



BECKER 
mobile raumwandler

MONOPLAN

MONOPLAN

mit raumwandlerischer Sicherheit

MONOPLAN – MEHR PLATZ FÜR RAUM. KEIN PLATZ FÜR KOMPROMISSE.



Börse Hamburg

mobile raumwandler®

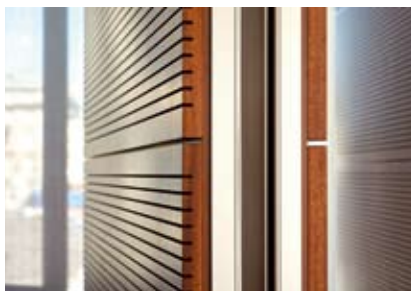
Räume können sich wandeln: – sich miteinander verbinden oder sich voneinander abgrenzen – je nach Bedarf und Zweck. »BECKER mobile raumwandler®« MONOPLAN sind souveräne Grenzgänger, die elegant dazwischen gehen. Laufleise rangieren sie entlang geschienter Bahnen und setzen Ihren Räumen so die gewünschten Grenzen: visuell, akustisch, thermisch. Raumtaktik auf hohem Niveau.

Fragt man Architekten, Planer und Bauherren, wie sie sich den optimalen Raumnutzen vorstellen, so ist die Antwort: Gute Raumtaktik mit ausgereiften Gliederungssystemen hinsichtlich Design, Sicherheit, Funktionalität und Qualität – ein Kompliment für uns. Ansporn genug, unsere Produkte noch besser auf Ihre Ansprüche abzustimmen.

BECKER mobile raumwandler® sind ideale Begleiter moderner Innenarchitektur.

Wir planen, entwickeln und produzieren nach individuellen Anforderungen mit allen gewünschten Ausstattungen und sicherheitstechnischen Aspekten. Nutzen Sie unsere profunde Erfahrung sowie unser Gespür für optimale Raumnutzung insbesondere wenn es darum geht, individuelle Sonderlösungen für

Gliederung, Zonierung und Abschottung zu entwickeln. Komplettlösungen aus einer Hand, produziert im eigenen Haus: Profitieren Sie von unserem Know-how sowie unserem anspruchsvollen Ehrgeiz, besonders gute Arbeit abzuliefern.



Börse Hamburg



Börse Hamburg



IHK Kiel



IHK Kiel

MONOPLAN – PASST IN JEDEN RAUM, ABER IN KEINE SCHUBLADE.

IN JEDEN RAUM

Hotels
variable Seminar-
und Festräume

Verwaltung
Sitzungsräume

Konzertsäle
Größe »on demand«

Universitäten
Schulen
Aulaaufteilung,
Klassenräume

Senioreneinrichtung
Jugendzentren
Kindergärten
Einzel- und Gesamträume

Privat
Kleinst-Apartment
»offene Küche«
»Schlafzimmer«

Modernes Hausboot
Variabilität

Krankenhaus
Zimmergröße
»Privat« & »Kasse«
Raucherzonierung

Oberflächlich ist MONOPLAN in seiner Gestaltung keine Grenze gesetzt. Sichtflächen können mit Edelhölzern furniert, mit Kunststoffen beschichtet, mit Teppich, Spiegeln oder Stahlblech belegt, mit Stoff bespannt, angestrichen oder tapeziert werden. Alles ist machbar. Applikationen wie Stoßleisten aus VA, Bildergalerieleisten, Profilleisten, Glasscheiben – auch mit Jalousie – sind Ihre Aufgabe an uns. Oder darf es gleich MONOPLAN GLAS sein, die schallisierende Vollglaswand? Ihr individuelles, eigenes Design verwirklichen wir in Schichtstoffoberflächen.

