

W L

Index

General information / Allgemeine Informationen **04**

Description / Beschreibung **05**

Design	06
Performance	07

Elements / Elemente **08**

Frames / Profile	09
Glazed panels / Glaspaneele	10
Solid panels / Vollpaneele	12
Junctions and wall abutments / Verbindungen und Wandlager	13
Partition accessories / Wandzubehör	15
Doors / Türen	15
Door elevations / Ansicht der Türen	16
Standard door accessories / Standard-Türzubehör	19
Optional door accessories / Optionales Türzubehör	19
Technological integration / Technologische Integration	21

Technical details / Technische Details **22**

Materials and finishes / Material und Finish **24**

Frames / Profile	24
Panels / Paneele	24

Certificates / Zertifizierungen **26**

Product certificates / Produktzertifizierungen	26
Sound insulation / Schalldämmung	27

Sustainability / Nachhaltigkeit **28**

Environmental sheet / Datenblatt zur Umweltanalyse	29
LEED	30
BREAM	31

Index

Cleaning and maintenance / Reinigung und Wartung **32**

Photo gallery / Fotos **36**

Summary data / Datenübersicht **37**

Allgemeine Informationen



Introducing WL, the lightweight solution for the partitioning of spaces with a range of single and double glazed, solid or coated partition walls.

WL ist eine leichte Lösung zur Raumteilung. Sie umfasst Wände mit Einfach- oder Doppelverglasung, Vollwände und Verblendungswände.

Beschreibung



A light-weight, easy and versatile solution characterised by different types of metal profile, each chosen to satisfy specific functional requirements: single glazed partition, double glazed partition, solid partitions. WL offers excellent sound absorbing performance and targeted solutions for customising working areas and executive workspaces.

WL ist ein Raumteilungssystem mit unterschiedlichen Arten von Metallprofilen, die jeweils für eine ganz bestimmte Funktion optimiert sind, und zwar für einfach oder doppelt verglaste Wände oder Vollwände. Das Produkt sorgt für gute Schalldämmung und ermöglicht eine individuelle Gestaltung der Büros und der Räume der Geschäftsführung.

Design

Aluminium, glass, laminate or essence give life to a collection that gives designers real creative freedom.

Die Kollektion mit Elementen aus Aluminium, Glas, Laminat oder Holz lässt dem Planer große Gestaltungsfreiheit.



A wide range of solutions to evaluate and adapt to the needs of a project together with the architect or client, interpreting spaces in terms of both the different aesthetic solutions and the types of partitioning, from the minimalist single glazed version to coated versions that can even offer aesthetic continuity.

Unsere Beispiellösungen können zusammen mit dem Architekten oder dem Kunden studiert und an die Projektanforderungen angepasst werden. Auf diese Weise lassen sich die Räume mit unterschiedlicher Ästhetik und unterschiedlichen Arten von Raumteilern gestalten: von minimalistischen Lösungen mit Einfachverglasung bis hin zu Ausführungen mit Verblendungen und nahtloser Ästhetik.

Performance

Lightweight, simple and versatile, it is the ideal solution for small, medium and large-scale projects.

Leicht, einfach zu montieren und vielseitig und damit für kleine, mittelgroße und große Baustellen gleichermaßen geeignet.

The WL collection easily adapts to all of the user's needs regarding functional and acoustic performance. This places it among the top products available on the market. Constant focus on product aesthetics developed by Centro Progetti Tecno ensures an elegant and yet sober product that stands out amongst the vast selection of partition walls available on the market.

Height adjustment

The WL wall has adjustable feet inside the lower profile that is fitted to the floor, which can be adjusted to compensate for differences in floor and ceiling level at the time of the first installation. Total wall adjustment is ± 10 mm, equally divided between the top part and the bottom part of the wall. The height adjustment is the same for the single glass and double glass walls. For solid walls, the adjustment is obtained with a foot positioned inside the raceway on the floor, with the same adjustment range as for the glass wall.

Acoustics

WL reaches a certified noise reduction from Rw 31 dB to Rw 44 dB for single glazed walls, from Rw 48 dB to Rw 51 dB for double glazed walls and from Rw 38 dB to Rw 50 dB for the solid walls. The doors also stand out for their acoustic performance levels, as they have been tested in the laboratory to guarantee outstanding results.

Die Kollektion WL lässt sich leicht an jeden Bedarf des Kunden in Hinsicht auf Funktionalität und Schalldämmung anpassen und gehört damit zu den Spitzenprodukten am Markt. Bei der Entwicklungsarbeit im Centro Progetti Tecno legen wir viel Wert auf gutes Design und schaffen so ein elegantes, diskretes Produkt, das sich von anderen marktüblichen Trennwänden abhebt.

Höheneinstellung

Die Wand WL ist mit Stellfüßen im unteren, am Boden befestigten Profil ausgestattet, mit denen beim ersten Aufbau Höhenunterschiede an Boden und Decke ausgeglichen werden können.

