

TRENNWANDSYSTEM S1500

WALL PARTITIONING SYSTEM S1500



1

Das **raumplus** Gleittür- und -Trennwandsystem ist ein flexibles und variables Raumgliederungssystem, bestehend aus Trennwandelementen, Gleittüren und Drehtüren. Es kann raumhoch oder deckenunabhängig als Raum-in-Raum-System eingesetzt werden.

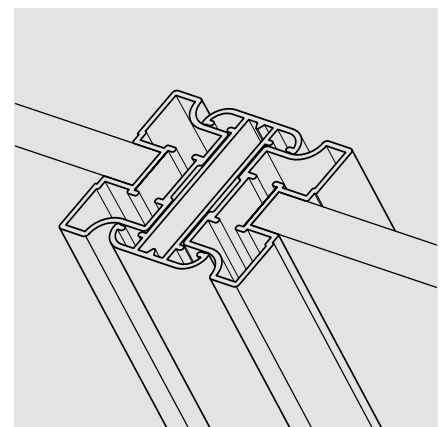
Das System ist jederzeit ohne großen Aufwand zu ergänzen oder umzubauen. Seine Konstruktion und die eingesetzten Materialien sind für den individuellen und designorientierten Innenausbau geeignet. Der Einsatz von Glas in Verbindung mit dem filigranen **raumplus** Rahmensystem aus Aluminiumprofilen erzeugt Transparenz und ein großzügiges Raumgefühl.

Optimal ergänzt wird das Trennwandssystem S1500 durch den Einsatz von Gleittüren und Innensystemen aus dem **raumplus** Programm, da dies bereits in der Planung und Konstruktion berücksichtigt werden kann.

*The **raumplus** sliding door and wall partitioning system is a flexible and versatile room dividing system consisting of wall partitioning elements, sliding doors and hinged doors. It can be the height of the room or can be used to create a "room within a room", independently of the ceiling.*

*Extension or remodelling of the system is easy and cost-effective. Its design and the materials used are suitable for individual and design-oriented interior fittings. The use of glass in conjunction with the filigree **raumplus** frame system made of aluminum profiles creates a feeling of transparency and spaciousness.*

*The wall partitioning system S1500 is ideally complemented by the sliding doors and interior systems in the **raumplus** range as these can already be taken into consideration during the planning and design stage.*



2

- 1_ Trennwandssystem S1500
- 2_ Profil S1500 mit Clipskombiprofil

- 1_ Wall Partitioning System S1500
- 2_ Profile S1500 clip combined profile

raumplus

TECHNISCHE DETAILS

TECHNICAL DETAILS

Pro Trennwandelement enthalten:

- 1_ 1- oder 2-läufige Deckenschiene
- 2_ Dichtungsbürste
- 3_ maßgefertigtes Trennwandelement
- 4_ unteres Abschlussprofil (UAP)

Standardmaß (B x H):

bis 1500 x bis 2750 mm

Maximalmaß:

raumtrennende Systeme (B x H):

1600 x 3100 mm

Raum-in-Raum-Systeme (B x H):

1600 x 3100 mm

Höhe der Deckenschiene: 60 mm

Höhe der aufgesetzten Bodenschiene: 6 mm

Höhe der eingelassenen Bodenschiene: 1 mm

Maximalgewicht der Gleittür: 180 kg

(in Verbindung mit Bodenschiene, 2-läufig, aufgesetzt, geschlossen)

Winkelkonstruktionen stufenlos zwischen

80° und 180° möglich.

Sonderbreiten auf Anfrage.

