

WE

Index

General information / Informations générales **03**

Description / Description **04**

Design 05
Performances 07

Elements / Éléments **09**

Frames / Profils 09
Glazed panels / Panneaux vitrés 10
Junctions and wall abutments / Raccords et amorces 11
Partition accessories / Accessoires de paroi 12
Doors / Portes 13
Door elevations / Offres de portes 15
Standard door accessories / Accessoires porte standard 18
Optional door accessories / Accessoires porte en option 18
Technological integration / Intégration technologique 20

Technical details / Détails techniques **22**

Materials and finishes / Matériaux et finitions **26**

Frames / Profils 26
Panels / Panneaux 26
Curtain / Rideau 26
Doors / Portes 27

Certificates / Certifications **28**

Sound insulation / Réduction du bruit 28

Sustainability / Durabilité **29**

LEED 29
BREEAM 30

Cleaning and maintenance / Nettoyage et entretien **31**

Summary data / Résumé des données **32**

Informations générales



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

Cloison simple vitrage conçue selon des principes reposant sur une extrême facilité de gestion, une vitesse de montage maximale et une réduction importante de la quantité de composants.

Description



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 est une cloison de séparation simple vitrage d'une épaisseur totale de 45 mm. Sa simplicité et son élégance la rendent adaptée pour séparer des espaces opérationnels. Du point de vue technologique, elle se caractérise par le Cric, petit pied dont le brevet est en instance, qui facilite aussi bien le montage que le réglage du verre.

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 est la réponse idéale aux projets de petites, moyennes et grandes dimensions qui nécessitent une reconfiguration rapide des espaces intérieurs et un réagencement facile de leur répartition. Les profils standard permettent de créer une version spéciale Industrial reconfigurable.



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.

Cloison industrial

La version Industrial se caractérise par la présence de lattes horizontales en aluminium extrudé d'une hauteur de 30 mm et d'une épaisseur permettant d'affleurer les montants verticaux.

Les traverses horizontales sont fixées avec un crochet escamotable sur les montants verticaux dans un creux spécifique pour l'insertion de la broche d'accrochage.

Le système permet donc d'accrocher et de décrocher les lattes à tout moment et de les repositionner.

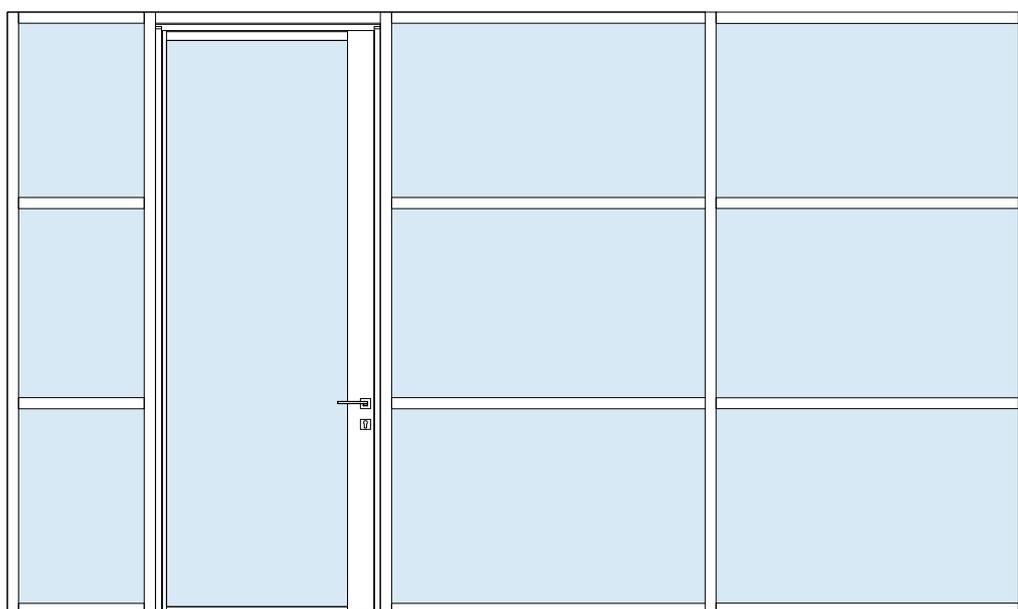
Since bonding is avoided, the slat positioning is not predetermined and can be chosen and varied in time quite simply, giving customers the possibility of putting together geometrical compositions that are deliberately smooth and free.