Die Wand kann insgesamt um ± 10 mm eingestellt werden, gleichmäßig auf oben und unten aufgeteilt. Die Höheneinstellung erfolgt bei Wänden mit Einfachverglasung und mit Doppelverglasung auf die gleiche Weise. Bei Vollwänden ist die Einstellung über die gleiche Länge wie bei der Glaswand mit einem Stellfuß in der Bodenleiste möglich.

Schalldämmung

WL erzielt eine bescheinigte Schalldämmung von Rw 31 dB bis Rw 44 dB bei den einfach verglasten Wänden, von Rw 48 dB bis Rw 51 dB bei den doppelt verglasten Wänden und von Rw 38 dB bis Rw 50 dB bei den Vollwänden. Auch die Türen zeichnen sich durch gute Schalldämmung aus. Sie wurden im Labor getestet, damit hervorragende Ergebnisse garantiert werden können.

Elemente

Also available in a coated version, the wide range responds to every partitioning design need.

Eine umfangreiche Reihe, die Antworten auf alle Herausforderungen bei der Planung der Raumaufteilung bereithält, auch in der Ausführung als Verblendung.



WL create space solutions with the following specific characteristics:

- **Aluminium structure for glazed walls**
- **Galvanised steel structure for solid walls**
- **Specific profiles for all types of needs (single double glazed or solid partitions with the relative doors)**
- **Exclusive and innovative functional solutions (locks, door closers handles).**

WL bietet die folgenden Eigenschaften für Ihr Projekt:

- Aluminiumstruktur bei den Glaswänden
- Struktur aus verzinktem Stahl bei den Vollwänden
- Spezielle Profile je nach Bedarf (für Einfach- oder Doppelverglasung, Vollpaneele und entsprechende Türen)

Frames

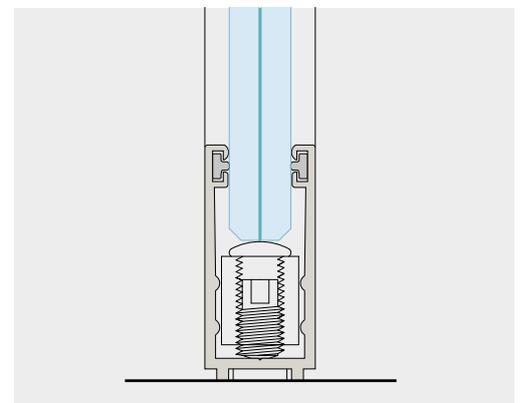
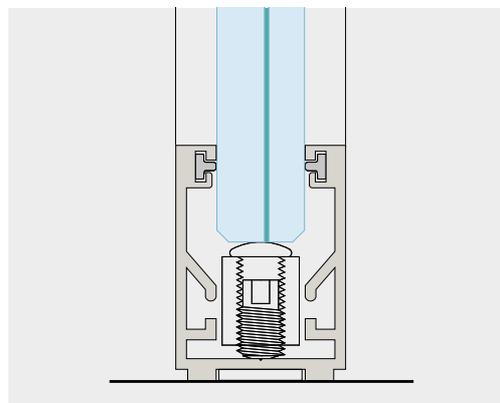
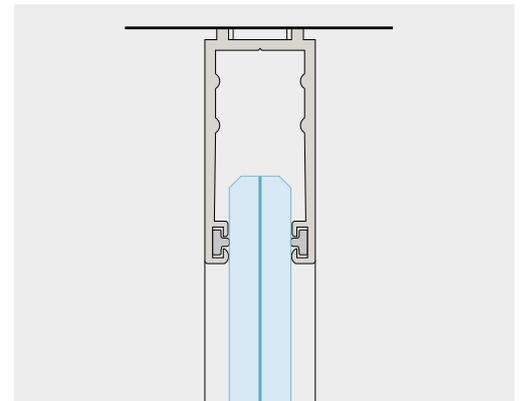
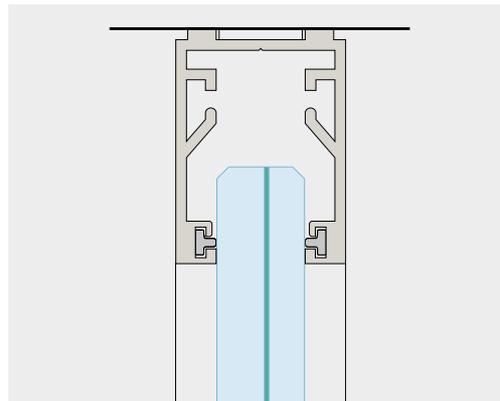
Profile

Single glazed partition Floor and ceiling profile

The floor and ceiling profiles in H 40 mm / 1 5/8" extruded aluminium have a different thickness and section depending on the type of partition. Single glazed partitions with 20 mm / 3/4" thick aluminium profile accommodate 5+5+0.38 / 3/8" or 6+6+0.38 / 1/2" laminated glass, whereas in the 29 mm / 1 1/8" thick version, the laminated glass is 6+6+0.38 / 1/2" or 6+8+0.76 / 9/16". The neoprene seals on the surfaces in contact with the structure of the building compensate for any differences between the resting surface and the profile, and eliminate all acoustic bridges, whereas the PVC seals act on the parts in contact with the glazing.