Each wall partitioning element is supplied with the following:

- 1_ single- or double track top track
- 2_ dust excluding brush
- 3_ custom-built wall partitioning element
- 4_ bottom cover profile

Standard size (W x H):

max. 1500 mm x max. 2750 mm

Maximum size:

Room-dividing systems (W x H):

1600 x 3100 mm

Room-in-room systems (W x H):

1600 x 3100 mm

Height of top track: 60 mm

Height of surface bottom track: 6 mm

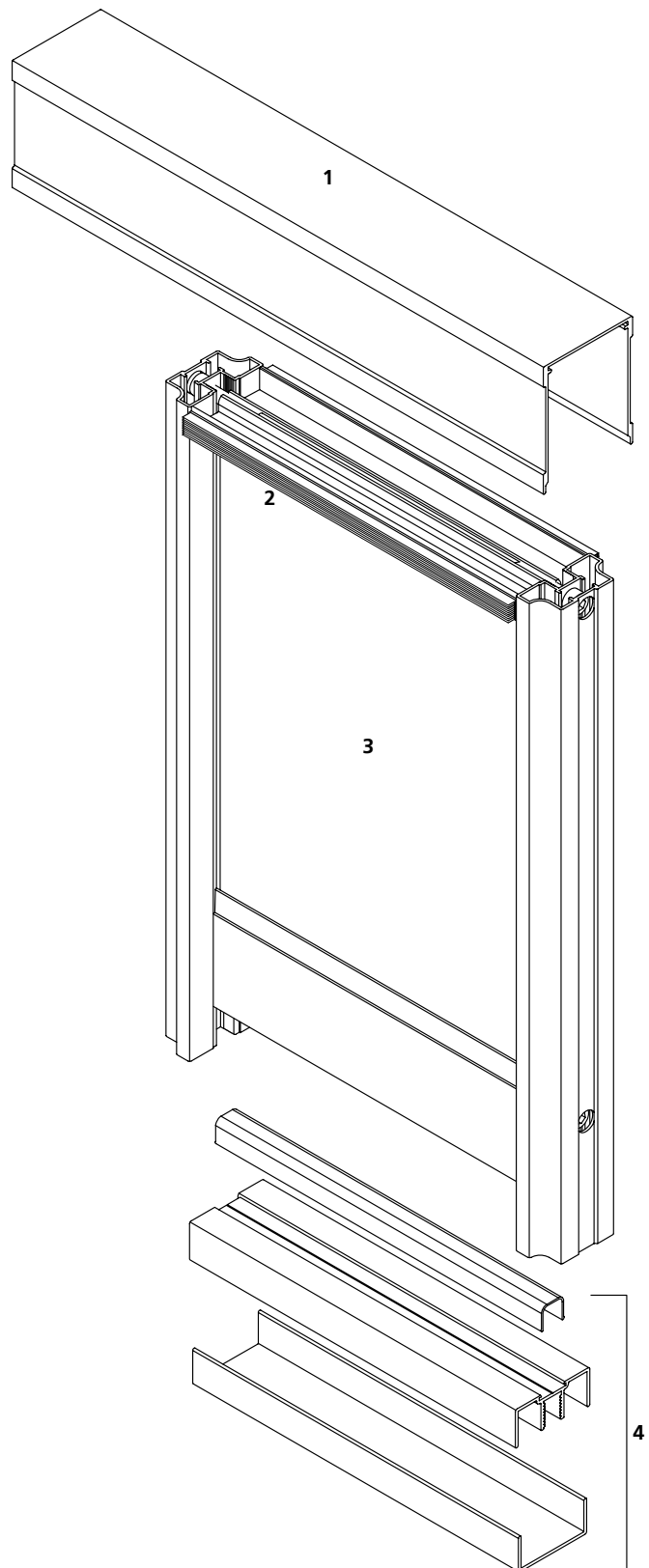
Height of insert bottom track: 1 mm

Maximum weight of sliding door: 180 kg

(in conjunction with bottom track, 2-track, surface, concealed)

Angled constructions are possible and can vary infinitely between 80° and 180°.

Special widths available on request.



MONTAGE HINWEISE ASSEMBLY INFORMATION

Unsere Gleittüren und Trennwände sind ein selbsttragendes System, bei dem das Gewicht der Elemente entweder auf den Boden übertragen wird, und/oder an der Decke hängt (AIR). Die Beschaffenheit der Deckenkonstruktion ist für die Gewährleistung der Standsicherheit der Gleittüren und Trennwände in jedem Fall vor der Montage durch eine geeignete Fachkraft zu prüfen.

