

# 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

**WQube** 6

**W80** 30

**WE** 70

**W40** 88

**WL** 100

**WA** 112

**Linea** 126

Design:  
**Centro Progetti Tecno**  
2021

**An architectural system of fully autonomous plug-and-play modules which can be installed, updated and modified - anywhere, at any time. WQube, equipped with several components of the W80 partition system, is an innovative solution combining advanced technology, efficiency and sustainability, WQube makes it possible to install an enclosed, comfortable space in virtually any setting, complete with all the features you need to work and hold meetings.**

Sistema architettonico di moduli plug and play completamente autonomi e svincolati dall'edificio in cui sono collocati, che possono svilupparsi a pianta libera in modo indipendente e aggiornabile nel tempo e nello spazio. WQube, attrezzato con alcuni componenti della parete W80, è un'innovativa soluzione iper tecnologica, efficiente e sostenibile, che permette di allestire in qualsiasi luogo un ambiente chiuso, accogliente e completo di tutte le dotazioni per lavorare e incontrarsi.



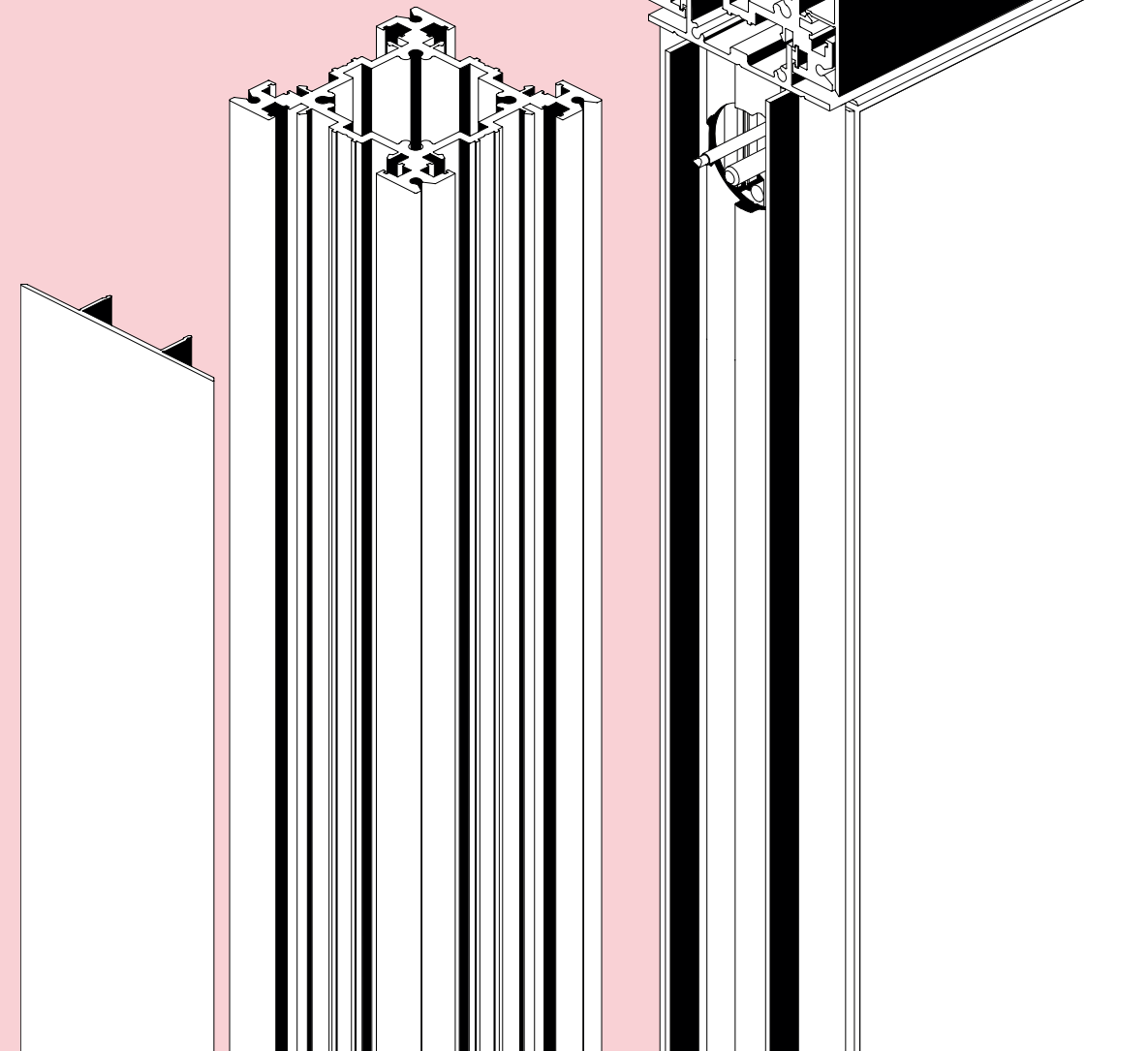


### Easy assembly

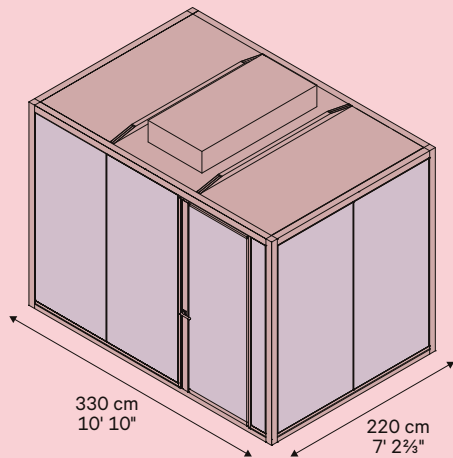
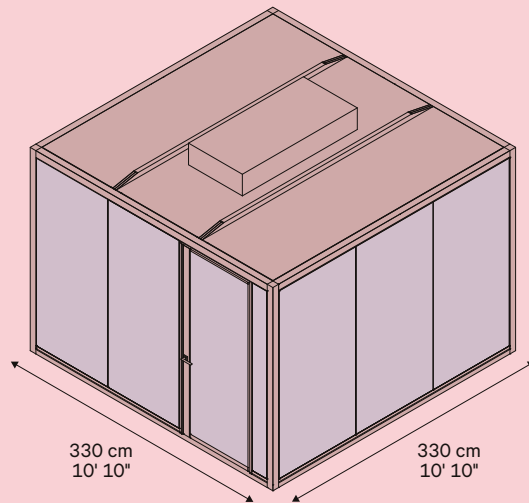
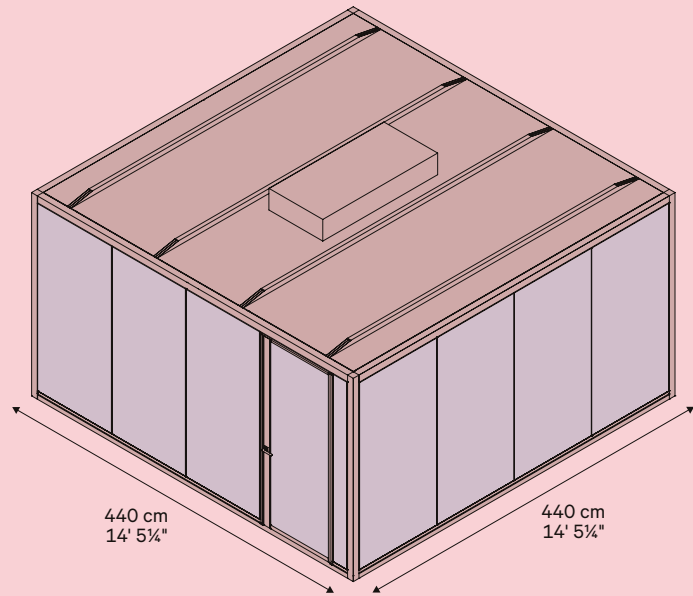
Simple and speedy installation permit laying even in highly complex, large-size sites, while also guaranteeing reconfigurability and possible future integrations.

### Facilità di montaggio

Semplicità e velocità d'installazione consentono la posa in cantieri anche di grande complessità e dimensione, garantendo inoltre la riconfigurabilità ed eventuali future integrazioni.





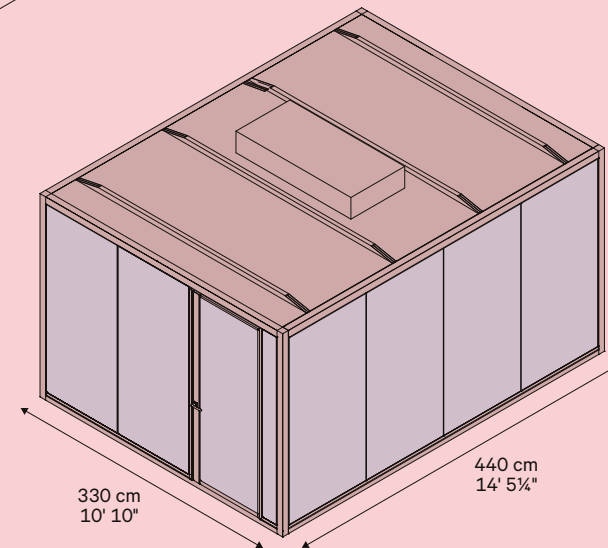
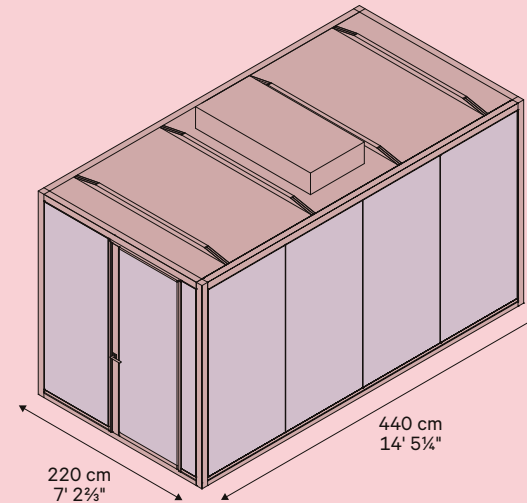
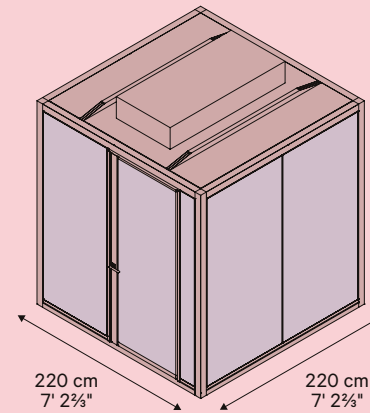


**Flexibility and reconfigurability**

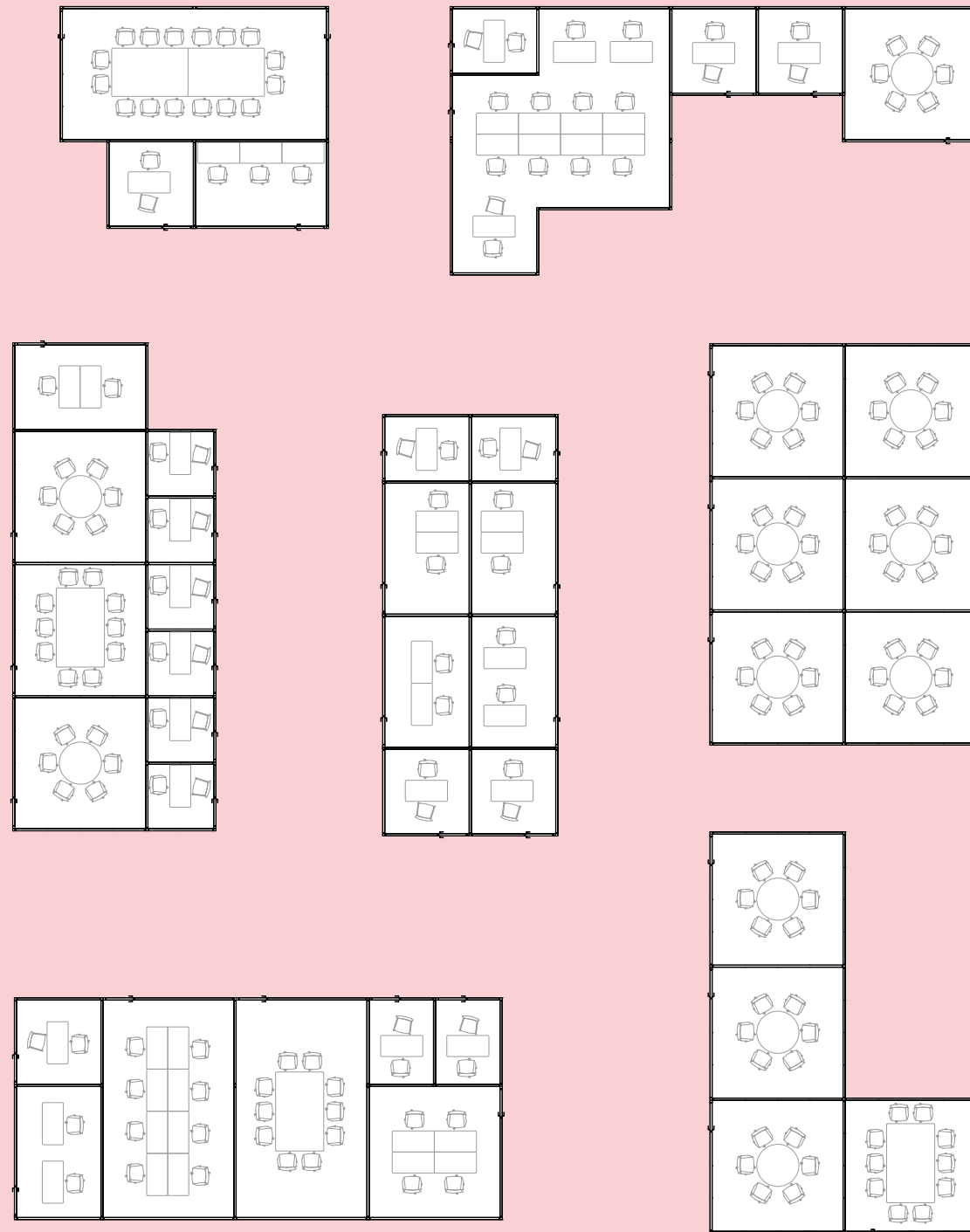
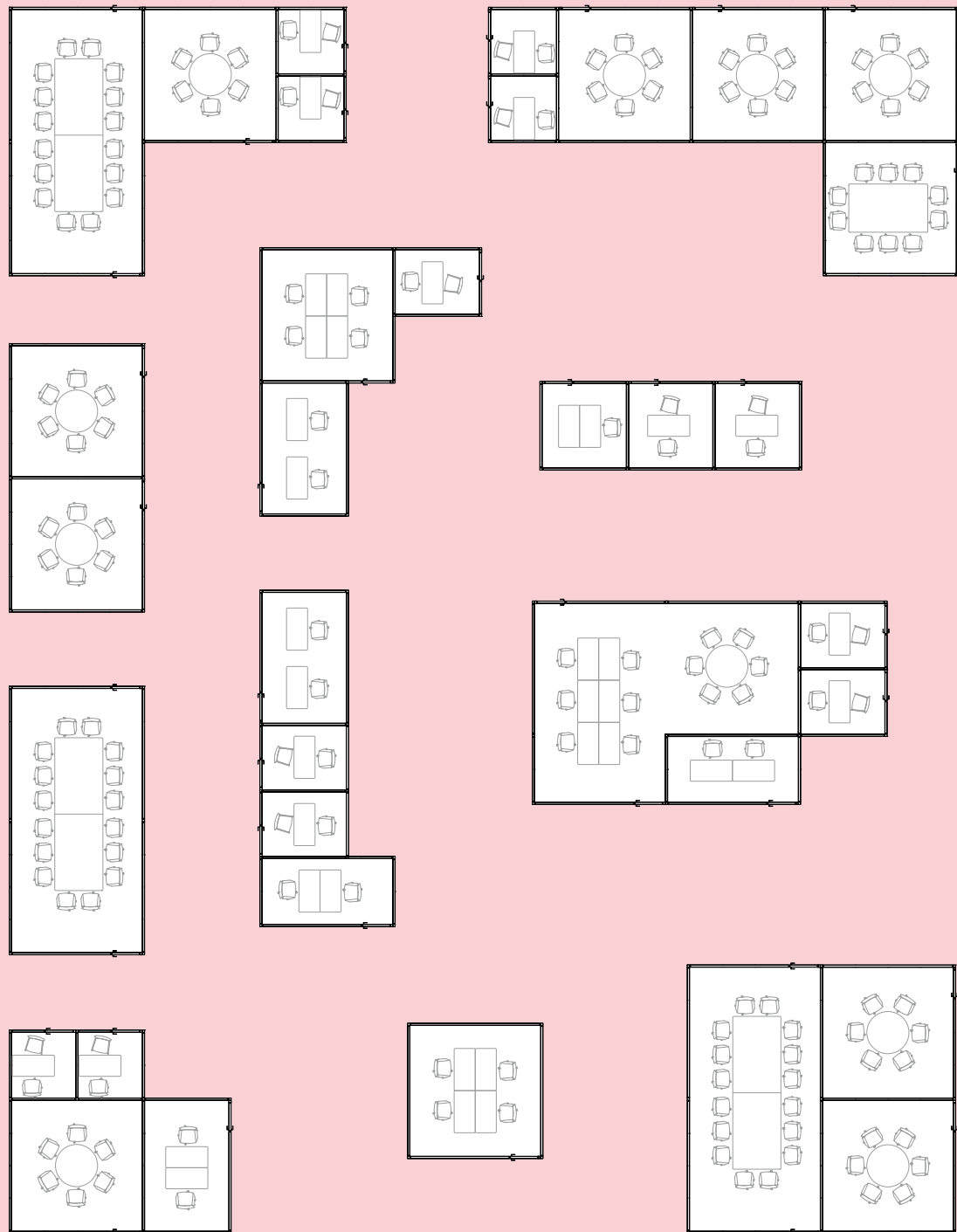
Available in six sizes (in addition to the autonomous Cabin Pod), the modular are quick to assemble and can be arranged in any lay-out, with no additional parts required. The speed and simplicity of installation means that the system can be expanded, altered or adapted at a later date and at low cost.

