



## MOBILE TRENNWAND SYSTEME

OPERABLE PARTITION WALLS



**MOBILE  
TRENNWAND SYSTEME  
OPERABLE PARTITION  
WALLS**



02

**HORIZONTAL  
BEWEGLICHE  
FALTWÄNDE  
STACKING WALLS**



34

**MOBILE  
GLASTRENNWÄNDE  
OPERABLE GLASS  
PARTITION WALLS**



42



## **Großartige Ideen, viel Phantasie und einzigartige Räume ...**

Mowatec ist das innovative Gesicht beweglicher Trennwand Systeme, das keine Grenzen kennt. Durch das professionelle Personal, das zeitlose Design, die individuellen Anwendungen und mit neuester Technologie produzierten Komponenten ist Mowatec immer einen Schritt voraus.

Mowatec bietet eine grenzenlose Kreativität und Funktionalität für Ihre Räumlichkeiten. Lassen Sie für die Erstellung der Räume Ihrer Phantasie freien Lauf. Wir erfüllen nicht nur akustische und ästhetische Erwartungen, sondern auch Schall-, Brand- und Rauchschutzbedingungen und erarbeiten Lösungen für alle architektonischen Anforderungen.

Unser professionelles Team erstellt nicht nur verschiedene Vorschläge für die Teilung der Räume, sondern erarbeitet auch effektive und flexible Raumnutzungspläne, wobei Massnahmen zur Verminderung der Energiekosten beachtet werden.

## **Unser Ziel ist höchste Effektivität...**

Unser Ziel ist es mit rationellen Lösungen Anwendungen für maximale Effektivität zu schaffen um somit die höchste Kundenzufriedenheit zu erreichen.

## **Die Wahl der Architekten: Mowatec**

Mowatec unterstützt durch seine Produkte die Kreativität der Architekten und bildet keine Grenzen für ihre Umsetzung. Wir bieten unseren Kunden auch eine kostenfreie Beratung durch Architekten an, welche Ihr Projekt vom Anfang bis zur Montage begleiten. Mowatec ist die richtige Wahl für qualitative Produkte, stetige Entwicklung, schnelle Produktion, professionelles Personal und zuverlässige Lösungen.

## **Great ideas, imagination and unique places...**

Mowatec is the innovative face of the operable partition wall systems. Mowatec is unique with its timeless design, rationalist analysis of the expert staff and its high quality components produced with the latest technology.

Mowatec has no limits in creating possibilities and functionality in the places it is used. The places created are only limited with your imagination.

Beyond sound, fire and smoke insulations, acoustic and aesthetic expectation, find solutions for all architectural needs.

The solutions created by our expert staff not only provide functionality by dividing large areas into small spaces, but also help achieving flexibility and energy savings.

## **Our goal is providing highest benefit...**

Our goal is to provide highest benefits for our customers and to do our best to please them.

## **Choice of the architects...**

Mowatec helps and supports architects limitless creativity and demands. In order to help achieving good solutions, from the design until the mounting stage, full time consultancy for the customers is provided. Mowatec is your right choice with its high quality continually developing innovative structure, quick design, expert staff and reliable solutions.



**MOBILE  
TRENNWAND SYSTEME  
OPERABLE PARTITION  
WALLS**





Die Mowatec Trennwandelemente werden durch spezielle Rollwagen in den Schienen bewegt, die in abgehängten Decken eingebaut werden können. Eine Befestigung der Schienen direkt an vorhandenen, tragenden Decken oder -teilen ist ebenfalls möglich. Es sind keine weiteren Schienen oder Führungen am Boden nötig.

Nach dem die Elemente aus der Parkposition herausgezogen und an den gewünschten Ort geschoben wurden, fixiert man diese dort mit Hilfe einer Kurbel, die man in die dafür vorgesehene Öffnung steckt und dreht. Dabei bewegen sich die oberen und unteren Isolierprofile und die Trennwand wird vor Ort stabilisiert.

Um die Wandelemente nach der Nutzung wieder in die Parkposition zu bringen, wird die Kurbel in die gegensätzliche Richtung gedreht und somit die horizontalen Isolationsprofile gelöst. Die Elemente werden mit wenig Kraftaufwand wieder in die Parkstellung geschoben. Bei den halbautomatischen Modellen werden die oberen und unteren Isolationsprofile mit Hilfe eines Motors bewegt.

The panels of the Mowatec systems are carried by the help of special trolleys inserted in tracks on the ceiling. Fixing of the tracks directly to existing load-bearing ceiling or ceiling parts is also possible. No additional tracks or guides are needed on the floor.

After taking the panels out of the parking area and placing them to the desired position, by turning the handle which is to be inserted into the slot at one side of the panel, top and bottom horizontal insulation profiles are operated until the element is fixed.

When the handle is turned counter clock-wise, the horizontal insulation profiles are released. By exerting a small amount of force, the panels are moved to the parking position and the operable partition wall is open.

In our semi-automatic models, bottom and top insulation profiles are electrically operated.

## BENUTZUNG

## HOW TO USE





Hotels, Konferenzräume, Büros, Einkaufszentren, Banken, Ballsäle, Sporthallen, etc.

Hotels, conference rooms, offices, shopping malls, banks, ball rooms, sport centers, etc.



ANWENDUNGSBEREICHE  
APPLICATIONS

**1. Deckenschienen**

Aluminiumschienen, die an tragende Decken montiert werden, nehmen die Last des ganzen Systems auf.

**2. Stahlrahmen**

Stahlprofile in den Wandelementen bilden das Hauptskelett. Vertikale und horizontale Profile sorgen für eine starre und widerstandsfähige Struktur und verhindern eine Verformung des Rahmens.

**3. Isolationsmaterial**

Diese sind unumgänglich für den Schallschutz. Es können Schalldämmwerte bis zu 60 dB erzielt werden.

**4. Vertikale Abdichtung**

Durch die Anziehungskraft der Magnetbänder in den vertikalen Aluminiumprofilen wird die Verbindung der Wandelemente verstärkt.

**5. Obere und untere Horizontalprofile**

Wenn der Mechanismus manuell oder durch den Motor bewegt wird, entsteht die Fixierung an Boden, bzw. Decke durch die oberen und unteren Horizontalprofile. Diese leisten auch bei unebenem Boden beste Isolation, da sie sich perfekt an den Boden anpassen.

**6. Rollwagen**

Verschiedene Rollwagen sorgen dafür, dass die Wandelemente in den Schienen leise und leicht zu bewegen sind.