Ab Rw (Rw,P) 41dB geht's los – darunter können wir nicht. Ein Schallisationswert der im Markt seines gleichen sucht; eine Folge konsequenter Entwicklung in beste Dichtungssysteme. Überzeugende Schalldichtheit – nur möglich durch werkzeugintensive Integralteile. Patente und andere Schutzrechte unterstreichen, dass BECKER das Thema Schall beherrscht. MONOPLAN ist so ausgelegt, dass Dichtungen grundsätzlich zwangsgeführt und vor dem kleinen Vandalismus in Schulen geschützt sind. Klebe-, Filz- oder getackerte Dichtungen kennen wir nicht.

MONOPLAN arbeitet mit hohen Anpresskräften vertikal **und** horizontal. Sie kennen das von guten Fenstern – erst wenn die Dichtungen verpresst sind und nicht nur anliegen, bleibt der Schall draußen.

Hohe Schallisationsklassen werden durch Adaption von Gewicht und Dämmung erreicht und manchmal mit abgewandelten Konstruktionen – lassen Sie sich überraschen vom Klang der Stille.

Beste Vorsorge gegen Lärmstörungen: Ausführliche Beratung zum Thema Schall, denn Baukörper und MONOPLAN sollten zueinander passen – und zu der für Sie wirtschaftlich besten Lösung.

Die Wandelemente sind einzeln verfahrbar in einer Deckenschiene aufgehängt. Der Fußboden ist durchgehend glatt – von keiner Schiene unterbrochen. Die Elemente der geöffneten Wand parken platzsparend wahlweise als Paket, in versteckter Nische oder einfach als Wand vor der Wand. Alles ist möglich. Wir bieten zwei Durchgangsmöglichkeiten an. Das erste oder letzte MONOPLAN Element kann mit Zarge am bauseitigen Mauerwerk befestigt werden. So entsteht ein Durchgang in voller Elementhöhe. Auch Schlupftüren lassen sich in jedes beliebige MONOPLAN Element integrieren – komplett verfahrbar natürlich, wenn erforderlich auch raumhoch.



IHK Kiel



DURCH WÄNDE SEHEN. REICHT IHNEN DAS?

Mit GLAS kommen Räume scheinbar ans Licht, ihre Zonierung wirkt unbeschwerter und es entstehen freundliche, offene und helle Atmosphären. Raumgrenzen wirken optisch eher fließend als trennend und erzeugen dadurch ein Gefühl von großzügiger Weiträumigkeit – auch im kleinsten und hintersten Raum.

MONOPLAN GLAS ist die konsequente Ergänzung der schallisierenden MONOPLAN Baureihe. Seine Zweischiebenglaselemente sind eingefasst in überzeugend schlanke silber eloxierte Aluminiumprofile mit den bewährten Nase-/Hohlverbindungen, Druckbalken und Dichtungssystemen von MONOPLAN.

Das eigene Wort verstehen – durch beste Schallisolation mit Glasscheiben in unterschiedlichem Aufbau, industriell gereinigt und staubdicht ab Werk verschlossen. Alles andere wäre Spielkram und nicht der Rede wert. Ein schmaler Decken- und Bodenfries jeweils in freiwählbarer Oberfläche – vorzugsweise in Aluminium, bewährt sich als robuster Kollisionsschutz gegen Staubsauger und Schuhspitzen.

MONOPLAN GLAS ist stilvoller kombinierbar mit allen MONOPLAN Elementen, auch den verfahrbaren 4-, 3-, 2-Wegepfosten in Aluminium. Ihr mechanischer Schnellverschluss wirkt in weniger als 1 Sekunde. Stabile Türelemente mit Flügeln in Vollglas, optimal passend zu Vollglaselementen.

In puncto Glasveredlung und -design ist alles möglich: Scheibenausführung satiniert, milchig oder bedruckt. Das Bekleben mit Folien ist bauseitig sinnvoll. Glastechnisch sind integrierte Jalousieadaptionen möglich, je nach Sichtschutzbedarf.

Das gläserne Know-how von BECKER MONOPLAN GLAS erleichtert das Reservieren moderner »Fensterplätze«.



