

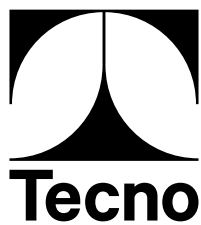
---

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

---

**W40**

**Partitions**



## Indice

---

**General information / Informazioni generali** **03**

---

**Description / Descrizione** **04**

Performance

05

---

**Elements / Elementi** **07**

Frames / Profili

07

Glazed panels / Pannelli vetrati

08

Junctions and wall abutments / Nodi e partenze

09

Doors / Porte

10

Door elevations / Prospetti porte

11

Standard door accessories / Accessori porte standard

12

Optional door accessories / Accessori porte opzionali

12

Technological integration / Integrazione tecnologica

14

---

**Technical details / Dettagli tecnici** **15**

---

**Materials and finishes / Materiali e finiture** **18**

Frames / Profili

18

Panels / Pannelli

18

---

**Certificates / Certificati** **19**

Sound insulation / Abbattimento acustico

19

---

**Sustainability / Sostenibilità** **20**

LEED

23

BREEAM

24

---

**Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione** **22**

---

**Summary data / Dati riassuntivi** **26**

### Informazioni generali



**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.**

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.

## Descrizione



**With its four industrial patents, W40 guarantees an extremely high level of structural and acoustic performance that, together with its minimalistic appeal, make it a versatile object permitting flexible use in various environments (small lounges, small meeting rooms and corridors). The alignment of the pane with the profile, centred or offset, allows the door system to slide along the profile. The many types of separation offer one-of-a-kind aesthetic and three dimensional appeal.**

I suoi 4 brevetti industriali, garantiscono a W40 prestazioni strutturali e acustiche di altissimo livello che coniugate alla sua estetica minimale la rendono un oggetto versatile che ne permette un uso trasversale in differenti ambienti (salette lounge, meeting room, piccole zone di passaggio e corridoi).

La disposizione del vetro rispetto al profilo, posizione che può essere centrata o offset, permette al sistema della porta lo scorrimento all'interno del profilo. Le molteplici tipologie di separazione offrono agli ambienti un appeal estetico e tridimensionale unico nel suo genere.

## Performance

**Maximum integration with the W80 system to achieve the best functional, acoustic and aesthetic performances, based on specific spatial needs.**

Massima integrabilità con il sistema W80 per raggiungere le migliori performance funzionali, acustiche ed estetiche, in base alle specifiche necessità spaziali.

### 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.**

**Easy to assemble/disassemble**

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

**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.

**Facilità di montaggio/smontaggio**

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



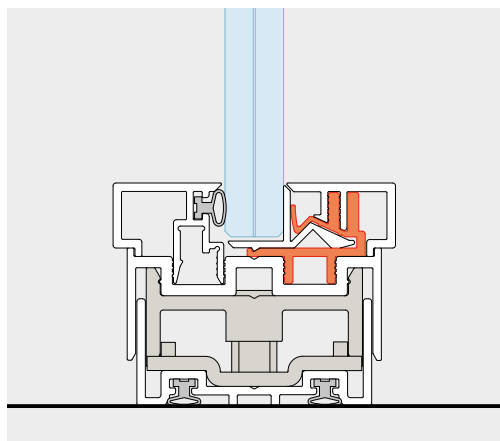
## Elementi

## Frames

### Profili

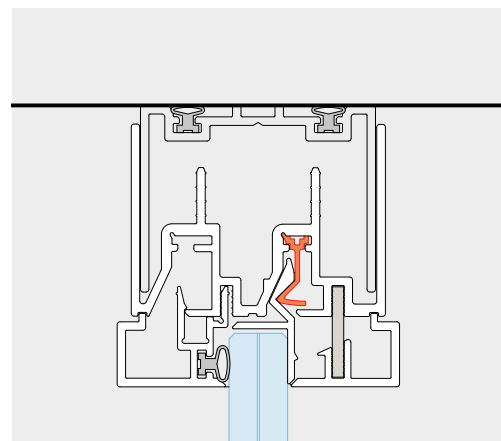
#### Lower profile

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



#### Profilo inferiore

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



#### Upper profile

The upper profile (H 35 mm / 1 3/8") is designed to host accessories such as venetian blinds or lights. 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. 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.

