



Raumsysteme

UniFor | Trennwand



SYSTEMWÄNDE UND INNENAUSBAU

PARTITION AND INTERIOR CONSTRUCTION

m3 Raumsysteme ist ein international etablierter Partner für Systemwände und Innenausbau. Mit handwerklicher Kompetenz werden Gesamtlösungen ausgeführt. Von der Konzeption bis zur Sonderkonstruktion mit maßgeschneiderten Produktsystemen.

Wir optimieren Räume in enger Abstimmung mit Architekten und anderen Gewerken.

m3 room systems is an internationally established partner for partition and interior construction. With craftsmanship competence, total solutions are carried out. From the conception to the special construction with customized product systems.

We optimize rooms in close cooperation with architects and other trades.

Parete RP
Parete AP

Renzo Piano Building Workshop
Andrée Putman

UniFor | Trennwand

RP Partition

Renzo Piano Building Workshop

RP Partition ist ein raumhohes Trennwandsystem mit Alu-Profilrahmen und einer Auswahl an Oberflächen und Materialien in Glas, oder mit opaken Kombination. Das System beinhaltet Drehtüren und Schiebetüren, meist in Glas, die aber auch in voller Ausführung erhältlich sind.

Die vertikalen und horizontalen Aluminiumrahmenelemente beinhalten sowohl die selbsttragende Struktur als auch die verschiedenen Verbindungselemente für die gesamte Trennwand und für die Füllung der Paneele.

Die Glasscheibe ist 5+5 mm dick, mit PVB-Folie zwischen den beiden Glasplatten. Die Metallrahmen bestehen aus zwei 1,2 mm dicken Stahlblechen, die mit Epoxid Harz pulverbeschichtet werden und in verschiedenen Farben erhältlich sind und mit einer 20 mm starken schallisolierenden Innenschicht aus Gipskarton und Schaumstoff ausgestattet sind. Auf Wunsch können die Paneele in Laminat oder Holz ausgeführt werden.

Das RP-Trennwandsystem hat eine breite Auswahl an Modulgrößen, um den Projektanforderungen gerecht zu werden und mit der Architektur und der

jeweiligen Büroumgebung zu harmonisieren. Die Glastür besteht aus zwei gehärtete Glasscheiben mit Luftkammer und einer Gesamtstärke von 40 mm. Während die Tür normalerweise 900 mm breit ist, sind auch weitere Module möglich. Die Tür ist mit einem hydraulischen Schließer versehen, der in die Traverse integriert wurde, wodurch Störungen im Boden- und Deckenbereich vermieden werden.

Das Glas ist im Allgemeinen transparent, aber andere Optionen sind möglich, je nach konkretem Projektbedarf. Die Verglasung und Verkleidung der Wand und Türmodule werden am Rahmen befestigt und für die Zwischenprofile werden spezielle Fugenabdichtungen benutzt. Das RP Trennwandsystem bietet Platz für Elektrifizierung und Verkabelung, die vom Kunden installiert werden kann.

RP Partition ist ein komplettes Trennwandsystem mit Türen in verglasten, massiven und gemischten Ausführungen, die jede Art von Raumgliederung ermöglicht. Das agile und flexible System ist für unterschiedliche räumliche Gegebenheiten geeignet.

Das Raumsystem kann wiederholt zerlegt und montiert werden, um an neue Situationen angepasst zu werden. Wie alle Unifor-Produkte wurde das RP Trennwandsystem für eine lange Lebensdauer entworfen, mit einem hohen technischen Leistungsstandard und Benutzerfreundlichkeit, um eine einfache Anbindung zusätzlicher Elemente im Laufe der Zeit zu ermöglichen und die Kundenzufriedenheit dauerhaft zu gewährleisten.

Das RP Trennwandsystem wurde in den verschiedenen Konfigurationen umfänglich in den qualifiziertesten Labors getestet. Die hervorragenden Ergebnisse in Bezug auf Schallabsorption und mechanische Standfestigkeit erfüllen die höchsten spezifischen und technischen Anforderungen.

RP Partition ist durch internationale Patente geschützt.

RP Partition

Renzo Piano Building Workshop

RP Partition is a full-height partition system with aluminum profile frame in a choice of finishes, and paneling in glazed, solid or mixed configurations. The system includes swing and sliding doors, usually in glass but also available in solid versions.

