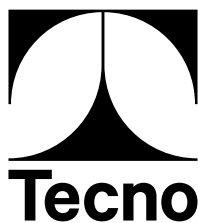

Design: **Daniele del Missier,**
Centro Progetti Tecno

W80



Partitions

Indice

General information / Informazioni generali **04**

Description / Descrizione **05**

Design

06

Performance

07

Elements / Elementi **09**

Frames / Profili

10

Glazed panels / Pannelli vetrati

12

Solid panels / Pannelli ciechi

13

Solid panels with horizontal slats / Pannelli ciechi con doghe orizzontali

14

Junctions and wall abutments / Nodi e partenze

15

Partition accessories / Accessori pareti

17

Doors / Porte

18

Door elevations / Prospetti porte

20

Standard door accessories / Accessori porte standard

22

Optional door accessories / Accessori porte opzionali

23

Technological integration / Integrazione tecnologica

25

Technical details / Dettagli tecnici **27**

Materials and finishes / Materiali e finiture **32**

Frames / Profili

32

Panels / Pannelli

32

Certificates / Certificati **35**

Company certificates / Certificazioni aziendali

35

Product certificates / Certificazioni di prodotto

36

Sustainability / Sostenibilità **37**

LEED

39

BREAM

40

Indice

Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione **41**

Photo gallery / Galleria fotografica **45**

Summary data / Dati riassuntivi **46**

Informazioni generali



W80 is a partition wall with state-of-the-art technology that satisfies all possible structural, acoustic, equipment and flexibility needs and can be customised to suit any space.

W80 è una parete divisoria tecnologicamente evoluta che risponde a tutte le esigenze strutturali, acustiche, di attrezzabilità, personalizzazione e flessibilità necessarie alla progettazione e alla definizione dei grandi spazi.

Descrizione



W80 is a partition wall with a total thickness of 80 mm available in the following versions: glass partition (double or single glazing flush with the exterior) and solid partition (wood, melamine and fabric).

The main characteristics of the partition are:

- **Immaterial aesthetic appearance with glazing and panels that appear to be suspended.**
- **Technological core covered by 5 industrial patents.**
- **Extreme ease of assembly and disassembly for subsequent reconfigurations.**
- **Possibility of using the same profiles for panels in different finishes and materials.**
- **Superior structural and acoustic performance.**

W80 è una parete divisoria dello spessore totale di 80 mm disponibile nelle versioni: parete vetrata (doppio vetro o monovetro a filo esterno) e parete cieca (legno, melaminico, legno e tessuto).

La parete si caratterizza principalmente per:

- Aspetto estetico immateriale con vetri e pannelli che appaiono sospesi.
- Cuore tecnologico protetto da 5 brevetti industriali.
- Estrema facilità di montaggio e smontaggio per successive riconfigurazioni.
- Possibilità di utilizzare gli stessi profili per pannelli in diverse finiture e materiali.
- Alte performance strutturali ed acustiche.

Design

A highly customisable partition wall that stands out for its immaterial structure with glazing and panels that appear to be suspended.

Una parete divisoria altamente personalizzabile e contraddistinta dall'immaterialità della struttura con vetri e pannelli che appaiono sospesi.



Performance and styling appeal depend mostly on the design of the internal part: plenty of small engineering works that 'are not visible' but which are vital for the appeal of the final result.

Prestazioni e resa estetica dipendono in gran parte dalla progettazione della parte interna: tante piccole opere di ingegneria che 'non si vedono' ma che sono determinanti per la resa dell'insieme.

Performance

A partition system that accommodates any requirement thanks to the versatility of its components which are devised specifically to integrate hidden functions.

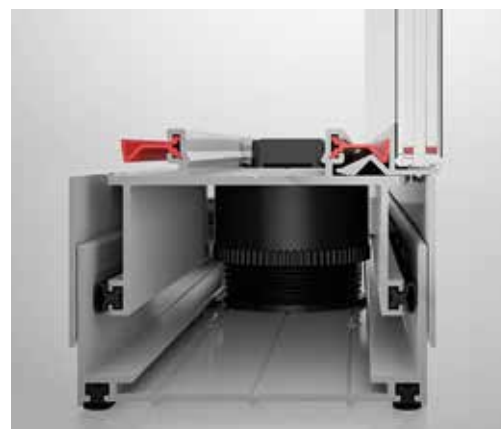
Un sistema di partizione che asseconda tutte le necessità grazie alla versatilità dei propri elementi studiati appositamente per integrare funzioni nascoste.

Styling continuity

The innovative coupling system flush with the exterior “dematerialises” the structure, making the glazing and panels appear as if they were suspended and guaranteeing visual continuity between panels with different thicknesses and finishes. Depending on the design requirements, a wide variety of materials can therefore be used (glass, wood, metal, fabric, plasterboard), even alternating one material with another.

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 comprises 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.

Easy assembly

The snap fitting of the individual panels within the structure drastically reduces space set-up time and also allows you to build the mesh of profiles to define the skeleton of the layout with the possibility of delaying the closure of the walls to a later time.

The cutting of the horizontal and vertical profiles is designed to be custom-managed directly at the site, also adapting the door jambs on site according to the needs of every single space. Simple and speedy installation permit laying even in highly complex, large-size sites, while also guaranteeing reconfigurability and possible future integrations.

Technology 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"; these include light fixtures, Venetian blinds, various accessories and even monitors from size 10" for room reservation up to large 65" video-conference screens. In the solid version, you can embed cableways or even equipment and technical components such as thermostats or electrical controls, which can thus remain entirely concealed.

Acoustics

W80 reaches a certified noise reduction from Rw 45 dB to Rw 48 dB for double glazed walls and from Rw 43 dB to Rw 56 dB for the solid walls.

The doors also stand out for their acoustic performance levels, as they have been tested in the laboratory to guarantee outstanding results.

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.

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.

Acustica

W80 raggiunge un abbattimento acustico certificato da Rw 45 dB a Rw 48 dB per le pareti doppio vetro e da Rw 43 dB a Rw 56 dB per le pareti cieche. Si caratterizzano per performance acustiche anche le porte, testate in laboratorio per garantire risultati d'eccellenza.

Video

For further installation details, watch the W80, the evolution of a Tecno classic: the partition wall video on Tecno's YouTube channel.



YouTube Channel:
Tecno Spa

Video

Per maggiori dettagli sull'installazione guarda il video W80, evoluzione di un classico Tecno: la parete divisoria sul canale YouTube di Tecno.



Canale YouTube:
Tecno Spa

Elementi

A broad range of solutions to manage large-size sites and provide tailor-made solutions to all the design needs. In addition to walls for dividing spaces, versions are also available for cladding.

Un'ampia gamma di soluzioni per gestire cantieri di grandi dimensioni e rispondere tailor-made a tutte le esigenze di progettazione. Oltre alle pareti per la suddivisione degli spazi, sono disponibili anche versioni per il rivestimento.



The innovation of this system lies in the extruded aluminium profiles with telescopic coupling and an adjusting mechanism comprising a patented technopolymer adjustable foot (jack), designed to compensate easily for the differences in height between the floor and the ceiling. Glazing and panels are fitted at the upper and lower ends with an aluminium profile with a purpose-devised profile for snap fitting inside the patented coextruded plastic (snap), concealed in the upper and lower profile.

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 tecnopolimero brevettato (Jack), che consente di compensare agevolmente i dislivelli tra pavimento e soffitto.

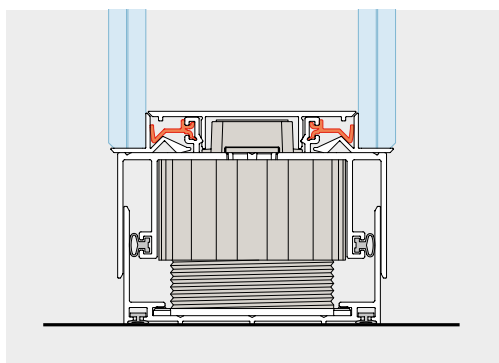
Vetri e pannelli accolgono agli estremi superiore e inferiore un profilo in alluminio dalla sagoma appositamente studiata per il fissaggio a scatto all'interno del coestruso plastico brevettato (Snap), celato nel profilo superiore e inferiore.

Frames

Profili

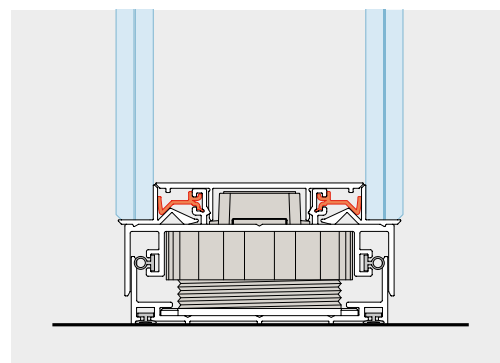
Floor profile

The standard lower profile (H 35 mm) allows an adjustment of 25 mm (12.5 mm) in order to manage floors with accentuated differences in height, while the optional thinner lower profile (H 20 mm) allows an adjustment of 10 mm (5 mm) that makes it suitable for floors with reduced differences in height.



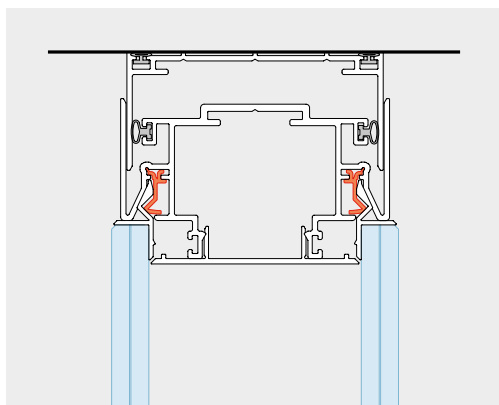
Profilo a pavimento

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 opzionale più sottile (H 20 mm) consente una regolazione di 10 mm (5 mm) che lo rende adatto a pavimenti con dislivelli ridotti.



