

W L

Index

General information / Informations générales **04**

Description / Description **05**

Design	06
Performance	07

Elements / Éléments **08**

Frames / Profils	09
Glazed panels / Panneaux vitrés	10
Solid panels / Panneaux pleins	12
Junctions and wall abutments / Raccords et amorces	13
Partition accessories / Accessoires de paroi	15
Doors / Portes	15
Door elevations / Offres de portes	16
Standard door accessories / Accessoires porte standard	19
Optional door accessories / Accessoires porte en option	19
Technological integration / Intégration technologique	21

Technical details / Détails techniques **22**

Materials and finishes / Matériaux et finitions **24**

Frames / Profils	24
Panels / Panneaux	24

Certificates / Certifications **26**

Product certificates / Certifications de produit	26
Sound insulation / Réduction du bruit	27

Sustainability / Durabilité **28**

Environmental sheet / Fiche d'analyse environnementale	29
LEED	30
BREAM	31

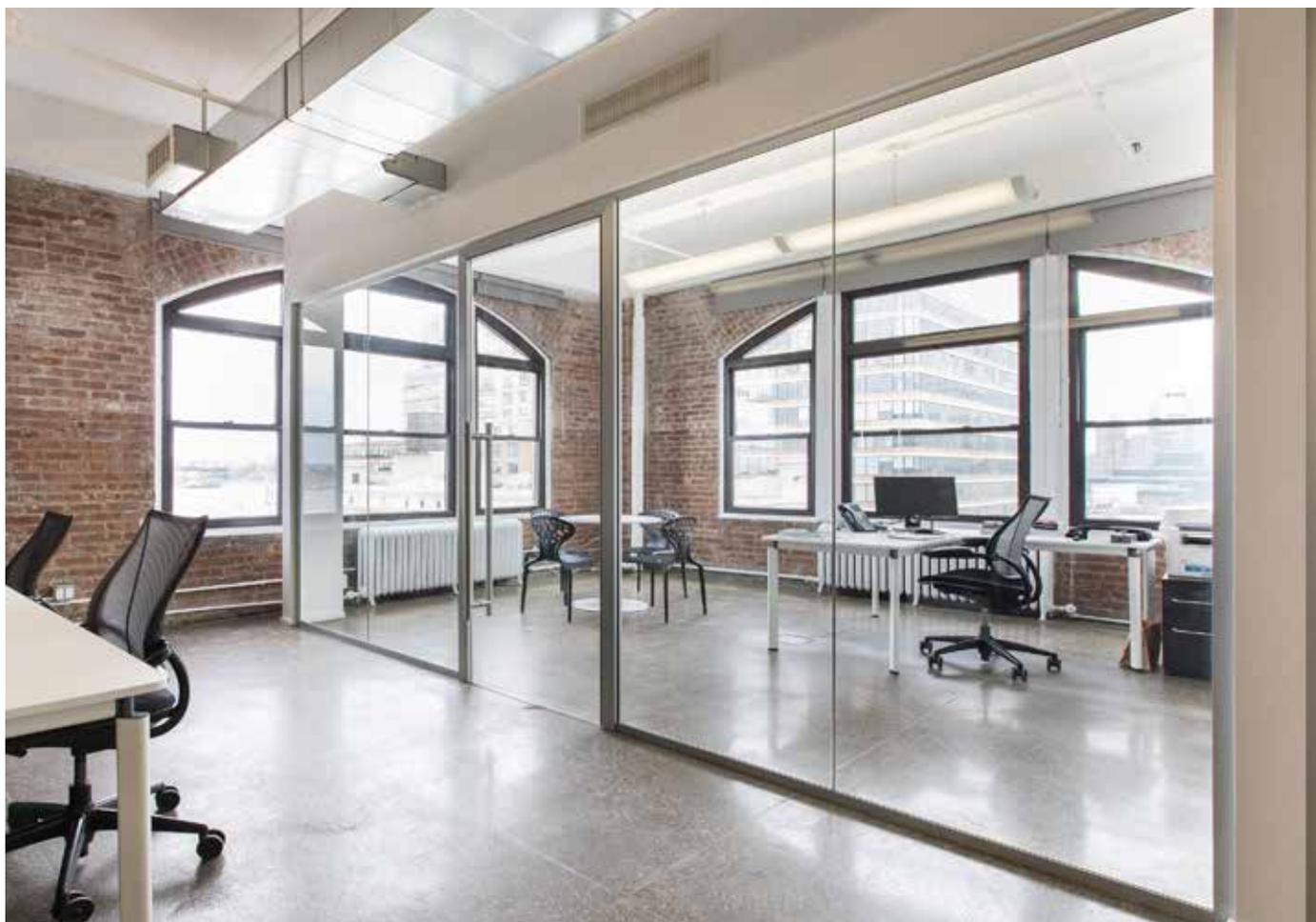
Index

Cleaning and maintenance / Nettoyage et entretien **32**

Photo gallery / Galerie Photos **36**

Summary data / Résumé des données **37**

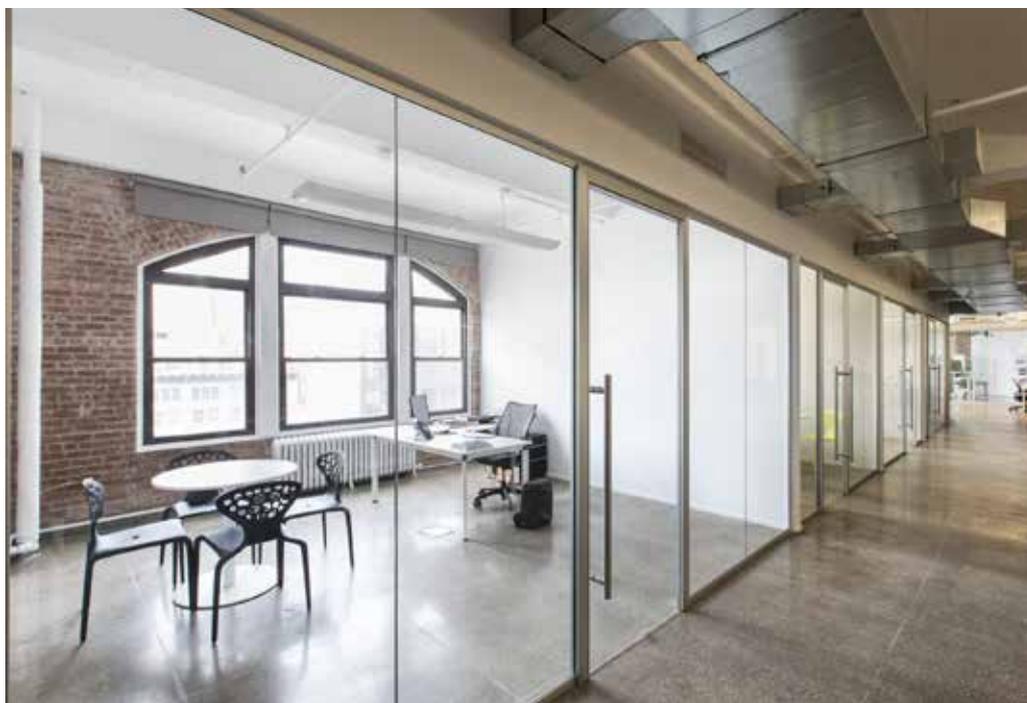
Informations générales



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

WL est une solution légère pour la séparation de l'espace, grâce à une gamme de parois une vitre, à double vitrage, pleines ou revêtues.

Description



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