**7. Handkurbel**

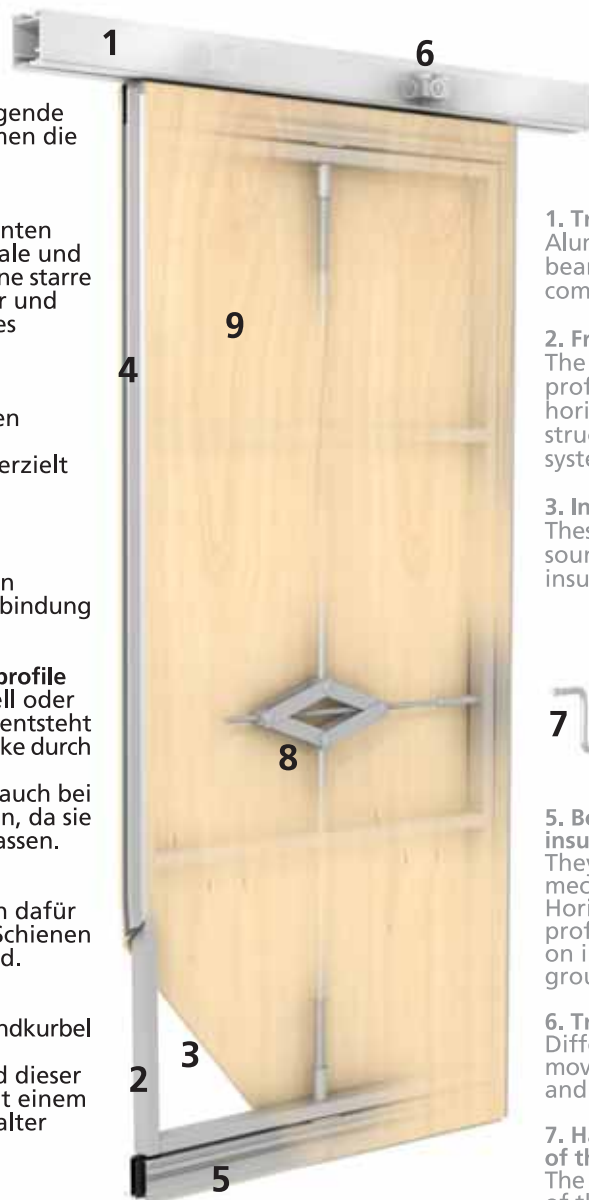
Das System wird mit Hilfe der Handkurbel fixiert und gelöst. Beim halbautomatischen Modell wird dieser Vorgang anstelle der Kurbel mit einem an einer Wand befestigten Schalter aktiviert.

**8. Mechanismus**

Der Mechanismus, der durch die Kurbel oder einen Motor bewegt wird, presst die oberen, bzw. unteren Horizontalprofile an den Boden, bzw. an die Aluminiumschiene an der Decke. Dies fixiert die beweglichen Trennwandelemente.

**9. Oberflächenplatten**

Diese werden mit Spezialteilen an den Rahmen fixiert. Auf Wunsch können die Oberflächenplatten ausgetauscht werden, ohne dass die Elemente aus den Trageschienen herausgenommen werden müssen.

**1. Tracks**

Aluminum tracks, which are fixed to a load-bearing ceiling, carry the load of the complete system.

**2. Frame**

The main structure is formed by the steel profiles inside the panel. Vertical and horizontal profiles from rigid and strong structure prevent deformation of the system.

**3. Insulation materials**

These are the most important materials for sound insulation. They help for sound insulation up to 60 dB

**4. Vertical seals**

The panels are attached to each other by the force of magnetic bands. Magnetic bands keep the panels tight together and prevent accidental movement.

**5. Bottom and top horizontal insulation profiles**

They are operated and fixed by the mechanism either manually or electrically. Horizontal bottom and top insulation profiles provide excellent insulation even on inclined grounds by contacting the ground perfectly.

**6. Trolleys**

Different carriage trolleys maintain movement of the panels in the track silently and easily.

**7. Handle for manual moving of the mechanism**

The system is fixed and released by the help of the handle. For semi-automatic models this movement is activated by a switch installed on a wall.

**8. Mechanism**

The mechanism, which can be moved either by the handle or the motor, moves the top and bottom profiles. Pressure is applied to the top aluminum and bottom, the wall is fixed.

**9. Finish**

Finishing panels are fixed to the frame by special joints. This provides easy replacement without taking them off the carrier tracks.

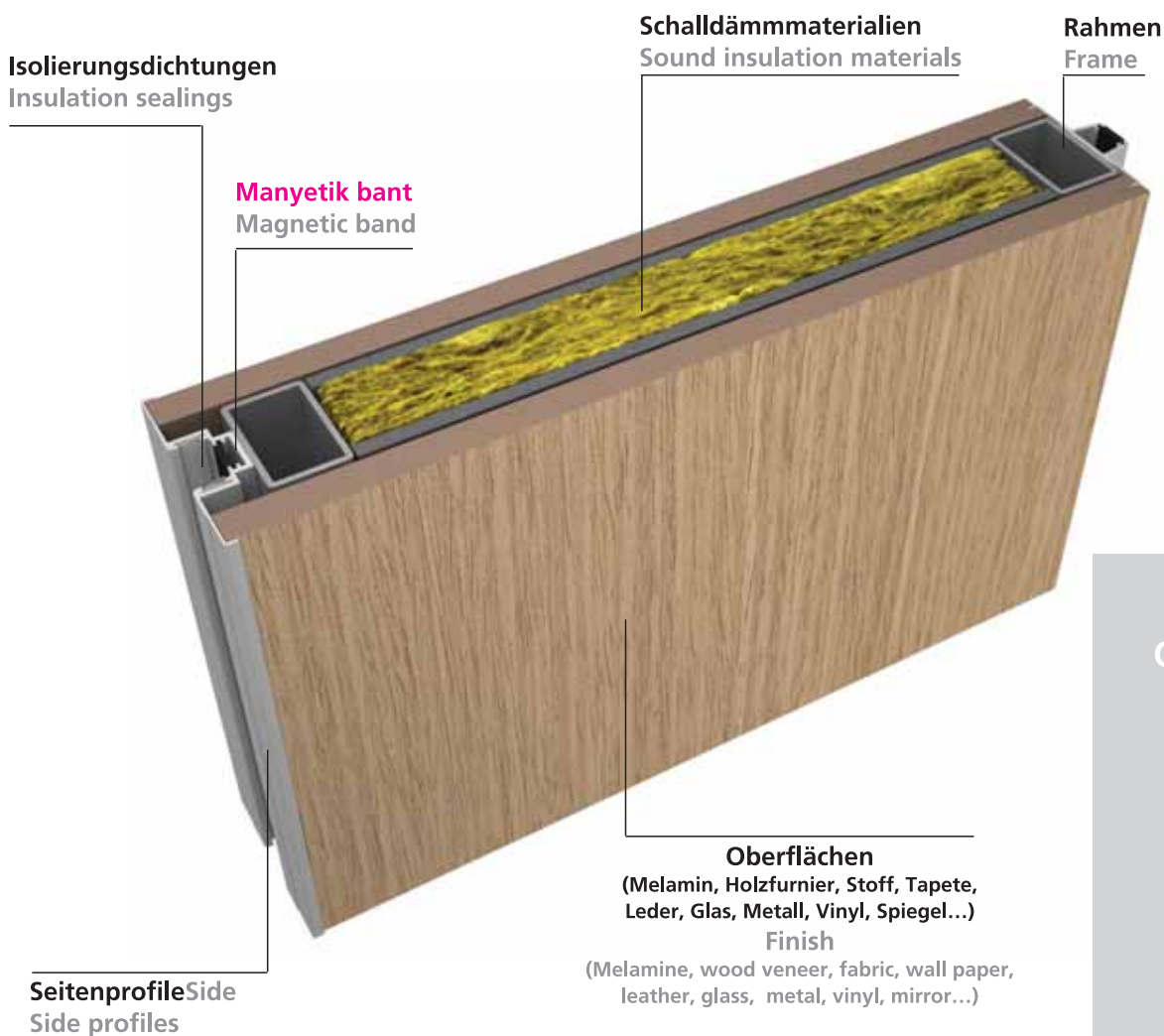
**AUFBAU DER WANDELEMENTE****STRUCTURE OF PANELS**





Die Paneele sind durch Aluminiumprofile miteinander verbunden. Durch die Magnetbänder in den Profilen wird eine gute Isolierung geboten. Je nach gewünschtem Schalldämmwert variiert das verwendete Isolationsmaterial.

Panels are combined with the aluminum profiles. High level of insulation can be achieved by the magnetic bands in the profiles. The combination of sound insulation materials may be specified according to the desired sound insulation degree.



ELEMENT  
QUERSCHNITT

CROSS  
SECTION  
OF THE  
PANELS

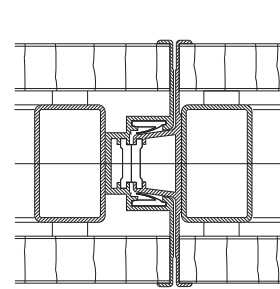
Je nach gewählter Oberfläche werden zwei Arten von Profilen benutzt.