The vertical and horizontal aluminum framing components incorporate both the self-supporting structure and the various connecting elements for the entire partition wall and for the infill panels in glass or insulated sheet-metal.

The glass panel is 5+5 mm thick, with PVB film between the two plates of glass.

The metal panel is made with two plates of 1.2 mm thick sheet-steel, powdercoated with epoxy resin in a choice of colors, with a sound-insulating interior layer of gypsum board and selfextinguishing foam in between, for a total thickness of 20 mm. Upon request, the panels can be finished in laminate or wood.

The RP Partition system can be made in a wide range of module sizes to suit project requirements

and to harmonize with the architecture and the particular office environment.

The glass door consists of two sheets of toughened glass with air cavity, for a total thickness of 40 mm. While the door is usually 900 mm wide, different modules are possible. The door is fitted with a hydraulic closer integrated with the crosspiece, eliminating interference with the floor or ceiling.

The glass is generally transparent, but other options are possible, depending on specific project requirements. The glazing and paneling of both the wall and door modules are fixed to the frame and intermediate profiles using special joint seals. RP Partition accommodates power and data cabling, to be installed by the client.

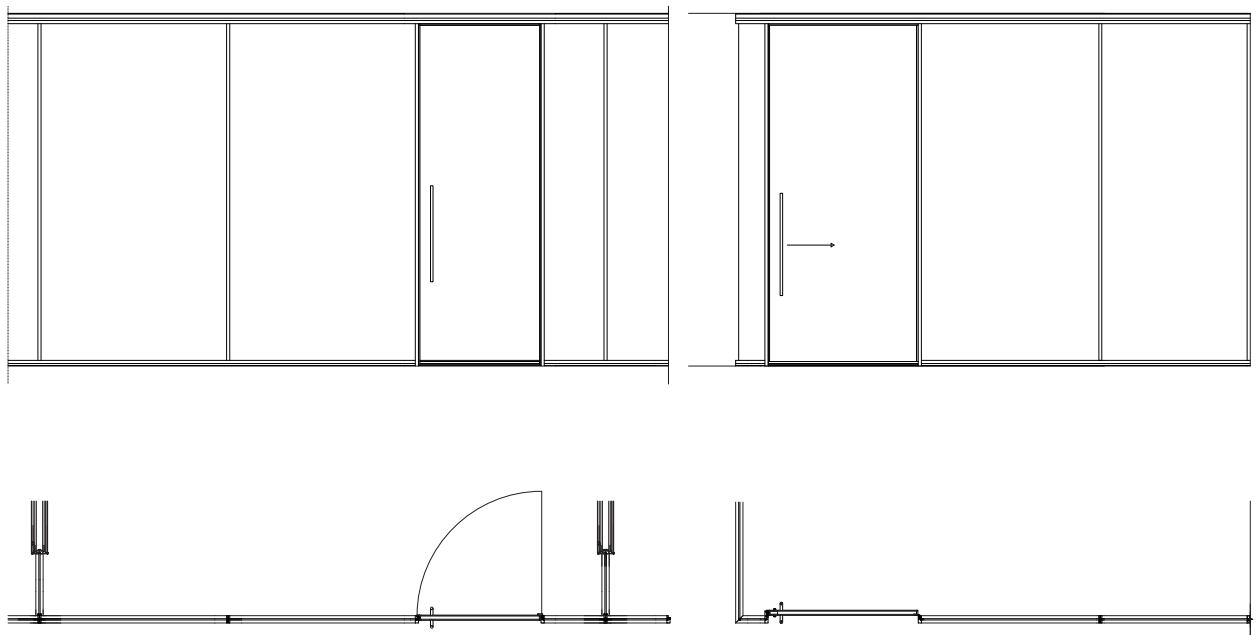
RP Partition is a complete line of partition walls and doors with glazed, solid and mixed options that permit it to meet every type of partitioning requirement. The agile and flexible system is suitable for a variety of spatial conditions.

The partitions can be repeatedly dissembled

and remounted to adapt to new situations. Like all Unifor products, RP Partition was designed and built for a long life, maintaining high standards of technical performance and usability and easily accommodating additional elements over time in order to constantly satisfy the client needs.

RP Partition in its various configurations has been fully tested at the most qualified laboratories. Its excellent results in terms of sound absorption and mechanical strength make it capable of fully satisfying every specific technical requirement on the part of design professionals.

RP Partition is covered by international patents.





