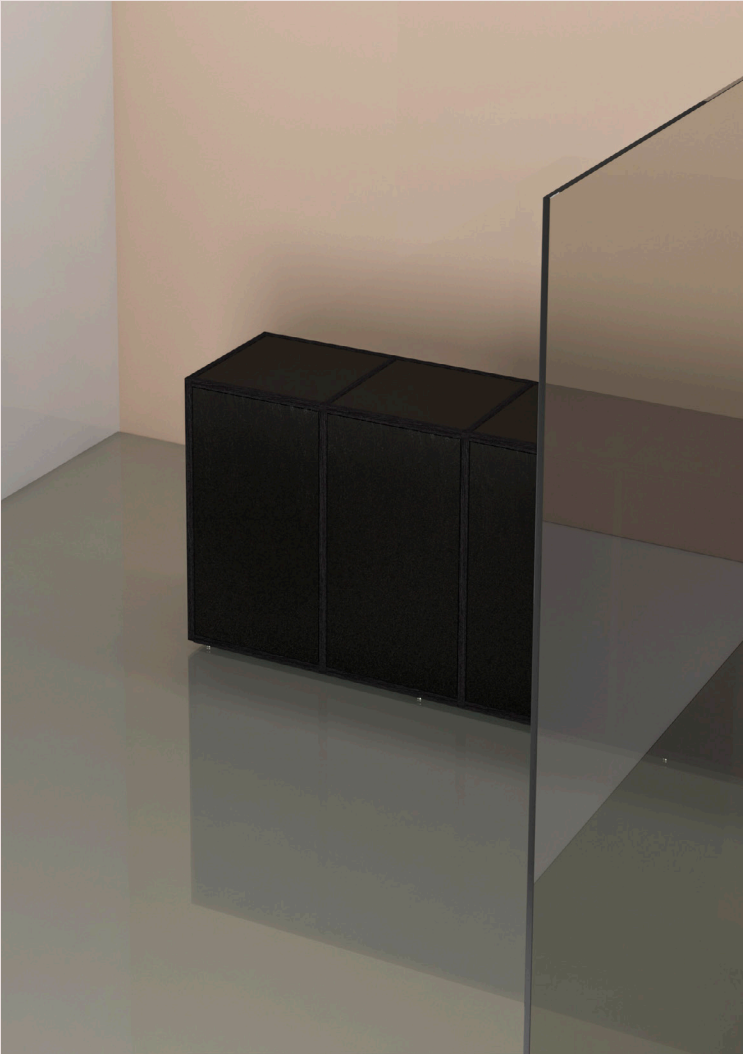


TAVAR

modulare magnetische Möbel



modular magnetic furniture



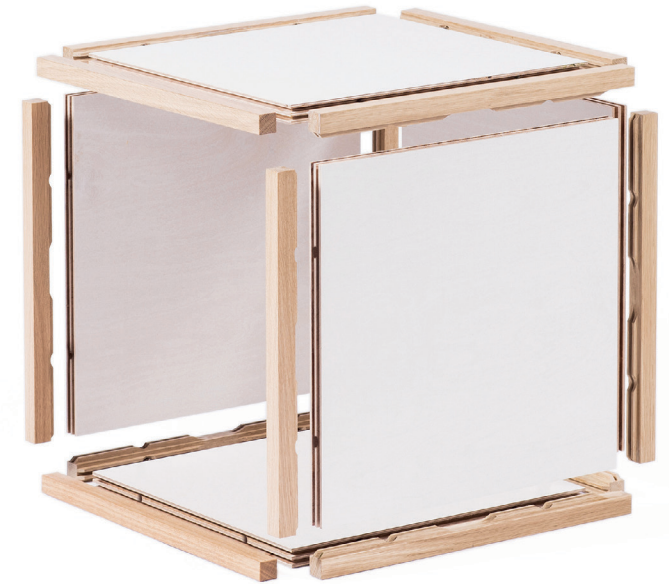
**Das revolutionäre
modulare System
wird Ihr Verständnis
von Möbeln
verändern**



**A revolutionary modular
system that will change the
way you understand
furniture**

Das System

The System



/DE

Das TAVAR-System ist extrem variabel – Möbel lassen sich ganz frei nach Ihren Bedürfnissen gestalten.

