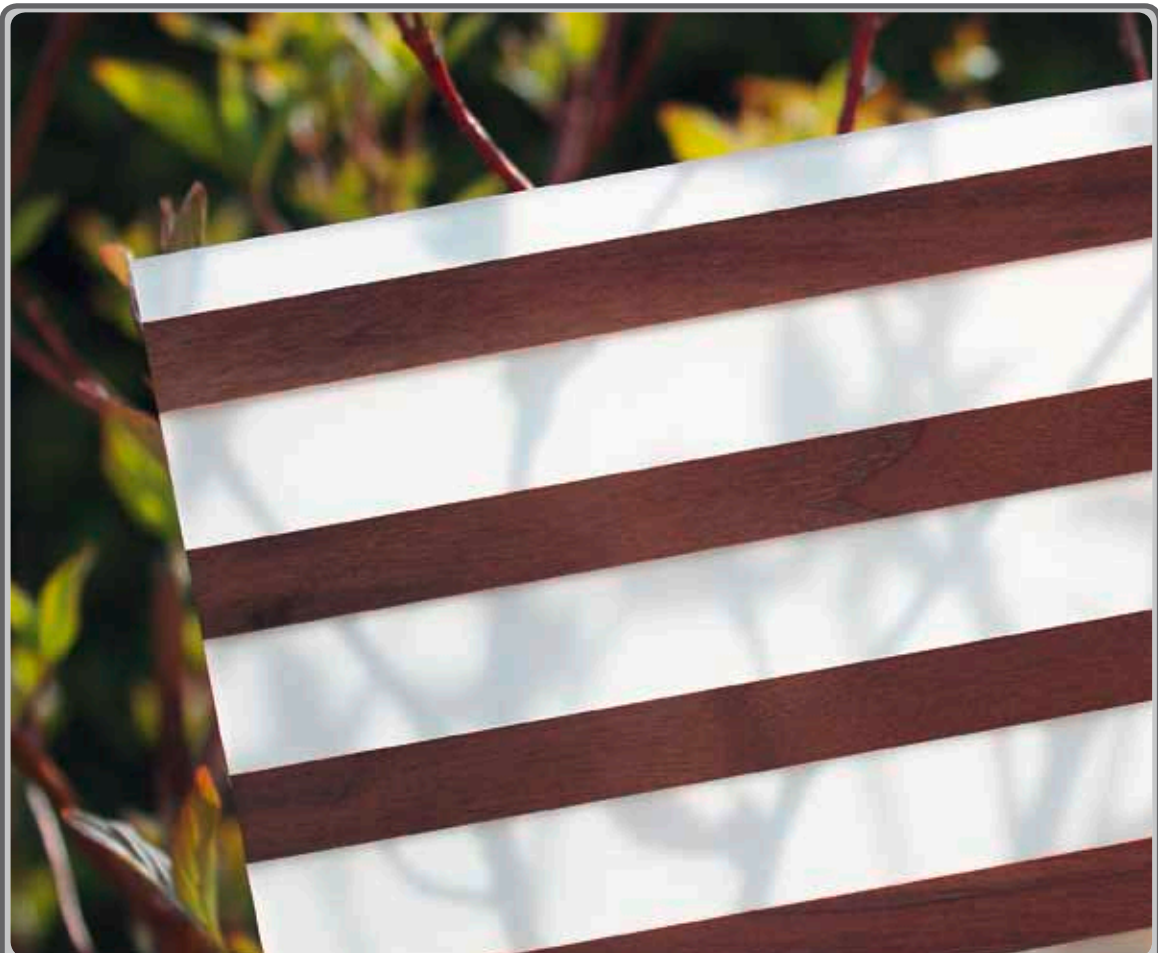


Kompetenz in Furnier und Acryl
Competence in veneers and acrylic



DUO[®]plex

Was ist Duoplex®?

Duoplex® ist ein trendgerechter Materialmix, ein hochwertiger Verbundwerkstoff aus Echtholz und Acryl. Duoplex® ist durchscheinend klar oder satiniert erhältlich. Die natürliche Holzoberfläche ist beidseitig.