WL, une solution de séparation de l'espace caractérisée par différents types de profils métalliques, chacun répondant pleinement à des exigences fonctionnelles spécifiques : parois une vitre, double vitrage, pleines. Le produit assure de hautes prestations acoustiques et des solutions ponctuelles qui permettent de personnaliser les espaces de travail opérationnels et de direction.

Design

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

Aluminium, verre, stratifié ou bois donnent corps à une collection qui laisse libre cours à la fantaisie du concepteur.



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

Une galerie de solutions à étudier et adapter aux nécessités du projet avec l'architecte ou le client, afin d'interpréter les espaces en alternant différentes solutions esthétiques et typologies de séparation de l'espace : de la version minimaliste à une vitre aux versions revêtues qui peuvent être réalisées selon la continuité esthétique.

Performance

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

Légère, facile et versatile, elle répond de manière performante aux chantiers de petite, moyenne et grande taille.

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

WL est une collection qui s'adapte facilement à toutes les exigences de l'utilisateur, aussi bien en termes de prestations fonctionnelles qu'acoustiques, c'est pourquoi elle occupe l'un des niveaux les plus élevés du marché. L'attention constante que le Centro Progetti Tecno accorde à l'esthétique du produit permet d'obtenir un produit élégant, discret, qui se distingue dans le paysage des parois disponibles sur le marché.