Ceiling profile

The upper profile (H 35 mm) is designed to accommodate accessories such as Venetian blinds or light fixtures. For large-sized sites, a special ducting can be used, which accommodates the most challenging deflection requirements (25 mm).



Profilo a soffitto

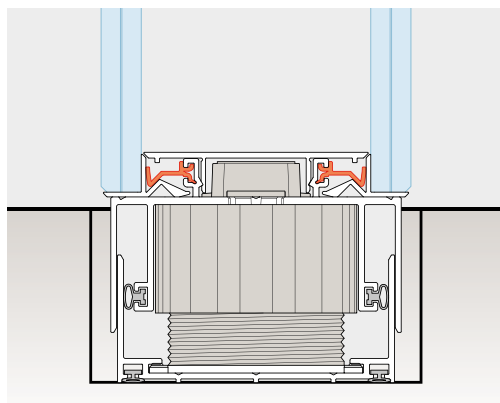
Il profilo superiore (H 35 mm) consente di accogliere accessori quali tende veneziane o corpi illuminanti. Per cantieri di dimensioni importanti è possibile utilizzare uno speciale canale che risponde ad esigenze di deflection più impegnative (25 mm).

The profiles are compatible with both glass and solid partition walls.
I profili sono compatibili sia per pareti vetrate che per pareti cieche.

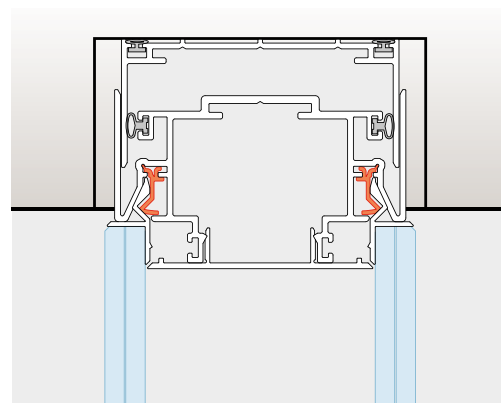
> Upper profile accessories on page 21
> Accessori del profilo superiore a pagina 21

Embedded profile

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 incassato**

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.

**Installation**

The ceiling or false ceiling must be structurally suitable for supporting the partition wall system. Suitable ceilings are: cement slab, plasterboard false ceiling, other suspended false ceilings with vertical connections, metal false ceilings with a rigid bandraster, plasterboard partitions with internal wood or metal stiffeners.

Installazione

Il soffitto o controsoffitto dev'essere strutturalmente adatto a supportare il sistema parete. I soffitti adatti sono: soletta cemento, controsoffitto cartongesso, altri controsoffitti sospesi con connessioni verticali, controsoffitti metallici con bandraster rigido, velette in cartongesso con irrigidimento interno ligneo o metallico.

The profiles are compatible with both glass and solid partition walls.

I profili sono compatibili sia per pareti vetrate che per pareti cieche.

Glazed panels

Pannelli vetrati

The standard glazing used is Clear float glass 5+5+0.38 mm / 3/8".
On request, 5+5+0.76 mm / 3/8" acoustic, 6+6+0.76 mm / 1/2" acoustic, tempered (10/12 mm / 3/8" thick), extra-clear, etched or screen-printed glazing or painted in various colours can also be used, with translucent coloured internal PVB or LCD.

Types:

laminated 5 + 0,38 + 5 mm / 3/8"

laminated 5 + 0,76 + 5 mm / 3/8"

laminated 6 + 0,76 + 6 mm / 1/2"

Max standard height:

up to 3000 mm 9' 10"

Taller heights can be achieved using a transom profile.

I vetri standard utilizzati sono del tipo Clear float 5+5+0,38.

A richiesta possono essere applicati vetri 5+5+0,76 acustico, 6+6+0,76 acustico, temperati (sp. 10/12 mm), extrachiaro, acidati, serigrafati oppure verniciati in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD.

Tipologie:

stratificato 5 + 0,38 + 5 mm

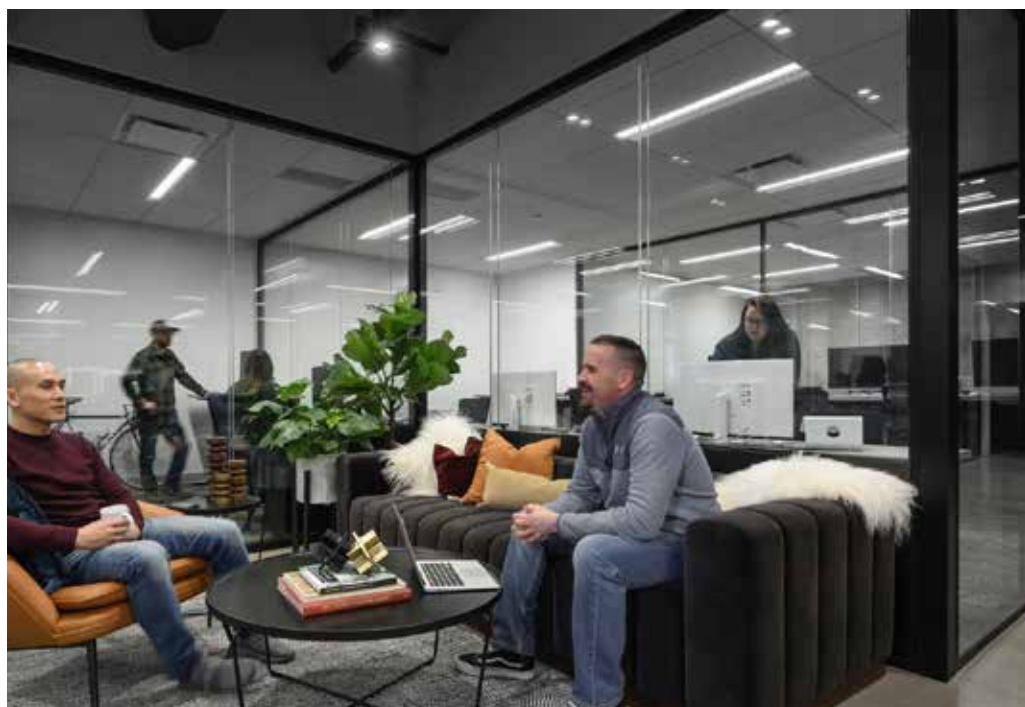
stratificato 5 + 0,76 + 5 mm

stratificato 6 + 0,76 + 6 mm

Altezza max standard:

fino 3000 mm

È possibile raggiungere altezze superiori utilizzando il profilo sopra-luce.



Solid partitions

Pareti cieche

Melamine Panel

The chipboard panels have an exterior finish in melamine or wood (18-19 mm thickness), together with an ABS/wood border to match the main panel material. The wood materials are also available with fire-resistant properties, for an additional charge.

Pannello in melaminico o legno

I pannelli in particelle di legno sono nobilitati in finitura melaminico o legno (spessore 18-19 mm) e sono bordati in ABS/legno in abbinamento al materiale del pannello. I materiali lignei sono disponibili con sovrapprezzo per prestazioni ignifughe.

Fabric

Wooden panels upholstered with fabric (total thickness 18-20 mm / 2/3").

Tessuto

Il pannello in materiale ligneo è rivestito in tessuto (spessore totale di 18-20 mm).



Acoustic performaces

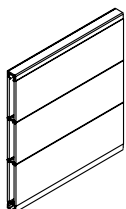
For greater noise reduction it is possible to add an internal flame retardant polyester wadding pad 40 kg / mc. Alternatively an aluminium sheet combined with noise-reduction material and rock-wool 100 kg / mc can be applied inside the partition on one or both panels.

Performace acustica

Per maggiore abbattimento acustico è possibile l'inserimento, tra i due pannelli ciechi, di un materassino ignifugo in ovatta di poliestere di 40 kg /mc. In alternativa è possibile applicare internamente alla parete, su uno o su entrambi i pannelli, una lamiera in abbinamento a materiale antirombo e lana di roccia da 100 kg/mc.

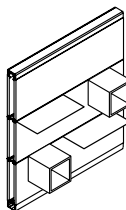
Solid panels with horizontal slats

Pannelli ciechi con doghe orizzontali



Horizontal slats partitions

The solid partition is also available in the version with horizontal modules. The panels are snap-connected to the aluminium transom using the patented snap-on coupling system.



