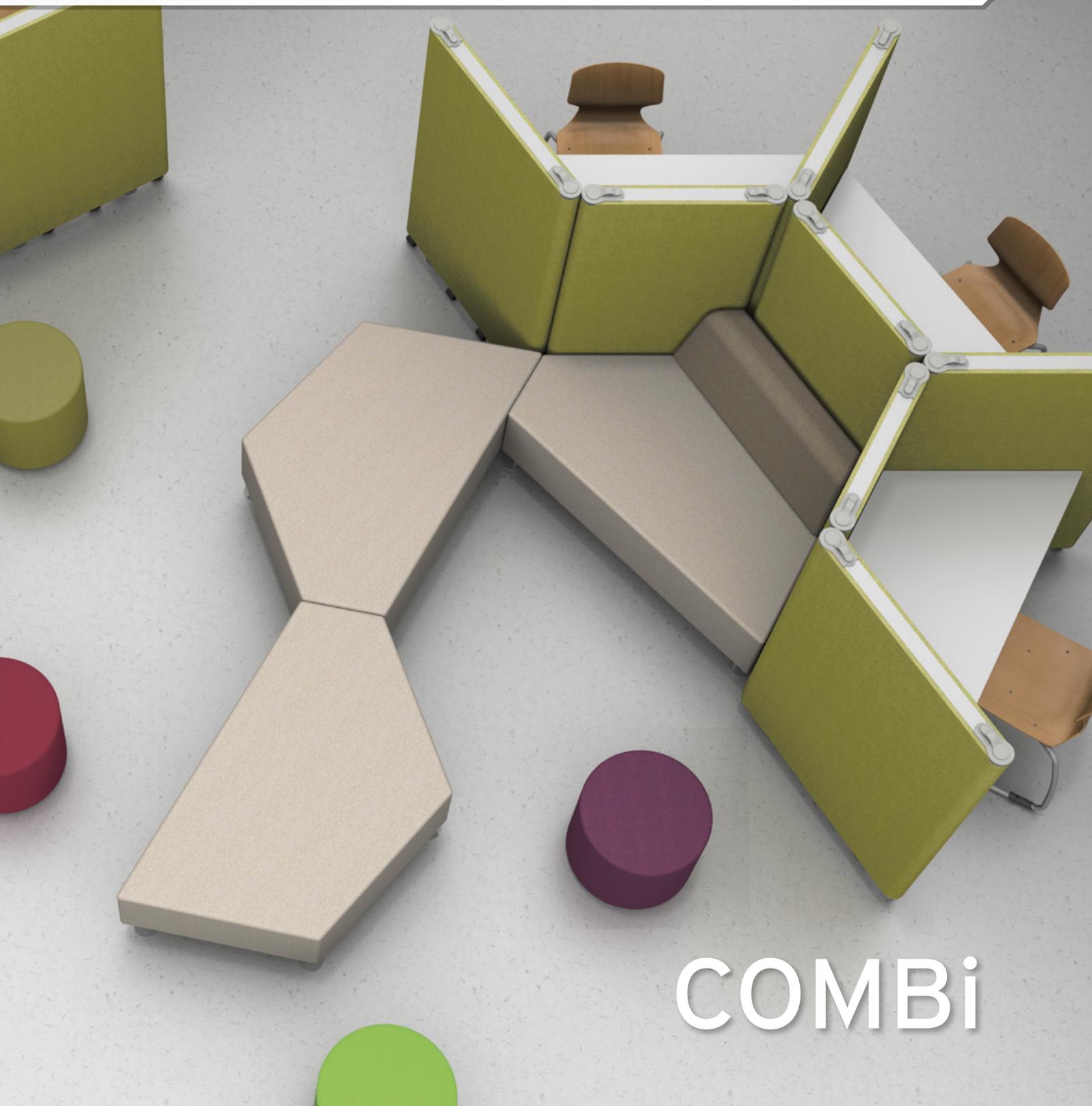




**DER LERNALLTAG
SCHLÄGT NEUE TÖNE AN:
DIE GANZ LEISEN.**



COMBi



DAS COMBi SYSTEM IM RAUM BLEIBEN - DIE GERÄUSCHKULISSE VERLASSEN.

