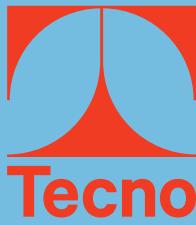


# Partitions



# Partitions



**The division of space is one of the most interesting steps in the journey undertaken by Tecno, who has developed innovative solutions to meet the dynamic and flexible needs of the workplace. Partition walls tick-all-the-boxes creating interior design architecture: highly customizable, they are designed to obtain superior structural and acoustic performances and can host panels in a wide range of finishes and materials.**

Le divisione dello spazio è una delle tappe più interessanti nel percorso di Tecno, che ha messo a punto soluzioni innovative per rispondere alle esigenze dinamiche e flessibili degli ambienti di lavoro. Le pareti divisorie rispondono a tutti i requisiti utili alla progettazione e partizione: altamente customizzabili e attrezzabili, permettono di ottenere elevate performance strutturali e acustiche e possono accogliere pannelli in una grande varietà di materiali.

**Partitions**  
Pareti divisorie

**W80** 6

**WE** 46

**W40** 62

**WA** 76

**Linea** 88

**Multy** 102

**io.T** 112

# W80

Design:

**Daniele Del Missier, Elliot Engineering & Consulting, Centro Progetti Tecno**  
2014

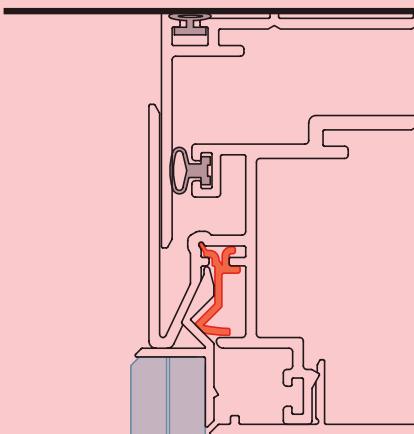
An integrated system of partition walls with a total thickness of 80 mm / 3 1/8": with the profile as the technological core of the project, protected by 5 industrial patents, has made it possible to achieve a floating aesthetic appearance and the opportunity to integrate io.T technology. Extremely easy to assemble/disassemble for subsequent reconfigurations.

Sistema integrato di pareti divisorie dello spessore totale di 80 mm: il cuore tecnologico del progetto, protetto da 5 brevetti industriali, ha permesso di ottenere un aspetto estetico immateriale con l'opportunità di integrare la tecnologia io.T. Estremamente facile da montare/ smontare per successive riconfigurazioni.



**W80**  
Biomérieux, Marcy-L'étoile (France), 2016

**W80***Petronas, Turin (Italy), 2018***W80**



### **Technology**

The innovation of the system lies in the extruded aluminum profiles with a telescopic coupling and adjusting mechanism comprising of a patented technopolymer adjustable foot (Jack) designed to easily compensate for the differences in heights between floor and ceiling. Glazed and solid panels are fitted at the upper and lower sides with a aluminum extrusion for a concealed connection in upper and lower profile via a patented co-extruded connector (Snap).

### **Tecnologia**

L'innovazione di sistema è costituita dai profili in estruso di alluminio con innesto telescopico e meccanismo di regolazione realizzato attraverso un piedino livellatore in tecnopoliomer brevettato (Jack), che consente di compensare agevolmente i dislivelli tra pavimento e soffitto. Vetri e pannelli accolgono agli estremi superiore e inferiore un profilo in alluminio dalla sagoma appositamente studiata per il fissaggio a scatto all'interno del coestruso plastico brevettato (Snap), celato nel profilo superiore e inferiore.

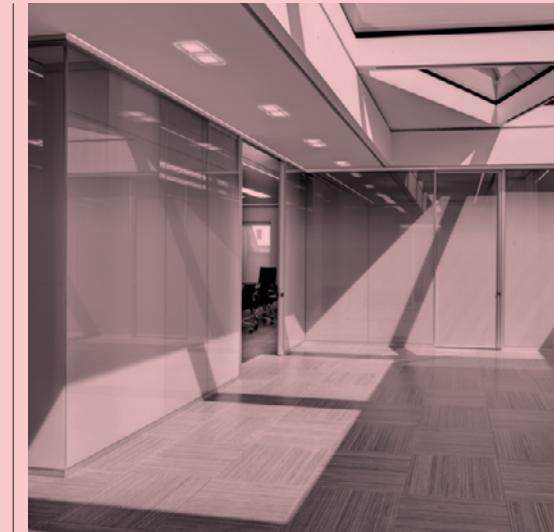


### **Styling continuity**

The innovative coupling system, flush with the profile, “dematerializes” the structure, making panels appear as if they were suspended and guaranteeing visual continuity between panels with different thicknesses and finishes. Depending on project requirements, different materials can be used (glass, wood, metal, fabric, plasterboard), creating infinite matching solutions and complete aesthetic continuity.

### **Continuità estetica**

L'innovativo sistema di aggancio a filo esterno “smaterializza” la struttura, facendo apparire vetri e pannelli come se fossero sospesi e garantendo continuità visiva tra pannelli di diversi spessori e finiture. A seconda delle esigenze progettuali diventa così possibile utilizzare una grande varietà di materiali (vetro, legno, metallo, tessuto, cartongesso) anche in alternanza tra loro.



### **Free modularity**

The partition wall system is comprised of individual modules which 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.



## Flexibility

**W80 is designed with a great attention to details offering a broad range of solutions, allowing it to manage largesize sites and address tailored solution to accommodate all design needs. In addition to partitions for dividing spaces, versions of cladding are also available.**

## Flessibilità

W80 è studiata nei dettagli per offrire un'ampia gamma di soluzioni, permettendo di gestire cantieri di grandi dimensioni e di rispondere *tailor-made* a tutte le esigenze di progettazione. Oltre alle pareti per la suddivisione degli spazi, sono disponibili anche versioni per il rivestimento.

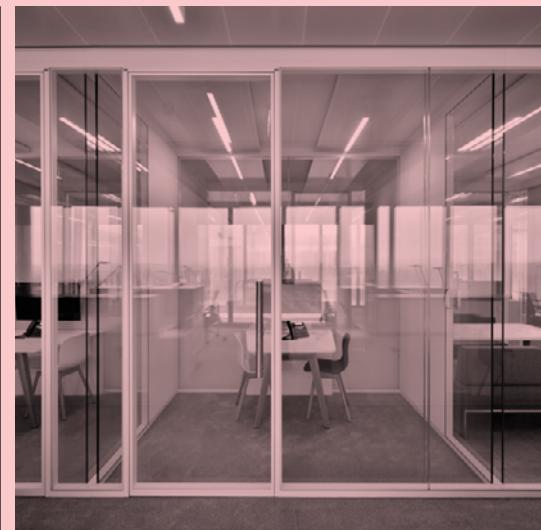
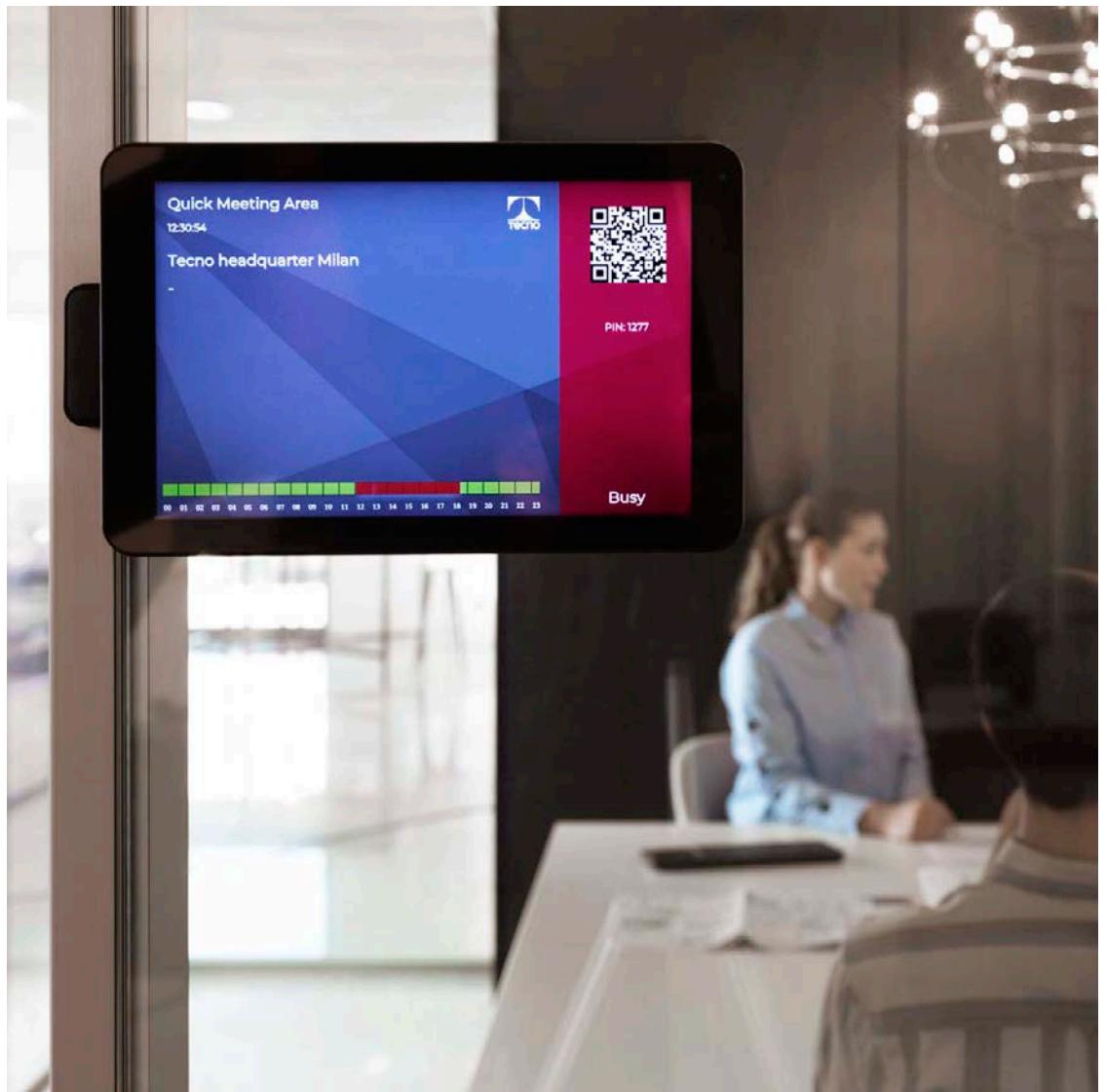
## Easy assembly

The snap fitting system drastically reduces set-up time and anticipates site conditions by the ability to first install the profiles and delay the application of the panels in a second phase. Horizontal and vertical profiles as well as door jambs, are designed to adapt to conditions unique to each installation through the ability to be cut directly on job site. Simple and speedy installation makes W80 suitable for highly complex and large-size sites, while also guaranteeing reconfigurability for possible future integrations.

## Facilità di montaggio

Il montaggio a scatto dei singoli pannelli all'interno della struttura riduce drasticamente i tempi di allestimento degli spazi e permette inoltre di costruire il reticolato di profili per definire l'ossatura del layout con la possibilità di rimandare la chiusura delle pareti ad una seconda fase. Il taglio di profili orizzontali e verticali è studiato per essere gestito a misura direttamente in cantiere, adattando in loco anche i montanti porta sulle esigenze di ogni singolo spazio. Semplicità e velocità d'installazione consentono la posa in cantieri anche di grande complessità e dimensione, garantendo inoltre la riconfigurabilità ed eventuali future integrazioni.





### Technological integration

Various technological devices can be housed within the cavity of the wall, forming an overall wall thickness of just 80 mm / 3 1/8"; including lights, venetian blinds, various accessories, and monitors ranging from 10" room reservation systems to large 65" video-conference screens. In the solid version, equipment cable-ways and technical components, such as thermostats or electrical controls, can be embedded remaining completely concealed.

### Integrazione tecnologica

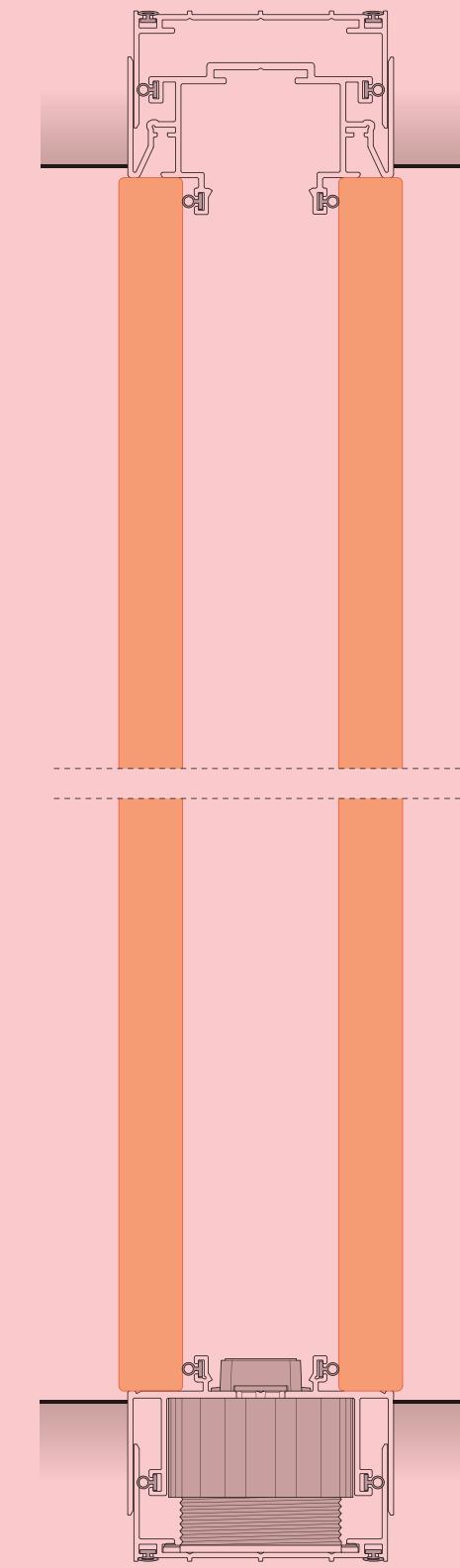
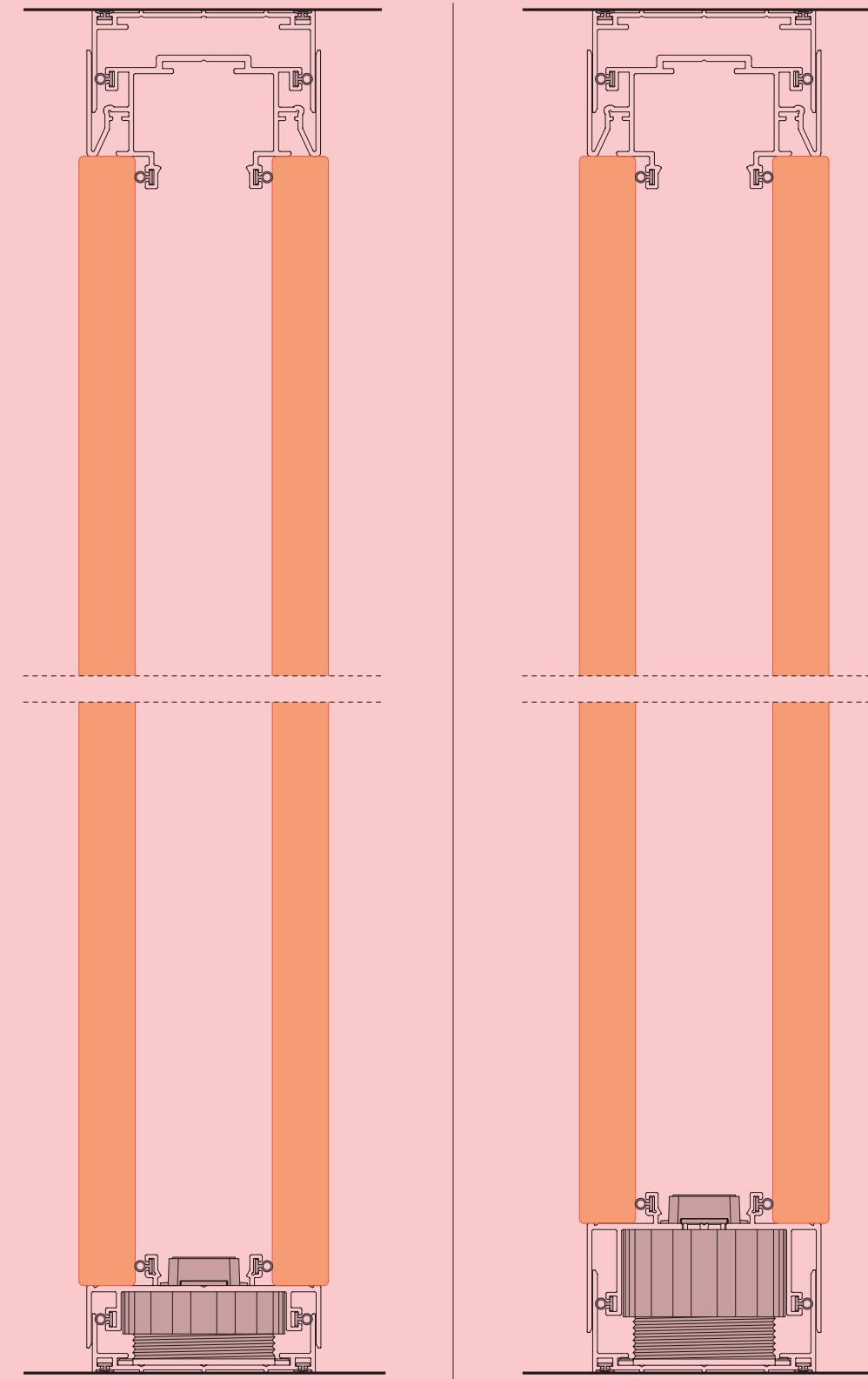
Nell'intercapedine della parete è possibile alloggiare, in uno spessore parete totale di 80mm, diversi impianti tecnologici tra cui corpi illuminanti, tende veneziane, vari accessori e persino monitor a partire da 10" per prenotazione sala fino ad ampi video-conference da 65". Nella versione cieca è possibile annegare il passaggio dei cavi o ancora attrezzature e elementi tecnici come termostati o controlli elettrici, che restano così completamente celati.

### Acoustics

W80 reaches a certified noise reduction of up to  $Rw$  48 dB for double glazed walls and  $Rw$  56 dB for the solid walls. The doors also stand out for their acoustic performance levels, as they have been lab-tested to guarantee outstanding results.

### Acustica

W80 raggiunge un abbattimento acustico certificato fino a  $Rw$  48 db per le pareti doppio vetro e  $Rw$  56 db per le pareti cieche. Spiccano per performance acustiche anche le porte, testate in laboratorio per garantire risultati d'eccellenza.

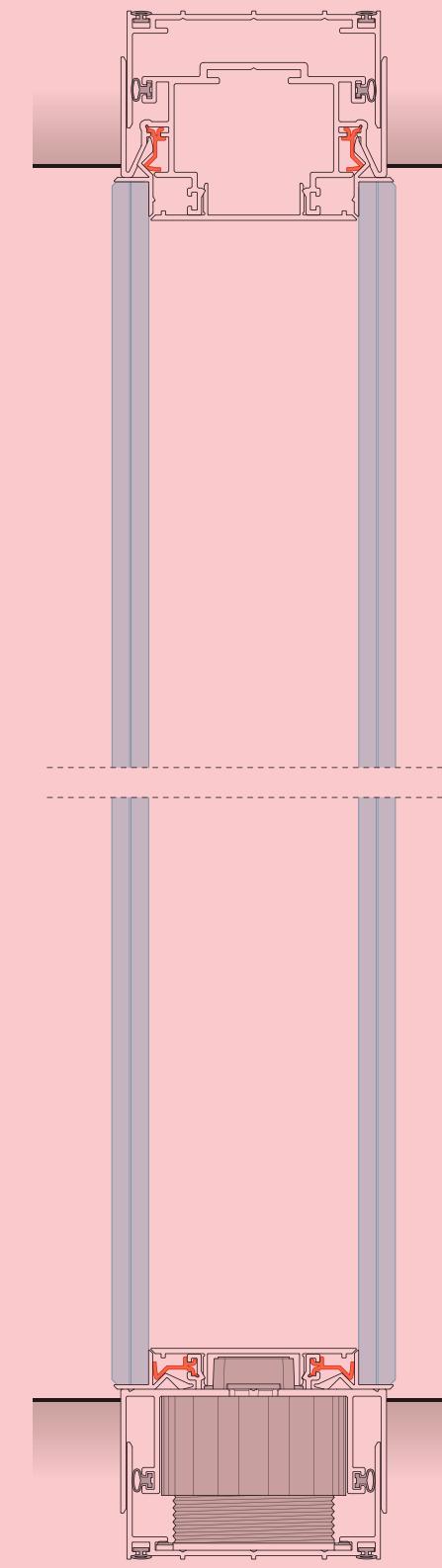
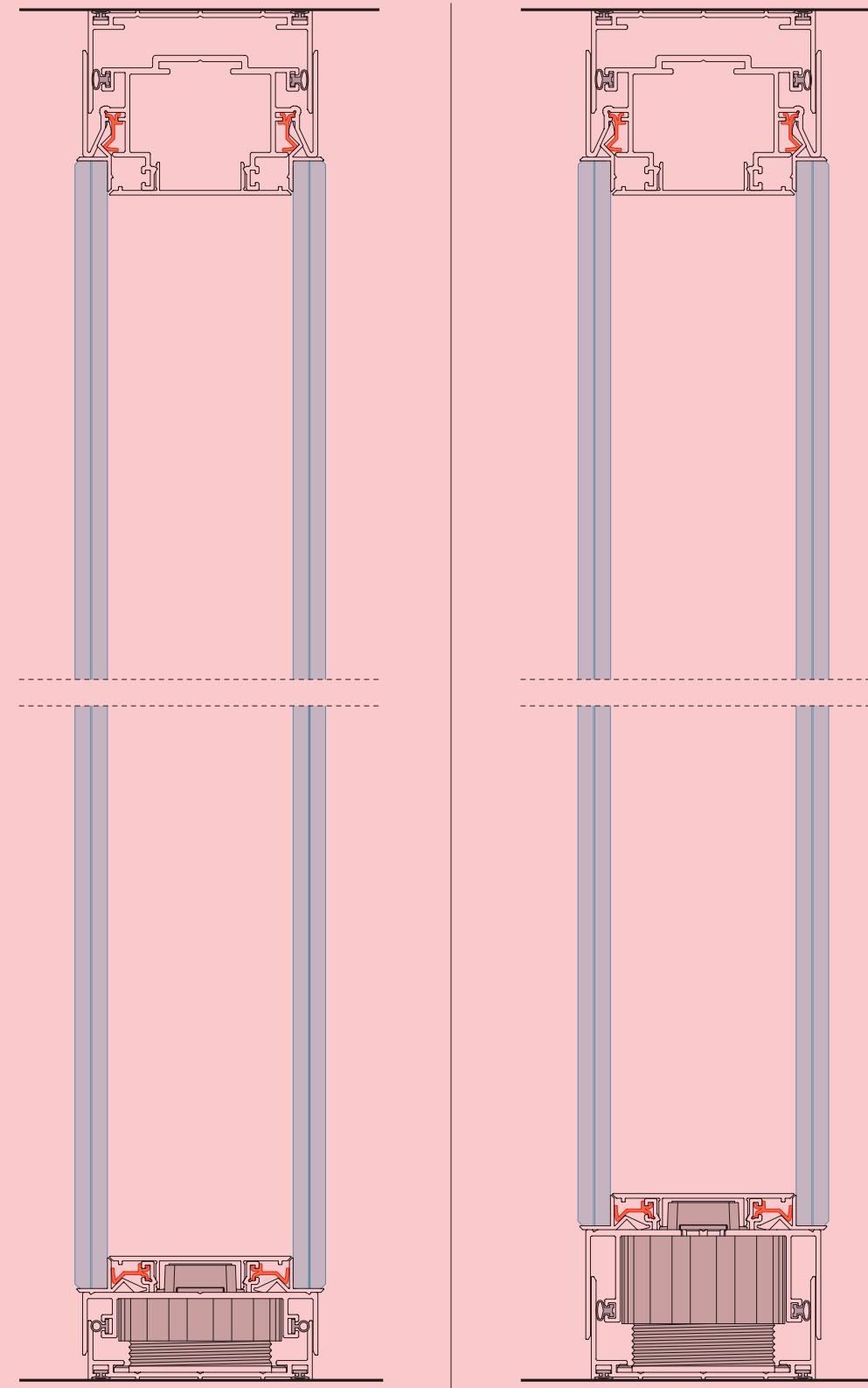


### Lower profile

The standard lower profile (H 35 mm / 1 3/8") allows an adjustment of 25 mm (± 12,5 mm / 1/2") in order to manage floors with accentuated differences in height, while the thinner lower profile (H 20 mm / 3/4") allows an adjustment of 10 mm (± 5 mm / 1/8") that makes it suitable for floors with reduced differences in height. The standard profile can be embedded into the floor and ceiling only if the site has been thoroughly and carefully prepared, as no differences in height must be present.