Equippable

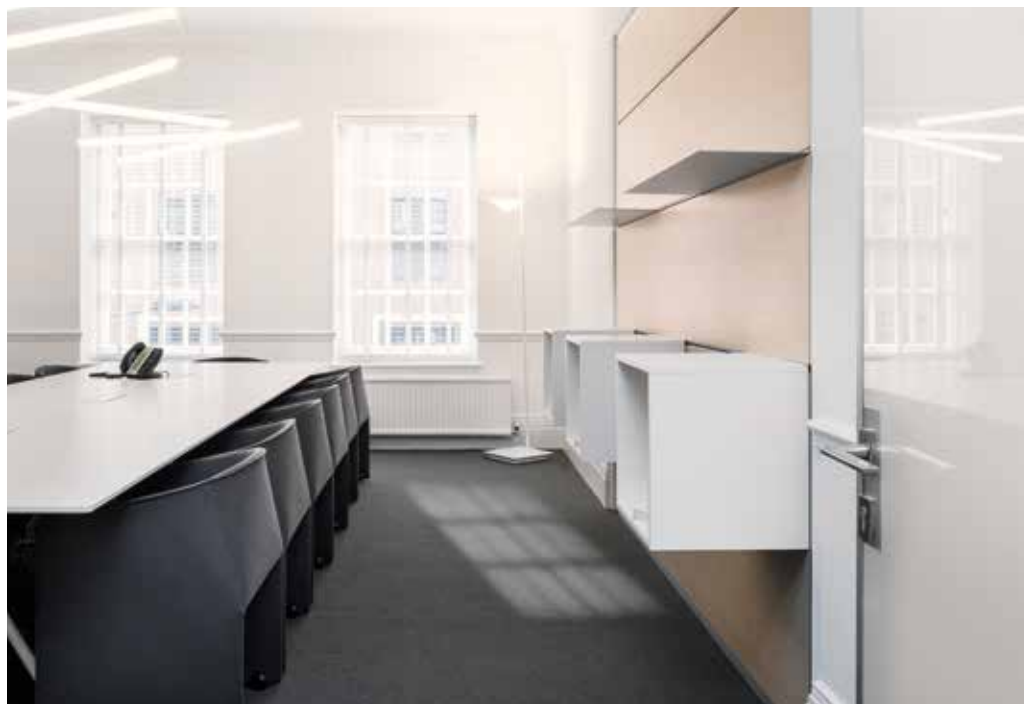
The solid partition with horizontal transoms has a 5 mm / 1/5 " gap that can be equipped with shelves and storage units.

Parete a doghe orizzontali

La parete cieca è disponibile anche nella versione con modulazione orizzontale. I pannelli sono agganciati ai traversi in alluminio tramite il sistema di aggancio brevettato (snap).

Attrezzabile

La parete a doghe orizzontali prevede una fuga di 5 mm che può essere attrezzata con mensole e contenitori.



> Technical drawing on page 27
> Disegni tecnici a pagina 27

Junctions and wall abutments

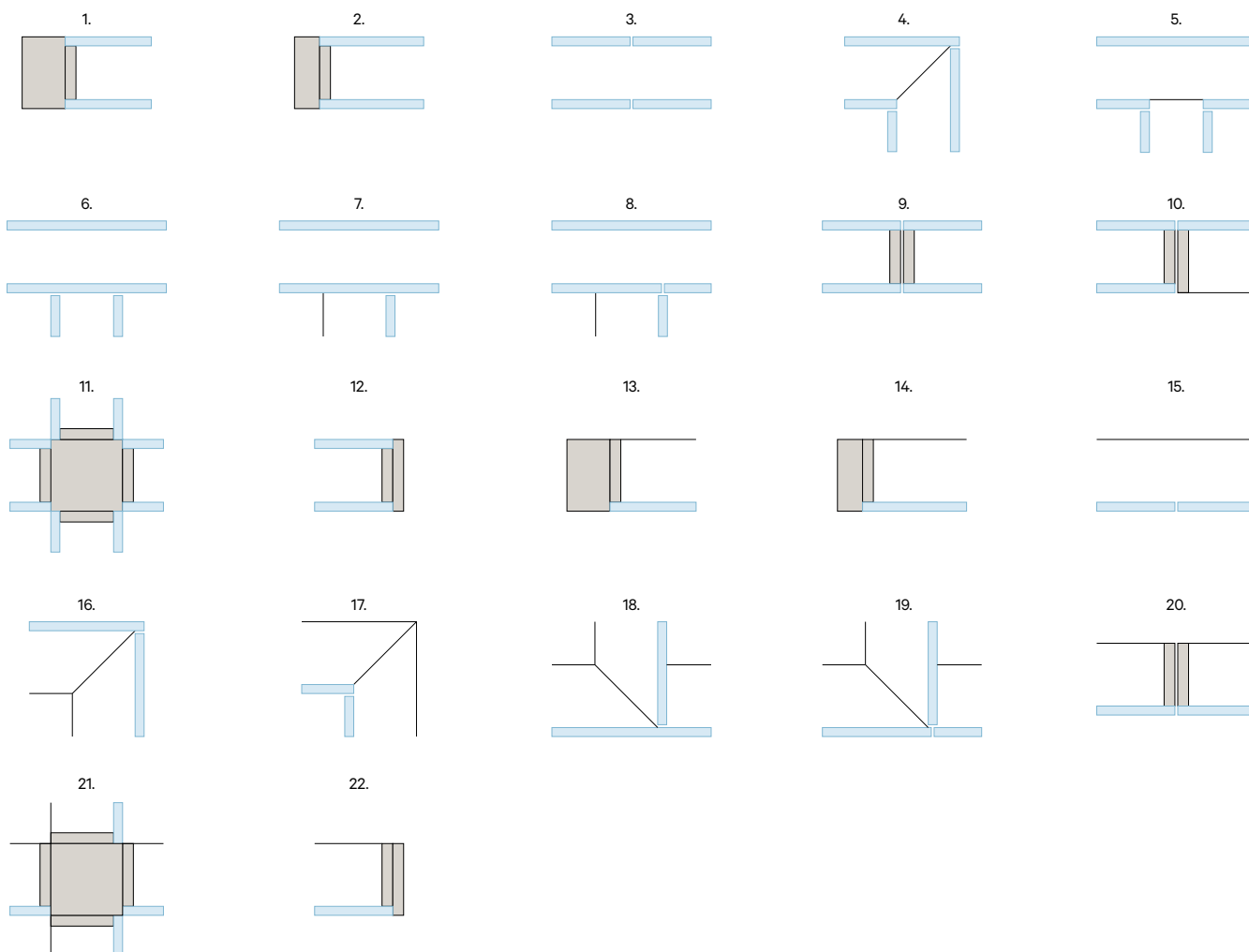
Nodi e partenze

Glazed panels

The glass panes are connected together by dedicated transparent in-line, 2- and 3-way polycarbonate profiles, covered with double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation.

Pannelli vetrati

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.



From 1 to 12: Double glazed partition junctions.

From 13 to 22: Single glazed partition junctions.

Da 1 a 12: Nodi parete doppio vetro.

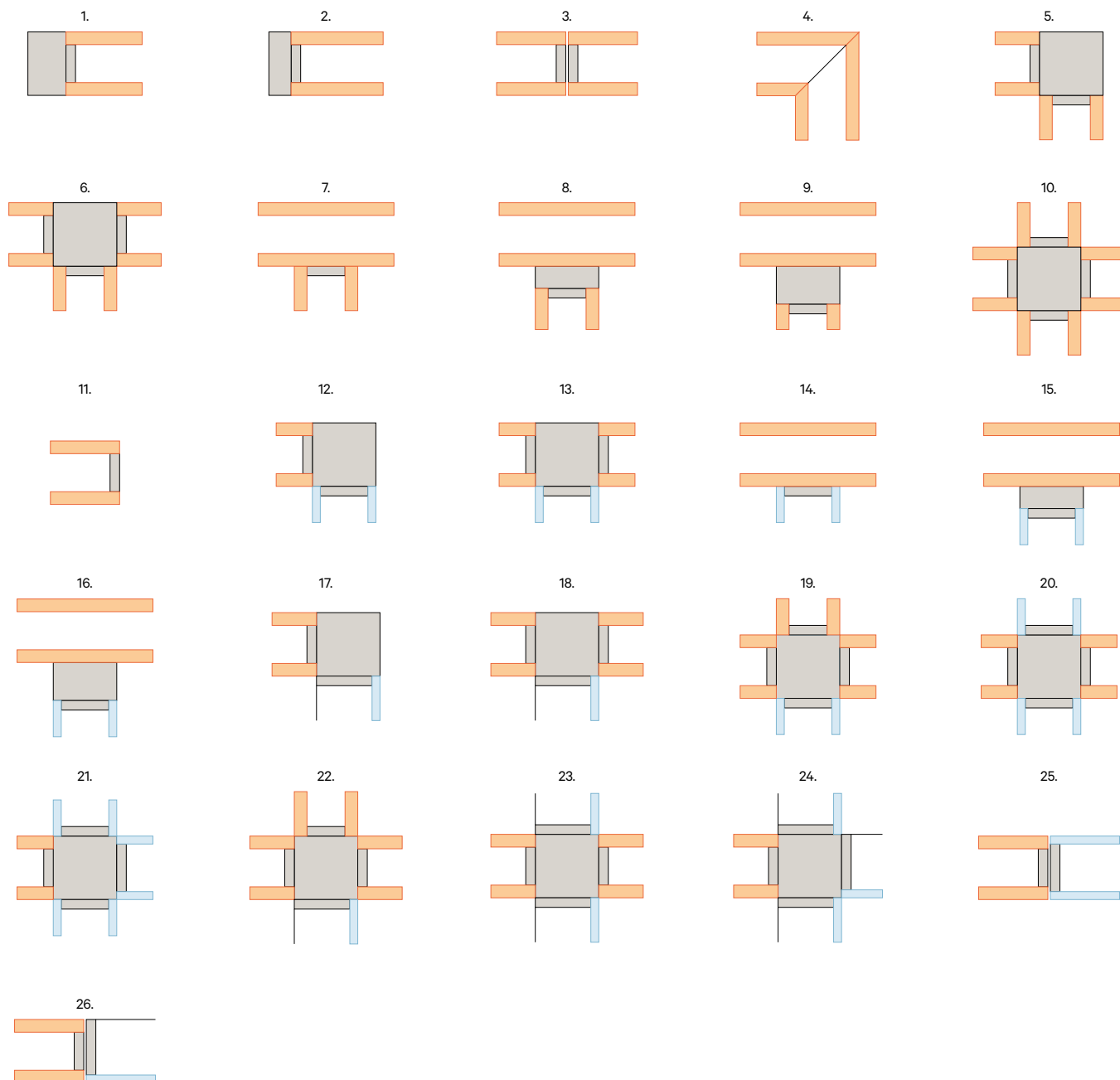
Da 13 a 22: Nodi parete vetro singolo.

