, um diese natürliche, charakteristische Eigenschaft des Holzes auf ein Minimum zu reduzieren.

Die Vorderseite der Fronten ist mit Fräsungen verziert, die Kanten sind abgeschrägt und die Ecken abgerundet. Die sichtbare Oberfläche kann gebürstet oder glatt geschliffen sein. Das fertige Produkt wird mit mattem Lack G5 oder einem anderen Oberflächenschutzsystem behandelt.

Erlaubte Mängel

- Äste: Eingewachsene und gesunde Äste sind erlaubt. Faulige, teilweise eingewachsene oder durchgehende Äste sind nicht zulässig.
- Farbabweichungen, Risse, ausgefranste Holzfasern: Sind erlaubt, sofern sie fachgerecht und ästhetisch ausgebessert wurden, die Optik nicht stören und die funktionalen und technischen Eigenschaften nicht beeinträchtigen.
- Harzgallen, Harzaustritte, Fäulnis, Schimmel, Splint, Insektschäden, Kernholz: Sind nicht erlaubt.
- Wenn eine „Patina“-Oberfläche (künstlich beschädigt, Insektschäden imitierend) Teil des Designs ist, ist dies zulässig.

Toleranzen

Für Holzfronten gelten die Toleranzen gemäß ČSN 91 0001 (Holzmöbel – Technische Anforderungen):

- Maßtoleranz der Produkte im Vergleich zu den in der Dokumentation angegebenen Werten: $\pm 0,5$ mm.
- Aufgrund von Spannungen der verwendeten Materialien kann es zu Durchbiegungen der Produkte kommen. Die zulässige Durchbiegung beträgt ± 4 mm/m.

Abmessungen

- Mindestmaße: 170 mm x 170 mm.
- Höchstmaße: 800 mm x 1.400 mm.

Anwendung und Hinweise

Die T.masiv-Produkte sind für den Einsatz in Innenräumen vorgesehen, die durch eine relative Luftfeuchtigkeit von 30–65 % und eine Temperatur von 16–22 °C definiert sind. Eine Änderung der relativen Luftfeuchtigkeit von 65 % auf 90 % führt zu erheblichen Form- und Maßänderungen und beeinflusst die Entstehung versteckter Mängel (gemäß ČSN EN 101-2, ČSN EN 1995-1-1 usw.). Das Innenraumklima hat somit entscheidenden Einfluss auf mögliche Verformungen, Risse, Maßabweichungen und Schäden an der Oberflächenbehandlung. Solche Mängel sind natürliche Eigenschaften von Massivholz und können nicht verhindert oder vermieden werden.

- Die Produkte werden als Halbfertigprodukte geliefert, das heißt, sie sind ohne Bohrungen für Griffe.
- Zur Bestimmung der Glas- oder Füllungsabmessungen muss immer die Öffnungsgröße gemessen und daraus die Glas- oder Füllungsgröße abgeleitet werden.
- Die Glas- oder Füllungsgröße muss um 2 mm $\pm 0,5$ mm kleiner sein als die Öffnungsgröße.
- Die Bestimmungen in Bezug auf ČSN EN 14749 und ČSN EN 14072, die in der Produktreihe T.classic erwähnt werden, gelten für das gesamte Produktprogramm und somit auch für T.masiv.
- Als Hersteller von Möbel-Frontflächen übernehmen wir keine Verantwortung für die Verwendung von Produkten mit Glas, die den Anforderungen von ČSN EN 14749 für Wohn- und Küchenmöbel sowie Arbeitsplatten widersprechen, sofern eine solche Verwendung nicht ausdrücklich in der Bestellung angegeben ist.