Moderner Unterricht erfordert viele verschiedene Formen der Wissensvermittlung und -erarbeitung. Ob Frontalunterricht, Einzel- oder Gruppenunterricht, entspannte Diskussionen, E-Learning oder Projektarbeit - oft wird kurzfristig zwischen den verschiedenen Unterrichtsformen gewechselt. Nicht selten laufen sogar mehrere dieser Lernformen parallel, womit die Themen Zonierung und Akustik zusätzlich an Bedeutung gewinnen.

Um für diese Anforderungen passende Umfelder zu schaffen, muss ein Raum flexibel nutzbar und schnell umgestaltbar sein. Mit COMBi Elementen lassen sich Räume schnell und flexibel zonieren und außerdem schallabsorbierend ausstatten. Die Akustik-elemente sind

als organisches System angelegt, das starre Planungs-raster aufbricht und das Arbeitsumfeld neu definiert.

Schüler wie Pädagogen haben die Möglichkeit, sich immer genau die Umgebung zu schaffen, die ihren aktuellen Aufgaben entspricht. Ob Einzel-, Partner- oder Gruppenarbeit, Lesecke oder kleine Besprechungsrunden - niemand muss mehr hinter verschlossenen Türen sitzen.

COMBi kann in die unterschiedlichsten Räume und Umgebungen integriert werden. Die Wände lassen sich Werkzeuglos verbinden und sind durch Rollen leicht zu verschieben. In Kombination mit weiteren Möbeln aus dem ASS Möbelsystem lassen sich immer neue Arbeitsplätze und Sitzmöglichkeiten für jede Gelegenheit schaffen.



Die stoffbespannten, mobilen Akustikwände erlauben durch ihre Höhe von 1,42 m ruhiges Arbeiten ohne den Überblick des Raums zu beeinträchtigen.



DER NAME IST PROGRAMM

Der Name COMBi spielt mit den englischen Begriffen für Wabe (honeycomb) und Kombination (combination). Damit steht er sowohl für die markante Form des Möbelsystems als auch für seine vielseitige Einsetzbarkeit.

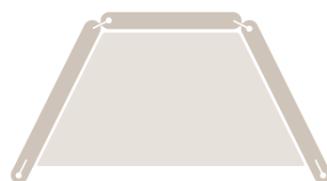




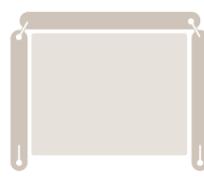
Das COMBi System ist keine feste Raumgestaltung, sondern ein lebendiges, erweiterbares Raumkonzept. So lebendig und flexibel wie Unterricht und Schulalltag, so schnell wie ein spontaner Einfall. Die Kombination aus Sichtschutz und Akustikelement lässt Augen und Ohren zur Ruhe kommen und die breite Farbpalette verleiht jedem Raum die gewünschte Atmosphäre. Und das Schönste: Sieht die Raumgliederung mal anders aus als in der Vorstellung, lässt sie sich jederzeit im Handumdrehen wieder ändern.