Solid panels

At the corner the solid panels are supplied with 45° mitre cut and connected without visible profiles.

Pannelli ciechi

In presenza di un angolo i pannelli ciechi sono previsti con taglio a 45° e raccordati senza profili a vista.



From 1 to 11: Solid partition junctions.

From 12 to 26: Solid to glazed partition junctions.

Da 1 a 11: Nodi parete cieca.

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

Partition accessories

Accessori pareti

Electrically operated Venetian blinds

Venetian blinds, which are available adjustable or also in a folding version, house the operating motor in the upper channel and can be operated using a remote control or a button applied to a wall.

Tende veneziane azionabili elettricamente

Le tende veneziane, disponibili in versione orientabile o anche impacchettabile, alloggianno il proprio motore nel canale superiore e possono essere azionate tramite telecomando o pulsante applicato a parete.

Light fixtures - LED

The LED are positioned inside the upper channel and can be remotely managed .

Corpi illuminanti - Led

I led sono posizionati all'interno del profilo superiore e azionabili da remoto.

Curtains

Sliding panel curtains in flame retardant fabric positioned inside the two glass panes and stretched between the lower and the upper profile.

Tende

Tende a pannelli scorrevoli in tessuto ignifugo tesati internamente ai pannelli vetrati tra profilo superiore e inferiore.

ON/OFF switchable glasses

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

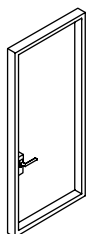
Vetri ON/OFF

Speciali vetri LCD ON/OFF che, tramite impulso elettrico, trasformano la parete in vetro trasparente in parete opaca color bianco per la massima privacy.



Doors

Porte



Swing door

The swing door ensures perfect styling and dimensional continuity with the wall profile and is complete with lower sound insulation guillotine, floor doorstop and patented concealed hinges with a micrometric adjustment system. The door jamb is designed so that the height of the door frame can be determined directly on site during installation, without the need to take any measurements. The lever handle is fitted with a EU/USA; profile cylinder lock, and an integrated upper concealed sliding door closer is available on request.

Glazed version:

The framed door is available in single glazed version with one tempered transparent glass (10 mm / 3/8") or double glazed with two tempered transparent glasses (6 mm / 1/4").

Solid version:

The framed solid door is composed by two panels in melamine or wood veneer (18/19 mm / 3/4" thick) integrating a flame retardant polyester wadding pad.

Porta a battente

La porta a battente assicura la perfetta continuità estetica e dimensionale rispetto al profilo parete ed è completa di ghigliottina acustica inferiore, fermaporta a pavimento e cerniere a scomparsa brevettate con sistema di regolazione micrometrica. 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.

Versione vetrata:

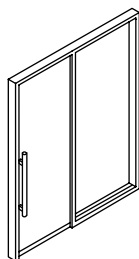
La porta vetrata intelaiata è disponibile nella versione monovetro con vetro temprato trasparente (10mm) o doppiovetro con due vetri temperati trasparenti (6mm).

Versione cieca:

La porta cieca intelaiata è realizzata con due pannelli ciascuno in melaminico oppure essenza (sp. 18/19 mm) nella cui intercapedine è integrato un materassino fonoisolante in ovatta di poliestere ignifuga.



> Details of acoustic performance on page 34
> I dettagli sulle performance acustiche a pagina 34



Pocket sliding door

The single glazed sliding door is available both framed or unframed while the double glazed version is available only with frame. The structure is composed by a 23 mm / 1" thick perimeter frame in extruded aluminium, complete with sound insulation guillotine. The door element slides inside the adjacent glazed module and has a damper system for soft opening and closing. The door frame is in extruded aluminium with a door striker seal that can also be used for hinged doors. Integrated large handle with hook lockset and optional EU/USA profile cylinder is supplied as standard. A "drop down" system is provided for closing the lower sliding compartment.

Glazed version:

The single glazed framed or unframed door is available with one tempered transparent glass (10 mm / 3/8"). The double glazed framed door is available with two tempered transparent glasses (6 mm / 1/4").

Porta a scorrimento interno

La porta scorrevole monovetro è disponibile a filo lucido o intelaiata mentre la versione doppiovetro è disponibile solo intelaiata. Il telaio perimetrale è dello spessore di 23 mm in estruso di alluminio e dotato di ghigliottina acustica. L'elemento porta scorre all'interno del modulo vetrato adiacente e dispone di un sistema ammortizzato sul movimento di apertura e chiusura. La cassaporta è in estruso di alluminio con guarnizione di battuta utilizzabile anche nelle porte a battente. La serratura a "gancio" con cilindro a profilo EU/USA è opzionale e il maniglione integrato è di serie. È previsto un sistema a "tendina" per la chiusura del vano di scorrimento inferiore.

Versione vetrata:

La porta vetrata monovetro a filo lucido o intelaiata è realizzata con vetro singolo temprato trasparente (10 mm). La porta doppio vetro intelaiata è realizzata con due vetri temperati trasparenti (6 mm).

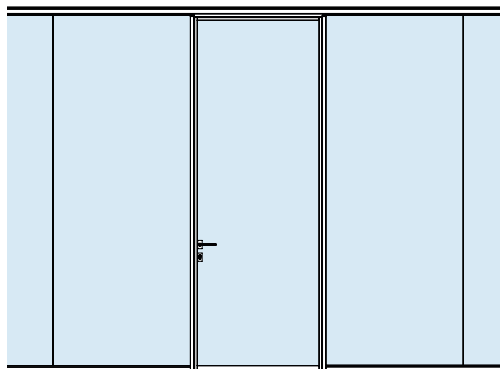


> Details of acoustic performance on page 34

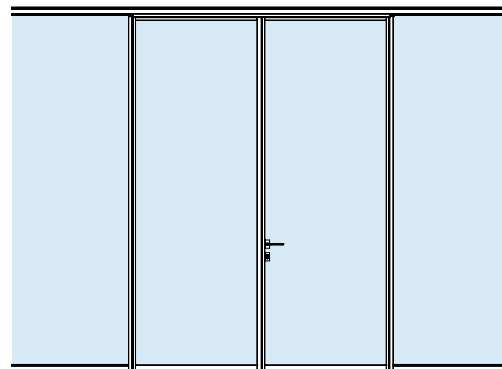
> I dettagli sulle performance acustiche a pagina 34

Doors elevations

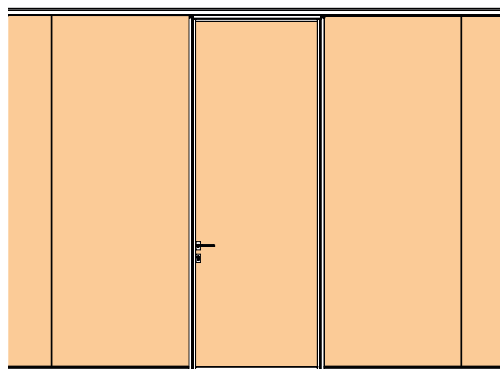
Prospetti porte



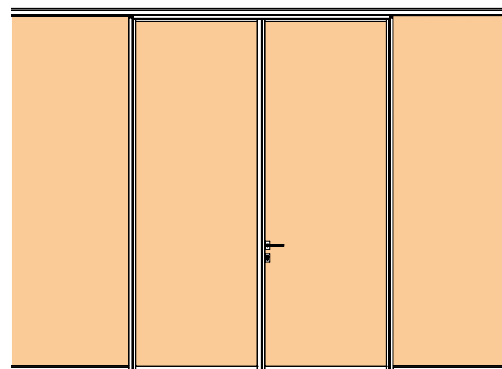
Framed single or double glazed hinged door in tempered transparent glass.
Porta anta battente, mono o doppio vetro temperato trasparente intelaiato.



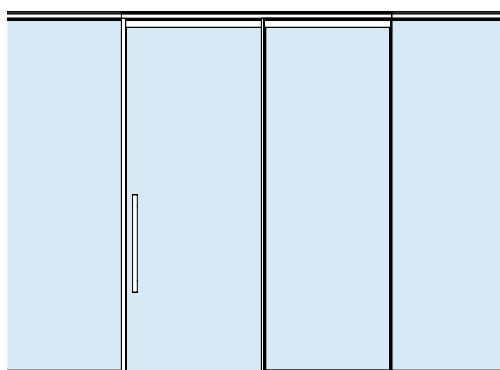
Double framed hinged door, double glazed in tempered transparent glass.
Porta anta battente doppia, doppio vetro temperato trasparente intelaiato.



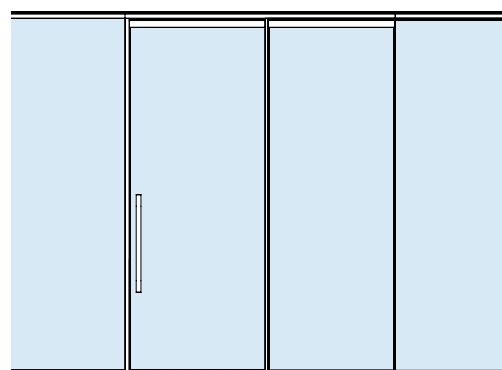
Framed solid hinged door.
Porta anta battente cieca intelaiata.