Two types of side profiles can be used according to the surface.



### Kantenschutzprofile

Bei Wahl der Oberfläche aus Stoff, Tapete, Leder, Vinyl, etc. umfassen die Seitenprofile die Platte von außen und das Aluminiumprofil wird nach der Verbindung als durchgehende Linie sichtbar.



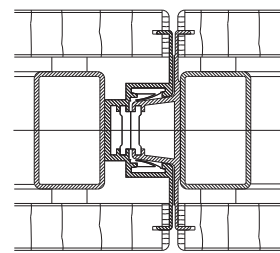
### EDGE PROTECTED PANEL

When the surface is chosen as fabric, wall paper, leather, vinyl, etc. side profiles hold the panel from its outer part and after connection the aluminum is seen as a line.



### statt Eckschutzblech

Bei Wahl der Oberfläche aus Melamin, etc. können die Seitenprofile in die Stirnseiten der Paneele integriert werden, so dass nach der Verbindung die Kanten der Oberflächenstruktur sichtbar sind, ohne vertikale Aluminiumprofile.



### VISIBLE EDGE PANEL

When the surface is chosen as melamine, wood veneer, etc. side profiles sink into the side of the panel and after connection the surface appears without visible vertical aluminium profiles.

SEITENPROFILE

SIDE PROFILES



Die Platten können mit Farbe oder mit verschiedenen Wandbelägen ausgestattet werden, wie z.B. Tapete, Leder, Vinyl, Spiegel, Metallblech, PVC, etc. oder auch Kombinationen dieser.

Wenn die Oberfläche der Wandelemente mit lokalen Materialien in ein Raumkonzept integriert werden soll, können die Elemente auch ohne Oberflächenpaneele geliefert werden und diese können dann vor Ort eingebaut werden.

The panels can be painted or coated with wall coverings, such as wall paper, leather, vinyl, mirror, metal sheet, PVC, etc. or combination.

If the surface is going to be finished on the jobsite with any type of material that is going to adapt the appearance to the decoration of the place, the panels may be supplied without factory finish.



Da zahlreiche Möglichkeiten der Oberflächengestaltung vorhanden sind, steht das Mowatec Fachteam für die Beratung Ihrer gewünschten Ausführung gern bereit.

As there are various materials that can be applied and as application procedure is different for each material, specialized Mowatec team is ready to help you realize perfect applications.

OBERFLÄCHEN  
MATERIALIEN

FINISHING  
MATERIALS





*Einfach und stilvoll...*

*Simple and elegant...*





**Bewegungsmodus des unteren Isolationsprofils**

Moving mode of the bottom insulation profile



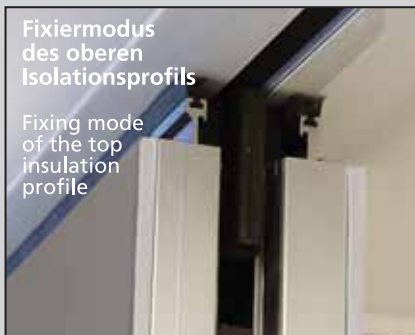
**Fixiermodus des unteren Isolationsprofils**

Fixing mode of the bottom insulation profile



**Bewegungsmodus des oberen Isolationsprofils**

Moving mode of the top insulation profile



**Fixiermodus des oberen Isolationsprofils**

Fixing mode of the top insulation profile

Die Öffnungen an Boden und Decke, die den Elementen Bewegungsmöglichkeit geben, werden durch das Ausfahren der Horizontalprofile geschlossen und das System wird an Decke und Boden fixiert.

Die horizontalen Isolationsprofile können manuell oder automatisch gesteuert werden. Die Profile sind so geformt, dass sie mögliche Unebenheiten des Bodens ausgleichen und hohe Geräusch- und Rauchisolation bieten.



The gaps allowed on the ceiling and on the ground for the movement of the panels are closed by moving the horizontal insulation profiles and the system is fixed to the ceiling and the ground.

Horizontal profiles can be operated either manually or automatically. Profiles are designed in such a way that they can adapt to an inclination that may be present on the ground and provide high sound and smoke insulation.

**HORIZONTALE  
ISOLATIONSPROFILE**

**HORIZONTAL  
INSULATION  
PROFILES**



Die Kautschukkeile, die sich an den Ecken der Elemente in den horizontalen Profilen befinden, sind so konstruiert, dass sie ineinandergreifen. Diese Keile dienen zusammen mit den Magnetbändern dazu, eine ungewollte Trennung der Paneele vor der Fixierung zu vermeiden. Sie sind auch für die Schalldämmung von großer Bedeutung.

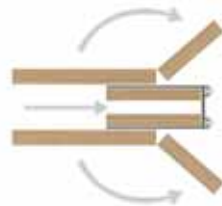
The rubber wedges at the edges of the panels are designed in such a way that they mesh. Disconnection of the panels before fixing is prevented by the magnetic bands in the side profiles. They have great importance on sound insulation.

ELEMENT-  
VERBINDUNGSKEILE

CORNER  
CONNECTION  
WEDGES

Das teleskopische Wandpaneel schließt die seitliche Öffnung der Mobilwand, bzw. öffnet sie auch, damit die Wandpaneele frei bewegbar sind. So können diese einfach und problemlos in die vorgesehene Parkposition geschoben werden. Nach Anordnung der Paneele im Raum vervollständigt sich die Schalldämmung dank des Mechanismus des Teleskoppaneels durch die Art und Weise wie es an die Wand angeordnet ist.

The telescopic panel covers the open spaces of the partition walls at the both end sides where is closed to the wall. In each system provides a vertically movement that enables the panel to be folded into its own space where the panels are collected. By this way, it opens a space for parking again and establishing the partition wall in the hall then the telescopic panel covers the gap and closes the space in between the wall and panels and provides a sound isolation.



## TELESKOPISCHER WANDANSCHLUSS

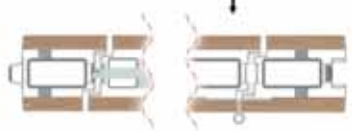
## TELESCOPIC PANEL WALL CONNECTION







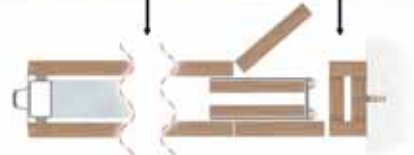
**Wandverbindung**  
Wall connection



**Element mit  
einflügeliger Durchgangstür**  
Panel with single  
wing pass door



**Standardelement**  
Standard panel



**Teleskop-Element und  
Wandverbindung**  
Telescopic panel and  
wall connection



**Flächenintegrierter Türgriff**  
Door handle



**Panik Stange**  
Panic bar

**EIN  
ANWENDUNGSBEISPIEL**

**AN  
APPLICATION**



Schienen aus speziell legiertem Aluminium sind so konstruiert, dass sie die Last der schweren Wandelemente tragen. Deckenverbindung, Führungsschiene und Deckenauflegeprofil bilden eine ausgezeichnete Kombination.

Tracks of special aluminum alloy are designed in such a way that they bear the load of the heavy panels. Ceiling connection, guiding track and ceiling profile form an excellent combination.



