

**WE**

**Partitions**

**IO.T**



## Indice

---

**General information / Informazioni generali** **03**

---

**Description / Descrizione** **04**

Design 05  
Performance 06

---

**Elements / Elementi** **08**

Frames / Profili 08  
Glazed panels / Pannelli vetrati 09  
Junctions and wall abutments / Nodi e partenze 10  
Partition accessories / Accessori pareti 11  
Doors / Porte 12  
Door elevations / Prospetti porte 14  
Standard door accessories / Accessori porte standard 16  
Optional door accessories / Accessori porte opzionali 16  
Technological integration / Integrazione tecnologica 18

---

**Technical details / Dettagli tecnici** **20**

---

**Materials and finishes / Materiali e finiture** **24**

Frames / Profili 24  
Panels / Pannelli 24  
Curtain / Tenda 24  
Doors / porte 25

---

**Certificates / Certificati** **26**

Sound insulation / Abbattimento acustico 26

---

**Sustainability / Sostenibilità** **27**

LEED 27  
BREEAM 28

---

**Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione** **29**

---

**Summary data / Dati riassuntivi** **33**

### 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.**

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.



### Industrial wall

**The standard WE profiles can be set a special industrial partitions in which the transoms can be freely positioned in any desired height for each wall segment without been anchored to a fixed or uniform height. The profile thus studied allows the easy assembly of the industrial element for the future and the infinite reconfigurations and maximum ease of maintenance.**

### Parete industrial

I profili standard della parete WE permettono di allestire una speciale versione industrial in cui i traversi possono essere posizionati all'altezza desiderata in modo libero per ogni segmento di parete e non ancorato a un'altezza fissa o uniforme. Il profilo così studiato permette il facile assemblaggio dell'elemento industrial per future e infinite riconfigurazioni e una massima facilità di manutenzione.

## Performance

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

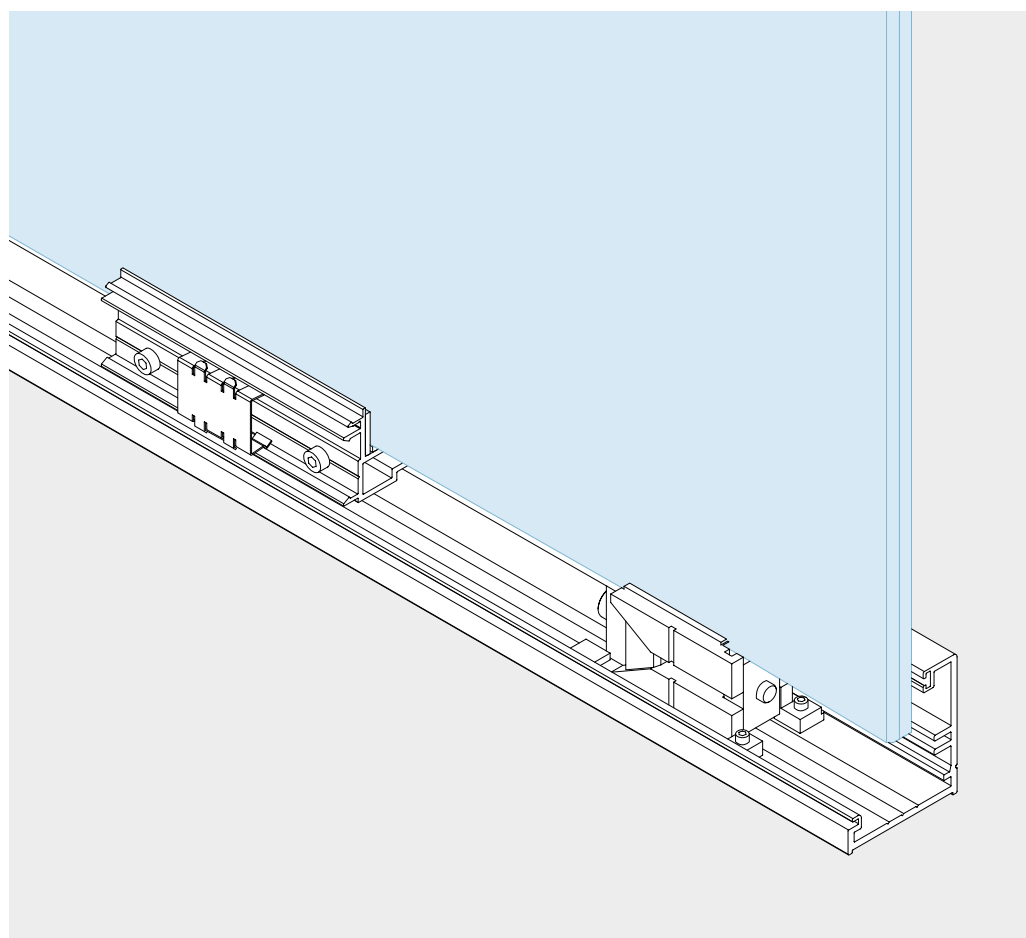
La libertà di configurazione e la possibilità di compensare un alto dislivello non uniforme tra pavimento e soffitto permettono di rispondere in modo semplice e veloce anche nei cantieri meno preparati.

