

WL

Indice

General information / Informazioni generali **04**

Description / Descrizione **05**

Design

06

Performance

07

Elements / Elementi **08**

Frames / Profili

09

Glazed panels / Pannelli vetrati

10

Solid panels / Pannelli ciechi

12

Junctions and wall abutments / Nodi e partenze

13

Partition accessories / Accessori pareti

15

Doors / Porte

15

Door elevations / Prospetti porte

16

Standard door accessories / Accessori porte standard

19

Optional door accessories / Accessori porte opzionali

19

Technological integration / Integrazione tecnologica

21

Technical details / Dettagli tecnici **22**

Materials and finishes / Materiali e finiture **24**

Frames / Profili

24

Panels / Pannelli

24

Certificates / Certificati **26**

Product certificates / Certificazioni di prodotto

26

Sound insulation / Abbattimento acustico

27

Sustainability / Sostenibilità **28**

Environmental sheet / Scheda di analisi ambientale

29

LEED

30

BREAM

31

Indice

Cleaning and maintenance / Pulizia e manutenzione **32**

Photo gallery / Galleria fotografica **36**

Summary data / Dati riassuntivi **37**

Informazioni generali



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

WL la soluzione leggera di divisione dello spazio con una gamma di pareti monovetro, doppiovetro, cieche o di rivestimento.

Descrizione



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

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

Design

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

Alluminio, vetro, Laminato o essenza danno vita a una collezione che da libertà alla fantasia del progettista.



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

Una galleria di soluzioni da studiare e adattare alle necessità del progetto insieme all'architetto o al cliente interpretando gli ambienti in un'alternanza di diverse soluzioni estetiche e tipologie di divisione dello spazio: dalla più minimale versione monovetro a versioni di rivestimento anche realizzate in continuità estetica.

Performance

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

Leggera, facile e versatile per rispondere in maniera performante su cantieri di piccole, medie e grandi dimensioni

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

Height adjustment

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

Acoustics

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

WL è una collezione che si adatta facilmente a tutte le esigenze dell'utente, sia in termini di prestazioni funzionali che acustiche, collocandosi tra i più alti livelli disponibili sul mercato. La costante attenzione all'estetica del prodotto derivata dal Centro Progetti Tecno permette di ottenere un prodotto elegante, discreto che si distingue nel panorama delle pareti disponibili sul mercato.

Regolazione in altezza

La parete WL è dotata di piedini di regolazione all'interno del profilo inferiore fissato al pavimento, che permettono di intervenire al momento della prima installazione recuperando le differenze di livello a pavimento e soffitto. La regolazione totale della parete è ± 10 mm, suddivisi equamente tra la parte superiore e quella inferiore della parete. La regolazione in altezza è la medesima per la parete con vetro singolo e quella con vetro doppio. Nel caso della parete cieca, la regolazione si ottiene tramite un piedino posizionato all'interno della canalina a pavimento, con la stessa escursione della parete vetrata.

Acustica

WL raggiunge un abbattimento acustico certificato da R_w 31 dB a R_w 44 dB per le pareti mono vetro, da R_w 48 dB a R_w 51 dB per le pareti doppiovetro e da R_w 38 dB a R_w 50 dB per le pareti cieche. Si caratterizzano per performance acustiche anche le porte, testate in laboratorio per garantire risultati d'eccellenza.

Elementi

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

Un'ampia gamma che risponde a tutte le esigenze di progettazione per la suddivisione degli spazi anche in versione rivestimento.



WL create space solutions with the following specific characteristics:

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

WL risolve gli spazi con le seguenti caratteristiche specifiche:

- **Struttura in alluminio per le pareti vetrate.**
- **Struttura in acciaio zincato per le pareti cieche.**
- **Profili specifici per ogni esigenza (vetri singoli o doppi, pannelli ciechi e relative porte).**
- **Soluzioni innovative ed esclusive (serrature, chiudiporta, maniglie).**

Frames

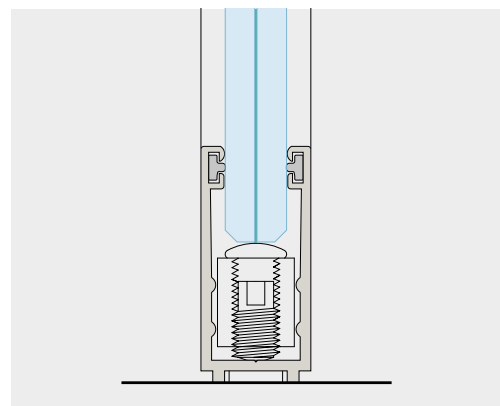
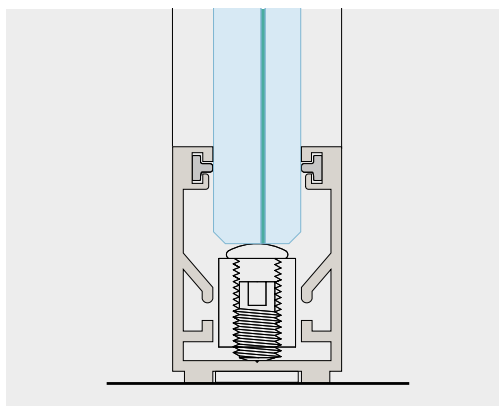
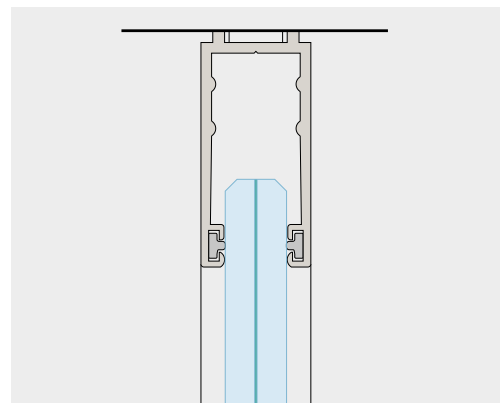
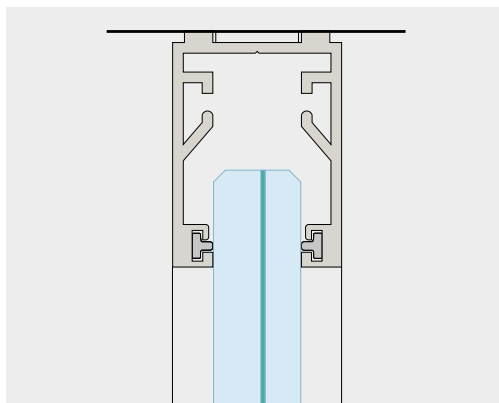
Profili