**TW1**

Schiene für 2-Punkt-Aufhängung  
Double point suspension



**TW2**

Schiene für 2-Punkt-Aufhängung  
Double point suspension



**TW3**

Schiene für 1-Punkt-Aufhängung  
Single point suspension

## SCHIENEN UND ROLLWAGEN

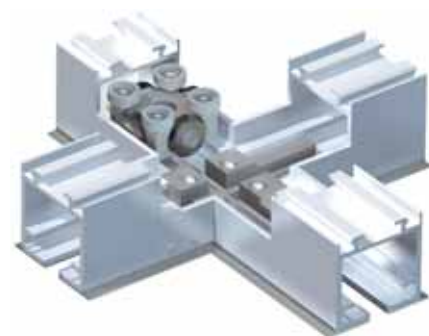
## TRACK AND TROLLEYS





Jede Schienenverbindung kann so ausgeführt werden, wie sie am besten zu ihrem Projekt passt. Dank 8 Rollen verläuft die Bewegung in der Schiene einfach. Die unteren Rollen sorgen für die Bewegung, während die oberen Rollen als Führung in der Schiene dienen.

Special supporting bearing balls had been designed for the TW1 rail, in order to facilitate the rotation of the wheels at the rail conjunction point.



Die Kombination von Schienenverbindungen, insbesondere "+", "L" und "T", kann in jedem Winkel hergestellt werden.

Regarding to the requirement of the projects, the cross form rail conjunctions can be produced in "+", or "L" form, or as "T" form and with a various angles.



**"T" Verbindung**  
"T" connection



**"+" Verbindung**  
"+" connection



**"L" Verbindung**  
"L" connection



**Winkelverbindung**  
Angled connection

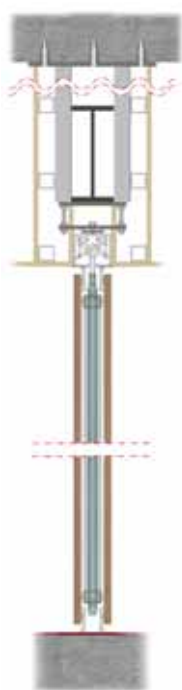


ALTERNATIVE  
SCHIENENVERBINDUNGEN

TRACK  
CONNECTION  
ALTERNATIVES



Details der Befestigung an Stahlträger / Connection detail to IPN steel beam



Details der Befestigung an Stahlträger

Connection detail to the IPN steel beam



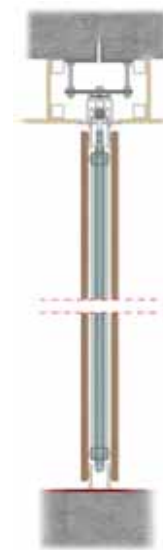
Details der Befestigung an Stahlträger

Connection detail to the UPN steel beam



Befestigung am Unterzug

Under the lintel connection



Deckenbefestigung mit Dübeln

Ceiling anchorage connection with plugs

## DETAILS DER SCHIENENABHÄNGUNGEN

## DETAILS OF THE SUSPENDERS





**Standardelement**  
Standard panel



**Eckelement**  
Corner panel



**T element**  
T panel



**Element mit einflügeliger Durchgangstür**  
Panel with single wing pass door



**Element mit zweiflügeliger Durchgangstür**  
Panel with double wing pass door



**Raumhohe fest angeschlagene Durchgangstür**  
Fixed full height pass door



**Element mit Eckauschnitt**  
Cut out panel



**Glaselement**  
Glazed panel

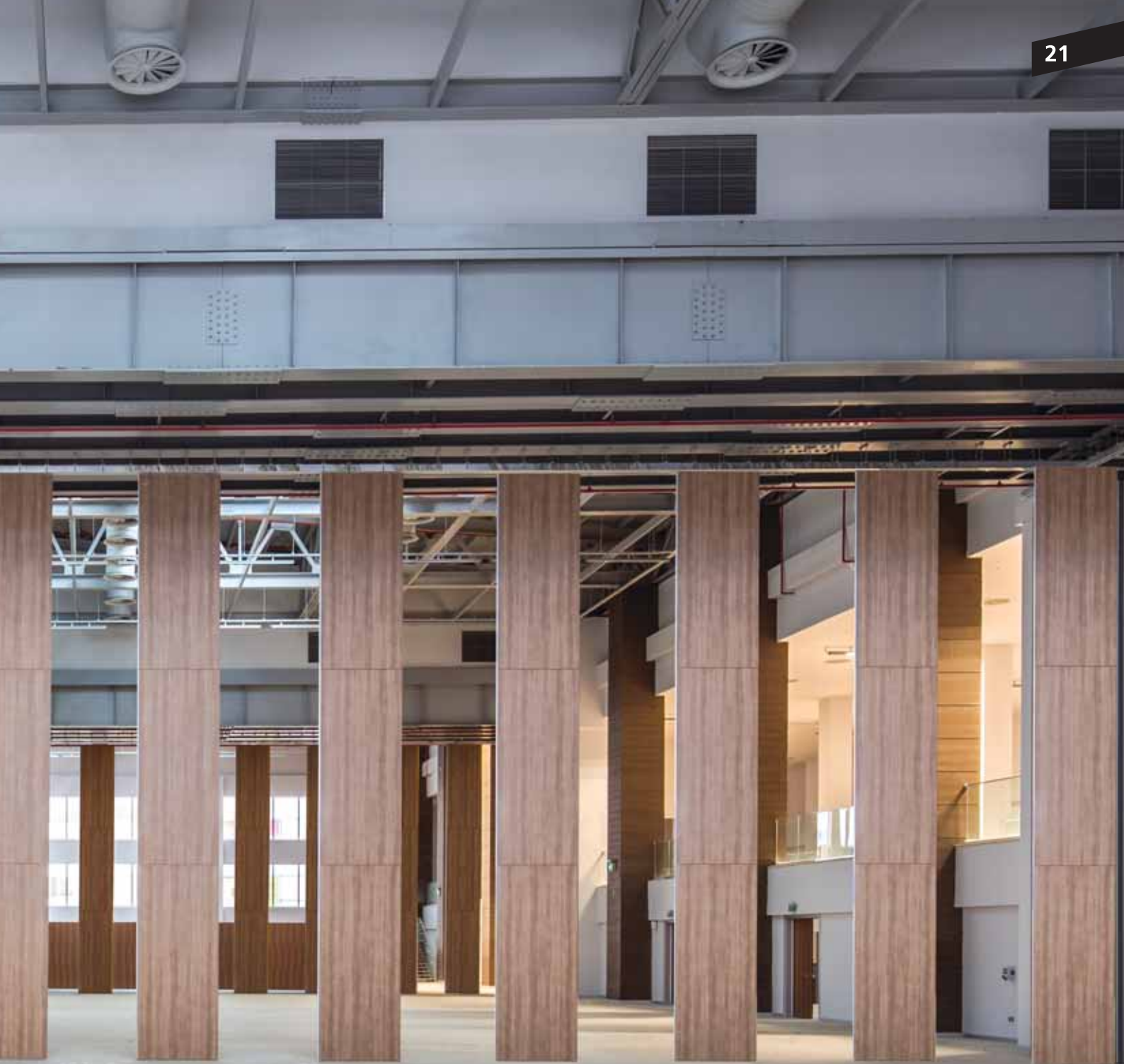


**Teleskop element**  
Telescopic panel

ELEMENT TYPEN

PANEL TYPES





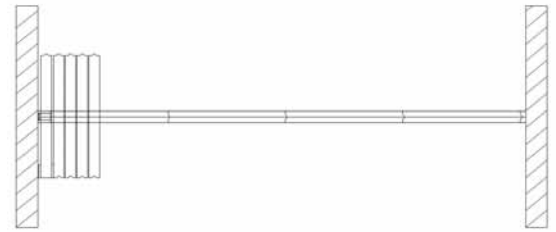
Die bis zu einer Höhe von 12 m produzierbaren Mowatec Trennwand Paneele erlauben in Messehallen und Ausstellungszentren eine funktionale und zweckmäßige Nutzung.

The functionality of the fair, exhibition and convention centers can be improved by the use of Mowatec operable partition walls which can be produced up to 12 meters.



