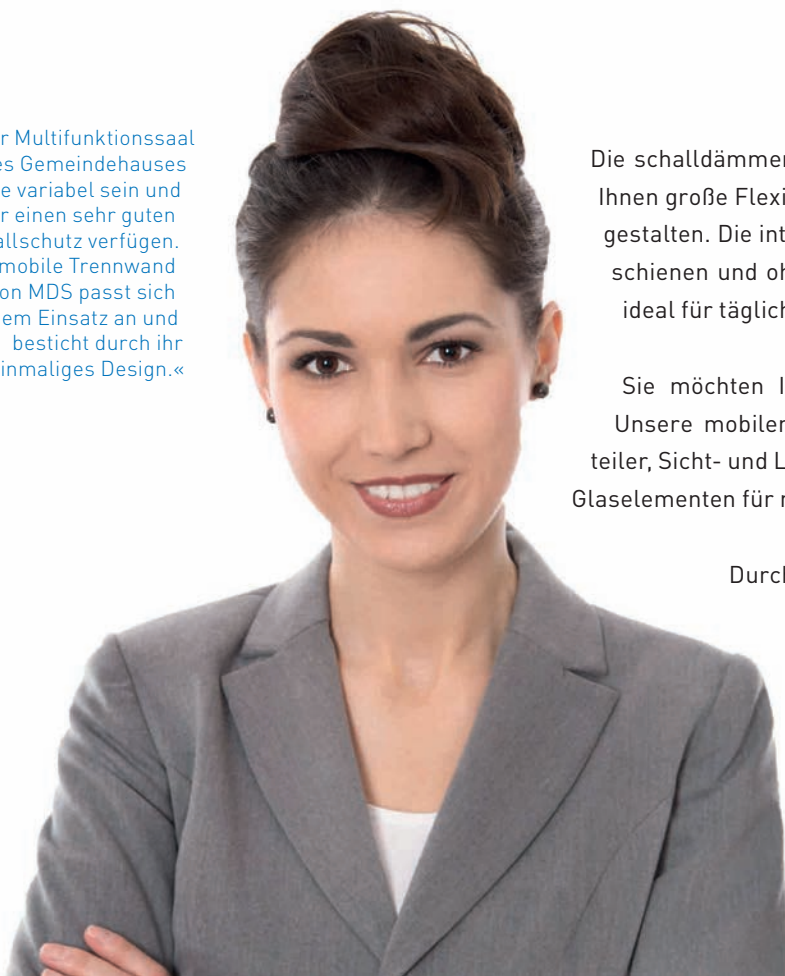




MTW – Die Mobil-Trennwand für Büro und Verwaltung

»Der Multifunktionssaal unseres Gemeindehauses sollte variabel sein und über einen sehr guten Schallschutz verfügen. Die mobile Trennwand von MDS passt sich jedem Einsatz an und besticht durch ihr einmaliges Design.«



Die schalldämmenden und beweglichen Einzelelemente bieten Ihnen große Flexibilität, um schnell multifunktionale Räume zu gestalten. Die intelligenten Mobilwandlösungen sind in Deckenschienen und ohne Bodenführung verfahrbar. Daher sind sie ideal für tägliche Veränderungen innerhalb weniger Minuten.

Sie möchten Ihre Räume effektiv nutzen und auslasten? Unsere mobilen Trennwände dienen als dynamische Raumteiler, Sicht- und Lärmschutz und können durch die Nutzung von Glaselementen für mehr Transparenz sorgen.

Durch das Höchstmaß an Funktionalität, Flexibilität und Ästhetik sind die Einsatzmöglichkeiten unserer Mobiltrennwände vielfältig:
Büro- und Verwaltungsgebäude, Gemeindezentren, Hotels (Konferenzräume), Messen, Restaurants, soziale Einrichtungen, Schulen und Universitäten uvm.

Ein intelligentes System mit vielen Vorteilen:

- Vielfalt in Design und Funktion
- Hohe Schalldämmeigenschaften
- Einzelelemente in Deckenschiene verfahrbar
- Keine Bodenführung sowie Verriegelung notwendig
- Alu-Systembauweise
- Oberflächenbeschaffenheit und Qualität nach Kundenwunsch:
 - Melaminharzbeschichtet
 - HPL-Schichtstoffe
 - Funktionaloberflächen
 - Schallabsorber uvm.
- Mechanische und elektrische Bedienmöglichkeiten
- Kombination mit Glas- und Türelementen möglich



