

Materialien und Konstruktion

- Der Trägerwerkstoff der T.acrylic-Fronten ist eine Spanplatte mit einer Stärke von 16 mm, bei der Variante Supermat 17 mm.
- Die Vorderseite besteht aus: Hochglänzendem Acryl mit einer Dicke von 1,4 mm, Mattem Acryl mit einer Dicke von 1,2 mm oder, Supermattem Acryl mit einer Dicke von 0,7 mm. Diese Flächen sind zusätzlich mit einem Hologramm und einer blauen Schutzfolie versehen.
- Die Rückseite der einseitig glänzenden und matten Platten besteht aus Polystyrol mit einer Dicke von 1,2 mm in der Farbe der Vorderseite (Gesamtstärke der Platte in Glanzausführung: 18,6 mm; in matter Ausführung: 18,4 mm). Die Rückseite der supermatten Platte besteht – wie die Vorderseite – aus Acryl mit einer Dicke von 0,7 mm (Gesamtstärke: 18,4 mm).
- Standardmäßig verwenden wir Möbelkanten aus ABS, die identisch mit dem Dekor der Vorderseite sind, oder 3D-Kanten für ausgewählte Dekore.
- Die Verwendung von PVC-Kanten wird nicht empfohlen.
- Das Material ist für den Einsatz in Bereichen geeignet, in denen mit Lebensmitteln gearbeitet wird, unterliegt keiner Alterung und behält alle Eigenschaften bezüglich Glanz und Farbe bei. Es ist zudem hochgradig UV- und feuchtigkeitsbeständig.
- Das Dekor A01 Weiß Hochglanz ist auch in beidseitiger Ausführung erhältlich, wobei Vorder- und Rückseite der Front aus der gleichen hochwertigen Acrylschicht bestehen.
- T.acrylic 38 mm Weiß Hochglanz/2: Stärke: 38 mm, Dekore: A01 Weiß Hochglanz, Rückseite: Weiß Hochglanz, Plattenformat: 3.760 x 1.220 mm, Kennzeichnung: A01D/38.

Hinweis: T.acrylic ist nicht für die Herstellung von Tischplatten geeignet.

Zertifikate des Forschungs- und Entwicklungsinstituts für Holzverarbeitung

Die Möbel-Fronten T.acrylic verfügen über Zertifikate, die die spezifischen Eigenschaften dieses Produkts bescheinigen, insbesondere die Beständigkeit gegen UV-Strahlung, Alterung und Feuchtigkeit:

- Kratzfestigkeit Nr. 2422-5/13.
- Lichtbeständigkeit Nr. 2422-6/13.
- Wasserbeständigkeit Nr. 2422-7/13.
- Frostbeständigkeit Nr. 2422-8/13.
- Schlagfestigkeit Nr. 2422-9/13.
- Beständigkeit gegen kalte Flüssigkeiten Nr. 2422-10/13.

Toleranzen

Die Maßtoleranz der Produkte im Vergleich zu den in der Dokumentation angegebenen Werten kann ± 1 mm betragen. Aufgrund von Spannungen der verwendeten Materialien kann es zu einer Durchbiegung der Produkte kommen – die zulässige Toleranz beträgt ± 4 mm/m.

Abmessungen

- Mindestgröße: 100 mm x 100 mm (bekantet), 20 mm x 100 mm (nur geschnitten).
- Maximalgröße: 3.000 mm x 1.270 mm (Glanz, Matt),
2.780 mm x 1.200 mm (Supermatt).
- Möglichkeit zur Bestellung ganzer Acrylplatten: 3.740 mm x 1.270 mm (Glanz, Matt).

Anwendung und Hinweise

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

- Verwendung für Möbel-Fronten in Wohnungen, Häusern und gewerblichen Räumen (Möbelfronten, Verkleidungsmaterialien, Einbauschränke).
- Das Material kann durch Schneiden, Bohren und Fräsen weiterverarbeitet werden, z. B. für eingelassene Griffe.
- Die Wärmebeständigkeit des Materials in der Fläche wurde vom Hersteller mit mehr als 150 °C festgelegt.
- Die Wärmebeständigkeit der verklebten Fugen der Kanten beträgt ± 80 bis ± 90 °C.
- Direkter Kontakt mit offenem Feuer (z. B. Gasgeräten) sollte vermieden werden, insbesondere bei Wandverkleidungen zwischen Oberschränken und Unterschränken.
- Bei Heißluftgeräten und anderen Wärmequellen sollten angrenzende Möbelteile vorsorglich mit Edelstahl-Abschirmleisten (Wärmeschutzschild) aus unserem Angebot geschützt oder ein Mindestabstand von 20 mm eingehalten werden.

Hinweis: Die gelieferten Produkte sind nicht für den Außenbereich geeignet.