### 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

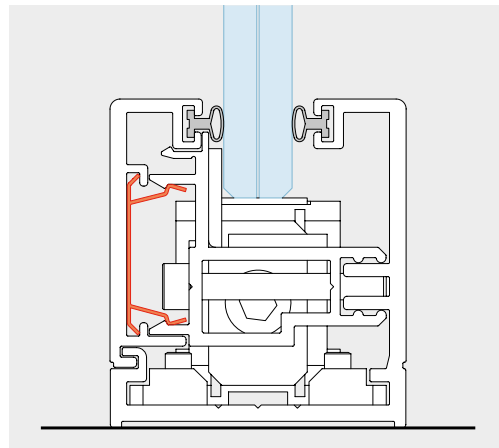
## Elementi

## Frames

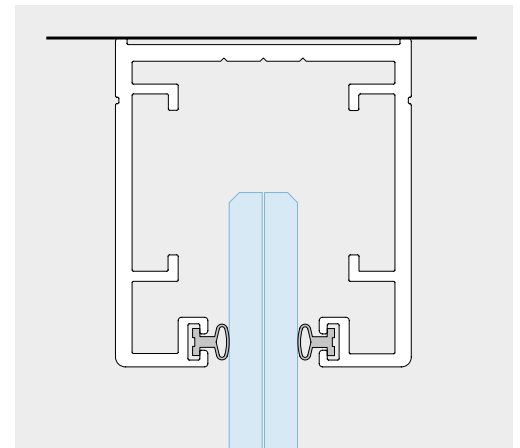
## Profili

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 bandraister 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 / 118 1/8", 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 / 1/8"-1/2" thick), low-iron, etched or screen-printed glazing in various colors, with serigraphy or with internal fabric.**

