

WE

Indice

General information / Informazioni generali **03**

Description / Descrizione **04**

Design 05
Performance 07

Elements / Elementi **09**

Frames / Profili 09
Glazed panels / Pannelli vetrati 10
Junctions and wall abutments / Nodi e partenze 11
Partition accessories / Accessori pareti 12
Doors / Porte 13
Door elevations / Prospetti porte 15
Standard door accessories / Accessori porte standard 18
Optional door accessories / Accessori porte opzionali 18
Technological integration / Integrazione tecnologica 20

Technical details / Dettagli tecnici **22**

Materials and finishes / Materiali e finiture **26**

Frames / Profili 26
Panels / Pannelli 26
Curtain / Tenda 26
Doors / porte 27

Certificates / Certificati **28**

Sound insulation / Abbattimento acustico 28

Sustainability / Sostenibilità **29**

LEED 29
BREEAM 30

Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione **31**

Summary data / Dati riassuntivi **32**

Informazioni generali



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

Parete monovetro concepita secondo i principi di estrema semplicità di gestione, massima velocità di montaggio e riduzione essenziale del numero di componenti.

Descrizione



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 è una parete divisoria monovetro dello spessore totale di 45 mm. La sua semplicità ed eleganza la rendono adatta alla divisione di spazi operativi. La sua impronta tecnologica è rappresentata dal Cric, piedino patent pending, che agevola sia il montaggio che la regolazione del vetro.

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 è la risposta ideale a progetti di piccole, medie e grandi dimensioni che richiedono veloce riconfigurazione degli interior e facile ricollocazione della distribuzione degli spazi. I profili standard permettono di allestire una speciale versione Industrial riconfigurabile nel tempo.



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.

Parete industrial

La versione Industrial è caratterizzata dalla presenza di doghe orizzontali in alluminio estruso dall'altezza di 30 mm e uno spessore tale da risultare a filo con i montanti verticali. I traversi orizzontali vengono posizionati con aggancio a scomparsa sui montanti verticali in una apposita cava per l'inserimento del perno d'aggancio.

Il sistema consente quindi l'aggancio e lo sgancio delle doghe in qualsiasi momento, così come il loro riposizionamento.

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.

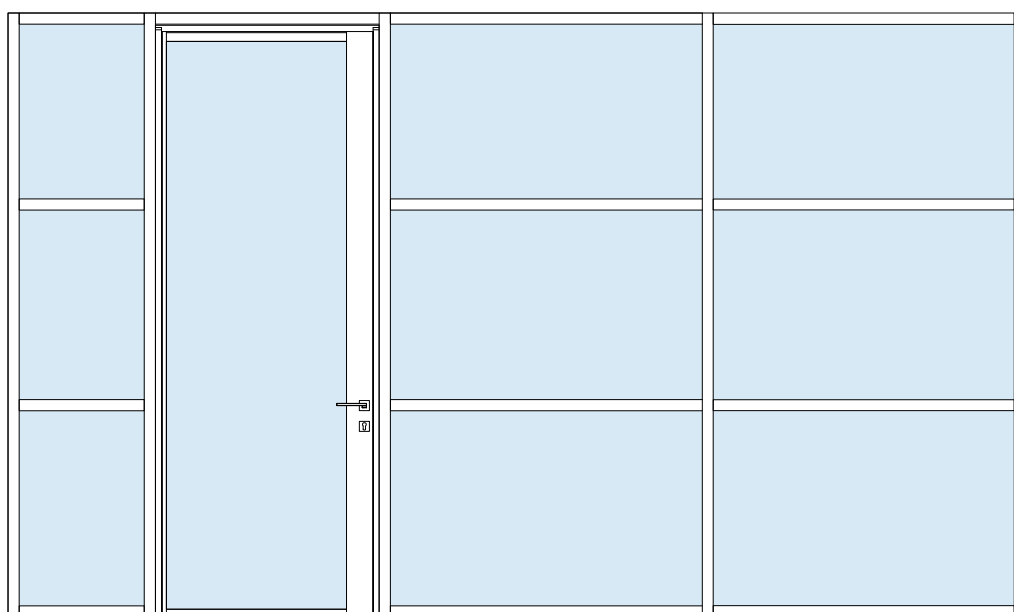
The adhesion between the slats and the glass is total thanks to a contact seal that avoids any vibrations.

Cleaning and maintenance of the glass are simplified by the easy assembly and disassembly of the slats.

Evitando l'incollaggio, il posizionamento della doga non è predeterminato e può essere scelto e variato nel tempo con facilità, dando la possibilità di creare composizioni geometriche volutamente fluide e libere.