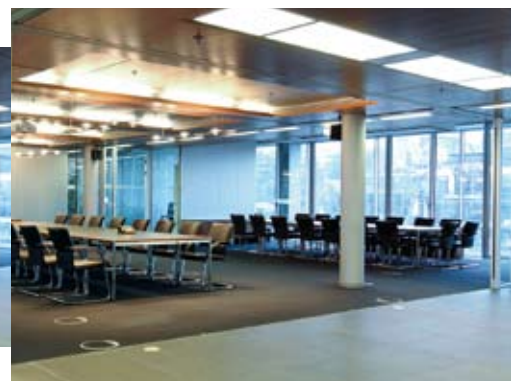
MONOPLAN GLAS mit zweiflügeliger Durchgangstür in Vollglas (Dockland, Hamburg)



Aus einer Office Parzelle



wird mit wenigen Handgriffen



eine großzügige Eventfläche



Auf lange Sicht ...



Konferenzraum



Schlanke Elementverbindung



Verfahrbarer Pfosten mit Fries unten



... Schall entstört



und Fries oben zur Deckenschiene



Zweiflügelige Durchgangstür in Vollglas



Anschluss zu Vollelement



Dichtleisten zu Boden und Decke

OBERFLÄCHLICH WERDEN, OHNE ES ZU SEIN.

ÜBERRASCHEN SIE UNS MIT IHRER IDEE

ADAPTIONEN
APPLIKATIONEN
OBERFLÄCHEN

Fugen/Leisten

Schattenfuge, Stumpfe Fuge,
Fuge mit Aluminiumstreifen,
Galerieleiste, Stoßleiste VA,
Fancywork

Multifunktionsflächen

beschreibbar, projizierfähig,
Pinboard, Tafeloberflächen,
magnethaftend: hier kombiniert
mit farbigem Schichtstoff (HPL)



Akustikplatte

aufgedoppelt zur Schallabsorption
Schlitz- und Lochverhältnis
abhängig von Absorptionsgrad
Schlitzung und Lochung,
auch partiell

Furnier

alle Holzarten:
lackiert, gebeizt, geölt, Intarsien

Textile Oberflächen

Stoffbespannung,
Tapete auf Grundierfolie:
sinnvoll bauseitig durch Maler,
kombiniert mit Umfassungsprofil

Aluminiumfolie

gebürstete Struktur
Silber eloxierte Oberfläche

Glasoberflächen

Glas farbig emailliert,
Spiegel aufgeklebt:
sinnvoll bauseitig durch
örtlichen Glaser

Melaminharz oder Schichtstoff (HPL)

Farbig, Holznachbildung, Muster

Druck

Digitaldruck auf HPL,
individuell nach Kundenwunsch

Lack

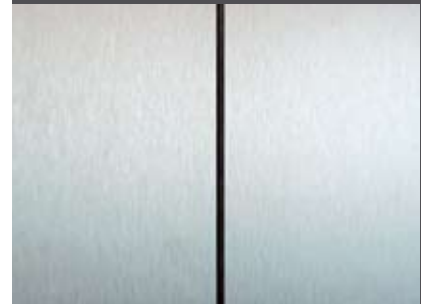
RAL lackiert, »ringfest«



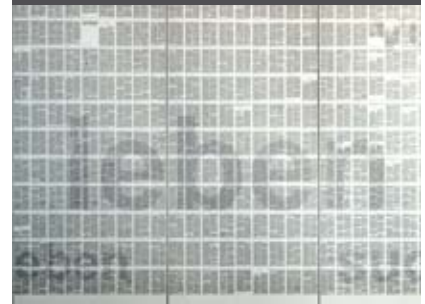
Akustikplatte Schlitz



Akustikplatte Loch



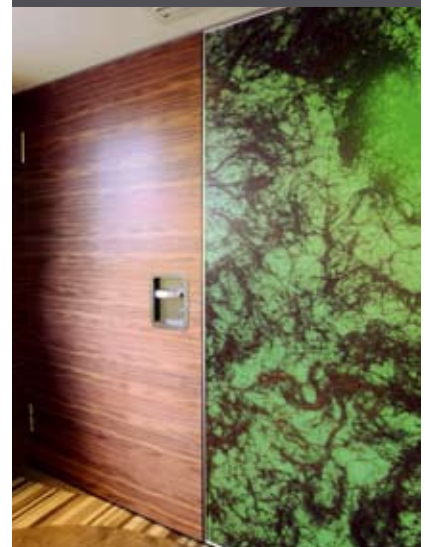
Aluminium gebürstet



Drucktext Bibel



Bovey Castle Hotel (England)



Strukturen in vergessener Polycarbonatplatte
vor RAL lackierter Oberfläche

QUALITÄT SPRICHT SICH RUM. JETZT AUCH HINTENRUM.