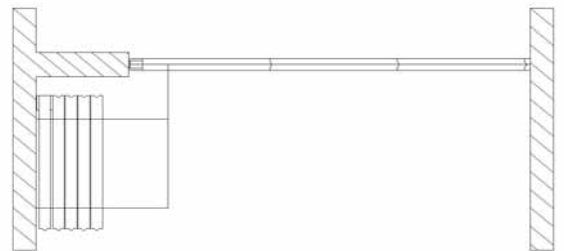
**Ein-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln an  
der Wand

**Single point  
suspension**  
Stacking on  
the wall



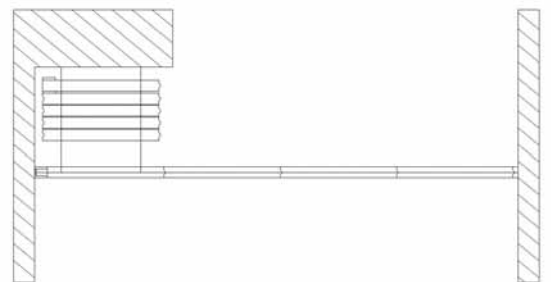
**Zwei-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln  
neben einer  
Mauerscheibe

**Double point  
suspension**  
Stacking beside a  
wall



**Zwei-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln  
parallel zur  
Mobilwandachse

**Double point  
suspension**  
Stacking parallel  
to the movable  
wall axis



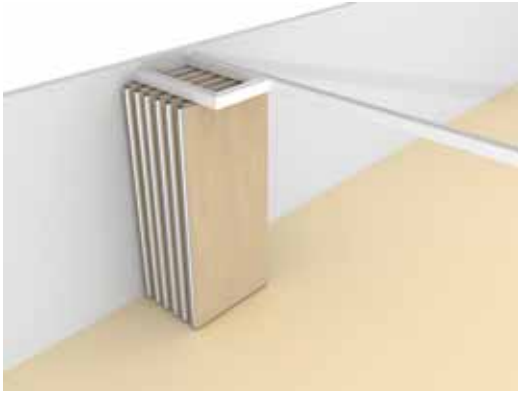
## PARKPOSITIONEN PARKING POSITIONS

Dank der variablen Schienenverbindungen ermöglicht das System einfache Bewegung durch den Raum und Ansammeln im Parkbereich.

Parking positions can be designed specially for every project. The panels either can be stacked on the system or can be guided to a room by the help of the tracks.

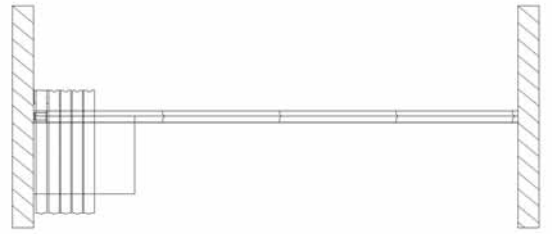






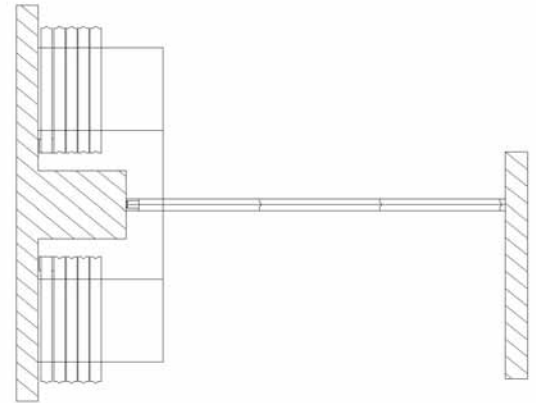
**Zwei-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln an  
der Wand

**Double point  
suspension**  
Stacking on  
the wall



**Zwei-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln an zwei  
oder mehr Stapeln  
an der Wand

**Double point  
suspension**  
Stacking on two  
or more places  
on the wall



**Zwei-Punkt-  
Aufhängung**  
Stapeln parallel  
an der Wand

**Double point  
suspension**  
Stacking parallel  
on the wall





### *Unverzichtbar in Ballsälen und Lounges...*

Mowatec's bewegliche Trennwand Systeme unterteilen große Räume und erlauben die Möglichkeit multiple Raum Organisationsformen zur gleichen Zeit. So ermöglichen sie einen direkten Einfluss auf die Rentabilität eines Unternehmens und unterstützen die Einsparung von Energie für Beleuchtung, Heizung und Lüftung.

### *Indispensable of the ballrooms and lounges...*

Division of large rooms into smaller ones by the use of Mowatec operable partition walls provides the opportunity to organize several events simultaneously. This opportunity not only improves the profitability of the company, but also results in savings of lighting and ventilation expenses.



## Geräuschlose Lösung für ein transparentes Erscheinungsbild

Auch bei Erfüllung der architektonischen Anforderungen durch Glas, Dekorglas, Jalousien etc. an den mobilen Trennwänden wird ein exzellenter Schallschutz erreicht.



## Silent solution for transparent appearance

While meeting the architectural demands by applying glass, decorative glass, blinds, etc. to the elements, excellent sound insulation is also achieved.





	System MP100	System MWP100	System 120
Elementstärke (mm)	100	100	120/138
Elementhöhen (mm)	2000-14000	2000-14000	2000-10000
Elementbreiten min-max (mm)	750-1260 *	750-1260 *	750-1260 *
Rahmenkonstruktion	Aluminium/Stahl	Aluminium/Stahl	Aluminium/Stahl
Oberflächen	16-19 mm Spanplatten Rohspanplatten	16-19 mm Spanplatten Rohspanplatten	19 mm Spanplatten Rohspanplatten
Vertikalprofile	Eloxiert - Magnetband Aluminiumprofil mit Kantenschutz	Eloxiert - Magnetband Aluminiumprofil mit sichtbaren Kanten	Eloxiert - Magnetband Aluminiumprofil mit sichtbaren Kanten
Nutzungsarten	Manuell Halbautomatik	Manuell Halbautomatik	Manuell
Elementtypen	Standard Element Teleskop Element Eckelemente Glaselemente Ein und zweiflügelige Tür	Standard Element Teleskop Element Eckelemente Glaselemente Ein und zweiflügelige Tür	Standard Element Teleskop Element Eckelemente Glaselemente Ein und zweiflügelige Tür
Schalldämmwert Rw	44,48,51,54 dB	44,48,51,54 dB	57,59 dB

\* Größere Breiten auf Nachfrage

	System MP100	System MWP100	System 120
Element thickness (mm)	100	100	120/138
Element height (mm)	2000-14000	2000-14000	2000-10000
Element width min-max (mm)	750-1260 *	750-1260 *	750-1260 *
Frame construction	Aluminium/Steel	Aluminium/Steel	Aluminium/Steel
Surface	16-19 mm Melamine Raw chipboard	16-19 mm Melamine Raw chipboard	19 mm Melamine Raw chipboard
Profiles	Anodized Magnetic band Aluminum profile for edge protection	Anodized Magnetic band Aluminum profile with visible edge	Anodized Magnetic band Aluminum profile with visible edge
How to use	Manual Semi automatic	Manual Semi automatic	Manual
Element types	Standard element Telescopic element Corner-Glazed element Single and double pass door	Standard element Telescopic element Corner-Glazed element Single and double pass door	Standard element Telescopic element Corner-Glazed element Single and double pass door
Sound insulation Rw	44,48,51,54 dB	44,48,51,54 dB	57,59 dB

\* Special widths upon request





Verschiedene Modelle von Akustikpaneelen können auf mobile Mowatec Wandelemente aufgebracht werden.