L'adesione delle doghe con il vetro è totale grazie ad una guarnizione a contatto per evitare eventuali vibrazioni.

Le operazioni di pulizia e manutenzione del vetro sono agevolate dal semplice assemblaggio e smontaggio delle doghe.



Performance

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

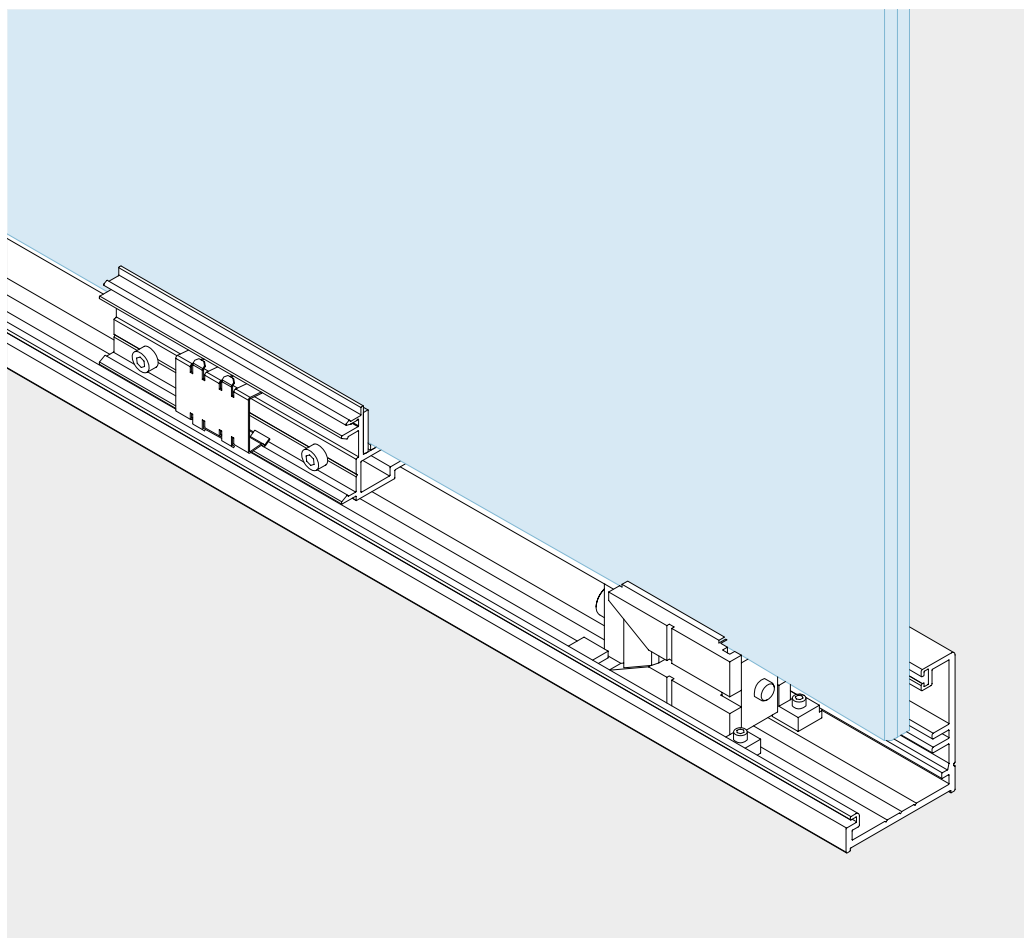
La libertà di configurazione e la possibilità di compensare un alto dislivello non uniforme tra pavimento e soffitto permettono di rispondere in modo semplice e veloce anche nei cantieri meno preparati.

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.

Tecnologia

Il sistema è costituito da profili perimetrali in alluminio estruso. Il canale inferiore è dotato di piedini livellatori patent pending (Cric) che fungono da sede del vetro e da livellatori di precisione per compensare eventuali dislivelli del pavimento e del soffitto.



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.

Modularità libera

Il sistema parete prevede moduli singoli che possono essere prodotti a misura: l'assenza di dimensioni predefinite in larghezza o altezza permette di adattare la tratta liberamente in base alle esigenze di progetto con massima libertà di disegno.

**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.

Facilità di montaggio/smontaggio

Il profilo inferiore è studiato per permettere l'accesso frontale al piedino livellatore (Cric) e agevolare l'intervento di regolazione che avviene tramite una chiave a brugola quando il vetro è già caricato, rendendo più facile e veloce la messa in bolla delle pareti.