---

## Glazed panels

---

### Pannelli vetrati

#### Glazing

**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 with serigraphy, with translucent coloured internal PVB, LCD or back painted in various colors.**

#### **Types:**

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

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

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

#### **Max standard height:**

**up to 3000 mm 9' 8"**

**Taller heights can be achieved using a transom profile.**

#### Vetri

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), extrachiari, acidati, serigrafati con PVB interno colorato translucido, LCD oppure retroverniciati in vari colori.

#### **Tipologie:**

stratificato 5 + 0,38 + 5 mm

stratificato 5 + 0,76 + 5 mm acustico

stratificato 6 + 0,76 + 6 mm acustico

#### **Altezza max standard:**

fino 3000 mm

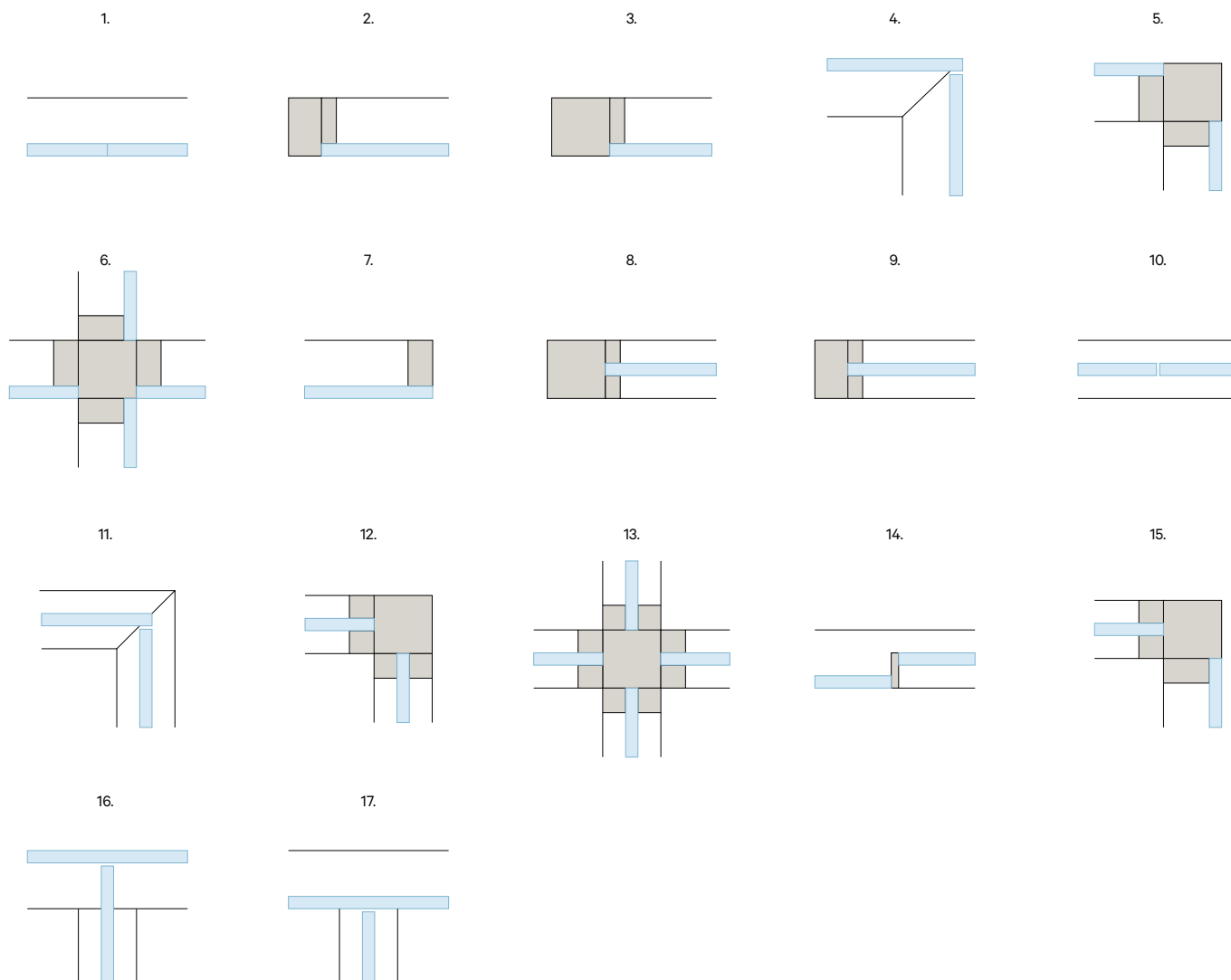
È possibile raggiungere altezze superiori utilizzando il profilo sopra-luce.