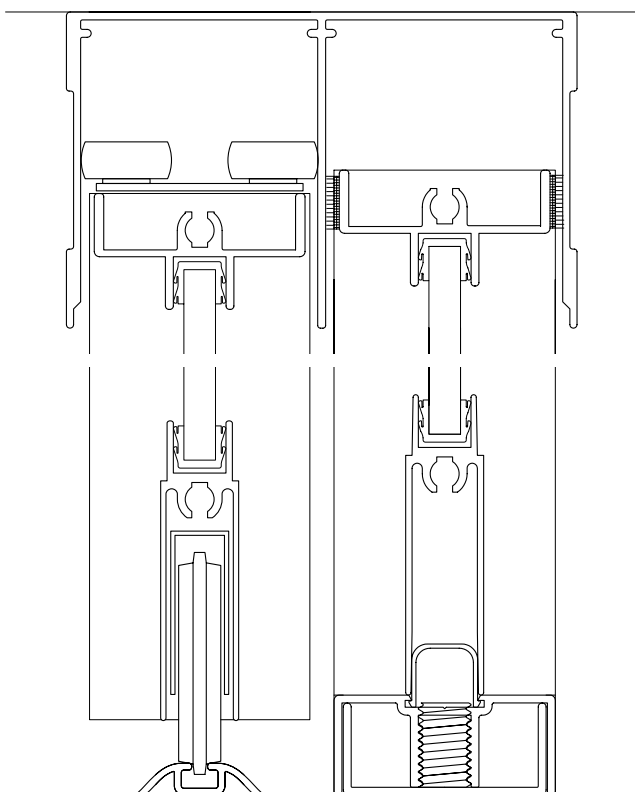
Die fachgerechte Befestigung der Deckenschienen an geeigneten Unterkonstruktionen bzw. Rohdecken ist durch den Auftraggeber sicherzustellen, eine Beeinträchtigung vorhandener Deckenkonstruktionen ist auszuschließen!

Die Montage an Rohdecken ist in der Regel ohne Probleme möglich. Hierbei sind die im Handel erhältlichen Befestigungssysteme entsprechend auszuwählen. Abgehängte Decken benötigen unter Umständen Aussteifungen gemäß Herstellervorgaben oder Deckenschotts aus Gipskarton bzw. Spanplatte, welche den Schalldurchgang erheblich verringern. Der deckenbündige Einbau der Deckenschiene ist bei abgehängten Decken ebenso wie der Einbau ohne Deckenanschluss möglich. Somit ist das System auch nachträglich montierbar.

Our sliding doors and wall partitioning systems are a self-supporting system, where the weight of the elements is either transferred to the floor, or is borne by the top track (S1500 AIR). To ensure the stability of sliding doors and dividing walls ceiling construction characteristics must always be checked by an expert before assembly.

The customer must ensure that the top tracks are mounted professional on suitable substructures or bare ceilings and that there is no interference to existing ceiling structures.

It is generally possible to mount the elements on bare ceilings without any problems. However, it is also essential to ensure selection of the correct commercially available fixing systems. Suspended ceilings may require reinforcement in accordance with the manufacturer's instructions, or the installation of ceiling bulkheads made of plaster board or chipboard. This considerably reduces the transmission of sound. Even with suspended ceilings it is possible to install both flush mounting top tracks and elements that have no ceiling connection. This means that the system is also suitable for retrofitting.



Gleittür- und Trennwandelement / sliding door and wall partitioning element

PLANUNGS- UND SICHERHEITSHINWEISE

PLANNING AND SAFETY INFORMATION

Die Installation des Trennwandsystems erfolgt dann, wenn andere Bauabschnitte wie Wände, abgehängte Decken, Fenster, Zugangstüren, Klimaschächte, Beleuchtungsanlagen etc. abgeschlossen sind. Die nach Fertigstellung gültigen Maße sollten in der Planungsphase die Grundlage bilden. Berücksichtigen Sie ebenfalls, dass ein eventuell noch zu verlegender Bodenbelag vorhandene Aufmaße beeinflussen kann. Eventuell anfallende Maßtoleranzen nimmt die 60 mm hohe Deckenschiene auf. Um speziell bei Elementen ab 2750 mm Höhe die Stabilität zu erhöhen, bieten wir den Einsatz von zusätzlichen Stahlverstärkungen an, die in die Aluminiumprofile eingeschoben werden. Die Stabilität der gesamten Trennwandkonstruktion wird durch den Einsatz von Clipsverstärkungsprofilen, anstelle der normalen Clipsverbindungen, nochmals erhöht.