Single glazed partition Floor and ceiling profile

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

Parete monovetro Profilo a pavimento e soffitto

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

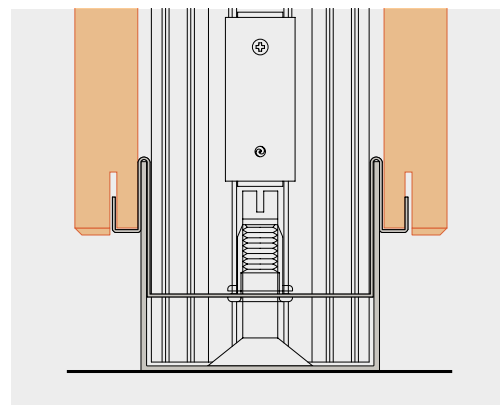
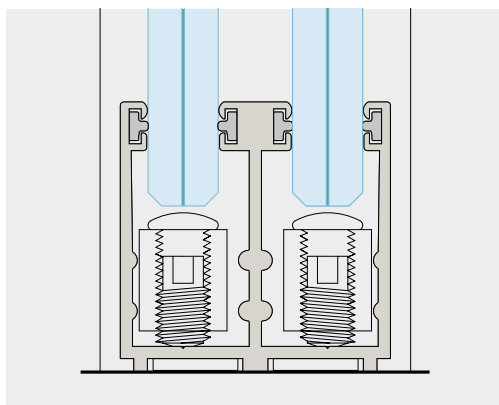
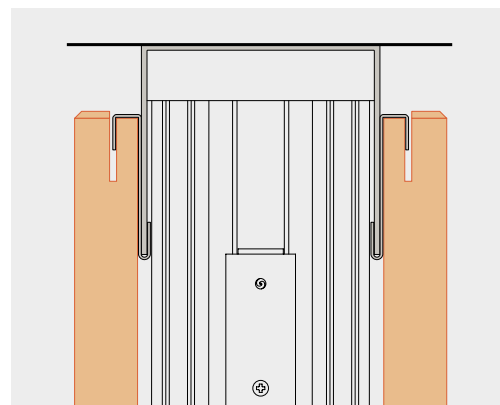
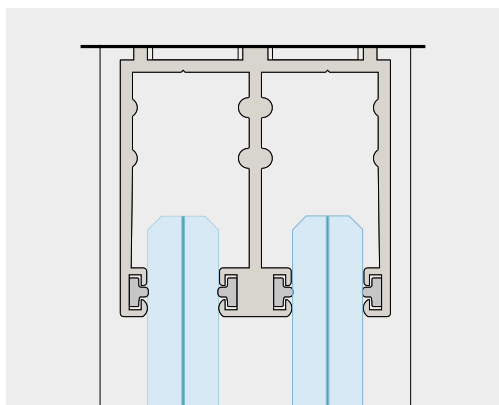


Double glazed and solid partition
Floor and ceiling profile

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

Parete doppiovetro e cieca
Profilo a pavimento e soffitto

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



Glazed panels

Pannelli vetrati

The standard glass used for single glazed walls mounted on a 20 mm profile is 5+5+0.38 or 6+6+0.38 stratified glass.

In cases where the profile is 29 mm thick, the stratified glass is 6+6+0.38 or 6+8+0.76.

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

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

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

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

I vetri standard utilizzati per le pareti monovetro montate su un profilo di spessore 20 mm sono il vetro stratificato da 5+5+0.38 o 6+6+0.38.

In caso di profilo con spessore 29 mm il vetro utilizzato è stratificato da 6+6+0.38 o 6+8+0.76.

I vetri standard utilizzati per le pareti doppio vetro sono 2 pannelli in vetro stratificato 5+5+0.38.

A richiesta possono essere applicati vetri extrachiaro, acidati, serigrafati oppure verniciati in vari colori, con PVB interno colorato translucido, LCD.

Altezza max standard:
fino 3000 mm

È possibile raggiungere altezze superiori utilizzando il profilo sopraluce.

Solid panels

Pannelli ciechi

Melamine Panel

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

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

Pannello in melaminico o legno

I pannelli in truciolare sono nobilitati in finitura melaminico o legno (spessore 18-19 mm) e sono bordati in ABS dello spessore di 1,5 mm raggato. I materiali lignei sono disponibili con sovrapprezzo in classe 1 o corrispondenti classi europee.



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.