Ein neu entwickeltes Doppelnut-Feder-System verbindet die einzelnen Elemente. Besonders daran: Die einzelnen Teile werden magnetisch miteinander verbunden.

Und das alles ohne Werkzeug: Die TAVAR-Module ziehen sich magnetisch an, bis sie einrasten, und sind dann fest verbunden.

Alle unsere Möbelstücke können auf diese Weise leicht auseinandergenommen und wieder zusammengebaut werden.

Mit TAVAR sind dem Design Ihres Möbels keine Grenzen gesetzt. Das System läßt sich beliebig in die Breite und Höhe, aber auch in die 3. Dimension erweitern: Alle 20 cm kann ebenso nach vorne oder hinten weitergebaut werden.

/EN

The TAVAR system is highly adaptable – combine parts to build the furniture that fits your needs.

Each individual element utilizes a newly developed double tongue and groove system.

The setup works without any hardware and no tools are needed for construction. Our modules snap together and connect firmly. All our furniture can be taken apart and easily reassembled.

The TAVAR system allows building furniture wide and high, but also extends in the 3rd dimension. It can be built in a 20 cm grid in all three axial directions.

Elemente

Components



/DE

Platten: Die Multiplexplatten verfügen über umlaufende Doppelnuten, Gegenstücke zu den Doppelfedern der Verbinder. Die universellen Platten bilden Boden, Seiten und Rückwände der Möbel.

Verbinder: Die Verbinder werden mit Magnetkraft befestigt. Sie rahmen die Platten ein und verbinden sie untereinander – glatt und nahtlos. Die Magnete halten das Ganze fest zusammen und erlauben die spielend einfache Montage ganz ohne Werkzeug.

Zubehör: Türen und Schubladen kommen ganz ohne Griffe aus und lassen sich im Push-to-open Prinzip durch leichten Druck öffnen. Das System läßt sich elegant mit weiteren Elementen wie Holz- und Glasschiebetüren, Klappen und Glas ergänzen.

/EN

Boards: The plywood boards have double grooves around the edges and are the matching parts to the double tongues of the connectors. These universal boards are the base, sides and rear parts of the furniture.

Connectors: Connectors are fitted with magnets on all sides. They frame the boards and join them together with a seamless and smooth finish. The magnets hold everything together tightly and ensure a tool-free assembly.

Accessories: Doors and drawers are without handles and can be opened easily using the "push to open" principle. The system can be extended elegantly with additional elements such as wooden and glass sliding doors, hatches and glass.