## Junctions and wall abutments

### Nodi e partenze

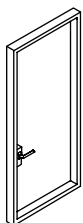
The glass panes are connected together by dedicated in line 2 and 3-way transparent polycarbonate joints. The joints are provided with internal double-sided adhesive tape to guarantee perfect structural adherence and sound insulation. The W40 partition can be seamlessly integrated with the W80 partition, 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.

I vetri sono uniti verticalmente da appositi profili in policarbonato trasparente in linea, a 2 o 3 vie, percorsi da nastro biadesivo che garantisce una perfetta aderenza strutturale e tenuta acustica. La parete W40 si integra perfettamente con la parete W80, consentendo di utilizzare pareti monovetro e cieche in totale armonia e rispondendo a diverse esigenze del cliente. Sono previsti nodi a 3 vie, sia con vetro centrale che offset, W40/W80 doppio vetro e nodi a 3 vie W40/W80 cieca.



## Doors

### Porte

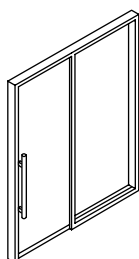


#### Swing door

**The swing door, complete with lower drop-down seal and concealed hinges with a micrometric adjustment system, has a total thickness of 50 mm / 2" that ensures perfect aesthetic and dimensional continuity with the wall profile. The jamb is designed so that the height of the door frame can be determined directly on site during installation, without any previous measurement. The lever handle is fitted with a EU/USA profile cylinder lock, and an integrated upper concealed door closer is available on request.**

#### **Glazed version:**

**The framed glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")**



#### Sliding door

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

#### **GLAZED DOOR:**

**The glazed door is made of single tempered glass (10 mm, 3/8")**

#### Porta a battente

La porta a battente, completa di ghigliottina acustica inferiore e cerniere a scomparsa con sistema di regolazione micrometrica, ha uno spessore totale di 50 mm che assicura la perfetta continuità estetica e dimensionale rispetto al profilo parete. Il montante porta è studiato per poter determinare l'altezza delle cassaporte direttamente in cantiere in fase di installazione, senza necessità di rilievo. La maniglia è a leva con serratura a cilindro a profilo EU/USA, su richiesta è disponibile il chiudiporta superiore integrato a scomparsa.

#### **Versione vetrata:**

La porta vetrata intelaiata è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm)

#### Porta a scorrevole

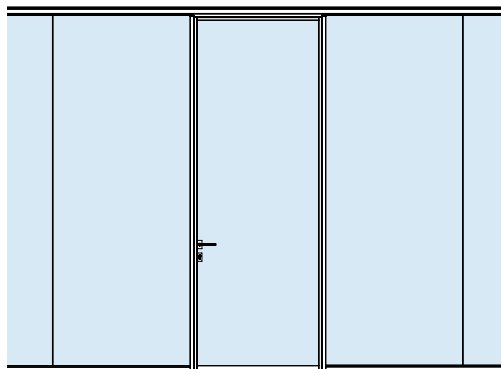
La porta è realizzata con telaio perimetrale in estruso di alluminio, con ghigliottina acustica e vetro temprato (10 mm). L'elemento porta scorre all'interno dei profili parete, senza l'aggiunta di carter esterni. Serratura a "gancio" con cilindro a profilo EU/USA su maniglione a tutta altezza integrato.