#### Vetri

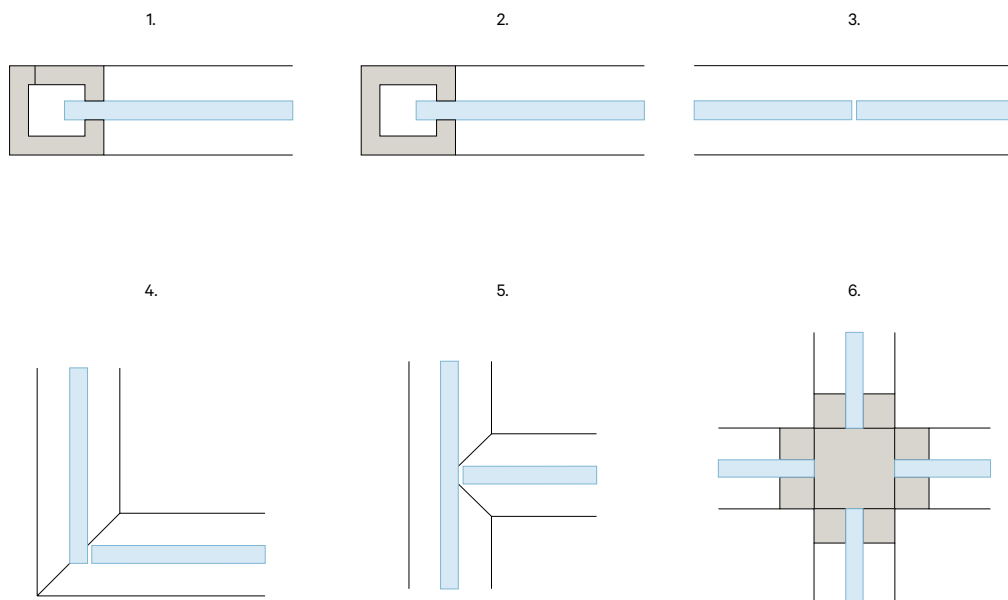
La parete accoglie vetri stratificati 5+5+0,38 con cui raggiunge un'altezza standard fino a 3000 mm, mentre altezze superiori possono essere raggiunte con il profilo sopra-luce per parete a doppia altezza. A richiesta possono essere applicati vetri 5+5+0,76 acustico, 6+6+0,76 acustico, temperati (sp.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



## 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 1/2". It's required to pratic a buttonhole on the partition profile for the passage of the cables.**

#### Pulsante

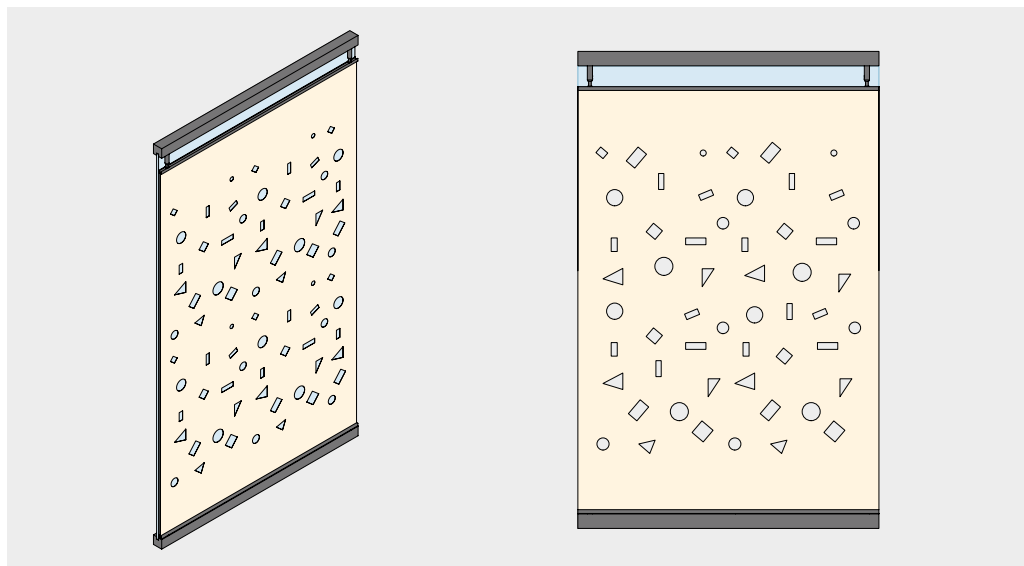
Interruttore per la luce flessibile e adesivo dallo spessore di solo 1 mm, disponibile in dimensioni standard da 30 × H 65 mm. È necessario praticare un foro sul profilo della parete per il passaggio cavi.