### Profilo inferiore

Il profilo inferiore standard (H 35 mm) permette una regolazione di 25 mm (± 12,5 mm) così da gestire pavimenti con accentuati dislivelli, mentre quello più sottile (H 20 mm) consente una regolazione di 10 mm (± 5 mm) che lo rende adatto a pavimenti con dislivelli ridotti. È possibile incassare a pavimento e a soffitto il profilo standard solo in caso di una preparazione estremamente accurata del cantiere, che non deve presentare alcun dislivello.

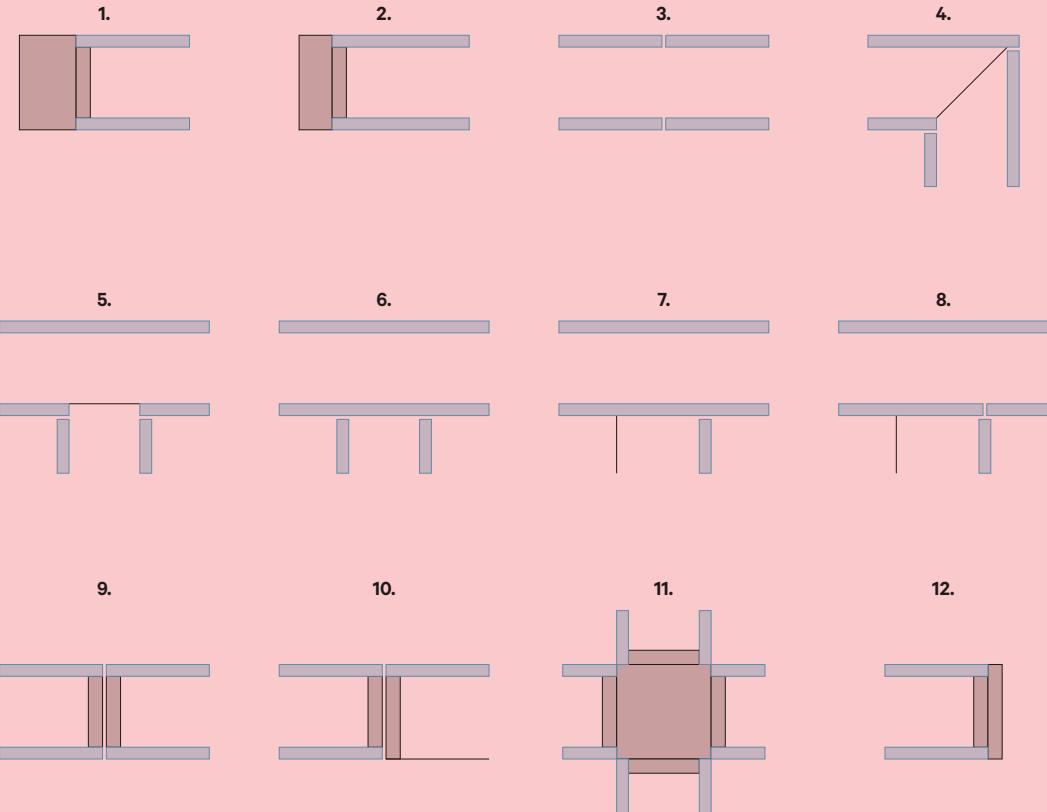


### Upper profile

The upper profile (H 35 mm / 1 3/8") is designed to host accessories such as venetian blinds or lights. For large-sized sites, a special ducting can be used to answer more challenging deflection requirements ( $\pm 25$  mm / 1"). The ceiling must be structurally fit to support the 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 (H 35 mm) consente di accogliere accessori quali tende veneziane o corpi illuminanti. Per cantieri di dimensioni importanti è possibile utilizzare uno speciale canale che risponde ad esigenze di deflection più impegnative ( $\pm 25$  mm). Il soffitto deve essere strutturalmente adatto a supportare il sistema: soletta in cemento, controsoffitti in cartongesso, sospesi con connessioni verticali, metallici con bandraster rigidi o setti in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.

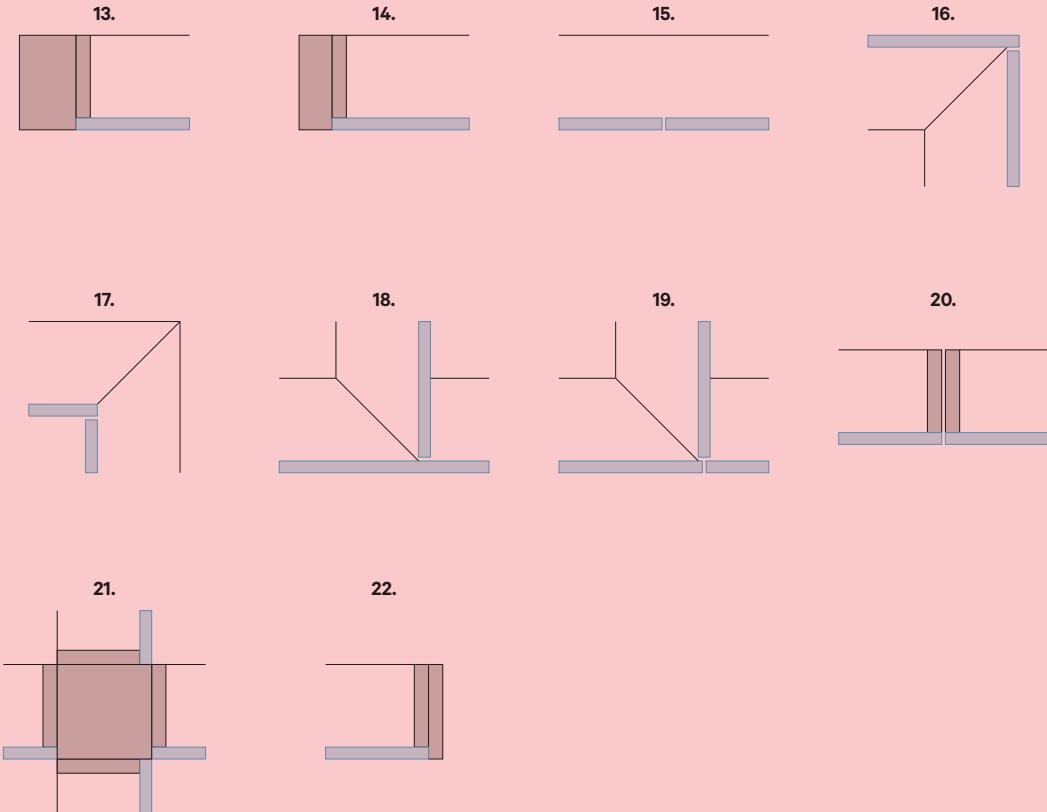


**From 1 to 12: Double glazed partition joints.**

**From 13 to 22: Single glazed partition joints.**

Da 1 a 12: Giunti parete doppio vetro.

Da 13 a 22: Giunti parete vetro singolo.

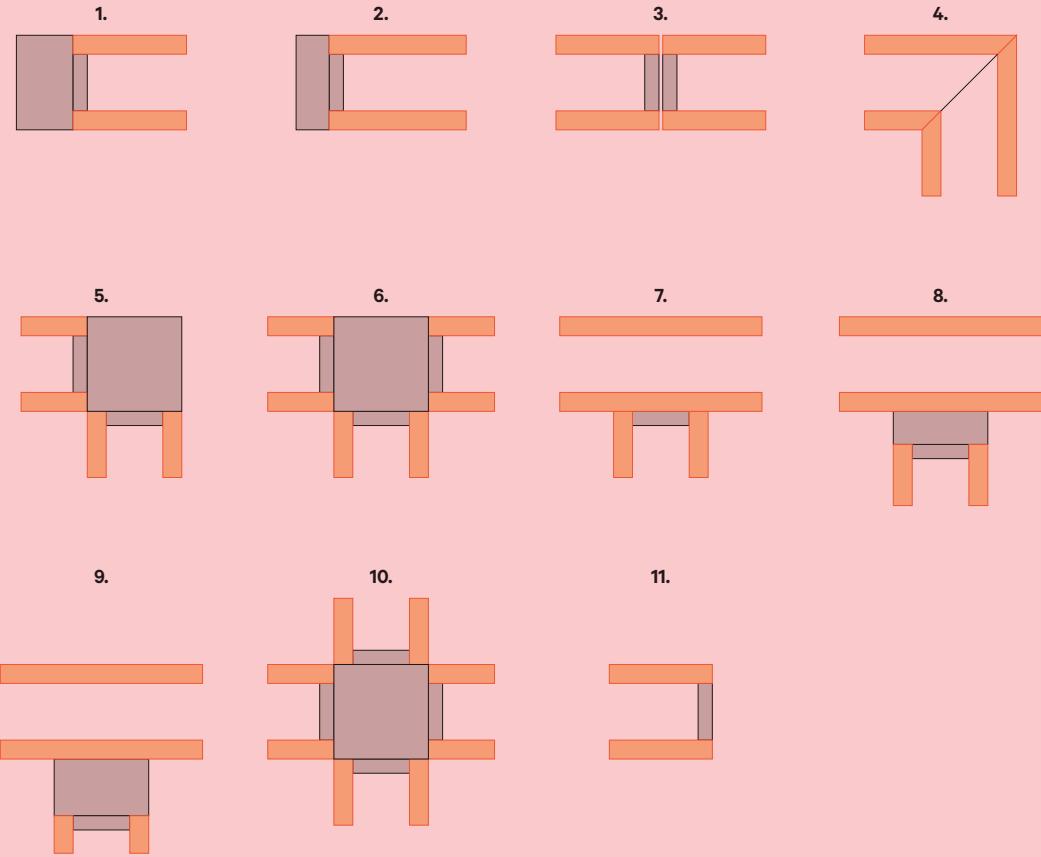


### Joints

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. Corner solid panels are supplied with a 45° cut and connected without visible profiles.

### Giunti

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. I pannelli ciechi ad angolo sono forniti con taglio a 45° e raccordati senza profili a vista.

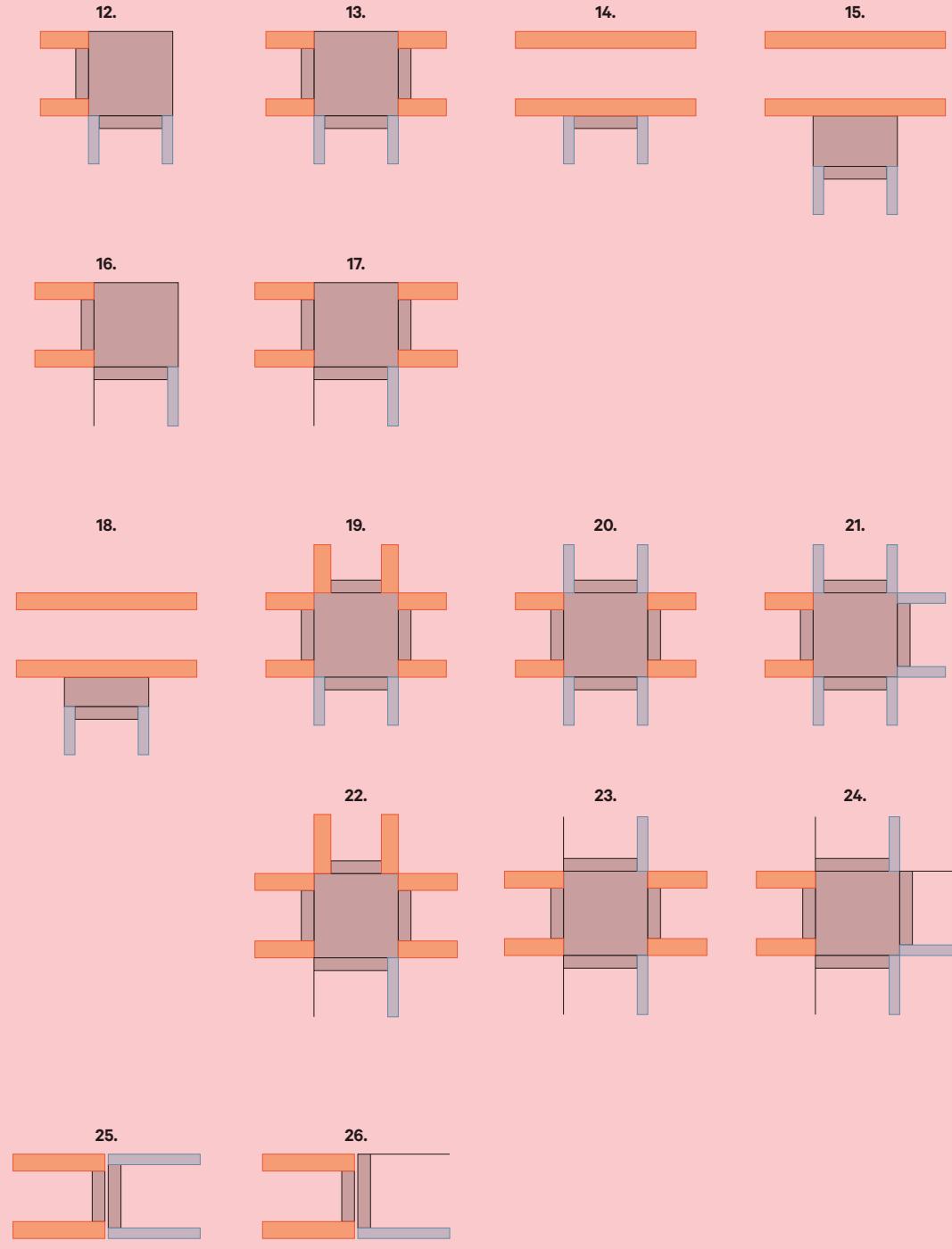


**From 1 to 11: Solid partition joints.**

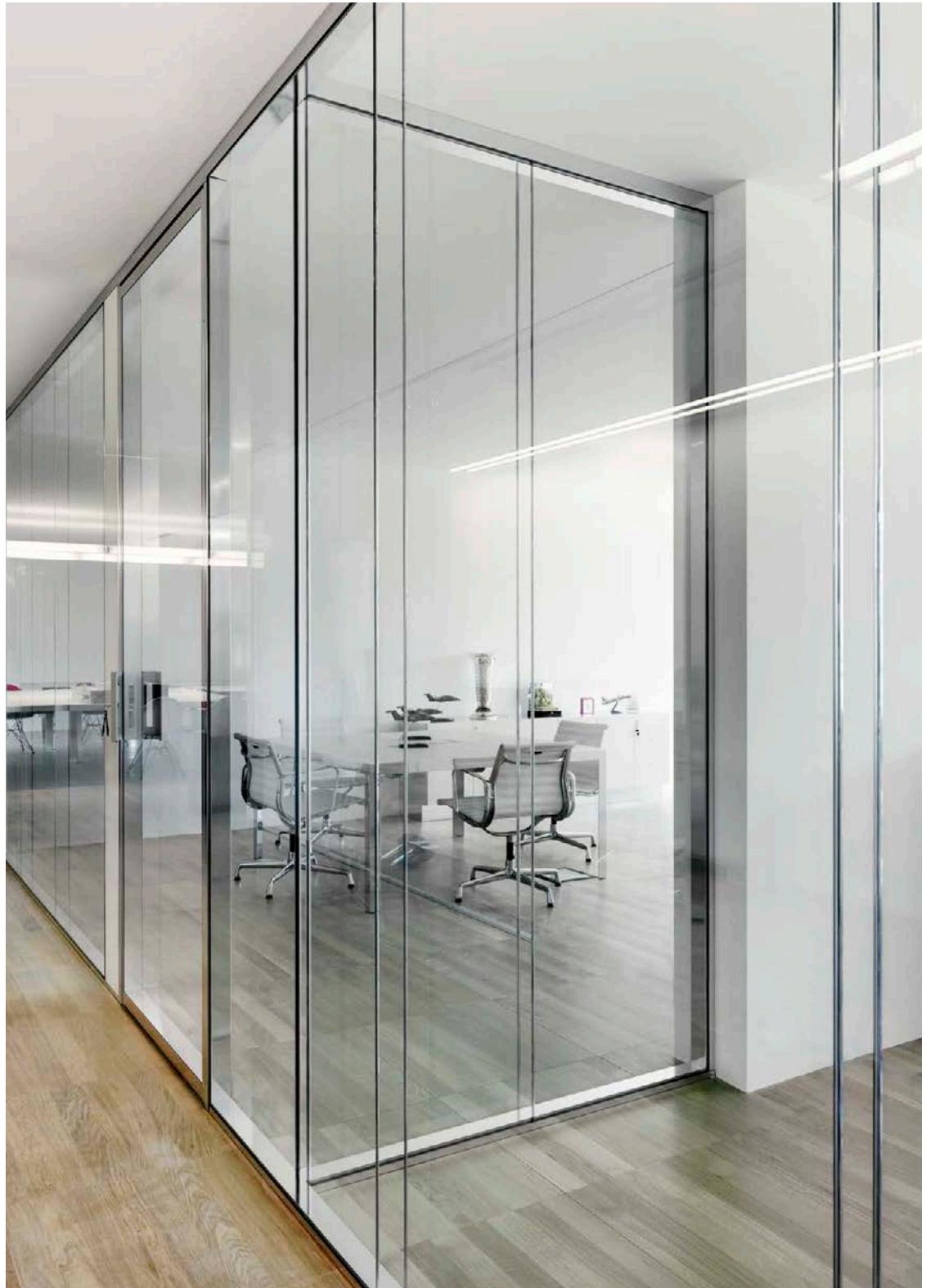
**From 12 to 26: Solid to glazed partition joints.**

Da 1 a 11: Giunti parete cieca.

Da 12 a 26: Giunti di passaggio tra parete cieca e vetrata.



Piaggio Aerospace, Albenga (Italy), 2014





### Laminated glass

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 a transom profile over. Several glass types are available on request, such as 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 colours, with translucent coloured internal PVB, LCD or with internal fabric.

### Vetro stratificato

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 sopraluce 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 in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD o con tessuto interno.



### Solid panel

The solid wall is made of two 18-19 mm / 3/4" thick panels in melamine, wood, lacquered or fabric finish. The melamine panel, which is also available in MDF backing, is faced on both sides and bordered in ABS, while the wood finish is made with wood-veneered panels and bordered in wood: in both solutions, the curved edge is 1.5 mm / 1/16" thick. For greater sound insulation, a 40 mm / 1 5/8" thick flame retardant polyester padding is inserted between the 2 panels. For an extra charge, wood materials are available in class 1 or corresponding European classes.

### Pannello cieco

La parete cieca è realizzata con 2 pannelli di spessore 18-19 mm in finitura melaminico, legno, laccato o tessuto. Il pannello melaminico, disponibile anche in supporto MDF, è nobilitato su entrambi i lati e bordato in ABS, mentre la finitura legno è realizzata con pannelli impiallacciati in essenza e bordati in legno: in entrambe le soluzioni la bordatura ha spessore 1,5 mm raggiato. Per un maggior abbattimento acustico è previsto l'inserimento, tra i 2 pannelli, di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere dello spessore di 40 mm. I materiali lignei sono disponibili con sovrapprezzo in classe 1 o corrispondenti classi europee.

**Swing door**

The swing door, complete with lower sound insulation seal and patented concealed hinges with a micrometric adjustment system, has a total thickness of 80 mm / 3 1/8" that ensures perfect aesthetic and dimensional continuity with the wall profile. The door jamb permits the height of the door frame to be decided directly on site during the installation, without any measurements required. The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock while an integrated upper sliding door closer is available on request. The glazed door is made of single (10 mm / 3/8") or double (2x6 mm / 1/16"x1/4") tempered glass. The solid version is made with a double panel in melamine, wood veneer, lacquered, leather or fabric (18-19 mm / 3/4" thick) with the possibility of integrating a sound-absorbing and flame-retardant polyester padding.

**Porta a battente**

La porta a battente, completa di ghigliottina acustica inferiore e cerniere a scomparsa brevettate con sistema di regolazione micrometrica, ha uno spessore totale di 80 mm che assicura la perfetta continuità estetica e dimensionale rispetto al profilo parete. Il montante porta è studiato per poter determinare l'altezza delle cassaporte direttamente in cantiere in fase di installazione, senza necessità di rilievo. La maniglia è a leva con serratura a cilindro a profilo EU/USA, su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore integrato a scomparsa. La porta vetrata è realizzata in vetro temperato singolo (10 mm) o doppio (2x6 mm). Mentre la versione cieca è realizzata con doppio pannello in melaminico, essenza, laccata, pelle o tessuto (sp. 18/19 mm) con possibilità di integrare un materassino fonoisolante in ovatta di poliestere ignifuga.

**Sliding door**

The door, with 23 mm / 7/8" thick perimeter frame in extruded aluminum, is composed by sound insulation drop-down seal and double glaze (2x6 mm / 1/16"x1/4"). The door element slides inside the adjacent glass or solid module and has a damper system for soft opening and closing. Integrated full-height pull handle with hook lockset and EU/USA profile cylinder.

**Porta scorrevole**

La porta è realizzata con telaio perimetrale dello spessore di 23 mm in estruso di alluminio, con ghigliottina acustica e doppio vetro (2x6 mm). L'elemento porta scorre all'interno del modulo vetrato o cieco adiacente e dispone di un sistema ammortizzato sul movimento di apertura e chiusura. Serratura a "gancio" con cilindro a profilo EU/USA su maniglione a tutta altezza integrato.

Wolf Oil, Antwerp (Belgium), 2018





### Accessories

The upper profile is designed to integrate a series of accessories. LED or Neon lights are positioned perfectly flush with the glazed panel. Venetian blinds can be housed in the upper track with concealed operating motor. The curtains can be operated by remote control or a button on the wall, while an infrared sensor is carefully positioned in the false ceiling. ON/OFF Fabric curtains allow a glimpse of the room interior, but also to black them out entirely. Last but not least, for maximum privacy, special LCD ON/OFF films can transform - via an electric pulse - a transparent glass partition into a frosted white glass.

### Accessori

Il profilo superiore è studiato per accogliere una serie di accessori. Led o Neon sono posizionati perfettamente a filo del pannello vetrato e dotati di diffusore in policarbonato diamantato opalino in grado di filtrare la luce. Tende veneziane, disponibili in versione solo orientabile o anche impacchettabile, alloggiano il proprio motore nel canale superiore e possono essere azionate tramite telecomando o pulsante applicato a parete. Il sensore ad infrarossi viene attentamente posizionato nel controsoffitto. Tende in tessuto ON/OFF consentono di ricreare l'effetto delle pellicole a fasce, con la possibilità di intravedere all'interno della stanza, ma anche di oscurare totalmente. Infine speciali pellicole LCD ON/OFF possono trasformare, tramite impulso elettrico, una parete in vetro trasparente in parete opaca in vetro bianco per la massima privacy.



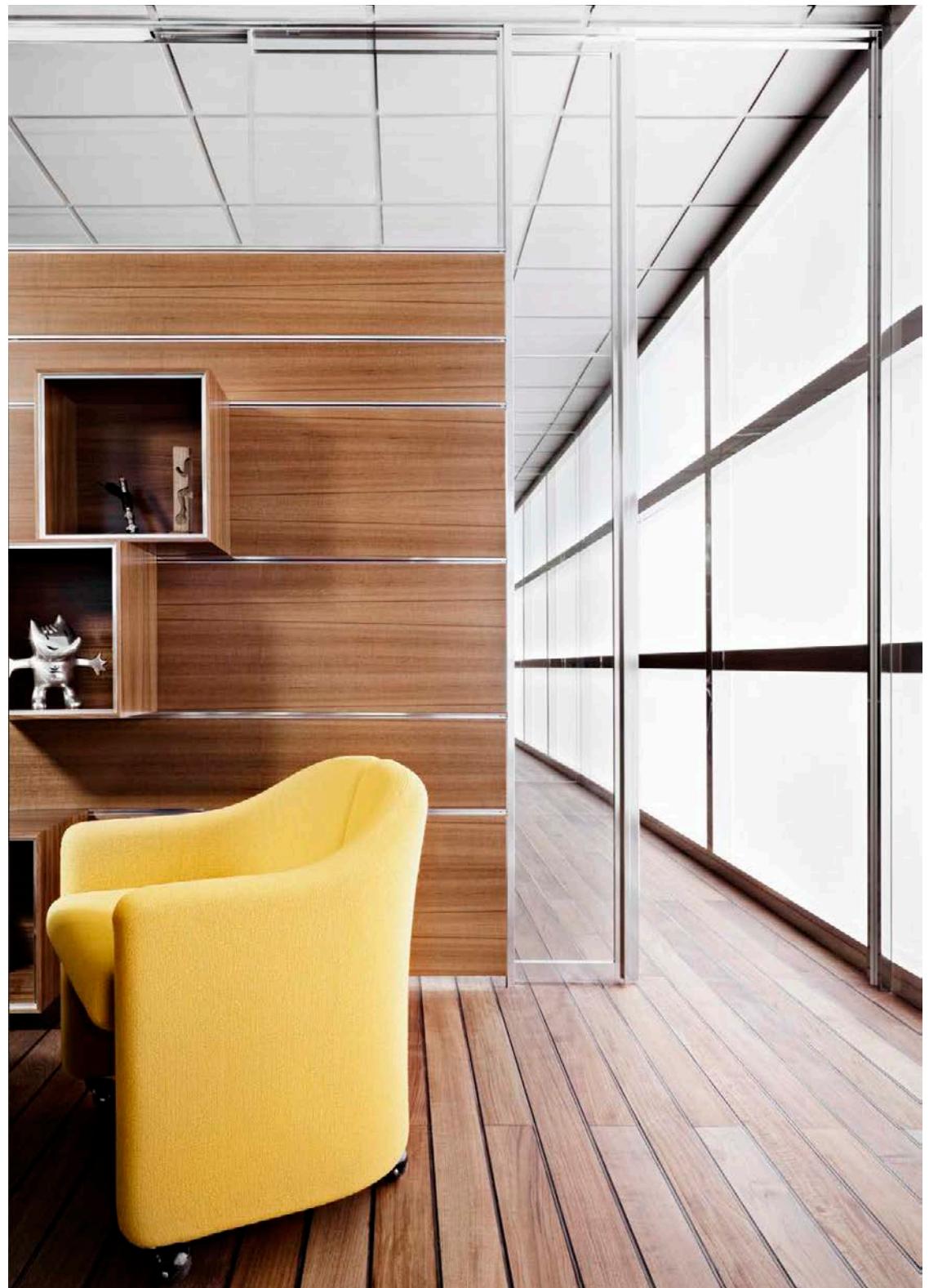
### Equippable solid partition

Solid partitions with horizontal mullions are also available. The panels are attached to aluminum crossbars using the same patented clipping system (Snap) while the crossbars create a 5mm wide shadow gap in the case of a profile that can be accessorized with shelves, storage units or wall units.