Einfach verglaste Wand Boden- und Deckenprofil

Die 40 mm hohen stranggepressten Aluminiumprofile an Boden und Decke haben je nach Art der Trennwand unterschiedliche Stärken und Querschnitte. Für die einfach verglasten Wände mit 20 mm starkem Aluminiumprofil wird Verbundglas mit der Zusammensetzung 5+5+0,38 oder 6+6+0,38 eingesetzt, bei 29 mm Stärke mit 6+6+0,38 oder 6+8+0,76. Die Neoprendichtungen an den Berührungsflächen mit der Gebäudestruktur gleichen Unterschiede zwischen der Auflagefläche und dem Profil aus und verhindern Schallbrücken. Bei den glasberührenden Teilen werden PVC-Dichtungen verwendet.

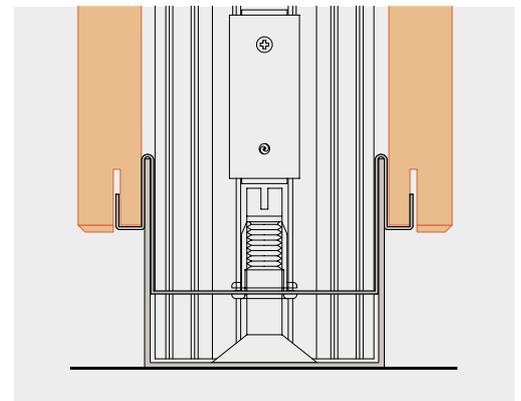
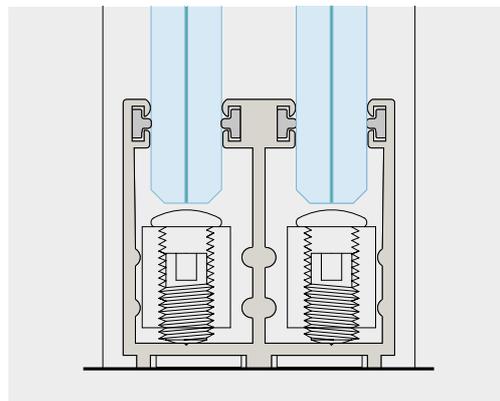
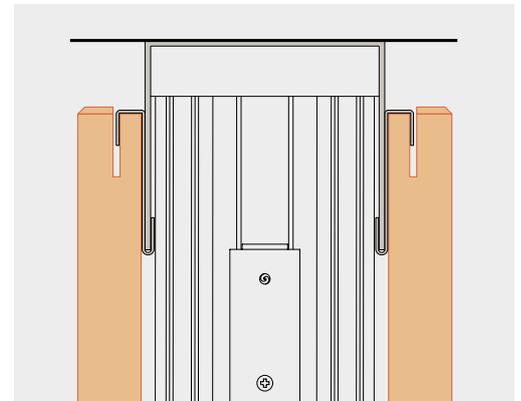
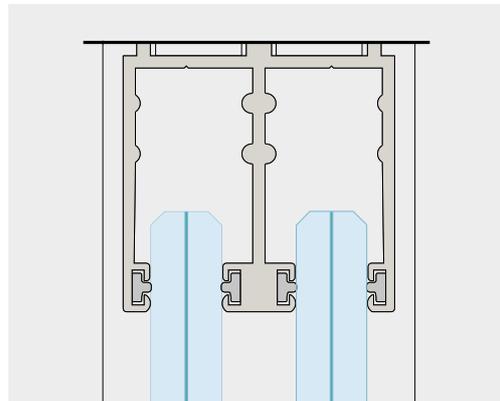


Double glazed and solid partition
Floor and ceiling profile

The 40 mm / 1 5/8" thick double glazed partition uses 2 panels 5+5+0.38 / 3/8" laminated glass. Last but not least, the 104 mm / 4" thick solid partition houses two 19 mm / 3/4" thick panels. The neoprene seals on the surfaces in contact with the structure of the building compensate for any differences between the resting surface and the profile, and eliminate all acoustic bridges, whereas the PVC seals act on the parts in contact with the glazing.