**Flessibilità e riconfigurabilità**

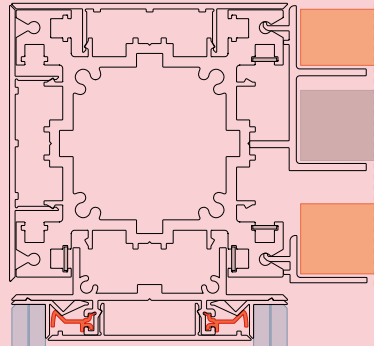
I moduli disponibili in 6 dimensioni (a cui si aggiunge un Pod Cabina autonomo) vengono assemblati e aggregati con estrema rapidità e massima libertà di layout, utilizzando la medesima componentistica. Grazie alla velocità e alla semplicità di installazione, il sistema può essere implementato successivamente per ampliarlo, modificarne l'organizzazione o riadattarne le funzionalità con costi contenuti.











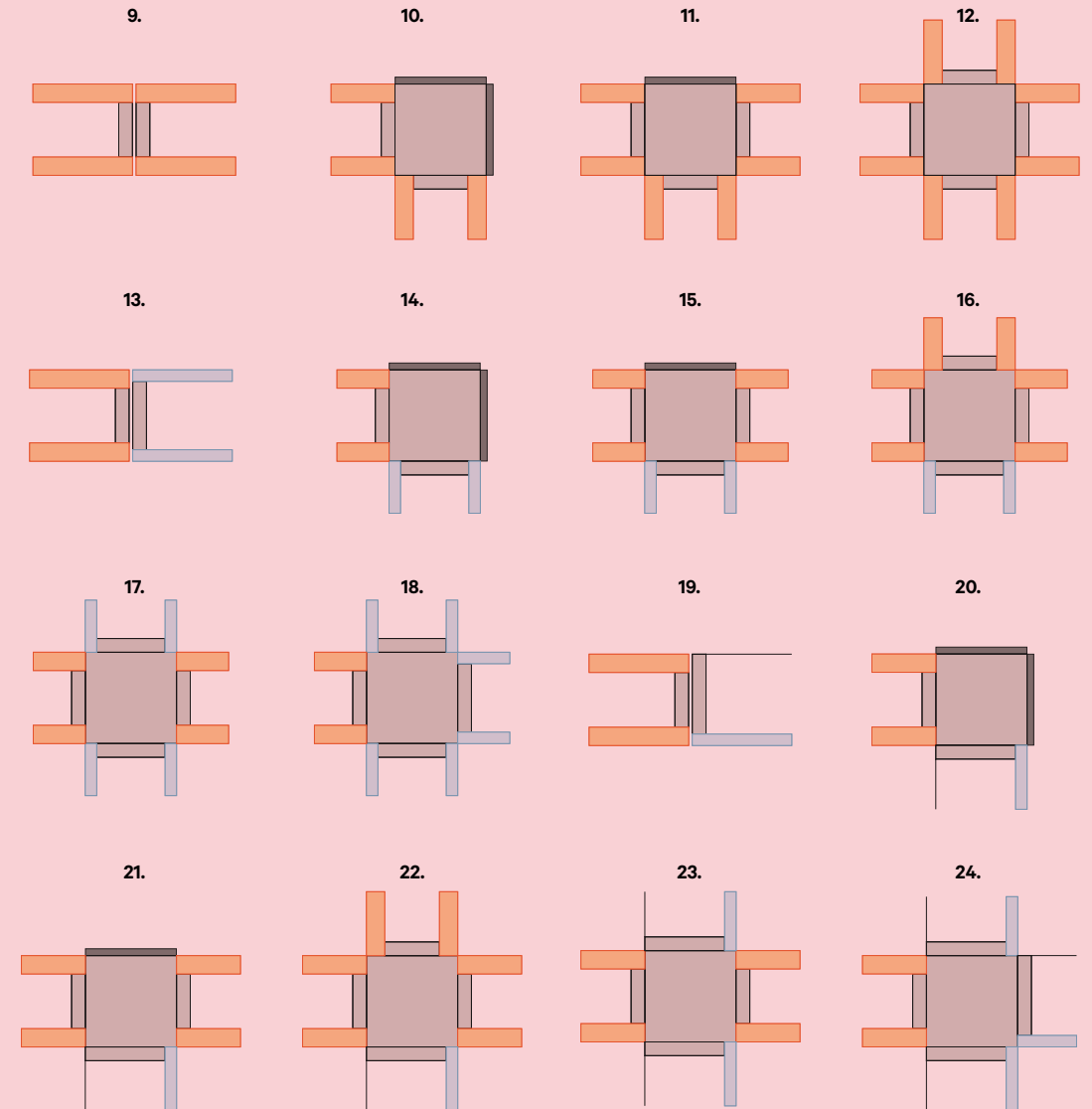
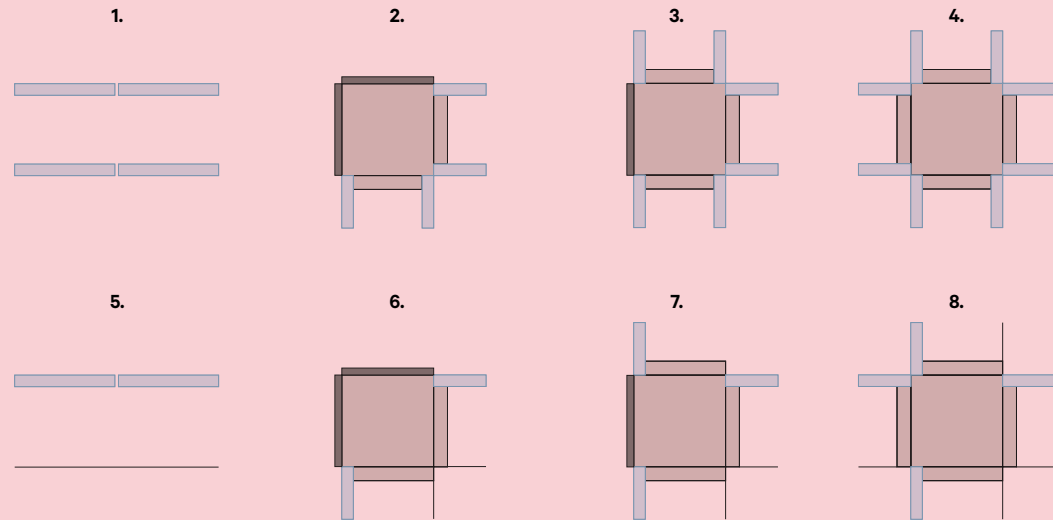
### Hi-tech system

The special profiling in extruded aluminum with telescopic join and adjustment mechanism makes it possible to offset uneven flooring. The glass and panels are enclosed by an aluminum frame whose shape has been carefully designed to ensure it fixes together seamlessly at the top and bottom. The structure conceals an integrated automated system packed with accessories. The ceiling, for example, is home to the ventilation and lighting systems, as well as the electrics, all of which can be positioned in accordance with client preferences.

### Cuore iper tecnologico

Gli speciali profili in estruso di alluminio con innesto telescopico e meccanismo di regolazione consentono di compensare agevolmente i dislivelli del pavimento. Vetri e pannelli accolgono agli estremi un frame in alluminio dalla sagoma appositamente studiata per il fissaggio a scatto celato nel profilo superiore e inferiore. La struttura nasconde un impianto domotico integrato super accessorato: il soffitto alloggia quelli di ventilazione e di illuminazione oltre al quadro elettrico, posizionabili a scelta a seconda delle esigenze.





**From 1 to 4: Double glazed partition junctions.**

**From 5 to 8: Single glazed partition junctions.**

**From 9 to 12: Solid partition junctions.**

**From 13 to 24: Solid to glazed partition junctions.**

Da 1 a 4: Nodi parete doppio vetro.

Da 5 a 8: Nodi parete vetro singolo.

Da 9 a 12: Nodi parete cieca.

Da 13 a 24: Nodi di passaggio tra parete cieca e vetrata.





### Accessories, light and air ventilation

The option to alternate glass and opaque panels or curtains, the superior acoustic performance levels, the lighting and the ventilation systems have all been designed to guarantee maximum comfort and privacy, improving the wellbeing of users in the process. The LED lights are dimmable while the highly energy efficient, silent ventilation system keeps the temperature constant, ensuring continual air circulation and purification (eliminating bacteria, mold, allergens, odors, organic compounds and volatile compounds). A wall thickness of 80mm is enough to accommodate a range of technological systems (including curtains, accessories and even monitors). The opaque versions can be used to store cabling and electrical controls, thus completely concealed.

### Accessori, luce e ventilazione

La possibilità di alternare aree vetrate e porzioni cieche o tende, l'elevata performance acustica, l'illuminazione e la ventilazione sono studiate per garantire le migliori condizioni di comfort e privacy, migliorando il benessere degli utenti. L'illuminazione LED è dimerabile mentre il silenzioso impianto di ventilazione ad alta efficienza energetica assicura una temperatura costante, la circolazione continua dell'aria e la sua purificazione (eliminando batteri, muffe, allergeni, odori, composti organici e volatili). In uno spessore parete di 80mm è possibile alloggiare diversi impianti tecnologici (tra cui tende, accessori e anche monitor); nella versione cieca è inoltre possibile annegare il passaggio dei cavi o i controlli elettrici, che restano così completamente celati.

**Lightweight simple structure is perfect for creating entire networks of interconnected workspaces. The modular nature of the system can create a series of flexible spaces which can be combined and reorganised to suit changing requirements over time. Suitable for executive or operational offices, meeting rooms, video conference spaces, communal areas, waiting rooms or retail spaces.**

L'organizzazione a cellula definisce una serie di multi-spazi flessibili e integrabili tra loro, che possono essere implementati e riorganizzati nel tempo a seconda delle esigenze: uffici direzionali e operativi, sale meeting e videoconferenze, zone comuni e aree per l'attesa o dedicate al retail si compongono partendo da una struttura leggera ed essenziale fino a creare interi network.







# W80

Design:

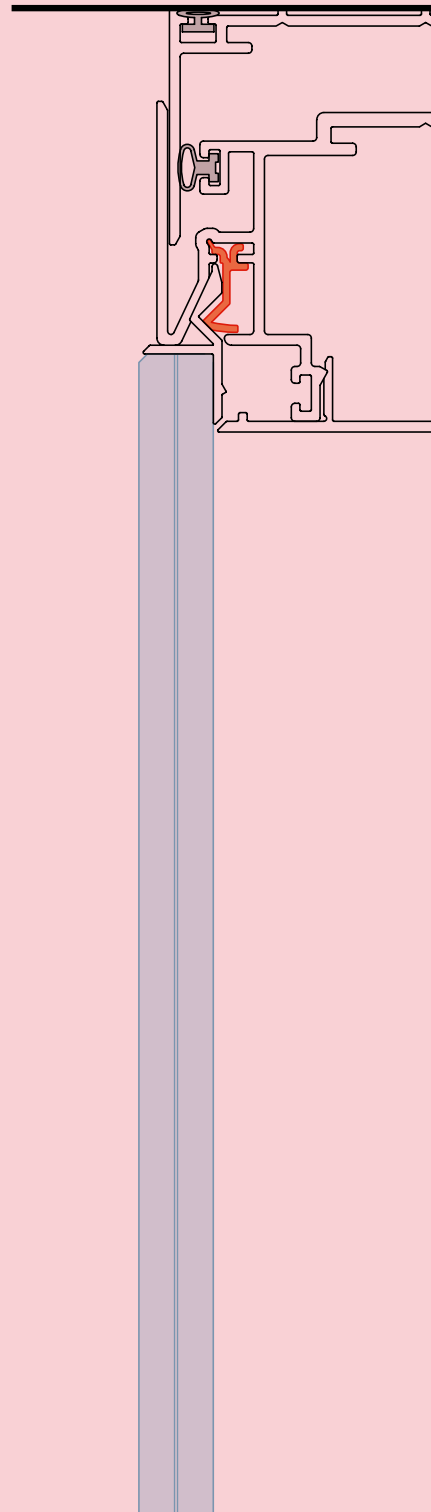
**Daniele Del Missier, Elliot Engineering & Consulting, Centro Progetti Tecno  
2014**

**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. Extremely easy to assemble/disassemble for subsequent reconfigurations. 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.**

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. Estremamente facile da montare/smontare per successive riconfigurazioni. 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.







### Styling continuity and free modularity

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. The innovative coupling system flush with the profile, via a patented co-extruded connector (Snap), “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 with individual modules 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.

### Continuità estetica e modularità libera

I profili in estruso di alluminio sono dotati di innesto telescopico e meccanismo di regolazione realizzato attraverso un piedino livellatore in tecnopolimero brevettato (Jack), che consente di compensare agevolmente i dislivelli tra pavimento e soffitto. L'innovativo sistema di aggancio a filo esterno, con fissaggio a scatto all'interno del coestruso plastico brevettato (Snap); “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 con moduli singoli che possono essere prodotti a misura. L'assenza di dimensioni predefinite in larghezza o altezza permette di adattare la tratta liberamente in base alle esigenze di progetto con massima libertà di disegno.





### **Easy assembly**

**The snap fitting system drastically reduces set-up time and to 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 design 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 reticolo 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.