RP Trennwand mit poliertem Aluminiumprofilrahmen, transparente Glasverkleidung individualisiert mit dekorativer Fensterfolie für Privatsphäre, und Drehtüren.

RP Partition with polished aluminum profile frame, transparent glass paneling personalized with decorative window film for privacy, and swing doors.





RP Trennwand mit poliertem
Aluminiumprofilrahmen, Glas-
verkleidung mit Innenfenster
Folie in Weiß und Schiebetüren.

RP Partition with polished
aluminum profile frame, glass
paneling with interior window
film in white, and sliding doors.





RP Trennwand mit poliertem Aluminiumprofilrahmen, transparente Glasverkleidung individualisiert mit dekorativer Fensterfolie für Privatsphäre, und raumhohe Schiebetüren.

RP Partition with polished aluminum profile frame, transparent glass paneling personalized with decorative window film for privacy, and full-height sliding doors.



AP Partition

Andrée Putman

AP Partition ist ein raumhohes Trennwandsystem mit Aluminiumprofilrahmen in verschiedenen Ausführungen und durchgehender Doppelverglasung mit transparentem Sicherheitsglas ohne vertikale Pfosten. Das System ist auch mit massiven Oberflächen erhältlich und in verschiedenen Konfigurationen mit Drehtüren erhältlich.

Die Doppelverglasung besteht aus zwei Glasscheiben, die einen isolierenden Lufthohlraum umschließen. Jedes Paneel besteht aus zwei Glasplatten mit einer je nach akustischer Anforderung 5+5 oder 6+4 mm starken PVB-Folie dazwischen. Die vertikale Fuge zwischen benachbarten verglasten Elementen besteht im Allgemeinen aus einem vertikalen Aluminiumprofil. Die Gesamtstärke der Glastrennwand beträgt 80 mm, während die Breite variabel ist und gemeinsam mit dem Kunden definiert werden kann. In der Regel wird ein Modul passend zur Gebäudestruktur oder Büroumgebung gewählt.

Die Zusammensetzung der festen Trennwandmodule besteht aus 1,2 mm starken horizontalen Stahlblechen mit wärmeisolierendem und schallabsorbierendem Material dazwischen. Die beiden äußeren Seiten werden jeweils nach den

Projektspezifikationen mit verschiedenen Verkleidungsmaterialien veredelt (Holz, Laminat, Metall, etc.). Die Gesamtdicke der Trennwand ist 125 mm.

Die Glastür besteht aus einer konturierten, gehärteten Doppelverglasung, gerahmt in polierten Aluminiumprofilen mit einer Gesamtdicke von 80 mm. Sie ist normalerweise 1000 mm breit, es können aber auch andere Maße übernommen werden. Massivtüren sind auf Anfrage ebenfalls erhältlich. Die Tür ist mit einem versteckten hydraulischen Schließer ausgestattet, der den Boden- oder Deckengegebenheiten anpasst werden kann.

Die verschiedenen Konfigurationen des Raumsystems und der Türmodule sind individuell anpassbar: das Glasmodul ist in der Regel transparent, kann aber auf Wunsch des Kunden mit einer Vielzahl an Varianten, wie auch mit einer massiven Oberfläche gefertigt werden.

Die massiven Trennwände sind auch in einer Version mit Glasriegeln erhältlich, die den Ausführungen der beiden Haupttypen entspricht.

Das verglaste Trennwandsystem bietet Platz für ein Containerelement mit Voll- oder Glasschiebe-

türen. Unterteilt in zwei zugängliche Fächer ist das Element wahlweise von beiden Seiten oder nur von einer Seite nutzbar.

Die verglasten, massiven oder gemischten Module und Türen der AP Trennwand bilden ein integriertes System, das an jede Anforderung an ein Raumsystem anpassbar ist. Sie lassen sich leicht demontieren und von Fachpersonal wieder zusammenbauen. Sie sind für die Elektrifizierung ausgelegt und ermöglichen eine vom Kunden installierte Verkabelung. Wie alle Unifor-Produkte wurde das AP Trennwandsystem auf Langlebigkeit ausgelegt. Es kann mehrfach wiederverwendet und im Laufe der Jahre mit zusätzlichen Elementen angepasst werden, während es seine bestechende Optik behält. AP Partition wurde in seinen verschiedenen Ausführungen und Konfigurationen von qualifizierten Laboratorien getestet. Die hervorragenden Ergebnisse in Bezug auf die Schallabsorption und die mechanische Standfestigkeit machen das System zu einem idealen Partner für eine breite Palette von Anforderungen.