Mobilwand mit Ein-Punkt-Aufhängung an Systemtrennwand



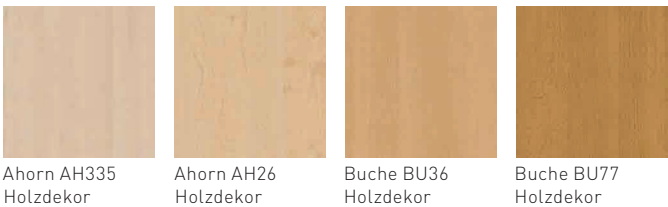
Mobilwände mit Zwei-Punkt-Aufhängung



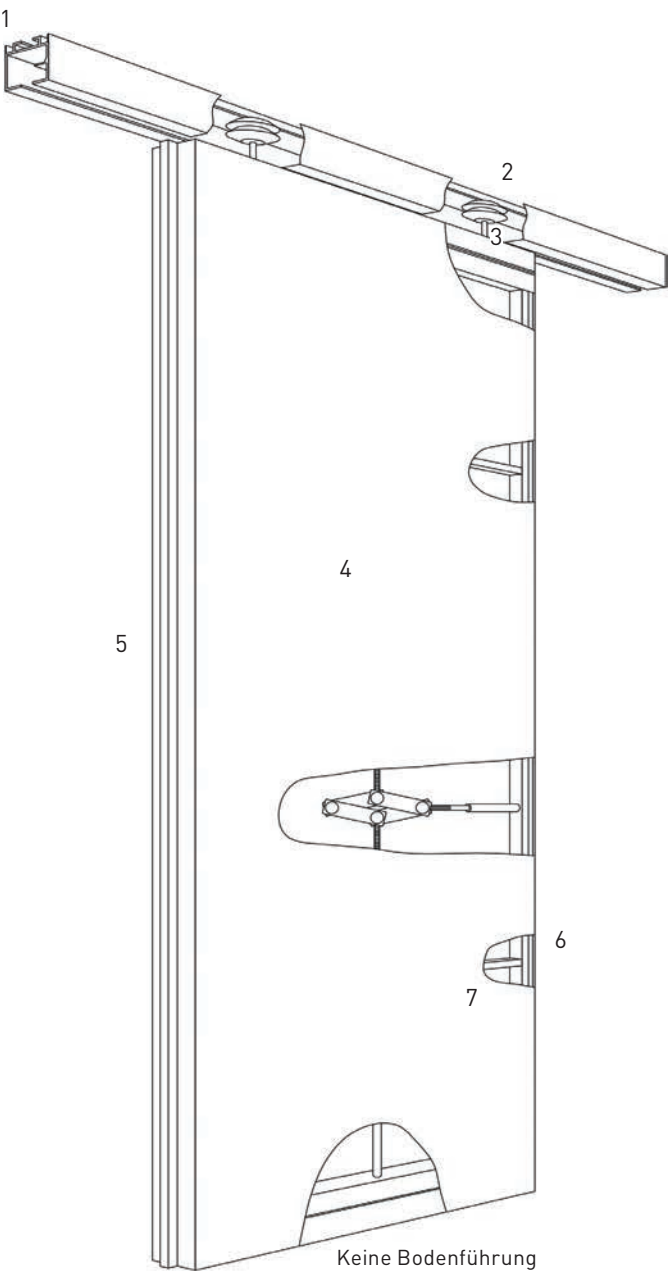
Keine Bodenführung, frei hängende Elemente, einzeln verfahrbar über Deckenlaufschiene aus Aluminium

Die Oberflächen

Dies ist ein Auszug aus der gesamten Oberflächenkollektion. Alle Dekore sind sowohl als Melaminharz wie auch als HPL-Schichtstoff erhältlich.



Die Konstruktion



1. Die Deckenschienen

Pulverbeschichtet nach RAL

2. Die Laufrollen

Kugelgelagerte mehrfach-Rollenwagen

3. Die Horizontalabdichtung

Federgelagerte, ausfahrbare Doppeldichtungen mit speziellen Eckabdichtungen garantieren optimale Schalldämmung und hohe Standfestigkeit

4. Die Deckplatten

Gütespanplatten oder Brandschutzplatten nach DIN. 16 oder 19 mm stark. Die Platten lassen sich problemlos auswechseln. Oberflächen: Dekorplatten, HPL-Schichtstoffe, Echtholz-furniere, Holzpaneele, Stoffe, Metalle, Akustikperforationen

5. Die Vertikalabdichtung

Alu-Profile im Nut-Feder-Prinzip mit 2 oder 4-fach Dichtlippen. Profile in Alu natur eloxiert oder wahlweise nach RAL beschichtet