#### 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 mt/ 41'. Laser cut graphics can be traced upon request.**

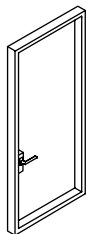
#### Tenda

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 mt. 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 concealed 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 or in the honeycomb version with wooden portal, both versions with drop-down seal. All door types opens at 180° while the pivoting version allows at the same time the pushing or pulling 120° opening. 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 honeycomb panel finished in melamine or wood and an internal flame retardant polyester wadding pad, with 50mm / 2" total thickness for the framed door and 62mm / 2 1/2" for the version with portal.**

#### Porta a battente

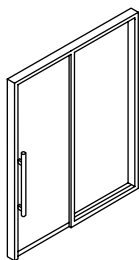
La porta monovetro a filo lucido su tre lati presenta un'estetica leggera ed essenziale resa possibile grazie al profilo verticale laterale che maschera totalmente le cerniere a regolazione micrometrica, mentre le invisibili sicure di bloccaggio dell'anta impediscono eventuali sganciamenti. La porta vetrata intelaiata è dotata di ghigliottina inferiore. La porta cieca è concepita intelaiata con struttura in alluminio o tamburata con portale in legno entrambe con ghigliottina inferiore. Tutte le tipologie di porte hanno apertura a 180°, è disponibile anche la versione Pivot intelaiata a bilico che consente l'apertura sia a tirare che a spingere con un angolo di 120°. 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 melaminico 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 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 in opzione e la serratura è prevista a gancio con cilindro EU/USA.

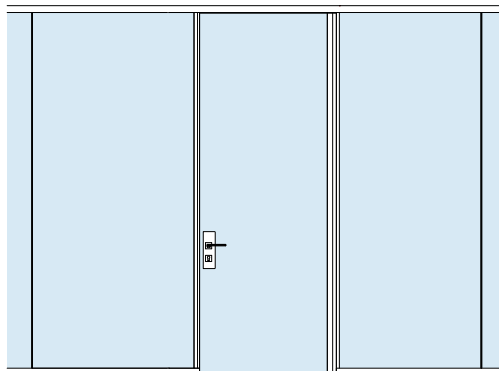
#### Versione vetrata:

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



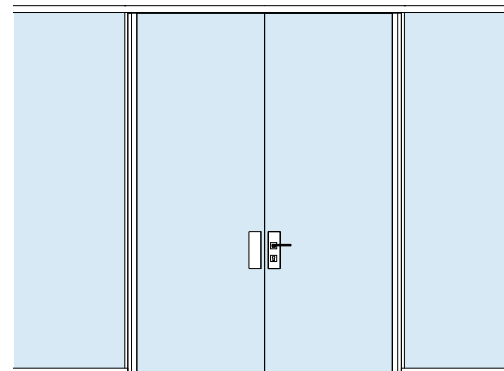
## Door elevations

### Prospetti porte



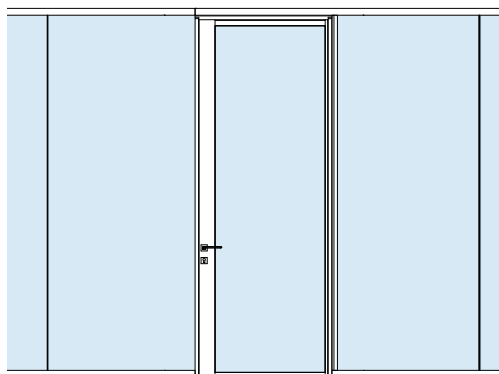
**Unframed hinged door with single tempered transparent glass.**

Anta battente a filo lucido con vetro singolo temprato trasparente.



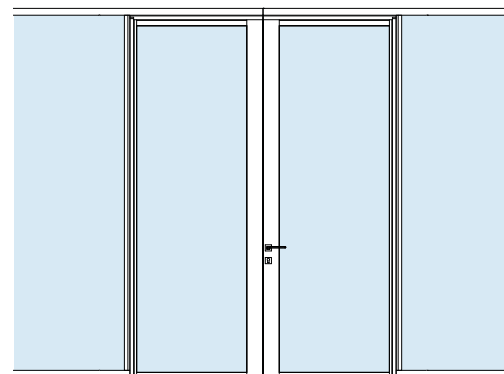
**Double leaf unframed hinged door with single tempered transparent glass.**

Doppia anta battente a filo lucido con vetro singolo temprato trasparente.