Das AP Partition System ist durch internationale Patente geschützt.

AP Partition

Andrée Putman

AP Partition is a full-height partition system with aluminum profile frames in a choice of finishes and continuous double glazing in transparent safety glass without vertical supporting elements. The system is also available with solid infill panels or in mixed configurations, and includes swing doors with the same characteristics.

The double glazing consists of two glass panels enclosing an insulating air cavity. Each of the panels is made from two plates of glass, 5+5 or 6+4 mm thick, depending on acoustic requirements, with a layer of PVB film between. The vertical joint between adjacent glazed elements generally consists of a vertical aluminum profile. The total thickness of the glass partition is 80 mm, while the width is variable, being defined during the design phase together with the client. Generally, a module is chosen to harmonize with the building structure or office environment.

The internal composition of the solid partition modules consists of horizontal steel sheets, 1.2 mm thick, with heat insulating and sound-absorbent material in between. The two exterior

faces are finished with various types of paneling (wood, laminate, metal, etc.), selected according to project specifications. The total thickness of the finished partition is 125 mm.

The glass door is made with contoured, toughened double glazing, framed in polished aluminum profiles, for a total thickness of 80 mm. It is usually 1000 mm wide, but different modules can also be adopted. Solid doors are also available upon request. The door is fitted with a hidden hydraulic closer that does not interfere with the floor or ceiling.

The various configurations of the partition and door modules can be personalized: the glass modules are generally transparent, but at the request of the client they can be finished in a variety of ways, as can the solid modules.

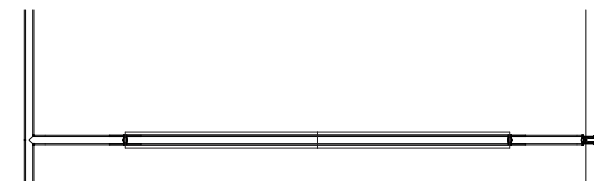
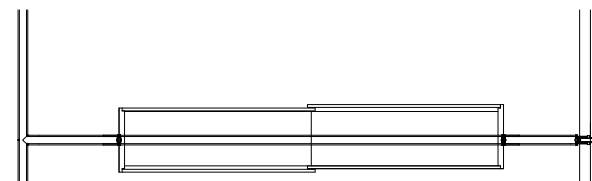
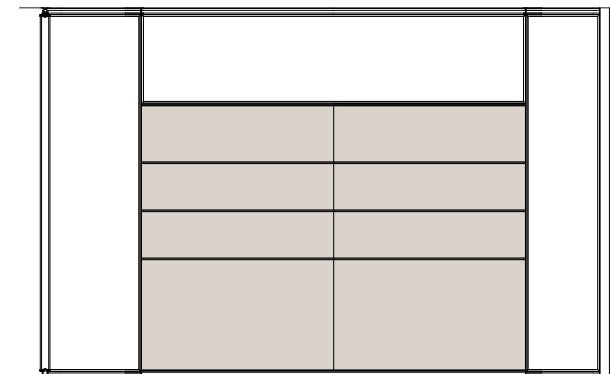
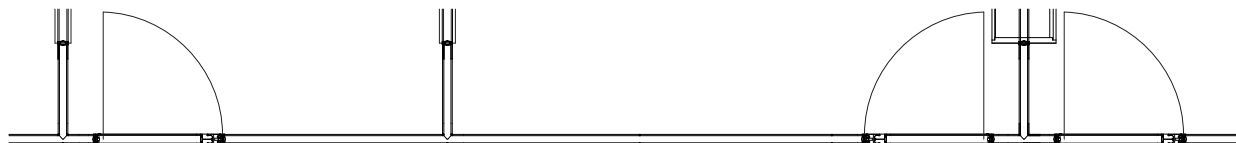
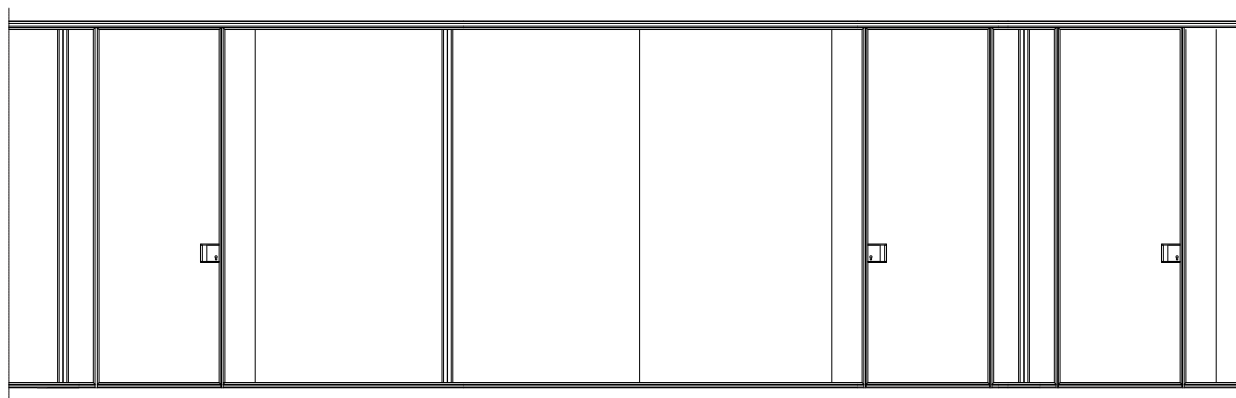
The solid partitions are also available in a version with glass transoms, with the same characteristics as the two principal types.