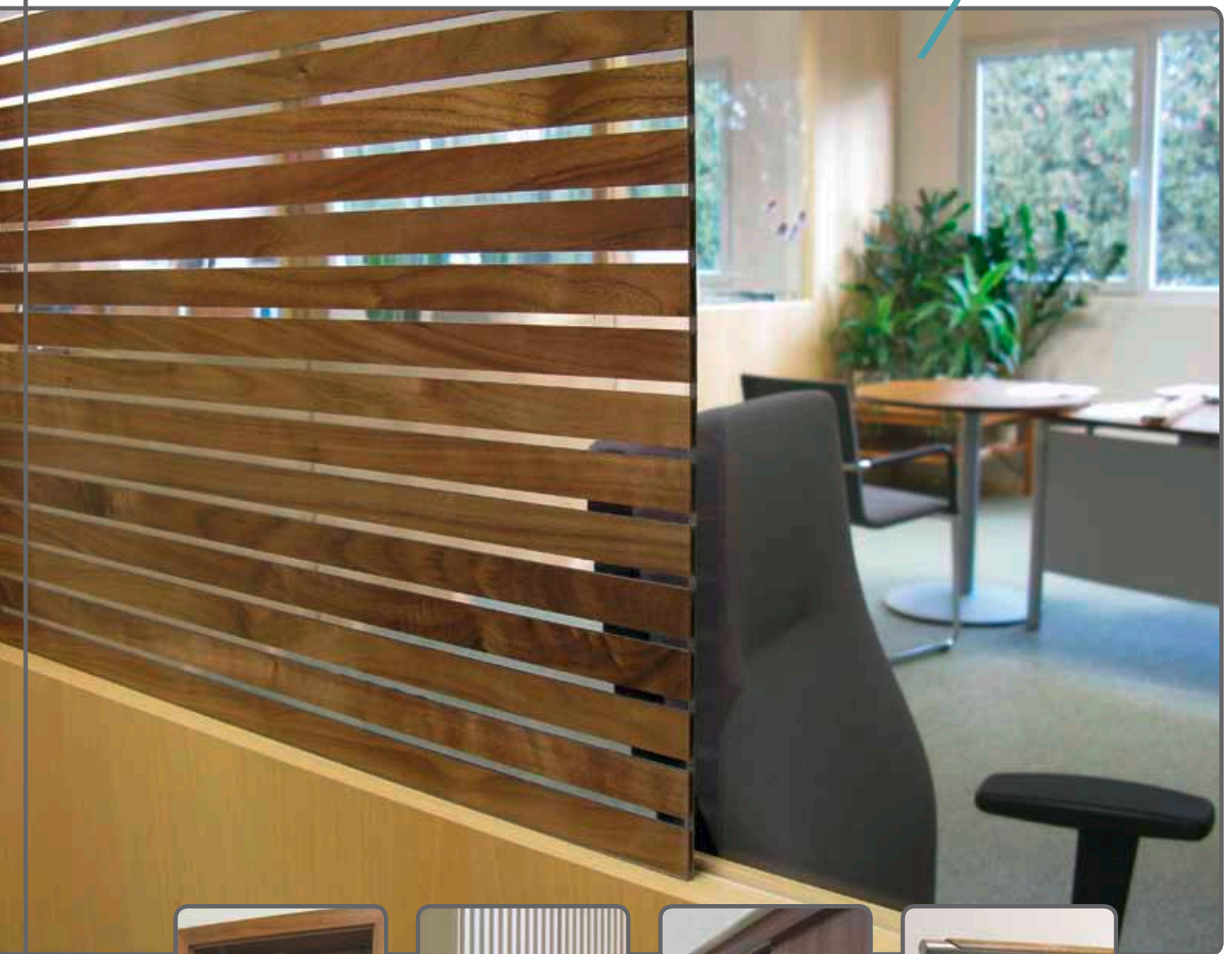
Duoplex® wurde die Auszeichnung „Interzum Award - intelligent material and design 2009“ für hohe Produktqualität verliehen.