Junctions and wall abutments

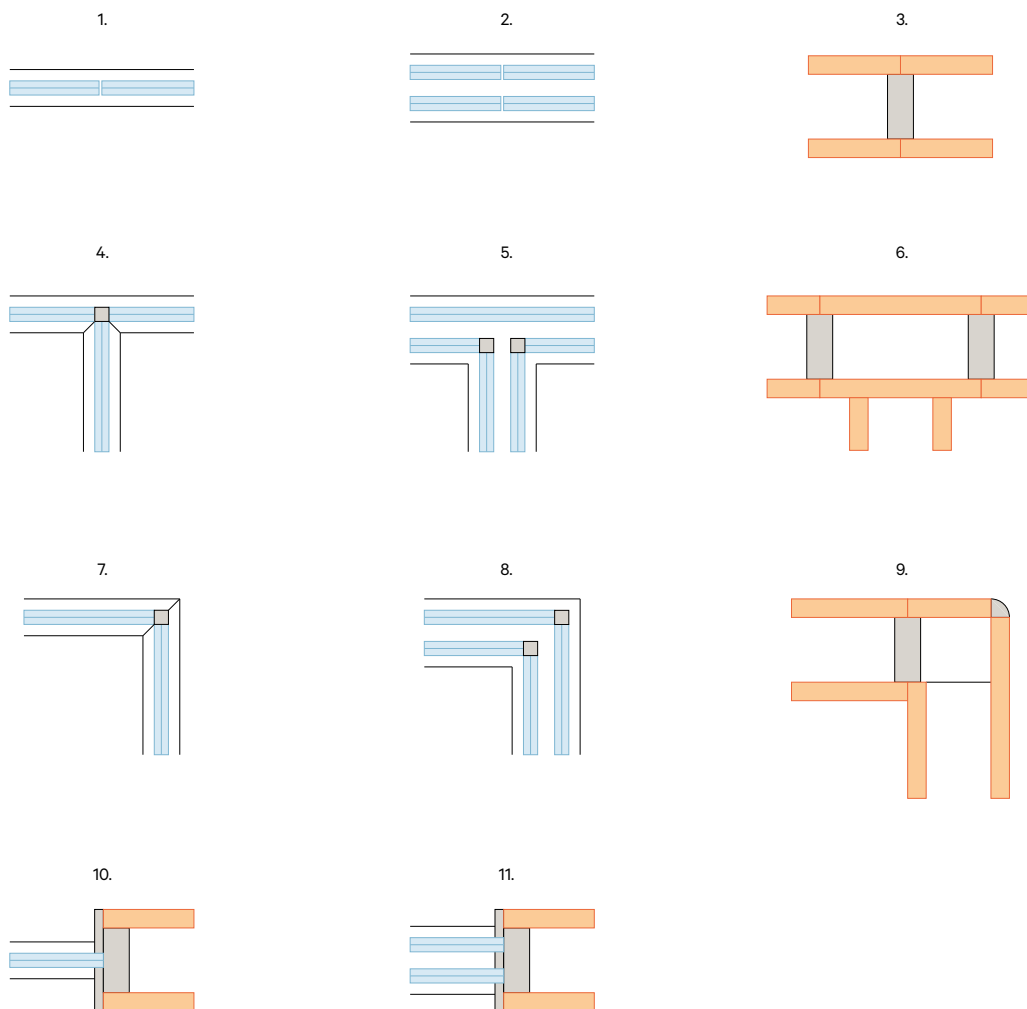
Nodi e partenze

Joints

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

Giunti

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



Partition accessories

Accessori pareti

ON/OFF switchable glasses

Special LCD ON/OFF glass that, using and 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.



Veneered profiles

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

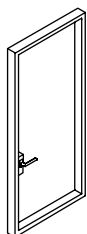
Profili Impiallacciati

Pellicole in vera essenza linea possono rivestire i profili di alluminio per un'estetica di alto livello.



Doors

Porte



Swing door

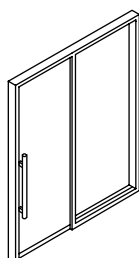
Following the same approach as the profiles, the door jamb has a differentiated shape depending on whether it is for single glazing, double glazing or a solid partition.

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

Porta a battente

Seguendo lo stesso approccio dei profili, lo stipite delle porte ha una sagoma differenziata per vetro singolo, doppio o cieco.

L'anta è disponibile vetrata, cieca con o senza telaio perimetrale, ghigliottina, chiudiporta e maniglia modello H1044 o maniglione verticale. Le ante non intelaiate sono dotate di maniglia HCS e sprovviste di ghigliottina.



Sliding door

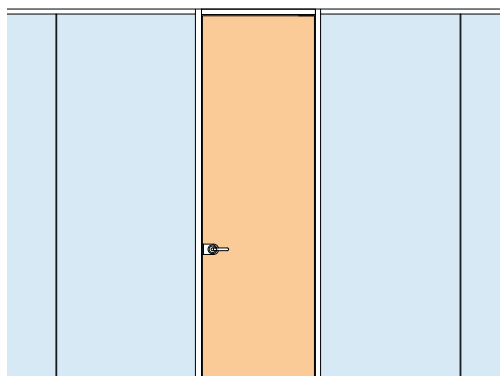
The glass door is created using 10 mm tempered glass while the solid door comprises a 40 mm door panel. The door uses a large vertical handle in satin finish stainless steel without a lock.

Porta a scorrevoli

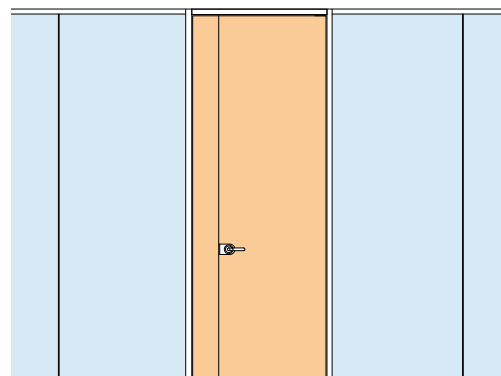
L'anta vetrata è realizzata con vetro temperato da 10 mm e quella cieca con un pannello porta da 40 mm. La porta utilizza un maniglione verticale in acciaio inox satinato senza serratura.