Video

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



YouTube Channel:
Tecno Spa

Video

Per maggiori dettagli sull'installazione guarda il video WE Partition sul canale YouTube di Tecno.



Canale YouTube:
Tecno Spa

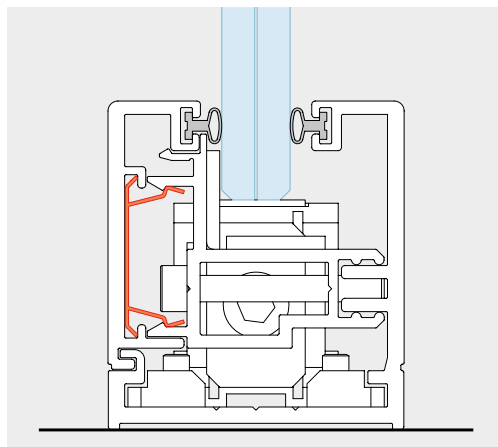
Elementi

Frames

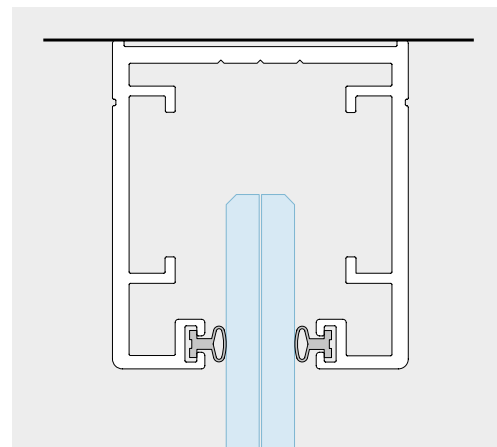
Profili

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.

Profilo inferiore

Il profilo inferiore in alluminio (W 45 × H 50 mm) è semplicemente composto dal profilo con sezione a L su cui si innesta a scatto il carter di chiusura frontale in alluminio. Alla base del profilo è prevista una guarnizione mousse adesiva con funzione acustica a contatto con il pavimento. Il vetro è bloccato in sicurezza dai fermavetro in alluminio e protetto dalla fuoriuscita dal binario anche in caso di urto accidentale.

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.

Profilo superiore

Il profilo superiore in alluminio (W 45 × H 50 mm) è una sezione a U dotata di guarnizioni acustiche che permette di inserire agevolmente il vetro dal basso verso l'alto e di regolarlo in altezza. Tra profilo e soffitto è previsto una guarnizione mousse adesiva con funzione acustica. Il solaio o controsoffitto dev'essere strutturalmente adatto a supportare il sistema parete, in particolare sono adatti soffitti in soletta di cemento, controsoffitti in cartongesso, sospesi con connessioni verticali, metallici con bandrafter rigido e setti in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.

Glazed panels

Pannelli vetrati

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.