### Parete cieca attrezzabile

La parete cieca è prevista anche con modulazione orizzontale. I pannelli vengono agganciati a traversi in alluminio tramite lo stesso sistema di aggancio brevettato (Snap) mentre i traversi fungono da scuretto con fuga di 5 mm in caso di profilo attrezzabile con mensole, contenitori o pensili.

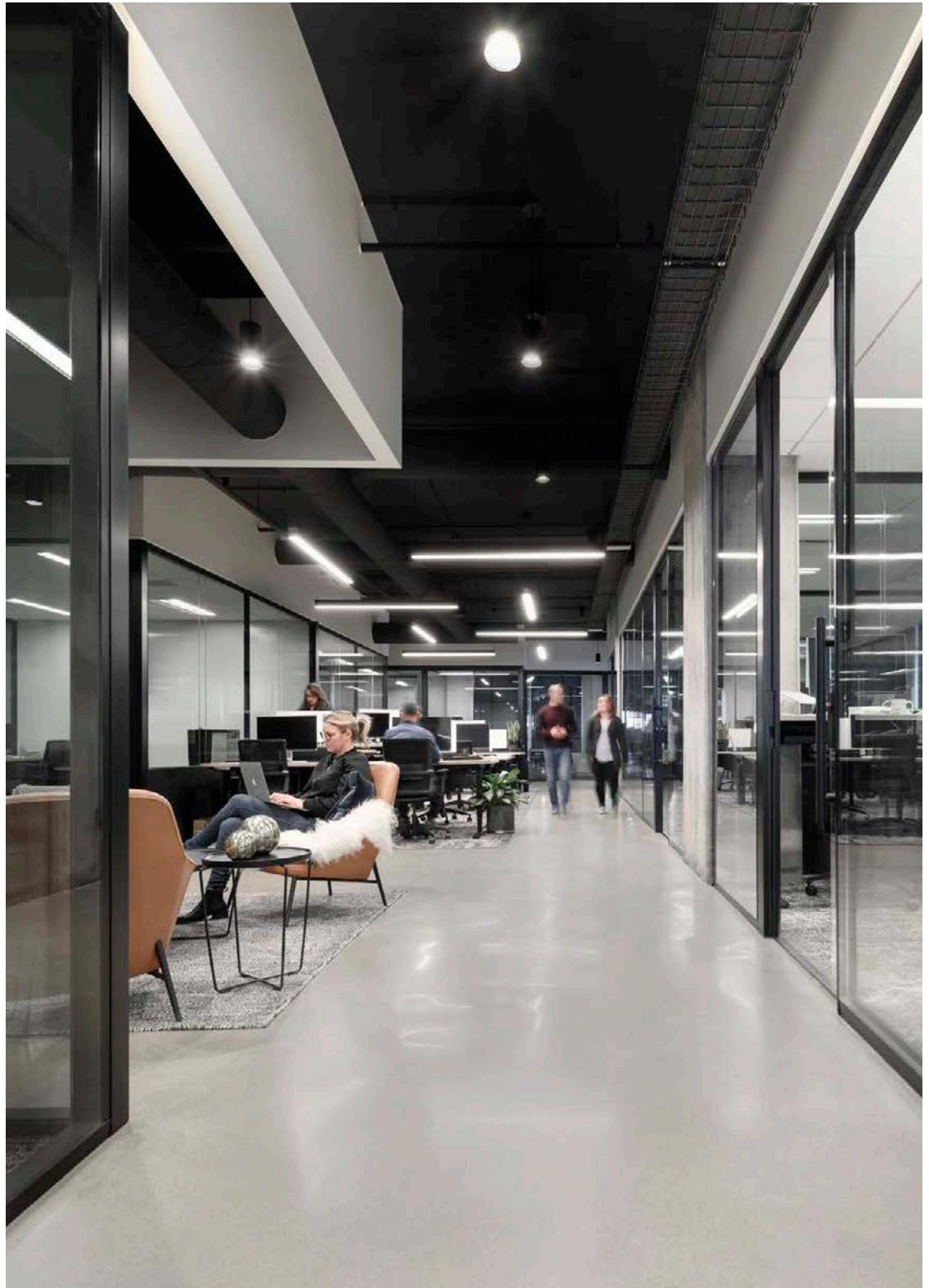






**W80**

Common Grounds, (USA), 2019

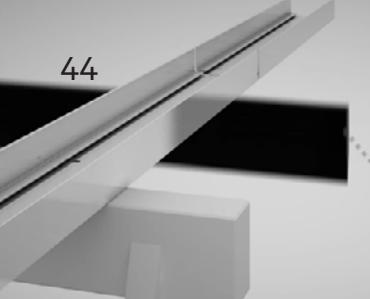
**W80**

**W80**

*Energy Industry Multinational Company, London (UK), 2015*

**W80**

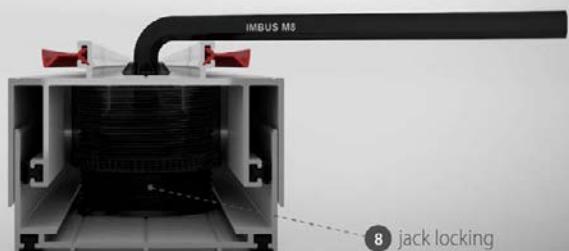


**W80**

- 1 on-site track cut according to layout



- 5 jack  
Tecno SPA patented

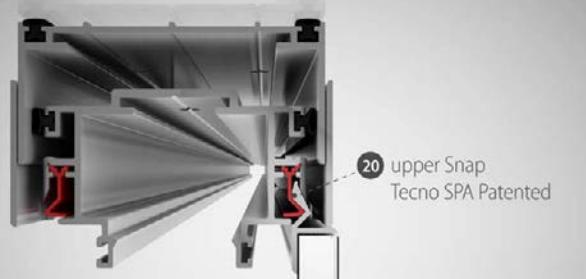


- 8 jack locking



- 12 lower track protected against building site activities

- 16 lower extrusion being stuck to panel



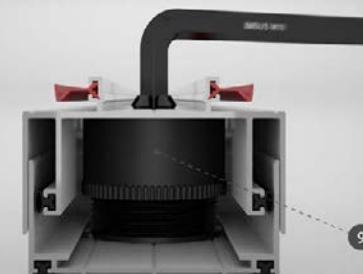
- 20 upper Snap  
Tecno SPA Patented



- 2 floor track placement



- cap (jack locking)  
upper element (level adjustment)  
lower element (frame locking)



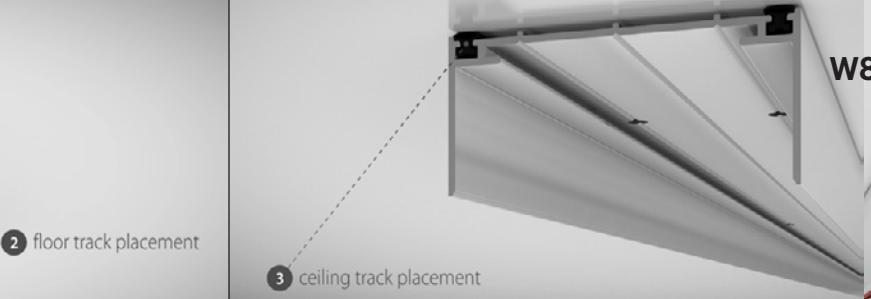
- 9 level adjustment



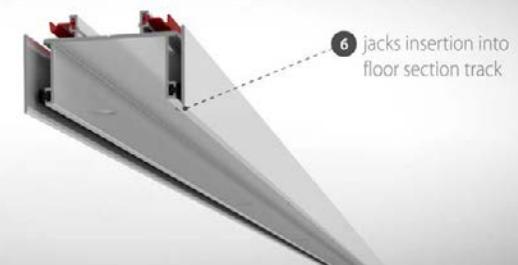
- 13 sheath removal at cleaned site



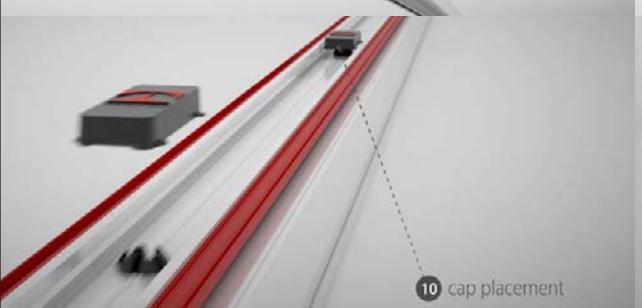
- 17 protection sheath placed on panel extrusions



- 3 ceiling track placement



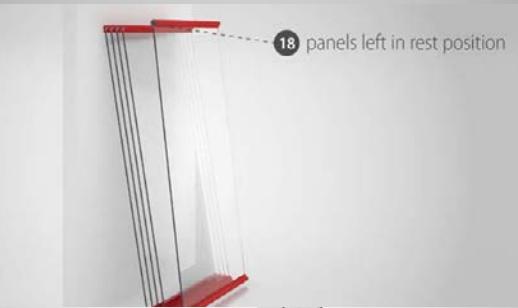
- 6 jacks insertion into floor section track



- 10 cap placement



- 14 ordered wall panels delivered to site



- 18 panels left in rest position



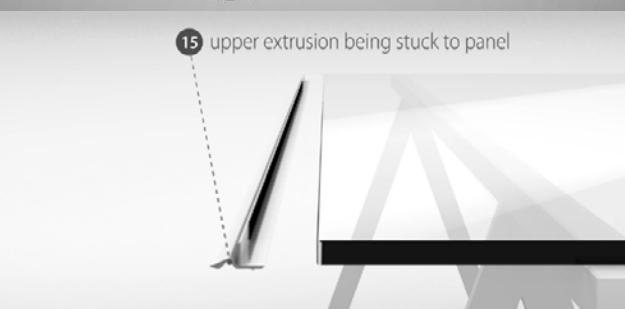
- 4 telescopic upper element in 45° and locking by friction



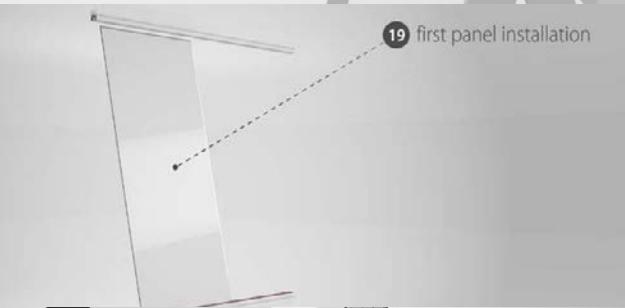
- 7 section bar placement on the floor frame



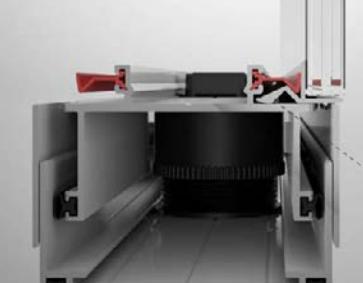
- 11 protection sheath



- 15 upper extrusion being stuck to panel



- 19 first panel installation



- 21 lower Snap Tecno SPA Patented



- 22 upper and lower trims fixing

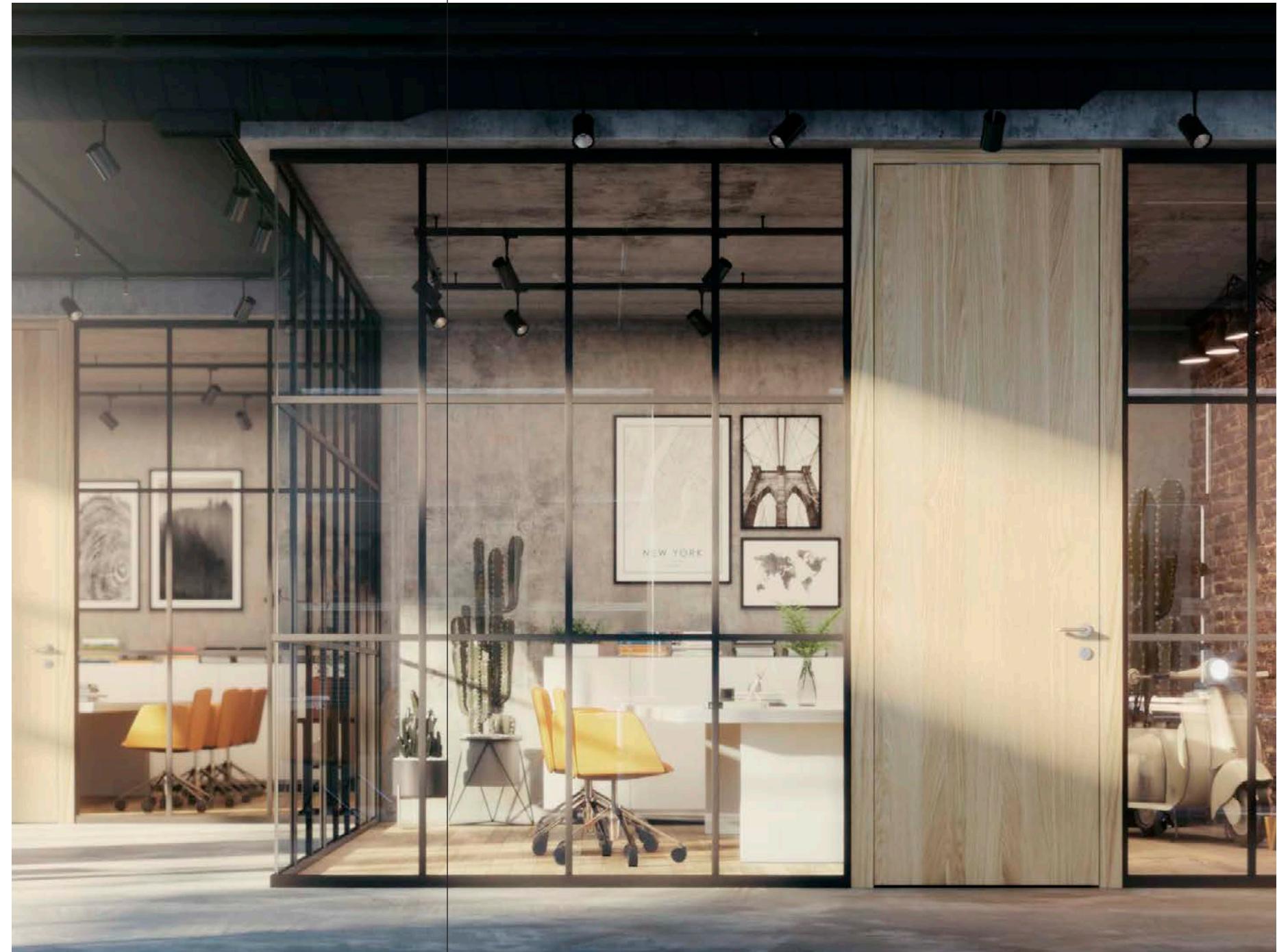


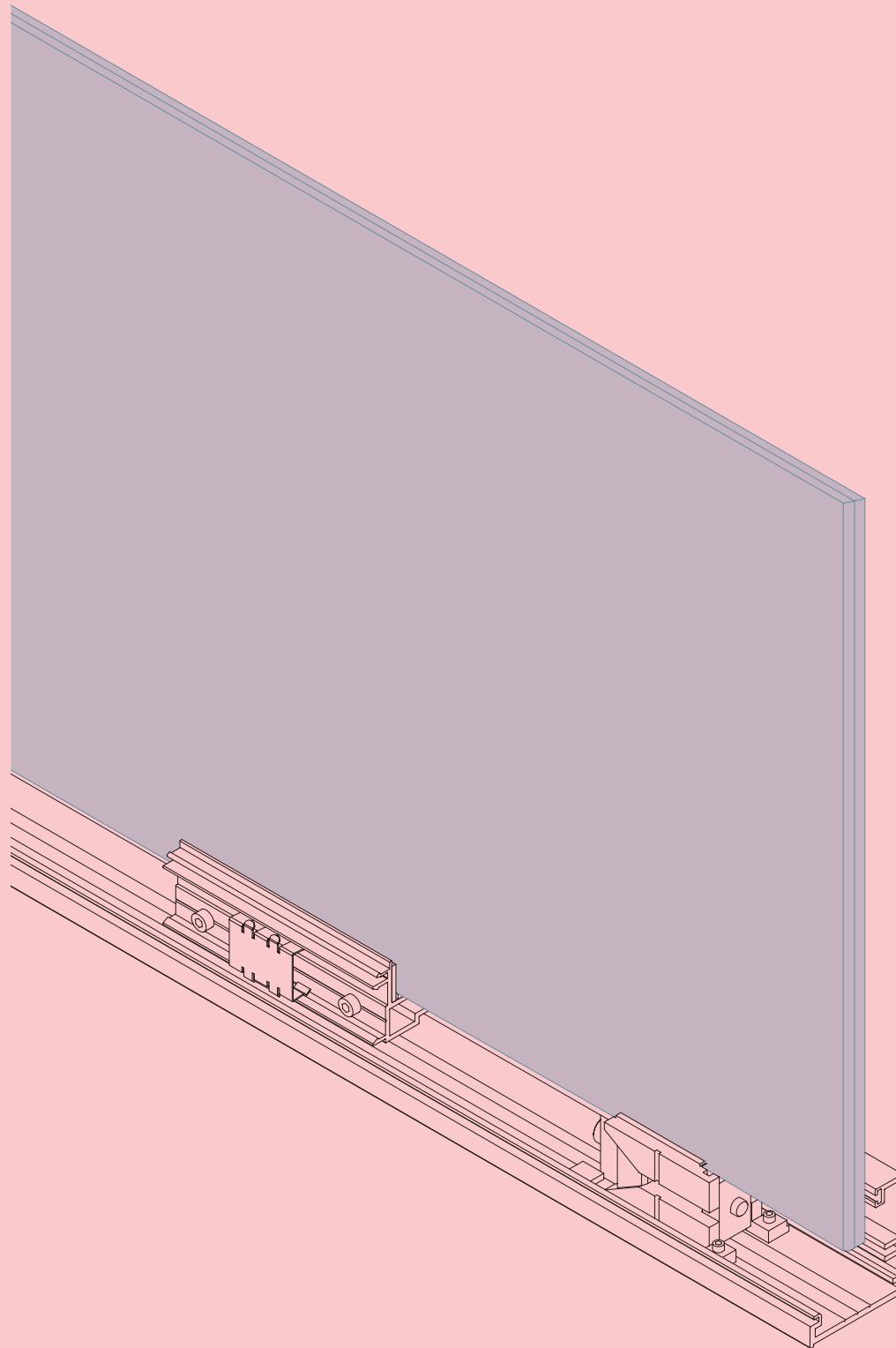
- 23 finishing second panel installation

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

Single glazed partition wall designed according to principles of extremely simple management, maximum speed of assembly and minimised quantity of components. The patent pending "Cric" (levelling element) is the technological core of the product that permits mechanical adjustment with the utmost precision, capable of compensating any floor to ceiling range by up to  $\pm 23$  mm /  $7/8"$  and of perfectly levelling the glazing once installed.

Parete monovetro concepita secondo i principi di estrema semplicità di gestione, massima velocità di montaggio e riduzione essenziale del numero di componenti. Il "Cric" (elemento livellatore) patent pending è l'anima tecnologica del prodotto che permette una regolazione meccanica di massima precisione, in grado di compenmare l'escursione da terra a soffitto fino a  $\pm 23$  mm e di levellare perfettamente i vetri una volta installati.



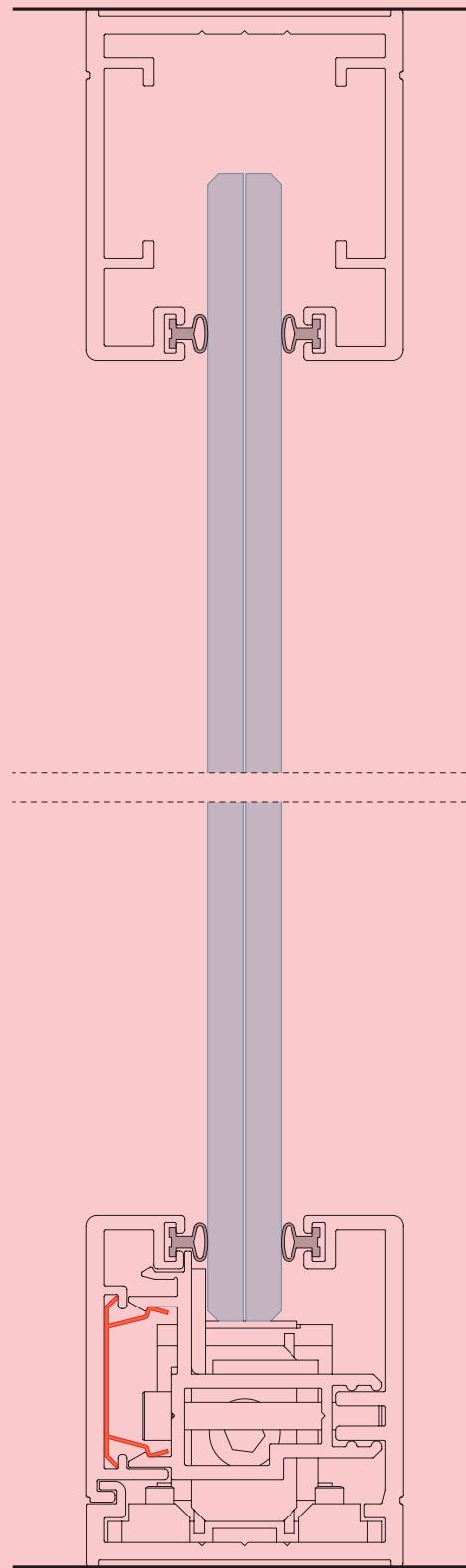


### Technology

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.



### Lower profile

The lower aluminum profile ( $45 \times H\ 50\ mm / 13\frac{3}{4}'' \times H\ 2''$ ) 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 protect against slippage out of the track by aluminum glazing beads.

### Profilo inferiore

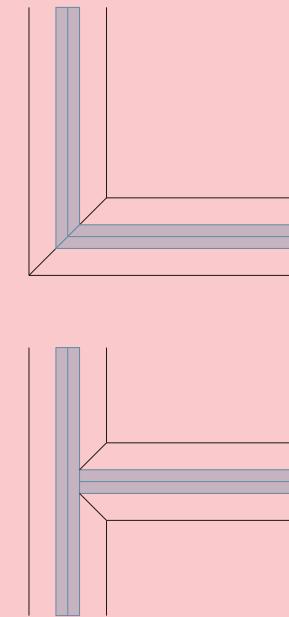
Il profilo inferiore in alluminio ( $45 \times h.\ 50\ mm$ ) è semplicemente composto dal profilo con sezione a L su cui si innesta a scatto il carter di chiusura frontale in alluminio. Alla base del profilo è prevista una guarnizione mousse adesiva con funzione acustica a contatto con il pavimento.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

### Upper profile

The upper aluminium profile ( $45 \times H\ 50\ mm / 13\frac{3}{4}'' \times H\ 2''$ ) 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 ( $45 \times h.\ 50\ mm$ ) 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 bandraster rigido e setti in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.



### Joints

**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.**

### Giunti

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.



### 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

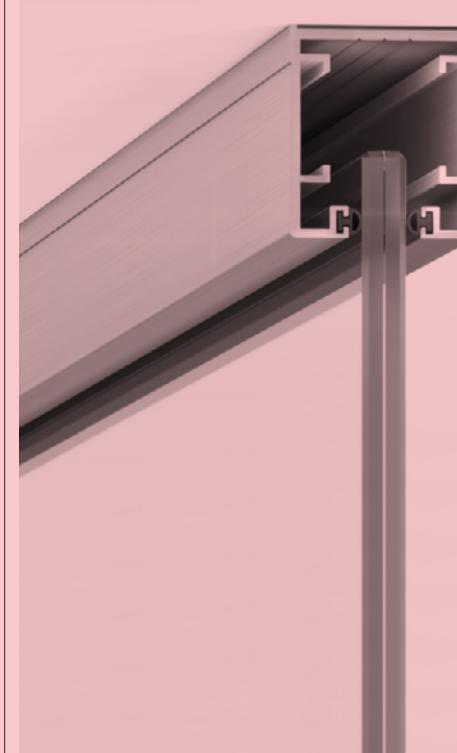
Il sistema parete prevede moduli singoli che possono essere prodotti a misura: l'assenza di dimensioni predefinite in larghezza o altezza permette di adattare la tratta liberamente in base alle esigenze di progetto con massima libertà di disegno.