6. Die Bedienung

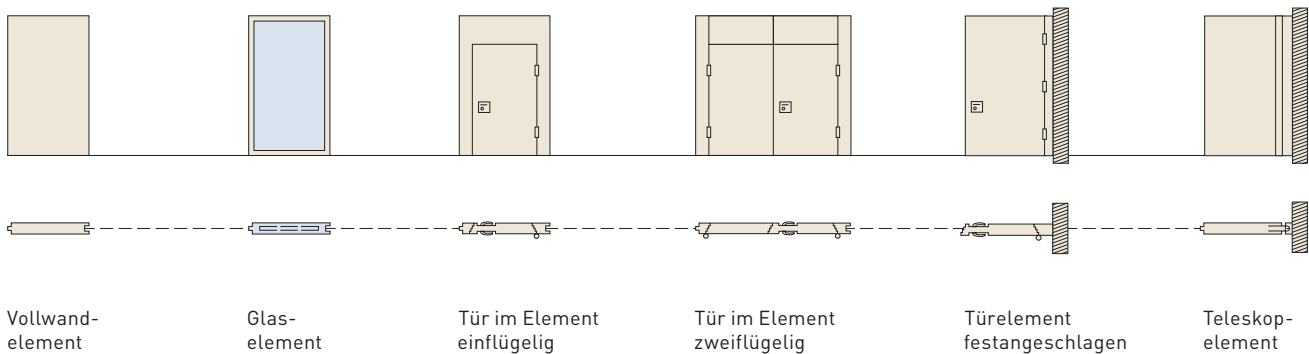
Stirnseitig mit abnehmbarer Kurbel (manuell) werden mittels wartungsfreier Hubmechanik die Doppeldichtleisten ausgefahren. Ausführung DE Dichtleistenelektronik

7. Die Rahmenkonstruktion

Alu-Systembauweise mit stabilen Alu-Strangpress-Profilen. Stahlteile verzinkt. Die gesamte Konstruktion ist rostfrei

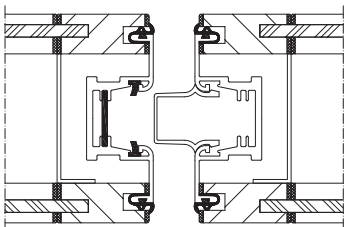
Die Element- und Wandtypen

Die mobile Trennwand kann in verschiedenen Varianten eingesetzt und kombiniert werden. Ganz besonders die Kombination mit den Glaselementen bietet sich hervorragend an.

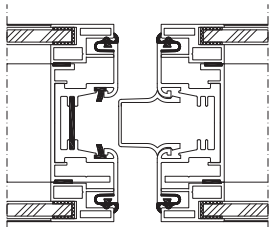


Die schalldämmenden beweglichen Einzelemente sind in Deckenschienen und ohne Bodenführung verfahrbar. Die Trennwände werden in Alu-Systembauweise hergestellt. Sie werden mit 16 mm und 19 mm starken Deckplatten in vielen Oberflächen produziert. Die Wandstärke ist 100 mm. Die Dichtleisten werden manuell (wahlweise auch elektrisch mit der Dichtleistenelektronik DE) ausgefahren. Dadurch kann eine Schalldämmung bis zu 55 dB erreicht werden.

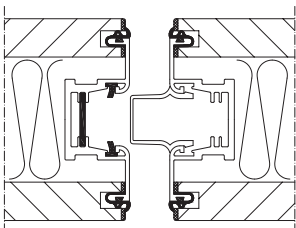
- Elementstärken 100 mm bis 125 mm, Elementbreite bis 1.280 mm möglich
- Elementhöhe min. 2.000 mm, max. 6.000 mm
- Schalldämmung $R_{w,p}$ (dB) 40/44/48/51/53/55/57 (in Vorbereitung)
- Anpresskraft der Dichtleisten bis 180 kg je Element
- Span-, Brandschutz-, Massivholzplatten 16 und 19 mm



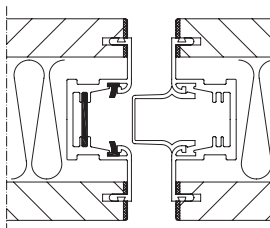
Decor Glas



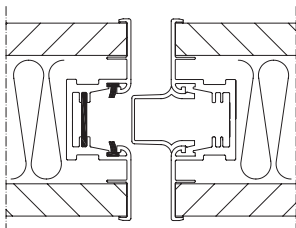
Alu Glas



Comfort



Compact



Perfect