Vetri

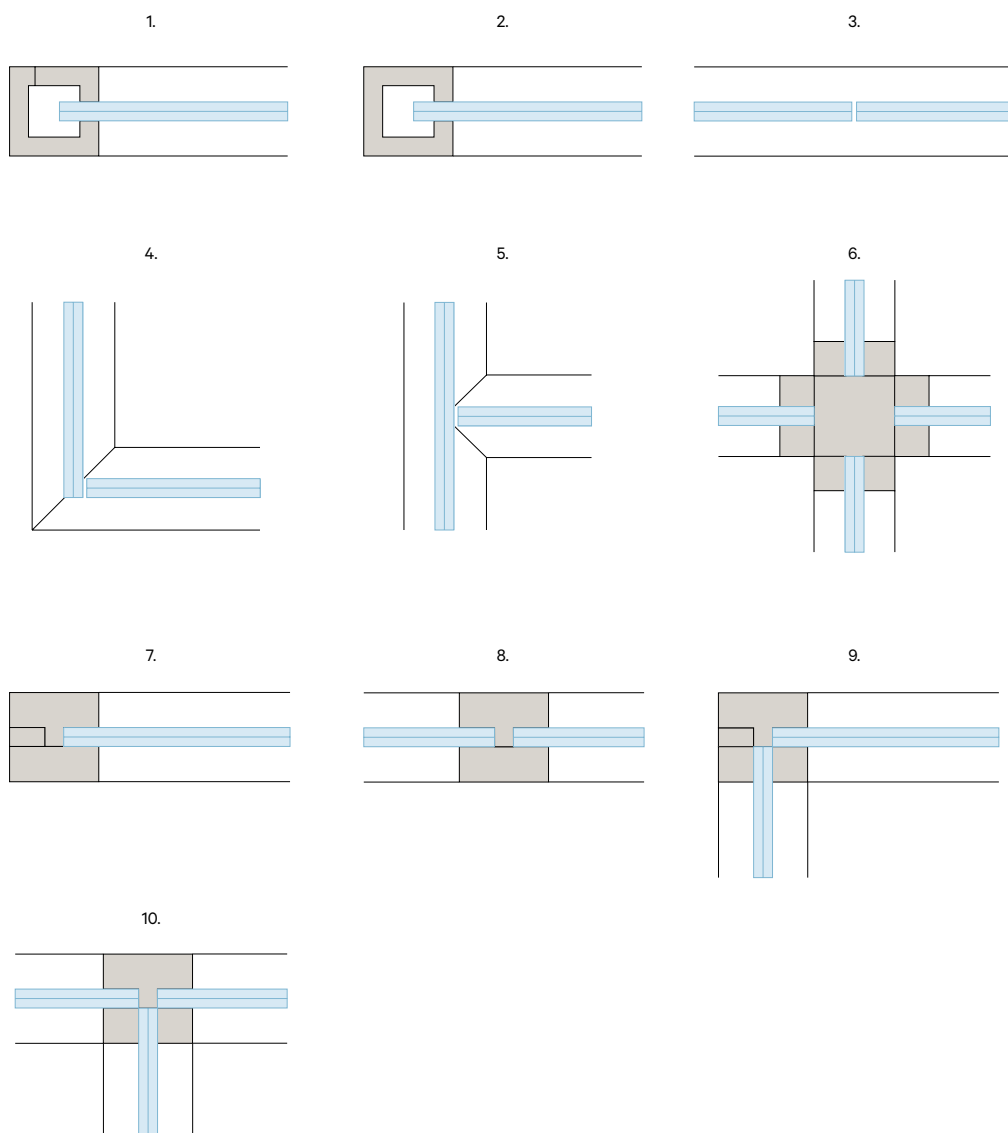
La parete accoglie vetri stratificati 5+5+0,38 con cui raggiunge un'altezza standard fino a 3000 mm, mentre altezze superiori possono essere raggiunte con il profilo sopra-luce per parete a doppia altezza. A richiesta possono essere applicati vetri 5+5+0,76 acustico, 6+6+0,76 acustico, temperati (sp. 10/12 mm), extrachiaro, acidati, serigrafati o con tessuto interno.

Junctions and wall abutments

Nodi e partenze

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.

I vetri sono uniti verticalmente da appositi profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 o 3 vie, percorsi da nastro biadesivo che garantisce una perfetta aderenza strutturale e tenuta acustica.



From 1 to 6: Standard partition junctions.
From 7 to 10: Industrial partition junctions.
Da 1 a 6: Nodi per parete standard.
Da 7 a 10: Nodi per parete industrial.

Partition accessories

Accessori pareti

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.

Vetro Switchable

Speciali vetri LCD ON/OFF possono trasformare, tramite impulso elettrico, una parete in vetro trasparente in parete opaca in vetro bianco per la massima privacy.

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 the partition profile for the passage of the cables.

Pulsante

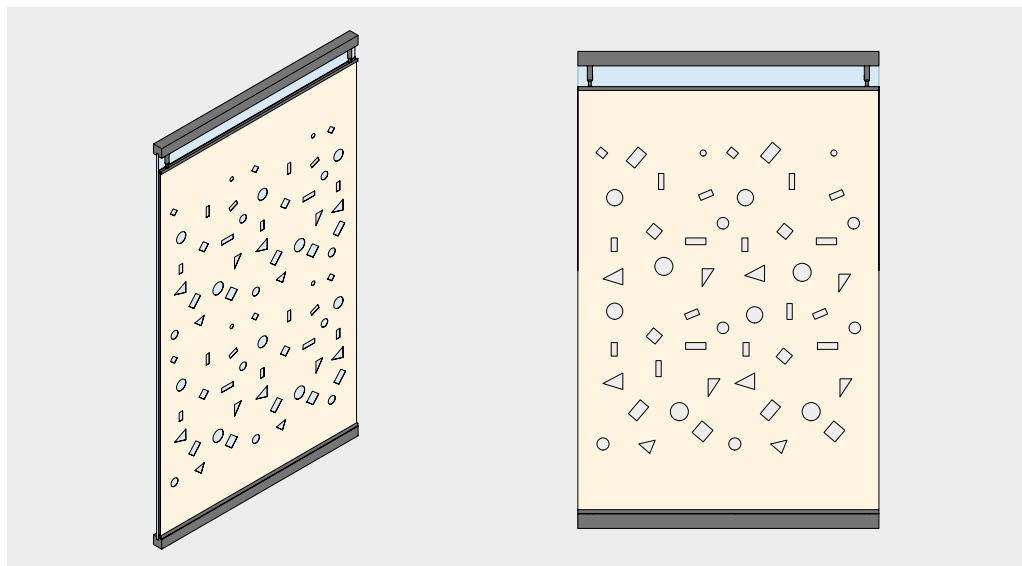
interruttore per la luce flessibile e adesivo dallo spessore di solo 1 mm, disponibile in dimensioni standard da 30 × H 65 mm. È necessario praticare un foro sul profilo della parete per il passaggio cavi.