KONSTRUKTION DICHTUNGEN



Im Türzargenprofil zwangsgeführte Hohlkammerdichtungen



E-Anlage im Wandanschluss, »plug and play«



Im Teleskop-Ausfahrteil innenliegend, zwangsgeführt

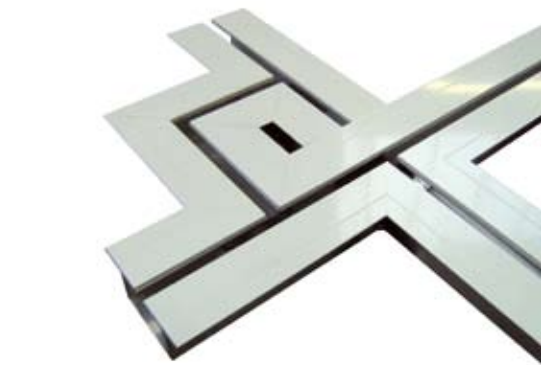


Im Druckschuh, Hohlkammer- und zwangsgeführte Dichtungen

Bodenverriegelung unsichtbar, für Türelemente



Schallfeindautomatik in verfahrbarer Tür



Deckenschiene, Blende weiss gepulvert – abriebfest



Schienenblende, Oberfläche silber eloxiert EV1



Integralteil TE-Ausfahrdruckschuh
Dichtungen verdeckt und zwangsgeführt zur Schiene, zum Boden, Ausfahrteil, Wandanschluß, Druckschuh

VOM ERLEBNIS ZUM ERGEBNIS – KURBELN REICHT.



HALBAUTOMATISCHE WAND

MONOPLAN mit einer Halbautomatik fährt die oberen und unteren Dichtleisten automatisch aus- bzw. ein. Ausführung so, dass bei Stromausfall, Kabelbruch oder Motorausfall jedes betroffene Element in Notfunktion mittels einer manuellen Verstellbarkeit ohne besondere Vorrichtungen vom Betreiber verfahren und weiter genutzt werden kann. Es gilt das Prinzip der vollen Verfügbarkeit – z.B. in Hotels unabdingbar. Das Teleskopelement schützt Personen durch eine Totmannfunktion, einem separaten Bedienungstaster zur Freigabe der Automatikfunktion. Endschalter in jedem Element und eine einfach zugängliche Sicherung bewahren das System vor Überlast. Übrigens – wir liefern »plug and play«, Bedienungen und Elektrik innerhalb der Mobilwand integriert – **ohne** bauseitige Anpassungen.

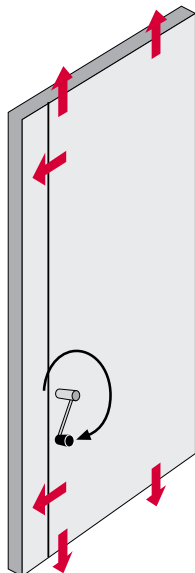
Die Bedientableaus sind aus gebürstetem VA – Sicherung und Kontrollleuchte im Schlüsselement integriert, dieses im Wandanschluss plaziert.