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.

En évitant le collage, le positionnement de la latte n'est pas prédéterminé et peut être choisi et modifié facilement dans le temps, donnant ainsi la possibilité de créer des compositions géométriques volontairement fluides et libres. L'adhérence des lattes avec le verre est totale grâce à un joint à contact pour éviter d'éventuelles vibrations.

Les opérations de nettoyage et d'entretien du verre sont facilitées par l'assemblage et le démontage simplifiés des lattes.



Performances

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

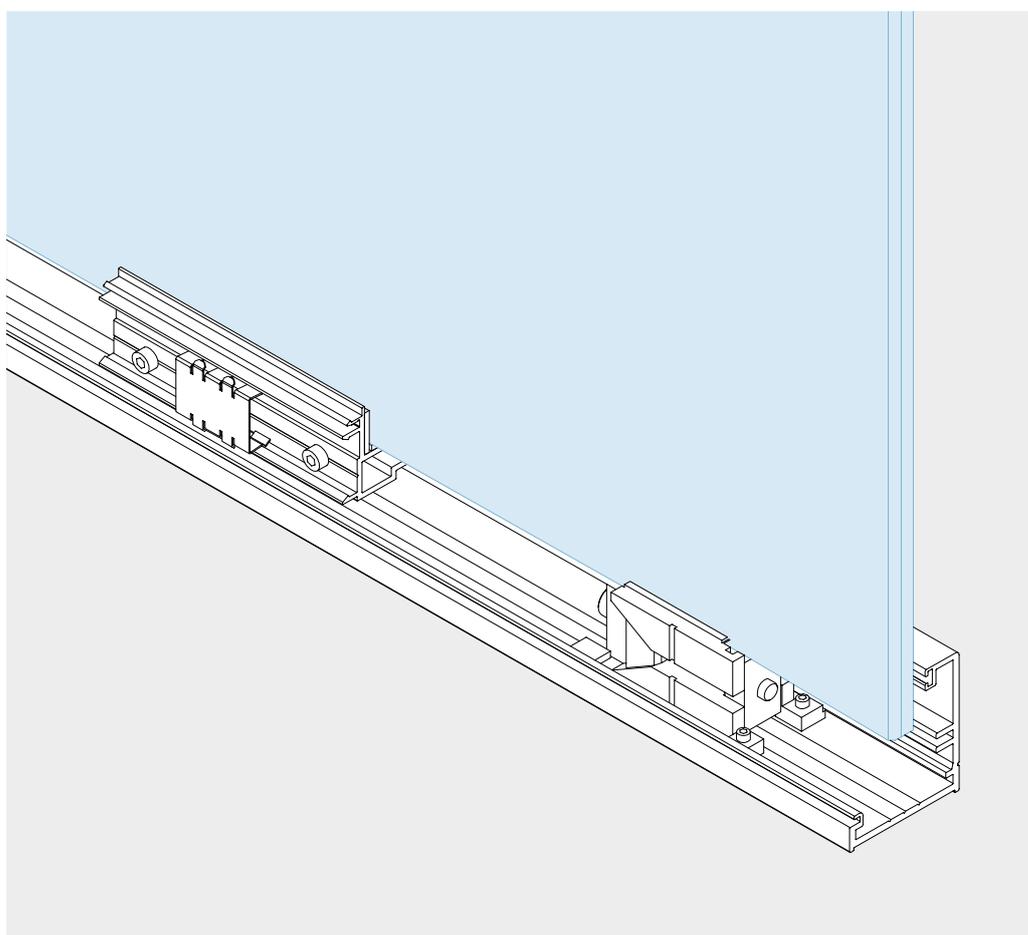
La liberté de configuration et la possibilité de compenser une différence de niveau importante entre le sol et le plafond permettent d'apporter des réponses simples et rapides, même sur les chantiers les moins préparés.

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

Le système est composé de profils périphériques en aluminium extrudé. La rigole inférieure est dotée de pieds de réglage dont le brevet est en instance (Cric) qui servent de logement au verre et permettent un réglage précis afin de compenser les éventuelles différences de niveau entre le sol et le plafond.