#### **PORTA VETRATA:**

La porta vetrata è realizzata in vetro temprato singolo (10 mm)

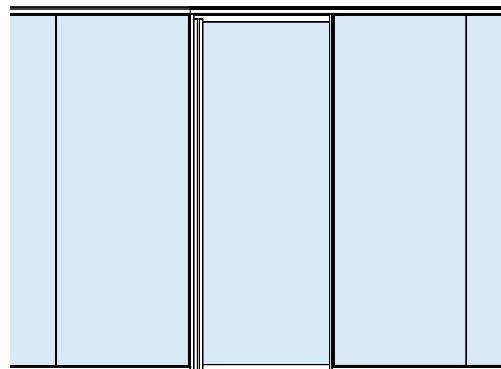
## Door elevations

### Prospetti porte



**Framed single glazed hinged door with tempered transparent glass.**

Anta battente, monovetro temprato trasparente intelaiato.



**Framed sliding door with tempered transparent glass.**

Porta scorrevole, monovetro temprato trasparente intelaiato.

---

## 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:** satin steel, chrome or black.

**For framed pocket sliding door.**

#### Ged Integrato standard

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.

Per porta scorrevole intelaiata.

---

## 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:** chrome, satin steel or black.

**Dimensions:** Ø 35 x H 900 mm;

Ø 1 ½ x H 35 ½ "

#### Maniglione verticale H900

**Finiture:** cromo, metallo satinato 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.



#### UL mark certified

**The UL mark certifies that samples of a product have been tested by Underwriters Laboratories Inc. The devices were assessed suitable for standards in relation to the potential risks of fire, electric shock, mechanical hazards and OSHA regulations. The mark is also compliance with US and Canadian safety standards.**

#### Certificazione marchio UL

L'apposizione del marchio UL attesta che la Underwriters Laboratories Inc. ha testato dei campioni rappresentativi di un prodotto. Ne ha valutato l'idoneità a standard, in relazione ai potenziali rischi di incendio, shock elettrico, pericoli meccanici e le normative OSHA. Il marchio testimonia inoltre la conformità alle norme di sicurezza USA e Canadesi.

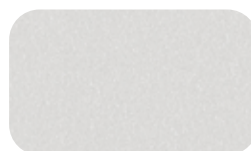
## Materiali e finiture

### Frames / Profili

#### Aluminum Alluminio



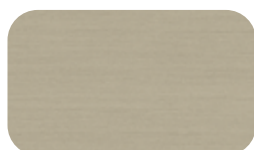
**AA 9Z**  
**Natural anodized aluminium**  
Alluminio anodizzato naturale



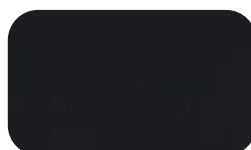
**VO 21**  
**White matt painted**  
Verniciato bianco



**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

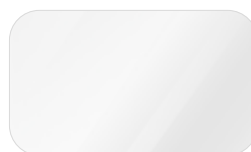
#### Glass Vetri

**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

> 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.



SGQ N° 005 A  
SGA N° 006 D

#### ISO

**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.**

#### 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.**

#### ISO

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

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.

## Product certificates

### Certificazioni di prodotto

**WL is certified UNI ISO 7892, ISO/DIS 7893 and ETAG 003.**

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

#### **Sound insulation** Abbattimento acustico

| Type<br>Tipologia                                             | Glasses<br>Vetri                                        |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| <b>Offset single glazed partition</b><br>Monovetro offset     | 5+5+0,38                                                |
| <b>Centred single glazed partitions</b><br>Monovetro centrato | 5+5+0,38                                                |
| <b>Centred single glazed partitions</b><br>Monovetro centrato | 6+6+0,76                                                |
| <b>Single glazed hinged door</b><br>Porta battente monovetro  | 10 mm                                                   |
| <b>Sliding door</b><br>Porta scorrevole                       | <b>Door</b> Anta 10 mm<br><b>Module</b> Modulo 5+5+0,38 |