### **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.



### **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.

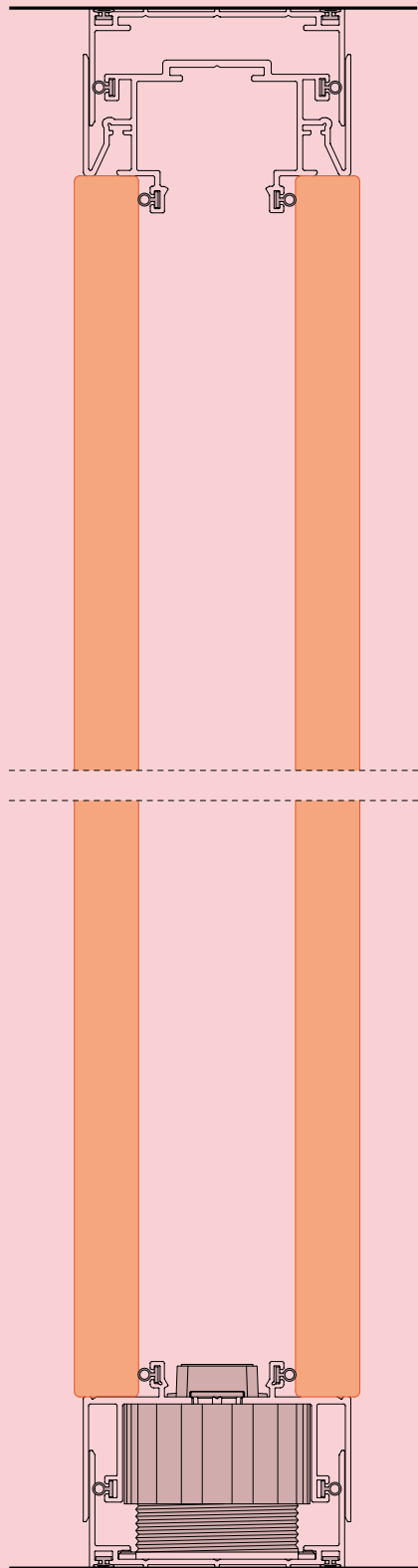


### **Accessories and technological integration**

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, sliding and venetian blinds, Lcd ON/OFF films, 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.

### **Accessori e integrazione tecnologica**

Nell'intercapedine della parete è possibile alloggiare, in uno spessore parete totale di 80mm, diversi impianti tecnologici tra cui corpi illuminanti, tende scorrevoli o veneziane, pellicole lcd ON/OFF, 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.



### Lower profile

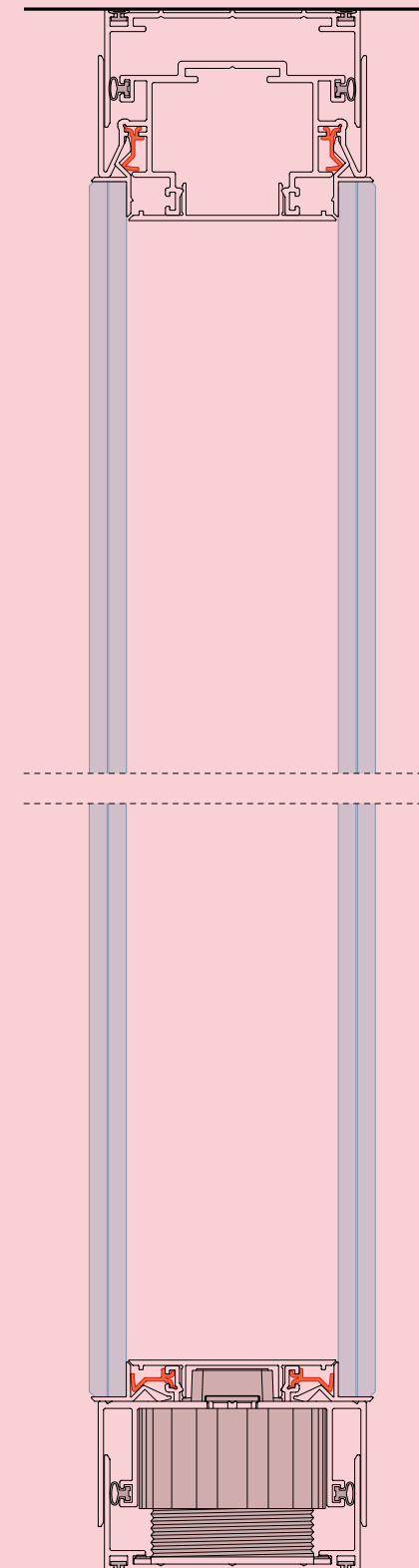
The standard lower profile (H 35 mm / 1 3/8") allows an adjustment of 25 mm / 1" ( $\pm 12,5$  mm / 1/2") in order to manage floors with accentuated differences in height, while the thinner lower profile (H 20 mm / 3/4") allows an adjustment of 10 mm / 3/8" ( $\pm 5$  mm / 1/8") that makes it suitable 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.

*Professional Services Company, Milan (Italy), 2021*





### 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.

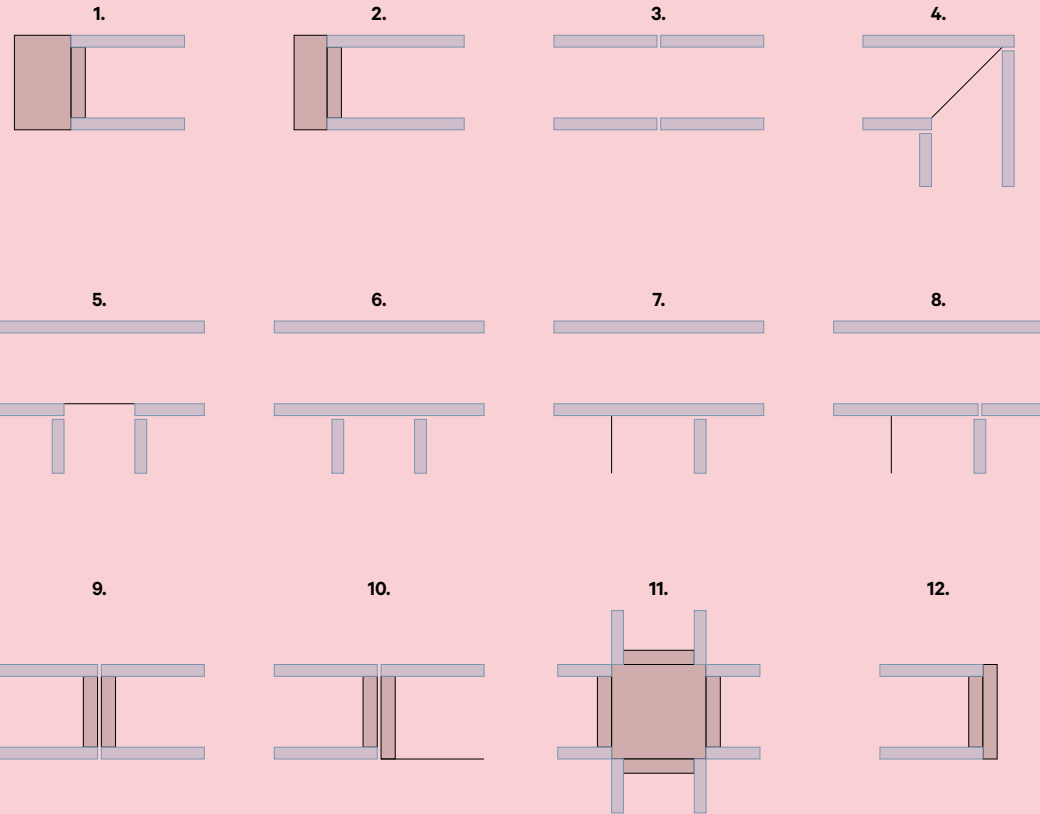


**W80**  
*Boston Consulting Group, Miami (USA), 2020*





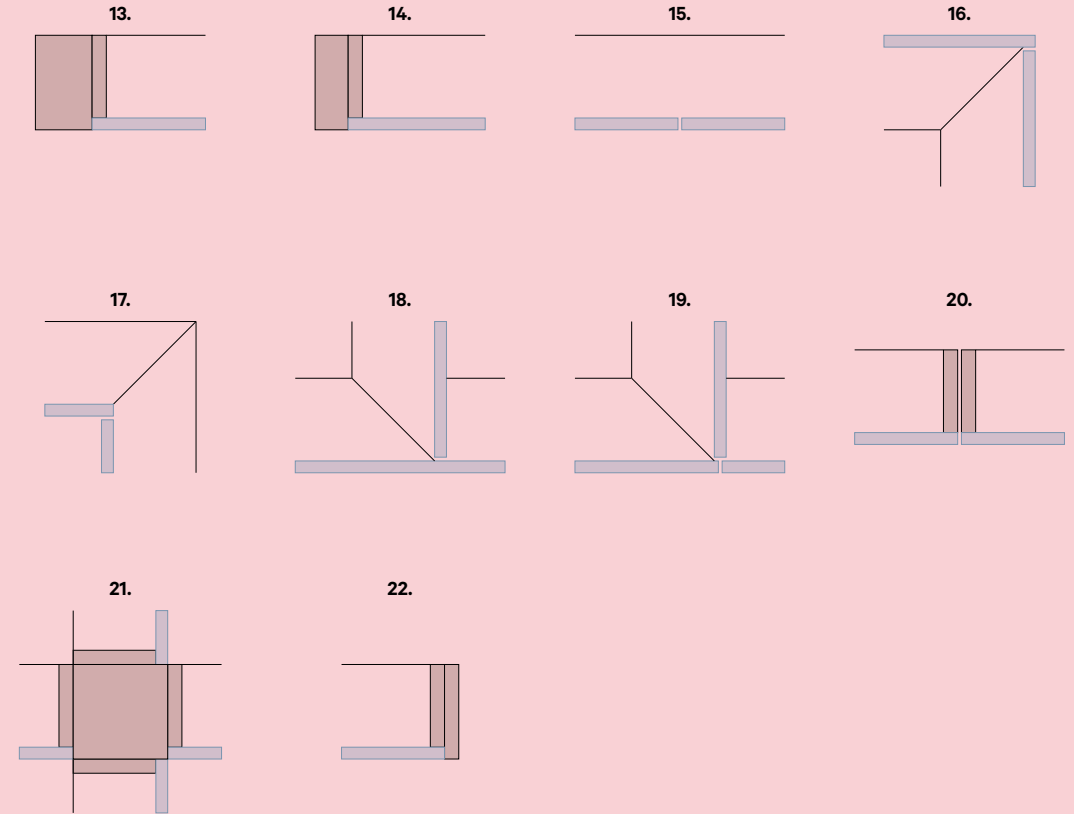




**From 1 to 12: Double glazed partition joints.**  
**From 13 to 22: Single glazed partition joints.**

Da 1 a 12: Giunti parete doppio vetro.

Da 13 a 22: Giunti parete vetro singolo.

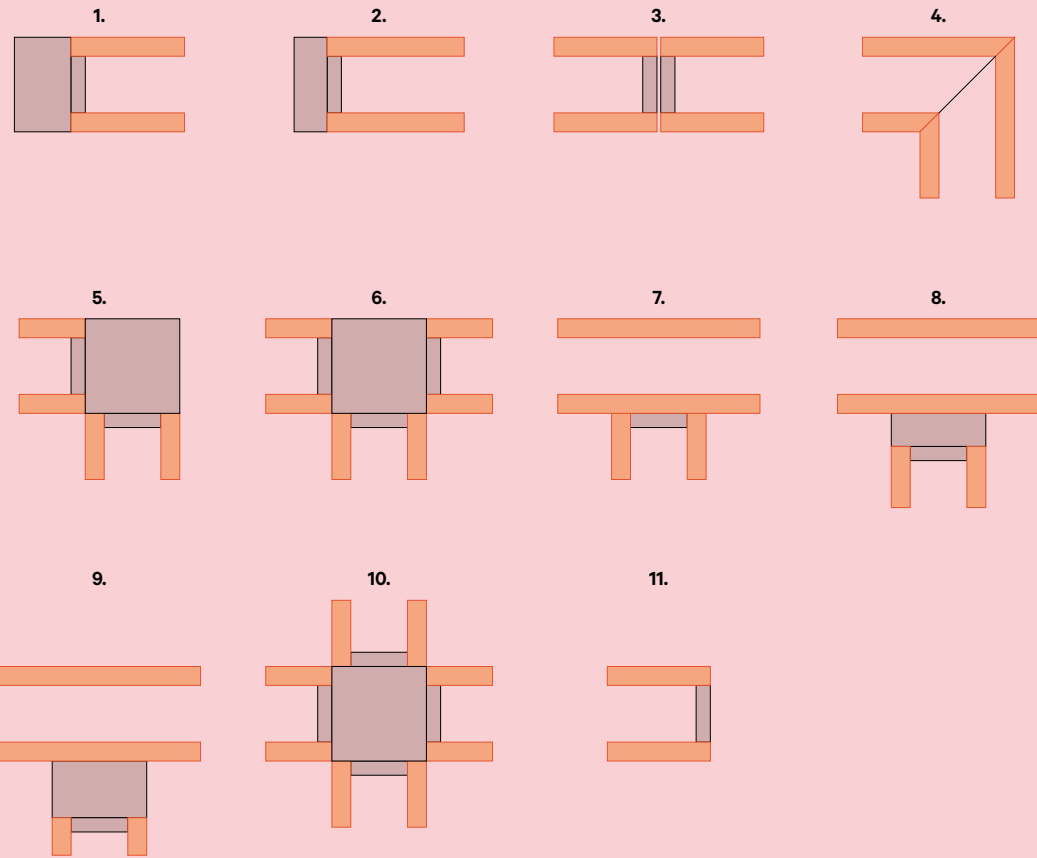


## Joints

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.

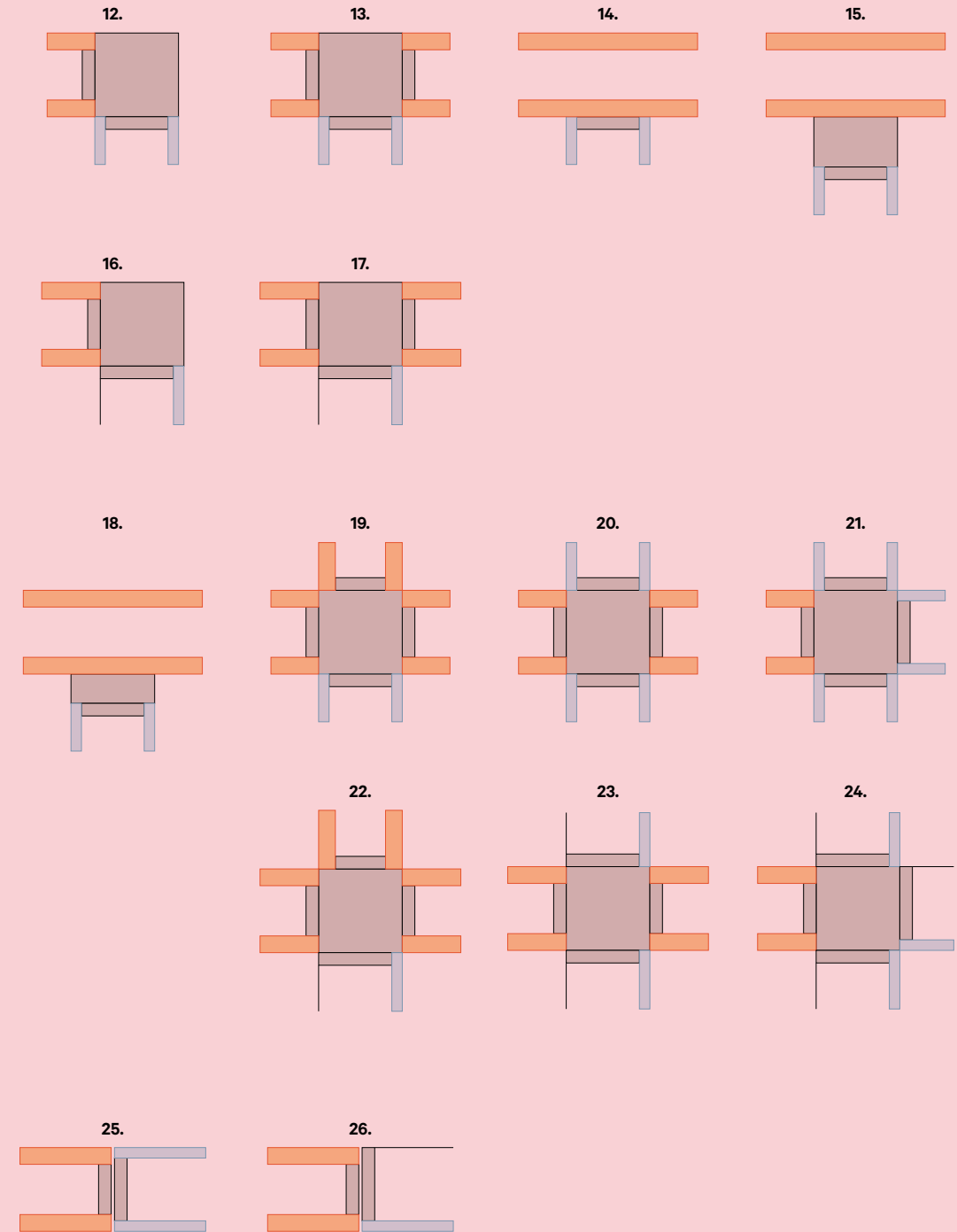


**From 1 to 11: Solid partition joints.**

**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.





















1 on-site track cut according to layout

2 floor track placement

3 ceiling track placement

4 telescopic upper element insertion and locking by friction

5 jack Tecno SPA patented

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

6 jacks insertion into floor section track

7 section bar placement on the floor frame

8 jack locking

9 level adjustment

10 cap placement

11 protection sheath

12 lower track protected against building site activities

13 sheath removal at cleaned site

14 ordered wall panels delivered to site

15 upper extrusion being stuck to panel

16 lower extrusion being stuck to panel

17 protection sheath placed on panel extrusions

18 panels left in rest position

19 first panel installation

20 upper Snap Tecno SPA Patented

21 lower Snap Tecno SPA Patented

22 upper and lower trims fixing

23 finishing second panel installation

Design:

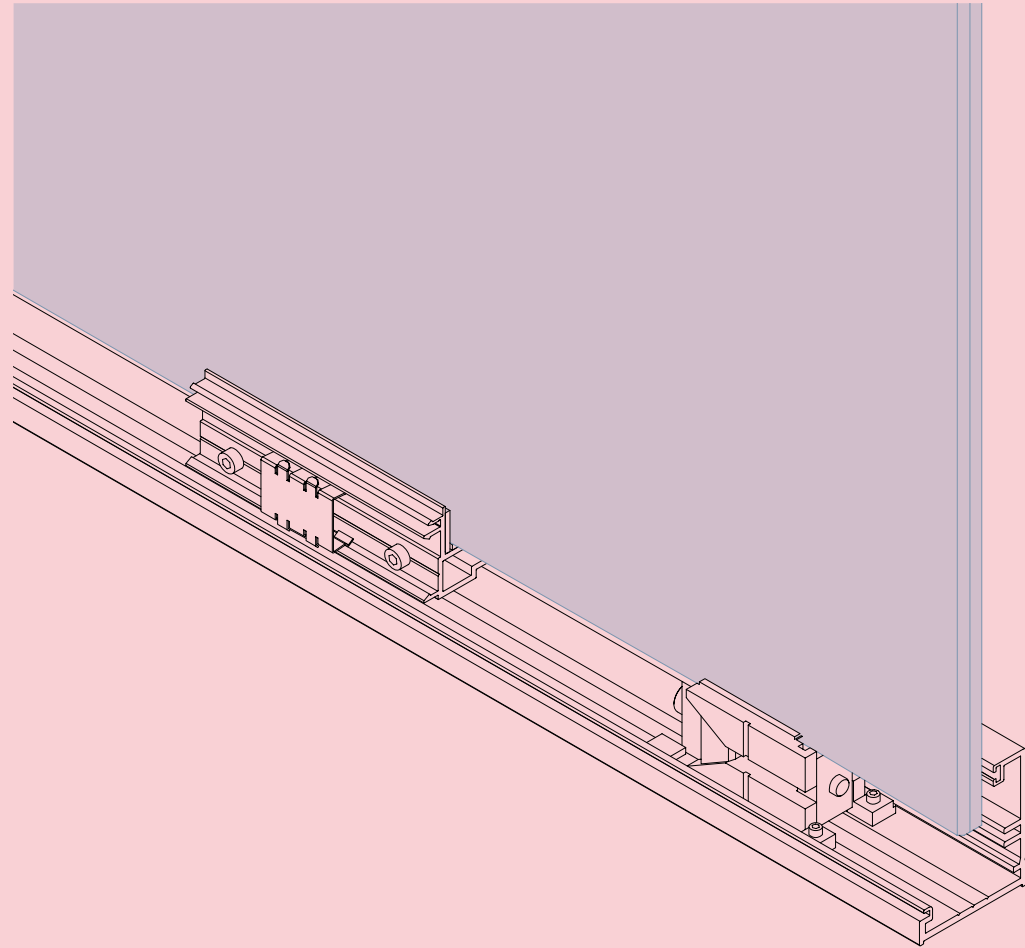
**Elliot Engineering & Consulting, Centro Progetti Tecno**  
2019

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 work as both a seat for the glass and 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 funge da sede del vetro e permette una regolazione meccanica di massima precisione, in grado di compensare l'escursione da terra a soffitto fino a  $\pm 23$  mm e di livellare 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.

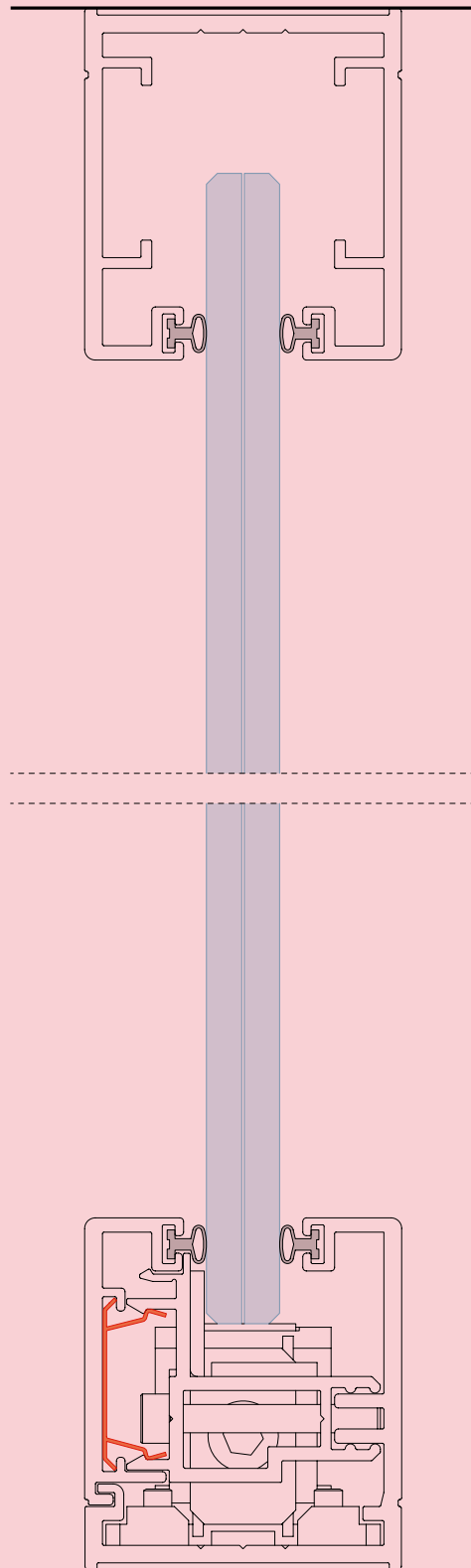
### Free modularity

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.





### Lower profile

The lower aluminum profile (45 × H 50 mm / 1 3/4" × H 2") simply consists of an L-section profile onto which the aluminum front trim clicks into place. An adhesive mousse seal is provided on the underside of the profile, for noise-damping upon contact with the floor. The glass pane is secured in place and protect against slippage out of the track by aluminum glazing beads.

### Profilo inferiore

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

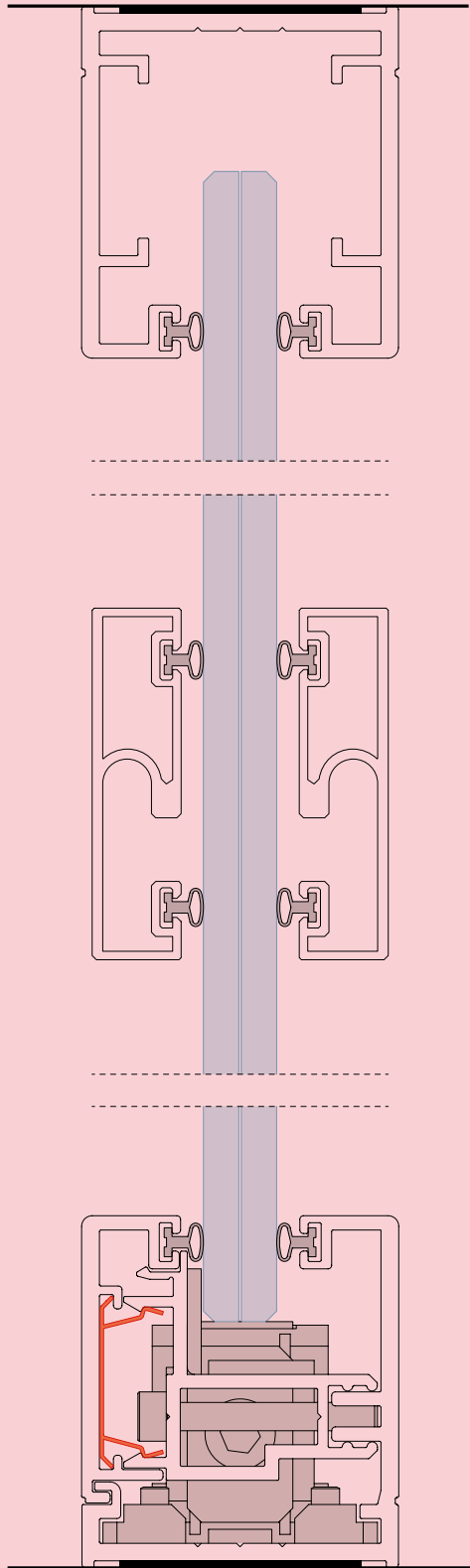
### Upper profile

The upper aluminium profile (45 × H 50 mm / 1 3/4" × H 2") features a U-section fitted with noise-damping seals. This makes it easy to insert the glass pane from the bottom up and adjust its height. An adhesive mousse seal with a noise-damping function is provided between the profile and the ceiling. The ceiling or false ceiling must be structurally fit to support the wall partition system: cement slab, plasterboard false ceilings, suspended with vertical connections, metal connections with rigid bandrasters or gypsum barrier with wood or metal internal stiffening are suitable.

### Profilo superiore

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





### Industrial partition

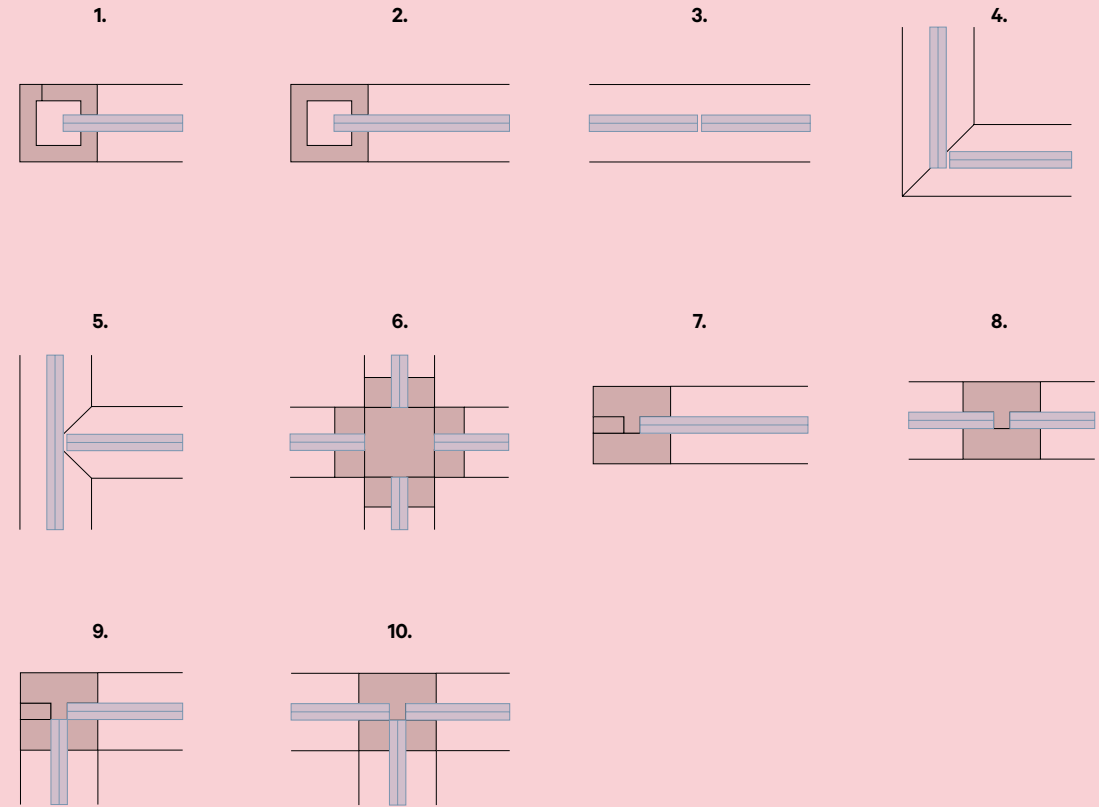
The Industrial version stands out for the presence of 30 mm 1" 1/5 high horizontal extruded aluminium slats and a thickness which ensures it remains flush with the vertical posts. The horizontal stringers are positioned using concealed attachments onto the vertical posts in a dedicated slot for the insertion of the attachment pin. The system therefore makes it possible to attach and detach the slats at any time, and to reposition them as needed.

### Parete industrial

La versione Industrial è caratterizzata dalla presenza di doghe orizzontali in alluminio estruso dall'altezza di 30 mm e uno spessore tale da risultare a filo con i montanti verticali. I traversi orizzontali vengono posizionati con aggancio a scomparsa sui montanti verticali in una apposita cava per l'inserimento del perno d'aggancio. Il sistema consente quindi l'aggancio e lo sgancio delle doghe in qualsiasi momento, così come il loro riposizionamento.







