

Materialien, Konstruktion, Zertifikate

Produkte der Serie T.classic werden aus folgenden Materialien hergestellt:

- Gefräste MDF-Platten in verschiedenen Stärken (standardmäßig 18, 22 und 30 mm, auf Anfrage auch andere).
- Wasserbeständige PVC-, PE-Folien.
- Wasserbasierter Klebstoff, der durch Wärme und Druck ausgehärtet wird (Hitzebeständigkeit 70–80 °C).

Für die einzelnen Materialien stehen Herstellerzertifikate zur Verfügung, die deren Eignung und Unbedenklichkeit belegen. Ähnlich sind auch die fertigen Produkte unseres Unternehmens zertifiziert.

Maßtoleranzen und Durchbiegung

Die Maßtoleranz der Produkte im Vergleich zu den in der Dokumentation angegebenen Werten kann $\pm 0,5$ mm betragen. Aufgrund der Spannungen der verwendeten Materialien kann es zu einer Durchbiegung der Produkte kommen – die zulässige Toleranz beträgt ± 4 mm/m.

Grenzabmessungen

- Die Mindestbreite und -höhe bei reiner Kantenbearbeitung beträgt 90 mm x 48 mm.
- Gefräste Teile können maximal 1.250 mm breit und 2.800 mm lang sein.
- Fertig folierte Produkte sind maximal 1.250 mm breit und 2.500 mm lang.
- Bei Folien, deren Maserung parallel zur Wickelrichtung verläuft, darf die Abmessung, die senkrecht zur Maserung steht, nicht größer als 1.250 mm sein (gilt für die meisten Folien).
- Bei Folien, deren Maserung oder dominierende Druckrichtung senkrecht zur Wickelrichtung verläuft (z. B. 7-3 Stahlbronze, 7-4 Braunbronze), darf die Abmessung parallel zur Maserung oder Druckrichtung nicht größer als 1.250 mm sein.

Hinweise und Informationen

Die Fronten der Reihe T.classic MAT und SUPERMAT sind nicht primär für grifflosen Einsatz vorgesehen.

- Die Produkte werden als Halbfertigprodukte geliefert, das heißt, sie sind ohne Bohrungen für Griffe und Scharniere.
- Gefräste Rahmen für Glas oder Gitter werden ohne Glas oder andere Füllungen geliefert, üblicherweise werden keine Befestigungsmittel mitgeliefert. Wenn die Verglasung durch den Kunden erfolgt, sind folgende Anweisungen einzuhalten:
 - Die Dichtleiste muss ungeteilt um den gesamten Umfang des Glases oder der Füllung verwendet und mit Silikon gesichert werden.
 - Zur Bestimmung der Glas- oder Füllungsabmessungen muss immer die Öffnungsgröße gemessen und daraus die Glas- oder Füllungsgröße abgeleitet werden.
 - Die Glas- oder Füllungsgröße muss 2 mm $\pm 0,5$ mm kleiner sein als die Öffnungsgröße.
 - Vertikale Glaselemente mit einer Fläche $\geq 0,1$ m², deren kleinste Abmessung ≥ 200 mm beträgt und die weniger als 900 mm über dem Boden liegen, müssen gemäß ČSN EN 14749 den Prüfanforderungen von ČSN EN 14072 entsprechen oder aus Sicherheitsglas bestehen und entsprechend ČSN EN 14072 brechen.
 - Bei Möbeln für Kinder oder in Bereichen, in denen sich Kinder üblicherweise frei bewegen, muss immer Sicherheitsglas verwendet werden.
 - Als Hersteller von Möbel-Fronten übernehmen wir keine Verantwortung für die Verwendung von Produkten mit Glas entgegen den Bestimmungen von ČSN EN 14749 „Möbel für Wohn- und Küchenbereiche“, wenn eine solche Verwendung nicht ausdrücklich in der Bestellung angegeben ist.
 - Die oben genannten Bestimmungen im Zusammenhang mit ČSN EN 14749 und ČSN EN 14072 gelten für das gesamte Produktionsprogramm von Trachea Wood, a.s.
 - Angesichts der maximalen Hitzebeständigkeit des Klebstoffs wird empfohlen, bei Einbaugeräten wie Heißluftöfen, Grills usw. Schutzmetallschienen (Wärmeschutzschild) zu installieren, um direkte Wärmeeinwirkung auf nahegelegene Fronten zu verhindern. Die Wärmeeinwirkung sollte durch Vergrößerung des Abstands zur Wärmequelle auf 18–20 mm an den Seiten und bei Fronten unter einem Einbaubackofen auf 30 mm gemindert werden. Die oben genannten Maßnahmen sollten Schäden an den Fronten durch Hitze, die über die Hitzebeständigkeit des Klebstoffs hinausgeht, begrenzen.

Wichtiger Hinweis: Alle nachträglichen Änderungen an fertigen Produkten (Fronten, dekorativen Paneelen, Tischplatten usw.), wie z. B. das Bohren oder Fräsen von Löchern in die beschichtete Oberfläche oder Kanten sowie Änderungen der Abmessungen und Formen, können zu irreparablen Schäden führen. Nachträgliche Änderungen werden daher ausdrücklich nicht empfohlen, und es wird darauf hingewiesen, dass für solche modifizierten Produkte die Standardgarantiebedingungen und -fristen nicht gelten!