Height adjustment

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

Réglage de la hauteur

La paroi WL est équipée de pieds de réglage logés dans le profil inférieur fixé au sol, afin d'intervenir au moment de l'installation et de rattraper les différences de niveau entre le sol et le plafond.

Le réglage total de la paroi est de ± 10 mm, également répartis entre la partie supérieure et la partie inférieure de la paroi. Le réglage de la hauteur est le même sur la paroi une vitre et celle à double vitrage. Pour la paroi pleine, le réglage est obtenu à l'aide d'un pied situé dans le rail au sol, selon le même écart que celui de la paroi vitrée.

Acoustics

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

Acoustique

WL permet d'atteindre une réduction du bruit certifiée de R_w 31 dB à R_w 44 dB pour les parois une vitre, de R_w 48 dB à R_w 51 dB pour les parois à double vitrage et de R_w 38 dB à R_w 50 dB pour les parois pleines. Ces performances acoustiques caractérisent également les portes, testées en laboratoire pour garantir des résultats d'excellent niveau.

Éléments

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

Une vaste gamme qui répond à toutes les exigences de conception de la répartition de l'espace, notamment en version revêtue.



WL create space solutions with the following specific characteristics:

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

WL sépare les espaces selon les caractéristiques suivantes:

- Structure en aluminium pour les parois vitrées.
- Structure en acier zingué pour les parois pleines.
- Profils spécifiques pour toutes les exigences (vitres simples ou doubles, panneaux pleins et leurs portes).
- Solutions innovantes et exclusives (serrures, butée de porte, poignées).

Frames

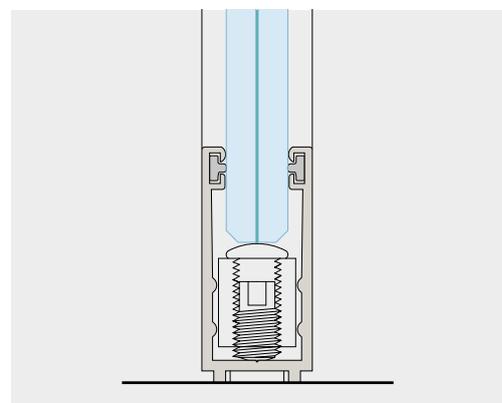
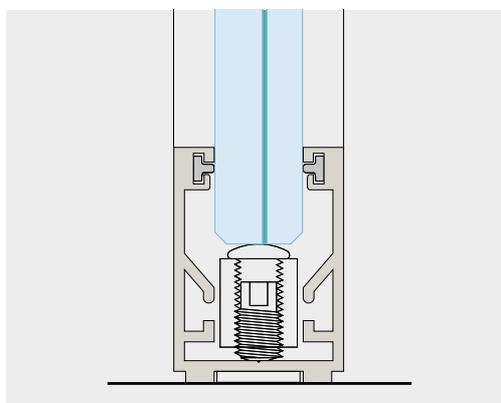
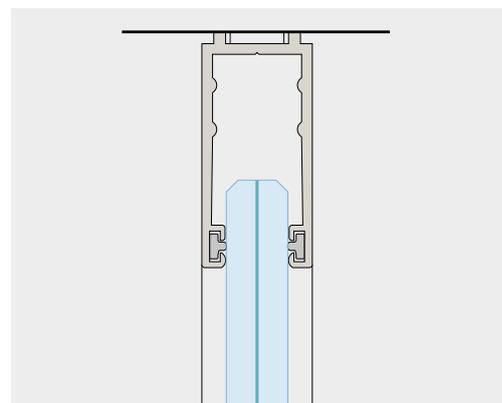
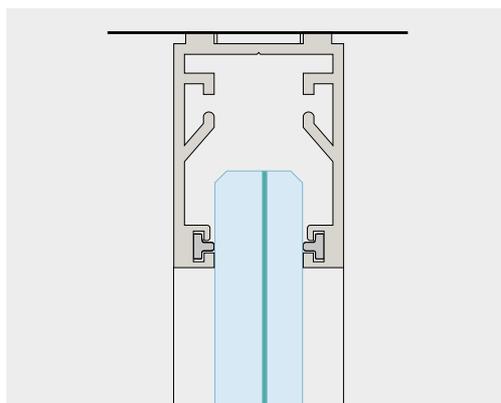
Profils

Single glazed partition Floor and ceiling profile

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

Paroi une vitre Profil au sol et au plafond

Les profils au sol et au plafond sont en aluminium extrudé de 40 mm de haut, leur épaisseur et leur section diffèrent en fonction du type de paroi de séparation. Les parois une vitre à profil en aluminium de 20 mm d'épaisseur reçoivent une vitre stratifiée de 5+5+0,38 ou 6+6+0,38, tandis que pour la version de 29 mm d'épaisseur le verre stratifié est de 6+6+0,38 ou 6+8+0,76. Les joints en néoprène sur les surfaces qui entrent en contact avec la structure du bâtiment compensent les éventuelles différences entre la surface d'appui et le profil, en éliminant les ponts acoustiques; les joints en PVC agissent sur les parties qui entrent en contact avec le verre.