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.

Modularité libre

Le système de cloison comprend des modules individuels qui peuvent être fabriqués sur mesure: l'absence de dimensions prédéfinies en largeur ou en hauteur permet d'adapter librement la disposition aux exigences du projet avec un maximum de liberté de conception.

**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.

Facilité de montage/démontage

Le profil inférieur est conçu pour permettre l'accès de face au pied de réglage (Cric) et faciliter l'intervention de réglage qui s'effectue à l'aide d'une clé Allen lorsque le verre est déjà monté, ce qui facilite et accélère les opérations nécessaires pour mettre les cloison d'aplomb.

Video

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



YouTube Channel:
Tecno Spa

Vidéo

Pour de plus amples détails concernant l'installation, regardez la vidéo WE Partition sur la chaîne YouTube de Tecno.



Chaîne YouTube:
Tecno Spa

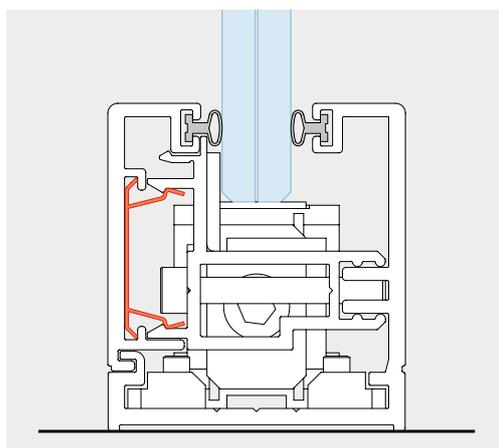
Éléments

Frames

Profils

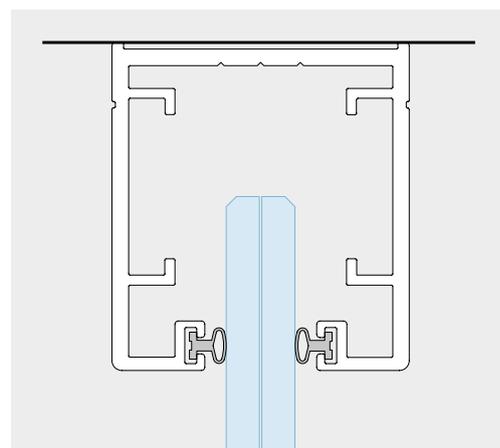
Floor profile

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.



Profil inférieur

Le profil inférieur en aluminium (W 45 × H 50 mm) est simplement composé du profil avec une section en L sur lequel vient se cliquer le couvercle de fermeture frontal en aluminium. À la base du profil, un joint adhésif en mousse ayant une fonction d'isolant phonique est prévu en contact avec le sol. Le verre est bloquée en position de sécurité par les parclozes en aluminium et protégée contre toute sortie du rail, également en cas de choc accidentel.



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.

Profil supérieur

Le profil supérieur en aluminium (W 45 × H 50 mm) est doté de joints acoustiques. Sa section en U permet d'insérer facilement le verre du bas vers le haut et de régler la hauteur. Entre le profil et le plafond, un joint adhésif en mousse ayant une fonction d'isolant phonique est prévu. Le faux plafond doit avoir une structure adaptée pour supporter le système de parois. Les plafonds particulièrement adaptés sont: dalle en béton, faux-plafond en placoplâtre, faux-plafonds suspendus avec des liens verticaux, faux-plafonds métalliques avec bandraster rigide, retombées en placoplâtre avec renfort interne en bois ou en métal.

Glazed panels

Panneaux vitrés

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.