Doors elevations

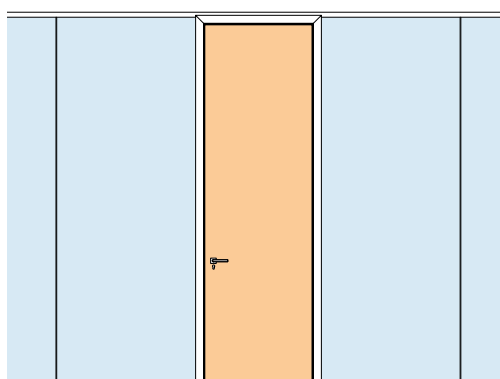
Prospetti porte



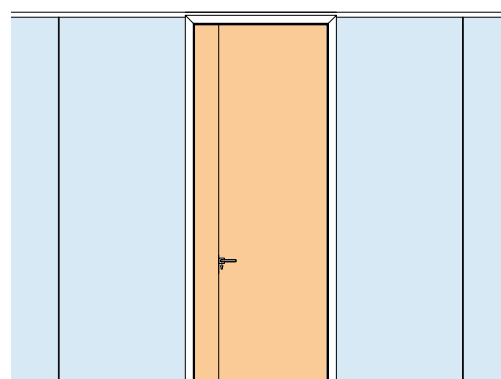
Unframed solid door.
Porta non intelaiata cieca anta singola.



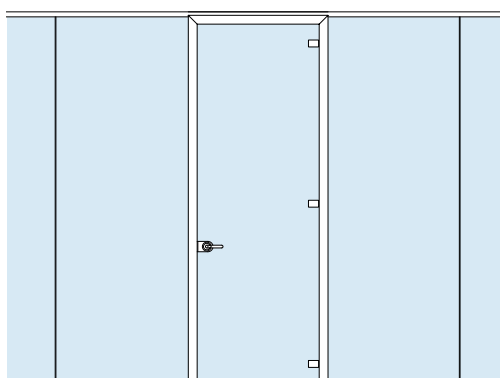
Double leaf unframed solid door.
Porta non intelaiata cieca, anta doppia.



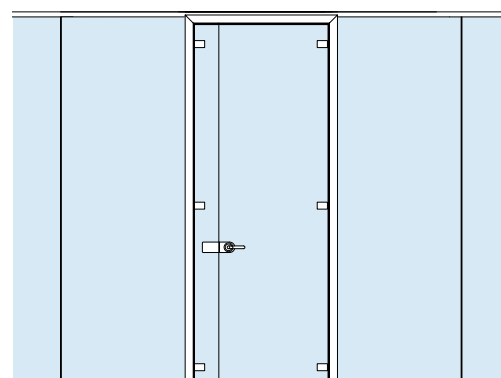
Framed solid door.
Porta cieca anta singola con telaio.



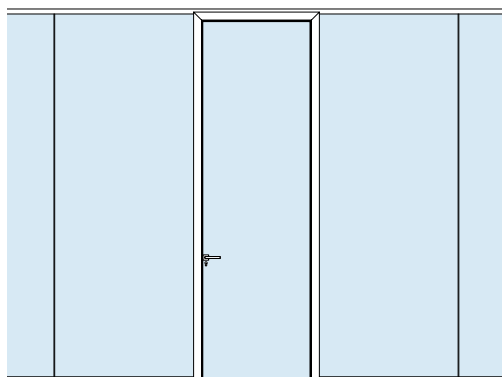
Double leaf framed solid door.
Porta cieca anta doppia con telaio.



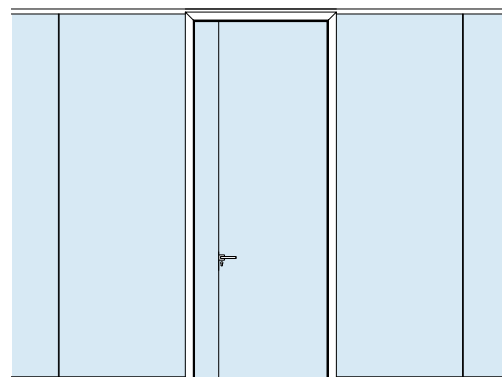
Unframed single glazed door.
Porta vetrata anta singola non intelaiata.



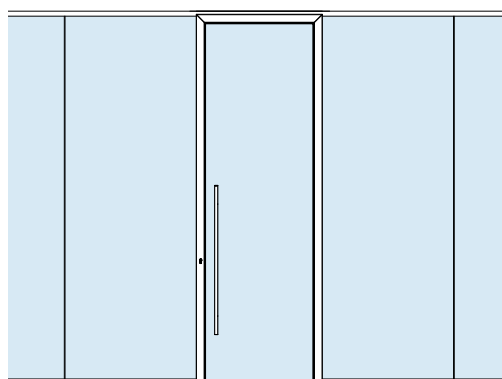
Double leaf unframed single glazed door.
Porta vetrata anta doppia non intelaiata.



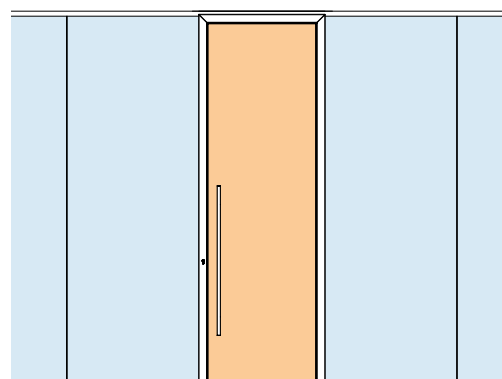
Framed single glazed door.
Porta vetrata anta singola con telaio.