Kollektionen

Collections



Pure Kollektion / Pure Collection

P7

1821 x 1021 x 421 mm



P1

1221 x 621 x 421 mm



P3

821 x 821 x 421 mm



P4

1221 x 2021 x 421 mm



P2

2021 x 821 x 421 mm



P5

1821 x 821 x 421 mm



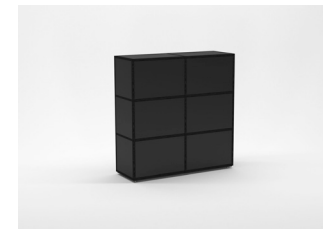
P6

1021 x 1021 x 821 mm



P8

2021 x 621 x 421 mm



P9

1221 x 1221 x 421 mm



P10

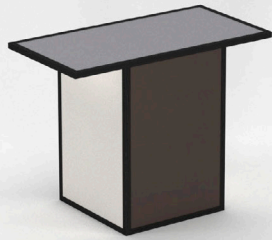
1221 x 1221 x 421 mm



P11

1221 x 621 x 421 mm

Outline Kollektion / Outline Collection



OL1
821 x 621 x 421 mm



OL9
821 x 821 x 421 mm



OL10
1221 x 1221 x 421 mm



OL11
1221 x 621 x 421 mm



OL12
1821 x 2021 x 421 mm



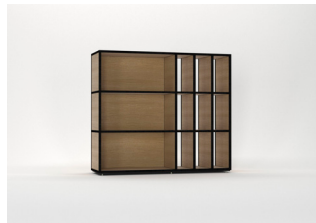
OL13
1221 x 1221 x 421 mm



OL14
1221 x 821 x 421 mm



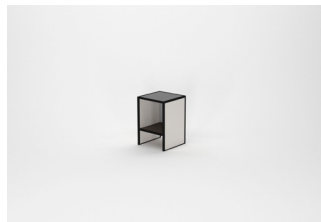
OL2
1221 x 821 x 421 mm



OL3
1421 x 1221 x 421 mm



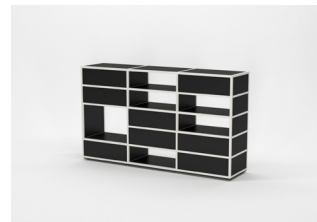
OL5
621 x 1221 x 421 mm



OL6
421 x 621 x 421 mm



OL7
1221 x 621 x 421 mm



OL8
1821 x 1021 x 421 mm



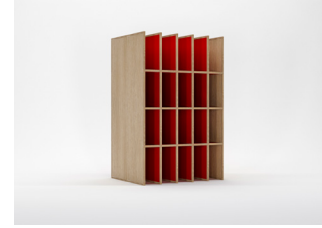
OL4
1821 x 1621 x 421 mm

Einzelstücke / Unique Pieces



U10

1021 x 1221 x 421 mm



U7

1021 x 1621 x 821 mm



U8

1221 x 1221 x 621 mm



U9

1021 x 1021 x 821 mm



U11

621 x 1821 x 621 mm



U13

1021 x 1021 x 821 mm



U1

1621 x 800 x 821 mm



U2

1021 x 1621 x 421 mm



U3

421 x 2021 x 421 mm



U4

1421 x 1621 x 421 mm



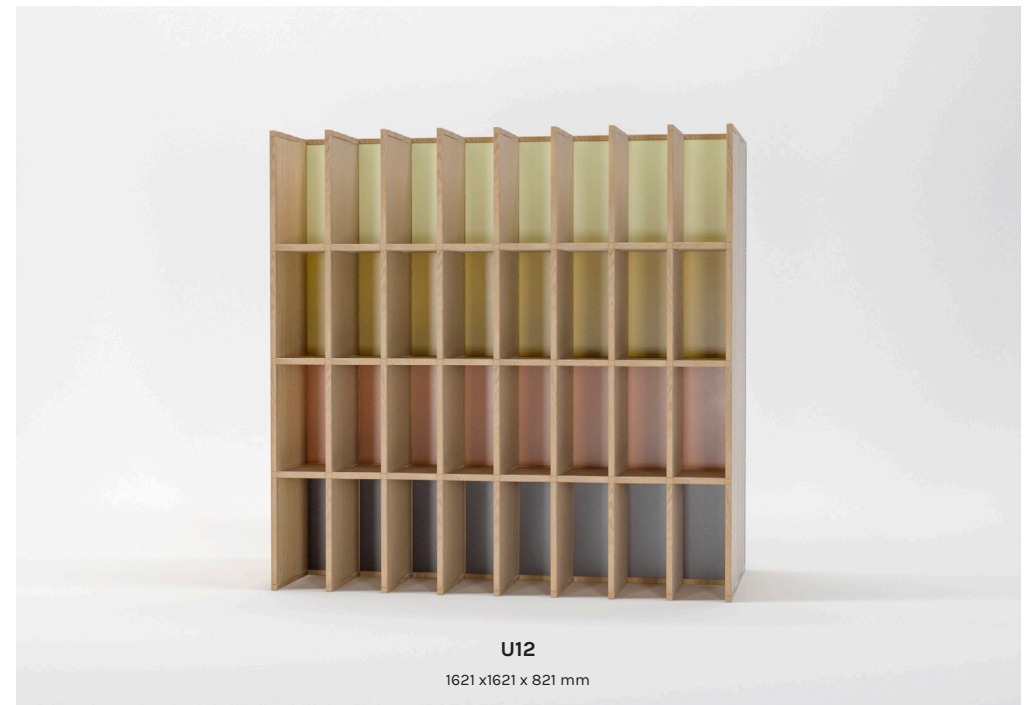
U5

2021 x 821 x 421 mm



U6

1021 x 2021 x 621 mm



U12

1621 x 1621 x 821 mm

Die TAVAR Sets / The TAVAR Sets

Die TAVAR Sets gestatten es Ihnen eine Vielzahl an Formen und Unterteilungen aus den gelieferten Platten und Verbindern zu designen.

Each TAVAR Set allows you to create multiple designs out of a set of boards and connectors.