Doppelt verglaste Wand und Vollwand
Boden- und Deckenprofil

Bei der doppelt verglasten Wand mit 40 mm Stärke werden zwei Verbundglasplatten mit der Zusammensetzung 5+5+0,38 verwendet. Bei der 104 mm starken Vollwand werden zwei Platten der Stärke 19 mm verwendet. Die Neoprendichtungen an den Berührungsfächen mit der Gebäudestruktur gleichen Unterschiede zwischen der Auflagefläche und dem Profil aus und verhindern Schallbrücken. Bei den glasberührenden Teilen werden PVC-Dichtungen verwendet.



Glazed panels

Glaspaneele

The standard glass used for single glazed walls mounted on a 20 mm profile is 5+5+0.38 or 6+6+0.38 stratified glass. In cases where the profile is 29 mm thick, the stratified glass is 6+6+0.38 or 6+8+0.76.

The standard glass used for double glazed walls comprises two 5+5+0.38 stratified glass panels.

On request, glass panels can be extra-clear, etched, screen-printed or painted in various colours, with translucent coloured internal PVB or LCD.

**Max standard height:
up to 3000 mm 118 1/8"**

Taller heights can be achieved using a transom profile.

Standardmäßig wird für einfach verglaste Wände auf einem 20 mm starken Profil Verbundglas mit der Zusammensetzung 5+5+0,38 oder 6+6+0,38 verwendet. Bei 29 mm starken Profilen wird Verbundglas 6+6+0,38 oder 6+8+0,76 eingesetzt.

Für doppelt verglaste Wände werden standardmäßig zwei Verbundglasplatten mit der Zusammensetzung 5+5+0,38 verwendet.

Auf Anfrage kann Weißglas, geätztes, mit Siebdruck bedrucktes oder lackiertes Glas in verschiedenen Farben, Glas mit lichtdurchlässiger, farbiger PVB-Einlage oder LC-Glas verwendet werden.

Max. Standardhöhe:
bis 3000 mm

Höhen, die darüber hinausgehen, können mit einem Oberlichtprofil erreicht werden.

Solid panels

Vollpaneele

Melamine Panel

Panel faced with melamine or wood and finished with 1.5 mm bevelled ABS edging (thickness 18-19 mm / 2/3").

Available, for an extra charge, with MDF support. For an extra charge, wood materials are available in class 1 or corresponding european classes.

Paneele aus melaminharzbeschichteten Platten oder Holz

Die Spanplatten sind mit Melaminharzbeschichtung oder Holzfurnier veredelt (Stärke 18-19 mm) und haben eine schräge ABS-Kante (Stärke 1,5 mm). Die Holzmaterialien sind gegen Aufpreis in der Klasse 1 bzw. den entsprechenden europäischen Klassen erhältlich.



Acoustic performaces

For greater noise reduction it is possible to add an internal flame retardant polyester wadding pad 40 kg / mc. Alternatively an aluminium sheet combined with noise-reduction material and rock-wool 100 kg / mc can be applied inside the partition on one or both panels.

Schalldämmung

Für stärkere Schalldämmung kann zwischen die beiden Vollpaneele feuerhemmende Polyesterwatte (40 kg/m³) eingesetzt werden. Alternativ dazu kann bei einem oder beiden Paneelen ein Blech zusammen mit schalldämmendem Material und Steinwolle (100 kg/m³) in die Wand eingesetzt werden.