### 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 a over transom profile. On request 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 translucent colored internal PVB, LCD 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 sopraluce 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 in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD o con tessuto interno.

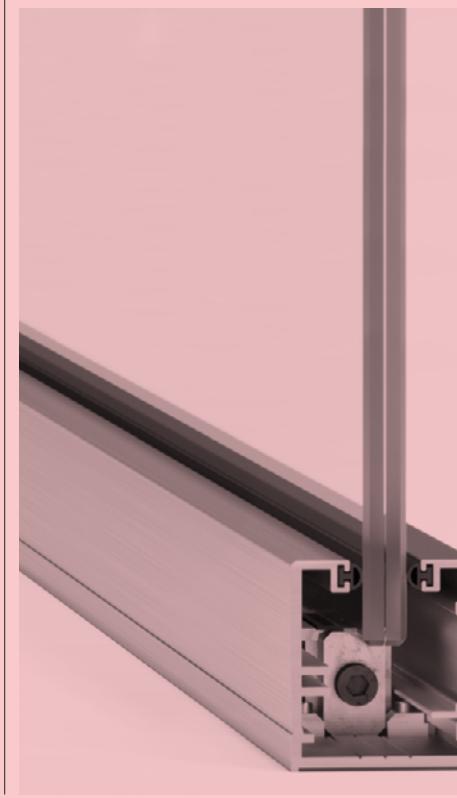


### Easy to assemble/disassemble

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.





### Swing door

The single glazed door is composed of 10 mm / 3/8" thick tempered glass - frameless or framed - with drop-down seal. In both cases the door has 180° opening. The light-weight and strikingly simple styling is possible thanks to the totally concealed micrometric-adjustable hinges, while the leaf locking safety latches are completely invisible and prevent the leaf from accidental detachment. The glazed door is also available in the pivoting version, which allows at the same time the pushing or pulling 120° opening. The solid door opens completely by 180° and is designed with wooden jambs and double striker. The material used is hollow-core (62 mm / 2 1/2" thick) and the available finishes are melamine, wood veneer or lacquered. For all door types, the lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an upper door closer with slide arm is available on request.

### Porta a battente

La porta monovetro con vetro temperato (10 mm) è a filo lucido o intelaiata con ghigliottina inferiore, entrambe con apertura completa a 180°. L'estetica leggera ed essenziale è resa possibile grazie al profilo che maschera totalmente le cerniere a regolazione micrometrica, mentre le invisibili sicure di bloccaggio dell'anta impediscono eventuali sganciamenti. La porta vetrata è disponibile anche nella versione a bilico, che consente l'apertura sia a tirare che a spingere con un angolo di 120°. La porta cieca, anch'essa con apertura completa a 180°, è concepita come un portale con montanti in finitura e doppia battuta. Il materiale utilizzato è tamburato (sp. 62 mm) e le finiture disponibili sono melaminico, essenza o laccata. Per tutte le tipologie di porte la maniglia a leva è dotata di serratura a cilindro a profilo EU/USA e su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore a slitta.



### Sliding door

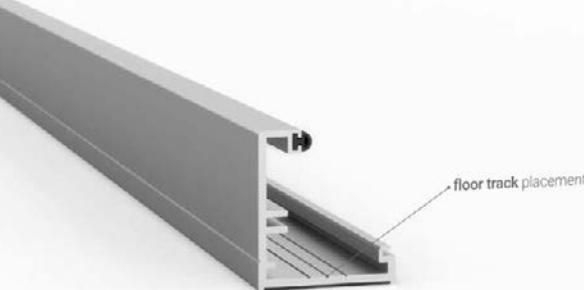
The single glazed sliding door is composed of 10 mm / 3/8" thick tempered glass frameless or framed with drop-down seal. The track-sliding system with finishing casing is fitted with dampers on the opening and closing movement. The door is supplied with a C-shaped handle and the lock is designed with a hook lock set and an EU/USA cylinder.

### Porta scorrevole

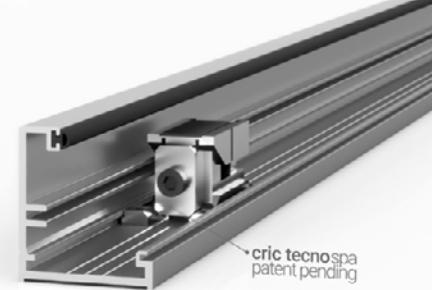
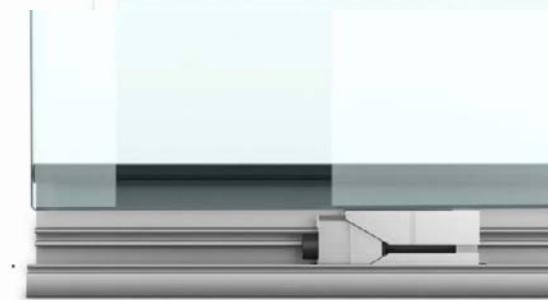
La porta scorrevole monovetro con vetro temperato (10 mm) è a filo lucido o intelaiata con ghigliottina inferiore. Lo scorrimento su binario con carter di finitura è ammortizzato sul movimento di apertura e chiusura. La porta è accessoriata con maniglione a C e la serratura è prevista a gancio con cilindro EU/USA.



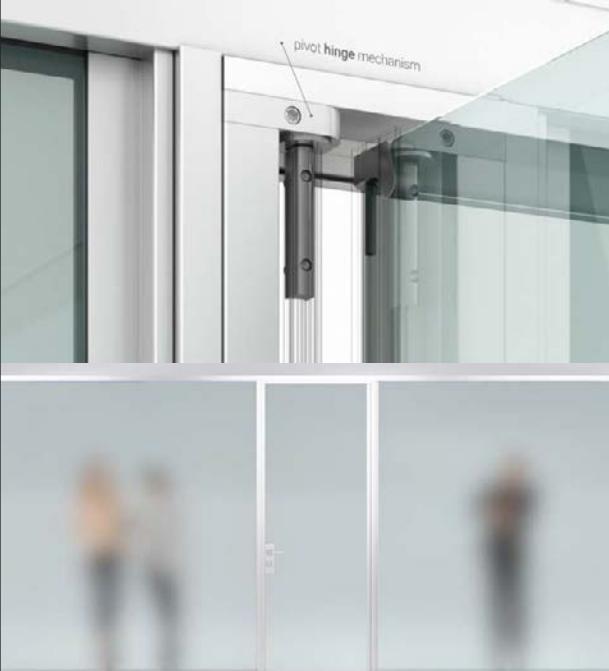
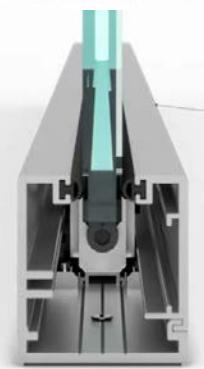
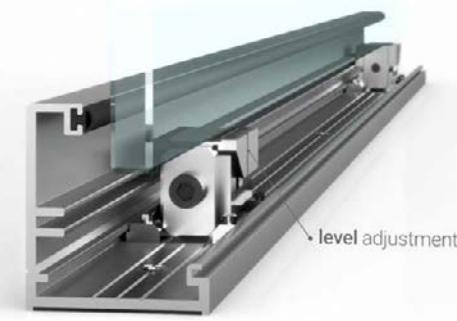
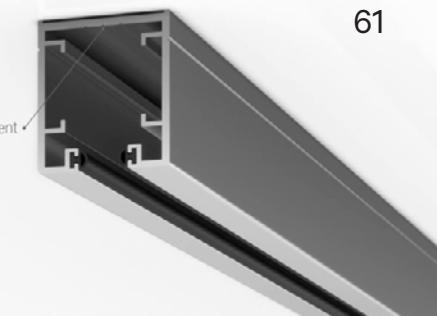




panel installation



ceiling track placement

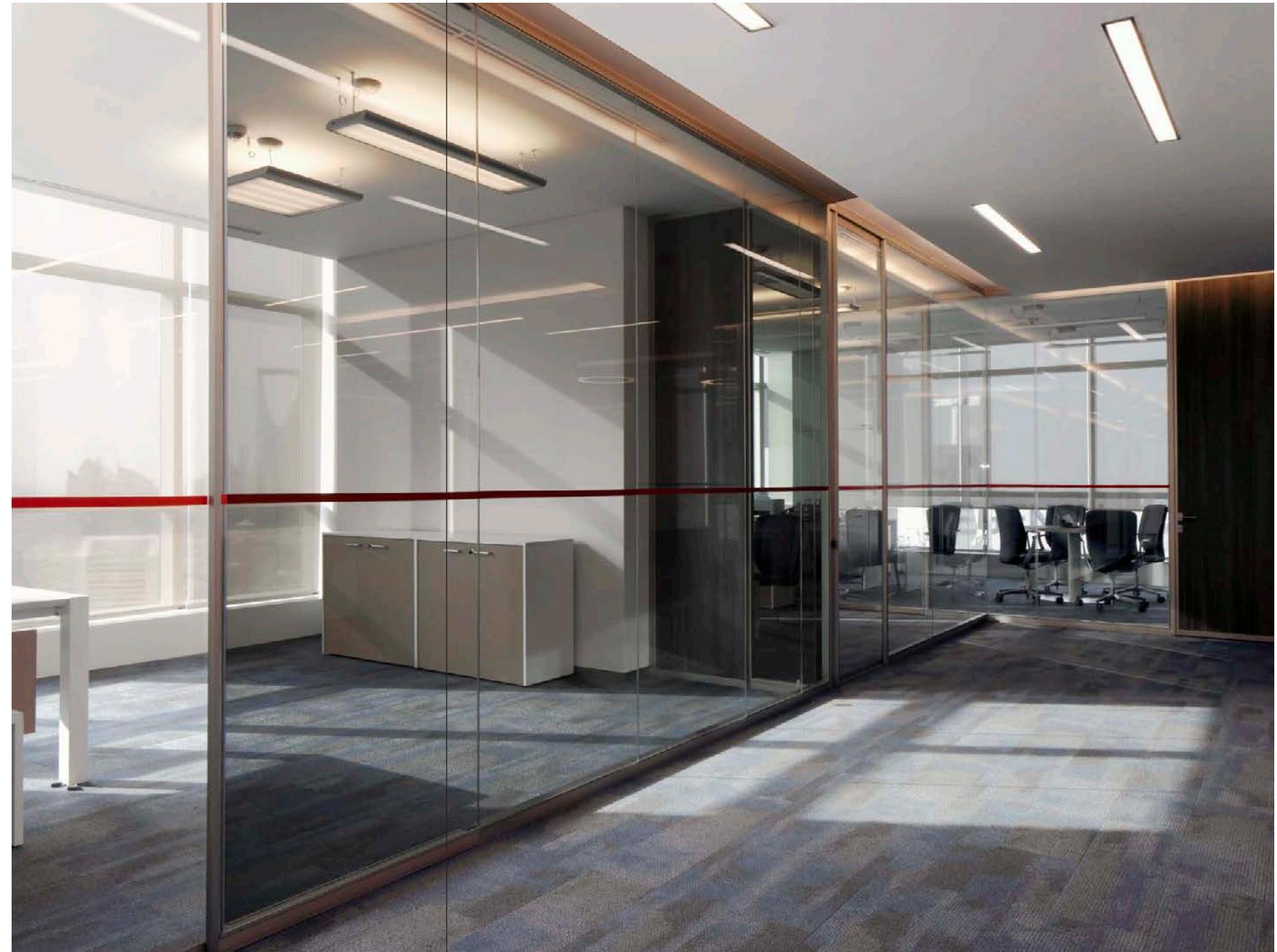


# W40

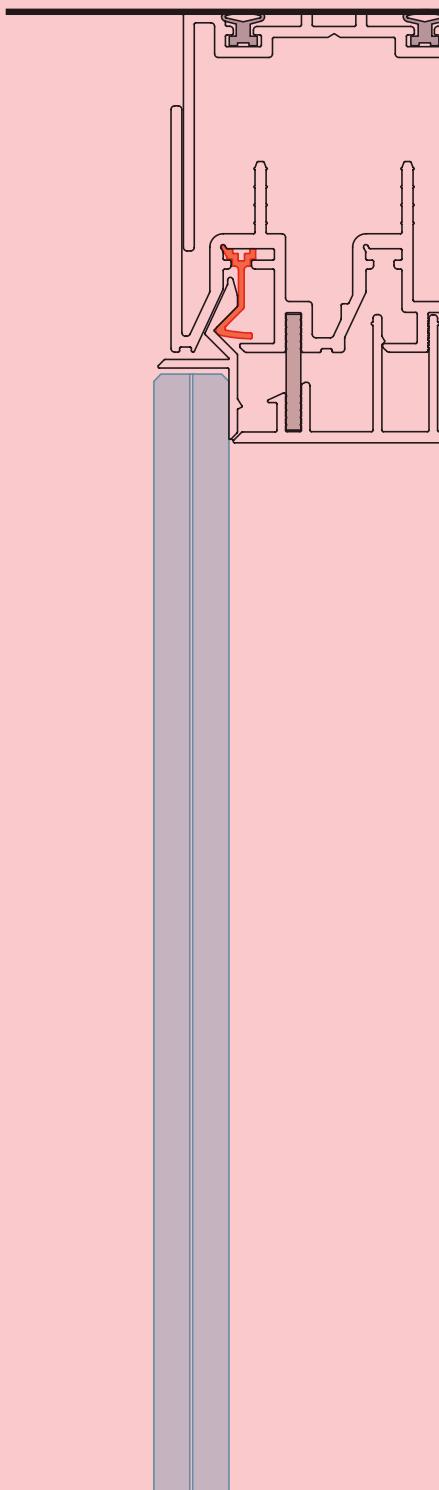
Design:  
**Daniele del Missier, Centro Progetti Tecno**  
 2015

Stemming from the same design concept as the W80, W40 is a single glazing partition system with a total thickness of 50 mm / 2", conceived for construction sites which require a more slender and elegant metallic profile. The alignment of the pane with respect to the profile, centred or offset, allows the door system to slide within the profile and create a one-of-a-kind three-dimensional effect. Its 4 industrial patents guarantee the W40 an extremely high level of structural and acoustic performance.

Nata dallo stesso concept progettuale di W80, W40 è un sistema di partizione monovetro con spessore totale di 50 mm, concepito per i cantieri dove viene richiesto un profilo metallico snello ed elegante. La disposizione del vetro rispetto al profilo, che può essere centrata o offset, permette al sistema della porta lo scorrimento interno ai profili creando un effetto tridimensionale unico nel suo genere. I 4 brevetti industriali garantiscono a W40 prestazioni strutturali e acustiche di altissimo livello.



**W40**  
 HRDF, Riyadh (Saudi Arabia), 2016

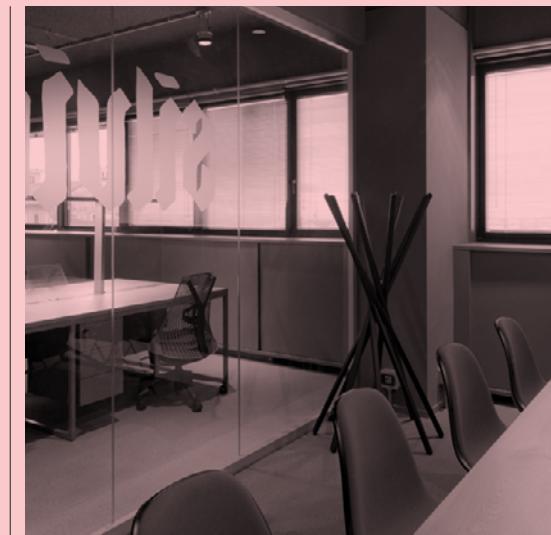


## Technology

The innovation of the system lies in the extruded aluminum profiles with telescopic coupling and adjusting mechanism, comprised of an adjustable foot designed to easily compensate for the differences in height between floor and ceiling. Glazed and solid panels are fitted at the upper and lower sides with a purpose-devised aluminum profile for snap fitting inside the patented coextruded plastic (Snap), concealed in the upper and lower profile.

## Tecnologia

L'innovazione di sistema è costituita dai profili in estruso di alluminio con innesto telescopico e meccanismo di regolazione realizzato attraverso un piedino livellatore, che consente di compensare agevolmente i dislivelli tra pavimento e soffitto. Vetri e pannelli accolgono agli estremi un profilo in alluminio dalla sagoma appositamente studiata per il fissaggio a scatto all'interno del coestruso plastico brevettato (Snap), celato nel profilo superiore e inferiore.



## Integration possibilities

One of the fundamental characteristics of W40 is the complete possibility of integration with W80, resulting from a great drive towards components rationalization. By using the same system of attachment to ceiling and ground, the same modularity of the panels and a special micrometric adjustment device, it is possible to achieve perfect alignment between the two walls during installation and differentiate the general composition of the space in accordance with acoustic comfort requirements.

## Integrabilità

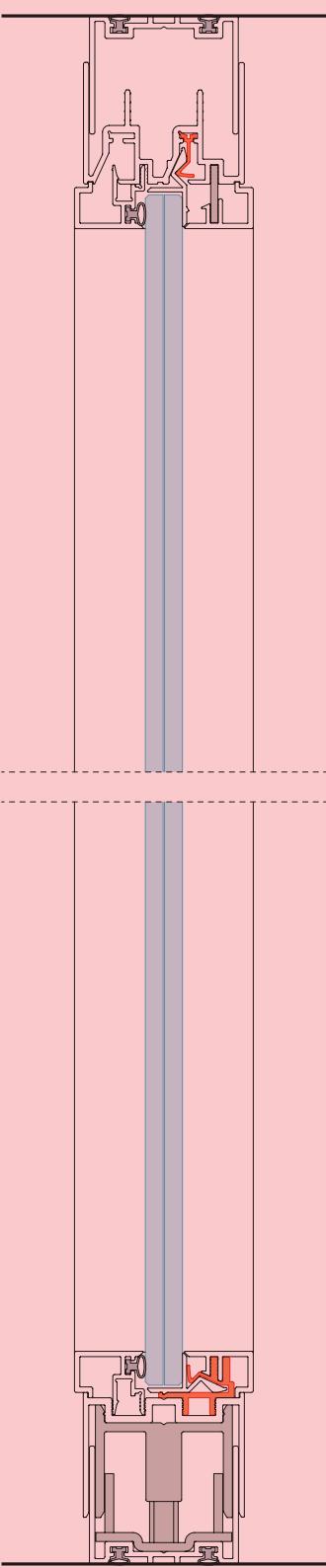
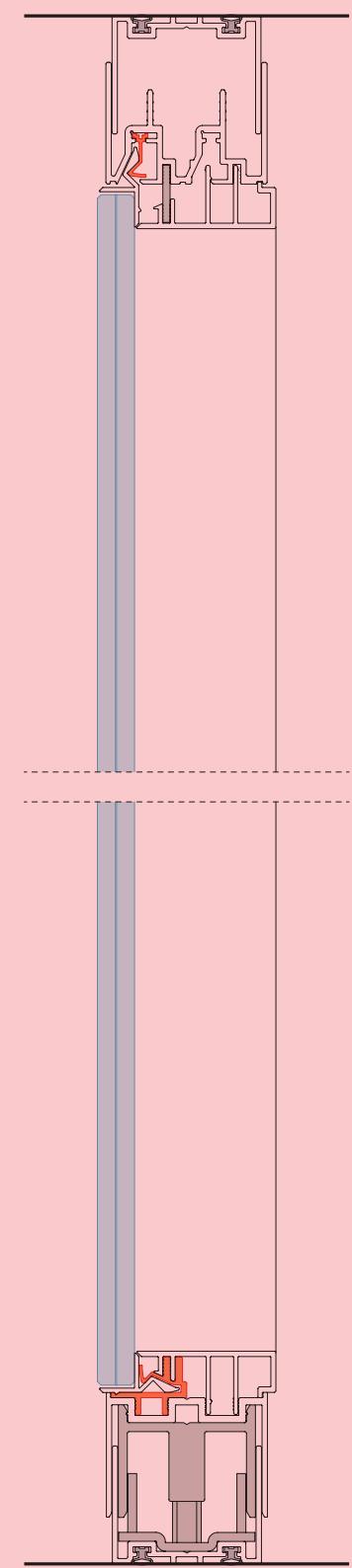
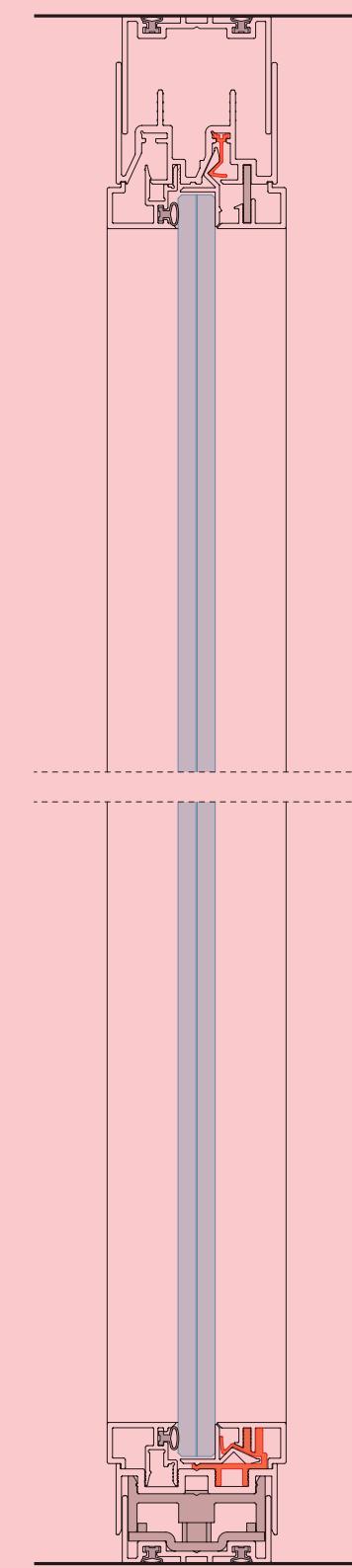
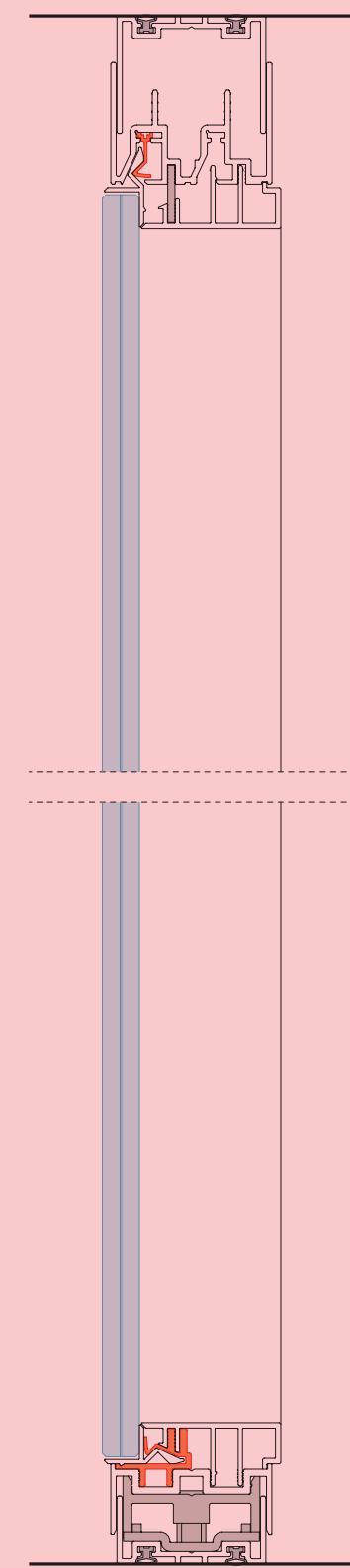
Una delle caratteristiche fondamentali di W40 è la completa integrabilità con W80, esito di un processo di razionalizzazione della componentistica. Utilizzando il medesimo sistema di aggancio a soffitto e a terra, la medesima modularità dei pannelli e uno speciale dispositivo micrometrico di regolazione, è possibile raggiungere, in fase di montaggio, la perfetta continuità tra le 2 pareti e diversificare, secondo le esigenze di comfort acustico, la composizione generale dello spazio.