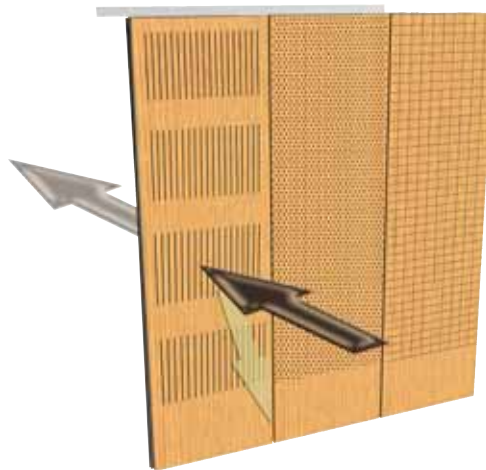
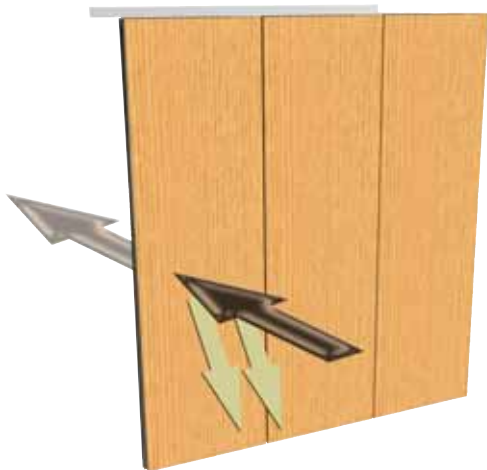
Akustische Paneele helfen Geräusche und Echos, die durch die Reflexion und Verteilung von Schallwellen entstehen in Theatern, Konferenzräumen und Konzerthallen zu minimieren.

Um eine hohe Klangqualität zu erzielen, werden in der Regel Holz furnierplatten für die Oberflächen von mobilen Mowatec Systemen bevorzugt.

Upon request of the experts on the acoustic field, various forms of acoustic panels can be applied onto Mowatec operable partition walls.

Acoustic panels minimize the noise and echoing resulting from the reflection of sound waves at various frequencies in different directions in large rooms such as theatres, convention centers, concert halls, cinema theatres, etc.

Wooden panels are usually preferred for the surfaces of Mowatec operable partition wall in order to obtain high sound quality.



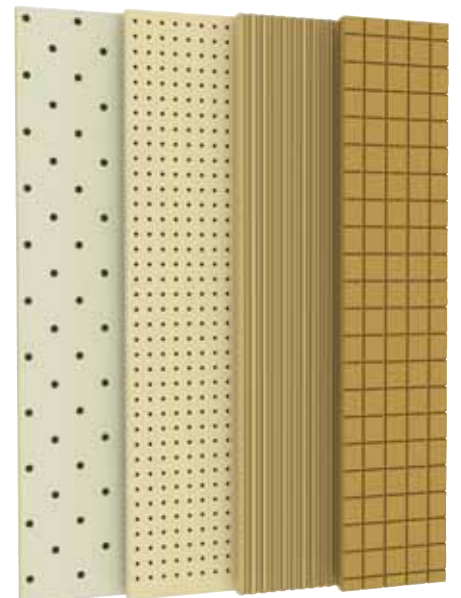
## AKUSTISCHE OBERFLÄCHEN

## ACOUSTIC SURFACES

Abhängig von der gewünschten akustischen Eigenschaft können Akustikpaneele mit verschieden ausgeführten Löchern, Lochabständen und Lochanzahl pro Quadratmeter geliefert werden. Vollflächige und partielle Anordnungen, sowie Mikroperforationen sind möglich.

The density in sqm, diameter and depth of holes on the panels vary according to the desired acoustic property.

Jointed, fully perforated, partially perforated and micro perforated panels are available.







### Vielfalt an Veredelung...

Mobile Mowatec Wandelemente können mit jeder der 32 Standard Oberflächen der Melamin-Oberflächen-Kollektion geliefert werden. Für Ihre speziellen Anforderungen können verschiedene Oberflächen an den Paneelen aufgebracht werden. So zum Beispiel Stoff, Leder, Tapete, Spiegel, Metall, Akustikpaneel, etc..

### Melamin-Oberfläche Kollektion...

Es gibt 16 verschiedene Farben und 16 verschiedene Holzdekore in der Standardauswahl. Für Ihre speziellen Anforderungen können auch Melamin Oberflächen aus anderen Oberflächenkollektionen genutzt werden.

### Diversity in finishing...

Mowatec movable wall surfaces are available in 32 standard types presented in the melamine surface collection. For your special applications different coatings can be applied to the panels such as fabric, leather, wall paper, mirror, metal, acoustic panel, etc.

### Melamine surface collection...

There are 16 color choices and 16 different wooden pattern choices for the standard surface. For your special demands melamine surfaces chosen from different surface collections can also be used.

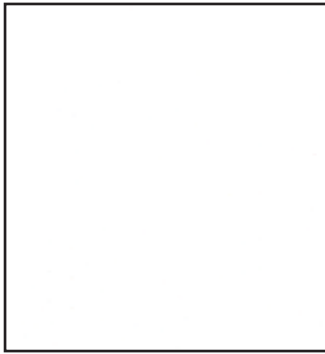


VEREDELUNG

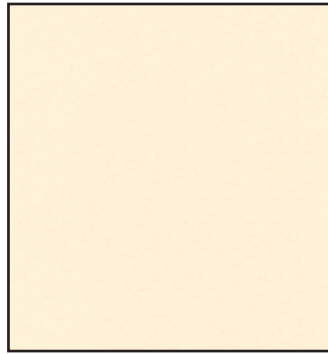
FINISHING

## Farbkollektion für Melamin-Beschichtungen, vollflächig-einfarbig

Color collection for melamine surface, single colored



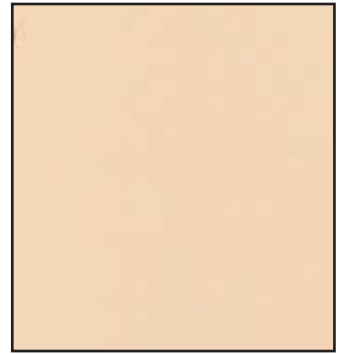
M 01  
Weiss  
White



M 02  
Creme  
Creme



M 03  
Elfenbein  
Ivory



M 04  
Beige  
Beige



M 05  
Mittel Beige  
Mink



M 06  
Dunkel Beige  
Dark Mink



M 07  
Braun Leinen  
Brown Linen



M 08  
Dunkelbraun  
Dark Brown



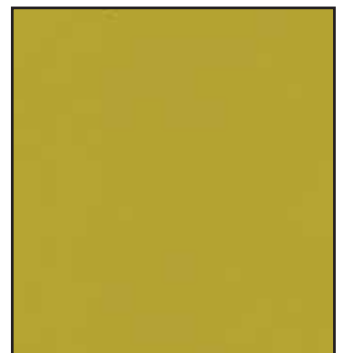
M 09  
Hellgrau  
Light Grey



M 10  
Dunkelgrau  
Dark Grey



M 11  
Gelb  
Yellow



M 12  
Grün  
Green



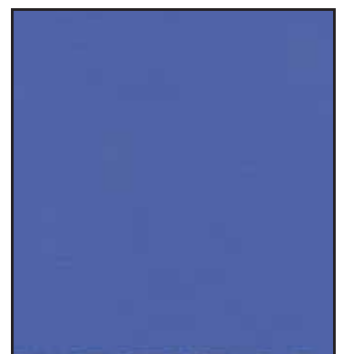
M 13  
Rosa  
Pink



M 14  
Orange  
Orange



M 15  
Rot  
Red



M 16  
Blau  
Blue

# Farbkollektion für Melamin-Beschichtungen, Holzdekore

## Wood melamine surface collection



M 31  
Fichte  
Spruce



M 32  
Ahorn  
Maple



M 33  
Eiche  
Oak



M 34  
Buche 1  
Beech 1



M 35  
Buche 2  
Beech 2



M 36  
Buche 3  
Beech 3



M 37  
Bambus  
Bamboo



M 38  
Teak  
Teak



M 39  
Kirsche 1  
Cherry 1



M 40  
Kirsche 2  
Cherry 2



M 41  
Walnuss 1  
Walnut 1



M 42  
Walnuss 2  
Walnut 2



M 43  
Palisander  
Palisander



M 44  
Ebenholz  
Ebony



M 45  
Mahagoni  
Mahogany



M 46  
Wenge  
Wenge

## Vollautomatischer Komfort...

Das Design der vollautomatischen beweglichen Faltwände hilft Architekten in schwierigen Anwendungsbereichen und erlaubt exzellente Lösungen in engen Bereichen.