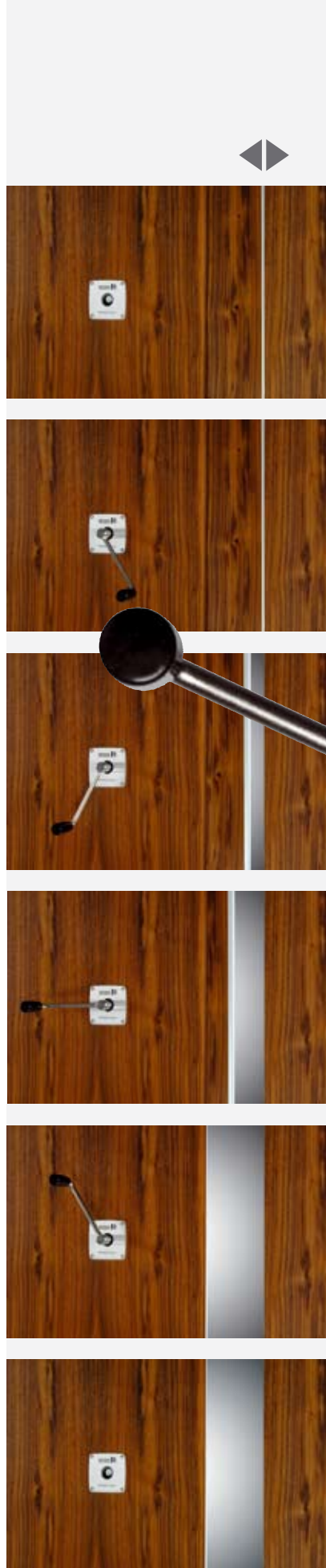
MECHANISCHE WAND

MONOPLAN als mobile raumwandler® sind Einzelelemente, die manuell verfahren und unabhängig voneinander bedient werden. Zusammengefahren gleicht ihre Raumwirkung der einer geschlossenen Wand. Jedes verfahrbare Element wird mittels einer abnehmbaren Kurbel über eine robuste Spindelmechanik mit hohen Anpresskräften zwischen Boden und Deckenschiene verpresst. Innenliegende Federn schützen vor Überlastung von Baukörper und Mechanik. Das Teleskopelement wird über eine zentrale Bedienung in Zwangsfolge erst horizontal und folgend vertikal verriegelt – selbstverständlich mit gleich hohen Anpress- und geringen Bedienkräften.

Die Physik lehrt $\text{Arbeit} = \text{Kraft} \times \text{Weg}$, deshalb sind einige Umdrehungen mit der handlichen Kurbel erforderlich. Wären es Schnellverschlüsse stiege die Kraft extrem an und die Anpresskräfte würden für hohe Schallsisolationsklassen nicht ausreichen.



Wünschen Sie eine schnellere Bedienung für große Anlagen, z.B. in Hotels, hier ein Tipp: Nehmen Sie einen handlichen Akkuschrauber mit Drehmomentbegrenzung – wir liefern die passende Nuss. Dies ist die schnellste Halbautomatik, robust und äusserst preisgünstig.



KURBELSPERRE? BODENSCHIENE? ZWEI LASTENTRÄGER STELLEN SICH VOR.

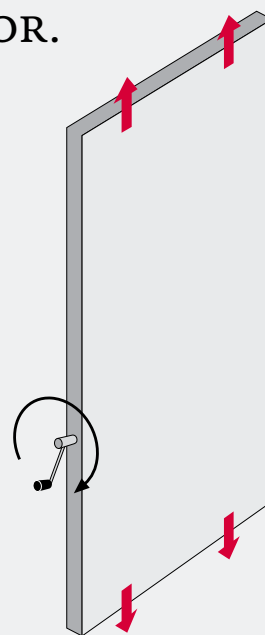
LASTENTRÄGER 1

Die BECKER Bodenschiene zur Lastaufnahme: stolperfrei, hochbelastbar, reinigungsfreundlich und mit offener Rollenführung. Bei fehlender Deckentragfähigkeit die Lösung.