## 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.

### 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.**

### 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.**

### 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.**

### 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.

### Riciclabilità

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

### 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.

#### **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.**

#### 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.

|                 |                                                                             |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>MR C 1.2</b> | <b>Building reuse</b><br>Riutilizzo degli edifici                           |
| <b>MR C 2</b>   | <b>Construction waste management</b><br>Gestione dei rifiuti da costruzione |
| <b>MR C 4</b>   | <b>Recycled material contents</b><br>Contenuto di riciclato                 |
| <b>MR C 5</b>   | <b>Regional materials</b><br>Materiali regionali                            |
| <b>MR C 6</b>   | <b>Rapidly renewable materials</b><br>Materiali rapidamente rinnovabili     |
| <b>MR C 7</b>   | <b>Certified wood</b><br>Legno certificato                                  |
| <b>EQ C 4.1</b> | <b>Low emission materials</b><br>Materiali a basse emissioni                |
| <b>IEQ 8.2</b>  | <b>Daylight and views</b><br>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  | <b>Glare control</b><br>Controllo riflessi abbaglianti          |
| Hea 9  | <b>Volatile organic compounds</b><br>Composti organici volatili |
| Hea 13 | <b>Acoustic performance</b><br>Performance acustiche            |

### Materials

Materiali

|       |                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mat 1 | <b>Materials specification</b><br>Specifiche di materiali                                 |
| Mat 5 | <b>Responsible sourcing of materials</b><br>Approvvigionamento responsabile dei materiali |

### Waste

Rifiuti

|       |                                                                               |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Wst 1 | <b>Construction site waste management</b><br>Gestione dei rifiuti da cantiere |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------|

### Innovation

Innovazione

|       |                                  |
|-------|----------------------------------|
| Inn 1 | <b>Innovation</b><br>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).

Qual'ora 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 è 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.

## Dati riassuntivi

|                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| STANDARDS                                             | <b>Wall thickness: 50 mm / 2"</b><br>Spessore parete: 50 mm<br><b>Min./Max. Panel Width: Glass 10/12 mm / 3/8" / 1/2"</b><br>Spessore Min./Max. Pannelli: Vetro 10/12 mm<br><b>Altezza profili: Standard 35 mm / 1/3"; Reduced 20 mm / 4/5"; Embedded -</b><br>Altezza profili: Standard 35 mm; Ridotto 20 mm; Incassato -                                           |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| GLASS THICKNESS<br>SPESSORE VETRO                     | <b>Laminated 5+0,38+5 mm / 3/8"</b><br>Stratificato 5+0,38+5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Laminated acoustic 5+0,76+5 mm / 3/8"</b><br>Stratificato acustico 5+0,76+5 mm                                                                                                                                                     | <b>Laminated acoustic 6+0,76+6 mm / 1/2"</b><br>Stratificato acustico 6+0,76+6 mm                                                                                |
| FLOOR TOLERANCE<br>TOLLERANZA DISLIVELLO              | <b>Standard profile +/- 23 mm</b><br>Profilo Standard +/- 23 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| FINISHES<br>FINITURE                                  | <b>PROFILES - PROFILI:</b><br><b>Natural anodized aluminium</b> - Anodizzato naturale<br><b>White matt painted</b> - Verniciato bianco<br><b>Black matt painted</b> - Verniciato nero<br><b>Brushed brown aluminium</b> - Bruno oliva spazzolato<br><b>Electro colored black aluminium</b> - Elettrocolore nero<br><b>Polished aluminium</b> - Alluminio brillantato |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>GLASS PANELS - PANNELLI IN VETRO:</b><br><b>Clear glass</b> - Vetro clear<br><b>Low-iron glass</b> - Vetro extrachiaro<br><b>Satin glass</b> - Vetro satinato |
| ACCESSORIES<br>ACCESSORI                              | <b>Switchable ON/OFF glass</b><br>Vetro ON/OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| DOORS<br>PORTE                                        |  <b>Framed single glazed hinged door with tempered transparent glass.</b><br>Anta battente, monovetro temprato trasparente intelaiato.                                                                                                                                              |  <b>Framed sliding door with tempered transparent glass with lock.</b><br>Porta scorrevole, monovetro temprato trasparente intelaiato con serratura. |                                                                                                                                                                  |
| HANDLES<br>MANIGLIE                                   | <b>Standard Handle Mod. 1044</b><br>Maniglia standard Mod. 1044                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Standard Integrated Handle</b><br>Ged Integrato standard                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                  |
| DOOR ACCESSORIES<br>ACCESSORI PORTE                   | <b>Olivari Lotus Q handle</b><br>Maniglia Olivari Lotus Q<br><br><b>Aperio H100 Digital handle</b><br>Maniglia digitale Aperio H100<br><br><b>Vertical handle H900</b><br>Maniglione verticale H900                                                                                                                                                                  | <b>Assa Abloy maglock</b><br><br><b>Effe Assa Abloy electric door strike</b><br>Effe Assa Abloy incontro elettrico                                                                                                                    |                                                                                                                                                                  |
| SOUND INSULATION<br>ABBATTIMENTO ACUSTICO             | <b>Offset single glazed partition - Rw 34 dB</b><br>Monovetro offset - Rw 34 dB<br><b>Centred single glazed partitions - Rw 35 dB</b><br>Monovetro centrato - Rw 35 dB<br><b>Centred single glazed partitions - Rw 37 dB</b><br>Monovetro centrato - Rw 37 dB                                                                                                        | <b>Single glazed hinged door - Rw 30 dB</b><br>Porta battente monovetro - Rw 30 dB<br><b>Sliding door - Rw 26 dB</b><br>Porta scorrevole - Rw 26 dB                                                                                   |                                                                                                                                                                  |
| ECO-FRIENDLY FEATURES<br>CARATTERISTICHE ECO-FRIENDLY | <b>LEED:</b> 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<br><b>BREEAM:</b> HEA 3 - HEA 9 - HEA 13 - MAT 1 - MAT 5 - WST 1 - INN 1                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| STANDARD WARRANTY<br>GARANZIA STANDARD                | <b>2 years</b><br>2 anni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |
| RELATED PRODUCTS<br>PRODOTTI CORRELATI                | <b>W80, WE, WA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                  |