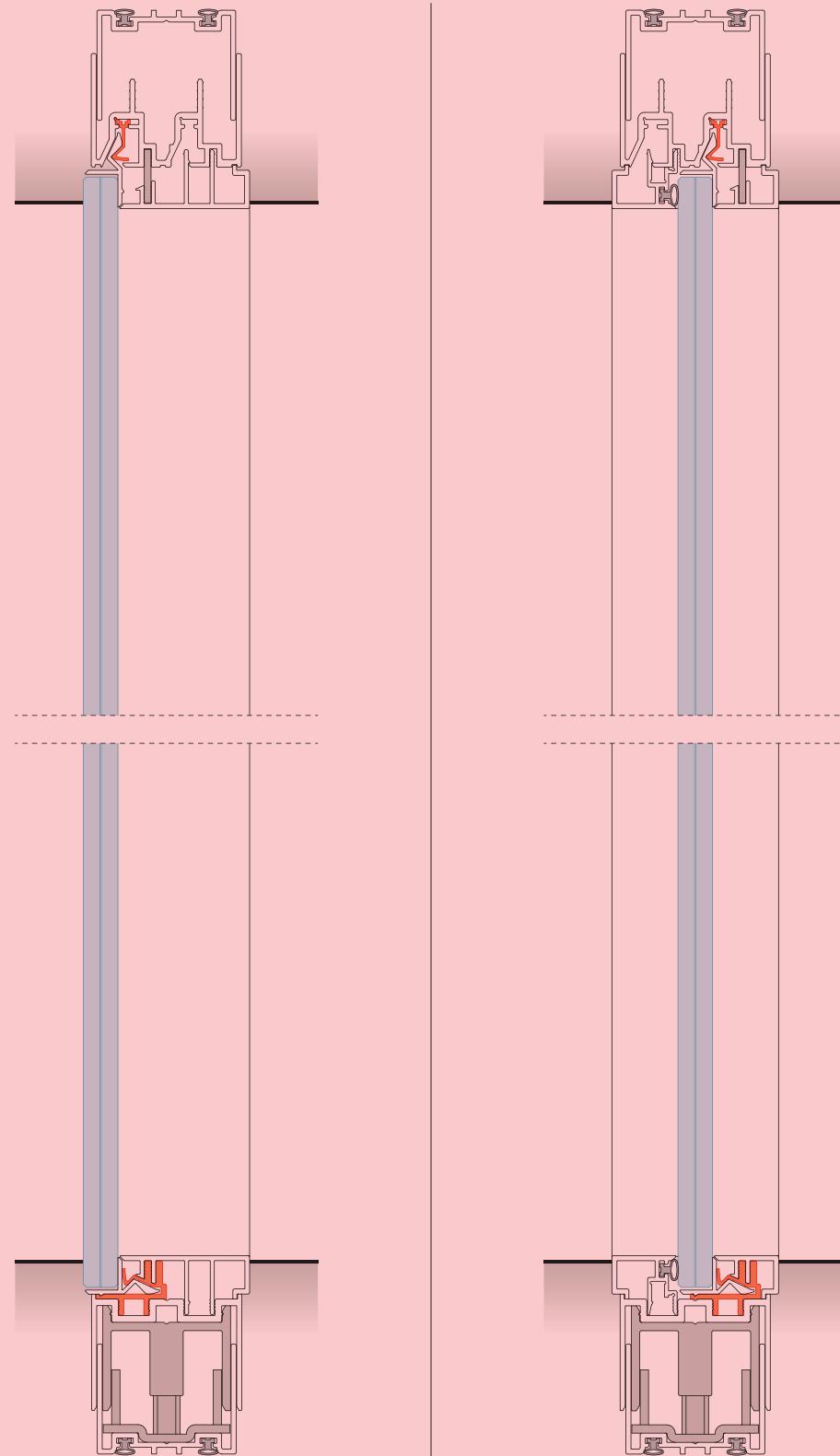
## Easy to assemble/disassemble

W40 is on a par with W80 in terms of easy assembly, great acoustic and structural performance levels, differing only in its slimness.

## Facilità di montaggio/smontaggio

W40 corrisponde a W80 per facilità di montaggio, elevate performance acustiche e strutturali, distinguendosi però per sottilezza.





### Lower profile

The standard lower profile (H 35 mm / 1 3/8") allows an adjustment of 25 mm ( $\pm 12,5$  mm / 1/2") in order to manage floors with accentuated differences in height, while the thinner lower profile (H 20 mm / 3/4") allows an adjustment of 10 mm / 3/8" ( $\pm 5$  mm / 1/8") that makes it suitable for floors with reduced differences in height. The standard profile can be embedded into the floor and ceiling only if the site has been thoroughly and carefully prepared, as no differences in height must be present.

#### Profilo inferiore

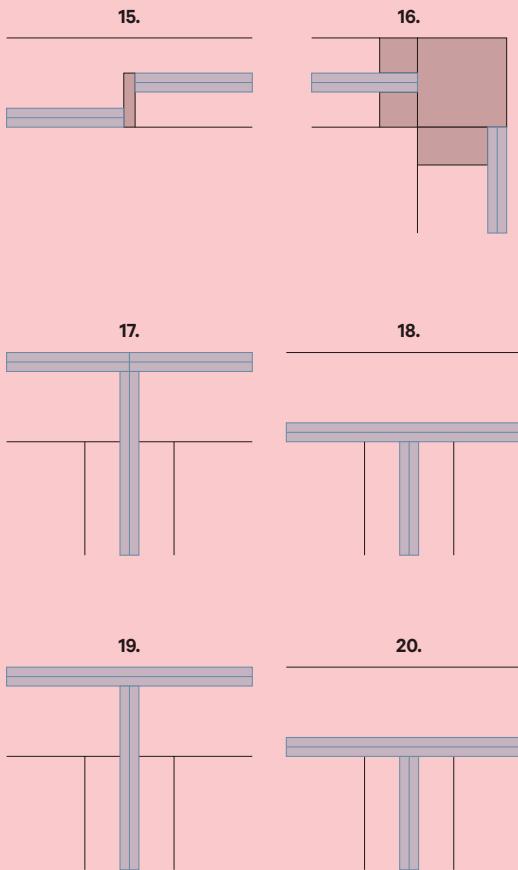
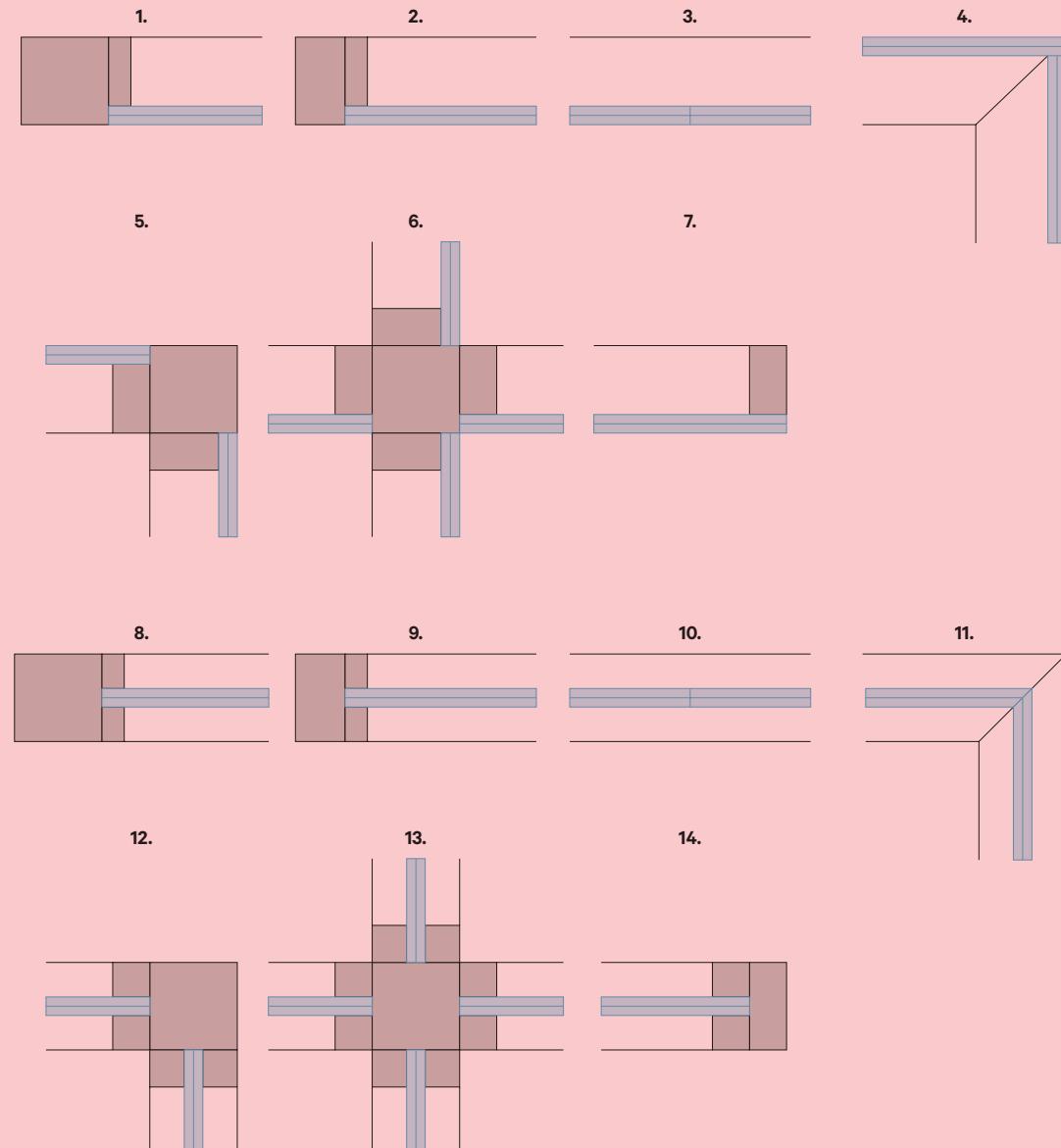
Il profilo inferiore standard (h. 35 mm) permette una regolazione di 25 mm ( $\pm 12,5$  mm) così da gestire pavimenti con accentuati dislivelli, mentre quello più sottile (h. 20 mm) consente una regolazione di 10 mm ( $\pm 5$  mm) che lo rende adatto a pavimenti con dislivelli ridotti. È possibile incassare a pavimento e a soffitto il profilo standard solo in caso di una preparazione estremamente accurata del cantiere, che non deve presentare alcun dislivello.

### Upper profile

The upper profile (H 35 mm / 1 3/8") is designed to host accessories such as venetian blinds or lights. For large-sized sites, a special track can be used to answer more challenging deflection requirements ( $\pm 25$  mm / 1"). The ceiling must be structurally fit to support the 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 (h. 35 mm) consente di accogliere accessori quali tende veneziane o corpi illuminanti. Per cantieri di dimensioni importanti è possibile utilizzare uno speciale canale che risponde ad esigenze di deflection più impegnative ( $\pm 25$  mm). Il soffitto deve essere strutturalmente adatto a supportare il sistema: soletta in cemento, controsoffitti in cartongesso, sospesi con connessioni verticali, metallici con bandraster rigidi o setti in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.



### Joints

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. The W40 partition can be seamlessly integrated with the W80 partition, allowing to use single-glazing and solid partition walls in total harmony to suit all customer's requirements. 3-way joints, with the glazing in the centre or offset, double-glazing W40/W80 and W40/W80 solid 3-way joints are available.

### Giunti

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. La parete W40 si integra perfettamente con la parete W80, consentendo di utilizzare pareti monovetro e cieche in totale armonia e rispondendo a diverse esigenze del cliente. Sono previsti nodi a 3 vie, sia con vetro centrale che offset, W40/W80 doppio vetro e nodi a 3 vie W40/W80 cieca.



### Laminated glass

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 a over transom profile. Different glass typologies can be requested, such as 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 colours, with translucent coloured internal PVB, LCD or with internal fabric.

### Vetro stratificato

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 sopraluce 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 in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD o con tessuto interno.



### Swing door

The swing door, complete with lower drop-down seal and concealed hinges with a micrometric adjustment system, has a total thickness of 50 mm / 2" that ensures perfect aesthetic and dimensional continuity with the wall profile. The jamb is designed so that the height of the door frame can be determined directly on site during installation, without any previous measurement. The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an integrated upper concealed door closer is available on request. The framed glass door is made with tempered single glazing (10 mm / 3/8") while the solid version is available in hollow core (50 mm / 2" thick) surfaced with melamine, wood veneer or lacquered.

### Porta a battente

La porta a battente, completa di ghigliottina acustica inferiore e cerniere a scomparsa con sistema di regolazione micrometrica, ha uno spessore totale di 50 mm che assicura la perfetta continuità estetica e dimensionale rispetto al profilo parete. Il montante porta è studiato per poter determinare l'altezza delle cassaporte direttamente in cantiere in fase

di installazione, senza necessità di rilievo. La maniglia è a leva con serratura a cilindro a profilo EU/USA, su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore integrato a scomparsa. La porta vetrata intelaiata è realizzata in vetro singolo temperato (10 mm) mentre la versione cieca è disponibile in tamburato (sp. 50 mm) nobilitato melaminico, essenza, laccata.

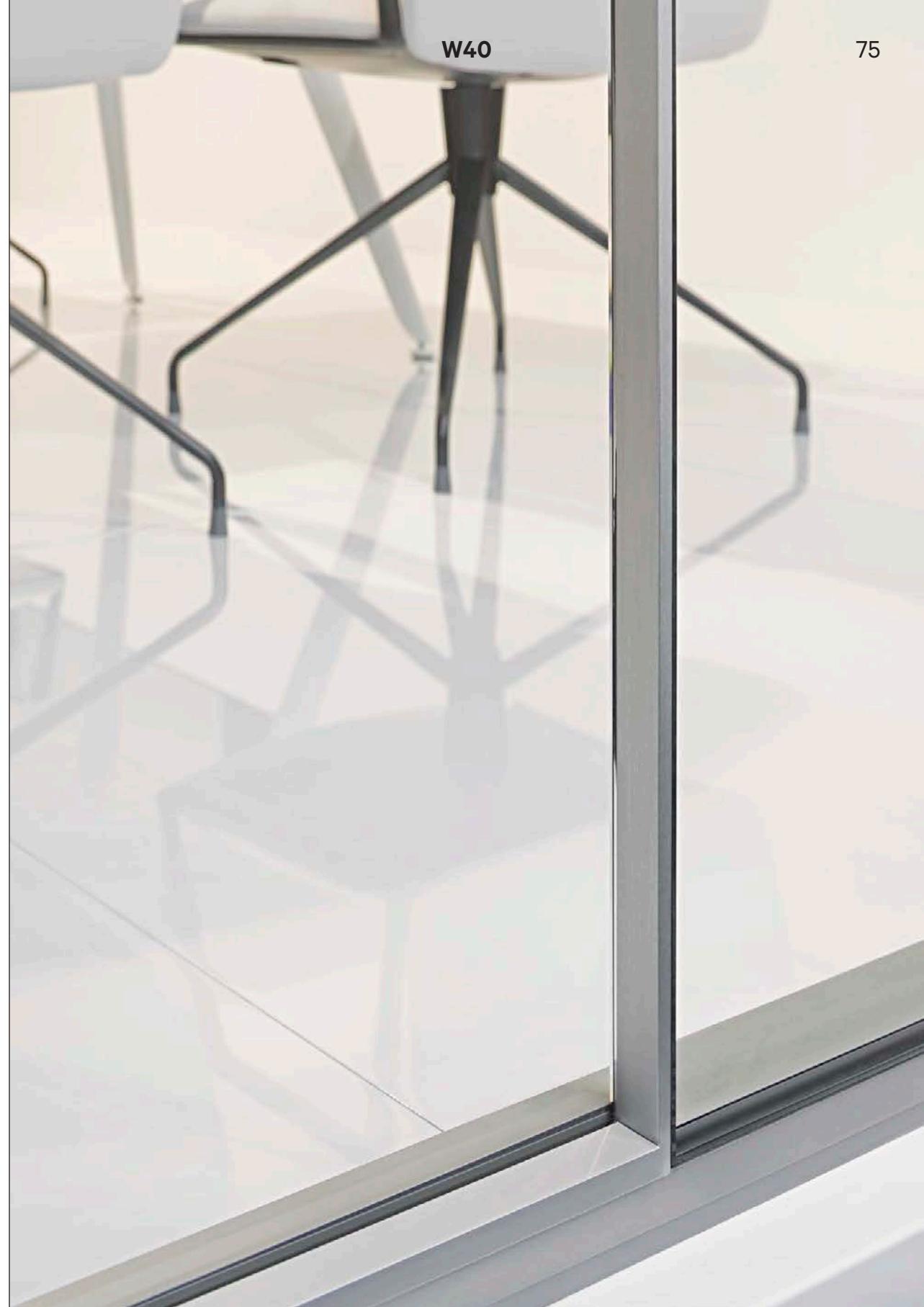
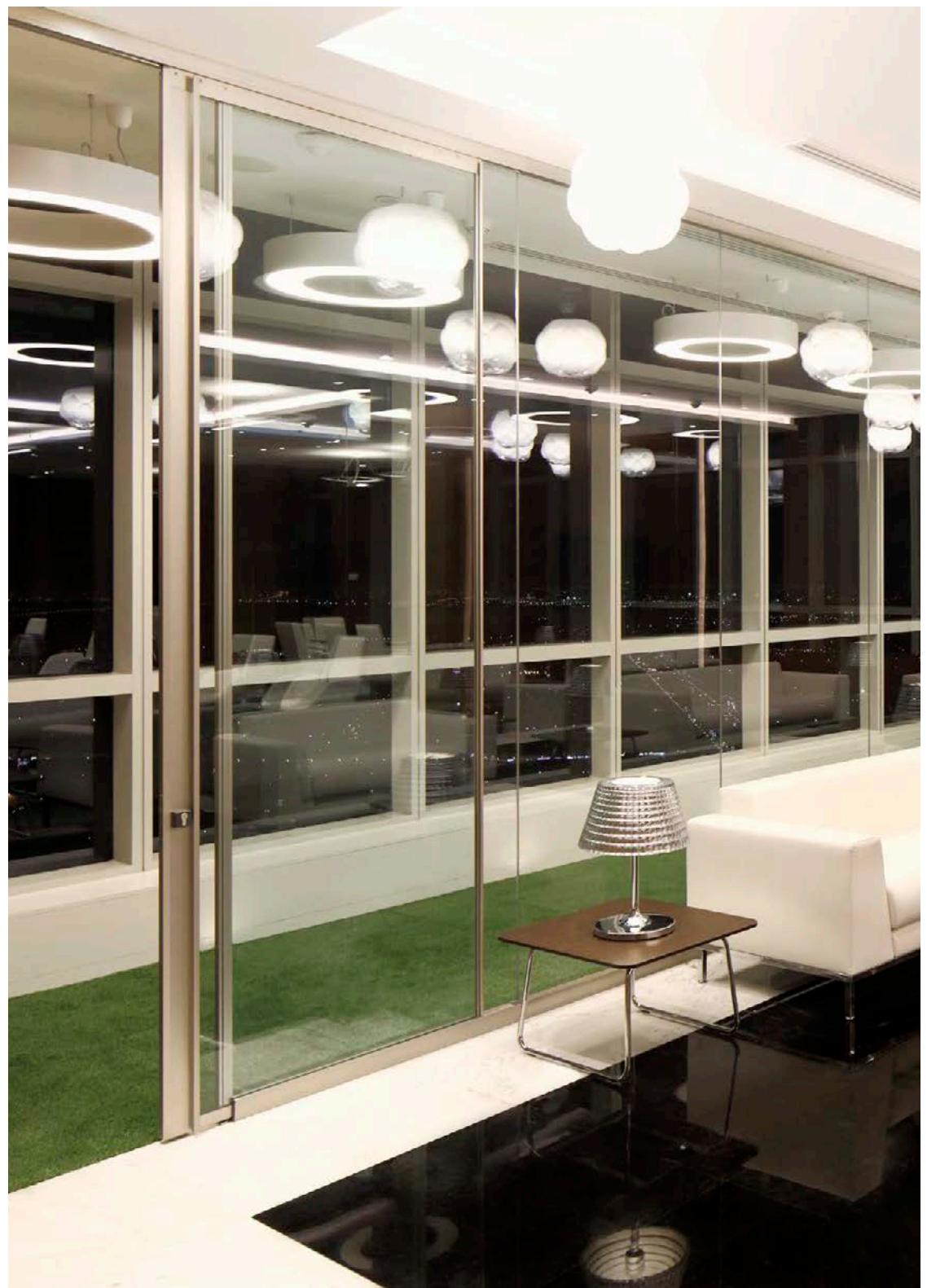


### Sliding door

The door is produced with a perimeter frame in extruded aluminium, complete with sound insulation seal and tempered glazing (10 mm / 3/8"). The door element slides within the wall profiles, without the addition of external casings. Integrated full-height large handle with hook lockset and EU/USA profile cylinder.

### Porta scorrevole

La porta è realizzata con telaio perimetrale in estruso di alluminio, con ghigliottina acustica e vetro temperato (10 mm). L'elemento porta scorre all'interno dei profili parete, senza l'aggiunta di carter esterni. Serratura a "gancio" con cilindro a profilo EU/USA su maniglione a tutta altezza integrato.

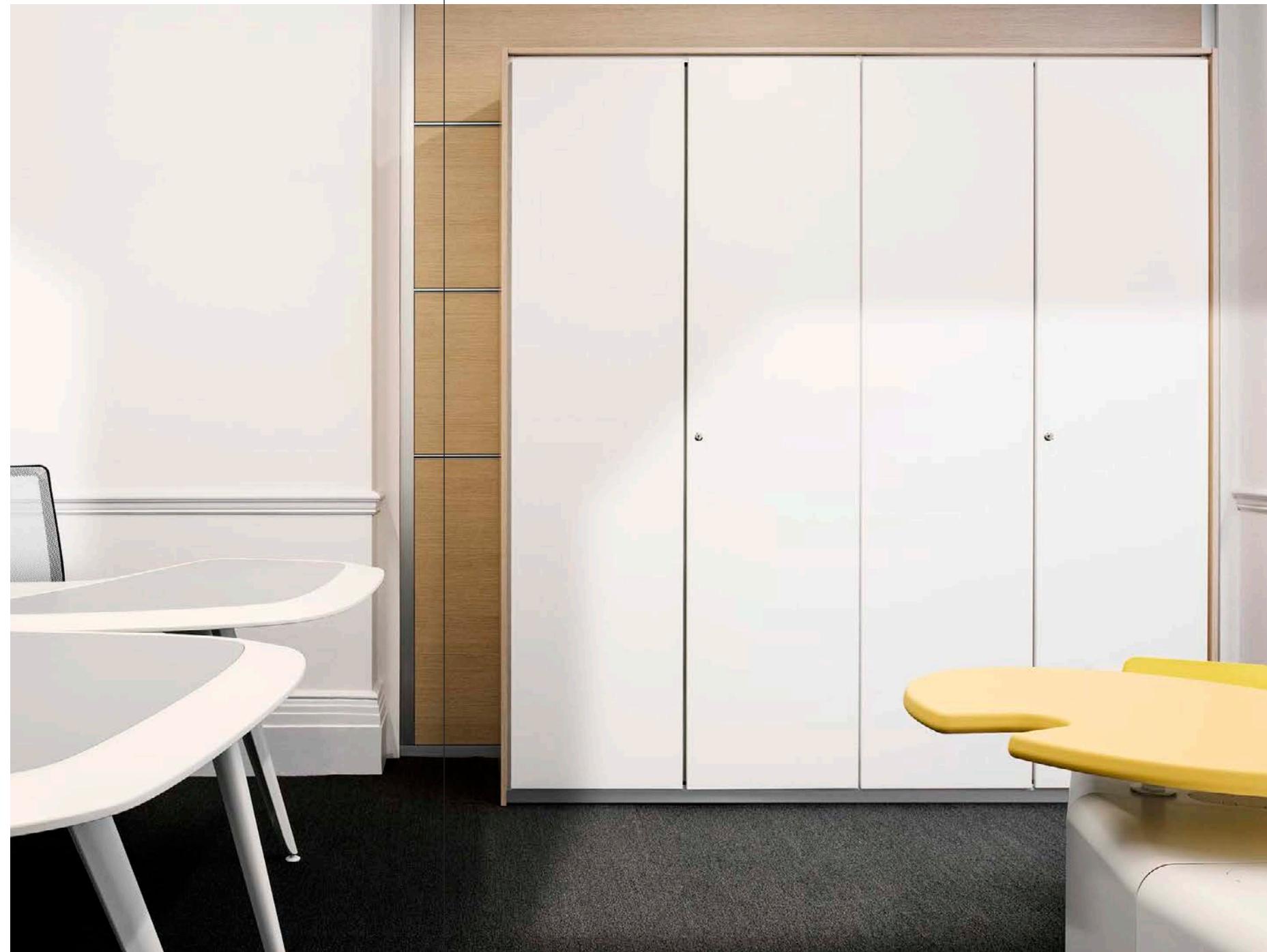


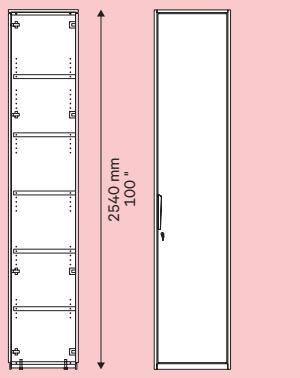
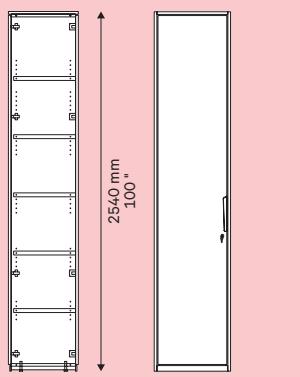
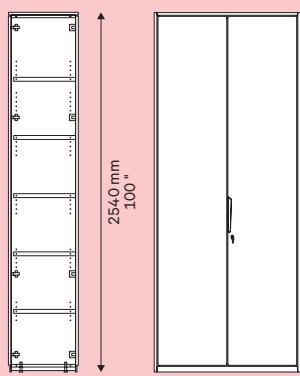
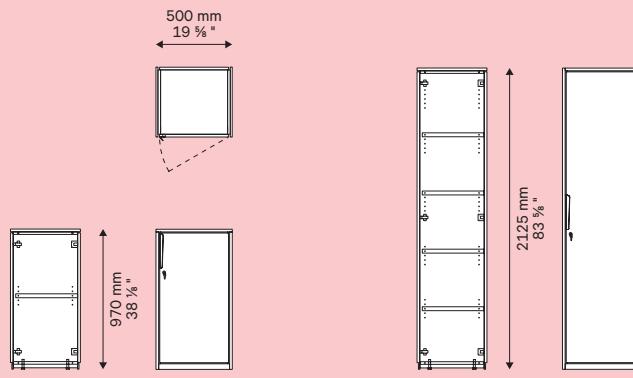
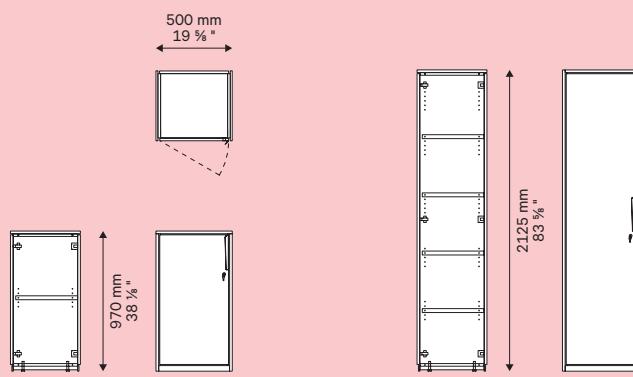
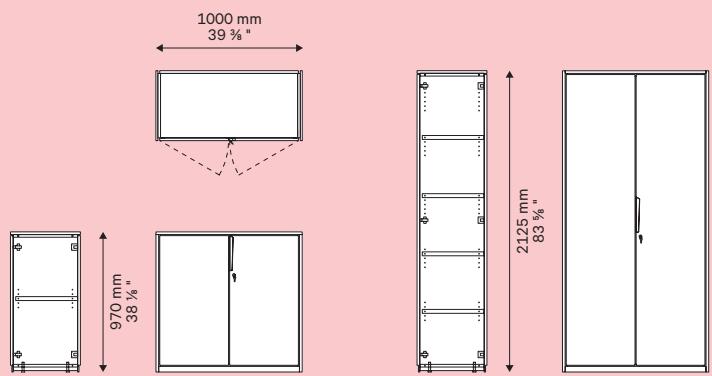
Design:  
**Centro Progetti Tecno**  
 2019

A series of modular cupboards in which thin, accurate lines trace geometric volumes to define the office space. The range of finishes and the high possibility of customization yield a family of solutions made of doors and containers to divide and organize the workplace.