LASTENTRÄGER 2

Die BECKER Kurbelsperre ist optisch, funktionell und wirtschaftlich die Alternative bei begrenzter Deckentragfähigkeit, wenn es ohne Bodenschiene sein soll. Hier werden die hohen Anpresskräfte der Einzelelemente genutzt, die die resultierende Deckenbelastung(*) verringern. Mittels einer Kurbelkodierung und einer im Element versteckten Verriegelungsmechanik wird die Kurbel erst bei vollem Anpressdruck freigegeben. So ist gewährleistet, dass nur eins der Vollwandelemente ohne Abstützung mit vollem Gewicht an der Decke hängt. Vorhersehbarer Missbrauch, z.B. vergessen des Verkurbelns – auch im Parkbereich – ist damit ausgeschlossen.

*Beispiel: Bei einer Wand von 24 m² aus 8 Elementen wird das resultierende Restgewicht der Mobilwand von 1.200 kg auf 300 kg reduziert.



Die BECKER Kurbelsperre ist zudem deutlich kostengünstiger als eine Bodenschiene und unabhängig vom Baukörper. Schallsolation und Standfestigkeit/Ballwurfsicherheit bleiben unverändert.



Wandelemente in der Parkbucht

NICHT VON DER HAND ZU WEISEN: ALLES IM GRIFF.



GRIFFIGE ARGUMENTE

Greifen Sie zu: **endlich** ein design- und DIN-gerechter Mobilwandgriff mit gefälliger Außenkontur und symmetrischem Schraubenbild. Bei jedem »Zugriff« spüren Sie förmlich die handorganisch gestaltete Ergonomie. Leichte Handhabe also auch für große Hände, die sich im komfortablen Bewegungsspielraum zwischen Drehachse und Beschlag wohlfühlen. Entwickelt wurde dieser Griff zudem als anpassungsfähiger »Baukasten« auf optische und funktionale Anforderungen – für jedwede Greifaufgabe wie geschaffen.

Für Ihren alten Mobilwandgriff liefern wir das passende Austauschset. Ihre Hände werden es Ihnen danken.



TÜREN DIE BEFLÜGELN

BECKER Mobilwandtüren für den professionellen Einsatz in verfahrbaren Wandelementen. Ob ein-, doppelflügelig oder angeschlagen als seitlicher Mobilwandabschluss, immer mit eingebauter Vorfahrt für maximale Sicherheit. Das ist bekannt. Und auch dies: Die Türflügel sind beim Verfahren gesichert, im geschlossenen Zustand zusätzlich abgestützt, seitliche Zargen bodenverriegelt, Türflügel mit Panikentriegelung (auf Wunsch) und die Schallfeinde gehen automatisch in und außer Funktion, integrierte Federn sichern vor Überlastung – fail-save für den Bediener. Die Funktionsbeschläge zur Justage sind in den Türkonstruktionen unsichtbar integriert. Feineinstellungen von Flügelcharnieren (ebenenweise), Zargenbeinen und Schallfeinden möglich – im Dienste bester Schallisolation.

Sie entscheiden sich richtig – für die beste Mobilwandtür im Markt. Versprochen.



Griffdesign: Harald Wefers



Doppelflügelige Tür mit Panikentriegelung

DIE WAND, DIE SIE FÜR EINE GUTE PLANUNG BELOHNT ...



Doppelflügelige Tür, Aluminiumoberfläche gebürstet

Zonierung ambulantes Operieren (UKE Hamburg)



Teleskopierende Elemente, systembedingt bodengeführt



Einfach weiß – einfach modern (Westminster Academy, London)





Aberdeen Exhibition Centre (Aberdeen)



Tortworth Court (South Gloucestershire)



Hochglanz, Boardmarker geeignet (Bank in Hamburg)



Atrium (Kent)



Welling School, Bexley (Kent)



Lichteinfallreiche Glaselemente (Victoria & Albert Museum, London)

... UND DIE SICH
BENEHMEN KANN.

MONOPLAN LÄSST VIELES MIT SICH MACHEN –
LASSEN SIE NICHTS AUS.



Technische Änderungen vorbehalten

Becker GmbH & Co. KG | Rungestraße 2 | 24537 Neumünster
Fon +49 (0) 4321- 99 52 0 | Fax +49 (0) 4321-99 52 21
info@becker-tw.com | www.becker-tw.com