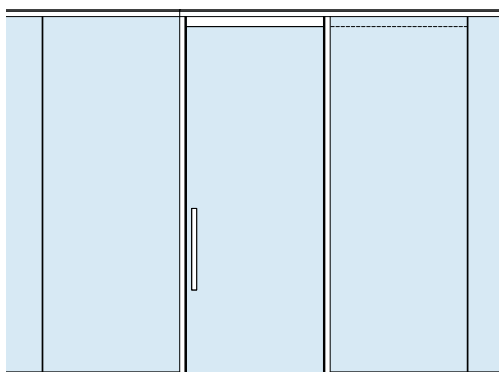
**Framed hinged door with single laminated transparent glass.**

Anta battente intelaiata con vetro singolo stratificato trasparente.



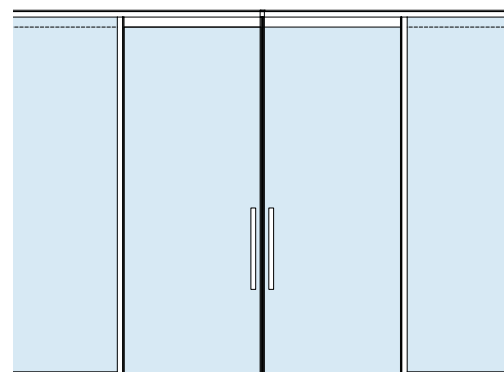
**Double leaf framed hinged door with single laminated transparent glass.**

Doppia anta battente intelaiata con vetro singolo stratificato trasparente.



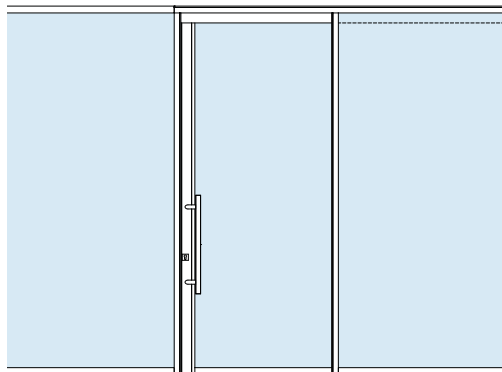
**Unframed sliding door with single tempered transparent glass.**

Scorrevole a filo lucido con vetro singolo temprato trasparente.



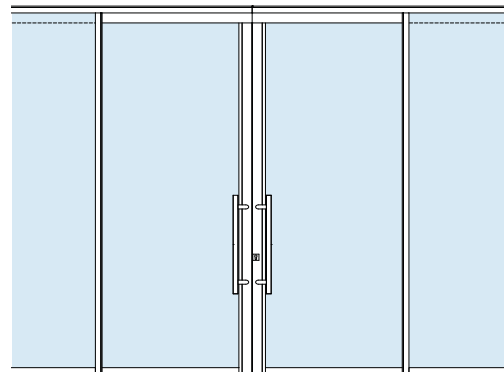
**Double leaf unframed sliding door with single tempered transparent glass.**

Doppia scorrevole a filo lucido con vetro singolo temprato trasparente.



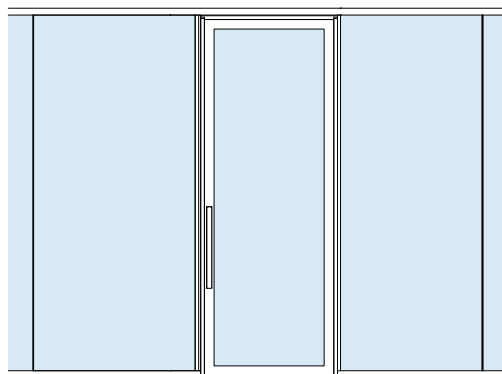
**Framed sliding door with single laminated transparent glass.**

Scorrevole intelaiata con vetro singolo stratificato trasparente.