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.

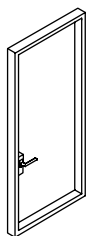
Tenda

Tenda a pannello screen in poliestere e PWC 425 gr/mq Classe 1, M1, B1. Il tessuto è tesato tra profilo inferiore e superiore con regolazione fino a 12,5 mm. È possibile realizzare grafiche con taglio laser su richiesta.



Doors

Porte



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.

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").

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.

Porta a battente

La porta monovetro a filo lucido su tre lati presenta un'estetica leggera ed essenziale resa possibile grazie al profilo verticale laterale che maschera totalmente le cerniere a regolazione micrometrica, mentre le invisibili sicure di bloccaggio dell'anta impediscono eventuali sganciamenti. La porta vetrata intelaiata è dotata di ghigliottina inferiore. La porta cieca è concepita intelaiata con struttura in alluminio, non intelaiata oppure non intelaiata con portale in legno. Tutte le tipologie sono dotate di ghigliottina inferiore.

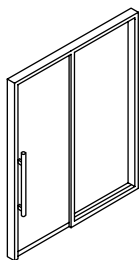
La maniglia a leva è dotata di serratura a cilindro a profilo EU/USA e su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore.

Versione vetrata:

La porta a filo lucido è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm), mentre la versione intelaiata è realizzata in vetro stratificato (5+0,38+5 mm).

Versione cieca:

La porta cieca è realizzata da un pannello tamburato finito in laminato o legno dotato internamente di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere per uno spessore totale di 50 mm per la porta standard e 62 mm per la versione con portale.



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".

Porta Scorrevole

La porta scorrevole in versione filo lucido o intelaiata scorre su un binario con carter di finitura con movimento di apertura e chiusura ammortizzato. La porta è accessoriata con maniglione a C e la serratura in opzione è prevista a gancio con cilindro EU/USA.

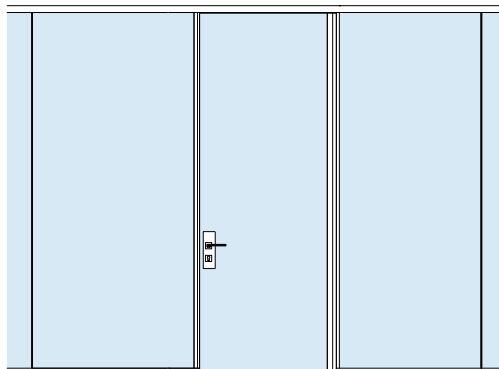
Versione vetrata:

La porta scorrevole a filo lucido in opzione è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm), mentre la versione intelaiata è realizzata in vetro stratificato da 5+0,38+5 mm.