What is Duoplex®?

Duoplex® is a trend equitable mix of materials, a high-quality composite made of real wood and acrylic. Duoplex® is available as translucent clear or satinated. The natural wood surface is on both sides.

Duoplex® won the „Interzum Award - intelligent material and design 2009“ for high product quality.

DUO[®]*plex*



Wofür ist Duoplex®?

Für den Einsatz im Möbel- und Innenausbau ist Duoplex® prädestiniert. Hier können trendige Designs umgesetzt werden, als Trennwand bzw. Raumteiler, als Schiebetür oder Türfüllung von Einbauschränken oder Innentüren.

Ob Designmöbel, Pulte, Leuchten oder gar als Treppengeländer, überall gibt Duoplex® eine hervorragende Figur ab.

Wer braucht Duoplex®?

Designer, Architekten und Innenausbauer erhalten mit Duoplex® die Möglichkeit neue Akzente im Office-, Gastronomie- oder Ladenbau zu setzen.

What is Duoplex for®?

For use in furniture and interior design is Duoplex® ideal to be used. Here is possible to implement trendy designs as a partition or room divider, as a sliding door or door panel for closets.

Whether you design furniture, desks, lamps, or even as banisters, anywhere Duoplex® is an excellent choice.

Who needs Duoplex®?

Designers, architects and interior designers get with Duoplex® the opportunity to set new accents in the office, restaurant or shop building.



Die Vorteile von Duoplex®

Durchgängige Holzleiste ohne sichtbare Verzinkung.

Stabilität in Breite und Länge, da die Holzstreifen in die gefräste Acrylplatte eingelegt werden. Die Holzoberfläche bleibt auf beiden Flächen erhalten und ist beidseitig bündig.

Beleuchtete Duoplex®-Platten sind ein ganz besonderer Blickfang.

ALPI-Echtholz furnier

Die in Duoplex® eingesetzten Alpi-Furniere ermöglichen eine abgestimmte Kombination mit anderen hochwertigen Furnieroberflächen der HWB-Kollektion im Innenausbau.

The advantages of Duoplex®

Continuous wood strips with no visible galvanizing.

Stability in the width and length, since the timber strips are inserted into the milled acrylic plate. The wood surface is preserved on both surfaces and is on both sides flush. Illuminated Duoplex® panels are a real eye-catcher.

ALPI real wood veneer

The Alpi veneers used in Duoplex® allow a tuned combination with other high-quality veneers of HWB collection in the interior fitting.



VERARBEITUNG

SCHNEIDEN

Geeignete Tischkreissäge mit neuem oder gut geschärften Sägeblatt. Niedrige Schnittgeschwindigkeit und Schnittfolge. Das Sägeblatt sollte nur knapp über die Duoplex®-Platte hinausragen.

BOHREN

Werkstoffgerecht geschliffene handelsübliche Spiral- bzw. Wendelbohrer verwenden. Vom Fräsen und Hobeln wird abgeraten!

POLIEREN

Duoplex® kann nachpoliert werden. Hierzu sind weiche Polierstoffe und eine Acrylglasverträgliche Polierpaste nötig. Bei maschinellm Polieren hohe Reibungswärme unbedingt vermeiden.

AUSBESSERUNGEN

Größere Beschädigungen der Holzeinlage können mit Holzkitt ausgebessert werden. Danach ist eine Politur notwendig.

PFLEGEHINWEIS

Zur Reinigung von haushaltsüblichen Verunreinigungen ein weiches nebelfeuchtes Tuch einsetzen. Bei hartnäckigen Verschmutzungen hilft ein mildes Reinigungsmittel. Keine scheuernden oder alkohol- und lösemittelhaltigen Putzmittel und keine Reinigungssprays für Glas verwenden. Hinterher Trockenwischen. Niemals trocken abreiben!