The wall partitioning system is not installed until all other construction phases, such as walls, suspended ceilings, windows, access doors, air-conditioning shafts, lighting systems, etc. are complete. The planning phase should be based on the dimensions valid on completion of such construction work. Please also bear in mind that any flooring still to be laid may also influence the final dimensions. The 60 mm high top track can accommodate any dimension tolerances that may arise. In order to increase stability, particularly if using elements > 2750 mm in height, we offer additional steel reinforcements which can be inserted in the aluminum profiles. The stability of the overall wall partitioning structure can be further increased through the use of clip reinforcement profiles, instead of the standard clip connections.

Standsicherheit für den Einsatz in öffentlichen Bereichen

Das **raumplus** Trennwandsystem ist getestet nach der ETAC 003 (Europäische Norm für Trennwandsysteme) und hat einen für öffentliche Bereiche erforderlichen Standsicherheitsnachweis der Kategorie 1 (in Verbindung mit Gleittüren) bzw. Kategorie 2 (in Verbindung mit Aluzargen). Die Vorschriften der Unfallberufsgenossenschaft sind zu beachten, wie z. B. die Verwendung von Sicherheitsgläsern VSG oder ESG (§ 20/3). Konstruktionsbedingte Vibrationen sowie Vibrationen die aufgrund des verwendeten Materials (Aluminium / Glas) auftreten können, stellen keinen Produktmangel dar. Bei Bedarf kann ein Standsicherheitszertifikat angefordert werden.

Structural stability for application in public areas

*The **raumplus** wall partitioning system has been tested acc. to ETAC 003 (European standard for wall partitioning systems) and meets the structural stability requirements for public areas of Category 1 (when installed with sliding doors) or Category 2 (when installed with aluminum frames). However, it is also essential to ensure adherence to the regulations of the Health and Safety Executive, such as the use of laminated or tempered safety glass (§ 20/3). Construction-related vibrations and vibrations that may occur due to the material used (aluminum / glass) are not product defects. If required, a structural safety certificate can be requested.*

Feuer- und Schallschutz

Die Systemteile (außer den Kunststoffkomponenten) des **raumplus** Trennwandsystems S1500 fallen nach DIN 4102, Teil 1, unter die Brandschutzklasse A1 „nicht brennbar“, pulverbeschichtete Teile B1 „schwer entflammbar“. Eine zusätzliche Schalldämmung wird durch den Einsatz von Schallschutzglas (VSG mit Schallschutzfolie) erreicht. Das VSG hat eine Dicke von ca. 9 mm. Laborversuche einer **raumplus** Trennwand ohne Türen haben einen Schalldämmwert von $R_{W,P}=30$ dB ergeben. Die tatsächliche Schalldämmung hängt jedoch von weiteren Faktoren ab, wie zum Beispiel der Decken- und Bodenkonstruktion oder der Konstruktion der Anschlusspunkte. Bei Bedarf kann ein Schallschutzzertifikat angefordert werden.

Fire and sound protection

*As defined in DIN 4102 Part 1, the system components (excluding plastic components) of the **raumplus** wall partitioning system S1500 belong to Fire Protection Class A1 "non-combustible", and the powder-coated components belong to Class B1 "hardly inflammable". Additional sound insulation can be achieved using sound absorbing glass (laminated glass with sound absorbent film). Laminated glass is approx. 9 mm thick. Laboratory tests on a **raumplus** partitioning wall without doors showed a sound insulation value of $R_{W,P}=30$ dB. However, the actual sound insulation also depends on further factors, such as the structure of the ceiling and floor or the design or structure of connecting points. If required, a sound insulation certificate can be requested.*