Junctions and wall abutments

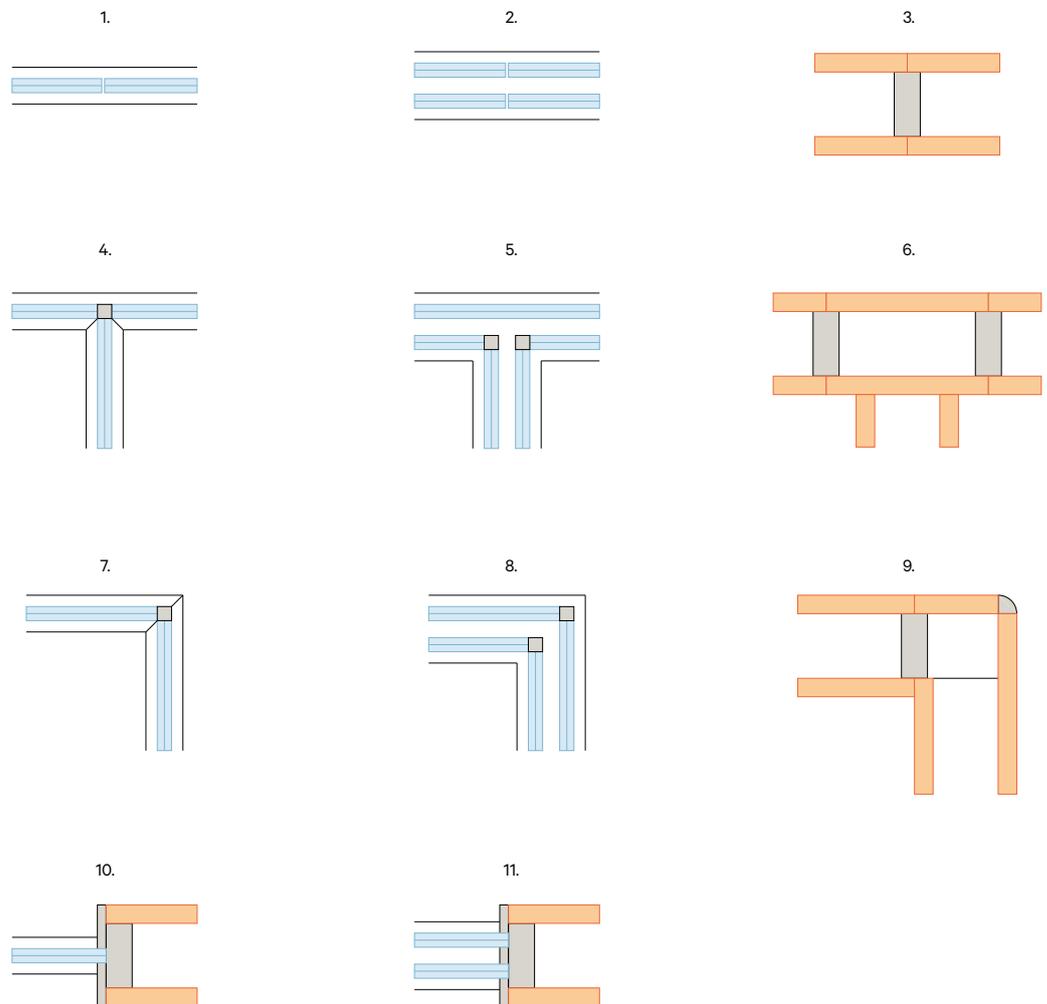
Verbindungen und Wandlager

Joints

The 2- or 3-way joints are made in matching aluminium profiles for glazed and solid partitions or in polycarbonate only for glazed walls. The striker plate and wall plate feature the same thickness and finish as the horizontal profile.

Verbindungen

Die 2- oder 3-Wege-Verbindungen bestehen bei den Glas- und Vollwänden aus Aluminiumprofilen oder (nur bei den Glaswänden) aus Polycarbonat. Der Abschluss und das Wandlager haben die gleiche Größe und das gleiche Finish wie das waagerechte Profil.

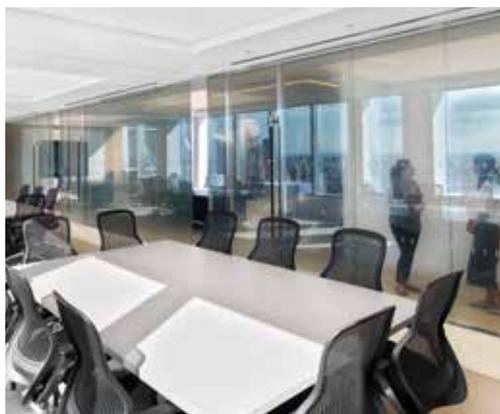


Partition accessories

Wandzubehör

ON/OFF switchable glasses

Special LCD ON/OFF glass that, using an electric pulse, transforms transparent partition into a frosted white glass partition for maximum privacy.



Schaltbares Glas

Spezielle schaltbare LC-Gläser können die Wand aus transparentem Glas durch einen elektrischen Impuls opak weiß machen.



Veneered profiles

Films with real line essence can coat the aluminium profiles for a refined aesthetic.

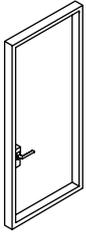
Holzummantelte Profile

Für eine edle Ästhetik können die Aluminiumprofile mit einer dünnen Holzschicht ummantelt werden.



Doors

Türen



Swing door

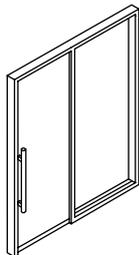
Following the same approach as the profiles, the door jamb has a differentiated shape depending on whether it is for single glazing, double glazing or a solid partition.

The door can be glazed, solid with or without an outer frame, with sash, door closer, and H1044 model handle or large vertical handle. Frameless doors have an HCS handle and no sash.

Drehflügeltür

Wie bei den Profilen hängt auch die Form des Türpfostens davon ab, ob es sich um Türen mit Einfach- oder Doppelverglasung oder Volltüren handelt.

Es sind Glas- oder Volltüren mit oder ohne umlaufenden Rahmen, Absenkdichtung, Türschließvorrichtung und Griff Modell H1044 oder senkrechte Griffstange lieferbar. Die Türen ohne Rahmen sind mit dem Griff HCS ausgestattet und haben keine Absenkdichtung.