Set M

821 x 821 x 421 mm / 421 x 1621 x 421 mm / 1621 x 421 x 421 mm



Set S

821 x 621 x 421 mm / 421 x 1221 x 421 mm / 1221 x 421 x 421 mm



Set L

821 x 1621 x 421 mm / 1621 x 821 x 421 mm

Basiskollektion / Basic Collection



A1

421 x 525 x 421 mm



A2

621 x 525 x 421 mm



A3

821 x 525 x 421 mm



A4

1021 x 525 x 421 mm



B1

421 x 725 x 421 mm



B2

621 x 725 x 421 mm



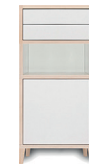
B3

821 x 725 x 421 mm



B4

1021 x 725 x 421 mm



C1

421 x 925 x 421 mm



C2

621 x 925 x 421 mm



C3

821 x 925 x 421 mm



C4

1021 x 925 x 421 mm



D1

421 x 1125 x 421 mm



D2

621 x 1125 x 421 mm



D3

821 x 1125 x 421 mm



D4

1021 x 1125 x 421 mm



E1

421 x 1325 x 421 mm



E2

621 x 1325 x 421 mm



E3

821 x 1325 x 421 mm



E4

1021 x 1325 x 421 mm

Materialien

Materials

Verbinder / Connectors

Massivholz mit Schellack Oberfläche / Massive wood with shellac coating



Ahorn
Maple



Eiche
Oak



Eiche schwarz
Oak black



Platten / Boards

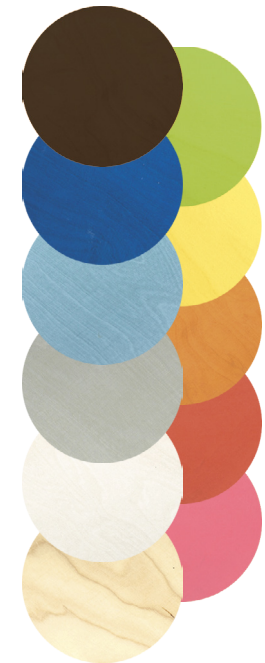
Multiplexplatten Birke 18 mm / Birch plywood 18 mm

Schwarz und Weiß
Black and White



Oberfläche Melamin
Melamine surface

Eco-Linie: Crème, Birke, Farben
Eco-line: Creme, birch, colours



Schutzschicht Phenolharzfilm
Protection layer Phenolic resin

Eiche, Buche, Ahorn
Oak, beech, maple



Oberfläche Furnier mit Wachsöl
Surface veneer with wax oil

Technische Information

Herkunft unserer Bauteile

Platten: Firma Koskisen, Finnland. Platten melaminweiß, creme eco, bunt und Birke, beschichtet mit Phenolharzfilm.

Firma Europlac, Deutschland und Slowakei. Platten mit Deckfurnieren in Eiche, Ahorn und Buche.

Alle Platten bestehen aus Birke Multiplex, 18 mm, und sind aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Verbinder: deutsche Eiche, Bergahorn aus den Alpen, alle aus nachhaltiger Forstwirtschaft.

Beschläge: Firma Blum, Österreich.

Produktion und Behandlung

Maschinelle Bearbeitung: CNC Fertigung der Platten und Verbinder in Deutschland.

Platten: Mario Beck, Hamburg.

Verbinder: Josef Wochner, Schwarzwald.

Fertigung des Zubehörs: Lebenshilfe Lüneburg.

Oberflächenbehandlung der furnierten Platten: Wachsöl.

Oberflächenbehandlung der Massivholzverbinder: offenporiger Resit Wachsharz auf Basis von natürlichem Schellack, Öl, Wachs und

Gärungsalkohol.

Im Labor von Hesse Lignal wurden unsere Verbinder mit verschiedenen kombinierten Präparaten behandelt und getestet, um die optimale Oberfläche und den bestmöglichen Lichtschutz zu entwickeln.

Zusammenstellung, Endkontrolle und Versand

Alle Aspekte der TAVAR Produkte werden bei TAVAR in der Lüneburger Heide gewissenhaft geprüft.

Magnete

Wir nutzen Magnete mit einem Durchmesser von 8 mm. Sie bestehen aus Neodym-Eisen-Bor. Diese Verbindung ist das derzeit stärkste verfügbare Magnetmaterial weltweit.