Serie di armadi componibili a misura in cui accurate linee sottili tracciano volumi geometrici a disegnare lo spazio ufficio.

La scelta di finiture e l'elevata possibilità di personalizzazione creano una famiglia fatta di ante e contenitori per dividere e organizzare gli spazi.



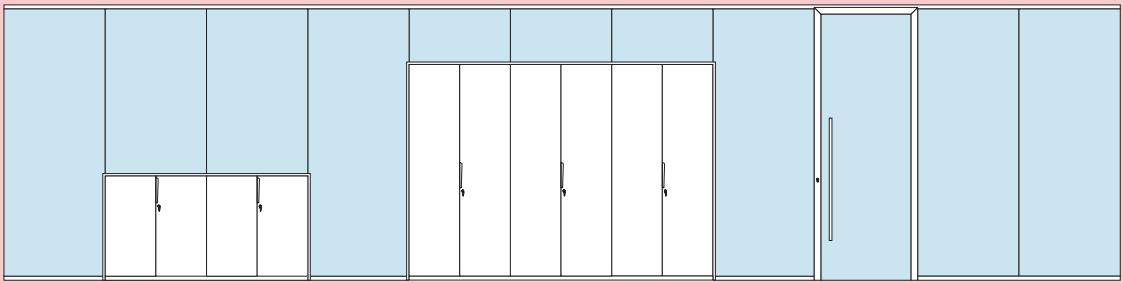
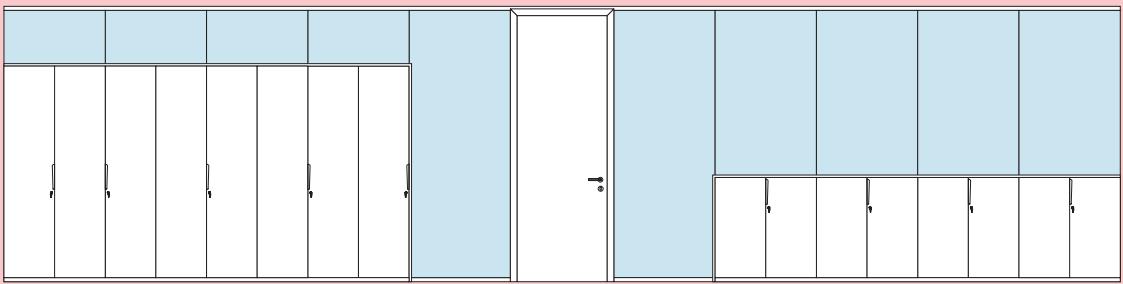
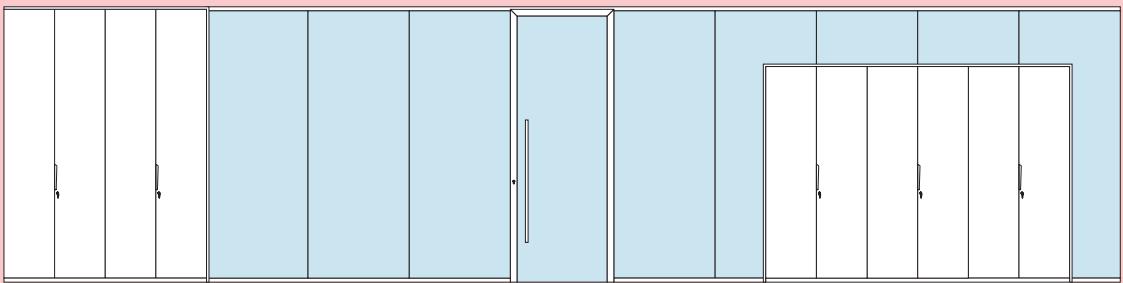
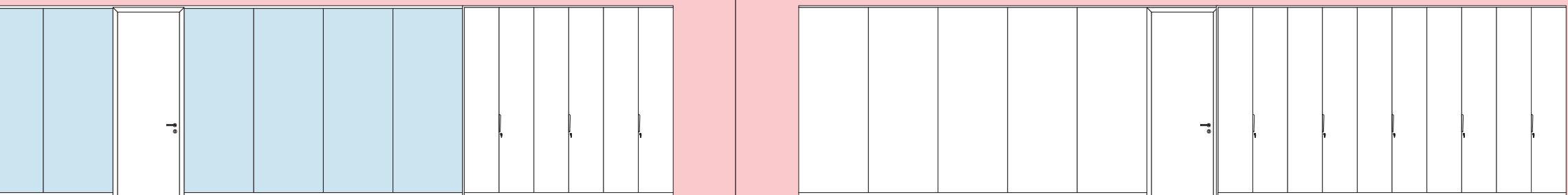
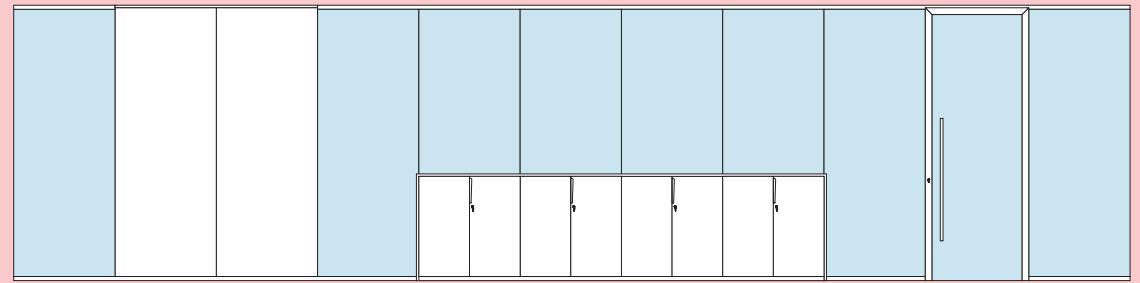
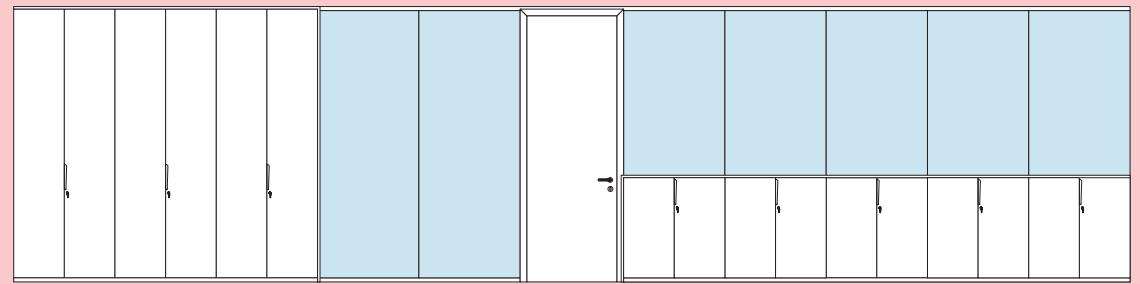
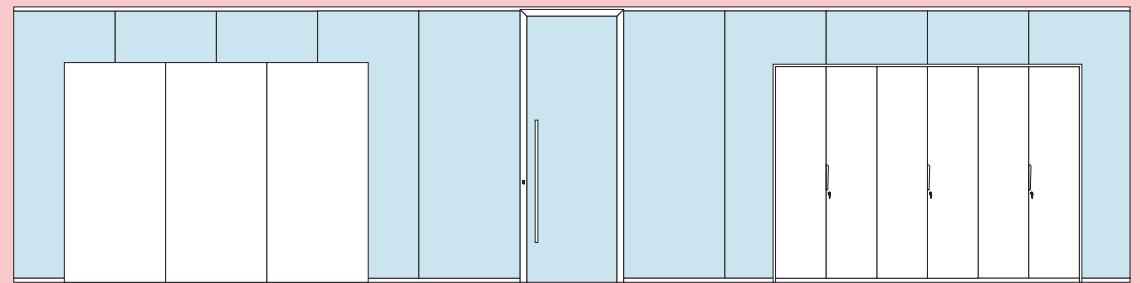
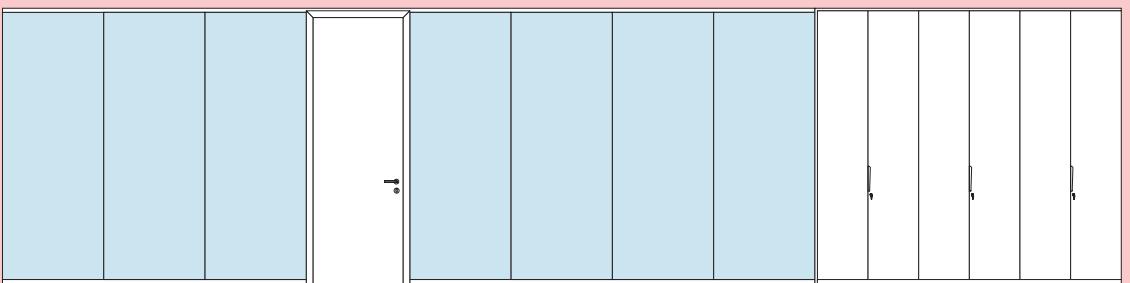


## Storage units

The top, base, side panel and back panel of storage units are made of 19 mm / 3/4" thick melamine, while the shelves are in 28 mm / 1 1/8" thick painted metal, which can be equipped with filing units, or melamine. The doors can be in melamine finish, lacquered MDF or wood. The adjustable foot within the side panel allows an adjustment range of ±10 mm / 3/8". The storage units are fitted with hinges with 94° opening, rotating rod lock and a painted metal, satin-finish or polished zinc handle. The aluminum plinth is clad with the same finishes as the partition wall.

## Contenitori

Top, base, spalla e schienale dei contenitori sono realizzati in melaminico di spessore 19 mm mentre i ripiani sono in metallo verniciato, anche attrezzabili con portacartelle, o melaminico entrambi in spessore 28 mm. Le ante possono essere in finitura melaminico, MDF laccato o legno. Il piedino regolabile inserito nella spalla permette un'escursione +/-10 mm. I contenitori sono dotati di cerniere con apertura a 94°, serratura ad asta rotanti e maniglia in metallo verniciato oppure zinco satinato o lucido. Lo zoccolo in alluminio veste le stesse finiture della parete divisoria.









# Linea

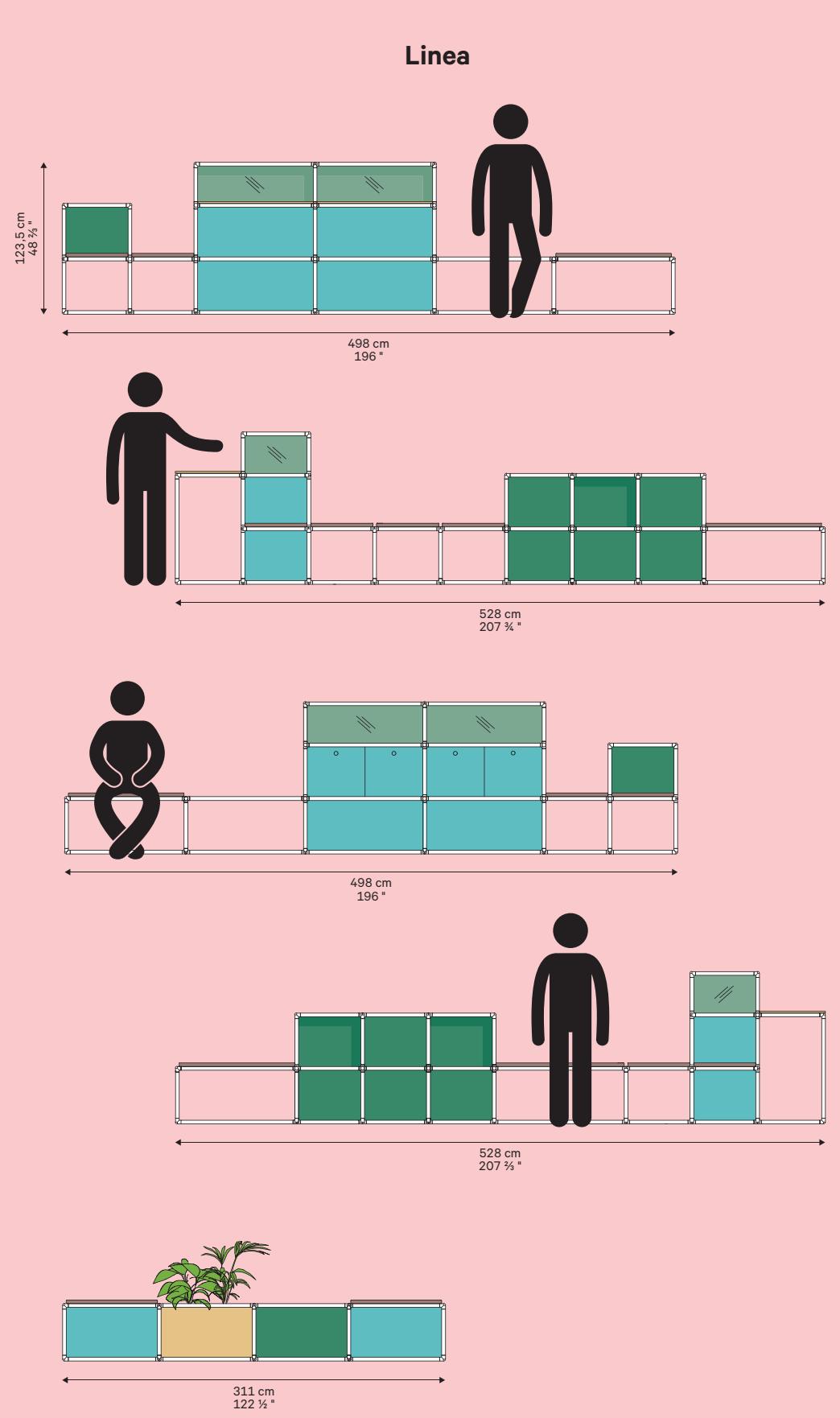
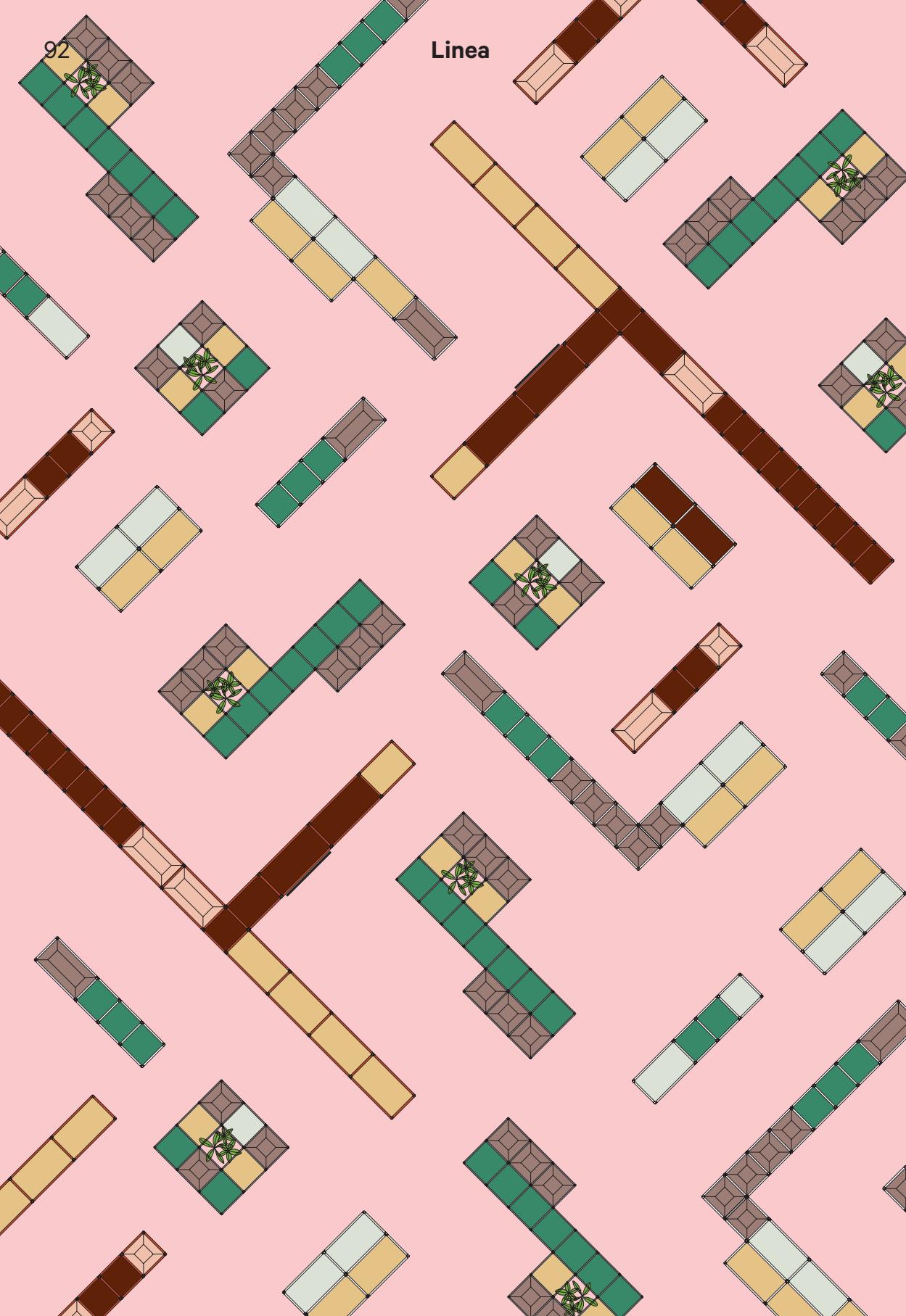
Design:  
**Zanon Architetti Associati, Centro Progetti Tecno**  
 2018

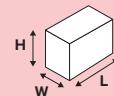
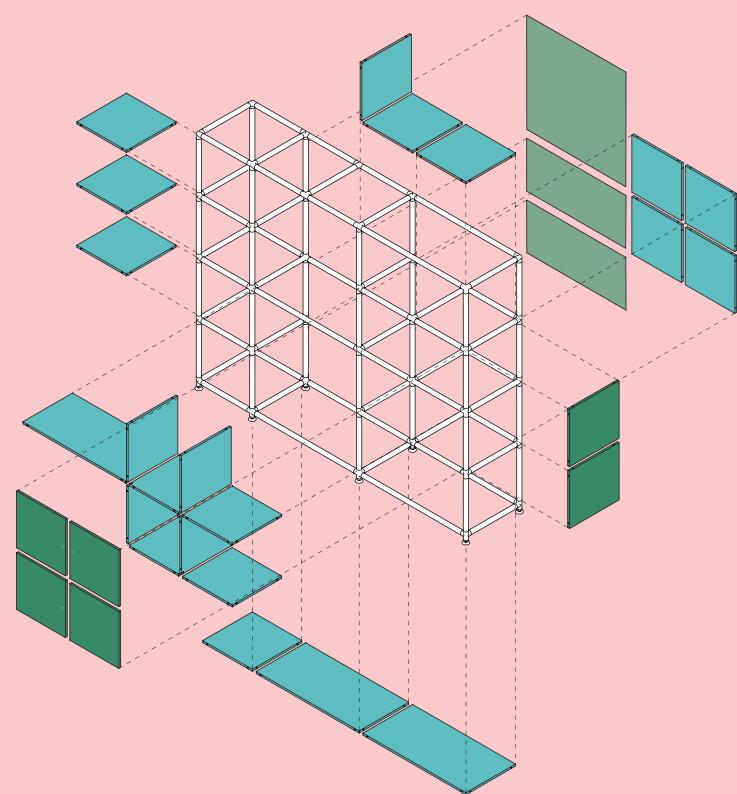
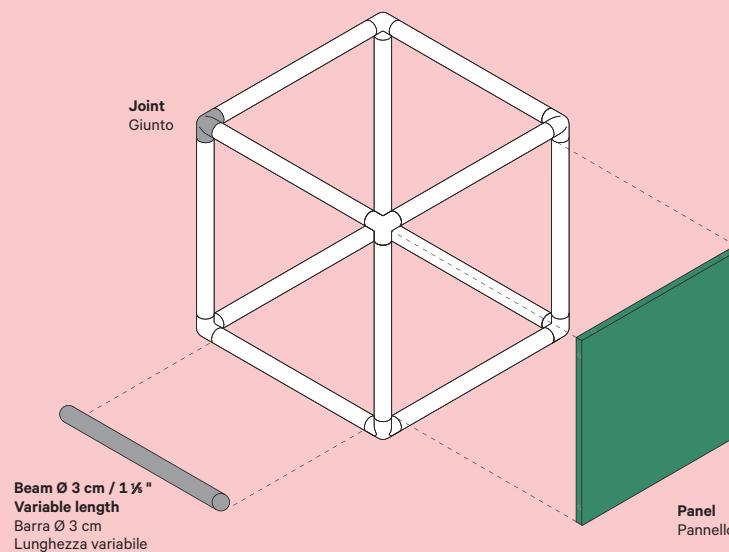
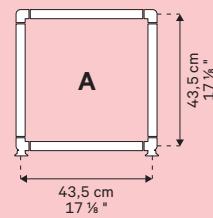
A modular, continually reconfigurable micro-architectural system, designed to define and organise spaces. The result is a flexible structure that can be customised to suit the layout of spaces and specific needs: a simple and functional solution that can characterise interior design projects, from work environment to educational spaces. Available in a wide range of materials and finishes, the structures can be integrated with accessories including cupboards, drawers, shelves, blackboards and seats, and can be equipped with io.T technology.

Sistema micro-architettonico, modulare e continuamente riconfigurabile, studiato per definire e organizzare gli spazi. Il risultato è una struttura flessibile e personalizzabile in relazione alla disposizione degli ambienti e alle necessità di utilizzo: una soluzione semplice e funzionale che può caratterizzare molteplici progetti di interior, dai luoghi di lavoro fino ad ambienti educational. In una grande varietà di materiali e finiture, le strutture si integrano con accessori come ante, cassetti, ripiani, lavagne e sedute e possono accogliere la tecnologia io.T.