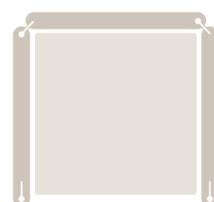
Dreieckstisch
1003.118 113 x 80 cm



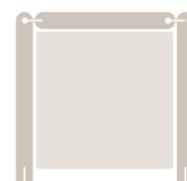
Trapeztisch
1004.147 140 x 70 cm



Klassentisch
7210 70 x 55 cm



Gruppentisch
1001.088 80 x 80 cm



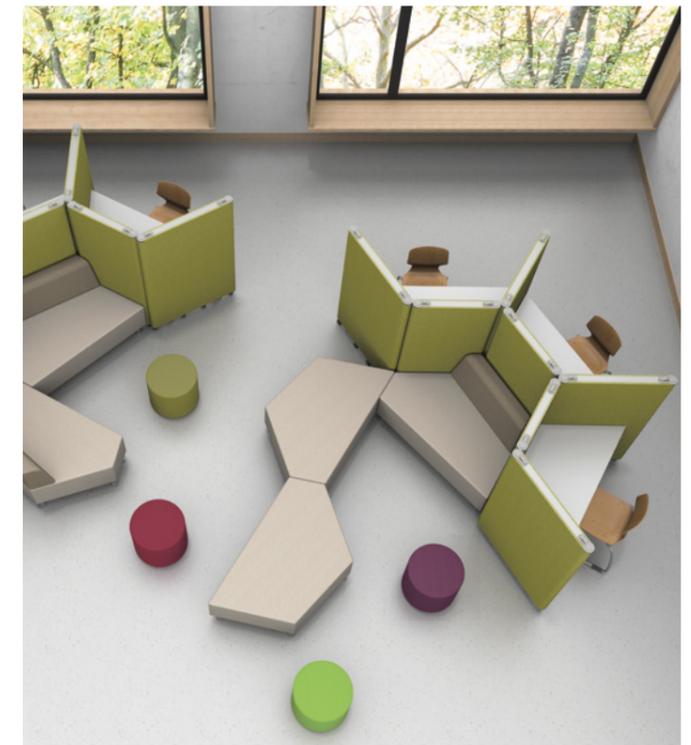
Gruppentisch
1001.077 70 x 70 cm



MAZE EINE GUTE IDEE HAT VIELE GUTE SEITEN.

MAZE ist nicht nur eine nahtlose Ergänzung zu der bestehenden Polsterserie DOMINO – die Sitzelemente sind auch so konzipiert, dass sich zusammen mit COMBi Akustikelementen immer neue Insellösungen und Raumstrukturen schaffen lassen.

Die hohe akustische Wirksamkeit des Systems bietet Raum für ungestörten Rückzug oder intensive Gespräche. Die kleine Auszeit im Schulalltag – ob im Lernraum oder in der Verwaltung.



EINLADUNG ZUM SPIELEN

Der Name MAZE bedeutet übersetzt Labyrinth. Er steht sowohl für die markante Form des Sitzelements als auch seine zahllosen Gestaltungs- und Kombinationsmöglichkeiten.



COMBI FREISTEHENDE AKUSTIKELEMENTE

- Modellnr.** 6710.070 | 6710.090
- Größe** 70 x 142 cm | 90 x 142 cm
- Gewicht** 15,5 kg | 19,0 kg
- Material** Rahmen aus MDF mit akustisch wirksamer Wabenplatte, beidseitige Filzauflage und Stoffummantelung
- Zubehör** - Kunststoffverbinder
- Elektro-Set
- Füße** Drehbares Fußkreuz wahlweise mit Standfüßen oder Doppel-Lenkrollen
- Stoffe** Lounge I, Wool (keine Ausführung in B1 möglich)

ELEKTRO-SET

Die Elektrifizierung der Wände ist problemlos nachrüstbar und kann jederzeit wieder rückgängig gemacht werden (kein Elektriker nötig). Alle Wände sind durch den verbauten Alukanal bereits vorgerüstet. Bis zu 3 Wände sind dabei miteinander verkettbar.