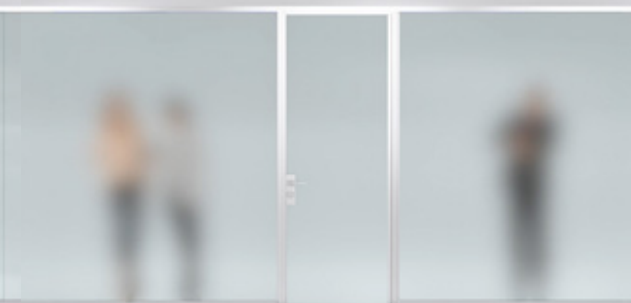
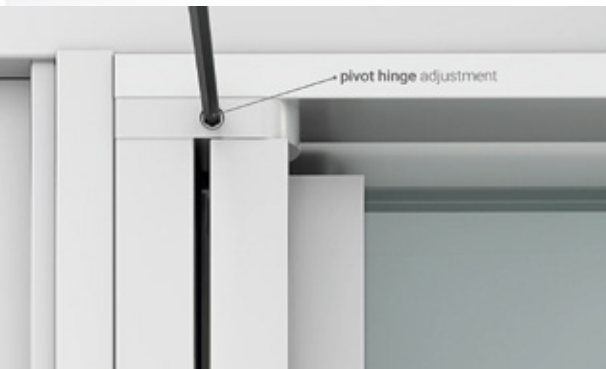
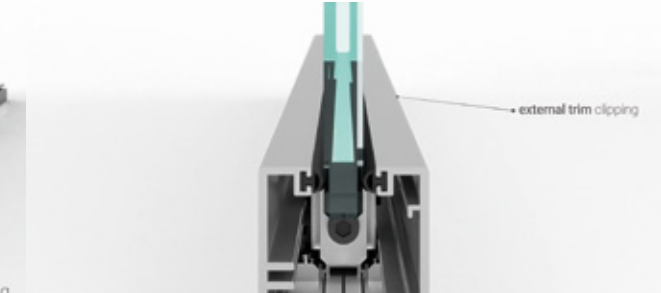
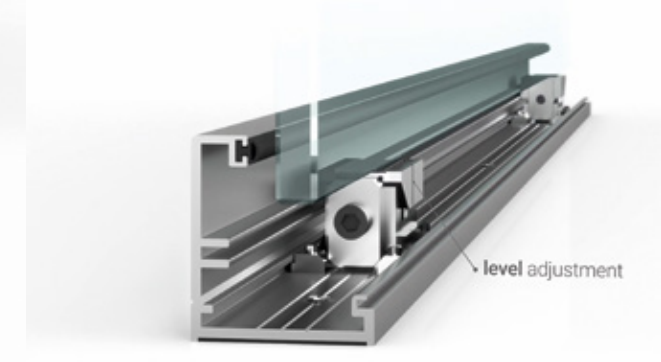
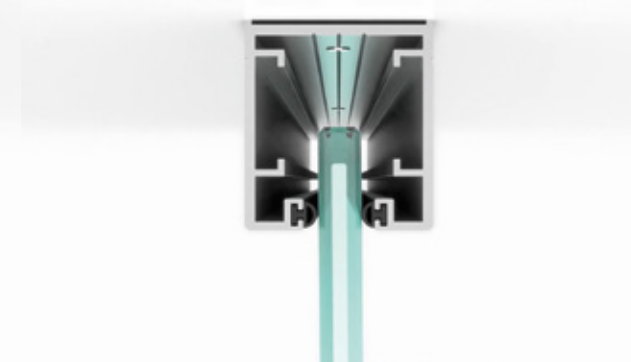
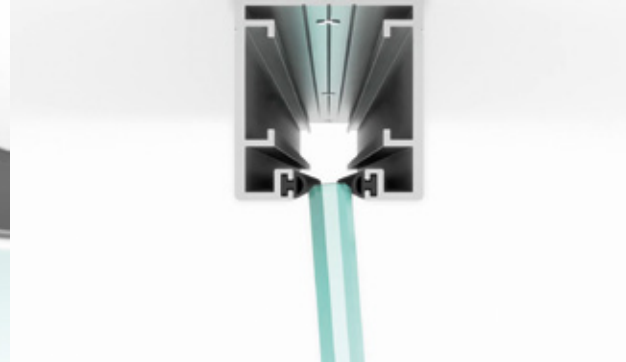
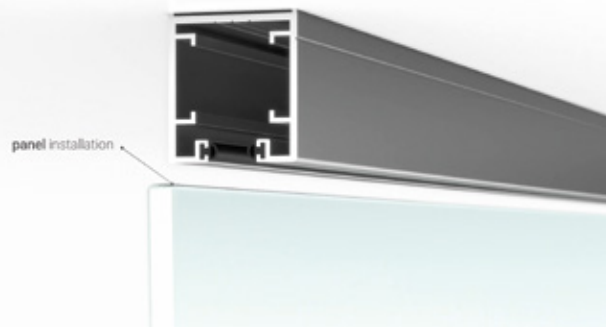
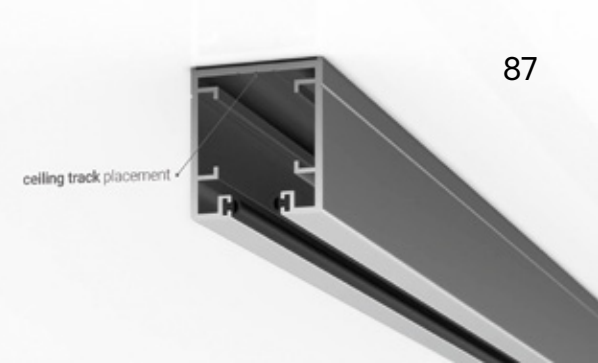
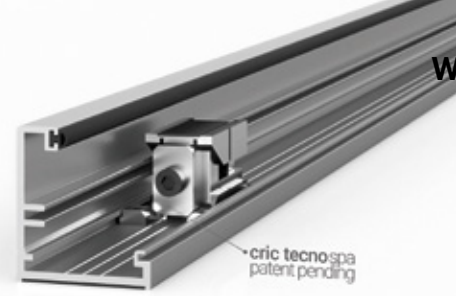
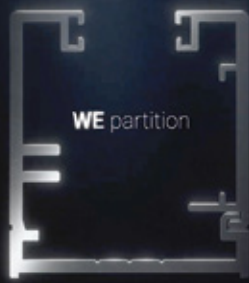
### Joints

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.





on - off glass panels

on - off glass panels

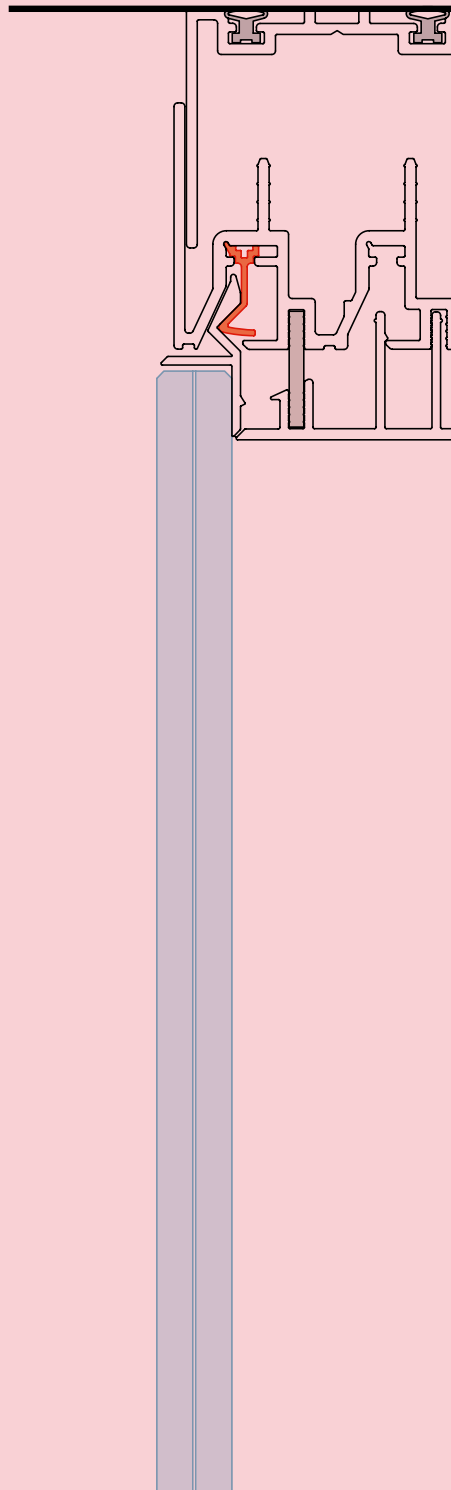
# W40

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.





### 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

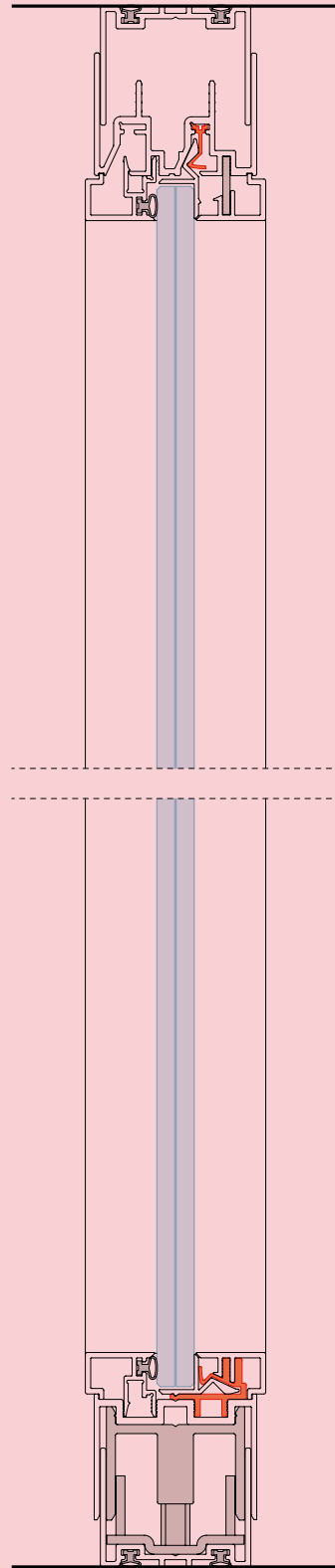
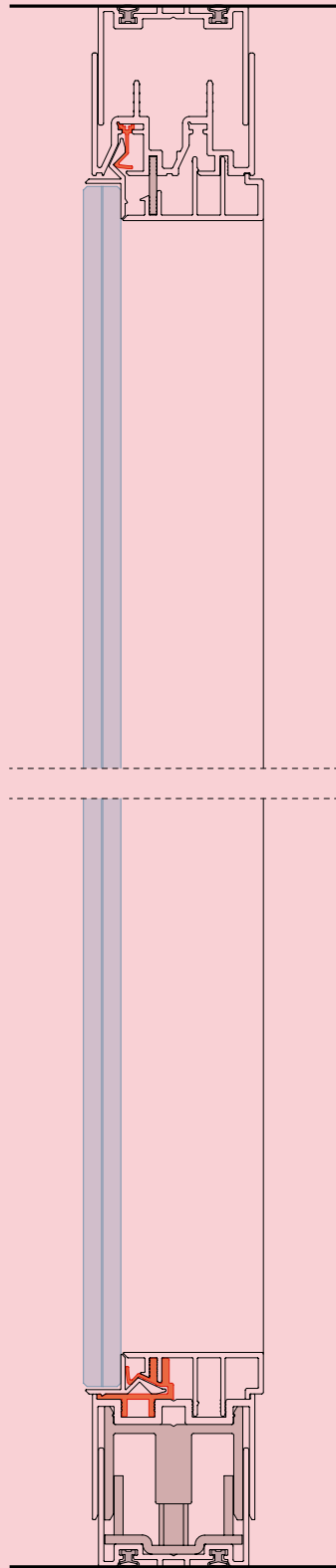
Una delle caratteristiche fondamentali di W40 è la completa integrabilità con W80, esito di un processo di razionalizzazione della componentistica. Utilizzando il medesimo sistema di aggancio a soffitto e a terra, la medesima modularità dei pannelli e uno speciale dispositivo micrometrico di regolazione, 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.

### Performances

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

### Performance

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



### 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.

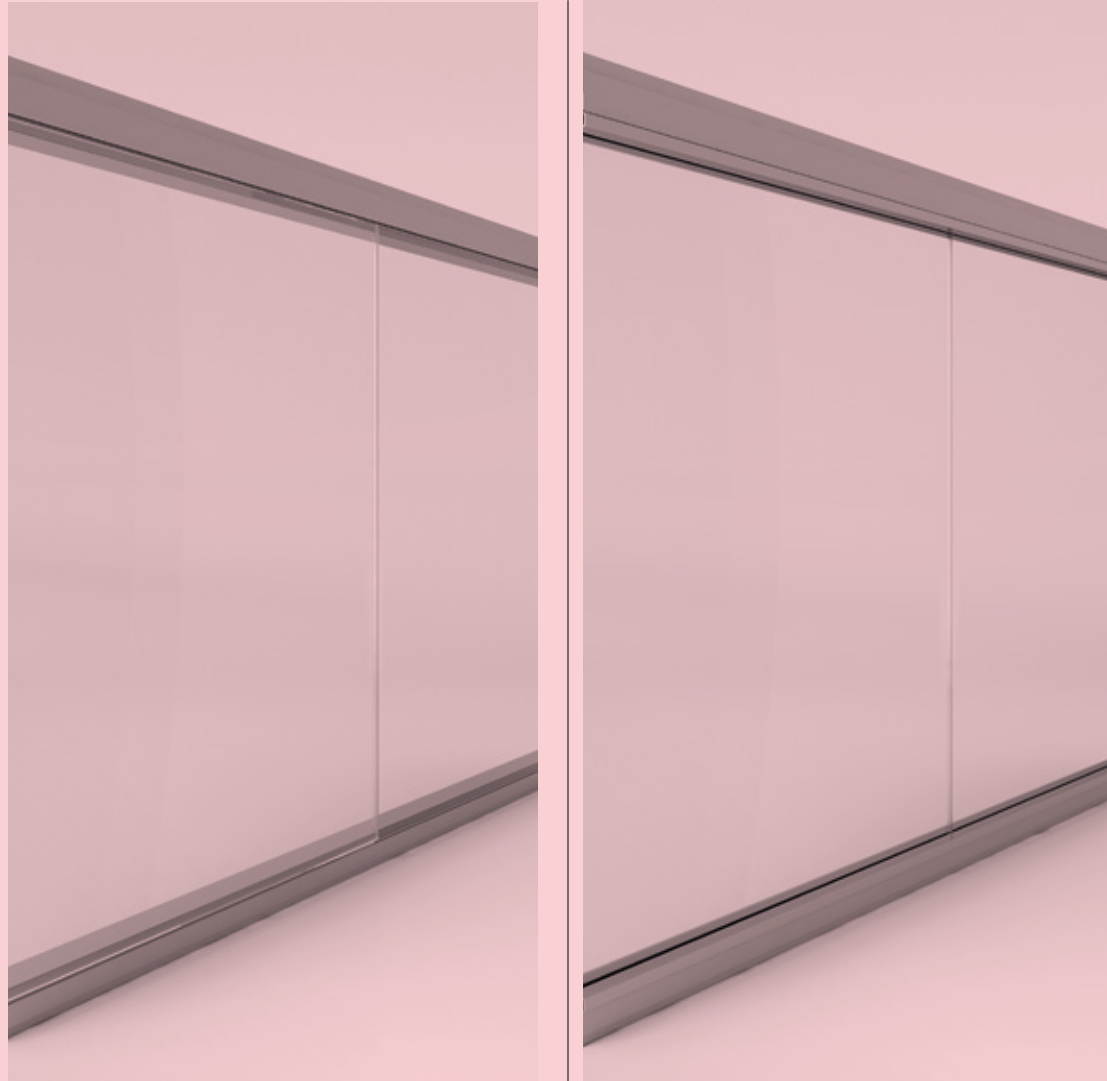
### Upper profile

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.