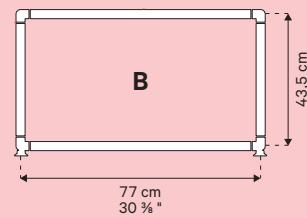




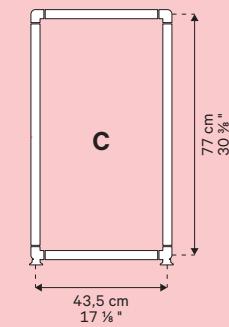


**Linea****Linea**

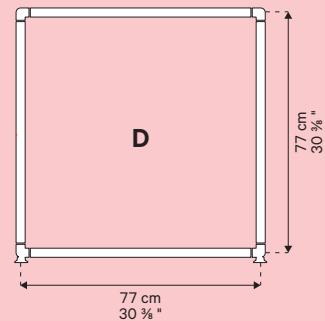
L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 18 1/8", W 18 1/8", H 18 1/8"



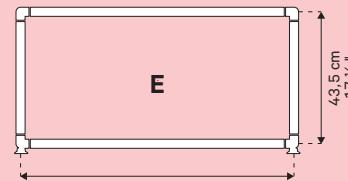
L 80 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 31 1/2", W 18 1/8", H 18 1/8"



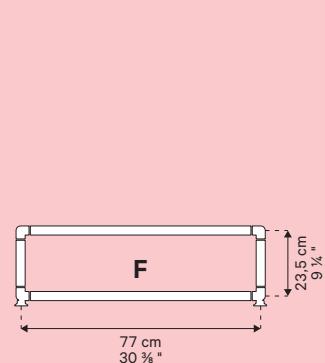
L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 80 cm  
L 18 1/8", W 18 1/8", H 31 1/2"



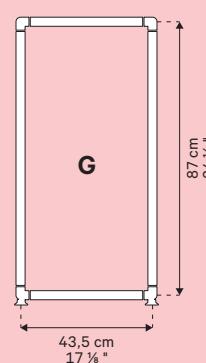
L 80 cm, W 46,5 cm, H 80 cm  
L 31 1/2", W 18 1/8", H 31 1/2"



L 90 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 35 1/2", W 18 1/8", H 18 1/8"



L 80 cm, W 46,5 cm, H 26,5 cm  
L 31 1/2", W 18 1/8", H 10 1/2"

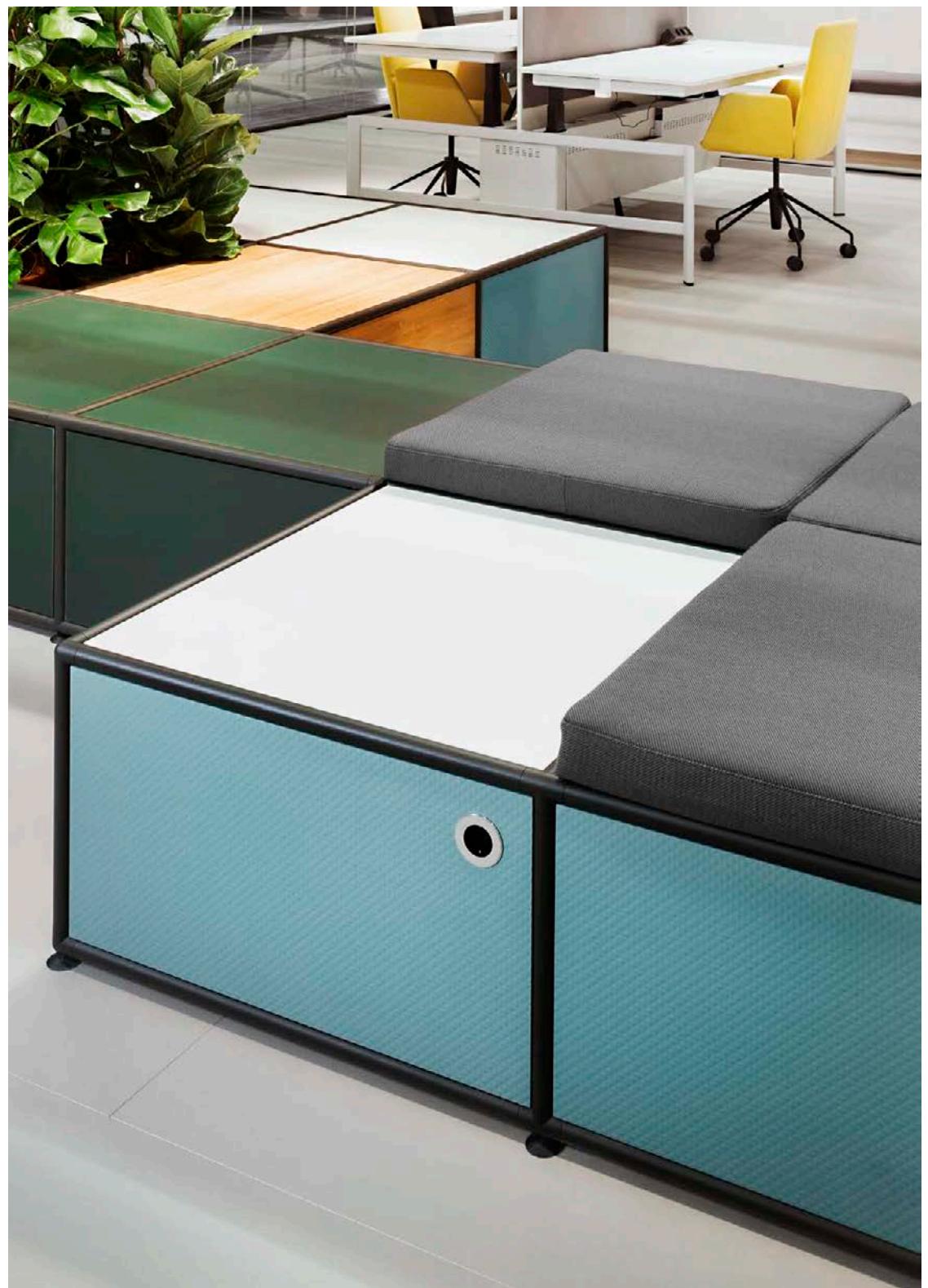


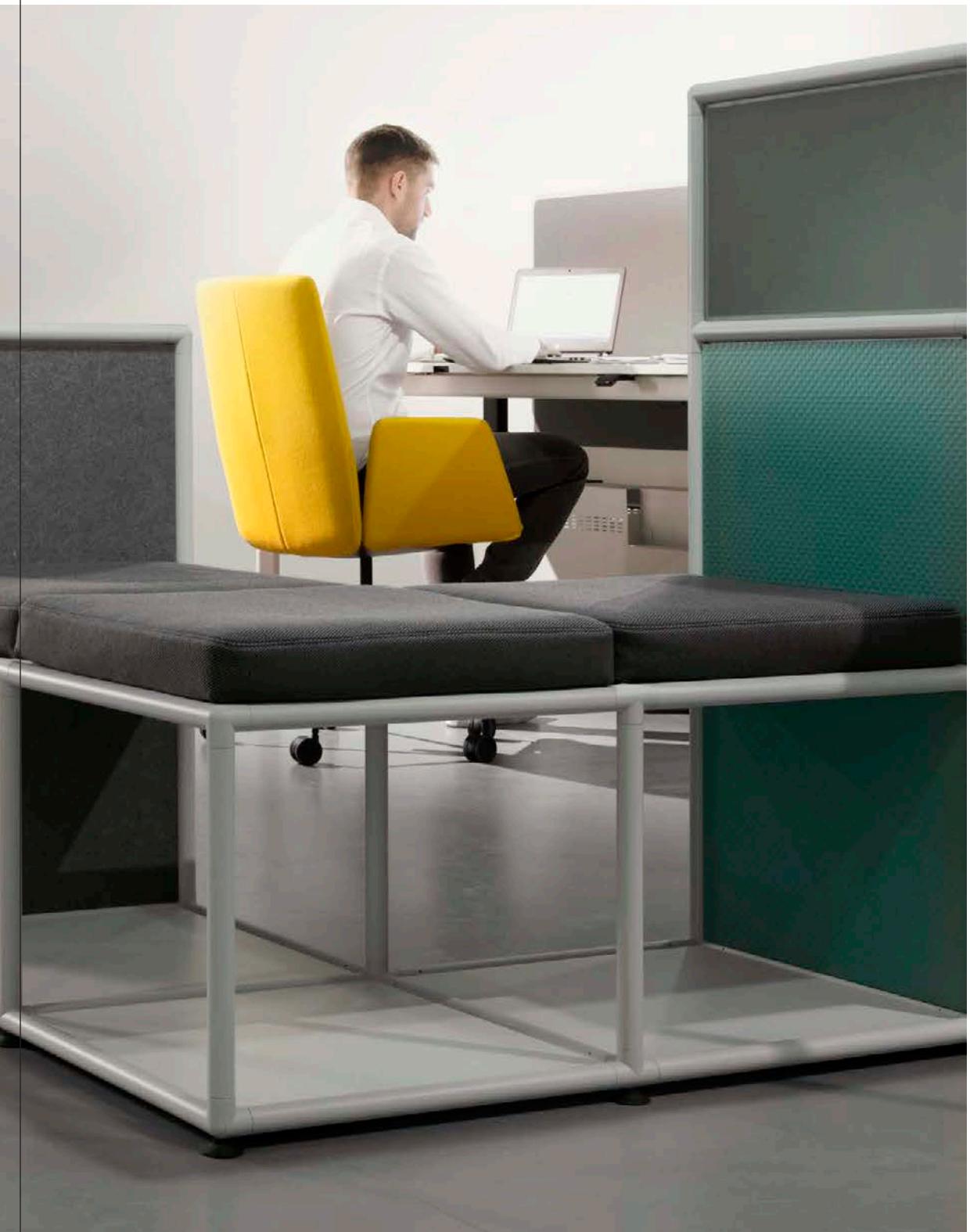
L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 90 cm  
L 18 1/8", W 18 1/8", H 35 1/2"

- The total standard depth (W) is 46,5 cm / 18 1/8" with a centre distance of 43,5 cm / 17 1/8"
- Adjustable feet Ø 4,5 cm / 1 1/4", H 1,5 cm / 5/8"
- Compartment with top-hinged or bottom-hinged flap door available for structures: B
- Compartment with low drawers or file drawer available for structures: A, B, F
- Compartment with door available for structures: A, B, G

**Basis modules:** for technical and aesthetic definition of the layout please refer to Tecno official product configurator software.

- La profondità (W) totale standart è di 46,5 cm e con interasse di 43,5 cm
- Piedini regolabili Ø 4,5 cm, H 1,5 cm
- Vano con ribaltina a salire o scendere disponibile per strutture: B
- Vano con 2 cassetti bassi o 1 classificatore disponibile per strutture: A, B, F
- Vano con anta disponibile per strutture: A, B, G
- Moduli base: per definizione tecnica ed estetica del layout fare riferimento al configuratore ufficiale Tecno

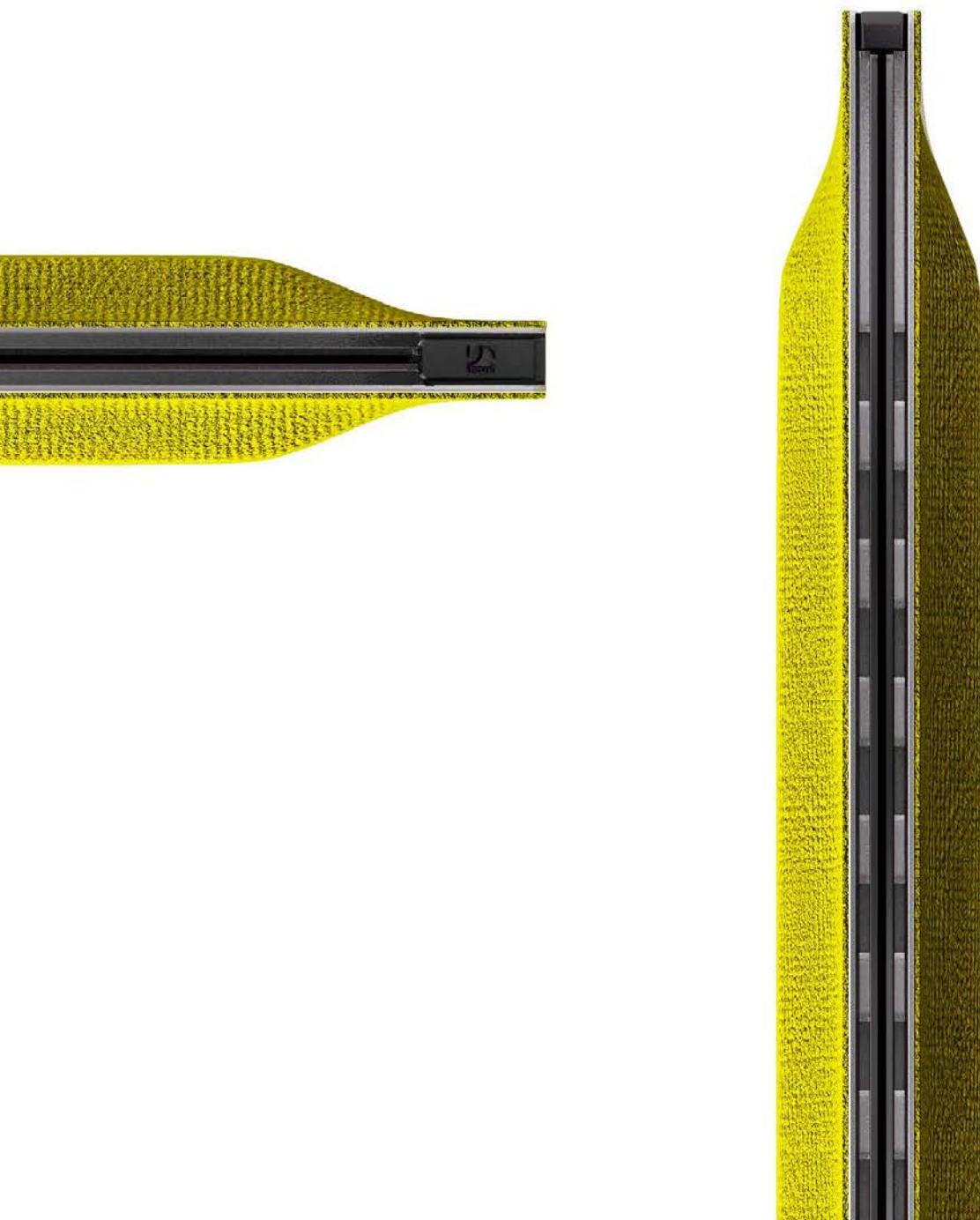






# Multy

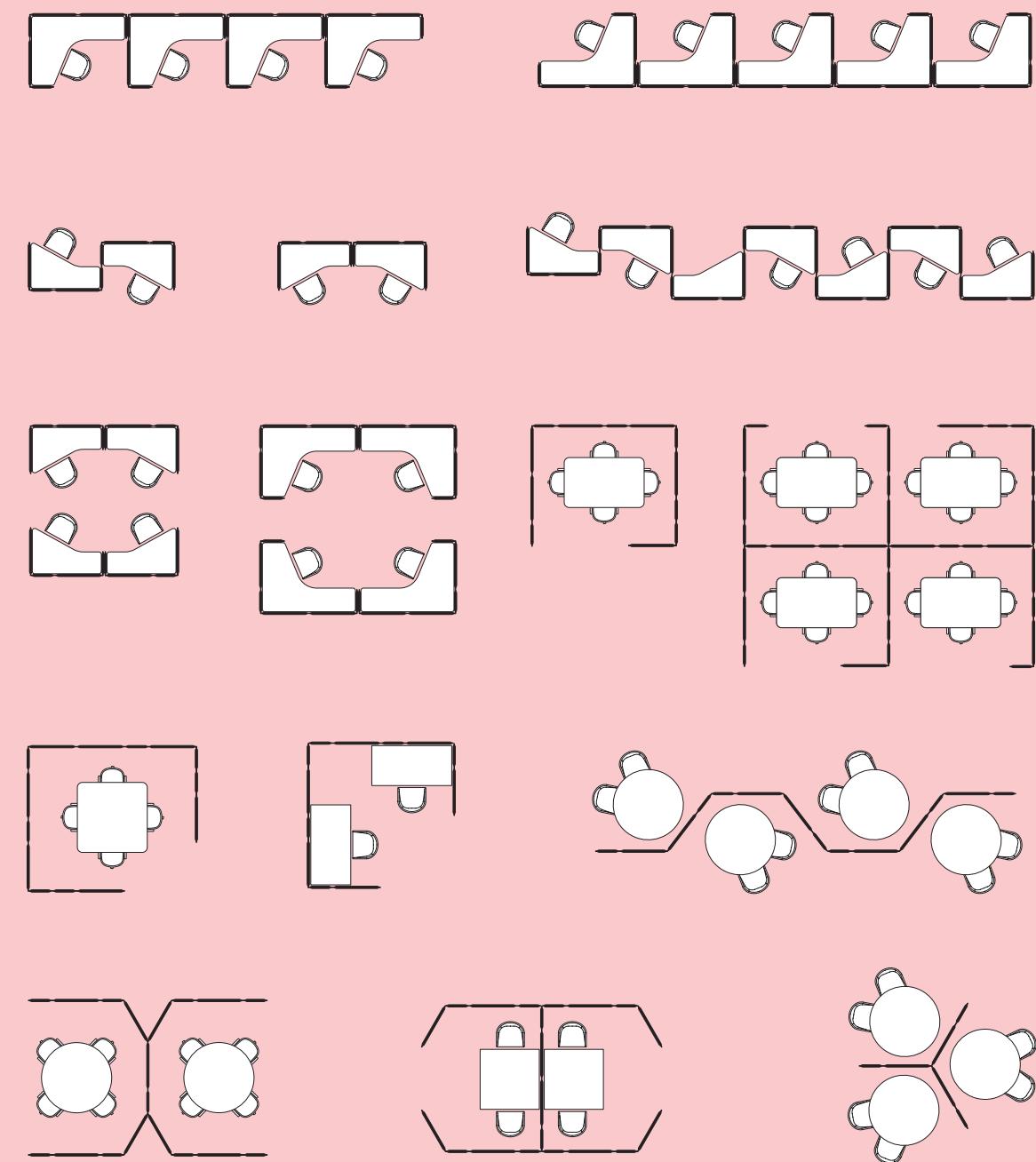
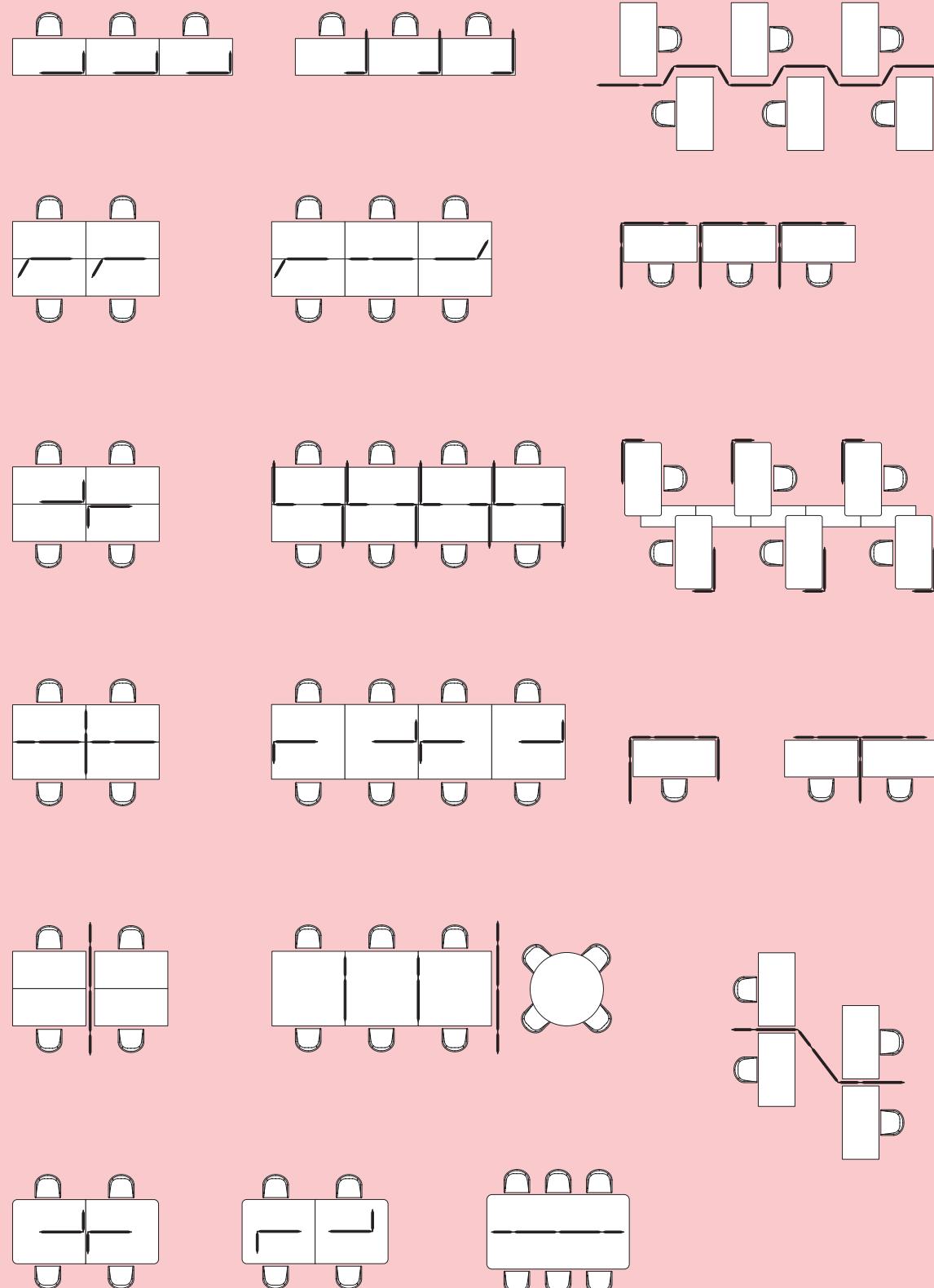
Design:  
**Gabriele e Oscar Buratti**  
 2014



This innovative partition system is conceived to divide and create spaces, allowing visual privacy and reducing disturbing noise, to satisfy above all the functional demands of open space and co-working environments. The system comprises a single element - a soundproof panel - which can be combined with others to create a variety of configurations. Compatible with the io.T technology, Multy has a perimeter structure and an internal vertical joint which allow to yield a variety of geometrical layouts, as well as equipping several accessories and enabling panels to be overlapped, while optional locking brackets can be used to fix the installation in place.

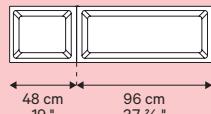
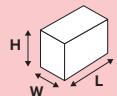
Innovativo sistema di partizione nato per dividere e strutturare spazi, creando privacy visiva e riducendo l'impatto acustico, per soddisfare in particolare le richieste funzionali di ambienti open space e situazioni co-working. Il sistema è composto da un unico elemento, un pannello fonoassorbente, che può essere configurato, aggregato e attrezzato per creare diversi scenari. Integrabile con la tecnologia io.T, Multy è provvisto di una struttura di aggancio perimetrale e di uno snodo verticale interno che consentono di definire diverse geometrie, aggiungere numerosi accessori o sovrapporre i pannelli, mentre staffette di bloccaggio opzionali permettono di fissare la posizione.



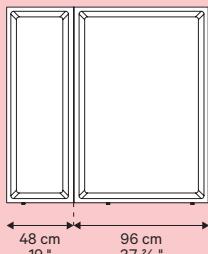


**The modular assembly of the panels creates unlimited layouts which can be reconfigured as needed.**

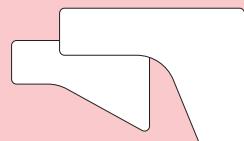
La ripetizione modulare dei pannelli sviluppa infinite possibilità di layout riconfigurabili nel tempo.