Sliding door

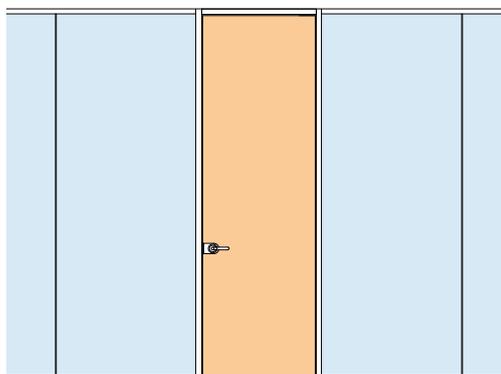
The glass door is created using 10 mm tempered glass while the solid door comprises a 40 mm door panel. The door uses a large vertical handle in satin finish stainless steel without a lock.

Schiebetür

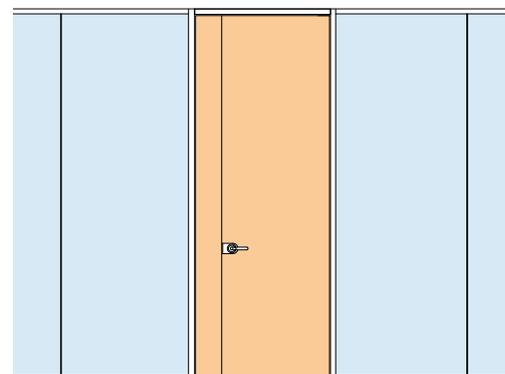
Die Glastür besteht aus 10 mm starkem gehärtetem Glas, die Volltür aus einem 40 mm starken Türpaneel. An der Tür ist eine senkrechte Griffstange aus mattem Edelstahl ohne Schloss angebracht.

Doors elevations

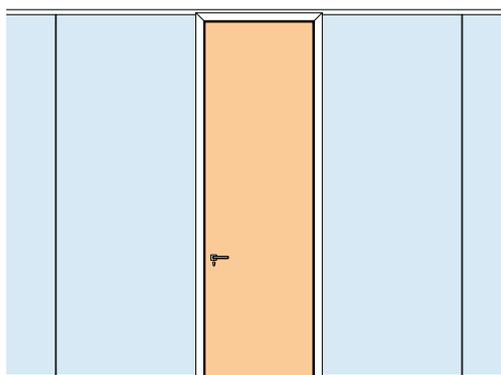
Ansicht der Türen



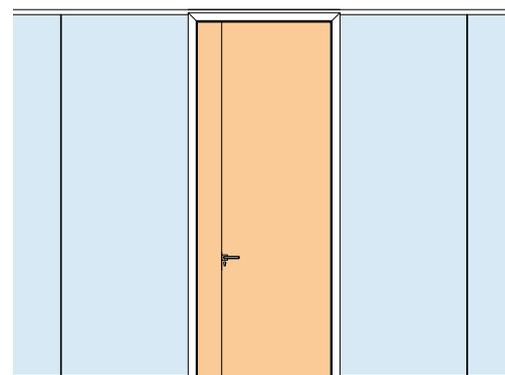
Unframed solid door.
Flügel-Volltür ohne Rahmen.



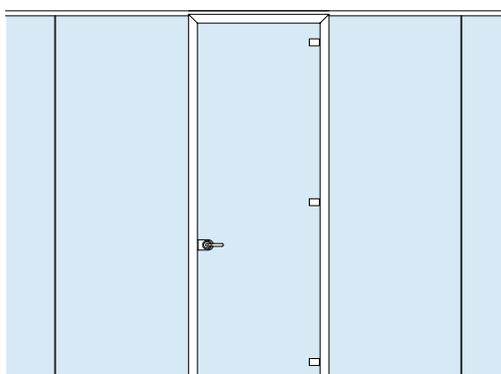
Double leaf unframed solid door.
Doppelflügel-Volltür ohne Rahmen.



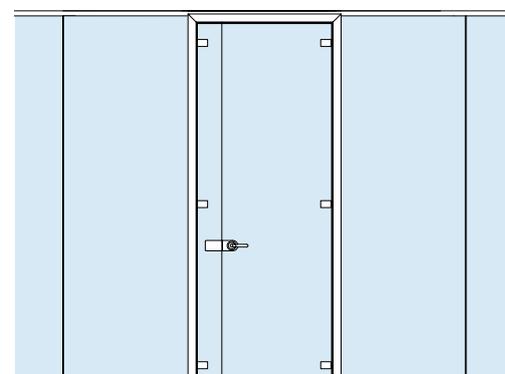
Framed solid door.
Flügel-Volltür mit Rahmen.



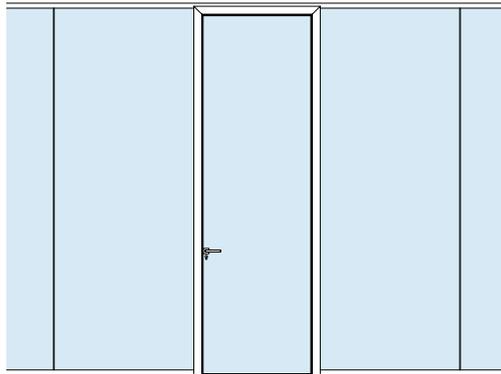
Double leaf framed solid door.
Doppelflügel-Volltür mit Rahmen.