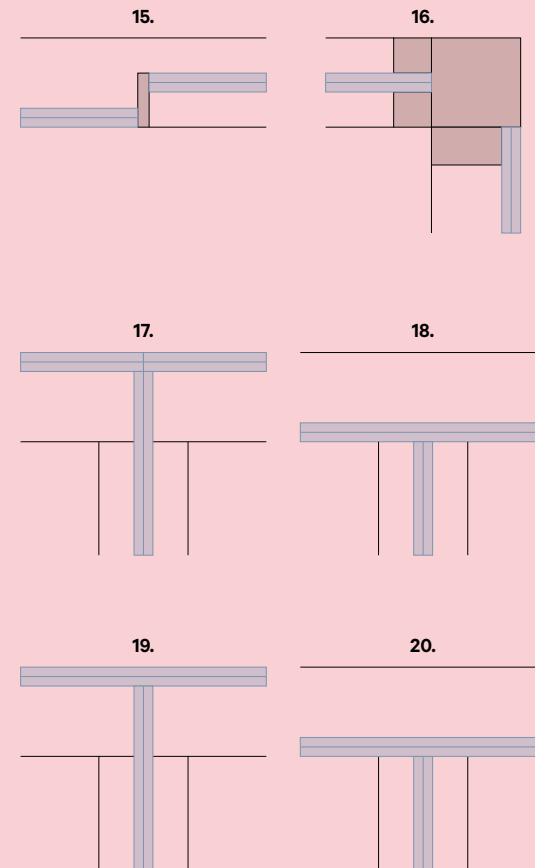
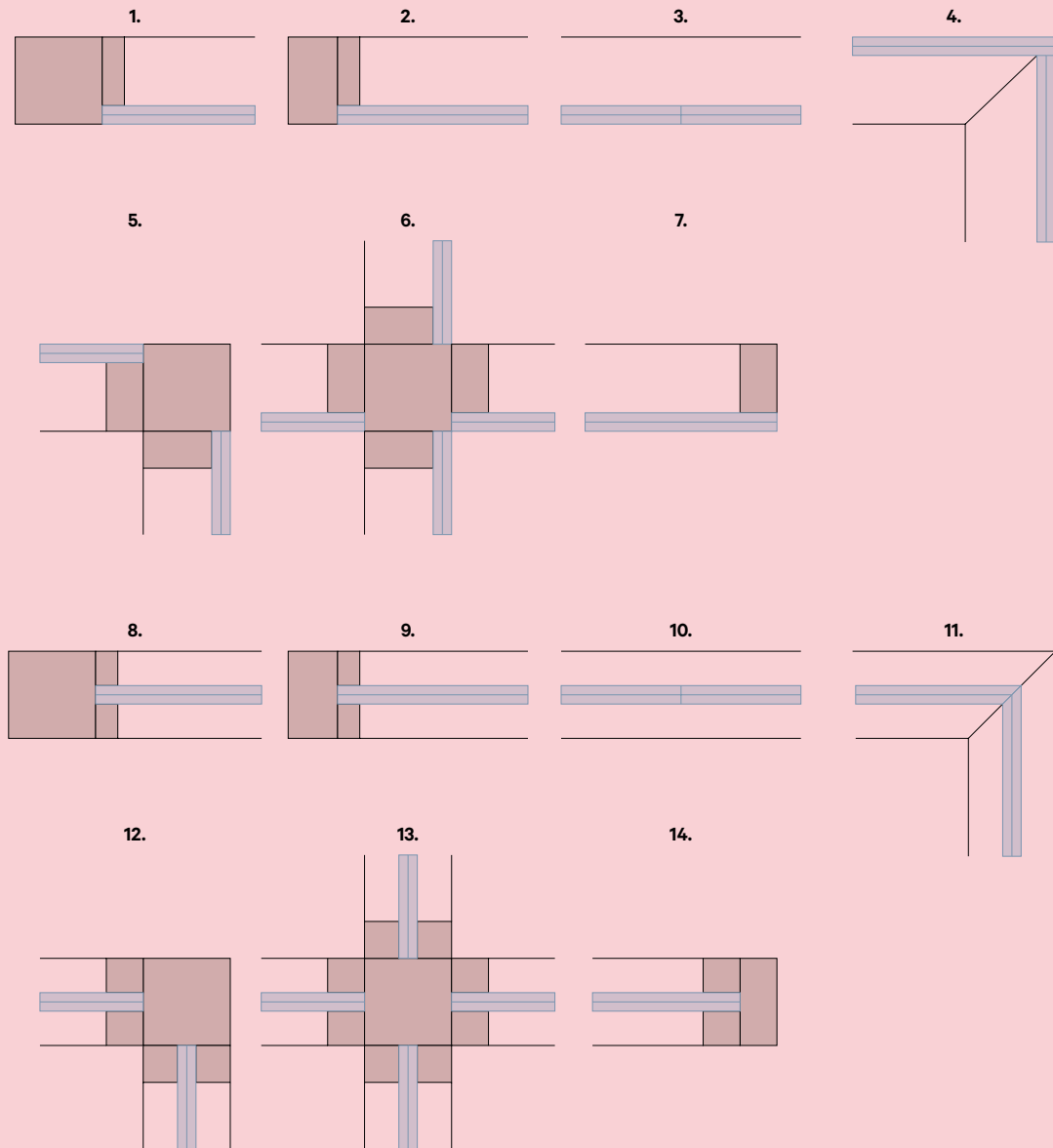


### **Three-dimensional aesthetics**

**Upon request the partition can host different thickness of laminated glass, tempered glass, low-iron, etched or screen-printed glazing in various colours, with translucent coloured internal PVB, LCD ON/OFF or with internal fabric. The glass panels can be positioned internally or externally flush or centered to the profile and, with the dedicated upright, it is possible to position the glass with different alignments along the track, creating movement and three-dimensional effect.**

### **Estetica tridimensionale**

La parete a richiesta può accogliere vetri stratificati di diversi spessori, vetri temperati, extrachiari, acidati, serigrafati in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD ON/OFF o con tessuto interno. I pannelli vetrati possono essere posizionati a filo interno o esterno del profilo oppure centrati e con lo speciale montante di passaggio è possibile posizionare il vetro con diversi allineamenti lungo lo stesso prospetto creando un effetto di movimento e tridimensionalità.



## 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 polycarbonato 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.



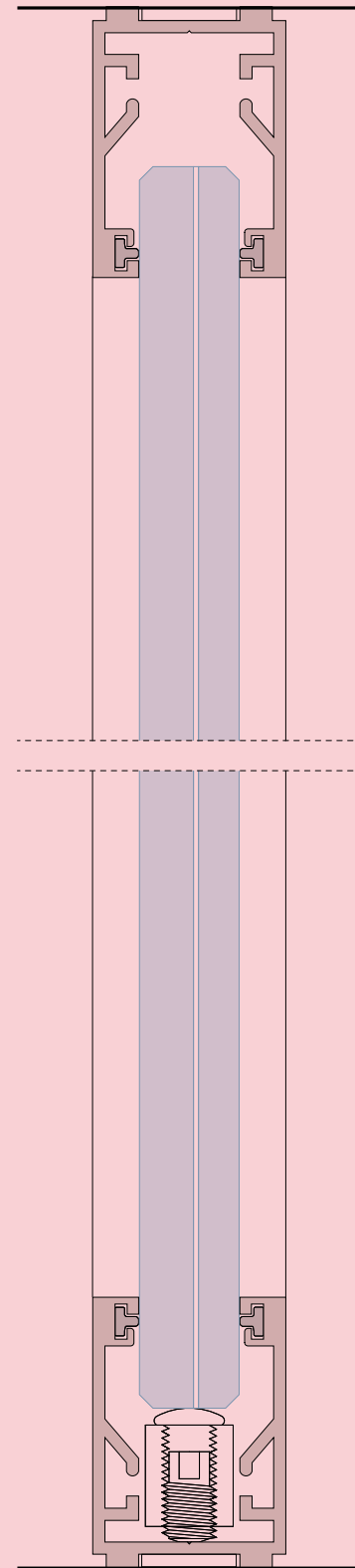
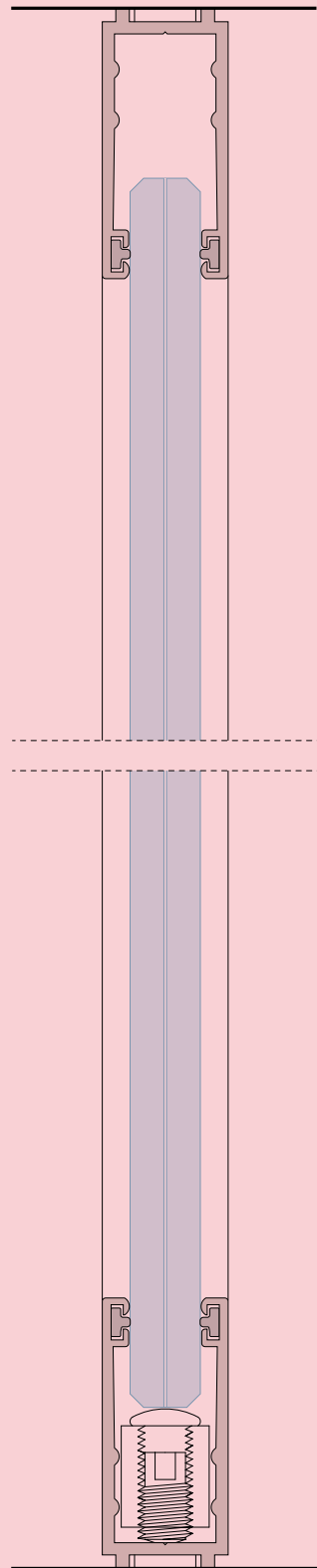
Design:  
**Centro Progetti Tecno**  
 2012



**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, una soluzione di divisione dello spazio caratterizzata da diverse tipologie di profili metallici, ognuno dei quali risponde pienamente a specifiche esigenze funzionali: pareti con vetro singolo, vetro doppio, cieche. Il prodotto offre alte prestazioni acustiche e soluzioni puntuali per personalizzare gli ambienti di lavoro operativi e direzionali.





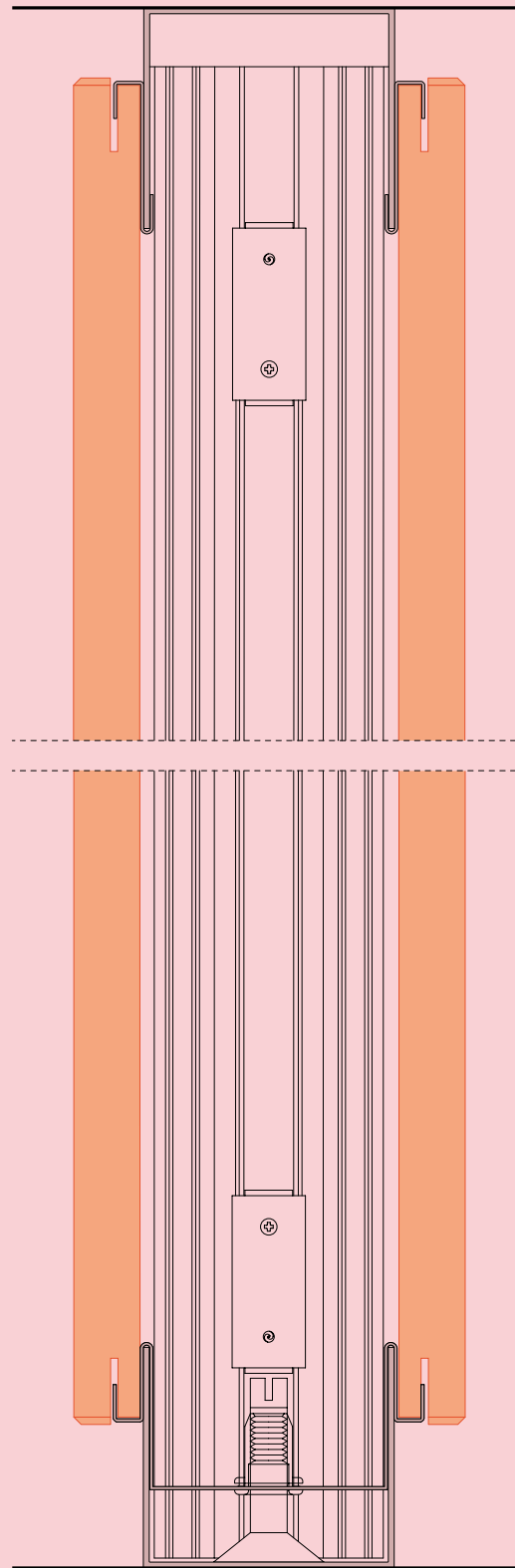
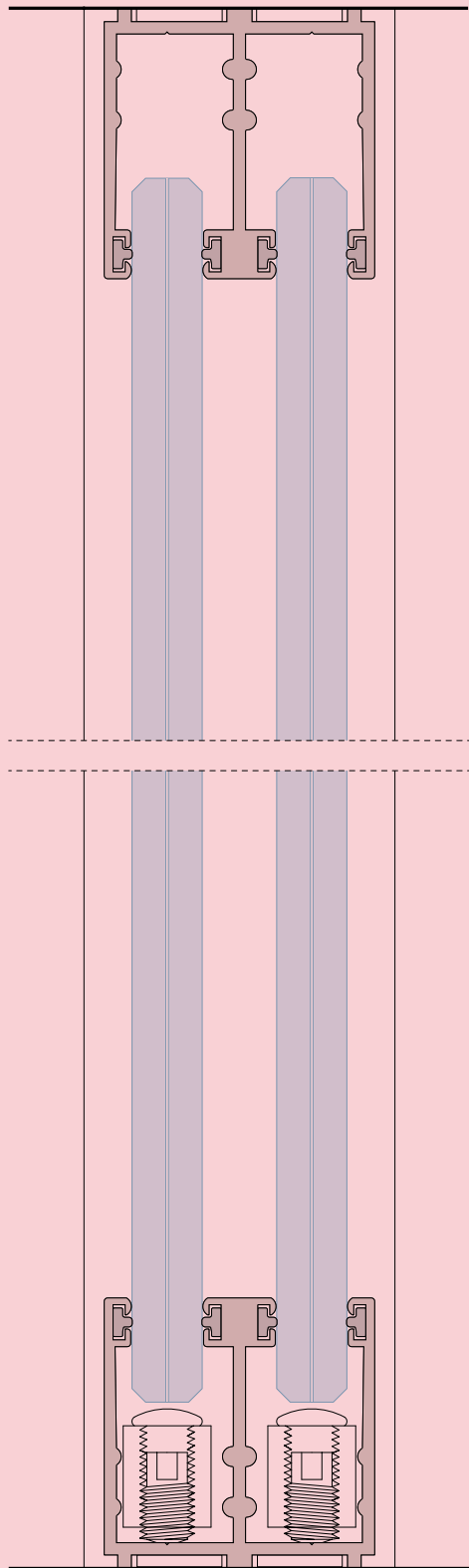
### **Single glazed partition** **The upper and lower profile**

The upper and lower 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.

### **Parete monovetro**

#### **I profili superiore e inferiore**

I profili superiore e inferiore in estruso di alluminio H. 40 mm hanno spessori e sezioni diverse in base alla tipologia di parete divisoria. Le pareti monovetro con profilo di alluminio di spessore 20 mm accolgono vetro stratificato da 5+5+0.38 o 6+6+0.38, mentre nel caso di spessore 29 mm il vetro stratificato è da 6+6+0.38 o 6+8+0.76. Le guarnizioni in neoprene sulle superfici a contatto con la struttura dell'edificio compensano eventuali differenze tra la superficie di appoggio e il profilo ed eliminano ogni ponte acustico, mentre quelle in PVC agiscono sulle parti a contatto con il vetro.

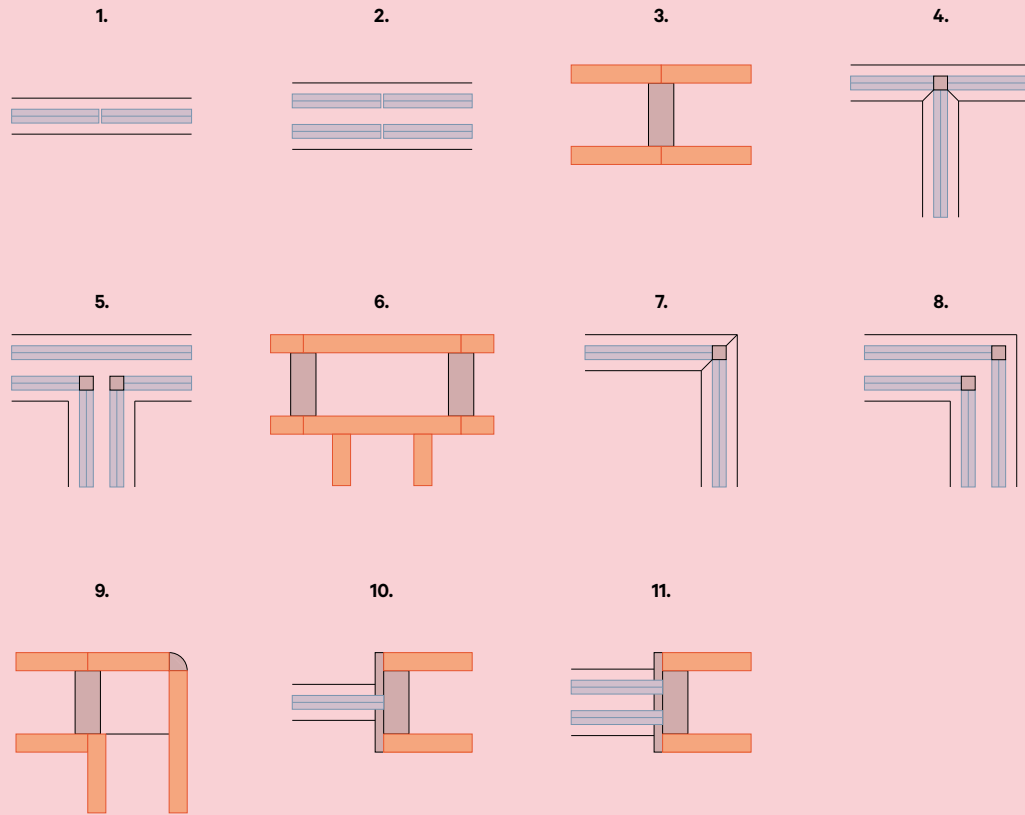


### **Double glazed and solid partition** **Floor and ceiling profile**

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.