Verres

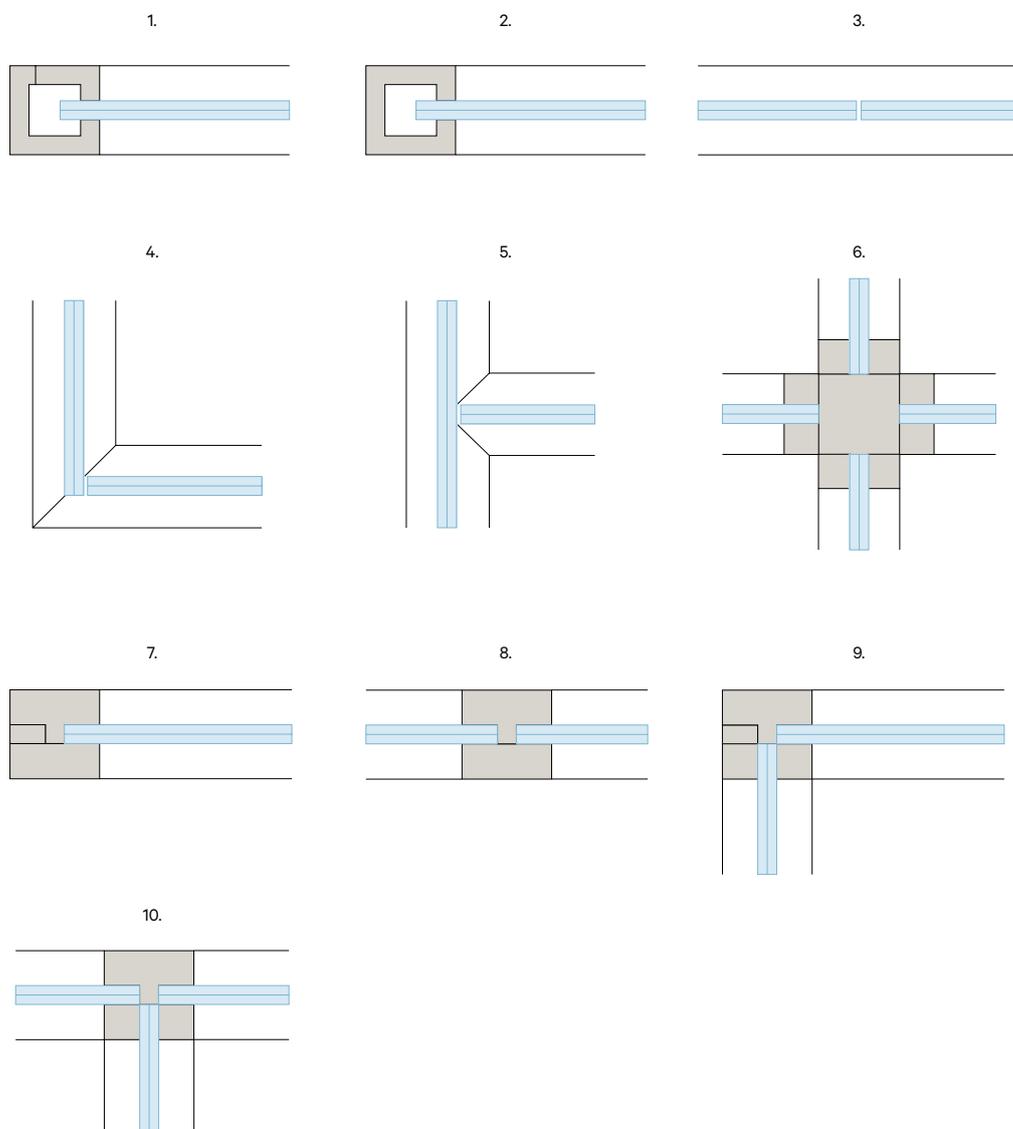
La cloison est dotée de verres 5+5+0,38 qui permettent d'atteindre une hauteur standard jusqu'à 3 000 mm. Il est possible d'obtenir des hauteurs supérieures avec le profil de traverse pour cloison à double hauteur. Sur demande, il est possible d'utiliser des verres 5+5+0,76 phonique, 6+6+0,76 phonique, trempés (ép. 10/12 mm), extraclairs, dépolis, sérigraphiés ou avec un tissu interne.

Junctions and wall abutments

Raccords et amorces

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.

Les verres sont unis verticalement par des profils spécifiques en polycarbonate transparent en ligne, à 2 ou 3 voies, parcourus par un ruban adhésif double face qui garantit une adhérence structurale et une insonorisation parfaites.



From 1 to 6: Standard partition junctions.

From 7 to 10: Industrial partition junctions.

De 1 à 6: Raccords paroi Standard.

De 7 à 10: Raccords paroi industriel..

Partition accessories

Accessoires de cloison

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.

Verre Switchable

Des verres spéciaux LCD ON/OFF qui, avec une commande électrique, peuvent transformer une cloison en verre transparent en une cloison opaque en verre blanc pour une confidentialité maximale.

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.

Interrupteur

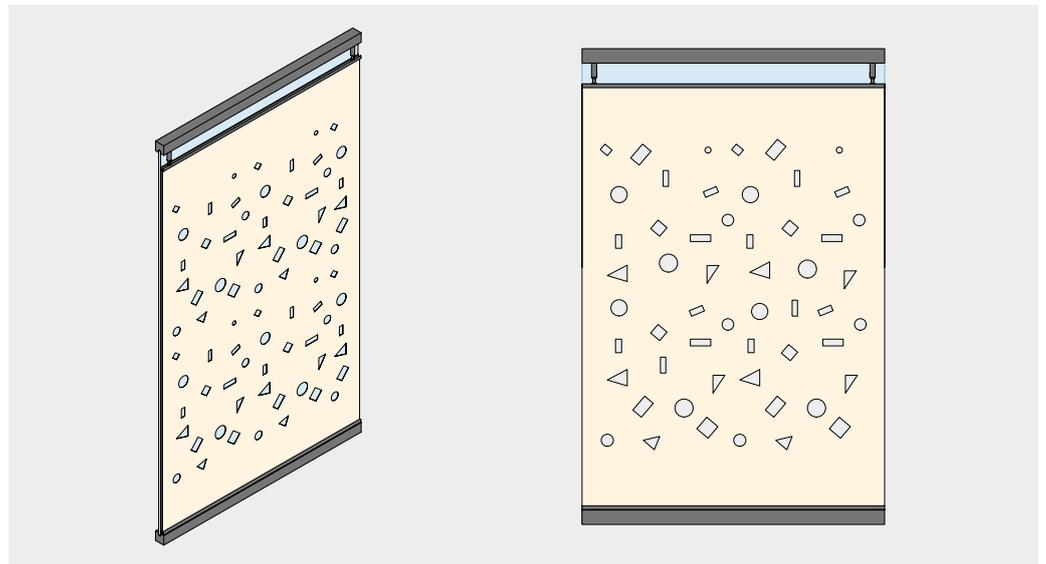
Interrupteur adhésif pour une lumière variable d'une épaisseur d'1 mm seulement, disponible en dimensions standard de 30 × H 65 mm. Il est nécessaire de faire un trou sur le profil de la cloison pour le passage des câbles.

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.

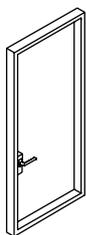
Rideau

Rideau à panneau en polyester et PWC 425 g/ m² Classe 1, M1, B1. Le tissu est tendu entre les profils inférieur et supérieur avec un réglage jusqu'à 12,5 mm. Sur demande, il est possible de réaliser des dessins avec une découpe au laser.



Doors

Portes



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.

Porte à battant

La porte simple vitrage sans cadre sur trois côtés présente une esthétique légère et essentielle rendue possible par le profil vertical qui cache totalement les charnières à réglage micrométrique alors que les dispositifs de blocage invisibles de la porte empêchent tout éventuel décrochage. La porte vitrée encadrée est dotée d'une guillotine inférieure. La porte pleine est conçue encadrée avec une structure en aluminium ou à âme creuse avec cadre en aluminium ou portique en bois, toutes avec une guillotine inférieure.

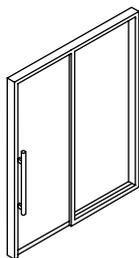
La poignée à levier est dotée d'une serrure à cylindre profil UE/USA ; sur demande, le fermeporte supérieur est également disponible.

Version vitrée:

La porte sans cadre est réalisée avec un verre trempé (10 mm), alors que la version encadrée est réalisée avec un verre feuilleté (5+0,38+5 mm).

Version pleine:

La porte pleine est réalisée avec un panneau à âme creuse revêtu de stratifié ou de bois dans lequel est inséré un matelas ignifuge en ouate de polyester pour une épaisseur totale de 50 mm pour la porte standard et de 62 mm pour la version avec portique.



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".

Porte coulissante

La porte coulissante en version sans cadre ou encadrée coulisse sur un rail avec butée avec mouvement d'ouverture et de fermeture amorti. La porte est dotée d'une grande poignée en C en option et la serrure est à crochet avec cylindre EU/USA.

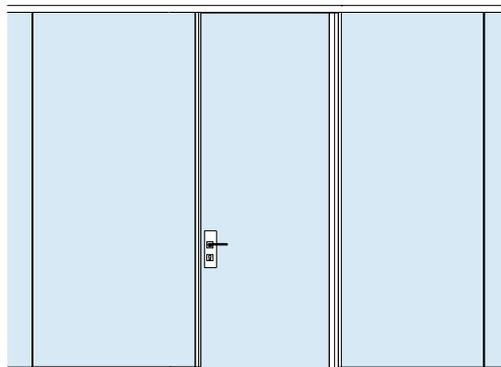
Version vitrée:

La porte coulissante sans cadre ou encadrée coulisse sur un rail et est réalisée avec un verre trempé (10 mm), alors que la version encadrée est réalisée avec un verre feuilleté de 5+0,38+5 mm.

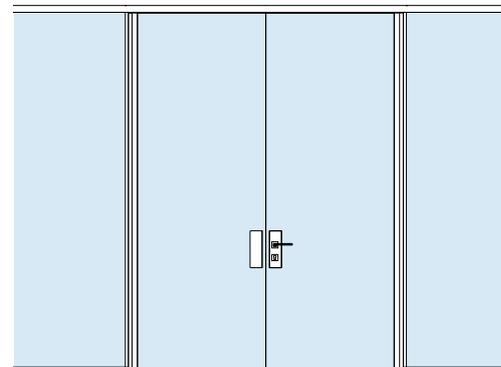


Door elevations

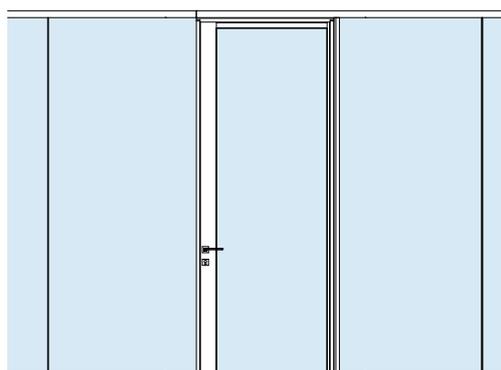
Élévation de portes



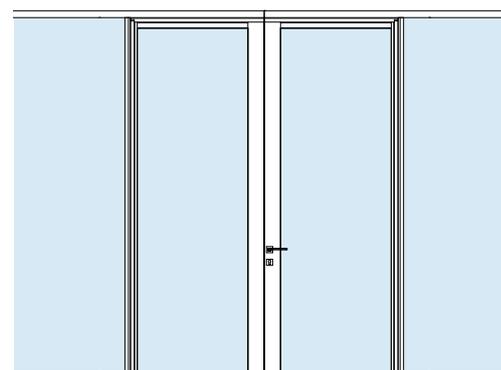
Hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Porte battante sans cadre avec verre simple trempé transparent.



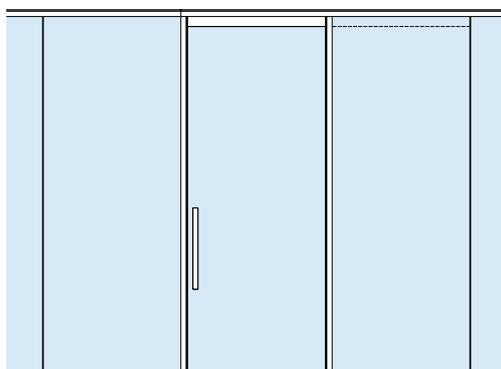
Double hinged unframed door in single tempered transparent glass.
Porte battante double, sans cadre avec verre simple trempé transparent.



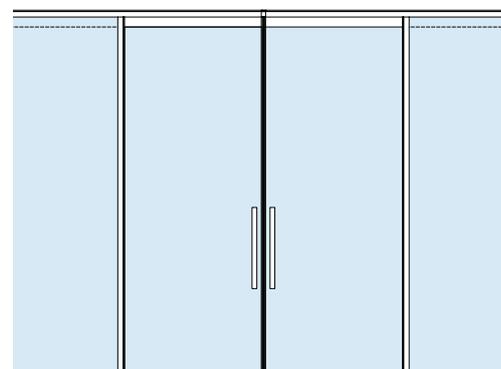
Framed hinged door with single laminated transparent glass.
Porte battante encadrée avec verre simple feuilleté transparent.



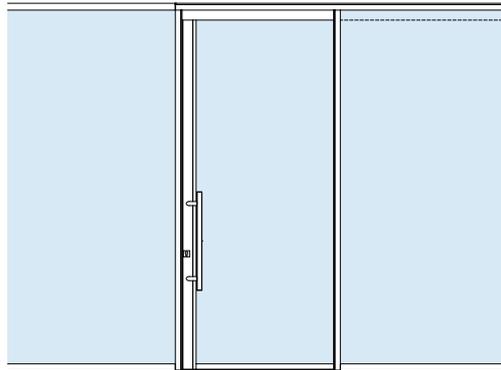
Double leaf framed hinged door with single laminated transparent glass.
Porte battante double encadrée avec verre simple feuilleté transparent.



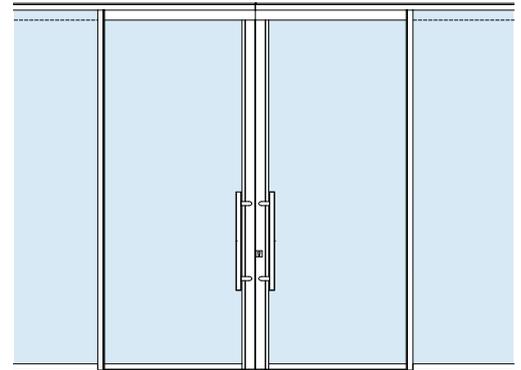
Unframed sliding door with single tempered transparent glass.
Porte coulissante sans cadre avec verre simple trempé transparent.



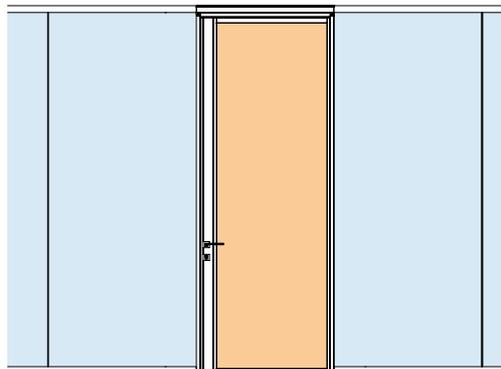
Double leaf unframed sliding door with single tempered transparent glass.
Porte coulissante double sans cadre avec verre simple trempé transparent.



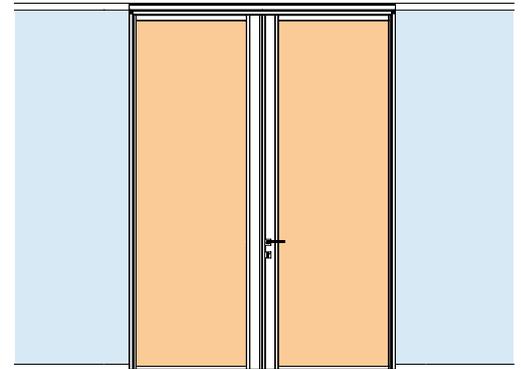
Framed sliding door in single laminated transparent glass.
Porte coulissante encadrée avec verre simple feuilleté transparent.



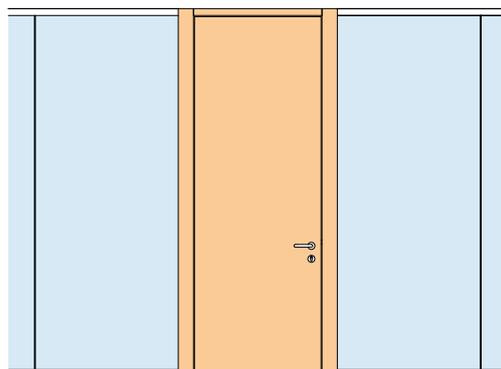
Framed double sliding door in single laminated transparent glass.
Porte coulissante double encadrée avec verre simple feuilleté transparent.