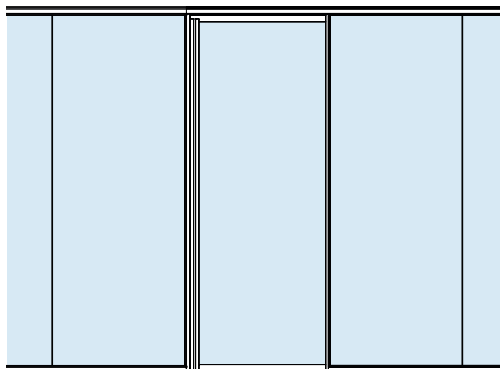
Double framed solid hinged door.
Porta anta battente doppia, cieca intelaiata.



Single glazed Basic sliding door in tempered transparent glass.
Porta scorrevole Basic, mono vetro temperato trasparente a filo lucido.

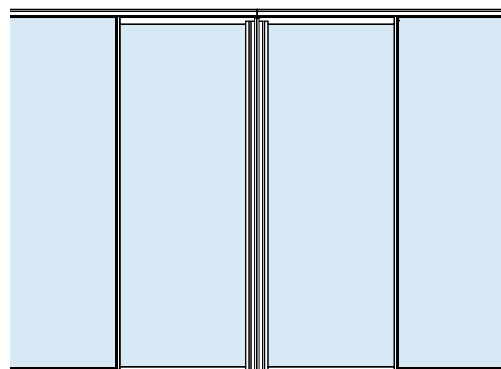


Framed single glazed Basic sliding door in tempered transparent.
Porta scorrevole Basic, mono vetro temperato trasparente intelaiato.



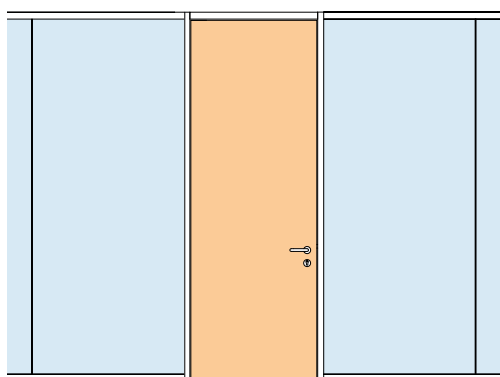
Framed double glazed pocket sliding door in tempered transparent.

Porta scorrevole, doppio vetro temperato trasparente intelaiato.



Framed double glazed pocket sliding door in tempered transparent glass.

Porta scorrevole intelaiata doppia, doppio vetro temperato trasparente.



Solid hollow-core panel hinged door.

Porta anta battente cieca non intelaiata, in tamburato laminato.

Standard door accessories

Accessori porte standard



Standard Handle Mod. Verona

Finishes: satin chrome or black.

Dimensions: L 150 × W 30 × H 62 mm

L 5 ¾ × W 1 ⅓ × H 2 ½ "

Escutcheon: square, rectangular

Maniglia standard Mod. Verona

Finitura: cromo satinato o nero.

Dimensioni: L 150 × W 30 × H 63 mm

Rosetta: quadrata, rettangolare



Standard Integrated handle

Finishes: following the partition finish.

For framed pocket sliding door.

Ged Integrato standard

Finitura: secondo finitura parete.

Per porta scorrevole intelaiata.



Standard Pull handle H720

Finishes: satin steel, chrome or black.

Dimensions: Ø 35 × H 720 mm;

Ø 1 ⅓ × H 2' 4 ⅓"

For basic sliding door.

Maniglione verticale standard H720

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.

Dimensioni: Ø 35 × H 720 mm

Per porta scorrevole basic.

Optional door accessories

Accessori porte opzionali



Olivari Lotus Q handle

Finishes: satin chrome, chrome or super anthracite.

Dimensions: L 143 x W 62 x H 51 mm;

L 5 ⅔ x W 2 ½ x H 2 "

Escutcheon: square, rectangular.

Maniglia Olivari Lotus Q

Finiture: cromo satinato, cromato o super antracite.

Dimensioni: 143 x 62 x H 51 mm

Rosetta: quadrata, rettangolare.

**Aperio H100 Digital handle****Finishes: satin silver.****Dimensions: L 164 x W 73 x H 24 mm;****L 6 ½ x W 2 ¾ x H 1"****Escutcheon: square****Maniglia digitale Aperio H100****Finiture: argento satinato.****Dimensioni: L 164 x W 73 x H 24 mm****Rosetta: quadrata****Vertical handle H900****Finishes: satin steel, chrome or black.****Dimensions: Ø 35 x H 900 mm;****Ø 1 ½ x H 35 ½ "****Maniglione verticale H900****Finiture: metallo satinato, cromo o nero.****Dimensioni: Ø 35 x H 900 mm****Assa Abloy maglock****Electromagnetic door opener, holding force up to 250 kg. With panic function and intrusion sensor.****Power supply: 12/24 V DC****Current consumption: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V****Assa Abloy maglock****Apriporta con elettromagneti con forza di trazione fino a 250 Kg. Dotato di funzioni antipanico e antieffrazione.****Tensione di alimentazione: 12/24 V DC****Corrente assorbita: -500 mA 12 V / - 250 mA 24 V****Effe Assa Abloy electric door strike****Electronic door opener with 118/128 power supply and 138 quiescent current.****Burglary resistance: 3750 N****Effe Assa Abloy incontro elettrico****Apriporta elettrico con corrente di lavoro 118/128 e corrente di riposo 138.****Resistenza allo scasso: 3750 N****> It's possible to request customized handles****> È possibile richiedere maniglie personalizzate in base alle proprie esigenze.**

Technology integration

Integrazione tecnologica

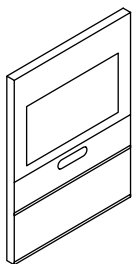
Entrance and service management module

Integrating the external monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to the possibility of electric control integration locks, that recognise the registered user.

Modulo ingresso e gestione servizi

Integrando il monitor esterno è possibile la prenotazione di uffici privati o sale riunioni. L'accesso è sicuro grazie alla possibilità di integrare serrature con controllo elettrico che riconoscono l'utente registrato.





Audio/Video module

Upon request a dedicated structure for monitor hanging is available (up to 65") and can also be requested a all-in solutions with monitor and audio-video systems completely concealed in the partition, to be developed made-to-measure.

Modulo parete Audio/Video

Su richiesta è disponibile la predisposizione su telaio dedicato per l'aggancio di uno o più monitor esterni (fino a 65"), così come può essere sviluppata su misura una soluzione dedicata all-in completa di monitor e sistemi audio-video completamente integrati nella parete.



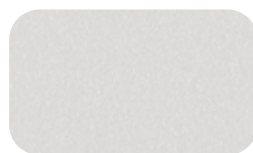
Materiali e finiture

Frame / Profili

Aluminum Alluminio



AA 9Z
Natural anodized aluminium
Alluminio anodizzato naturale



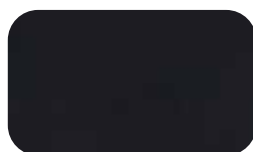
VO 21
White matt painted
Verniciato bianco



VO 22
Black matt painted
Verniciato nero



AE 01
Titanium anodized aluminium
Alluminio anodizzato titanio



AE 02
Electro colored black aluminium
Alluminio elettrocolore nero



AY
Polished aluminium
Alluminio brillantato

Panels / Pannelli

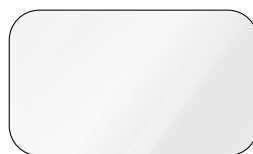
Glass Vetro

3/8"
3/8" Acoustic
1/2" Acoustic

5 + 5 + 0,38 mm
5 + 5 + 0,76 mm Acustico
6 + 6 + 0,76 mm Acustico



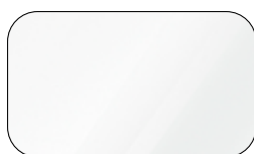
CT 01
Clear glass
Vetro clear



Low-iron glass
Vetro extrachiaro



Etched glass
Vetro acidato



Back painted glass
Vetro retroverniciato

> Specifically selected finishes are available for large projects.
> Per progetti di grandi dimensioni sono disponibili finiture a scelta.

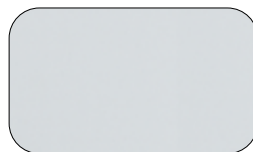
Panels / Pannelli

Melamines

Melaminici



MM 0A
White melamine
Melaminico bianco



MM 1C
Gray melamine
Melaminico grigio



MM 8C
Black melamine
Melaminico nero



ML 9A
Light oak
Rovere pallido



ML 9O
Medium oak
Rovere medio



ML 9S
Dark oak
Rovere scuro

Woods

Legni



LO 9A
White Oak
Rovere Bianco



LE 9D
Grey Oak
Rovere Grigio



LE 9U
Black Oak
Rovere Nero



LE 9T
Light Oak
Rovere Chiaro



LE 9O
Medium Oak
Rovere Medio



LE 9S
Dark Oak
Rovere Scuro



LS NC
Noce canaletto

> Specifically selected finishes are available for large projects.
> Per progetti di grandi dimensioni sono disponibili finiture a scelta.

Matt lacquered

Laccati opachi



LO 3C
Red
Rosso



LO 2A
Yellow
Giallo



LO 4H
Blue
Blu



LO 6B
Green
Verde



LO 3B
Terracotta



LO 2C
Chalk
Calce



LO 5D
Powder
Polvere



LO 6G
Clay
Argilla

> Specifically selected finishes are available for large projects.
> Per progetti di grandi dimensioni sono disponibili finiture a scelta.

Certificazioni

Company certificates

Certificazioni aziendali

Tecno is certified ISO 9001, ISO 14001 and FSC®.

Tecno è certificata ISO 9001, ISO 14001 e FSC®.