Detaillierte Hinweise finden Sie auf unserer Website unter: www.hwb-furniere.de



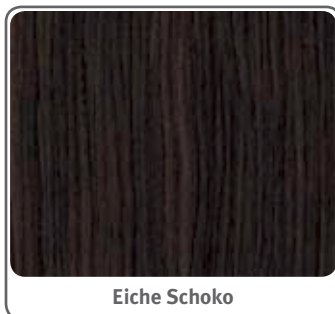
Eiche Titanium



Sandeiche



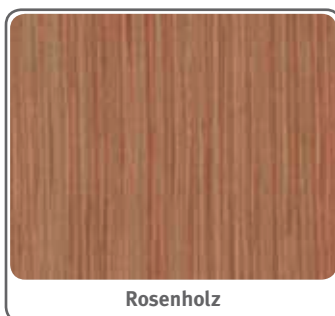
Nuss vario



Eiche Schoko



Kalk-Eiche



Rosenholz

HANDLING

CUTTING

Suitable circular saw bench with a new or well-sharpened saw blade. Low cutting speed and cutting sequence. The saw blade should only slightly protrude above the Duoplex® panel.

DRILLING

Materials accessible ground commercial twist-twist drill or use. We advise against milling and planing!

POLISHING

Duoplex® can be polished, for this it's necessary to use a soft fabric a suitable acrylic polishing paste. In case of mechanical polishing absolutely avoid high frictional heat.

REPAIRS

Major defects of the wood inlay can be repaired with wood putty. After that it's necessary to polish.

MAINTENANCE

To clean dirt from household use a soft fabric slightly damp. For stubborn stains a mild detergent helps. Do not use abrasive or alcohol- and solvent-based cleaning agents or cleaning sprays for glass. Afterwards wipe but never rub!

For informations please visit our website: www.hwb-furniere.de

MATERIAL / MATERIAL

Acrylglas PMMA gegossen; Massivholzstreifen
Cast acrylic glass PMMA; solid wood strips

PLATTENSTÄRKE / BOARD THICKNESS

8 mm (Toleranz +/- 0,5 mm)
andere Maße auf Anfrage
8 mm (tolerance +/- 0,5 mm)
other dimensions on request

WÄRMEBESTÄNDIGKEIT / HEAT RESISTANCE

max. 80°C
max. 80°C

LEBENSMITTELECHTHEIT / FOOD COMPATIBILITY

In Kontakt mit Lebensmitteln gefahrlos
Safely in contact with food

UV-BESTÄNDIGKEIT / UV-RESISTANCE

Acryl nicht vergilbend
Holz natürlich
Acrylic doesn't become yellow
Wood natural

LICHTDURCHLÄSSIGKEIT / TRANSPARENCY

92 % bei Acryl transparent
73 % bei Acryl satiniert
92% acrylic transparent
73% acrylic satinated

INDEX SCHALLDÄMMUNG / SOUND INSULATION INDEX

29 dB
29 dB

GEWICHT / WEIGHT

Stärke 8 mm, ca. 8 kg/qm
Thickness 8 mm, ca. 8 kg/sm

KANTEN / EDGE BANDINGS

Roh geschnitten, optional poliert
Raw sliced, optional polished

AUSFÜHRUNGEN / TYPES

H20 A5 = Holz 20 mm und Acryl 5 mm breit
H12 A18 = Holz 12 mm und Acryl 18 mm breit
H20 A5 = Wood 20 mm and acrylic 5 mm wide
H12 A18 = Wood 12 mm and acrylic 18 mm wide

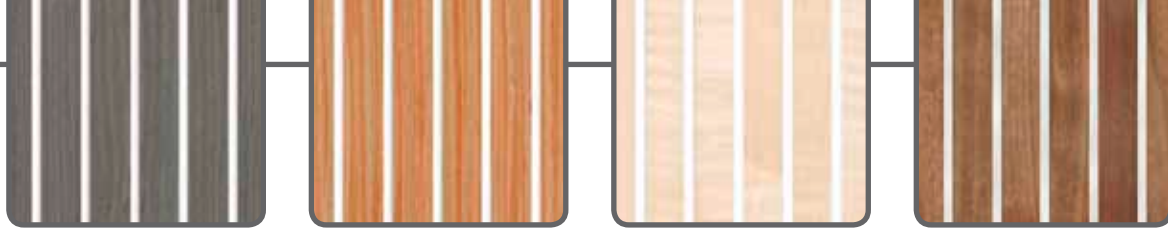
ABMESSUNGEN / DIMENSIONS

2500 x 650 mm (L x B), Streifen längslaufend
andere Maße auf Anfrage
2500 x 650 mm (L x W), strips longitudinal
other size upon request