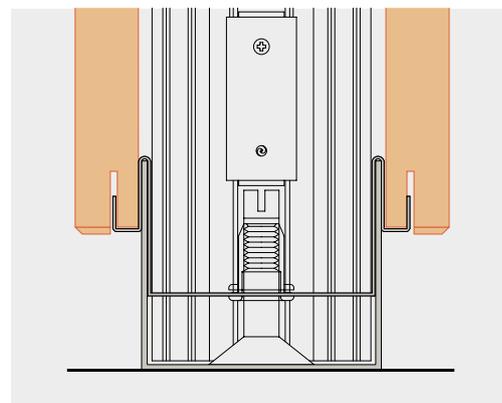
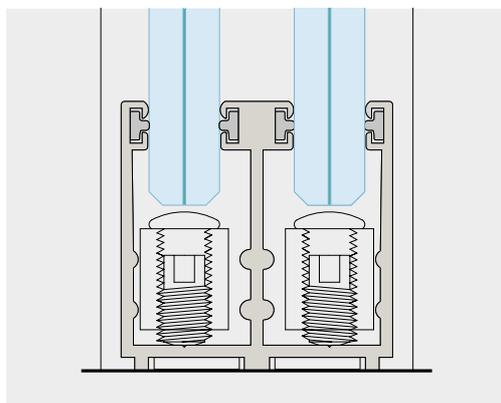
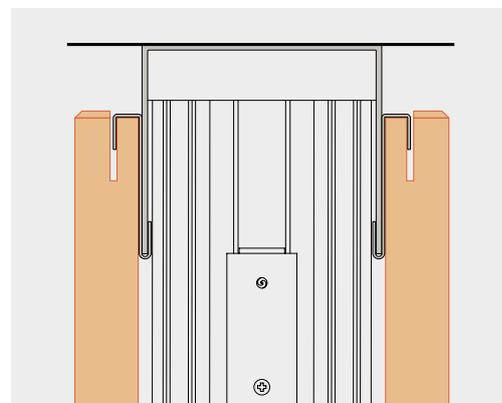
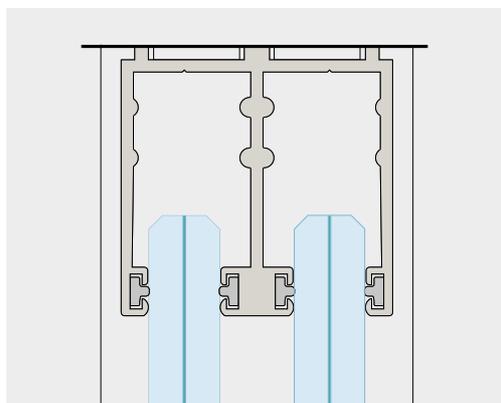


Double glazed and solid partition
Floor and ceiling profile

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

Paroi à double vitrage et pleine
Profil au sol et au plafond

La paroi à double vitrage de 40 mm d'épaisseur est constituée de 2 panneaux en verre stratifié 5+5+0,38. Enfin, la paroi pleine de 104 mm d'épaisseur reçoit 2 panneaux de 19 mm d'épaisseur. Les joints en néoprène sur les surfaces qui entrent en contact avec la structure du bâtiment compensent les éventuelles différences entre la surface d'appui et le profil, en éliminant les ponts acoustiques ; les joints en PVC agissent sur les parties qui entrent en contact avec le verre.



Glazed panels

Panneaux vitrés

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

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

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

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

Taller heights can be achieved using a transom profile.

Les vitres standard utilisées pour les parois une vitre montées sur un profil de 20 mm d'épaisseur sont en verre stratifié de 5+5+0,38 ou 6+6+0,38.

Pour le profil de 29 mm d'épaisseur, le verre utilisé est stratifié de 6+6+0,38 ou 6+8+0,76.

Les vitres standard utilisées pour les parois à double vitrage comptent 2 panneaux en verre stratifié 5+5+0,38.

Sur demande, il est possible d'utiliser des verres extra-clairs, dépolis, sérigraphiés ou peints en divers coloris, avec PVB interne coloré translucide, LCD.