ISO 9001, 14001

All Quality Control procedures at Tecno S.p.A. are undertaken during the whole design, manufacturing, pre-assembling and laying process accordingly to UNI EN Standards. Tecno is accredited to UNI EN ISO 9001:2008 Quality Management System, as well as to UNI EN ISO 14001:2004 Environmental Management System and employ a full time quality control officer.

ISO 9001, 14001

Tutte le procedure di controllo qualità di Tecno S.p.A. vengono eseguite durante l'intero processo di progettazione, produzione, pre-assemblaggio e posa in conformità alle norme UNI EN. Tecno è certificata UNI EN ISO 9001: 2008 Sistema di gestione della qualità e UNI EN ISO 14001: 2004 Sistema di gestione ambientale e impiega un responsabile del controllo qualità a tempo pieno.



FSC®

FSC® Trademark identifies products containing wood from forests manage according to rigorous environmental, social and economic sustainable standards. FSC® certified products guarantees that the source materials such as wood or paper derives from forest managed responsibly. Tecno is FSC® certified for its controlled supply chain and for specific product collections.

FSC®

Il marchio FSC® identifica prodotti contenenti legno proveniente da foreste gestite in maniera corretta e responsabile secondo rigorosi standard ambientali, sociali ed economici. I prodotti certificati FSC® forniscono la garanzia che gli elementi che lo compongono - in legno o carta - sono realizzati con materiali forestali da fonti responsabili. Tecno è certificata FSC® per la propria filiera controllata e per alcuni prodotti.



SGQ N° 005 A
SGA N° 006 D

Product certificates

Certificazioni di prodotto

W80 is certified UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 and ETAG 003. The tests performed were carried out on: safety impacts (soft body and hard body) and functionality impacts (soft body and hard body).

W80 risponde alle norme: UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 ed ETAG 003.

Le prove eseguite sono state effettuate su: urti di sicurezza (corpo molle e corpo duro) e urti di funzionalità (corpo molle e corpo duro).

Sound insulation	Abbattimento acustico
Type Tipologia	Result Risultato
W80 Partitions	Rw 35 - 56 dB

Laboratory test results of individual partition components

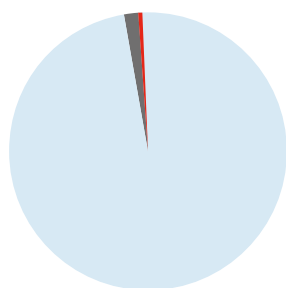
Risultati dei test di laboratorio dei singoli componenti delle pareti

Type Tipologia	Glass panels Vetri		Panels Pannelli		Result Risultato
	Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente	Side A source Lato A sorgente	Side B receiving Lato B ricevente	Rw
Double glazed partition Parete doppio vetro	5+5+0,38	5+5+0,38			45 dB
Double glazed partition Parete doppio vetro	5+5+0,76 Acoustic Acustico	5+5+0,76 Acoustic Acustico			47 dB
Double glazed partition Parete doppio vetro	6+6+0,76 Acoustic Acustico	6+6+0,76 Acoustic Acustico			48 dB
Single glazed partition Parete monovetro	5+5+0,38				35 dB
Single glazed partition Parete monovetro	5+5+0,76 Acoustic Acustico				36 dB
Single glazed partition Parete monovetro	6+6+0,76 Acoustic Acustico				37 dB
Solid partition Parete cieca			18 mm	18 mm	38 dB
Solid partition with sound insulation Parete cieca con insonorizzante			18 mm	18 mm	43 dB
Solid partition with 1 steel sheet + EPDM (1 side) Parete cieca con lamiera + antirombo (1 lato)			18 mm	18 mm + steel	48 dB
Solid partition with 2 steel sheet + EPDM (1 side) Parete cieca con 2 lamiere + antirombo (1 lato)			18 mm + steel	18 mm + steel	51 dB
Solid partition with 2 sandwich panels Parete cieca con 2 pannelli sandwich			19 mm sandwich	19 mm sandwich	56 dB
Hinged un-framed single glass door Porta anta battente, mono vetro a filo lucido	10 mm				-
Hinged single glazed framed door Porta a battente intelaiata monovetro	10 mm				34 dB
Hinged double glazed framed door Porta battente doppio vetro intelaiata	6 mm	6 mm			37 dB
Hinged double glazed framed door Porta battente doppio vetro intelaiata	10 mm	6 mm			41 dB
Hinged solid door with sound insulation Porta battente cieca con insonorizzante			18 mm	18 mm	39 dB
Hinged solid unframed door Porta battente cieca non intelaiata			65 mm		-

Sostenibilità

The collection is environmentally conscious in the choice of materials, in the long product life cycle for durability and reconfigurability, to the best end-of-life management with recyclability of materials and components.

La collezione è attenta all'ambiente nella scelta dei materiali, nel lungo ciclo di vita del prodotto per resistenza e riconfigurabilità, fino alla migliore gestione a fine vita con riciclabilità di materiali e componenti.



97,8 %	Glass / Vetro
1.88 %	Aluminum / Alluminio
0.17 %	Polycarbonate / Policarbonato
0.08 %	Plastic/Glue / Plastica/Colla
0.06 %	Steel / Acciaio
0.04 %	ABS

Sustainable materials

The materials used to produce each component are selected for the best environmental and quality result while ensuring the longest functional use and aesthetic durability of the object, with the goal to minimize the impact on the environment.

- **Metal parts are anodized or powder coated with zero-emission VOC-free epoxy powder;**
- **Multi-laminate woods are sourced from recycled materials or FSC-certified forests to minimize the impact in production.**

Materiali sostenibili

I materiali utilizzati per produrre ogni componente sono selezionati per il miglior risultato ambientale e qualitativo garantendo allo stesso tempo la più lunga vita funzionale e la durata estetica dell'oggetto, con l'obiettivo di minimizzare l'impatto sull'ambiente.

- Le parti metalliche sono anodizzate o verniciate con polvere epossidiche a zero emissioni e priva di VOC.
- I legni multi-laminari provengono da materiali riciclati o di origine certificata FSC, per ridurre al minimo l'impatto sulle foreste.

From recycled and recyclable

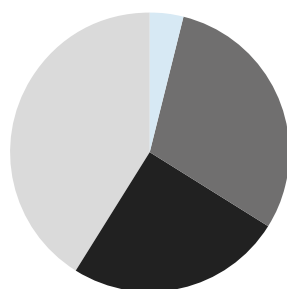
The elements are designed to be easily disassembled, separated into individual materials, and then reused or recycled at the end of the product's life.

- **The product, made of glass and aluminum, is almost completely recyclable at the end of its life.**

Riciclabilità

Gli elementi sono studiati per essere facilmente disassemblabili, separabili in singoli materiali e quindi riutilizzati o riciclati a fine vita.

- Il prodotto, realizzato in vetro e alluminio, è quasi completamente riciclabile a fine vita.



Pre-consumption recycled content
Contenuto riciclato pre-consumo

4 %	Glass / Vetro
30 %	Aluminum / Alluminio

Post consumption recycled content
Contenuto riciclato post-consumo

0.06 %	Steel / Acciaio
--------	-----------------

Life cycle

The systems are designed and engineered for reaching a timeless aesthetic, the finest quality with longest resistance, even in public and intensive-use areas, but also to evolve in functionality over time through the simple reorganization, integration, or replacement of individual elements or component. The combination of these features ensures the longest product life-cycle.

Carbon footprint

Controlled and reduced carbon footprint with material content and manufacturing processes designed to improve energy efficiency and carbon footprint in applied objects and practices.

Packaging

The short and controlled supply chain and the collaboration with suppliers aims to minimize environmental impact by reducing waste and cyclically reusing elements wherever possible. Packaging is minimized in production batches and includes 100% recycled wood, corrugated cardboard or polyethylene wrap that are part of a closed recycling loop, which means they can be recycled continuously. Reusable Europallets and crates made from recycled wood or recyclable cardboard.

Waste Management

Installation produces no waste at the site. Based on the destination and logistical criteria, it can be established with the general contractor and end customer an optimized delivery and an installation method requiring minimal packaging, avoiding extra waste.

Environment

Product, components and packaging must not be abandoned at the end of their use but handed over to authorized disposal systems in accordance with waste disposal regulations of the referring country, with dedicated care to electrical and electronic components.

Ciclo di vita

I sistemi sono disegnati ed ingegnerizzati non solo per risultare sempre attuali nel design e resistere a lungo anche in contesti di uso intensivo, ma anche per evolvere nelle funzionalità nel tempo grazie alla semplice riorganizzazione, integrazione o sostituzione di singoli elementi o componenti. La combinazione di queste caratteristiche garantisce il più lungo ciclo di vita del prodotto.

Carbon Footprint

Le emissioni sono controllate e ridotte con materiali e con processi di produzione studiati per migliorare l'efficienza energetica e l'impronta ecologica negli oggetti e nelle pratiche applicate.

Produzione e imballaggio

La filiera corta e controllata e la collaborazione con i fornitori punta a ridurre al minimo l'impatto ambientale, riducendo gli sprechi e riutilizzando ciclicamente gli elementi dovunque possibili. Gli imballi sono ridotti al minimo in lotti di produzione e comprendono legno riciclato al 100%, cartone ondulato o involucro in polietilene che fanno parte di un circuito chiuso di riciclaggio, il che significa che possono essere riciclati continuamente. Europallets riutilizzabili e casse di legno da riciclo o cartone riciclabile.

Installazione e trasporto

L'installazione non produce rifiuti in cantiere. In base alla destinazione e ai criteri logistici, si può stabilire con general contractor e cliente finale un metodo di consegna e installazione che ottimizzi i trasporti e richieda un imballaggio minimo, evitando ulteriori rifiuti.