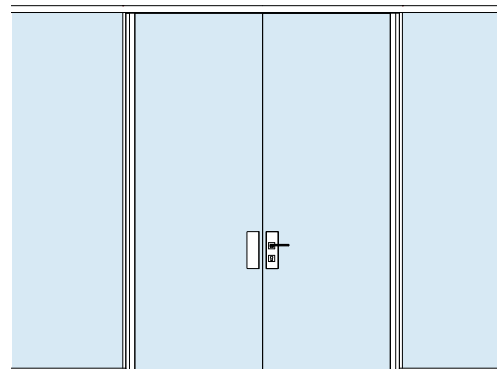


Door elevations

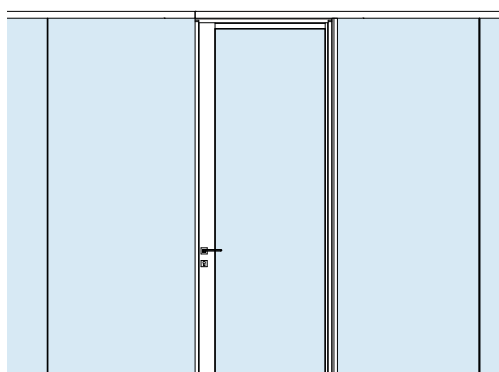
Prospetti porte



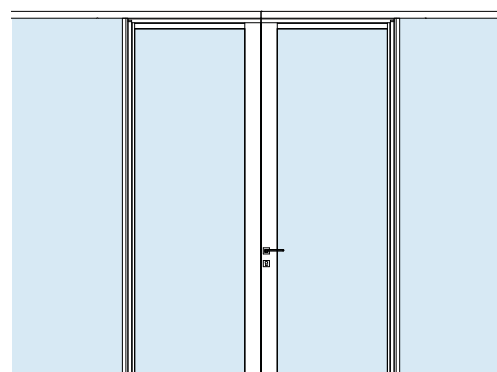
Hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Porta anta battente, mono vetro temperato trasparente a filo lucido.



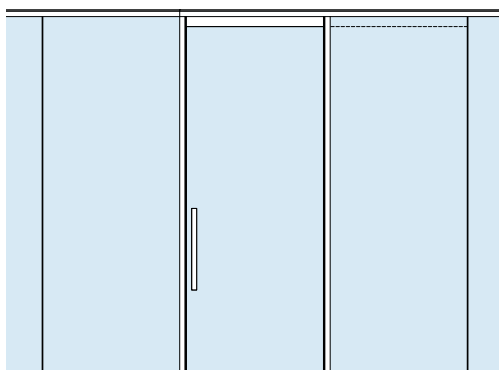
Double hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Porta anta battente doppia, mono vetro temperato trasparente a filo lucido.



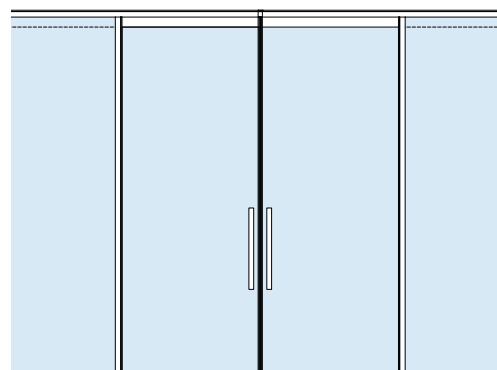
Framed hinged door in single laminated transparent glass.
Porta anta battente intelaiata, monovetro stratificato trasparente



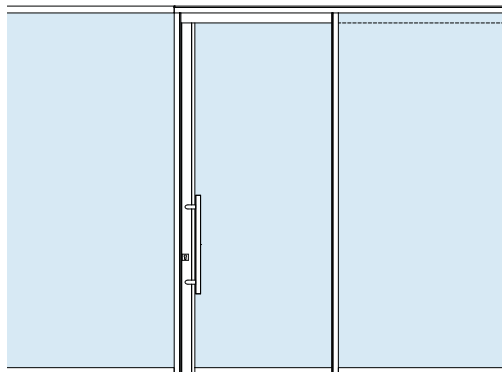
Double framed hinged door in single laminated transparent glass.
Porta anta battente doppia intelaiata, monovetro stratificato trasparente.



Unframed sliding door in single tempered transparent glass.
Porta scorrevole, mono vetro temperato trasparente a filo lucido.

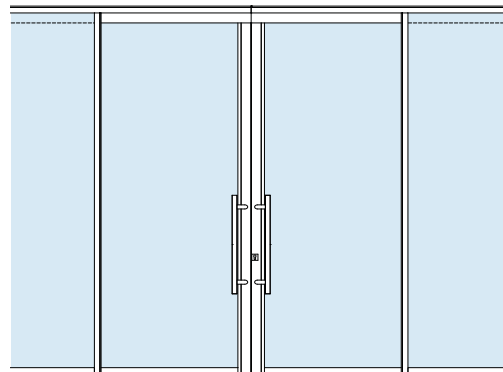


Unframed double sliding door in single tempered transparent glass.
Porta scorrevole doppia, mono vetro temperato trasparente a filo lucido.



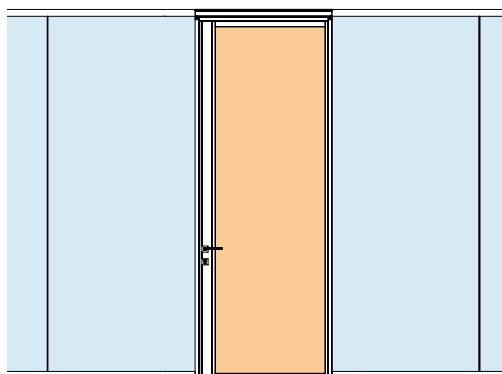
Framed sliding door in single laminated transparent glass.