- Umfang** 3 m Anschlusskabel mit Netzstecker und Steckverbinder, Verbindungskabel mit Steckverbindern, Schuko Steckdosen (45 Grad), 2 Aluabdeckungen für den Kabelkanal
- Varianten** - 2-fach Steckdose (bei 70 cm Breite)
- 3-fach Steckdose (bei 90 cm Breite)



MAZE VIELSEITIGES SITZELEMENT

- Modellnr.** 9387.002 ohne Lehne | 9387.147 mit Lehne
- Größe** B 140 cm | T (gesamt) 90 cm | H 75 cm mit Lehne | Sitzhöhe 45 cm
- Varianten** mit und ohne Rückenlehne
- Füße** Standfüße mit Filzgleitern, Ausführung in Chromsilber oder verchromt möglich. Füße mit Bodenbefestigung möglich.
- Stoffe** Lounge I, Lounge II, Wool, Kunstleder oder Kunstleder B1

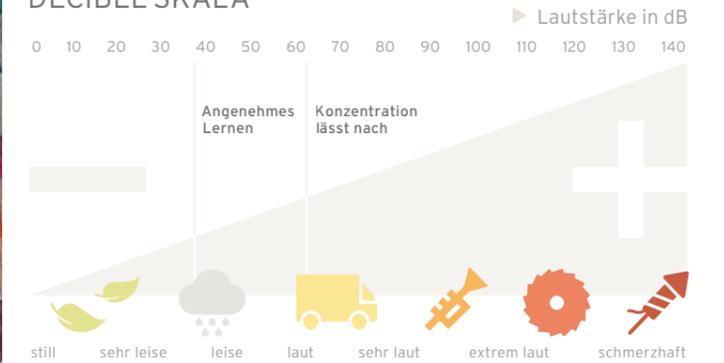


VORTEILE

- Einfach und vielseitig kombinierbares System für alle Arbeitsformen
- Akustische Wirksamkeit über den Aspekt der reinen Raumtrennung hinaus
- Flexible Zonierung und Gestaltung von Räumen und einladenden Ruhebereichen
- Die Überschaubarkeit des Raumes wird durch die Höhe der Wände nicht eingeschränkt
- Leicht transportierbar und reparabel



DECIBEL-SKALA



In einem Umfeld für geistige Tätigkeiten sollte der Wert von 55 dB möglichst unterschritten werden. Messungen belegen jedoch, dass heute in Unterrichtsräumen ein Durchschnittswert von 65-80 dB erreicht wird. Das ist mit dem Wert einer stark befahrenen Straße vergleichbar.

AKUSTIK

DIE RICHTIGE GERÄUSCHKULISSE FÜR GESUNDES LERNEN.

Um ein angenehmes Lernklima zu schaffen, gilt es den Lärmpegel im Raum möglichst niedrig zu halten. Die wichtigsten Maßnahmen hierfür sind Akustikböden und -decken. Wo diese Voraussetzungen jedoch nicht gegeben sind oder gezielt Ruhezeiten akustisch gestaltet werden sollen, helfen Möbel wie COMBi Akustikelemente. Das Empfinden von Lärm im Raum lässt sich messen. Die Einstufung ist dabei abhängig von zwei grundlegenden Faktoren:

Die Nachhallzeit. Wie lange bleibt ein Geräusch im Raum hörbar?

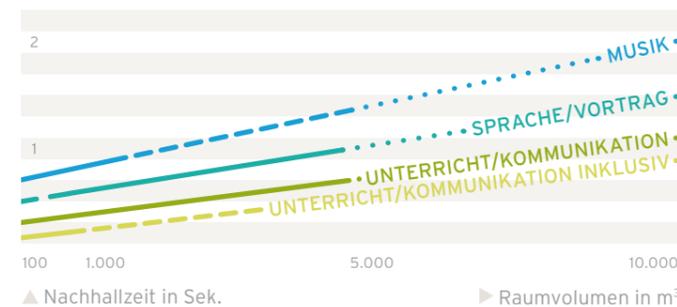
Die Oberflächengestaltung der Einrichtung spielt hier eine tragende Rolle. Im Gegensatz zu glatten Oberflächen, die den Hall stärker reflektieren und die Nachhallzeit eher verlängern, absorbieren strukturierte und textile Oberflächen Geräusche und verkürzen so die Nachhallzeit.