Gestione rifiuti

Il prodotto, i suoi componenti e gli involucri di imballo/protezione non vanno dispersi nell'ambiente. Al termine del loro utilizzo devono essere conferiti ai sistemi di smaltimento autorizzati in conformità alle normative vigenti nel paese di riferimento, con particolare attenzione a componenti elettrici ed elettronici.

LEED

LEED, Leadership in Energy and Environmental Design, is the Green Building certification programme on voluntary consensus based on a rating system of buildings designed, built and managed to improve environmental performance and human welfare. The product contributes to Leed® credits thanks to the use of reusable materials, dedicated packaging, pre-consumer and post-consumer recycled contents and the long life span of the object itself.

LEED, Leadership in Energy and Environmental Design, è il programma di certificazione Green Building su consenso volontario basato su un sistema di classificazione di edifici progettati, costruiti e gestiti per migliorare le prestazioni ambientali e della salute umana. Il prodotto contribuisce ai crediti Leed® grazie all'impiego di materiali riutilizzabili, appositi imballaggi, contenuto riciclato pre-consumatore e post-consumo così come la lunga durata di vita dell'oggetto stesso.

MR C 1.2	Building reuse Riutilizzo degli edifici
MR C 2	Construction waste management Gestione dei rifiuti da costruzione
MR C 3	Reuse of materials Riutilizzo dei materiali
MR C 4	Recycled material contents Contenuto di riciclato
MR C 5	Regional materials Materiali regionali
MR C 6	Rapidly renewable materials Materiali rapidamente rinnovabili
MR C 7	Certified wood Legno certificato
EQ C 4.5	Low emission materials Materiali a basse emissioni
IEQ 8.2	Daylight and views Viste di qualità e luce naturale

BREEAM

Building Research Establishment Environmental Assessment Method certification is widely used worldwide to proof the building environmental performances and its implication in a sustainable environmental approach. This certification system helps professional to improve the company environmental impact aiming to reach a better productivity, comfort and wellbeing of building occupants. Each building type has its own scheme: ecohomes, healthcare, educational, offices and many others.

Building Research Establishment Environmental Assessment Method è una certificazione ampiamente utilizzata in tutto il mondo per provare le prestazioni ambientali degli edifici e le loro implicazioni in ottica di un approccio ambientale sostenibile. Questo sistema di certificazione aiuta i professionisti a migliorare l'impatto ambientale aziendale con l'ulteriore obiettivo di migliorare produttività, comfort e benessere degli occupanti del building. Ogni tipo di edificio ha il suo schema di riferimento: residenziale, sanitario, istruzioneale, lavorativo e molti altri.

Health and Wellbeing

Salute e benessere

Hea 3	Glare control Controllo riflessi abbaglianti
Hea 9	Volatile organic compounds Composti organici volatili
Hea 13	Acoustic performance Performance acustiche

Materials

Materiali

Mat 1	Materials specification Specifiche di materiali
Mat 5	Responsible sourcing of materials Approvvigionamento responsabile dei materiali

Waste

Rifiuti

Wst 1	Construction site waste management Gestione dei rifiuti da cantiere
-------	---

Innovation

Innovazione

Inn 1	Innovation Innovazione
-------	----------------------------------

Pulizia e manutenzione

Ordinary maintenance

Daily use of the product could cause slight shifts in certain moving parts such as door or cabinet door hinges. This makes the intervention of an operator necessary for the adjustment of the same, which is why annual routine maintenance is recommended. In particular, there is a need for intervention shortly after initial installation since:

- Each building is subject to tiny structural yielding that causes alterations to the horizontal and vertical grouting.

The mechanical parts must undergo routine maintenance using appropriate lubricants for the sliding runners, hinges, etc. Scheduling of routine maintenance on a yearly basis is strongly recommended.

General cleaning tips

A few precautions should be taken during cleaning to avoid damaging the surface finish. Before using non-tested products, we recommend you try them out on a limited, hidden area first.

Routine cleaning must be carried out without resorting to the disassembly of any of the components making up the partition wall, including glazed panels.

Leaning ladders against the partition wall is strictly forbidden as its surface is not designed to withstand their weight. The use of detergents should always be moderate as excessive use could cause seepage into the seals and/or profiles or between solid panels and edges causing the material to swell, or also generate ring marks or stains on the surface of or inside the partition.

When cleaning flat surfaces, the movement of the cloth should always be horizontal or vertical: do not wipe in circles as the rubbing force tends to concentrate on a single point with the risk of creating ring marks or surface marks.

Manutenzione ordinaria

L'uso quotidiano del prodotto può causare leggeri spostamenti di alcune parti mobili quali cerniere di porte o ante di contenitori. Questo rende necessario l'intervento dell'operatore per la regolazione delle stesse ed è per questo consigliata una manutenzione periodica annuale. In particolare si evidenzia la necessità di un intervento a breve distanza dalla prima installazione in quanto:

- Ogni edificio è soggetto a piccoli cedimenti strutturali che causano alterazioni delle fughe orizzontali e verticali.

Le parti meccaniche devono essere sottoposte ad una manutenzione periodica utilizzando lubrificanti appropriati per le guide scorrevoli, le cerniere, ecc. è fortemente consigliata la programmazione di manutenzioni ordinarie con scadenza annuale.

Norme generali pulizia

Per la pulizia sono necessari accorgimenti per evitare il danneggiamento della finitura superficiale. Prima di un intervento con prodotti non testati è consigliabile eseguire una prova su una zona limitata e nascosta.

La pulizia ordinaria deve essere effettuata senza ricorrere allo smontaggio di nessuno dei componenti che costituiscono la parete divisoria, compresi i pannelli vetrati.

È tassativamente vietato l'appoggio di scale alla parete divisoria la cui superficie non è adatta a sostenerne il peso. L'uso di detergenti deve sempre essere moderato in quanto un uso eccessivo può causare infiltrazioni nelle guarnizioni e/o nei profili o tra pannelli ciechi e bordi causando rigonfiamenti del materiale, piuttosto che generare aloni o macchie sulla superficie o all'interno della parete. Durante la pulizia delle superfici piane, il movimento del panno deve essere sempre orizzontale o verticale: non effettuare movimenti circolari in quanto la forza dello sfregamento tende a concentrarsi in un solo punto con il rischio di creare aloni o segni superficiali.

Products to avoid

In any case, you should avoid powders, abrasive products such as pumice, metal wire pads, cloths with rough surfaces and excessively aggressive products such as: alkaline detergents or those containing abrasives or chlorine, soda or solvents, ammonia or acetone, muriatic acid and bleach. Moreover, we strongly advise against the use of furniture wax or other protective treatments.

Prodotti da evitare

Sono in ogni caso da evitare polveri, prodotti abrasivi come pomice, pagliette metalliche, strofinacci con superfici ruvide e prodotti eccessivamente aggressivi quali: detersivi alcalinici, contenenti abrasivi o cloro, soda o solventi, ammoniaca o acetone, acido muriatico e candeggina. Inoltre è fortemente sconsigliato l'uso di cere per mobili o altri trattamenti protettivi.

Glass / painted glass / etched glass

Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of neutral detergent. Dry immediately afterwards. We strongly recommend you spray the product onto the cloth and not directly onto the glass to avoid damaging surrounding materials, since the majority of glass cleaning products contains ammonia, a substance that could damage the surfaces of the frames, in wood or lacquered, etc. For this reason, the use of detergent should always be moderated.

When cleaning the etched side of the surface, only clean when strictly necessary using the following products, in order of cleansing strength:

- See and Spray (AMWAY)
- Demineralised water with a sponge
- Filavia Bagno (FILA Industria Chimica)
- 08631 (3M)
- Limescale remover products (in liquid or gel form)

Should the etched surface be protected with varnish, follow the cleaning recommendations provided for glazed surfaces.

Vetro / vetro verniciato / vetro acidato

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di sapone neutro. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. È fortemente consigliato spruzzare il prodotto nel panno e non direttamente sul vetro per evitare di danneggiare i materiali circostanti in quanto la maggior parte dei prodotti per la pulizia del vetro contiene ammoniaca, una sostanza che può intaccare le superfici dei telai, in legno o laccati, ecc. Per questo l'uso del detergente deve sempre essere moderato.

In caso di pulizia sul lato della superficie acidata pulire solo se strettamente necessario utilizzando in ordine di potere pulente i seguenti prodotti:

- See and Spray (AMWAY)
- Acqua demineralizzata con spugna
- Filavia Bagno (FILA Industria Chimica)
- 08631 (3M)
- Prodotti anticalcarei (liquidi o in gel)

Qualora la superficie acidata fosse protetta da una vernice, seguire le raccomandazioni di pulizia fornite per superfici vetrate.

Wood

Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of neutral detergent. Dry immediately afterwards. When cleaning the surface, the movement of the cloth should, wherever possible, be parallel with the wood grain. To clean wooden surfaces, we highly advise against the use of sprays and chemicals in general.

Legno

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di sapone neutro. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. Durante la pulizia della superficie il movimento del panno deve essere, per quanto possibile, parallelo alle venature del legno. Per la pulizia delle superfici in legno è fortemente sconsigliato l'uso di spray e prodotti chimici in genere.

Melamine-coated / laminated MDF

Wipe off dust with a soft, dry cloth.
In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of neutral detergent or alternatively a blend of 95% water and 5% methylated spirits. Dry immediately afterwards.

Lacquered / powder coated MDF

Lacquered surfaces require particular care during use to avoid scratches or scoring. Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of neutral detergent. Dry immediately afterwards. The first few times you clean these surfaces, the cloth may remain slightly coloured. This is due to the presence of paint powder that may emerge on the surface during the drying process: once removed, they won't reappear.