The glazed partition can accommodate a container

unit with solid or glass sliding doors, divided in two accessible compartments and usable from both sides or one side only.

The glazed, solid and mixed partitions and doors of the AP Partition line constitute an integrated system adaptable to all types of partition requirements. They can be easily dismantled and reassembled by specialized personnel and are designed to accommodate power and data cabling installed by the client. Like all Unifor products, the AP Partition system is designed and built for durability. It can be reused over and over while always maintaining its attractive appearance and easily accommodating additional elements over the years. AP Partition in its various finishes and configurations has been tested by qualified laboratories. Its excellent results in terms of sound absorption and mechanical strength make it an ideal system for design professionals to satisfy a wide range of requirements.

The AP Partition system is covered by international patents.





AP-Partition: Detail der Verbindung.

AP Partition: detail of the joint.





AP Trennwand mit poliertem
Aluminiumprofilrahmen und
Doppelverglasung mit Isolierglas
und Lufthohlraum. raumhohe
Drehtüren.

AP Partition with polished
aluminum profile frame and
double glazing with insulating
air cavity. Full-height swing doors.







„Ich habe kein Rezept dafür, wie man Dinge kombiniert. Aber du musst aufrichtig sein.
Und wenn du es bist, wird es seltsamerweise gelingen.“

„I have no recipe for how to combine things. But you must be sincere.
And if you are, strangely, it will succeed.“

- Andrée Putman

Trennwand Oberflächen

Unifor design

Für die Trennwandsysteme sind verschiedene Oberflächen für Profile, Gläser und opake Wandelemente erhältlich. Generell ist es immer möglich, die Trennwand anhand von Oberflächenmustern dem Projekt anzupassen.

There are different surfaces for the partition wall systems available for profiles, glass and massive wall elements. In general, it is always possible to adapt the partition wall to the project using surface patterns.

Profiles

- Polished alluminum
- Natural anodized alluminum



- Powder-coated white
- Powder-coated black
- Powder-coated charcoal
- Powder-coated platinum grey



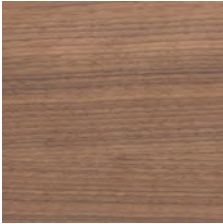
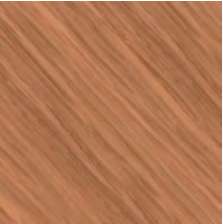
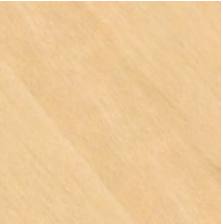
Glass

- Trasparent
- Frosted
- Extra-clear trasparent
- Extra-clear frosted
- Cloudy satinated



Solid panel

- Walnut
- Natural Oak
- Sycamore wood
- Sycamore laminate



Wir unterstützen Sie von der Planung bis zur Realisierung.

We support you from planning to implementation.



m3 Raumsysteme GmbH
Inselstrasse 1
D-72202 Nagold
T: +49 (0) 7452 888094 0
info@m3raumsysteme.com

www.m3raumsysteme.com