### **Parete doppiovetro e cieca** **Profilo a pavimento e soffitto**

La parete doppio vetro spessa 40 mm utilizza 2 pannelli in vetro stratificato 5+5+0.38. Infine la parete cieca di spessore 104 mm alloggia 2 pannelli di spessore 19 mm. Le guarnizioni in neoprene sulle superfici a contatto con la struttura dell'edificio compensano eventuali differenze tra la superficie di appoggio e il profilo ed eliminano ogni ponte acustico, mentre quelle in PVC agiscono sulle parti a contatto con il vetro.



## 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.

## Giunti

I giunti a 2 o 3 vie sono realizzati con profilo di alluminio in finitura per pareti vetrate e cieche o in versione policarbonato solo per pareti vetrate. Il fine tratta e la partenza da muro presentano le stesse dimensioni e finiture del profilo orizzontale.





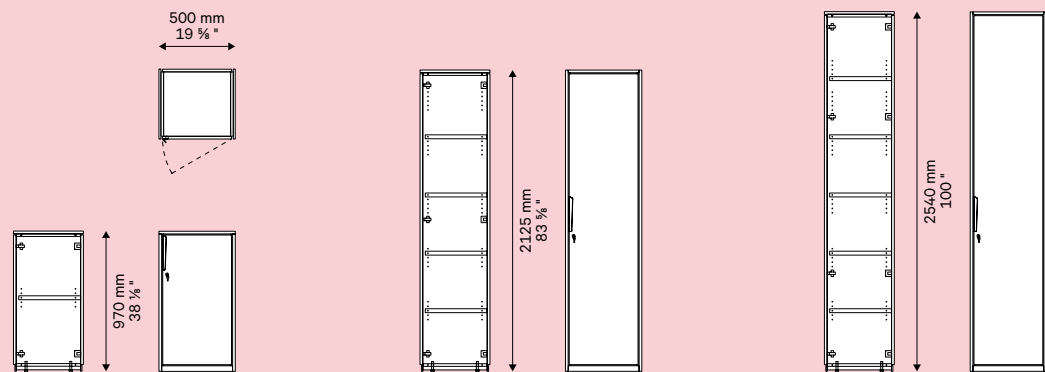
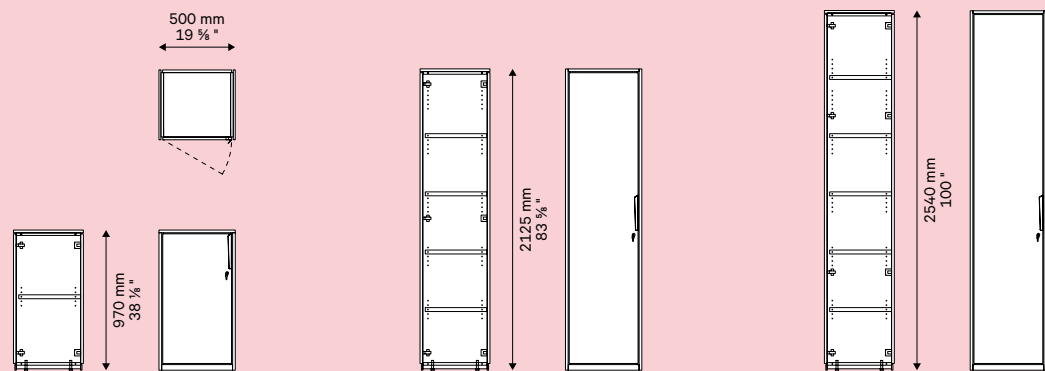
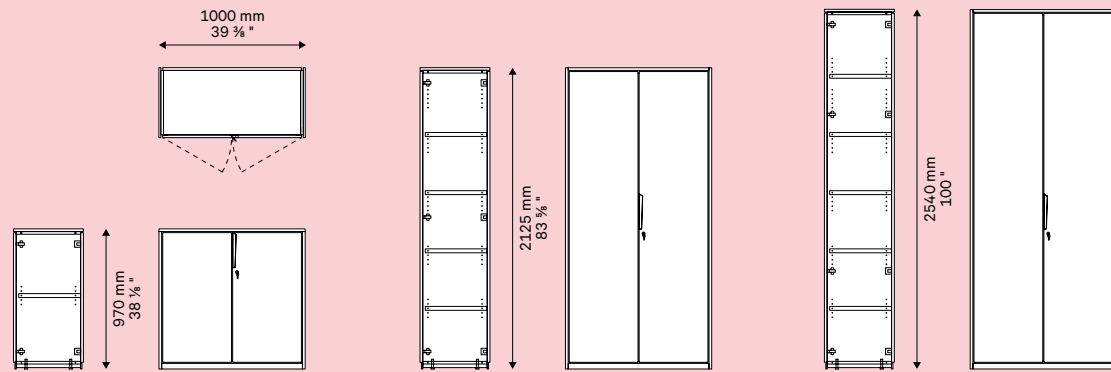


Design:  
**Centro Progetti Tecno**  
2019

**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.



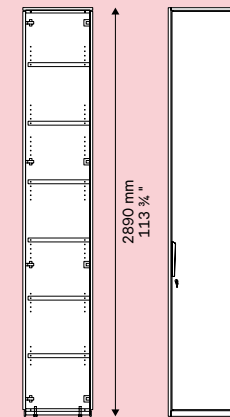
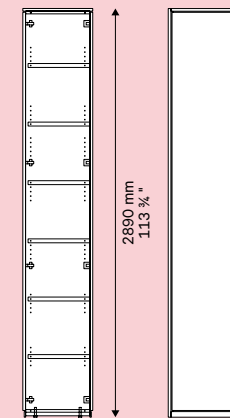
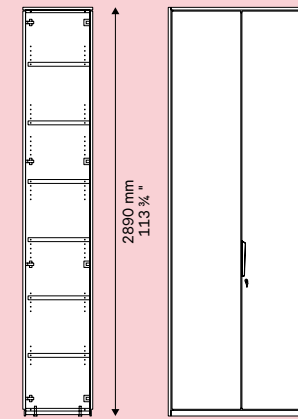


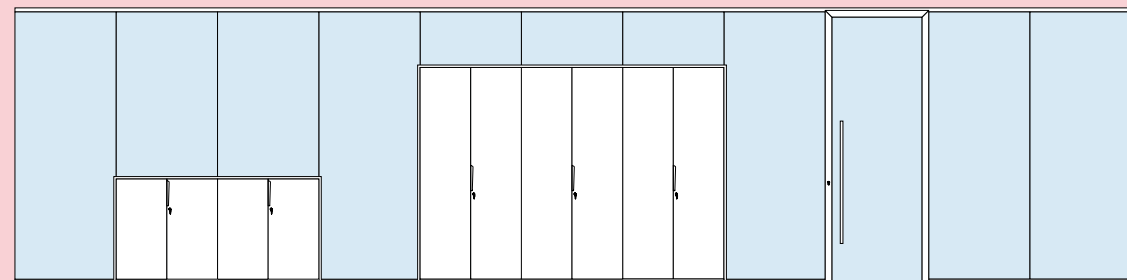
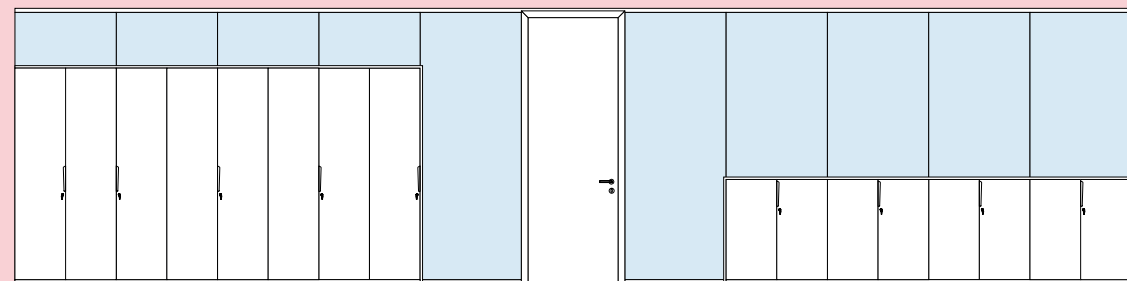
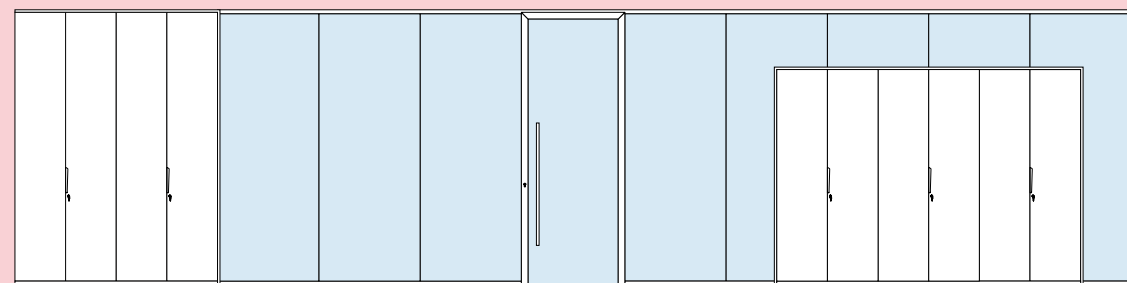
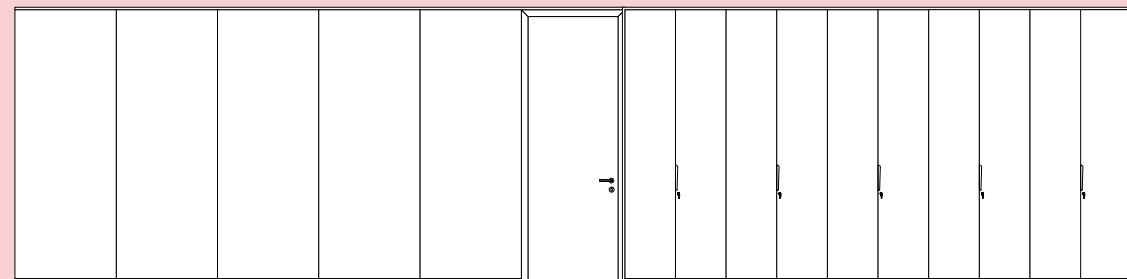
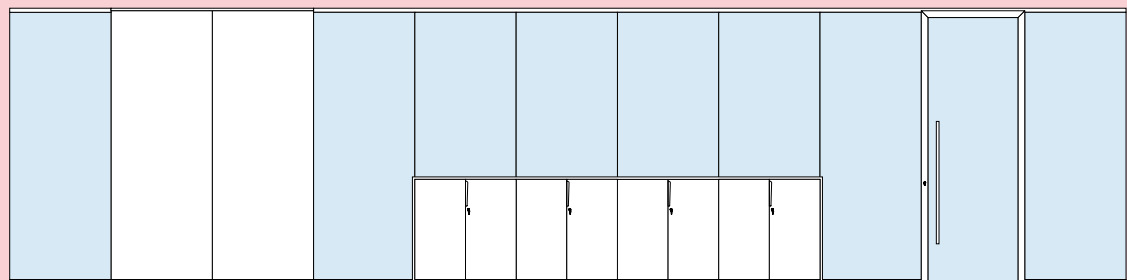
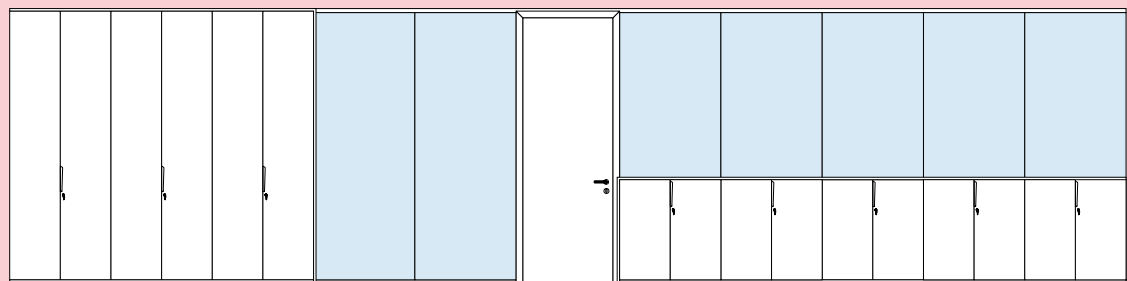
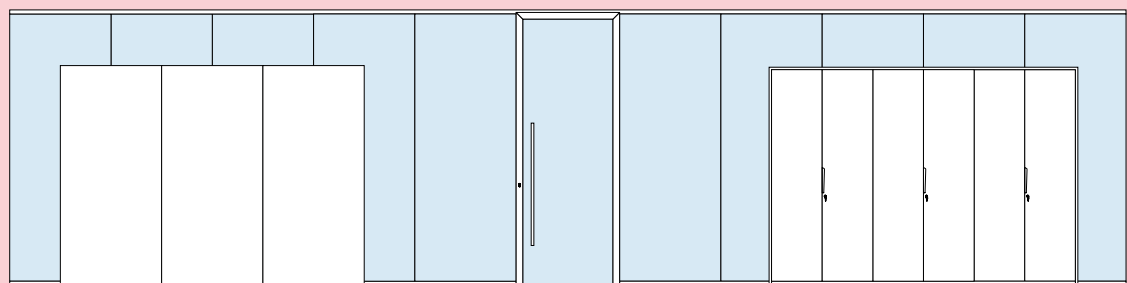
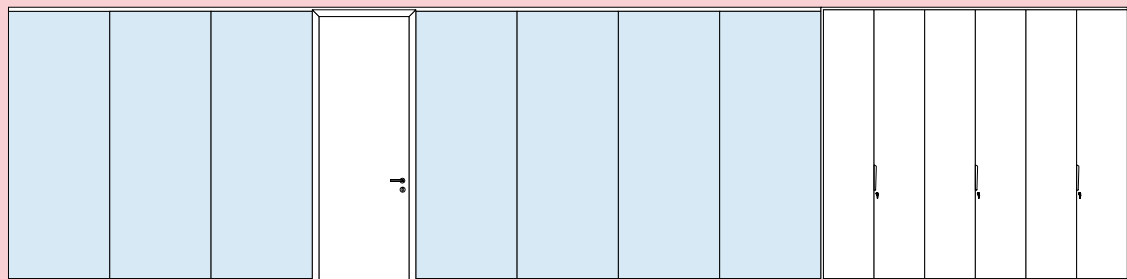
### Storage units

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  $\pm 10$  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.

### Contentori

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  $\pm 10$  mm. I contenitori sono dotati di cerniere con apertura a 94°, serratura ad aste rotanti e maniglia in metallo verniciato oppure zinco satinato o lucido. Lo zoccolo in alluminio veste le stesse finiture della parete divisoria.