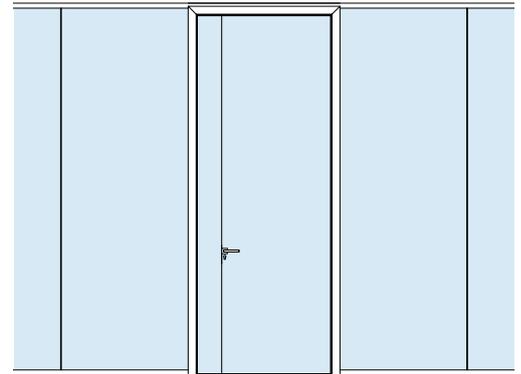
Unframed single glazed door.
Flügel-Glastür ohne Rahmen.



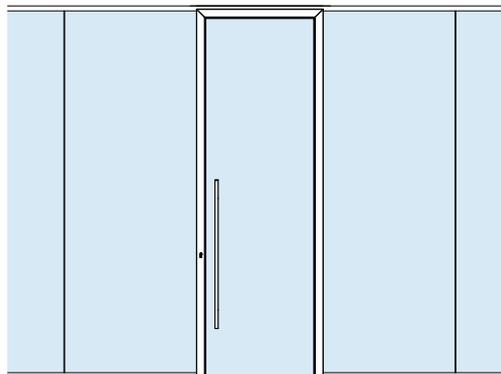
Double leaf unframed single glazed door.
Doppelflügel-Glastür ohne Rahmen.



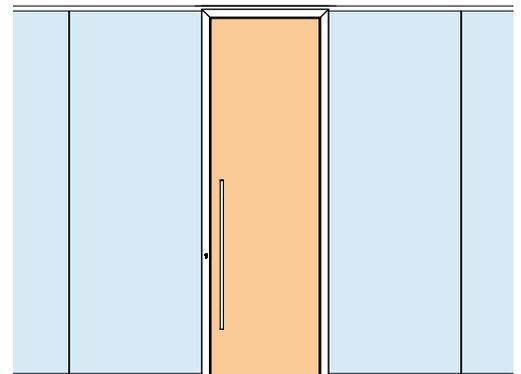
Framed single glazed door.
Flügel-Glastür mit Rahmen.



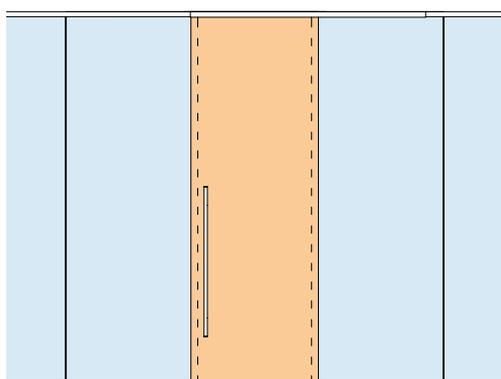
Double leaf framed single glazed door.
Doppelflügel-Glastür mit Rahmen.



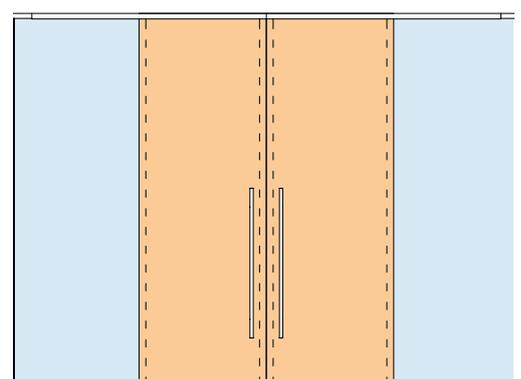
Framed glazed door with vertical handle.
Flügel-Glastür mit Rahmen und vertikaler Griffstange.



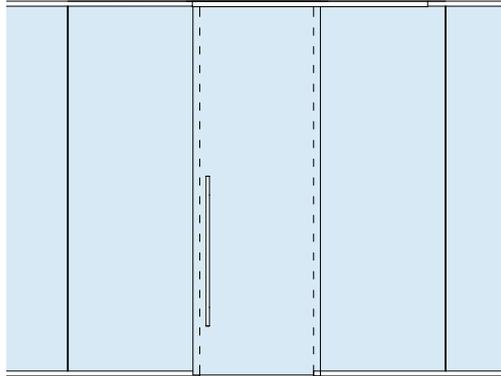
Framed solid door with vertical handle.
Flügel-Volltür mit Rahmen und vertikaler Griffstange.