Der Frequenzbereich. Wie intensiv wird ein Geräusch wahrgenommen?

Geräusche mit verschiedenen hohen Frequenzen bestimmen den Lärmpegel in einem Lernumfeld.

Es gilt, die hohen Frequenzen herauszufiltern und so einen Frequenzbereich zu schaffen, der Kommunikation und Konzentration ermöglicht und angenehm macht.

RAUMAKUSTIK (nach DIN 18041)



ABSORBERKLASSEN (nach DIN EN 11654)

- A** höchst absorbierend
- B** höchst absorbierend
- C** hoch absorbierend
- D** absorbierend
- E** gering absorbierend

Die COMBi Akustikwände von ASS sind nach der für Unterrichtsräume relevanten ISO 354 mit Klasse C als hoch absorbierend klassifiziert.

STOFFE

WOOL | COMBi UND MAZE



Hellgrau Melange CUZ28 Natur Melange CUZ31 Anthrazit CUZ12 Anthrazit Melange CUZ30 Schwarz CUZ67
 Rot CUZ18 Grün CUZ1L Türkis CUZ02 Mittelblau CUZ1V Violett CUZ21
 Rot Melange CUZ63 Grün Melange CUZ1K Blau Melange CUZ1W Dunkelblau CUZ09

100% Wolle | Gewicht 460 g/m² +/- 5% | Scheuerfestigkeit 50.000 Touren Martindale | Fusselbildung > 4

LOUNGE I | COMBi UND MAZE



Gelb BD05 Orange BD12 Rot BD11 Grün BD48
 Blau BD03 Violett BD06 Anthrazit BD23 Schwarz BD33

100% Polyester | Gewicht 250 g/m² +/- 5% | Scheuerfestigkeit 100.000 Touren Martindale | Fusselbildung 5

LOUNGE II | MAZE



Rot PA10 Dunkelrot PA511 Blau PA40 Dunkelblau PA541 Schwarz PA570
 Grün PA560 Dunkelgrün PA565 Grau PA45 Anthrazit PA571

100% Polyester | Gewicht 260 g/m² +/- 5% | Scheuerfestigkeit 80.000 +/- 5% Touren Martindale | Fusselbildung 5 | Lichtechtheit 6 | schwer entflammbar B1

KUNSTLEDER B1 | MAZE



Orange F6461666 Rot hell F6461707 Rot dunkel F6461665 Blau hell F6461709 Blau mittel F6461710 Blau dunkel F6461729 Schwarz F6461659
 Grün hell F6461657 Grün dunkel F6461705 Beige F6461653 Graubraun F6461658 Braun hell F6461660 Braun dunkel F6461704 Anthrazit F6461663

PCV-Compound, BW Gestrick | Schwer entflammbar nach EN 1021 1&2, DIN 4102 B1 | Gewicht 780 +/- 50 g/m² | Scheuerfestigkeit > 75.000 Touren Martindale | Schadstoffgeprüft

KUNSTLEDER | MAZE



Natur hell K710 Natur dunkel K740 Mittelbraun K210 Dunkelbraun K250 Anthrazit K755
 Gelbgrün K429 Orange K143 Rot K35 Blau K09 Schwarz K780

Oberfläche: 100% PU | Gewebe: 70% Polyester, 30% Baumwolle | Gewicht 435 g/m² +/- 5%
 Scheuerfestigkeit > 100.000 Touren Martindale | Fusselbildung 4-5 | Lichtechtheit > 5

Farben können leicht abweichen. Der ASS Außendienst zeigt Ihnen gerne farbverbindliche Materialmuster.

Technische Änderungen vorbehalten. Für Druckfehler keine Haftung. ASS-ST.VERT.05.05.DE.02. Auflage 2 01/2019