## Dati riassuntivi

|                                                            | WQUBE         | W80           | W40           | WE            | WA   |
|------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|------|
| <b>SINGLE GLAZED</b><br>MONOVETRO                          | ●             | ●             | ●             | ●             |      |
| <b>DOUBLE GLAZED</b><br>DOPPIOVETRO                        | ●             | ●             |               |               |      |
| <b>SOLID</b><br>CIECA                                      | ●             | ●             |               |               |      |
| <b>STORAGE WALL</b><br>PARETI ATTREZZATE                   |               |               |               |               | ●    |
| <b>OVERHEAD CABINETS</b><br>PENSILI                        |               | ●             |               |               |      |
| <b>GLAZED HINGED DOORS</b><br>PORTE BATTENTI VETRATE       | ●             | ●             | ●             | ●             |      |
| <b>SOLID HINGED DOORS</b><br>PORTE BATTENTI CIECHE         | ●             | ●             |               | ●             |      |
| <b>GLAZED SLIDING DOORS</b><br>PORTE SCORREVOLI VETRATE    |               | ●             | ●             | ●             |      |
| <b>POD</b>                                                 | ●             |               |               |               |      |
| <b>SOUND INSULATION RANGE</b><br>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, Frankfurt,  
New York, Warsaw, Tunis,  
Seoul, Sydney, Tokyo

**E** [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)

**T** +39 031 75381

**F** +39 031 7538220

**tecnospa.com**

Facebook, Instagram,  
LinkedIn, Youtube

---

**For more information and technical support  
please contact: [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)**

Per maggiori informazioni e supporto tecnico si prega  
di contattare l'indirizzo: [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)

Pour plus d'informations et une demande  
d'assistance technique, contacter : [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)

---

Weitere Informationen und technische Unterstützung  
erhalten Sie über: [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)

Para más información y soporte técnico,  
póngase en contacto con: [info@tecnospa.com](mailto:info@tecnospa.com)