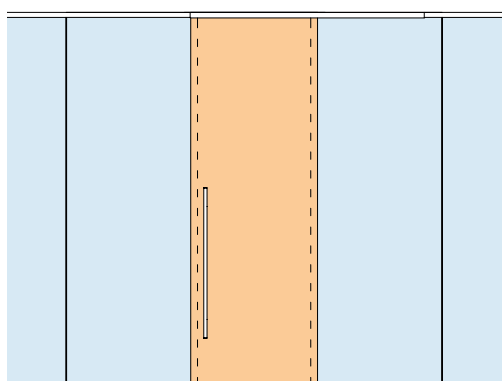
Double leaf framed single glazed door.
Porta vetrata anta doppia con telaio.



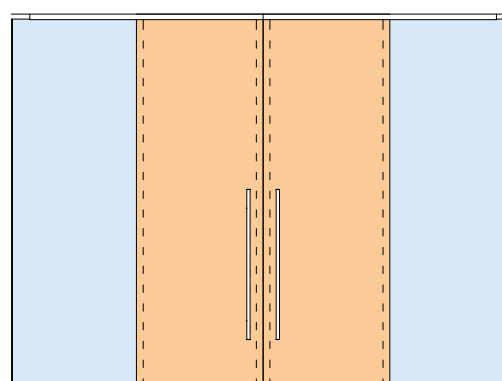
Framed glazed door with vertical handle.
Porta vetrata anta singola con telaio
e maniglione verticale.



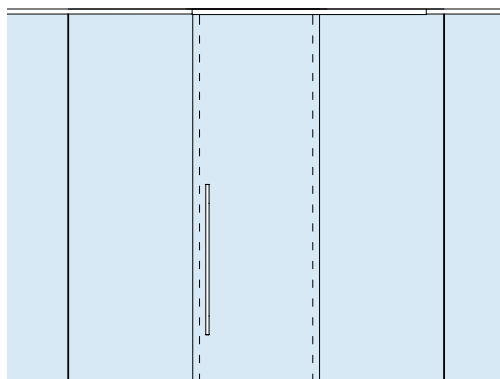
Framed solid door with vertical handle.
Porta cieca anta singola con telaio
e maniglione verticale.



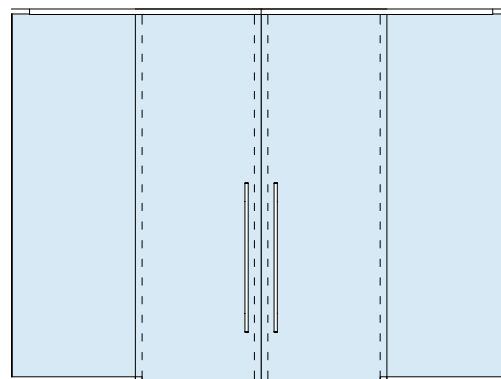
Unframed solid sliding door.
Porta scorrevole cieca anta singola
non intelaiata.



Double leaf unframed solid sliding door.
Porta scorrevole cieca anta doppia
non intelaiata.

**Unframed glazed sliding door.**

Porta scorrevole vetrata anta singola
non intelaiata.

**Double leaf unframed glazed sliding door.**

Porta scorrevole vetrata anta doppia
non intelaiata.

Standard door accessories

Accessori porte standard



Standard Handle Mod. 1044

Finishes: satin steel, chrome or black.

Dimensions: L 149 × W 59 × H 50 mm

L 5 ¾ × W 2 ⅓ × H 2 "

Escutcheon: square

Maniglia standard Mod. 1044

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.

Dimensioni: L 149 × W 59 × H 50 mm

Rosetta: quadrata



Standard Pull handle H1200

Finishes: satin steel, chrome or black.

Dimensions: Ø 35 × H 1200 mm;

Ø 1 ⅓ × H 19 ⅔ "

For basic sliding door.

Maniglione verticale standard H1200

Finitura: metallo satinato, cromato o nero.

Dimensioni: Ø 35 × H 1200 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



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 antipánico 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



IO.T Technology

IO.T Solution is a Tecno spin-off company. Having been the first to develop smart and interconnected partition walls and furniture systems, IO.T develops technologies to configure responsive settings capable of activating functions to serve the user while optimising resource consumption and space management.

IO.T Technology

IO.T Solution è lo spin-off aziendale di Tecno. Primo a lanciare sistemi di arredi e pareti divisorie intelligenti e interconnessi, IO.T sviluppa tecnologie per configurare ambienti responsive in grado di attivare funzioni al servizio dell'utente mentre ottimizza il consumo di risorse e la gestione degli spazi.

IO.T Solutions



For more information
iotsolutions.group

IO.T Solutions



Per maggiori informazioni
iotsolutions.group



Room reservation

Using the DINA - Connecting Spaces application and the dedicated monitor private offices or meeting rooms can be reserved. Access is secure thanks to mechatronic locks that recognise the registered user.