Hauteur max. standard:
jusqu'à 3000 mm

Il est possible d'atteindre des hauteurs supérieures en utilisant le profil imposte.

Solid panels

Panneaux pleins

Melamine Panel

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

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

Panneau en mélaminé ou en bois

Le panneaux de particules sont recouverts avec une finition en mélaminé ou en bois (épaisseur 18-19 mm) et le chant est en ABS d'une épaisseur de 1,5 mm rayonnant. Les matériaux en bois sont disponibles avec un supplément de prix de classe 1 ou catégories européennes correspondantes.



Acoustic performaces

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

Performances phoniques

Pour réduire davantage le bruit, il est possible d'insérer, entre les deux panneaux pleins, un matelas ignifuge en ouate de polyester de 40 kg/m². En alternative, il est possible d'appliquer directement sur la paroi, sur un des panneaux ou les deux, une plaque de tôle associée à un matériau insonorisant et de la laine de roche de 100 kg/m².

Junctions and wall abutments

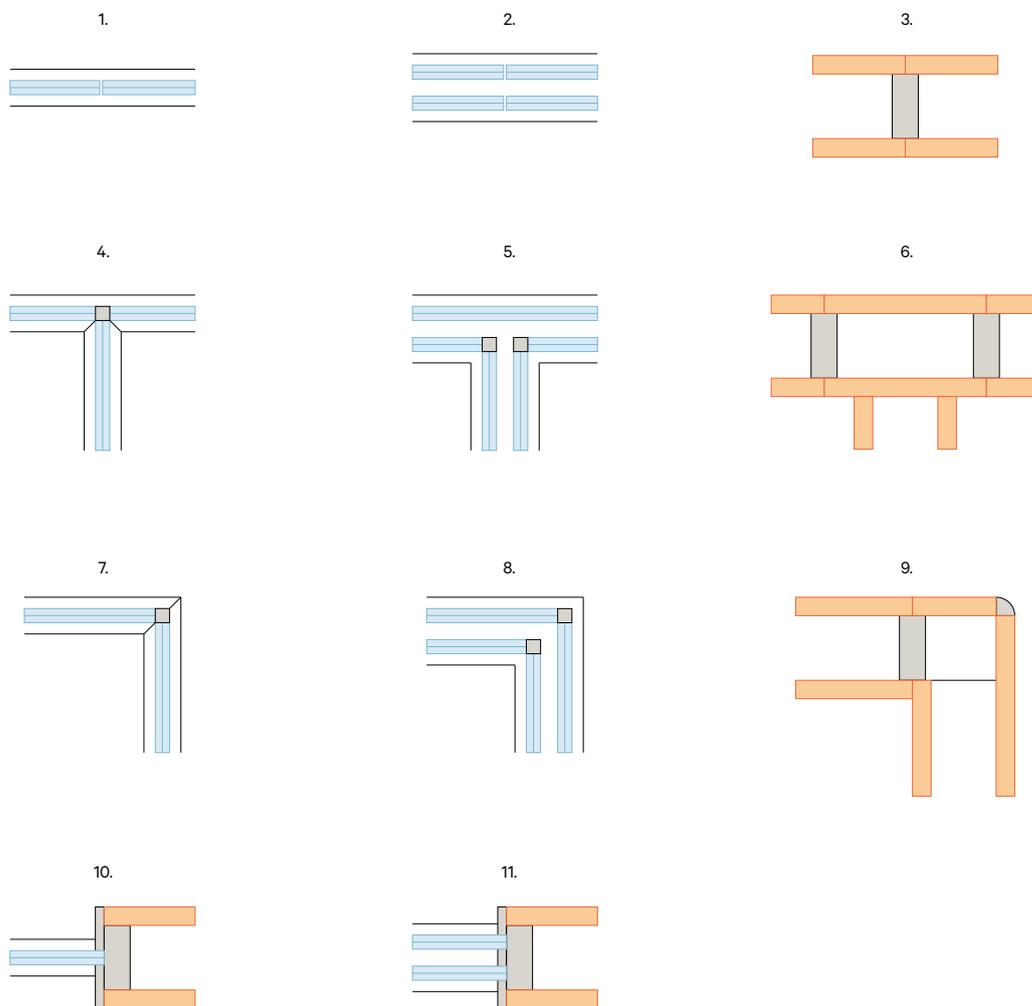
Raccords et amorces

Joints

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

Joints

Les joints à 2 ou 3 voies sont réalisés à l'aide de profil en aluminium avec finition pour les parois vitrées et pleines ou en version polycarbonate uniquement pour les parois vitrées. La fin du tronçon et l'amorce au mur présentent les mêmes dimensions et finitions que le profil horizontal.