Die Magnete ziehen sich gegenseitig mit ca. 2,4 kg an. Der höchste gemessene Wert der sogenannten magnetischen Flusssdichte in den TAVAR Möbelsystemen beträgt 13 Millitesla. Bereits 10 cm vom Magneten entfernt ist das Magnetfeld kaum noch messbar!

Sicherheit

TÜV

Das TAVAR Möbel #001 entspricht den Anforderungen der anzuwendenden

Prüfgrundlagen (Normen):

Wohnbereich: DIN EN 14749.

Büromöbelbereich: DIN EN 14073, DIN EN 14074.

Objektmöbelbereich: DIN 16121 - Prüfstufe 1, DIN 16122

FAQ

Sind Magnete sicher?

Keinerlei Gefahr besteht für Fahrzeugschlüssel, USB-Sticks, Speicherkarten, CD, DVD, Blue-Ray, Kameras, Handys, Smartphones, Tablets ebenso für Hörgeräte. Keine Gefahr auch für Träger von Herzschrittmachern, nähere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Schrittmachers.

Lediglich dünne Papiermagnetkarten für Parkhäuser und ähnliches sollten 3 cm Abstand zu unseren Magneten haben. Auch mechanische Uhren sollten mehrere cm Abstand halten, das Magnetfeld könnte die Laufeigenschaften beeinflussen.

Besteht eine Allergiegefahr?

Unsere Magnete sind mit einer Nickel-Kupfer-Legierung beschichtet.

Nickel-Allergiker könnten bei einem direkten Hautkontakt darauf reagieren.

Technical information

Origin of our components

Boards: Koskisen, Finland. Boards melamine white, creme eco, coloured and birch, covered with a thin layer of phenolic resin.

Europlac, Germany and Slovakia: Boards with top veneer in oak, maple and beech.

All boards consist of birch plywood, 18 mm, and are from sustainable forestry.

Connectors: german oak, Sycamore from the Alps, all from sustainable forestry.

Fittings: Blum, Austria.

Procedure and treatment

Machining: CNC manufacturing of boards and connectors in Germany.

Boards: Mario Beck, Hamburg.

Connectors: Josef Wochner, Black Forest.

Accessories: Lebenshilfe Lüneburg.

Surface treatment of the veneer boards: Wax oil.

Surface treatment of the solid wooden connectors: Open-pored Resit wax resin using natural shellac, oil, wax and fermented alcohol.

In Hesse Lignal's lab our connectors were treated with differing compounds and tested to develop the ideal surface with the best possible light / UV protection.

Roundup, final check and dispatch

All aspects of TAVAR products are carefully examined at TAVAR in the Lueneburger Heide, Germany.

Magnets

We use magnets with a diameter of 8 mm. They consist of neodymium iron boron. This combination is currently the strongest available magnetic material combination worldwide. The magnets attract each other with a force of approx. 2.4 kg. The highest measured value of the so-called "magnetic flux density" in the TAVAR furniture systems is 13 Millitesla. Only 10 cm away from the magnets the magnetic field is hardly measurable.

Safety

TÜV - Safety Standards Authority

TAVAR furniture # 001

complies with the standards set according to the test specifications:

Living area: DIN EN 14749.

Office furniture area: DIN EN 14073, DIN EN 14074.

Object furniture area: DIN EN 16121 - test stage 1, DIN EN 16122.

FAQ

Are magnets safe?

No danger exists for car keys, USB-Sticks, memory maps, CD, DVD, Blu-Ray, cameras, mobile phones, Smartphones, Tablets, also for hearing aids.

Merely thin paper magnet cards for multi-storey car parks etc. should be kept at a distance of at least 3 cm to our magnets. All mechanical watches should be kept at a few cm distance—the magnetic field could interfere with the running qualities.

Is there any danger of allergies?

Our magnets are coated with a nickel copper alloy.

Nickel allergy sufferers could react when skin contact occurs.

Art Direktion: Nazara Lázaro
Möbel Design: Nazara Lázaro und Julia Weber

Texte: Kevin Chow, TAVAR Team

© 2017





TAVAR e.K.

Vindorfer Rund 3, D-21368 Boitze
+49 (0) 5851 602 782, info@tavar.de
www.tavar.de