Prenotazione della sala

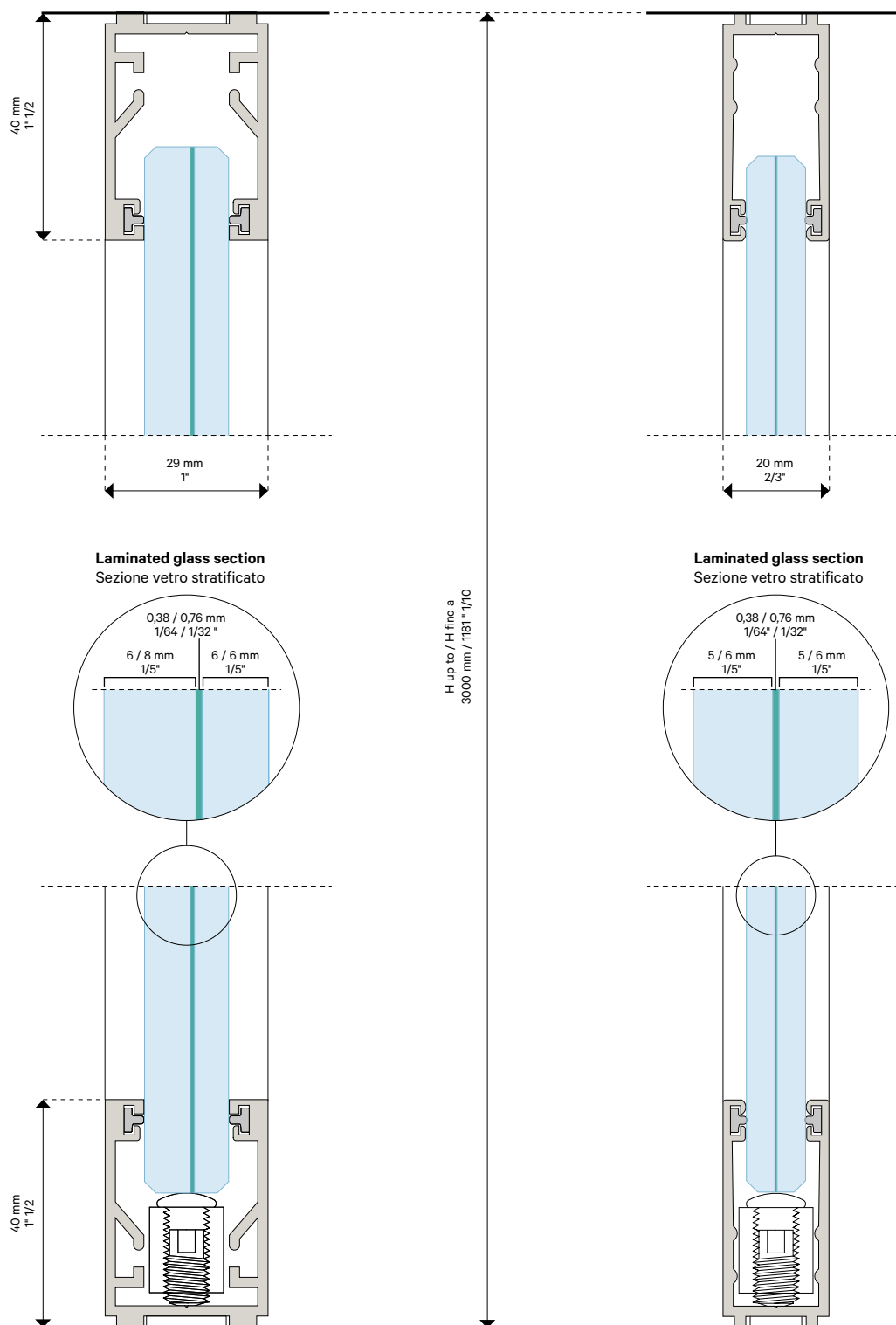
Tramite l'applicazione DINA - Connecting Spaces e l'apposito monitor è possibile la prenotazione di uffici privati o sale riunioni. L'accesso è sicuro grazie a serrature meccatroniche che riconoscono l'utente registrato.