**Multy****Multy**

**Desk acoustic panel**  
Pannello divisorio basso  
L 144 cm, W 4,6 cm, H 40 cm  
L 56 1/4", W 1 1/8", H 15 1/4"



**Floor acoustic panel**  
Pannello divisorio alto  
L 144 cm, W 4,6 cm, H 140 cm  
L 56 1/4", W 1 1/8", H 55 1/4"



**Desk tops**  
Piani di lavoro  
L 140×190 cm, W 92×140 cm  
L 55 1/4×74 1/2", W 36 1/4×55 1/4"

**Work tops can be assembled at several heights along the profile of the panels**  
Il piano può essere montato a diverse altezze lungo il profilo dei pannelli

**Multy accessories:**

- Pair of feet for desk screens
- Floor stabilising feet
- Pair of clamps for panel hooking on the work tops
- Blocking system for free-standing panels
- Terminal upright for superimposed panels
- Joint kit for superimposed panels
- Shelf
- Clothes hook

**Accessori Multy:**

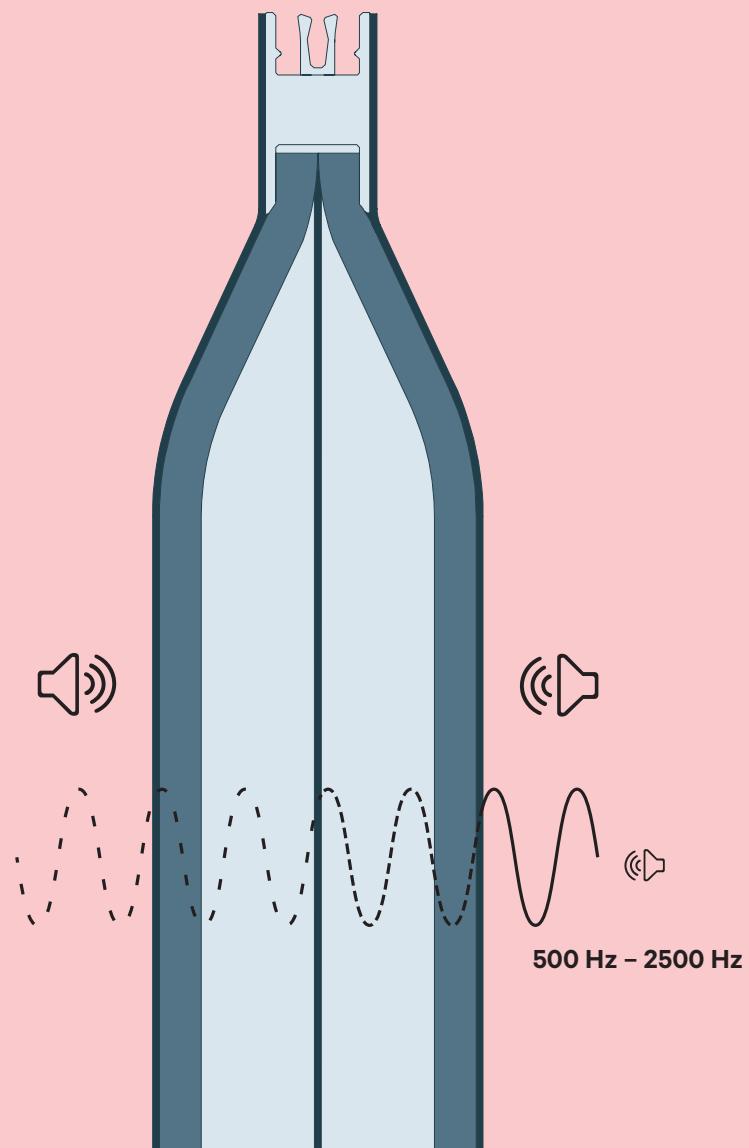
- Kit piedi di appoggio per pannello da tavolo
- Kit piedi stabilizzatori da terra
- Coppia di morsetti per aggancio del pannello sul piano di lavoro
- Staffette di bloccaggio
- Montante terminale per pannelli sovrapposti
- Kit di giunzione per pannelli sovrapposti
- Mensola
- Appendiabiti

**The perimeter of the panel is designed to combine multiple panels in line or overlap the large panel with the small panel using a snap-in mounting kit. Configurations can be defined during the assembly and modified at a later time with unlimited flexibility.**

Il perimetro del pannello è studiato per poter aggregare più moduli in linea o sovrapporre l'elemento h. 140 cm e quello h. 40 cm attraverso un kit di giunzione a scatto. Tutte le configurazioni possono essere definite in fase di montaggio e modificate nel tempo con la massima flessibilità.

The panel, which is composed of two external polyester fibre sheets press-formed at high temperature, is rated to acoustic absorption class A per UNI EN ISO 11654, and it achieves 20 dB noise abatement per UNI EN ISO 717.

Il pannello, composto da due gusci esterni in fibra di poliestere ottenuti con la tecnologia della pressoformatura ad alta temperatura, raggiunge la classe di assorbimento acustico A secondo la norma UNI EN ISO 11654, oltre che un abbattimento acustico di 20 dB secondo la norma UNI EN ISO 717.





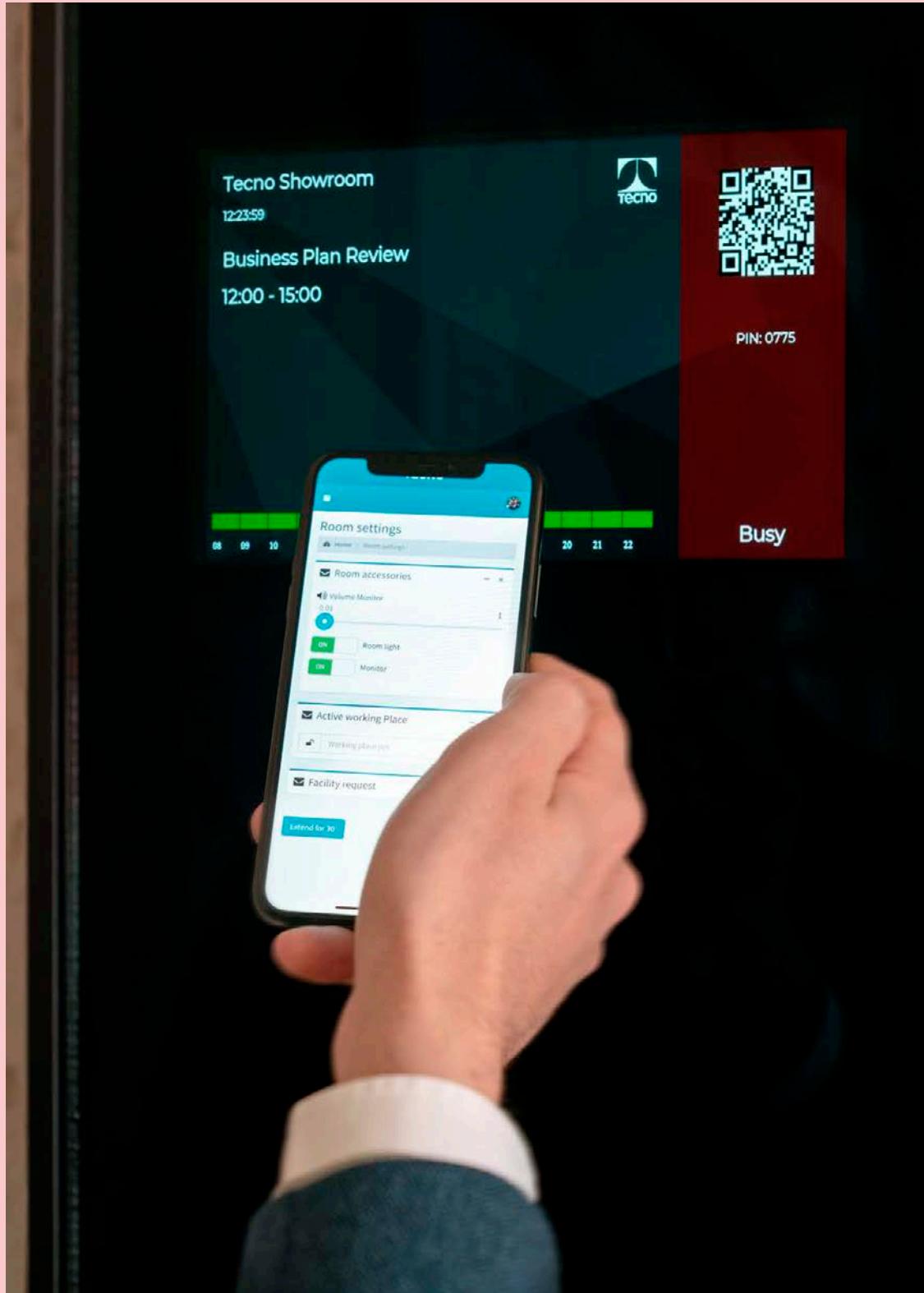
**The partition systems make it possible to integrate io.T - The Intelligence of Tecno – to give rise to sophisticated, interconnected environments. Monitor, sensors and microphones incorporated into the partitions activate functions useful to the user and send information in real-time to allow resource optimisation. Personnel recognition, access to multiple areas, meeting room bookings, managing the environmental micro system are just some of the functions that can be activated thanks to io.T.**

I sistemi di partizione permettono di integrare l'intelligenza io.T – The Intelligence of Tecno – creando ambienti di lavoro evoluti e interconnessi. Monitor, sensori e microfoni integrati nelle pareti attivano funzioni al servizio dell'utente e inviano informazioni in tempo reale, permettendo l'ottimizzazione delle risorse. Il riconoscimento personale, l'accesso alle diverse aree, la prenotazione delle sale meeting, la gestione del microsistema ambientale sono alcune delle funzioni attuabili grazie ad io.T.



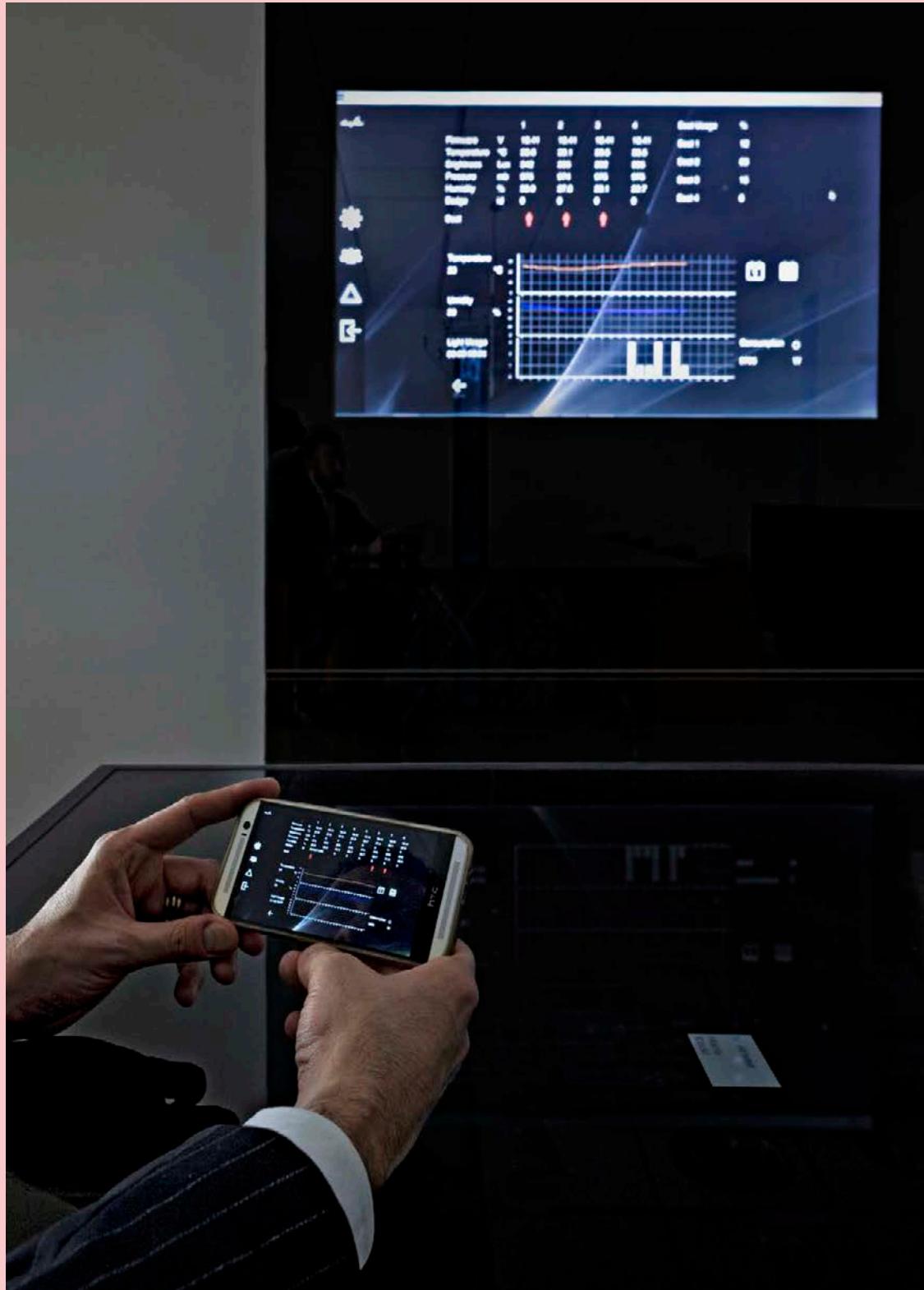
**The room booking modules, which are independent or completely concealed in the W80 partition, allow controlled access management via the mechatronic key and show the real-time activities on the display.**

I moduli di prenotazione sale, indipendenti o completamente celati nella parete divisoria W80, consentono la gestione controllata degli accessi attraverso chiave meccatronica e la visualizzazione in tempo reale su monitor dell'attività in corso.



**The io.T Solutions remote booking system incorporated into the Dina software grants access to meeting rooms and workstations which can be activated via PIN, QR CODE or badge. The management of rooms and access is the smart response for co-working environments and the dynamic organisation of new workplaces where the workstations are not specifically allocated.**

Il sistema di prenotazione da remoto integrato nel software Dina, di io.T Solutions permette l'accesso a sale riunioni e posti lavoro attivabili tramite PIN, QR CODE o badge. La gestione delle sale e degli accessi è la risposta intelligente ad ambienti di co-working e all'organizzazione dinamica dei nuovi spazi lavoro dove non sono previste postazioni assegnate.



The io.T video conference module is designed to manage calls, meetings and presentations thanks to an interactive board capable of linking up wireless and in real-time, with the opportunity to project and modify data, documents or pictures directly from devices, including smartphones and tablets. The screen, up to 65" in size, as well as the related wiring and audio/video support, can be discretely concealed inside the 80 mm (3 1/4") thickness on the W80 partition, without compromising future maintenance activities.

Il modulo videoconferenze io.T permette la gestione di chiamate, riunioni e presentazioni attraverso un board interattivo, in grado di agire come un vero e proprio pc oppure di collegarsi senza fili e real-time per proiettare e modificare dati, documenti o immagini direttamente dai propri devices, inclusi smartphone e tablet. Lo schermo fino a 65" e relativi cablaggio e supporto audio/video possono essere discretamente celati all'interno del modesto spessore della parete divisoria W80, appena 80 mm totali di spessore, senza rinunciare alla possibilità di intervenire con future attività manutentive.

**W80****Environmental sheet Scheda di analisi ambientale****Material analysis (q.ty referred to 1 sqm of product)**  
Analisi del materiale (q.tà riferita a 1 mq di prodotto)

REF REF	Description Descrizione	Material Materiale	Finish Finitura	Weight (Kg) Peso (Kg)	%
A	<b>Metal frame</b> Profilo in metallo	<b>Aluminium</b> Alluminio	<b>Anodized/painted</b> Anodizzato / verniciato	1	1,88
B	<b>Gaskets</b> Guarnizioni	<b>Polycarbonate</b> Polycarbonato	<b>Neutral</b> Neutrale	0,05	0,09
C	<b>Levelling foot</b> Piedino livellatore	<b>ABS</b> ABS	<b>Neutral</b> Neutrale	0,02	0,04
D	<b>Glazed panels 5+5</b> Vetro 5+5	<b>Laminated glass</b> Vetro stratificato	<b>Clear</b> Trasparente	52	97,80
E	<b>Vertical joints</b> Giunti verticali	<b>Polycarbonate</b> Polycarbonato	<b>Neutral</b> Neutrale	0,03	0,06
F	<b>Structural double-sided adhesive</b> Bi-adesivo strutturale	<b>Plastic / glue</b> Plastica / colla	<b>Clear</b> Trasparente	0,04	0,08
G	<b>Hardware</b> Ferramenta	<b>Steel</b> Acciaio	<b>Zync</b> Zinco	0,03	0,06
<b>Total</b> Totale				<b>53,17</b>	<b>100%</b>

Sample scheme of standard double glass partition.  
The exact analysis is to be carried out on a project basis.

**Recyclability**

- The aluminum, glass, steel and plastic components are 100% recyclable.
- The cartons, wood packaging and polyethylene film used for the packaging are all recyclable.

**Materials**

- W80 aluminium parts when anodized have a solvent/VOC-free durable finish.
- Paints of the aluminum parts use organic solvents < 1%. Toxic substances, halogenated organics, phthalate components are not allowed.
- W80 is free of As, Cd, Cr, Ni, Sn, Hg, Pb, Zn.

Scheda esemplificativa per i dati di una parete doppio vetro standard.  
L'analisi esatta è da svolgere a progetto.

**Riciclabilità**

- Componenti in alluminio, vetro, acciaio e plastica utilizzati sono riciclabili al 100%.
- Cartoni, imballaggi in legno e pellicole in polietilene utilizzati per l'imballaggio sono tutti riciclabili.

**Materiali**

- Le parti in alluminio quando anodizzate hanno una finitura duratura e realizzata senza solventi / VOC.
- Le vernici delle parti in alluminio utilizzano solventi organici <1%. Sostanze tossiche, sostanze organiche alogenate, componenti di ftalato non sono ammessi.
- W80 è priva di As, Cd, Cr, Ni, Sn, Hg, Pb, Zn.

**Recycled content**  
Contenuto riciclabile

REF REF	Pre-consumer recycled content % Contenuto da riciclo %	Post-consumer recycled content % Contenuto riciclabile %
<b>Glass (average)</b> Vetro (nella media)	4%	0%
<b>Aluminium</b> Alluminio	30%	0%
<b>Plastics</b> Plastiche	0%	0%
<b>Steel</b> Acciaio	0%	25%

W80

## Acoustic test chart Tabella di prova acustica

Nr N°	Type Tipologia	Glasses Vetri	
		Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente
1	<b>Double glazed partition</b> Parete doppio vetro	5+5+0,38	5+5+0,38
2	<b>Double glazed partition</b> Parete doppio vetro	5+5+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico	5+5+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico
3	<b>Double glazed partition</b> Parete doppio vetro	6+6+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico	6+6+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico
4	<b>Single glazed partition</b> Parete monovetro	5+5+0,38	
5	<b>Single glazed partition</b> Parete monovetro	5+5+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico	
6	<b>Single glazed partition</b> Parete monovetro	6+6+0,76 <b>Acoustic</b> Acustico	
7	<b>Solid partition</b> Parete cieca		
8	<b>Solid partition with sound insulation</b> Parete cieca con insonorizzante		
9	<b>Solid partition with 1 sandwich panel + 1 standard panel</b> Parete cieca con 1 pannello sandwich + 1 standard		
10	<b>Solid partition with 2 sandwich panels</b> Parete cieca con 2 pannelli sandwich		

Panels Pannelli	Result Risultato	
Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente	Rw
		45 dB
		47 dB
		48 dB
		35 dB
		36 dB
		37 dB
18 mm	18 mm	38 dB
18 mm	18 mm	43 dB
19 mm sandwich	19 mm	50 dB
19 mm sandwich	19 mm sandwich	56 dB

Certifying company type 1-8  
Ente certificatore tipo 1-8

ITC

Certifying company type 9-10  
Ente certificatore tipo 9-10

Ecam Ricert

W80

## Acoustic test chart Tabella di prova acustica

Nr N°	Type Tipologia	Glasses Vetri	
		Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente
1 *	<b>Sliding door</b> Porta scorrevole	6 mm	6 mm
2 * **	<b>Hinged solid door with sound insulation</b> Porta battente cieca con insonorizzante		
3 *	<b>Hinged double glazed door</b> Porta battente doppio vetro	6 mm	6 mm
5 *	<b>Hinged single glazed door</b> Porta battente monovetro	10 mm	
4	<b>Hinged double glazed door</b> Porta battente doppio vetro	6 mm	6 mm

Panels Pannelli	Result Risultato	
Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente	Rw
		31 dB
18 mm	18 mm	39 dB
		37 dB
		34 dB
		36 dB

\* Frame with high profiles and upper and lower seal

\*\* The sliding glazed module is composed of double glass 5+5+0,38.

\* Telaio con profili alti e ghigliottina superiore ed inferiore

\*\* Il modulo vetrato di scorrimento è stato realizzato con doppi vetri 5+5+0,38.

**LEED**

**All Tecno partitions are designed to help the achievement of the LEED certification for the following credits.**

Tutte le pareti divisorie Tecno sono studiate per poter contribuire al raggiungimento della certificazione LEED per i seguenti crediti.

<b>MR C 2</b>	<b>Construction waste management</b> Gestione dei rifiuti da costruzione
<b>MR C 4</b>	<b>Recycled material contents</b> Contenuto di riciclato
<b>MR C 5</b>	<b>Regional materials</b> Materiali regionali
<b>MR C 6</b>	<b>Rapidly renewable materials</b> Materiali rapidamente rinnovabili
<b>MR C 7</b>	<b>Certified wood</b> Legno certificato
<b>EQ C 4.5</b>	<b>Low emission materials</b> Materiali a basse emissioni

# W40

## Acoustic test chart Tabella di prova acustica

Nr N°	Type Tipologia	Glasses Vetri	Panels Pannelli	Result Risultato
1	<b>Offset single glazed partition</b> Monovetro offset	5+5+0,38		35 dB
2	<b>Centred single glazed partitions</b> Monovetro centrale	5+5+0,38		35 dB
3	<b>Centred single glazed partitions</b> Monovetro centrale	6+6+0,76		37 dB
4	<b>Single glazed hinged door</b> Porta battente monovetro	10 mm		30 dB
5	<b>Solid hinged door</b> Porta battente cieca		<b>Honeycomb panel</b> Tamburato	33 dB
6	<b>Sliding door</b> Porta scorrevole	<b>Door</b> Anta 10 mm <b>Module</b> Modulo 5+5+0,38		26 dB

Through its branches in Milan, Paris, London, Madrid, New York, Dubai, Warsaw, Tunis and Seoul, Tecno is leader in unique projects both aesthetically and in terms of technical characteristics. Its expertise is chosen by architects and contractors for managing works on a medium and large scale at an international level.

Tecno, attraverso le proprie sedi di Milano, Parigi, Londra, Madrid, New York, Dubai, Varsavia, Tunisi, Seul è leader nella realizzazione di progetti unici sia sotto il profilo estetico che per caratteristiche tecniche. La sua expertise è scelta da architetti e contractor per la gestione di cantieri di medie e grandi dimensioni a livello internazionale.

**With a story that began in 1953, Tecno completes the culture of craftsmanship with industrial logic, knowledge of materials and innovation, bringing into being distinctive interior architecture and products that have become design icons, keeping its promise of quality and performance on every scale. Today, with a clear vision of the contemporary situation, Tecno implements the potential of digital and introduces smart, connected furnishings, the first to bring the internet of things to the world of the office.**

Con una storia iniziata nel 1953, Tecno integra la cultura artigianale con le logiche industriali, la conoscenza dei materiali e l'innovazione dando vita ad architetture d'interni distinte e a prodotti diventati icone del design, mantenendo su ogni scala la promessa di qualità e performance. Oggi, con una lucida visione del contemporaneo, Tecno implementa le potenzialità del digitale e introduce arredi intelligenti e connessi, portando per prima l'Internet delle Cose nel mondo dell'ufficio.

**Among its awards, Tecno has received five Compasso d'Oro ADI, one of which for "cultural quality expressed in product systems and in graphics".**

Tra i riconoscimenti, Tecno ha ricevuto cinque Compassi d'Oro ADI, di cui uno per "la qualità culturale espressa nei sistemi di prodotto e nei segni grafici".

**Just some of the special projects in which the company has been involved are the European Parliament in Brussels, Schiphol Airport in Amsterdam, the British Museum in London, the new Palais de Justice in Paris and offices such as the premises of Bulgari, Moleskine and the National Bank of Kuwait.**

Interventi progettuali quali il Parlamento Europeo a Bruxelles, l'aeroporto di Schiphol ad Amsterdam, il British Museum a Londra, il nuovo Palazzo di Giustizia a Parigi e uffici come le sedi di Bulgari, Moleskine e National Bank of Kuwait, sono solo alcuni tra i progetti speciali realizzati dall'azienda.

**Tecno is certified ISO 9001 and ISO 14001.**

Tecno è certificata ISO 9001 e ISO 14001.

#### **Tecno Italy**

Piazza XXV Aprile 11  
20154 Milan  
T +39 031 75381  
E info@tecnospa.com

#### **Tecno headquarters**

Via Milano 28  
Casella Postale 121  
22066 Mariano Comense  
T +39 031 75381  
E info@tecnospa.com

#### **Tecno France**

53, Avenue Reille  
75014 Paris  
T +33 1 42442630  
E tecnofrance@tecnospa.com

#### **Tecno UK**

The Loom Suite 1.02, 14 Gowers Walk  
London E1 1LU  
T +44 20 3829 7240  
E tecnouk@tecnospa.com

#### **Tecno España**

Paseo Eduardo Dato 2  
28010 Madrid  
T +34 609382800  
E tecnoespana@tecnospa.com

#### **Tecno USA**

1201 Broadway, Suite 907  
New York NY 10001  
T +1 646 331 4193  
E tecnousa@tecnospa.com

#### **Tecno Middle East**

B303, Floor 03, Building 01  
Dubai Design District  
T +971 (0) 56 800 6880  
E tecnomiddleast@tecnospa.com

#### **Tecno Korea**

731, Nonhyun-ro  
Gangnam-gu, 06041 Seoul  
T +80. 2. 544 1953  
E info@tecnospa.co.kr

#### **Tecno Polonia**

ul. Konstruktorska 12A  
02-673 Warszawa  
T +48 22 204 0940  
E biuro@tecnopolonia.pl

#### **Tecno Tunisia**

23 rue de Jérusalem Belvédère  
1002 Tunis  
T +216 71 891 444  
E tecno@kbr-net.com

**Coordinated by**

Tecno Marketing & Communication dept.  
[marketing@tecnospa.com](mailto:marketing@tecnospa.com)

**Graphic design**

Tassinari/Vetta  
Paolo Tassinari, Fabio Furlanis, Maddalena Piana

**Print**

Grafiche Antiga

**Collaborators**

Umbrella

**Photos**

Germano Borrelli  
Federica Carlet  
Anna Gregori  
Andrea Martiradonna  
Brad Nicol  
Luca Rotondo  
Jill Tate  
David Edwin Zanardi  
Zone Creative

**Post-production**

Azimut

**Render**

Right Light

**Tecno spa**

Piazza XXV Aprile 11  
20154 Milan – Italy

**Headquarters**

Via Milano 28  
22066 Mariano Comense – Italy  
E [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)  
T +39 031 75381  
F +39 031 7538220

**io.T, Linea, Multy,  
W40, W80, WA, WE.**