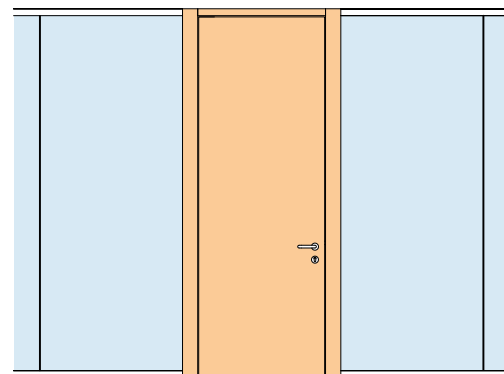
**Double leaf framed sliding with single laminated transparent glass.**

Doppia scorrevole intelaiata con vetro singolo stratificato trasparente.



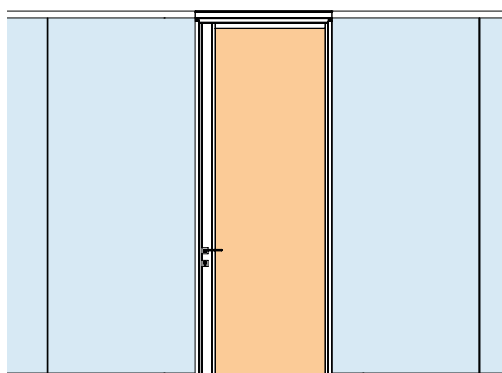
**Pivot framed hinged door with single laminated transparent glass.**

Anta battente a bilico con vetro singolo stratificato trasparente.



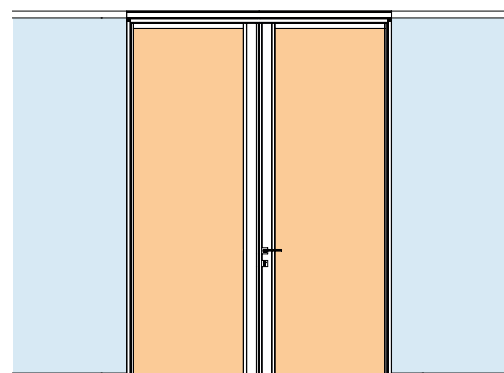
**Solid hinged door with portal.**

Anta battente cieca con portale.



**Solid framed hinged door.**

Anta battente cieca intelaiata.



**Double leaf solid framed hinged door.**

Porta anta battente cieca doppia intelaiata.

---

## 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



#### 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 è lo spin-off aziendale di Tecno. Primo a lanciare sistemi di arredi e pareti divisorie intelligenti e interconnessi, IO.T sviluppa tecnologie per configurare ambienti responsive in grado di attivare funzioni al servizio dell'utente mentre ottimizza il consumo di risorse e la gestione degli spazi.

#### IO.T Solutions



For more information  
[iotsolutions.group](https://iotsolutions.group)

#### IO.T Solutions



Per maggiori informazioni  
[iotsolutions.group](https://iotsolutions.group)



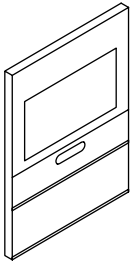
#### Reservation of a room

**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.**

#### Prenotazione della sala

Tramite l'applicazione DINA - Connecting Spaces e l'apposito monitor è possibile la prenotazione di uffici privati o sale riunioni. L'accesso è sicuro grazie a serrature meccatroniche che riconoscono l'utente registrato.





#### Video conference module

**Discreetly concealed inside the 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.**

#### Modulo videoconferenza

Discretamente celato all'interno della parete il modulo per videoconferenze comprende: monitor a scomparsa, dispositivi audio e webcam. È possibile collegarsi al sistema in real time al fine di proiettare dati, documenti o immagini direttamente dai propri devices compresi smarphone e tablet.



# WE



---

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

Per ulteriori informazioni richiedere  
la scheda completa all'indirizzo:  
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, Madrid, London,  
Frankfurt, New York, Dubai,  
Warsaw, Tunis, Seoul

**E** info@tecnospa.com

**T** +39 031 75381

**F** +39 031 7538220

**tecnospa.com**

Facebook, Instagram,  
LinkedIn, Youtube