Anodised aluminium

Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and specific products for cleaning anodised aluminium. Dry immediately afterwards. To remove any scratches or slight marks on the surface, we recommend the use of slightly abrasive products specifically designed for anodised aluminium. Only in specific cases should you use extra-fine abrasive paper (scotch-brite) only on damaged areas and cleaning these areas immediately.

Polished aluminium

Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of product for cleaning polished and/or glazed surfaces. Dry immediately afterwards. Slight scratches or normal loss of shine over time can be remedied using a small quantity of toothpaste on a soft cloth. The use of very hard water could create light white spots on the surface which can be dissolved with hot water and baking soda. During cleaning, the cloth used may remain

MDF laminato / nobilitato

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di sapone neutro o in alternativa una miscela di 95% di acqua e 5% di alcool denaturato. Asciugare immediatamente dopo il trattamento.

Laccato / MDF verniciato a polvere

Le superfici laccate richiedono un uso particolarmente attento per evitare graffi o sfregature. Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di sapone neutro. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. Alle prime pulizie è possibile che il panno utilizzato rimanga leggermente colorato. Ciò è dovuto alla presenza di polveri di vernice che nell'operazione di essiccazione possono emergere in superficie: una volta eliminate non si ripresenteranno.

Alluminio anodizzato

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito con prodotti specifici per la pulizia dell'alluminio anodizzato. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. Per eliminare eventuali graffi o leggeri segni superficiali si consiglia l'utilizzo di prodotti leggermente abrasivi specifici per l'alluminio anodizzato. Solo in casi particolari utilizzare carte abrasive finissime (scotch-brite) esclusivamente sulle aree danneggiate pulendo immediatamente l'area.

Alluminio lucido

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di prodotto per la pulizia delle superfici lucide e/o vetrate. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. Graffi leggeri o la normale perdita di brillantezza nel tempo possono essere ripristinate con l'uso di una piccola quantità di dentifricio su un panno morbido. L'uso di acqua molto calcarea può creare leggere macchie bianche sulla superficie

slightly covered with black powder: this is aluminium oxide that is naturally released by the material as it ages.

che vengono dissolte con acqua calda e bicarbonato. Durante la pulizia è possibile che il panno utilizzato rimanga leggermente coperto di polvere nera, si tratta di ossido di alluminio naturalmente rilasciato dal materiale in fase di invecchiamento.

Painted metal / plastic

Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of neutral detergent. Dry immediately afterwards.

Metallo verniciato / plastica

Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di sapone neutro. Asciugare immediatamente dopo il trattamento.

Stainless steel

Take the utmost care when removing the transparent protective film from the products. Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of specific steel surface cleaner. Dry immediately afterwards. The use of very hard water could create light white spots on the surface which can be dissolved with hot water and baking soda.

Acciaio inox

Prestare la massima attenzione alla rimozione della pellicola trasparente protettiva dai prodotti. Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di prodotto specifico per superfici in acciaio. Asciugare immediatamente dopo il trattamento. L'uso di acqua molto calcarea può creare leggere macchie bianche sulla superficie che vengono dissolte con acqua calda e bicarbonato.

Chromed surfaces

Take the utmost care when removing the transparent protective film from the products. Wipe off dust with a soft, dry cloth. In the event of stains, rub the surface with a damp cotton cloth and a small quantity of specific chromed surface cleaner. Dry immediately afterwards.

Superfici cromate

Prestare la massima attenzione alla rimozione della pellicola trasparente protettiva dai prodotti. Eliminare la polvere con un panno morbido ed asciutto. In caso di macchie trattare la superficie con un panno in cotone inumidito e una piccola quantità di prodotto specifico per superfici cromate. Asciugare immediatamente dopo il trattamento.

Galleria fotografica



Piaggio Aerospace
Albenga (Italy)



City Bank
Milan (Italy)



Furla
Milan (Italy)



General Electric
Milan (Italy)



Widiba
Milan (Italy)



Biomérieux
Marcy-L'Étoile (France)



Watson Farley & Williams
New York (USA)



Pharmaceutical company
Rome (Italy)



Wolf Oil
Antwerp (Belgium)



Petronas
Turin (Italy)



Altium
Milan (Italy)



Common Grounds
USA

Dati riassuntivi

STANDARDS	Wall thickness: 80 mm / 3" 1/6 Spessore parete: 80 mm Min./Max. Panel Width: Glass 10/12 mm / 3/8 / 1/2"; Solid 18 mm / 3/4" Spessore Min./Max. Pannelli: Vetro 10/12 mm; Ciechi 18 mm Altezza profili: Standard 35 mm / 1" 3/8; Reduced 20 mm / 4/5"; Embedded - Altezza profili: Standard 35 mm; Ridotto 20 mm; Incassato -		
GLASS THICKNESS SPESSORE VETRO	Laminated 5+0,38+5 mm / 3/8" Stratificato 5+0,38+5 mm	Laminated acoustic 5+0,76+5 mm / 3/8" Stratificato acustico 5+0,76+5 mm	Laminated acoustic 6+0,76+6 mm / 1/2" Stratificato acustico 6+0,76+6 mm
FLOOR TOLERANCE TOLLERANZA DISLIVELLO	Standard profile +/- 12,5 mm / 1/2" Profilo Standard +/- 12,5 mm	Reduced profile +/- 5 mm / 1/5" Profilo ridotto +/- 5 mm	Upper profile +/- 12,5 mm / 1/2" Profilo Superiore +/- 12,5 mm
FINISHES FINITURE	FRAMES - PROFILI: Natural anodized aluminium - Anodizzato naturale White matt painted - Verniciato bianco Black matt painted - Verniciato nero Brushed brown aluminium - Bruno oliva spazzolato Electro colored black aluminium - Elettrocolore nero Polished aluminium - Alluminio brillantato MELAMINES - MELAMINICI: White melamine - Melaminico bianco Light gray melamine - Melaminico grigio light Dark grey melamine - Melaminico grigio piombo Light oak melamine - Melaminico rovere pallido Graphite oak melamine - Melaminico rovere grafite		GLASS PANES - VETRI: Clear glass - Vetro clear Low-iron glass - Vetro extrachiaro Etched glass - Vetro acidato Back painted glass - Vetro retroverniato WOODS - LEGNI: Light oak wood - Legno rovere pallido Graphite oak wood - Legno rovere grafite Canaletto walnut wood - Legno noce canaletto
ACCESSORIES ACCESSORI	Switchable ON/OFF glass, venetian blinds, panel curtains, led lights, shelves, storage units Vetro ON/OFF, tende veneziane, tende a pannello, luci led, mensole, pensili		
DOORS PORTE	Framed single or double glazed hinged door in tempered transparent glass. Porta anta battente, mono o doppio vetro temperato trasparente intelaiato. Double framed hinged door, double glazed in tempered transparent glass. Porta anta battente doppia, doppio vetro temperato trasparente intelaiato. Framed solid hinged door. Anta battente cieca intelaiata. Double framed solid hinged door. Porta anta battente doppia, cieca intelaiata. Single glazed Basic sliding door in tempered transparent glass. Porta scorrevole Basic, mono vetro temprato trasparente a filo lucido. Framed single glazed Basic sliding door in tempered transparent. Porta scorrevole Basic, mono vetro temprato trasparente intelaiato. Framed double glazed pocket sliding door in tempered transparent. Porta scorrevole, doppio vetro temperato trasparente intelaiato. Framed double glazed pocket sliding door in tempered transparent glass. Porta scorrevole intelaiata doppia, doppio vetro temperato trasparente. Solid hollow-core panel hinged door. Porta anta battente cieca non intelaiata, in tamburato laminato.		
HANDLES MANIGLIE	Standard Handle Mod. 1044 Maniglia standard Mod. 1044	Standard Integrated handle Ged Integrato standard	Standard Pull handle H720 Maniglione verticale standard H720
DOOR ACCESSORIES ACCESSORI PORTE	Olivari Lotus Q handle Maniglia Olivari Lotus Q Aperio H100 Digital handle Maniglia digitale Aperio H100 Vertical handle H900 Maniglione verticale H900		Assa Abloy maglock Effe Assa Abloy electric door strike Effe Assa Abloy incontro elettrico
SOUND INSULATION ABBATTIMENTO ACUSTICO	Single glass partition (Min./Max.) Rw 35/37 dB Parete monovetro (Min./Max.) Rw 35/37 dB Double glass partition (Min./Max.) Rw 45/48 dB Parete doppio vetro (Min./Max.) Rw 45/48 dB		Solid partition (Min./Max.) Rw 38/56 dB Parete cieca (Min./Max.) Rw 38/56 dB Doors (Min./Max.) Rw 31/39 dB Porte (Min./Max.) Rw 31/39 dB
ECO-FRIENDLY FEATURES CARATTERISTICHE ECO-FRIENDLY	LEED: C 1.2 - MR C 2 - MR C 4 - MR C 5 - MR C 6 - MR C 7 - EQ C 4.5 - IEQ 8.2 BREEAM: HEA 3 - HEA 9 - HEA 13 - MAT 1 - MAT 5 - WST 1 - INN 1		
STANDARD WARRANTY GARANZIA STANDARD	2 years 2 anni		
RELATED PRODUCTS PRODOTTI CORRELATI	W40, WA, WE		

Dati riassuntivi

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



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

Offices

Milan, Paris, London, New York

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

tecnospa.com

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube,
WeChat

**For more information and technical support
please contact: info@tecnospa.com**

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega
di contattare l'indirizzo: info@tecnospa.com

Pour plus d'informations et une demande
d'assistance technique, contacter : info@tecnospa.com

Weitere Informationen und technische Unterstützung
erhalten Sie über: info@tecnospa.com

Para más información y soporte técnico,
póngase en contacto con: info@tecnospa.com