PRODUKTSCHUTZ / PRODUCT PROTECTION

Duoplex® ist markenrechtlich geschützt
Duoplex® is a registered trademark

TECHNISCHE DATEN TECHNICAL SPECIFICATIONS



HWB-MATERIALÜBERGREIFENDE ECHTHOLZ-KOLLEKTION

Basierend auf unserer Kollektion hochwertiger Holzoberflächen von Alpi und Vinterio, ermöglicht unsere Linie von Halb- und Fertigprodukten eine aufeinander abgestimmte Kombination sämtlicher im gehobenen Innenausbau benötigten Materialien mit einer durchgängig identischen Oberfläche für Wand, Decke, Möbel, Türen und das in verschiedenen Oberflächen-Beschaffenheiten mit unterschiedlichen technischen Eigenschaften und Anforderungen.

HWB-CROSS-MATERIAL REAL WOOD COLLECTION

Our line of finished and semi finished products - based on high-quality wood-veneer-surfaces from Alpi and Vinterio - makes possible a combination among all items needed in the upscale interior fitting with an identical surface for wall, ceiling, furniture, doors. At the same time with divers surface-textures and technical aspects.



Alpilignum

AlpiLignum ist ein Echtholz-Messerfurnier, welches sich durch Kontinuität in Farbe und Textur, sowie Verschnittoptimierung auszeichnet. AlpiLignum is a real wood sliced veneer, which is characterized by continuity in color and texture plus reduces waste.

KANTEN



Einlagige Kanten vlieskaschiert mit oder ohne Schmelzkleber, oder mehrlagige Starkanten aus Furnieren unserer Alpi und Vinterio Kollektion. Single-layer edge-bendings laminated with fleece and/or with hotmelt glue. Multi-layer edge-bendings fitting with our Alpi or Vinterio veneers.



AlpiKord

AlpiKord ist ein Echtholz-Schichtstoff. AlpiLignum-Furniere eingebaut in ein HPL mit einer fertigen Oberfläche versehen. AlpiKord is a real wood HPL. AlpiLignum veneer built in an HPL and provided with a finished surface.

AKUSTIK



Leichtbau-Akustik-Platten mit schallabsorbierender Wirkung können mit allen Oberflächen unserer Kollektion ausgestattet werden. Acoustic-boards of light weight construction with a sound absorbent effect. Akustik boards can be made with all surfaces of our collections.



Vinterio™

Das native Vinterio-Furnier mit den charakteristischen Lamellen schafft ein homogenes und doch lebendiges Bild. The genuine wooden Vinterio veneer with the typical gills put out a uniform but diversified picture.

DUO forte



Abwechselnd folgende Massivholz- und Acrylglasstreifen kennzeichnen diese Platte. Glatt oder mit einseitiger wellenförmiger Fräsung. Solid wood and acrylic bars alternately characterize this board. Either plane or with an one-sided undulated milling.



PLATTEN

Span-, MDF-, Tischler- oder Leichtbau-Platten in diversen Stärken, fertig verpresst mit Furnieren oder AlpiKord aus unserer Kollektion. Particle boards, MDF-boards, blockboards or low-weight-boards in different thickness, pressed with veneer or AlpiKord of our collection.

STEPWOOD®



Die Stepwood-Platte besteht aus unterschiedlich starken Massivholzlamellen, welche versetzt angeordnet sind und so eine 3D-Optik erzielen. The Stepwood board is built up of solid wood with different thicknesses. The solid wood is shifty arranged, which put out the 3D-visual.