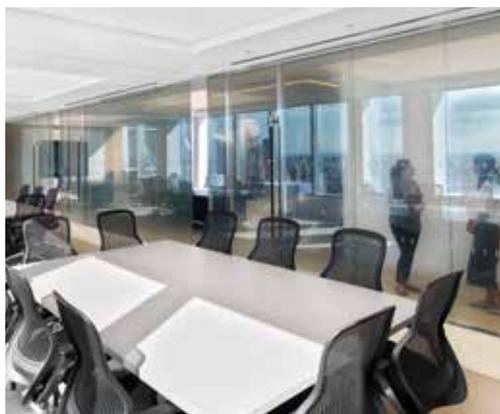


Partition accessories

Accessoires de paroi

ON/OFF switchable glasses

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



Vitres ON/OFF

Des verres spéciaux LCD ON/OFF qui, avec une commande électrique, transforment la paroi vitrée transparente en une paroi opaque de couleur blanche pour une confidentialité maximale.



Veneered profiles

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

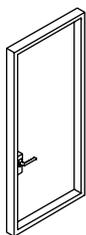


Profils plaqués

Les pellicules en bois véritable Linea peuvent recouvrir les profils en aluminium pour une esthétique de haut niveau.

Doors

Portes



Swing door

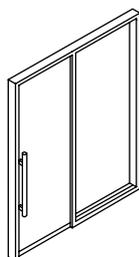
Following the same approach as the profiles, the door jamb has a differentiated shape depending on whether it is for single glazing, double glazing or a solid partition.

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

Porte à battant

Selon la même philosophie que les profils, le montant des portes est profilé différemment pour les vitres simples, doubles ou les parois pleines.

La porte est disponible en version vitrée, pleine ou sans cadre périmétral, à guillotine, avec butée de porte et poignée modèle H1044 ou poignée verticale. Les portes sans cadre sont équipées de poignée HCS et dépourvues de guillotine.



Sliding door

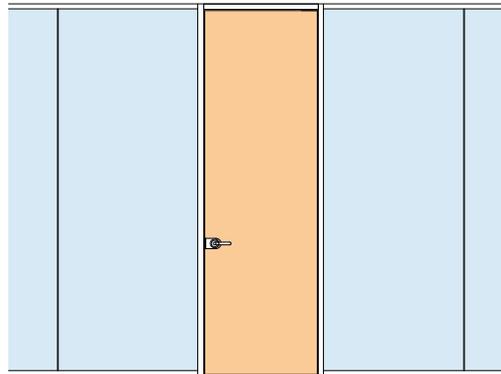
The glass door is created using 10 mm tempered glass while the solid door comprises a 40 mm door panel. The door uses a large vertical handle in satin finish stainless steel without a lock.

Porte coulissante

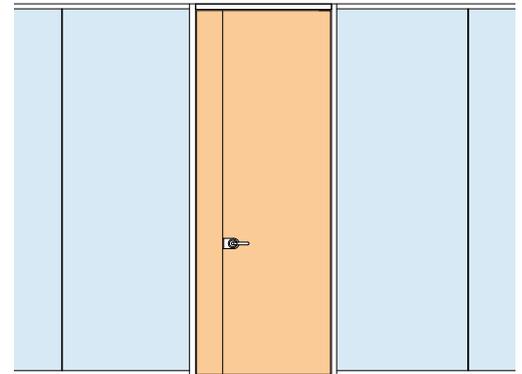
La porte vitrée est réalisée en verre trempé de 10 mm, et la version pleine comprend un panneau de porte de 40 mm. La porte comprend une poignée verticale en acier inox satiné sans serrure.