Nur durch ein einfaches Drücken einer Taste erfolgt die Fortbewegung der Paneele zum Parkbereich in einer abgehängten Decke mittel vollautomatischer Elektromotor Steuerung. Höchste Sicherheit ist gewährleistet durch ein pneumatisches Stopp System an der Unterkante des Bodenpaneels.

Wenn das System geöffnet ist, sind die Paneele hinter der Decke verborgen, wodurch eine architektonische und ästhetische Stauraum Lösung entsteht. Am Boden befinden sich keine Schienen oder Leitungen für sicheres Passieren.

**HORIZONTAL  
BEWEGLICHE FALTWÄNDE  
STACKING  
WALLS**



## Comfort is fully automated...

This is a system which enables perfect designs in narrow areas where application of operable partition wall is difficult.

By simply pressing a button, the movement of the panels towards the ceiling is provided by the help of an engine.

Perfect architectural solutions are offered since the partition panel is stacked in the false ceiling when the system is open. Passages are easy as there are no rails or guides on the ground.



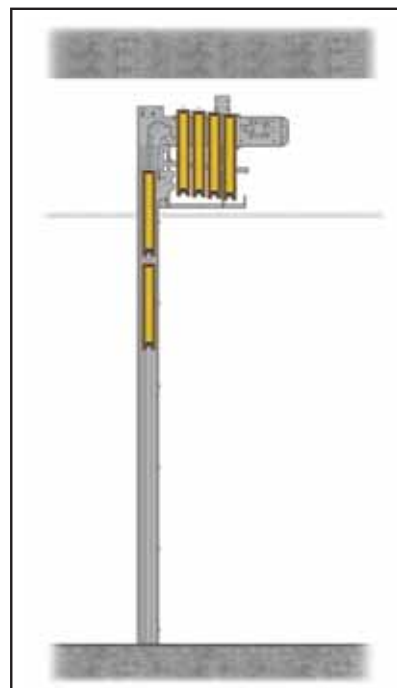


Für Besprechungsräume sind die Wandpaneele, ebenso wie Wandanschlüsse und Stauraum Übergang, mit zertifizierter Schalldämmung ausgestattet

Die vertikalen Profile können auf Wunsch in die Wand integriert werden und bieten so ein ästhetisches Erscheinungsbild.

The vertically stacking walls when used in meeting rooms have also sound insulation certificate just as horizontally folding operable partition walls.

Optionally, in order to provide an aesthetics contribution, the carrying profiles can be hidden in the coverage.





*Verlieren Sie keinen Durchblick, auch wenn die Räume rundherum geschlossen sind...*

Die in Eingängen von Banken, Shops und Einkaufszentren verwendeten Systeme lassen dank der Transparenz des Glases auch Einblick in das Innere der Räume bei geschlossenem Zustand.

Für eine erhöhte visuelle Qualität kann das System mit rahmenlosen Gläsern installiert oder zur Erhöhung der Wärmedämmung mit dicht zusammen schließenden Metallrahmen ausgestattet werden, die in jeder gewünschten RAL-Farbe lackiert werden können.



## VERTIKAL BEWEGLICHE FALTWÄNDE

## STACKING GLASS WALLS

*Don't lose your vision in the closed working places ...*

Inside of the places such as banks, shopping centers, stores can be seen when used at their entrance thanks to the transparency of glass.

For enhancing the visualization, application of frameless glass is an option. On the other hand, for those places where thermal insulation or high safety is required, framed glasses are also available. The metal frame can be painted with the required RAL color.









Wenn eine einzelne Trennwand für die Breite eines Raums nicht ausreicht, kann ein Multi-System mit Mittelpfosten für breitere Öffnungen eingesetzt werden. Diese Systeme orientieren sich an den Kundenbedürfnissen. Die Möglichkeit Seitenprofile, Mittelpfosten, Motor und Parkstapel in der Decke zu verstecken machen dieses System einzigartig.

When a single system is insufficient in terms of its width, multi systems having mullion can be used for wide openings. These systems meet all the requirements of the customers. The possibility of hiding side profiles, mullions, motor and storage unit makes the system unique.

Die Lösungen, die durch horizontal faltbare Trennwände angeboten werden, sind innovativ. Leise Bewegung und einfache Bedienung erhöhen die Kundenzufriedenheit.

The solutions offered by stacking glass walls are innovative. Silent and easy operation and high durability increase the customer satisfaction.





## Mehr Transparenz durch mobile Glaselemente...

Die Umsetzung von architektonischen Ideen mit diesen mobilen Glaselementwänden ist einfach, da sie flexible Lösungen bieten. Sie bringen in den Räumlichkeiten nicht nur die Transparenz in den Vordergrund, sondern gleichzeitig auch die Funktionalität und kreieren eine Atmosphäre, in der sich Menschen wohl fühlen und perfekt kommunizieren können.

## MOBILE GLASTRENNWÄNDE OPERABLE GLASS PARTITION WALLS

## Higher transparency with operable glass partition walls...

Operable glass partition walls help realising the architectural ideas easily and present flexible solution. By increasing the transparency and functionality of the rooms, glass panels create places where people feel comfortable and communicate each other perfectly.





Sie werden in Banken, Geschäften, Ausstellungsräumen und Galerien bevorzugt. Sie geben vor allem Räumlichkeiten im Eingangsbereich von Hotels oder Restaurants und Cafeteria-Bereichen einen ästhetischen Eindruck und einen eleganten Effekt.

They are preferred in places such as banks, shops, showrooms and galleries. They contribute to the appearance of hotel entries, restaurants, canteens and create an aesthetic impression and an elegant effect.

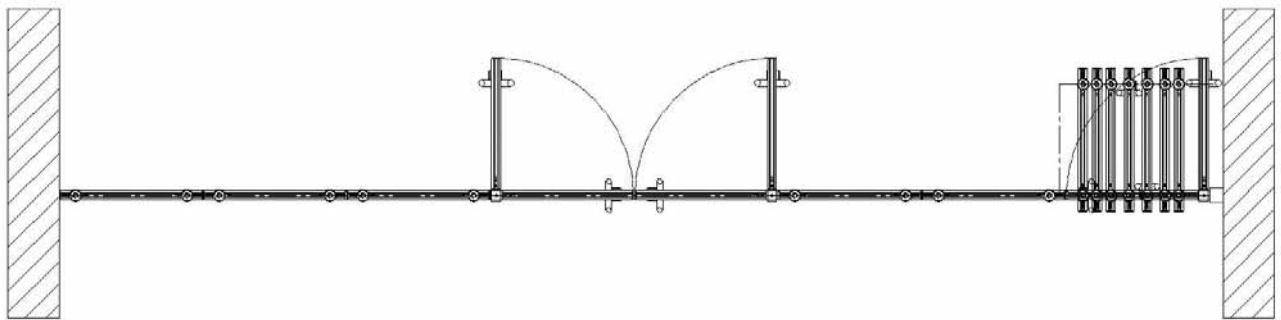


**Wandverbindung**  
Wall connection

**Standardpaneel**  
Standard panel

**Glaselement mit  
Doppelflügeltür**  
Panel with double  
wing pass door

**Glaselement mit  
Einflügeltür**  
Panel with single  
wing pass door



**EIN  
ANWENDUNGSBEISPIEL**

**AN APPLICATION  
AND DETAIL OF THE  
SUSPENDER**



Die oberen und unteren Profile des Paneels sind 12cm hoch und können in RAL Farben lackiert werden. Sie können aufgrund ihrer robusten Profilstruktur Glasscheiben bis zu 5m Höhe aufnehmen. Die Paneele können sowohl gegenseitig verriegelt als auch mit Hilfe des Mechanismus in den unteren Profilen am Boden fixiert werden.