Dettagli tecnici

Partitions - single glazed

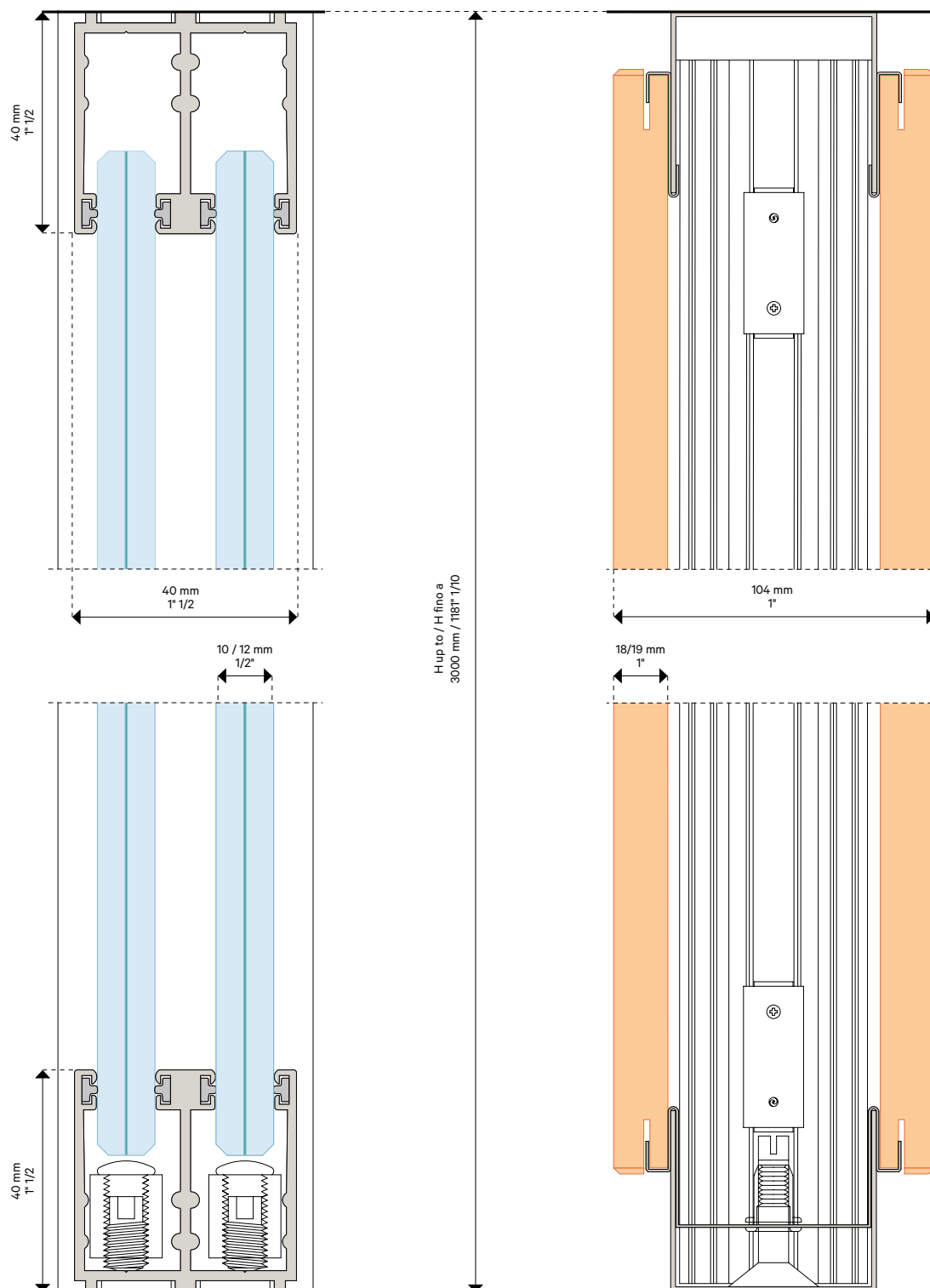
Pareti - Profilo monovetro



Dettagli tecnici

Partitions - Double glass and solid profile

Pareti - Profilo doppiovetro e cieco



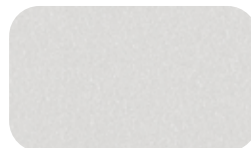
Materiali e finiture

Frame / Profili

Aluminum Alluminio



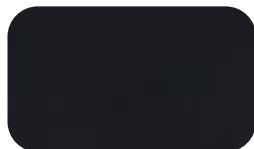
AA 9Z
Natural anodized aluminium
Alluminio anodizzato naturale



VO 21
White matt painted
Verniciato bianco



VO 22
Black matt painted
Verniciato nero



AE 02
Electro colored black aluminium
Alluminio elettrocolore nero



AY
Polished aluminium
Alluminio brillantato

Panels / Pannelli

Glass Vetro

1/2"
1/2"
9/16"

5 + 5 + 0,38 mm
6 + 6 + 0,38 mm
6 + 8 + 0,76 mm



CT 01
Clear glass
Vetro clear



Low-iron glass
Vetro extrachiario



Etched glass
Vetro acidato

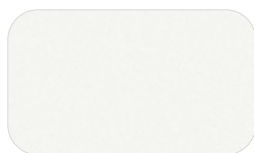


Back painted glass
Vetro retroverniciato

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

Panels / Pannelli

Melamine Melaminici



MM 21
White melamine
Melaminico bianco



MM 22
Light gray melamine
Melaminico grigio light



MM 23
Dark grey melamine
Melaminico grigio piombo



ML 24
Light oak melamine
Melaminico rovere pallido



ML 25
Graphite oak melamine
Melaminico rovere grafite

Woods Essenza



LE 9B
Light oak
Rovere pallido



LE 9D
Graphite oak
Rovere grafite



LE 9R
Medium walnut
Noce medio

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

Certificazioni

Tecno is certified ISO 9001 and ISO 14001.

Tecno è certificata ISO 9001 e ISO 14001.

Company certificates

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.

Certificazioni aziendali

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.

Product certificates

Certificazioni di prodotto

WL was developed in consideration of the latest research into materials and innovation to reduce the product's environmental impact, in compliance with the UNI EN ISO 14001 certification that Tecno has held since 2001.

WL è stata progettata tenendo conto degli ultimi sviluppi in materia di ricerca dei materiali e innovazione per ridurre l'impatto ambientale del prodotto, conformemente alla certificazione UNI EN ISO 14001 che Tecno detiene dal 2001

Certificazioni

Sound insulation

Abbattimento acustico

Nr N°	Type Tipologia	Glasses 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
1	Double glazed partition Parete doppio vetro	5+5+0,38	5+5+0,38			48 dB
2	Double glazed partition Parete doppio vetro	5+5+0,76 Acoustic Acustico	5+5+0,76 Acoustic Acustico			51 dB
3	Single glazed partition Parete monovetro	5+5+0,38				31 dB
4	Single glazed partition Parete monovetro	6+6+0,38				34 dB
5	Single glazed partition Parete monovetro	6+8+0,38				38 dB
6	Single glazed partition Parete monovetro	6+8+0,76 Acoustic Acustico				44 dB
7	Solid partition Parete cieca			18 mm	18 mm	38 dB
8	Solid partition Parete cieca			19 mm sandwich	19 mm sandwich	50 dB

Sostenibilità

Beautiful, smart, durable and easy-to-use solutions are created by mixing craftsmanship know-how with industrial production and technological innovation, designing responsibly today thinking about tomorrow.

Soluzioni belle, durevoli, facili da usare e ingegnose mescolano saper fare produttivo artigianale e industriale con il know-how tecnologico, progettando responsabilmente oggi per il domani.

Environmental sheet

Scheda di analisi ambientale

Material analysis (q.ty referred to 1 sqm of product)

Analisi del materiale (q.tà riferita a 1 mq di prodotto)

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

Environmental sheet

Scheda di analisi ambientale

Recycled content

Contenuto riciclabile

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

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

Recyclability

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

Materials

- Aluminium parts when anodized have a solvent/VOC-free durable finish.
- Paints of the aluminum parts use organic solvents < 1%. Toxic substances, halogenated organics, phthalate components are not allowed.
- Components are free from As, Cd, Cr, Ni, Sn, Hg, Pb, Zn.
- All glasses are fixed without use of silicones.