Doors elevations

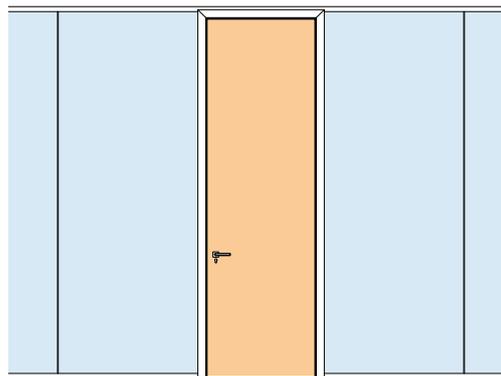
Offres de portes



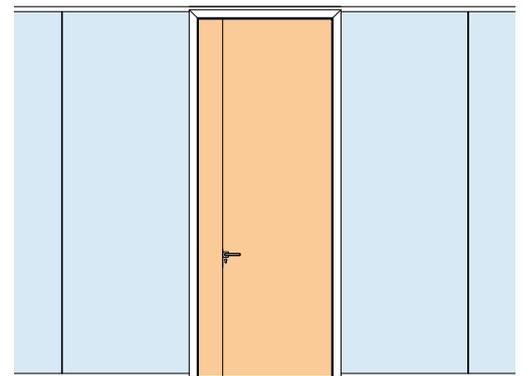
Unframed solid door.
Porte pleine non encadrée, une porte.



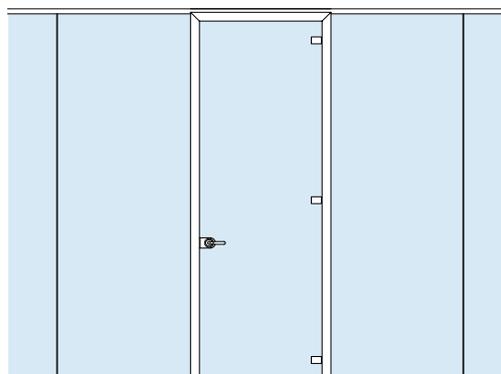
Double leaf unframed solid door.
Porte pleine non encadrée, double porte.



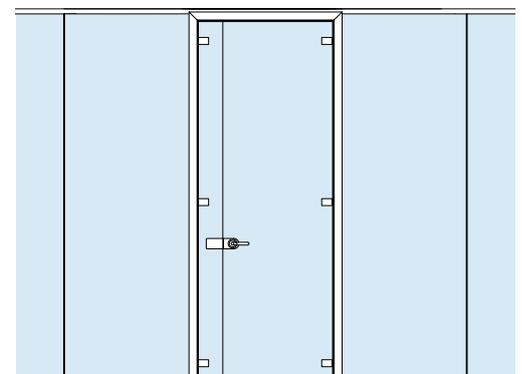
Framed solid door.
Porte pleine simple avec cadre.



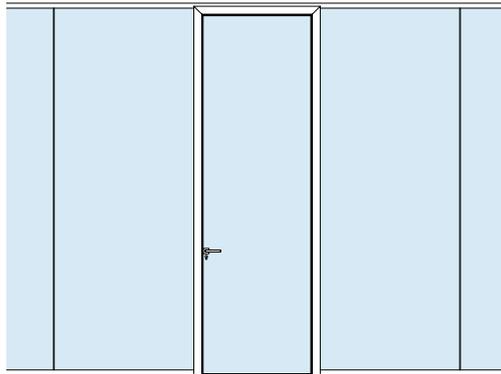
Double leaf framed solid door.
Double porte pleine avec cadre.



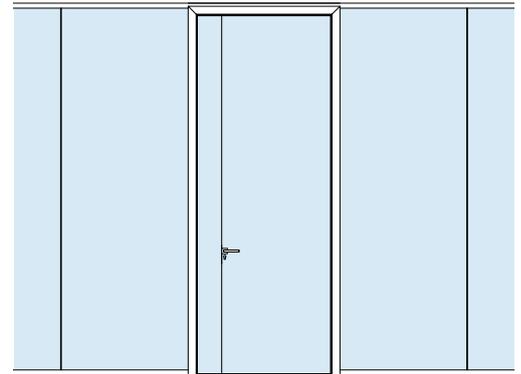
Unframed single glazed door.
Porte vitrée simple sans cadre.



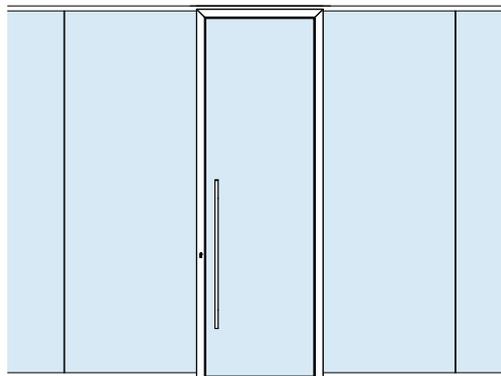
Double leaf unframed single glazed door.
Double porte vitrée sans cadre.