Top and bottom profiles of the panel are 12 cm high and can be painted in RAL colors. They can be produced up to 5m height due to their robust profile structure. The panels can be mutually locked and locked to the floor through the mechanism in the bottom profiles.

The system has specially designed tracks and trolleys that have heavy weight carrying capacity and long service life.



## PANEELPROFILE

## PANEL PROFILES TRACK AND TROLLEYS



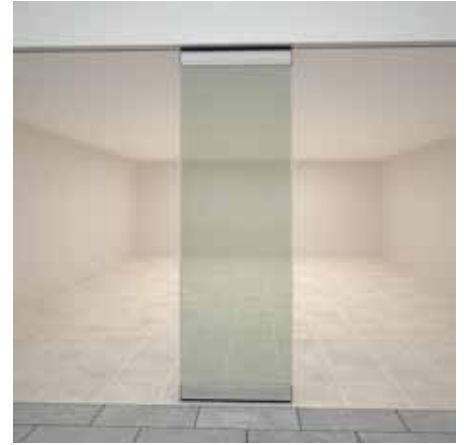




**Element mit Doppelflügeltür**  
Panel with double wing door



**Element mit Einzelflügeltür**  
Panel with single wing door



**Standard Element**  
Standard panel



Da auf Wunsch die Glasscheiben in speziellem Design, mit Bildern oder sandgestrahlt ausgeführt werden können, betonen diese Eigenschaften die unbegrenzte Designfreiheit.

Die Bereiche, die in der Innenarchitektur projektiert werden, haben das Ziel das die Räumlichkeiten vielseitig genutzt werden können. Mowatec Glaselemente betonen den Übergang von außen nach innen. Dies ist der Grund, weshalb Besucher die Glaselemente nicht als Hindernis sehen. Einzel- und Doppelflügeltüren können eingepasst werden.

If desired, applications on the glass can be made in special design, pictures, sand blasting etc. giving freedom for unlimited design ideas.

In the interior design of the rooms multi purpose usage is targeted. Mowatec glass partition walls impress the transition from outward to inward. This is why the visitors do not perceive glass partitions as barriers. Single and double wing doors can be adapted.



**ELEMENT  
TYPEN**

**PANEL  
TYPES**



Stapeln auf zwei  
Seiten an der Wand

Stacking two sides  
on the wall



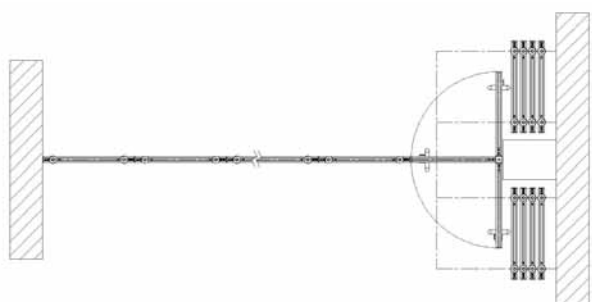
Stapeln neben der  
Säule

Stacking beside  
the column



Stapeln an der  
Wand

Stacking on the  
wall



Stapeln an zwei  
oder mehreren  
Stellen an der  
Wand

Stacking two or  
more locations on  
the wall





## Wählen sie die Besten...

**Wir sehen die Welt aus einem anderen Blickwinkel.**  
Wir zeigen in all unseren Tätigkeiten größten Respekt vor den Menschen und der Umwelt.

Dass wir ihnen ein Produkt von höchster Qualität bieten, hat uns das angesehenste Institut Europas bestätigt. In unserem Produktionsbetrieb, wo Mowatec Mobilwände gefertigt werden, arbeiten wir nach dem Qualitätsmanagementsystem ISO 9000:2005.

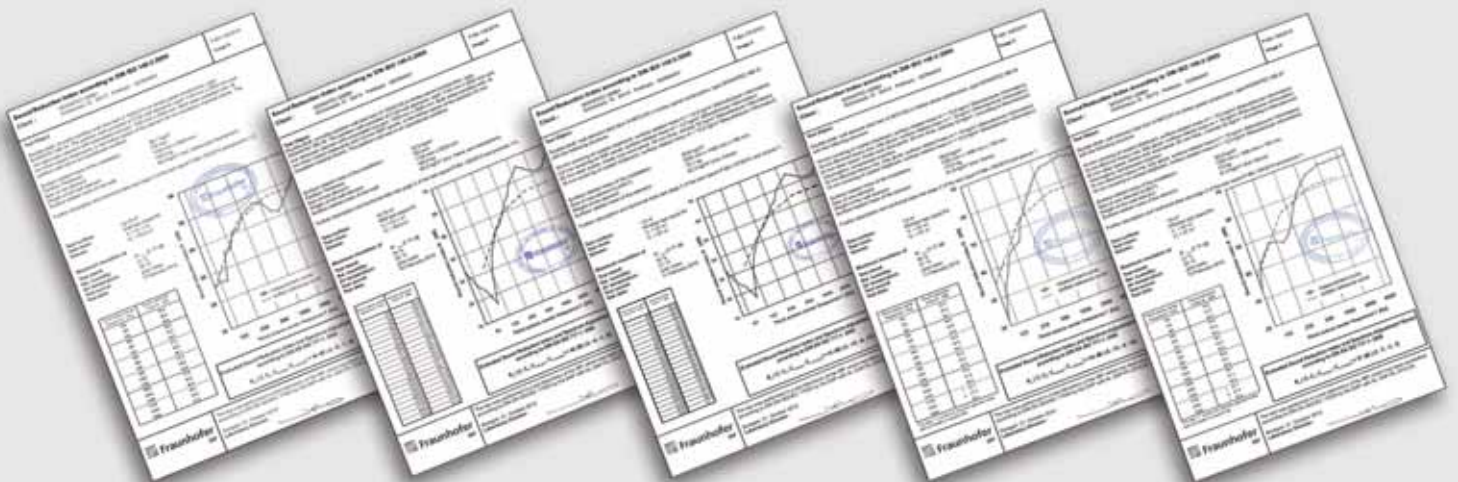
Wir geben uns nie mit unseren erreichten Standards zufrieden, sondern versuchen immer Verbesserungen für unsere Lösungen zu finden, um sie noch besser zu machen.

## Choose the best...

**We look at the World from a different point of view.**  
We show the greatest respect to the people and to the environment.

We documented sound isolation performance of our products through certificates we got from Europe's most reliable institute.

We are never satisfied with the present standards and always look for improvement of our solutions to make them even better.





***Office Germany***

Mowatec GmbH  
Eichstrasse 18  
35415 Pohlheim  
Telefon :+49 6004 457 999  
Telefax :+49 6004 457 998  
info@mowatec.com

***Office Turkey***

Mowatec Türkiye  
Zekeriyaköy Mahallesi  
2.Cadde No: 22 A Blok  
34450 Sarıyer / İstanbul  
Telefon :+90 212 212 72 82  
Fax :+90 212 274 02 44  
turkiye@mowatec.com



[www.mowatec.com](http://www.mowatec.com)