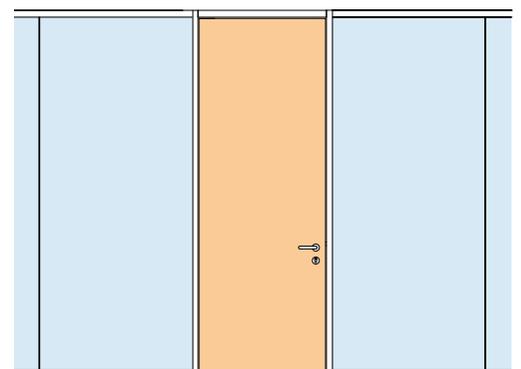
Framed solid hinged door.
Porte battante pleine encadrée.



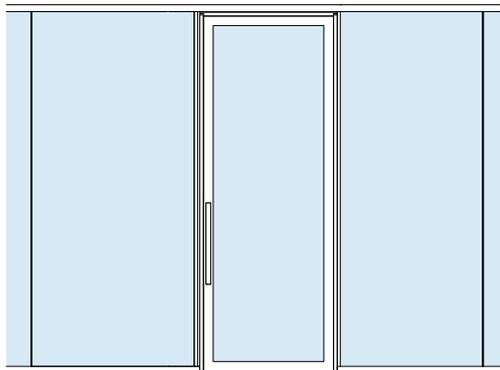
Framed double solid hinged door.
Porte battante pleine double encadrée.



Solid hinged door with wooden portal.
Porte battante pleine avec portique.



Solid hollow-core panel hinged door.
Porte battante pleine sans cadre, en laminé contreplaqué.



Pivot framed hinged door in single laminated transparent glass.
Porte battante basculante avec verre simple feuilleté transparent.

Standard door accessories

Accessoires 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

Poignée standard Mod. 1044

Finitions: métal satiné ou noir.
Dimensions: L 149 × W 59 × H 50 mm
Rosette: carrée



Standard Pull handle H600

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

Poignée bâton de maréchal standard H600

Finitions: métal satiné ou noir.
Dimensions: Ø 35 × H 600 mm

Optional door accessories

Accessoires porte en option



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.

Poignée Olivari Lotus Q

Finitions: chrome satiné, super anthracite.
Dimensions: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: carrée, rectangulaire.

> It's possible to request customized handles
> Il est possible de demander des poignées personnalisées selon vos exigences.



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

Poignée électronique Aperio H100

Finitions: argent satiné.
Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm
Rosette: carrée



Vertical handle H900

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

Bâton de maréchal verticale H900

Finitions: métal satiné ou noir.
Dimensions: 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

Ouvre-porte avec électroaimants avec force d'attraction jusqu'à 250 kg. Avec fonctions anti-panique et anti-effraction.
Tension d'alimentation: 12/24 V CC
Courant absorbé: -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 contact électrique

Ouvre-porte électrique avec courant de travail 118/128 et courant de repos 138.
Résistance à l'effraction: 3750 N

> It's possible to request customized handles
> Il est possible de demander des poignées personnalisées selon vos exigences.

Technological integration

Intégration technologique



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.

Technologie IO.T

IO.T Solution est une émanation de Tecno. Première à lancer des systèmes d'aménagement et de parois de séparation intelligents et interconnectés, IO.T développe des technologies pour configurer des espaces responsables capables d'activer des fonctions au service de l'utilisateur tout en optimisant la consommation de ressources et la gestion des espaces.

IO.T Solutions



For more information
iotsolutions.group

IO.T Solutions



Pour plus d'informations
iotsolutions.group



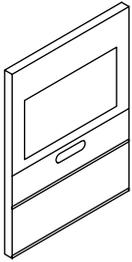
Room reservation

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.

Réservation de la salle

Via l'application DINA - Connecting Spaces et l'écran approprié, il est possible de réserver des bureaux privés ou des salles de réunion. L'accès est sécurisé grâce à des serrures mécatroniques qui reconnaissent l'utilisateur enregistré.





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.

Module de vidéoconférence

Discrètement caché à l'intérieur de la cloison W80, le module pour vidéoconférences inclut : écran escamotable, dispositifs audio et webcam. Il est possible de se connecter au système en temps réel pour projeter des données, documents ou images directement depuis ses propres appareils, notamment des smartphones ou des tablettes.





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

Pour plus d'informations, demandez
la fiche complète à:
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