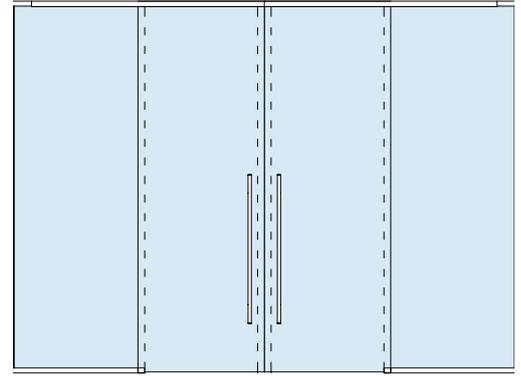
Unframed solid sliding door.
Schiebe-Glastür ohne Rahmen.



Double leaf unframed solid sliding door.
Doppelschiebe-Glastür ohne Rahmen.



Unframed glazed sliding door.
Schiebe-Glastür ohne Rahmen.



Double leaf unframed glazed sliding door.
Doppelschiebe-Glastür ohne Rahmen.

Standard door accessories

Standard Türzubehör



Standard Handle Mod. 1044

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: L 149 x W 59 x H 50 mm
L 5 ¾ x W 2 ⅓ x H 2 "
Escutcheon: square

Standard Türdrücker Mod 1044

Finish: satin stahl, chrom oder schwarz.
Maße: L 149 x W 59 x H 50 mm
Rosette: quadratisch



Standard Pull handle H1200

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: Ø 35 x H 1200 mm;
Ø 1 ⅓ x H 19 ⅔ "
For basic sliding door.

Standard Vertikaler Handgriff H1200

Finish: satin stahl, chrom oder schwarz.
Maße: Ø 35 x H 1200 mm
Für einfache Schiebetür.

Optional door accessories

Optionales Türzubehör



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome
or super anthracite.
Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;
L 5 ⅔ x W 2 ½ x H 2 "
Escutcheon: square, rectangular.

Türdrücker Olivari Lotus Q

Finish: Chrom satiniert, verchromt oder
SuperAnthrazit.
Maße: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: quadratisch, rechteckig.



Aperio H100 Digital handle

Finishes: satin silver.
Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm;
L 6 ½ x W 2 ¾ x H 1"
Escutcheon: square

Elektronischer Türdrücker Aperio H100

Finish: Silber satiniert.
 Maße: L 164 x B 73 x H 24 mm
 Rosette: quadratisch



Assa Abloy maglock

Electromagnetic door opener, holding force up to 250 kg. With panic function and intrusion sensor.
Power supply: 12/24 V DC
Current consumption: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V

Assa Abloy Elektro-Riegel

Elektro-Türöffner mit Elektromagneten mit bis zu 250 kg Zugkraft. Mit Panikfunktion und Einbruchsensor.
 Versorgungsspannung: 12/24 V DC
 Stromaufnahme: - 500 mA 12 V / - 250 mA 24 V



Effeff Assa Abloy electric door strike

Electronic door opener with 118/128 power supply and 138 quiescent current.
Burglary resistance: 3750 N

Effeff Assa Abloy Elektro-Türöffner

Elektrischer Türöffner mit Arbeitsstrom 118/128 und Ruhestrom 138
 Einbruchwiderstand: 3750 N

> It's possible to request customized handles

> Kundenspezifische Türdrücker bzw. Handgriffe sind auf Anfrage lieferbar.

Technology integration

Technologische Integration



IO.T Technology

IO.T Solution is a Tecno spin-off company. Having been the first to develop smart and interconnected partition walls and furniture systems, IO.T develops technologies to configure responsive settings capable of activating functions to serve the user while optimising resource consumption and space management.

IO.T Technology

IO.T Solution ist ein Spin-Off-Unternehmen von Tecno. IO.T war das erste Unternehmen, das intelligente und gekoppelte Einrichtungssysteme und Trennwände auf den Markt gebracht hat. Es entwickelt Technologien für responsive Architektur, mit der benutzerfreundliche Funktionen geschaffen und der Ressourcen- und Platzbedarf optimiert werden.

IO.T Solutions



For more information
iotsolutions.group

IO.T Solutions



Mehr Informationen unter
iotsolutions.group



Room reservation

Using the DINA - Connecting Spaces application and the dedicated monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to mechatronic locks that recognise the registered user.

Raumbuchung

Über die Software DINA - Connecting Spaces und den entsprechenden Monitor können Büros oder Sitzungsräume gebucht werden. Der Zugang ist durch ein mechatronisches Schloss, das den registrierten Benutzer erkennt, gesichert.





**For more information request
the complete datasheet at:
info@tecnospa.com**

Für weitere Informationen fragen Sie
das vollständige Formular unter:
info@tecnospa.com

Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

Offices

Milan, Paris, London, Frankfurt,
Düsseldorf, New York, Warsaw,
Tunis, Seoul, Sydney, Tokyo

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube