Design: **Elliot Engineering & Consulting**
Centro Progetti Tecno
2019

WE

Partitions

IO.T

Tecno

Index

General information / Allgemeine Informationen 03

Description / Beschreibung 04

Design 05
Performance 07

Elements / Elemente 09

Frames / Profile 09
Glazed panels / Glaspaneele 10
Junctions and wall abutments / Verbindungen und Wandlager 11
Partition accessories / Wandzubehör 12
Doors / Türen 13
Door elevations / Ansicht der Türen 15
Standard door accessories / Standard-Türzubehör 18
Optional door accessories / Optionales Türzubehör 18
Technological integration / Technologische Integration 20

Technical details / Technische Details 22

Materials and finishes / Material und Finish 26

Frames / Profile 26
Panels / Paneele 26
Curtain / Vorhang 26
Doors / Türen 27

Certificates / Zertifizierungen 28

Sound insulation / Schalldämmung 28

Sustainability / Nachhaltigkeit 29

LEED 29
BREEAM 30

Cleaning and maintenance / Reinigung und Wartung 31

Summary data / Datenübersicht 35

General information

Allgemeine Informationen

Single glazed partition wall designed according to principles of extremely simple management, maximum speed of assembly and minimised quantity of components.

Einfach verglaste Trennwand, die für besonders einfache Handhabbarkeit, schnelle Montage und möglichst wenige Einzelteile ausgelegt ist.

Description

Beschreibung

WE is a single glazed partition wall with a total thickness of 45 mm 1" 3/4. Its simplicity and elegance make it suitable for dividing operational spaces. Its high-tech appeal stems from Cric (jack), the patent pending foot which makes for easier assembly and glazing adjustment

WE ist eine einfach verglaste Trennwand mit 45 mm Gesamtstärke. Durch das einfache, elegante Design ist sie optimal für die Trennung von Büroräumen geeignet. Eine technische Innovation dabei ist der Cric, ein zum Patent angemeldeter Fuß, der sowohl die Montage als auch die Einstellung der Glasscheibe erleichtert.

Design

WE is the ideal answer for small, medium and large projects which demand fast reconfiguration of interiors and easy redistribution of spaces.
The standard profiles are designed to set up a special Industrial version which can be reconfigured in time.

WE ist ideal für kleine, mittlere und große Projekte, bei denen die Möglichkeit zur schnellen Umgestaltung und leichten Neuordnung der Räume gefragt ist. Mit den Standardprofilen kann eine spezielle Industrial-Ausführung umgesetzt werden, die später flexibel veränderbar ist.

Industrial partition

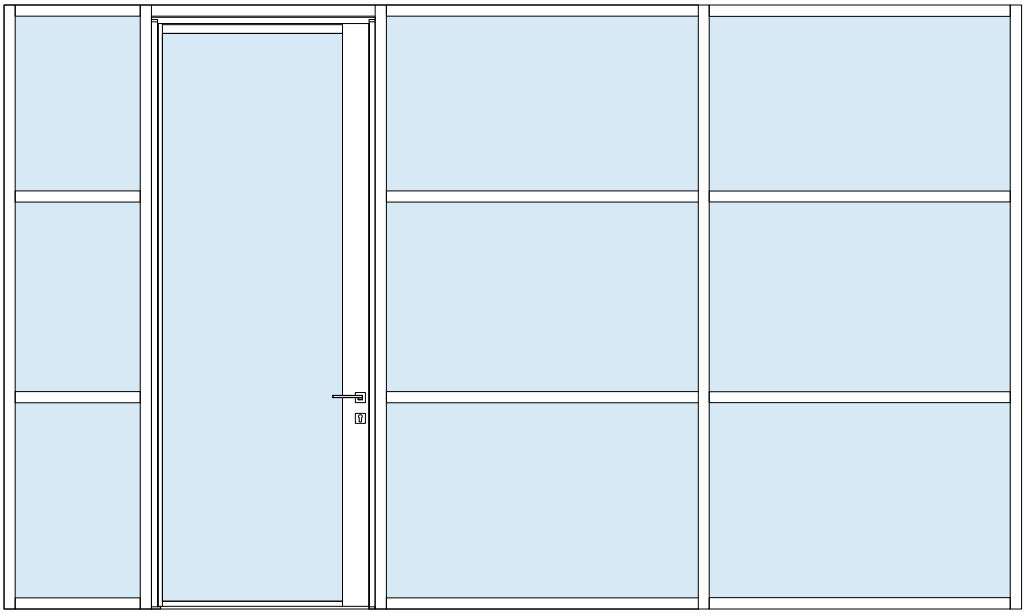
The Industrial version stands out for the presence of 30 mm 1" 1/5 high horizontal extruded aluminium slats and a thickness which ensures it remains flush with the vertical posts.
The horizontal stringers are positioned using concealed attachments onto the vertical posts in a dedicated slot for the insertion of the attachment pin.
The system therefore makes it possible to attach and detach the slats at any time, and to reposition them as needed.

Industrial-Wand

Die Industrial-Ausführung ist durch Querstreben aus stranggepresstem Aluminium mit 30 mm Höhe gekennzeichnet, die bündig mit den vertikalen Streben abschließen
Die Querstreben werden verdeckt in einer speziellen Vertiefung zum Einsetzen des Verbindungsbolzens an den vertikalen Streben befestigt.
So können die Streben am System jederzeit befestigt, gelöst und umgesetzt werden.

Since bonding is avoided, the slat positioning is not predetermined and can be chosen and varied in time quite simply, giving customers the possibility of putting together geometrical compositions that are deliberately smooth and free.
The adhesion between the slats and the glass is total thanks to a contact seal that avoids any vibrations.
Cleaning and maintenance of the glass are simplified by the easy assembly and disassembly of the slats.

Da die Streben nicht verklebt werden, haben sie keinen vorbestimmten Platz, sondern können im Laufe der Zeit neu positioniert werden, um ganz bewusst fließende und freie Geometrien zu schaffen.
Die Streben und das Glas liegen eng aneinander an und eine Kontaktdichtung verhindert Vibrationen.
Der problemlose Aus- und Einbau der Streben erleichtert auch die Reinigung und Wartung.



Performance

The configuration freedom and the possibility of compensating uneven floor-ceiling heights allow quick and easy performances even in least prepared construction sites.

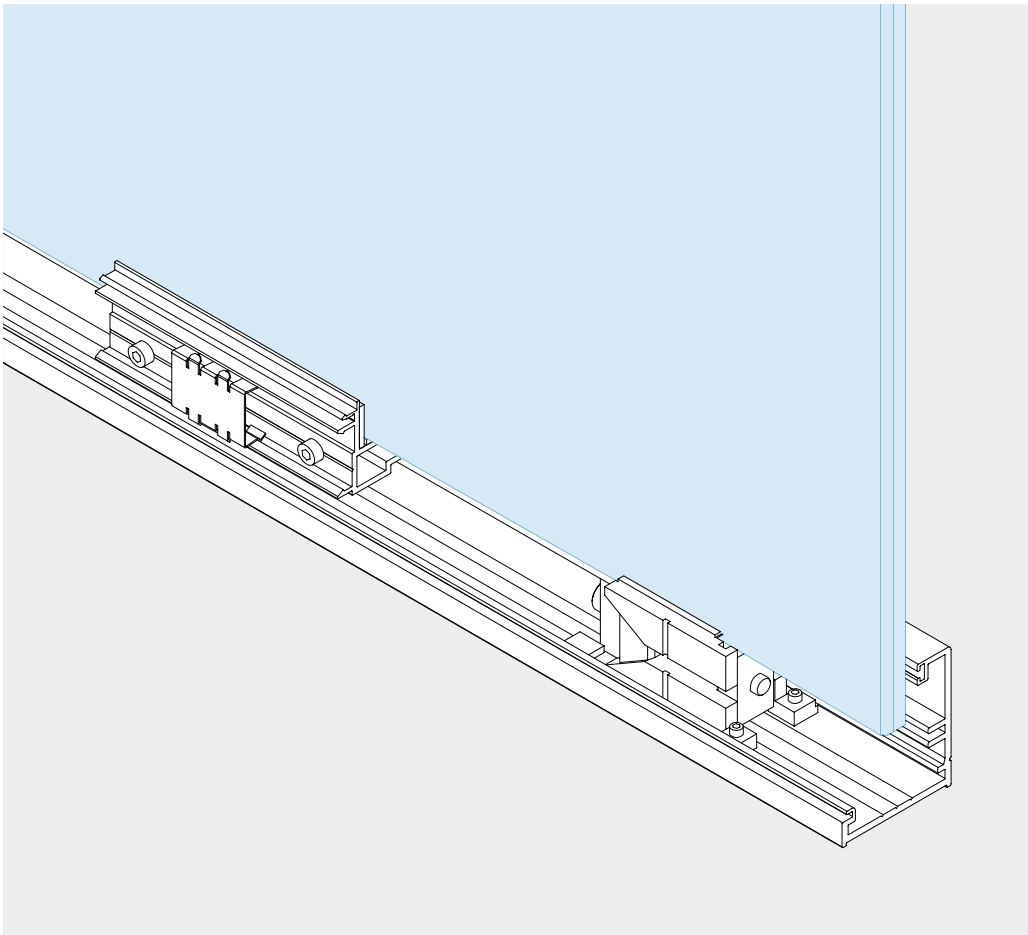
Durch die Freiheit bei der Gestaltung und die Möglichkeit, Unregelmäßigkeiten beim Abstand zwischen Boden und Decke auszugleichen, können auch bei weniger gut vorbereiteten Bauprojekten leicht und schnell Lösungen gefunden werden.

Technology

The system consists of extruded aluminium perimeter profiles. The lower track is fitted with patent-pending levelling feet (Cric) which work as both a seat for the glass as well as precision levelling feet to compensate for any uneven areas of flooring and ceiling.

Technologie

Das System besteht aus Rahmenprofilen aus stranggepresstem Aluminium. Die untere Führungsschiene ist mit zum Patent angemeldeten Stellfüßen (Cric) ausgestattet, die als Aufnahme für das Glas und als Präzisions-Einstellfüße dienen, um gegebenenfalls Unterschiede bei der Höhe zwischen Boden und Decke auszugleichen.



Free modularity

The partition wall system is comprised of individual modules that can be made to measure. The absence of predefined width or height dimensions makes it possible to adapt the system freely, based on the needs of the project with the utmost freedom of design.

Freie modulare Gestaltung

Das Wandsystem ist aus einzelnen Modulen zusammengesetzt, die maßgefertigt werden können. Da Länge und Breite somit variabel sind, kann der Abschnitt ganz nach den Anforderungen des Projekts völlig frei gestaltet werden.

Easy to assemble/disassemble

The lower profile allows front access to the levelling foot (Cric). The adjustment of the glass, through an allen key, can be done while the panel is in place, making it easy and fast.

Leichter Ein- und Ausbau

Das untere Profil ist so konstruiert, dass vorn der Stellfuß (Cric) zugänglich ist. So kann die Ausrichtung der Glasscheibe nach dem Einsetzen einfach und leicht mit einem Inbusschlüssel vorgenommen werden.

Video

For further installation details, watch the WE Partition video on Tecno's YouTube channel.

YouTube Channel:
Tecno Spa

Video

Mehr Einzelheiten zur Montage sehen Sie im Video WE Partition auf dem YouTube-Kanal von Tecno.

YouTube-Kanal:
Tecno Spa

Elements

Elemente

Frames

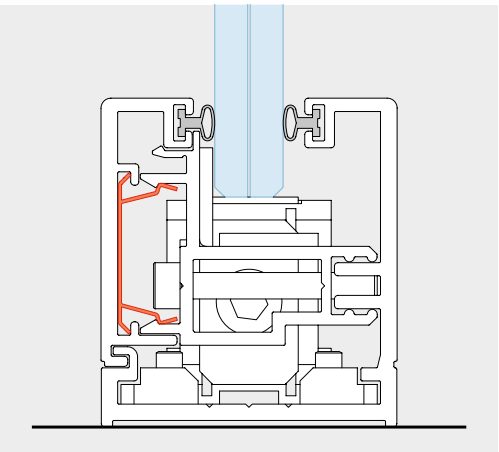
Profile

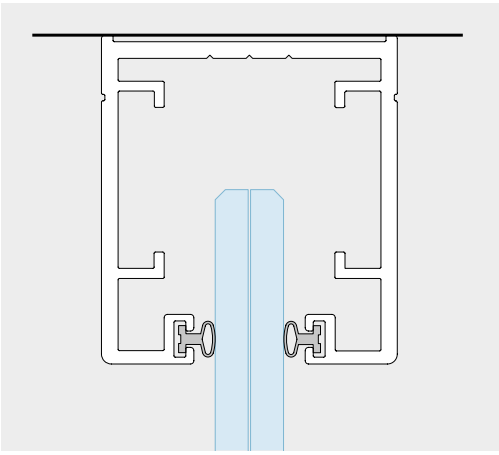
Floor profile

The lower aluminum profile (W 45 × H 50 mm / W 1" 3/4 × H 2") simply consists of an L-section profile onto which the aluminum front trim clicks into place. An adhesive mousse seal is provided on the underside of the profile, for noise-damping upon contact with the floor. The glass pane is secured in place and protected against slippage out of the track by aluminum glazing beads.

Unteres Profil

Das untere Aluminiumprofil (45 mm B × 50 mm H) besteht einfach aus einem L-förmigen Profil, in das der vordere Aluminiumrahmen einrastet. An der Unterseite des Profils sorgt eine Schaumdichtung mit Bodenkontakt für Schalldämmung. Die Glasscheibe wird von Glashalteleisten aus Aluminium sicher gehalten und auch bei versehentlichen Stößen vor dem Austreten aus der Schiene geschützt.





Ceiling profile

The upper aluminium profile (W 45 × H 50 mm / W 1" 3/4 × H 2") features a U-section fitted with noise-damping seals. This makes it easy to insert the glass pane from the bottom up and adjust its height. An adhesive mousse seal with a noise-damping function is provided between the profile and the ceiling. The ceiling or false ceiling must be structurally fit to support the wall partition system: cement slab, plasterboard false ceilings, suspended with vertical connections, metal connections with rigid bandrasters or gypsum barrier with wood or metal internal stiffening are suitable.

Oberes Profil

Das obere Aluminiumprofil (45 mm B × 50 mm H) ist ein U-förmiges Profil mit schalldämmenden Dichtungen, in das die Glasscheibe bequem von unten nach oben eingesetzt und in der Höhe reguliert werden kann. Zwischen Profil und Decke wird eine Schaumdichtung mit schalldämmenden Eigenschaften eingesetzt. Die Decke bzw. abgehängte Decke muss bautechnisch geeignet sein, das Wandsystem zu stützen. Geeignet sind Betonplattendecken, abgehängte Gipskartondecken, andere abgehängte Decken mit vertikalen Verbindungen, abgehängte Decken aus Metall mit steifen Bandrasterprofilen und Deckenschotts aus Gipskarton mit Innenverstärkung aus Holz oder Metall.

Glazed panels

Glaspaneele

Glazing

The partition wall hosts laminated glass 5+5+0.38 / 3/8" to reach a standard height of up to 3000 mm / 9' 10", while taller heights can be achieved by using an over transom profile. On request the following glass panels can be supplied: 5+5+0.76 / 3/8" acoustic, 6+6+0.76 / 1/2" acoustic, tempered (10/12 mm / 3/8"-1/2" thick), low-iron, etched or screen-printed glazing in various colors, with serigraphy or with internal fabric.

Verglasung

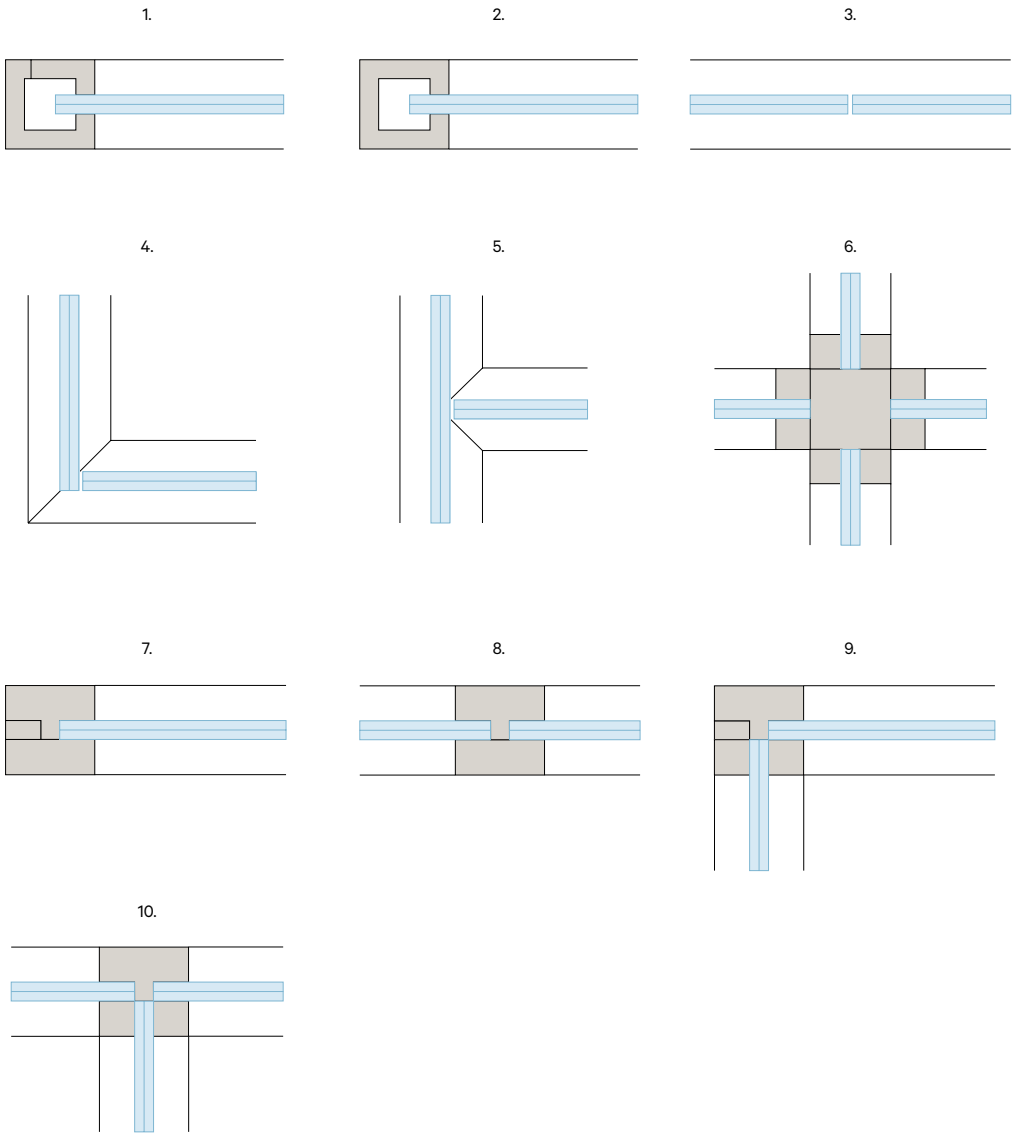
Die Wand kann mit Verbundglas der Größe 5+5+0,38 verglast werden, wodurch eine Standardhöhe bis 3000 mm erreicht wird. Eine noch größere Höhe ist mit einem Oberlichtprofil pro Wand mit doppelter Höhe möglich. Auf Anfrage kann Akustikglas der Größe 5+5+0,76 oder 6+6+0,76, gehärtetes Glas (Stärke 10/12 mm), Weißglas, geätztes oder mit Siebdruck bedrucktes Glas oder Glas mit Gewebeeinlage verwendet werden.

Junctions and wall abutments

Verbindungen und Wandlager

The glass panes are connected together by dedicated in-line, 2 and 3-way transparent polycarbonate joints. The joints are provided with internal double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation.

Die Glasscheiben sind vertikal durch spezielle 2- oder 3-Wege-Einfassprofile aus transparentem Polycarbonat verbunden. Das Selbstklebeband an der Innenseite sorgt für perfekte Haftung und Schalldämmung.



From 1 to 6: Standard partition junctions.
From 7 to 10: Industrial partition junctions.
1 bis 6: Verbindungen bei standardwand.
7 bis 10: Verbindungen bei Industrial-Wand.

Partition accessories

Wandzubehör

Switchable Glass

Special LCD ON/OFF glass can transform - using an electric pulse - a transparent glass partition into a frosted white glass partition for maximum privacy.

Intelligentes Glas

Für mehr Privatsphäre können spezielle schaltbare LC-Gläser eine Wand aus durchsichtigem Glas durch einen elektrischen Impuls opak wie Milchglas machen.

Switch

Flexible and adhesive light switch with only 1 mm / 1/3" thickness, it's available in standard dimensions of 30 × H 65 mm / 1" 1/5 × H 2 9/16". It's necessary to drill a hole on on the partition profile for the passage of the cables.

Schalter

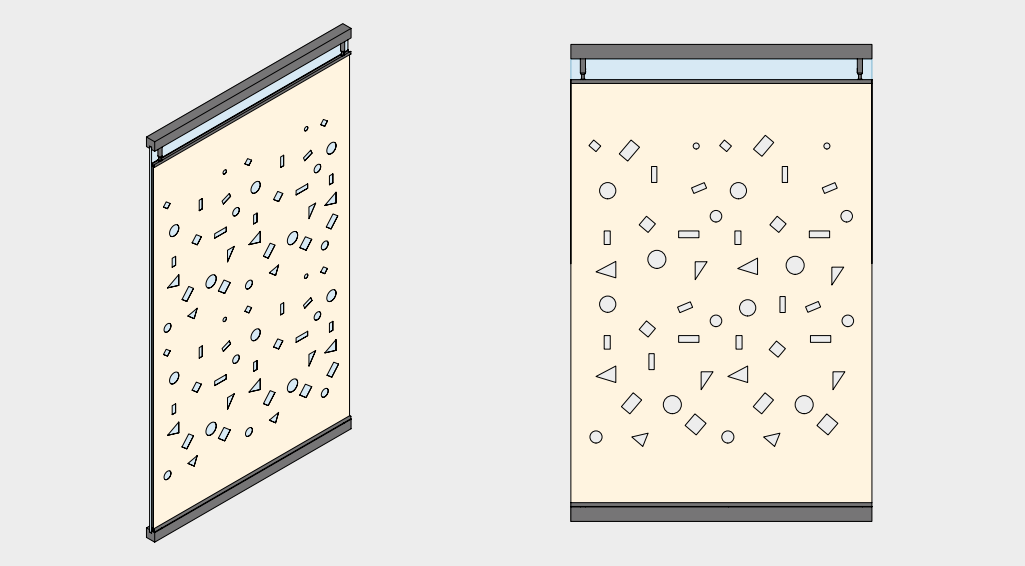
Flexibler Lichtschalter zum Kleben, nur 1 mm dick und erhältlich in der Standardgröße 30 × 65 mm. Für die Durchführung der Kabel muss am Profil der Wand ein Loch gebohrt werden.

Curtains

Panel curtain screen in polyester and PWC 425 gr / m2 Class 1, M1, B1. The fabric is stretched between the lower and upper profile with adjustment up to 12.5 mm/ 1/2". Laser cut graphics can be made upon request.

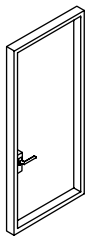
Vorhang

Schiebevorhang aus Polyester und PWC 425 g/m2, Klasse 1, M1, B1. Der Stoff wird zwischen dem oberen und unteren Profil bis maximal 12,5 mm gespannt. Auf Anfrage sind LaserCut-Grafiken möglich.



Doors

Türen



Swing door

The light-weight and strikingly simple styling of the unframed on three sides single glazed door is possible thanks the vertical side frame wich totally conceals the micrometric-adjustable hinges, while the leaf locking safety latches are completely invisible and prevent the leaf from accidental detachment. The framed single glazed door is equipped with the drop-down seal. The solid door is conceived in the framed version with aluminium structure, in an unframed hollow-core panel leaf with aluminium counterframe or with a wooden portal, both versions with drop-down seal.
The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an upper door closer is available on request.

Drehflügeltür

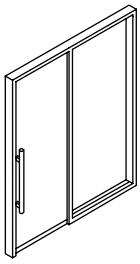
Ihre leichte, schlichte Ästhetik verdankt diese einfach verglaste Tür ohne Rahmen auf drei Seiten dem vertikalen Profil an der Seite, das die mikrometergenau einstellbaren Türbänder vollständig verdeckt, während die unsichtbaren Türbandsicherungen ein Aushängen verhindern. Die gerahmte Glastür ist mit einer Absenkdichtung ausgestattet. Die Volltür kann mit Aluminiumrahmen, ohne Rahmen oder ohne Rahmen mit Holzportal ausgeführt werden. Alle Ausführungen haben unten eine Absenkdichtung.
Der Drücker ist mit einem Zylinderschloss mit Euro-/US-Profil versehen und auf Anfrage mit einem Türschließer oben lieferbar.

Glazed version:
The unframed swing door is composed by a single (10 mm / 3/8") tempered glass, while the framed swing door version is made with laminated glass (5+0,38+5 mm / 3/8").

Ausführung als Glastür:
Die Tür ohne Rahmen besteht aus einer einfachen gehärteten Glasscheibe (10 mm), die Tür mit Rahmen dagegen aus Verbundglas (5+0,38+5 mm).

Solid version:
The solid door is composed by one hollow-core panel finished in laminate or wood and an internal flame retardant polyester wadding pad, with 50mm / 2" total thickness for the standard door and 62mm / 2 1/2" for the version with portal.

Ausführung als Volltür:
Die Volltür besteht aus einer Wabenplatte mit Laminat- oder Holzoberfläche und einer feuerhemmenden Polsterung aus Polyesterwatte im Inneren. Die Gesamtstärke beträgt 50 mm bei den Standardtüren und 62 mm bei der Ausführung mit Portal.



Sliding door

Both framed and unframed sliding door versions run on the track-sliding system with finishing casing fitted with dampers on the opening and closing movement. The door is supplied with a C-shaped handle and the optional lock is designed with a hook lock set and an EU/USA cylinder.

Glazed version:
The unframed sliding door is composed by a single 10 mm / 3/8" tempered glass, while the framed swing door version is made with laminated glass 5+0,38+5 mm / 3/8".

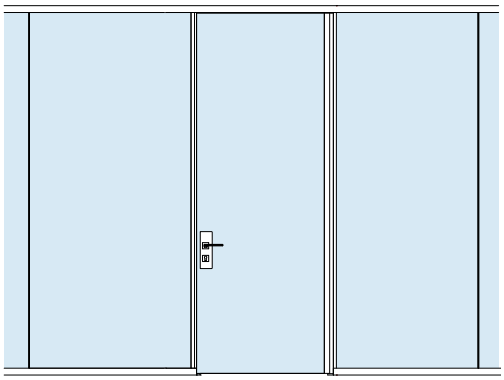
Schiebetür

Die Schiebetür in Ausführung mit oder ohne Rahmen läuft auf einer Schiene mit Abdeckung und verfügt über eine Öffnungs- und Schließdämpfung. Als Zubehör für die Tür ist ein C-förmiger Handgriff lieferbar und das Schloss ist ein Hakenschloss mit Euro-/US-Zylinder.

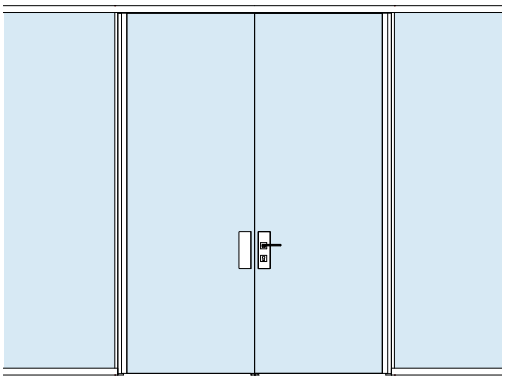
Ausführung als Glastür: Die Schiebetür ohne oder mit Rahmen läuft auf einer Schiene und besteht aus einer einfachen gehärteten Glasscheibe (10 mm), die Tür mit Rahmen dagegen aus Verbundglas der Größe 5+0,38+5 mm.

Door elevations

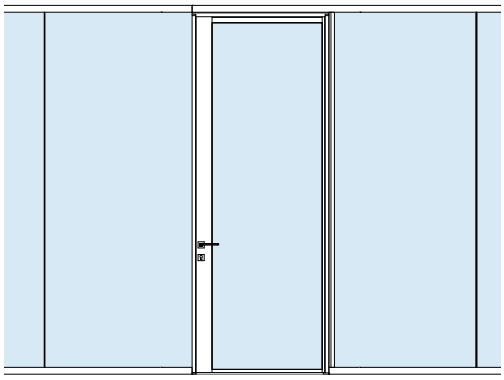
Ansicht der Türen



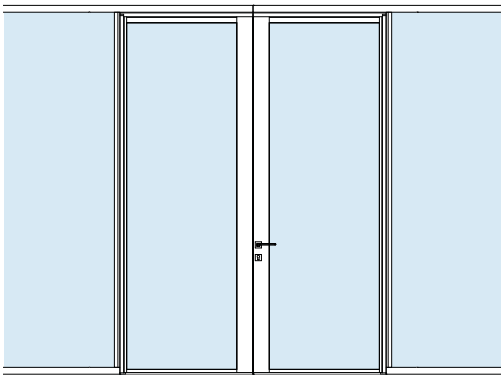
Hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Drehflügeltür ohne Rahmen mit einfachem transparentem gehärtetem Glas.



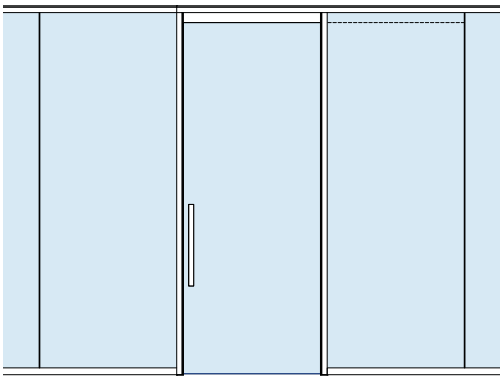
Double hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Doppeldrehflügeltür ohne Rahmen mit einfachem transparentem gehärtetem Glas.



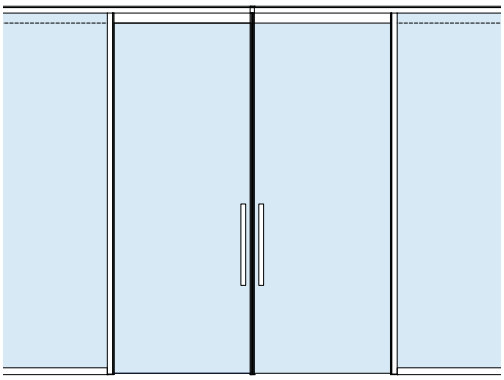
Framed hinged door in single laminated transparent glass.
Drehflügeltür mit Rahmen mit einfachem transparentem Verbundglas.



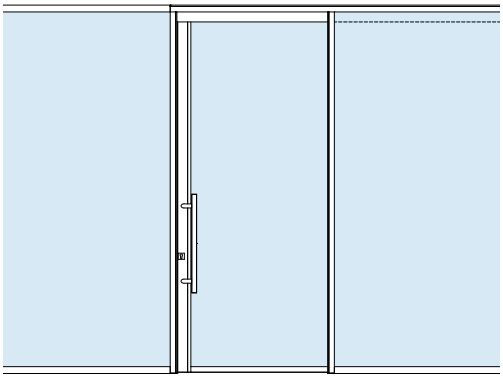
Double framed hinged door in single laminated transparent glass.
Doppeldrehflügeltür mit Rahmen mit einfachem transparentem Verbundglas.



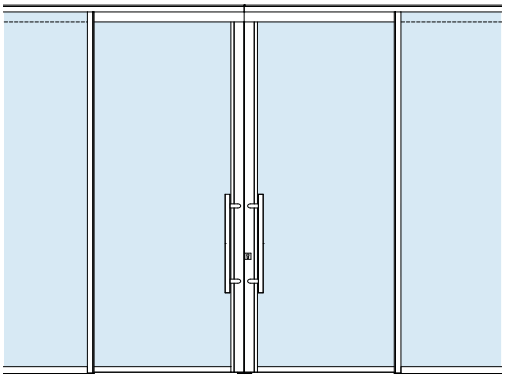
Unframed sliding door in single tempered transparent glass.
Schiebetür ohne Rahmen mit einfachem transparentem gehärtetem Glas.



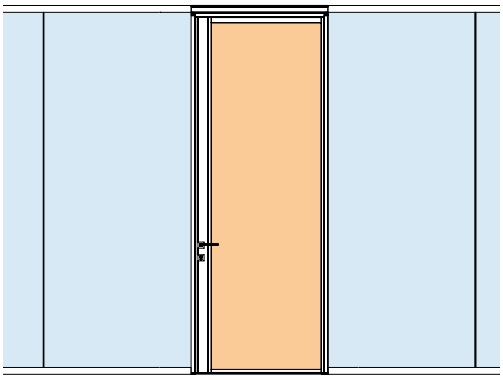
Unframed double sliding door in single tempered transparent glass.
Doppelschiebetür ohne Rahmen mit einfachem transparentem gehärtetem Glas.



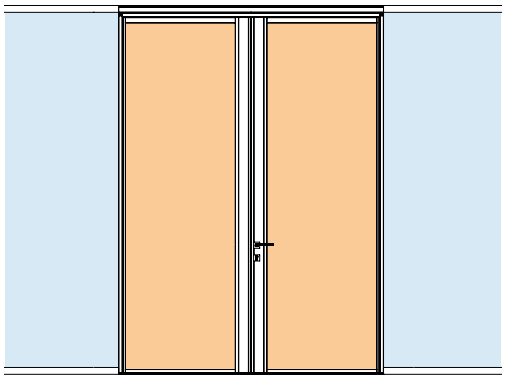
Framed sliding door in single laminated transparent glass.
Schiebetür mit Rahmen mit einfachem transparentem Verbundglas.



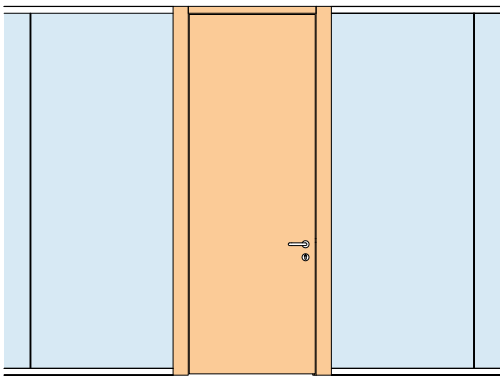
Framed double sliding door in single laminated transparent glass.
Doppelschiebetür mit Rahmen mit einfachem transparentem Verbundglas.



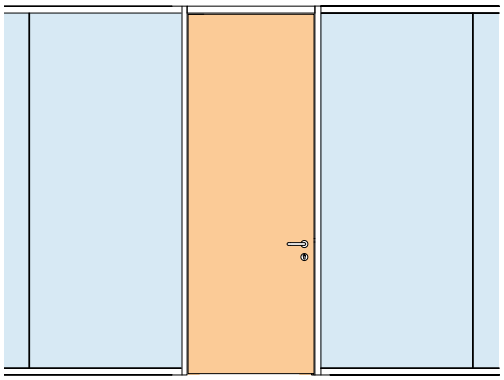
Framed solid hinged door.
Drehflügel-Volltür mit Rahmen.



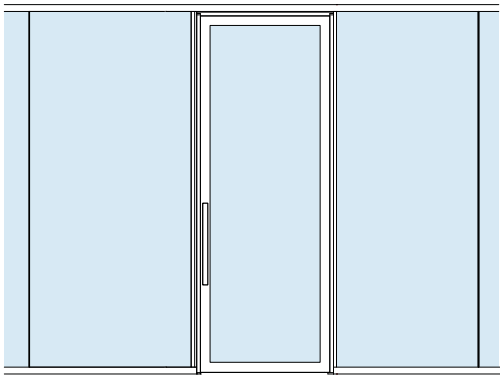
Framed double solid hinged door.
Doppeldrehflügel-Volltür mit Rahmen.



Solid hinged door with wooden portal.
Drehflügel-Volltür mit Portal.



Solid hollow-core panel hinged door.
Flügel-Volltür ohne Rahmen, mit furnierter Wabenplatte.



Pivot framed hinged door in single laminated transparent glass.
Drehflügeltür mit versetztem Drehpunkt mit einfachem transparentem Verbundglas.

Standard door accessories

Standard-Türzubehör

Standard Handle Mod. 1044

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

Standard-Türdrücker Mod. 1044

Finish: Metall satiniert oder schwarz.
Maße: L 149 × B 59 × H 50 mm
Rosette: quadratisch

Standard Pull handle H600

Finishes: satin steel or black.
Dimensions: Ø 35 × H 600 mm;
Ø 1 ⅓ × H 19 ⅔ "

Vertikaler Standard-Handgriff H 600

Finish: Metall satiniert oder schwarz.
Maße: Ø 35 × H 600 mm

Optional door accessories

Optionales Türzubehör

Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, 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, SuperAnthrazit.
Maße: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: quadratisch, rechteckig.

> It's possible to request customized handles
> Kundenspezifische Türdrücker bzw. Handgriffe sind auf Anfrage lieferbar.

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 × B 73 × H 24 mm
Rosette: quadratisch

Vertical handle H900

Finishes: satin steel or black.
Dimensions: Ø 35 x H 900 mm;
Ø 1 ⅓ x H 35 ½ "

Vertikaler Handgriff H 900

Finish: Metall satiniert oder schwarz.
Maße: Ø 35 x H 900 mm

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.

Technological 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

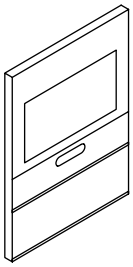
Mehr Informationen unter iotsolutions.group

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.



Video conference module

Discreetly concealed inside a W80 partition, the video conference module comprises: a concealed monitor, audio devices and a webcam. Users can link up to the system in real-time in order to project data, documents or images directly from their devices, including smartphones and tablets.

Videokonferenzmodul

Das Modul für Videokonferenzen ist diskret in der W80 Modulwand verborgen und umfasst Einbaumonitor, Audiosystem und Webcam. Die Benutzer können sich in Echtzeit mit dem System verbinden, um direkt von ihren Geräten, auch Smartphones und Tablets, Daten, Dokumente oder Bilder zu projizieren.

WE

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

Updated 10.2020

Tecno