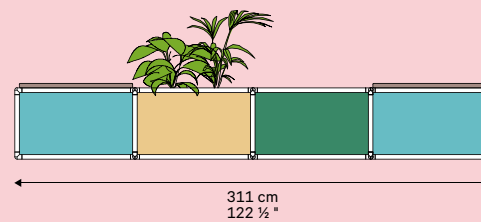
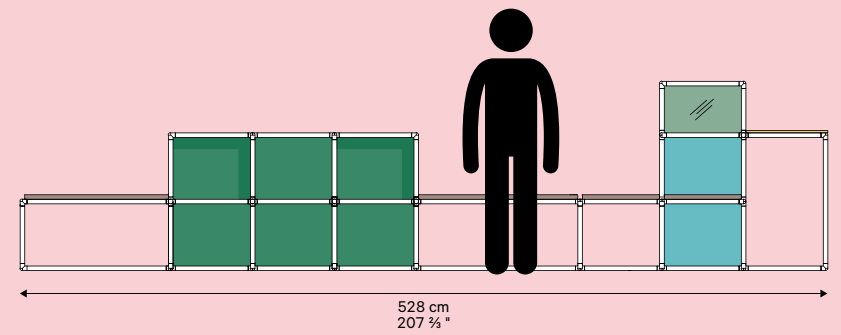
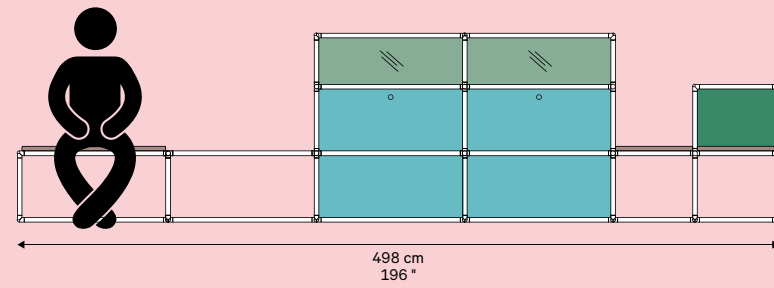
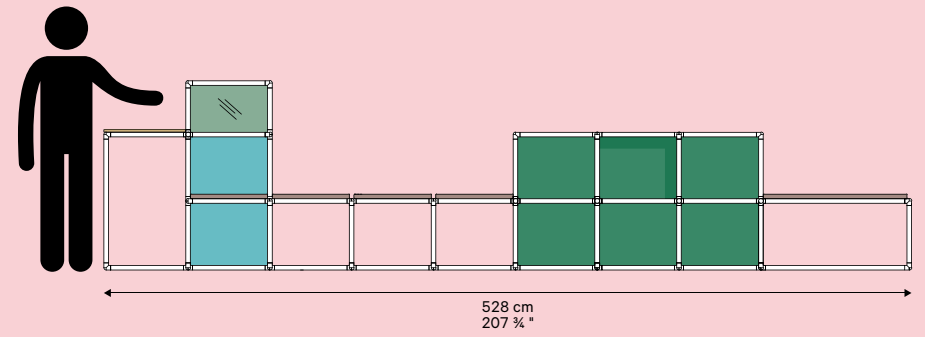
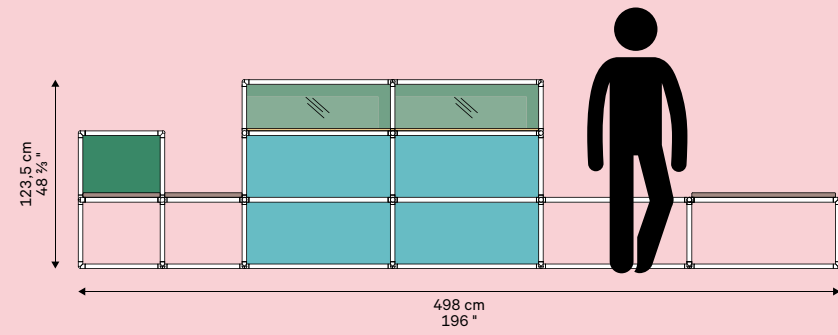
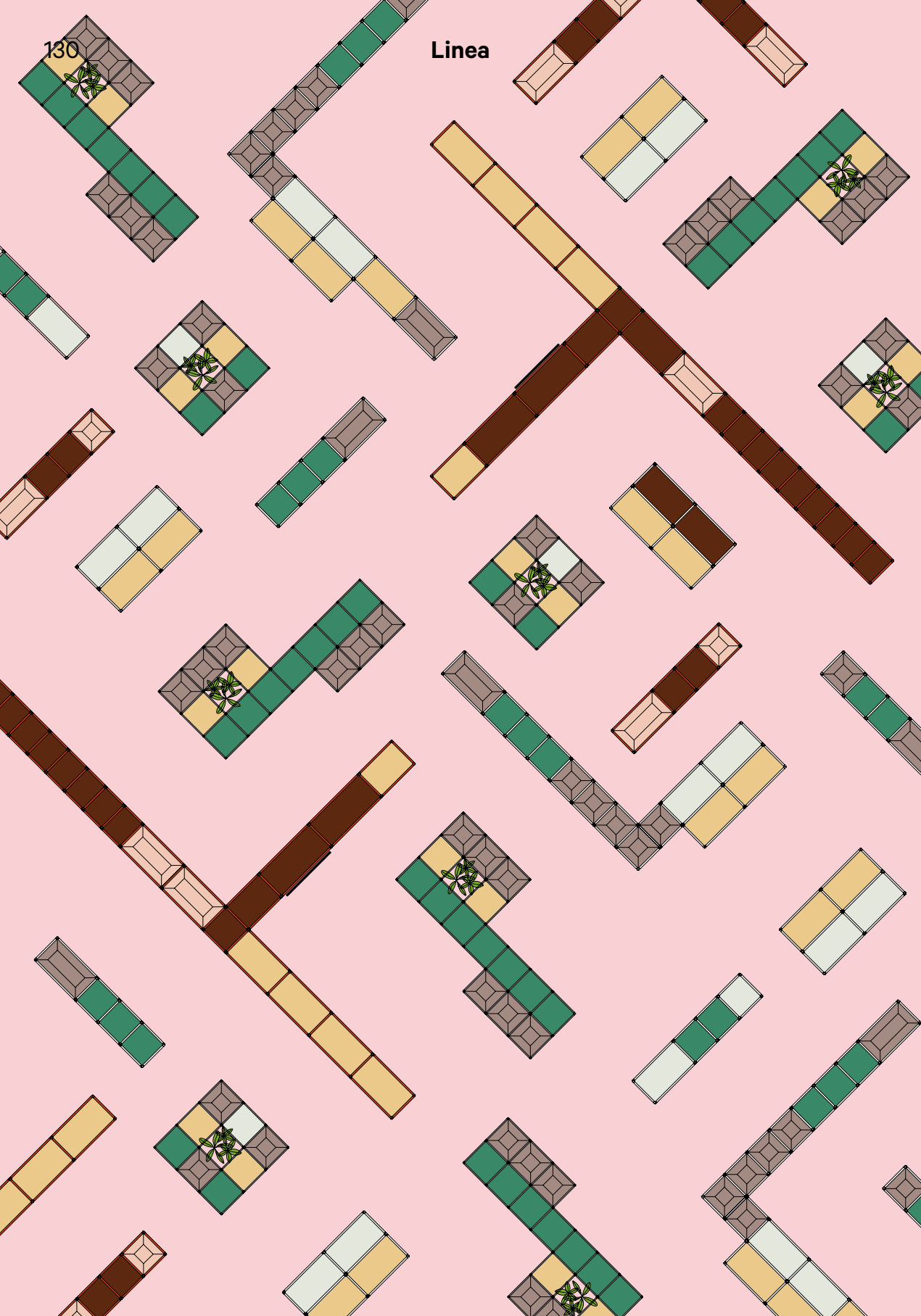
Design:  
**Zanon Architetti Associati, Centro Progetti Tecno**  
 2018

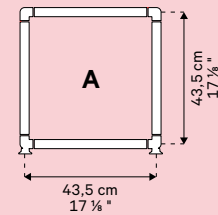
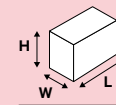
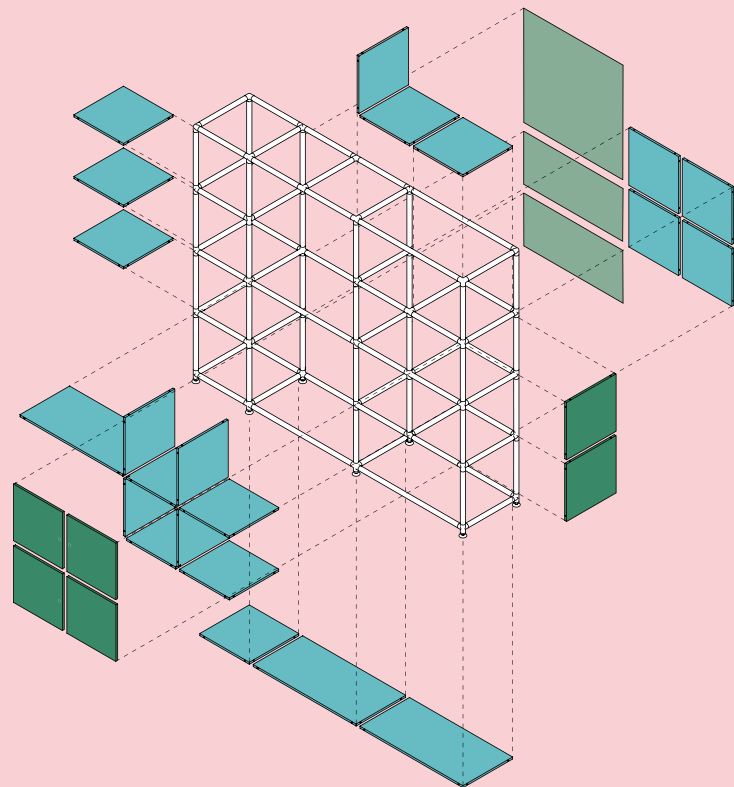
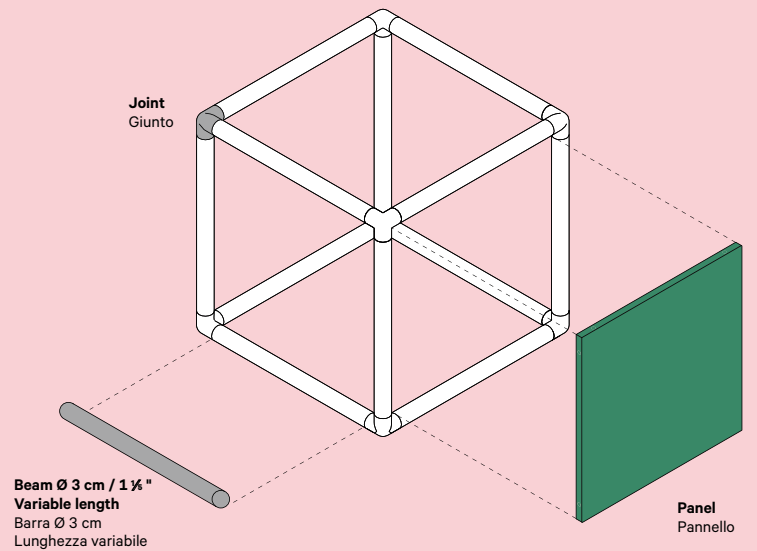
**A modular, continually reconfigurable micro-architectural system, designed to define and organise spaces. The result is a flexible structure that can be customised to suit the layout of spaces and specific needs: a simple and functional solution that can characterise interior design projects, from 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.**

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.

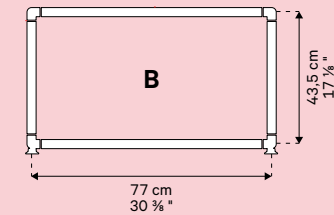




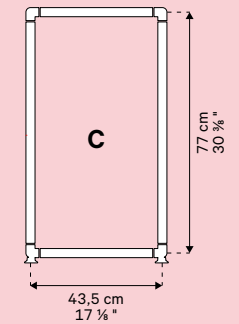




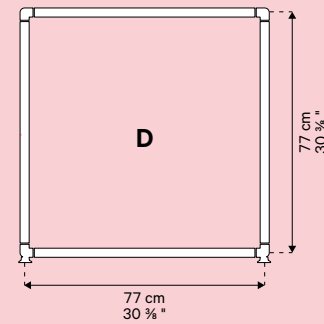
L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 18 3/8", W 18 3/8", H 18 3/8"



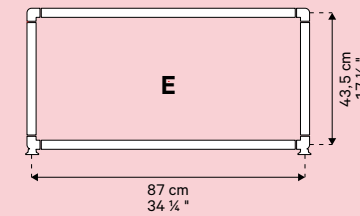
L 80 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 31 1/2", W 18 3/8", H 18 3/8"



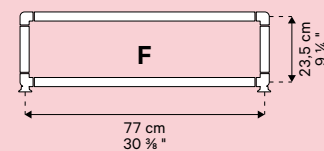
L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 80 cm  
L 18 3/8", W 18 3/8", H 31 1/2"



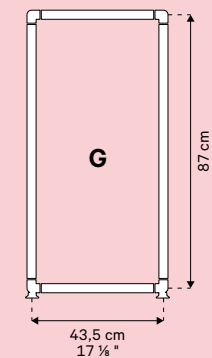
L 80 cm, W 46,5 cm, H 80 cm  
L 31 1/2", W 18 3/8", H 31 1/2"



L 90 cm, W 46,5 cm, H 46,5 cm  
L 35 1/2", W 18 3/8", H 18 3/8"



L 80 cm, W 46,5 cm, H 26,5 cm  
L 31 1/2", W 18 3/8", H 10 1/2"



L 46,5 cm, W 46,5 cm, H 90 cm  
L 18 3/8", W 18 3/8", H 35 1/2"

- The total standard depth (W) is 46,5 cm / 18 3/8" with a centre distance of 43,5 cm / 17 1/8"
- Adjustable feet Ø 4,5 cm / 1 3/8", H 1,5 cm / 3/8"
- 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 standard 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 classifikatore 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





## Partitions summary data Dati riassuntivi pareti

	WQUBE	W80	W40	WE	WL	WA
<b>SINGLE GLAZED</b> MONOVETRO	●	●	●	●	●	
<b>DOUBLE GLAZED</b> DOPPIOVETRO	●	●		●*	●	
<b>SOLID</b> CIECA	●	●			●	
<b>STORAGE WALL</b> PARETI ATTREZZATE						●
<b>OVERHEAD CABINETS</b> PENSILI	●	●				
<b>GLAZED HINGED DOORS</b> PORTE BATTENTI VETRATE	●	●	●	●	●	
<b>SOLID HINGED DOORS</b> PORTE BATTENTI CIECHE	●	●		●	●	
<b>GLAZED SLIDING DOORS</b> PORTE SCORREVOLI VETRATE		●	●	●	●	
<b>POD</b>	●					
<b>SOUND INSULATION RANGE</b> GAMMA ISOLAMENTO ACUSTICO	Rw 35-56 dB	Rw 35-56 dB	Rw 34-37 dB	Rw 32-37dB *	Rw 31-51 dB	N.A.

A symbol of Italian Design since 1953, Tecno excels in the interior design furniture history: for homes and offices, for public waiting areas and the educational world, for cultural and institutional environments, for branches and stores, as well as hotels and hospitality settings.

Simbolo del Design Italiano nel mondo dal 1953, Tecno rappresenta in maniera eccellente l'intera storia dell'arredamento per l'architettura d'interni: per la casa e l'ufficio, per l'attesa pubblica e il mondo educational, per la cultura e i poli istituzionali, per filiali e negozi, per l'hotellerie e gli spazi hospitality.

Each Tecno product is recognized for excellence in aesthetics, quality, craftsmanship, technology, materials and usability. On this ethical and project idea, Tecno creates products of great innovative strength and versatility that, over time, have become classics. Moreover, Tecno has an organizational culture to be internationally the best partner at every level of challenge: from manufacture and installation of the products to consultancy services for architects and designers, even to turnkey assignments.

Ogni prodotto Tecno è riconosciuto come eccellenza per qualità di design, manifattura, tecnologia, materiali e usabilità. Su questa base etica prima che progettuale, Tecno realizza prodotti di grande forza innovativa e versatilità, divenuti classici. Inoltre, Tecno ha una cultura organizzativa che le consente di essere, sul piano internazionale, la migliore interfaccia contract ad ogni livello di richiesta: dalla produzione e installazione del prodotto, alla consulenza al servizio dell'architetto progettista, fino all'assunzione dell'incarico "chiavi in mano".

Through its branches in Milan, Paris, London, New York, Tecno is leader in unique projects both aesthetically and in terms of technical characteristics. 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.

Tecno, attraverso le proprie sedi di Milano, Parigi, Londra, New York, è leader nella realizzazione di progetti unici sia sotto il profilo estetico che per caratteristiche tecniche. 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, ISO 14001 and FSC®. The Tecno collections contribute to the Leed and GreenGuard credits thanks to the choice of sustainable materials, the long-life cycle of the products - for design, resistance and reconfigurability - and end-of-life management with disassembly, reuse and recyclability.

Tecno è certificata ISO 9001, ISO 14001 e FSC®. Le collezioni Tecno contribuiscono ai crediti Leed e GreenGuard grazie a scelta di materiali sostenibili, lungo ciclo di vita dei prodotti - per design, resistenza e riconfigurabilità - e gestione a fine vita con disassemblaggio, riutilizzo e riciclabilità.

**Linea, W40, W80,  
WA, WE, WL, WQube.**

