



VetroTec
Glaslaminat/Verbundplatte

VetroTec

Beschreibung, Aufbau und Farben:

- Bei VetroTec handelt es sich um einen absolut hochtransparenten und speziell angefertigten Hochwertkunststoff, der eine echte Glasscheibe zu 100 Prozent imitiert.
- Das Standardplattenmaß von VetroTec-Platten beträgt 3050 x 1020 x 19 mm
- Das Trägermaterial ist MDF-, FSC®- oder PEFC™-zertifiziert.
- Die Vorderseite wird mit einer 2,0 mm dicken VetroTec-Glaslaminat-Platte kaschiert.
- Auf die Rückseite wird ein technisches Gegenzugmaterial in 2,0 mm Dicke gebracht, welches Stabilität und Schutz vor Verzug der Verbundplatte garantiert. Die Platten werden mit einem speziell entwickelten PUR-Klebersystem auf den Träger verklebt.
- Eine aufgebrauchte, abriebfeste UV-Lackschicht auf der VetroTec-Glaslaminat-Oberseite garantiert eine enorme Brillanz.
- Im letzten Arbeitsschritt erfolgt die Abdeckung mit einer Schutzfolie.
- Standardfarben für VetroTec sind Weiß, Magnolie und Schwarz. Ab einer Abnahmemenge von 60 Platten sind alle Farben möglich.

Oberflächeneigenschaften:

- Testreihen wurden durchgeführt nach den Richtlinien der Arbeitsgemeinschaft Moderne Küche e.V. (AMK) Mannheim.
- Die Oberfläche ist nach den AMK-Testmodulen 1–5 geprüft worden und hat sämtliche Tests bestanden.





- Für die physikalischen Eigenschaften gelten die AMK-Merkblätter: Küchenmöbel, Ermittlung von Oberflächentemperaturen und Feuchte- und Klimabeständigkeit von Küchenmöbelbauteilen.

Wichtigste Daten:

- Hochglanz 92 Gloss | Abriebfestigkeit 6N
- Lichteinheit sehr gut nach 30 Stunden Sun-Test QS06 DIN EN 20105-A2
- Oberflächen unempfindlich gegen leichte Reiniger, Essig, Zitronensäure, Tee, Ketchup etc. nach DIN 68861

Verarbeitung:

- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Sägen formatieren. Alle Bohrungen lassen sich ebenfalls problemlos durchführen.
- Die Verbundplatte lässt sich auf allen herkömmlichen Bekantungsanlagen mittels einer ABS-Kante, PP-Kante oder aber einer Laserkante bekanten.

Einsatzmöglichkeiten:

- Kompletter Einsatz im Möbel- und Innenausbau
- Aktuell stark eingesetzt im Frontenbereich für Küchenmöbel bei namhaften Küchenherstellern
- Einige Badmöbelhersteller setzen ebenfalls die Verbundplatte mit angefahrener Kante ein.



VetroTec

Product description, design, and colours:

VetroTec is a highly transparent and specially manufactured high-quality synthetic material that imitates a real glass pane to 100 %.

The standard panel measurement of Vetro Tec panels is 3,050 x 1,020 x 19 mm

Support material is MDF, FSC®- or PEFC™ -certified.

The front is coated with a 2.0 mm thick VetroTec glass laminate panel.

A back-pull material with a thickness of 2.0 mm is affixed to the back, which guarantees stability and protection of the composite panel against warpage. The panels are glued to the support material with a specially developed PUR adhesion system.

An abrasion-resistant UV varnish layer applied to the VetroTec glass laminate surface guarantees an enormous brilliance.

The coverage with a protective foil is done as the last step.

Standard colours for VetroTec are white, magnolia and black. All colours are possible from a purchase quantity of 60 panels.

Surface properties:

Test series were performed in accordance with the guidelines of the Arbeitsgemeinschaft Moderne Küche e.V. (AMK), Mannheim.

The surface was tested according to the AMK test modules 1 - 5 and passed all tests. The following AMK data sheets apply to the physical properties:

VetroTec
Glass laminate/
composite panel





kitchen furniture, determination of surface temperatures, dampness and climate resistance of kitchen furniture components.

Most important data:

- High gloss: 92 Gloss | Abrasion resistance: 6N
- Very good resistance to fading after a 30 hour QS06 sun test as per DIN EN 20105-A2
- Surfaces are resistant to mild cleansers, vinegar, citric acid, tea, ketchup, etc., in compliance with DIN 68861

Processing:

- The composite panel can be formatted on all conventional saws.
- Bores can also be performed easily.
- The composite panel can be edged on all conventional edging lines using an ABS, PP or laser edging technology.

Possible uses:

- Full use in furniture manufacturing and interior design
- Currently very popular as kitchen furniture fronts among renowned kitchen manufacturers
- Some bath furniture manufacturers also use the composite panels with applied edge.