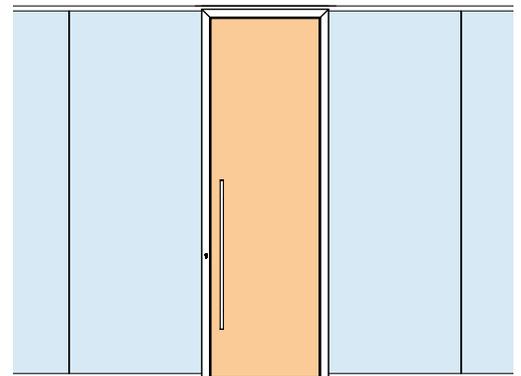
Framed single glazed door.
Porte vitrée simple avec cadre.



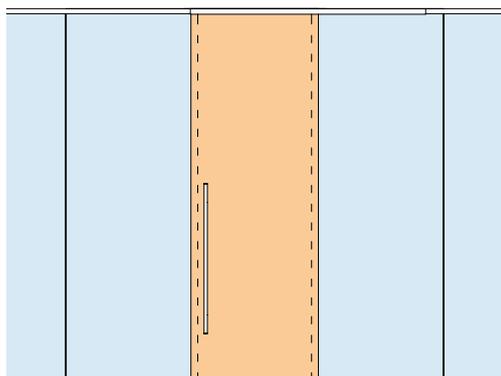
Double leaf framed single glazed door.
Double porte vitrée avec cadre.



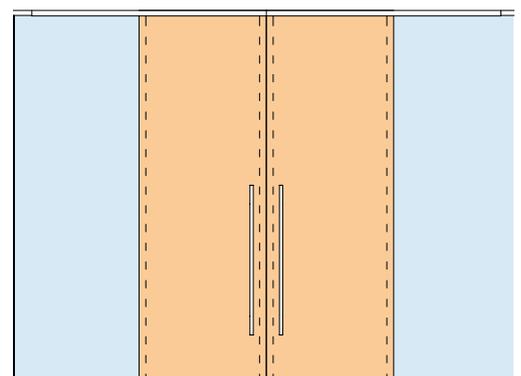
Framed glazed door with vertical handle.
Porte vitrée simple avec cadre et poignée verticale.



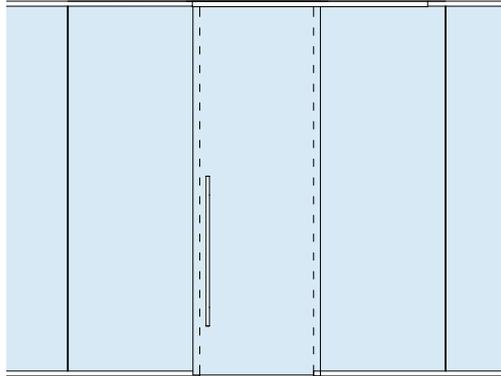
Framed solid door with vertical handle.
Porte pleine simple avec cadre et poignée verticale.



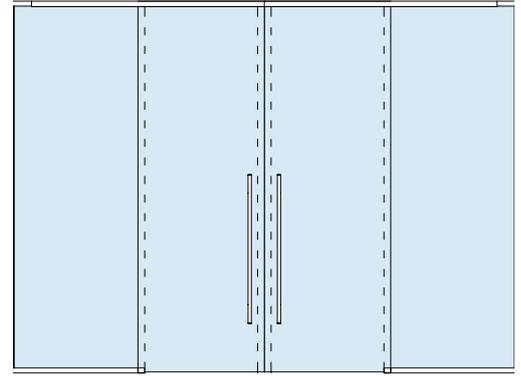
Unframed solid sliding door.
Porte pleine coulissante simple sans cadre.



Double leaf unframed solid sliding door.
Double porte pleine coulissante sans cadre.



Unframed glazed sliding door.
Porte vitrée coulissante simple sans cadre.



Double leaf unframed glazed sliding door.
Double porte vitrée coulissante sans cadre.

Standard door accessories

Accessoires porte standard



Standard Handle Mod. 1044

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

Poignée standard Mod 1044

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



Standard Pull handle H1200

Finishes: satin steel, chrome or black.
Dimensions: Ø 35 x H 1200 mm;
Ø 1 ½ x H 19 ⅜ "
For basic sliding door.

Grande poignée standard H1200

Finitions: métal satiné, chromé ou noir.
Dimensions: diamètre 35 x H 1200 mm
Pour porte coulissante Basic.

Optional door accessories

Accessoires porte en option



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome
or 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, chromé ou super
anthracite.
Dimensions: 143 x 62 x H 51 mm
Rosette: carrée, rectangulaire.



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



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



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 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.

Technology 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 de plus amples 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.





**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