Porta scorrevole intelaiata, monovetro stratificato trasparente.



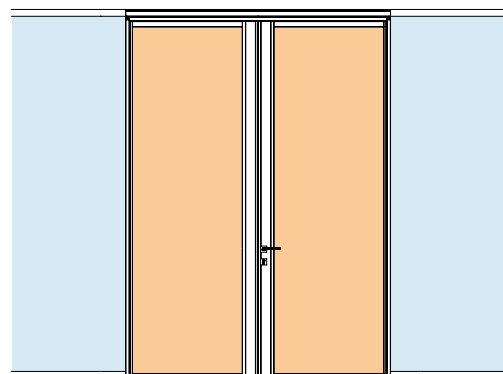
Framed double sliding door in single laminated transparent glass.

Porta scorrevole doppia intelaiata, monovetro stratificato trasparente.



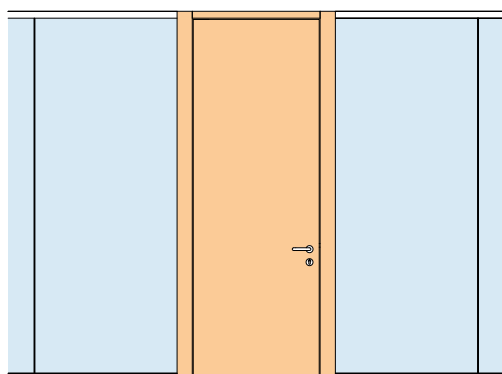
Framed solid hinged door.

Porta anta battente cieca intelaiata.



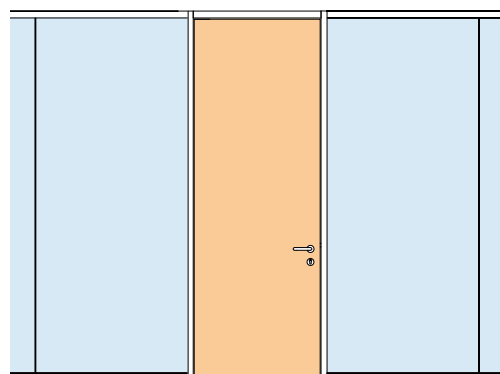
Framed double solid hinged door.

Porta anta battente cieca doppia intelaiata.



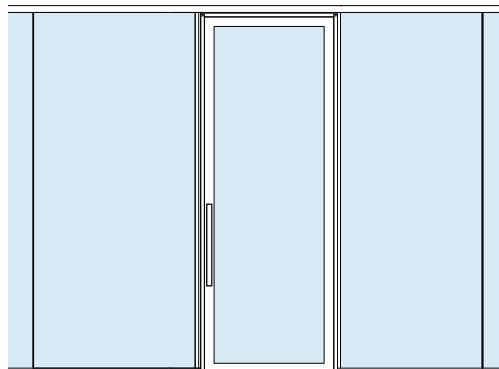
Solid hinged door with wooden portal.

Porta anta battente cieca con portale in legno.



Solid hollow-core panel hinged door.

Porta anta battente cieca non intelaiata, in tamburato laminato.



Pivot framed hinged door in single laminated transparent glass.

Porta anta battente a bilico, monovetro stratificato trasparente.

Standard door accessories

Accessori porte standard



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

Maniglia standard Mod. 1044

Finitura: metallo satinato o nero.
Dimensioni: L 149 × W 59 × H 50 mm
Rosetta: quadrata



Standard Pull handle H600

Finishes: satin steel or black.
Dimensions: Ø 35 × H 600 mm;
Ø 1 ½ × H 19 ¾ "

Maniglione verticale standard H600

Finitura: metallo satinato o nero.
Dimensioni: Ø 35 × H 600 mm

Optional door accessories

Accessori porte opzionali



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, super anthracite.
Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;
L 5 ⅝ x W 2 ½ x H 2 "
Escutcheon: square, rectangular.

Maniglia Olivari Lotus Q

Finiture: cromo satinato, super antracite.
Dimensioni: 143 x 62 x H 51 mm
Rosetta: quadrata, rettangolare.

> It's possible to request customized handles
> È possibile richiedere maniglie personalizzate in base alle proprie esigenze.



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

Maniglia digitale Aperio H100

Finiture: argento satinato.
 Dimensioni: L 164 x W 73 x H 24 mm
 Rosetta: quadrata



Vertical handle H900

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

Maniglione verticale H900

Finiture: metallo satinato o nero.
 Dimensioni: 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 maglock

Apriporta con elettromagneti con forza di trazione fino a 250 Kg. Dotato di funzioni antipanico e antieffrazione.
 Tensione di alimentazione: 12/24 V DC
 Corrente assorbita: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V



Effe Assa Abloy electric door strike

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

Effe Assa Abloy incontro elettrico

Apriporta elettrico con corrente di lavoro 118/128 e corrente di riposo 138.
 Resistenza allo scasso: 3750 N

> It's possible to request customized handles

> È possibile richiedere maniglie personalizzate in base alle proprie esigenze.

Technological integration

Integrazione tecnologica

Entrance and service management module

Integrating the external monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to the possibility of electric control integration locks, that recognise the registered user.

Modulo ingresso e gestione servizi

Integrando il monitor esterno è possibile la prenotazione di uffici privati o sale riunioni. L'accesso è sicuro grazie alla possibilità di integrare serrature con controllo elettrico che riconoscono l'utente registrato.



UL mark certified

The UL mark certifies that samples of a product have been tested by Underwriters Laboratories Inc. The devices were assessed suitable for standards in relation to the potential risks of fire, electric shock, mechanical hazards and OSHA regulations. The mark is also compliance with US and Canadian safety standards.

Certificazione marchio UL

L'apposizione del marchio UL attesta che la Underwriters Laboratories Inc. ha testato dei campioni rappresentativi di un prodotto. Ne ha valutato l'idoneità a standard, in relazione ai potenziali rischi di incendio, shock elettrico, pericoli meccanici e le normative OSHA. Il marchio testimonia inoltre la conformità alle norme di sicurezza USA e Canadesi.



IO.T Technology

All of the technological features can also be controlled via an app, thanks to a partnership with IO.T Solutions, a company belonging to the Tecno Group.

IO.T Solutions develops technology designed to transform working environments, ensuring they are fully connected and respond to the needs of organizations with features such as access and booking control, service management, data analysis and resource optimization. All functions are devised to boost comfort in the workplace, optimize facility management and reduce consumption. As such, all IO.T Solutions are designed to be ready-to-go and enable organizations to quickly start managing their spaces, automated systems, staff and services in a rational, connected and instant way.

DINA – Connecting Spaces.

The multi-protocol DINA – Connecting Spaces software platform from IO.T Solutions combines user profiles, workstation and meeting room booking systems, access control, service activation, automation control, staff management and data analysis functions. It means that it's possible to manage and optimize resources through a single app to create an environment where everything is designed to benefit the people that use it, complete with remote booking and safe-access functions.

IO.T Technology

Le integrazioni tecnologiche possono in aggiunta essere controllate attraverso un'unica app grazie alla partnership con IO.T Solutions, società parte del gruppo Tecno:

IO.T Solutions sviluppa tecnologie per convertire gli ambienti rendendoli connessi e al totale servizio delle organizzazioni: controllo accessi e prenotazioni, gestione dei servizi, analisi dati, ottimizzazione delle risorse. Le funzioni sono pensate per migliorare il comfort lavorativo, ottimizzare la gestione del building e ridurre i consumi. Per questo le sue soluzioni sono pensate per essere ready-to-go e permettere la gestione razionale, connessa e immediata di ambienti, domotica, personale e servizi.

DINA – Connecting Spaces.

La piattaforma software multiprotocollo DINA-Connecting Spaces, di IO.T Solutions integra profilazione utenti, prenotazione posti lavoro e sale meeting, controllo accessi, attivazione di servizi, controllo dell'automazione, gestione del personale all'interno degli ambienti e analisi dei dati generati. È così possibile, in un'unica app, gestire e ottimizzare le risorse per creare un ambiente a totale servizio della persona, prenotabile da remoto e accessibile in sicurezza.

IO.T Solutions



**For more information
iotsolutions.group**

IO.T Solutions



**Per maggiori informazioni
iotsolutions.group**



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube

Offices

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

**For more information and technical support
please contact: info@tecnospa.com**

Weitere Informationen und technische Unterstützung
erhalten Sie über: info@tecnospa.com

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega
di contattare l'indirizzo: info@tecnospa.com

Para más información y soporte técnico,
póngase en contacto con: info@tecnospa.com

Pour plus d'informations et une demande
d'assistance technique, contacter : info@tecnospa.com