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

Riciclabilità

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

Materiali

- Le parti in alluminio quando anodizzate hanno una finitura duratura e realizzata senza solventi / VOC.
- Le vernici delle parti in alluminio utilizzano solventi organici <1%. Sostanze tossiche, sostanze organiche alogenate, componenti di ftalato non sono ammessi.
- I componenti sono privi di As, Cd, Cr, Ni, Sn, Hg, Pb, Zn.
- Tutti i vetri sono fissati senza l'impiego di siliconi.

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.

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 slightly covered with black powder:

MDF laminato

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 che vengono dissolte con acqua calda

this is aluminium oxide that is naturally released by the material as it ages.

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



Moleskine
New York (USA)



Assomac
Vigevano (Italy)



Intesa San Paolo
Saronno (Italy)

Dati riassuntivi

STANDARDS	Wall thickness: Single glazed 20 - 30mm 2/3 - 1 1/2"; Double glazed 40mm 1 1/2"; Solid 104mm 4 1/5"; Doors 50mm 2" Spessore parete: Mono vetro 20 /30 mm; Doppio vetro 40mm; Cieca 105mm; Porte 50mm Min./Max. Panel Width: Glass 10/14 mm / 3/8 / 1/2"; Solid 18 mm / 3/4" Spessore Min./Max. Pannelli: Vetro 10/12 mm; Ciechi 18 mm Altezza profili: 40 mm Altezza profili: 40 mm	
GLASS THICKNESS SPESSORE VETRO	Laminated 5+0,38+5 mm / 3/8" Stratificato 5+0,38+5 mm Laminated 6+0,38+6 mm / 3/8" Stratificato 6+0,38+6 mm Laminated acoustic 6+0,76+8 mm / 1/2" Stratificato acustico 6+0,76+8 mm	Laminated acoustic 5+0,76+5 mm / 3/8" Stratificato acustico 5+0,76+5 mm Laminated 6+0,38+8 mm / 1/2" Stratificato 6+0,38+8 mm
FLOOR TOLERANCE TOLLERANZA DISLIVELLO	Standard profile +/- 10 mm / 1/2" Profilo Standard +/- 10 mm	
FINISHES FINITURE	FRAMES - PROFILI: Natural anodized aluminium - Anodizzato naturale White matt painted - Verniciato bianco Black matt painted - Verniciato nero Electro colored black aluminium - Elettrocolore nero Polished aluminium - Alluminio brillantato MELAMINE - 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	GLASSES - VETRI: Vetro clear - Vetro clear Low-iron glass - Vetro extrachiaro Etched glass - Vetro acidato Back painted glass - Vetro retroverniciato 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, veneered profiles and I.O.T technology Vetro ON/OFF, profili impiallacciati e tecnologia I.O.T	
DOORS PORTE	 Unframed solid door. Porta non intelaiata cieca anta singola.  Double leaf unframed solid door. Porta non intelaiata cieca, anta doppia.  Framed solid door. Porta cieca anta singola con telaio.  Double leaf framed solid door. Porta cieca anta doppia con telaio.  Unframed single glazed door. Porta vetrata anta singola non intelaiata.  Double leaf unframed single glazed door. Porta vetrata anta doppia non intelaiata.  Framed single glazed door. Porta vetrata anta singola con telaio.	 Double leaf framed single glazed door. Porta vetrata anta doppia con telaio.  Framed glazed door. Porta vetrata anta singola con telaio.  Framed solid door. Porta cieca anta singola con telaio.  Unframed solid sliding door. Porta scorrevole cieca anta singola non intelaiata.  Double leaf unframed solid sliding door. Porta scorrevole cieca anta doppia non intelaiata.  Unframed glazed sliding door. Porta scorrevole vetrata anta singola non intelaiata.  Double leaf unframed glazed sliding door. Porta scorrevole vetrata anta doppia non intelaiata.
HANDLES MANIGLIE	Standard Handle Mod. 1044 Maniglia standard Mod. 1044	Standard Pull handle H1200 Maniglione verticale standard H1200
DOOR ACCESSORIES ACCESSORI PORTE	Olivari Lotus Q handle Maniglia Olivari Lotus Q Aperio H100 Digital handle Maniglia digitale Aperio H100	Assa Abloy maglock Effeft Assa Abloy electric door strike Effeft Assa Abloy incontro elettrico
SOUND INSULATION ABBATTIMENTO ACUSTICO	Single glass partition (Min./Max.) Rw 31/44 dB Parete monovetro (Min./Max.) Rw 31/44 dB Double glass partition (Min./Max.) Rw 48/51 dB Parete doppio vetro (Min./Max.) Rw 48/51 dB	Solid partition (Min./Max.) Rw 38/50 dB Parete cieca (Min./Max.) Rw 38/50 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	W80, W40, WA, WE, I.O.T	

Dati riassuntivi

	W-QUBE	W80	W40	WE	WL	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		●	●	●	●	
IO.T	●	●	●	●		
POD	●					
SOUND INSULATION ISOLAMENTO ACUSTICO	Rw 38 dB	Rw 35 - 56 dB	Rw 34 - 37 dB	Rw 32 - 37 dB	Rw 31 - 51 dB	N.A.



Tecno spa

Piazza XXV Aprile 11
20154 Milan
Italy

E info@tecnospa.com

T +39 031 75381

F +39 031 7538220

tecnospa.com

Headquarters

Via per Milano 28
22066 Mariano Comense (CO)
Italy

Facebook, Instagram,
LinkedIn, Youtube

Offices

Milan, Paris, London, Frankfurt,
Düsseldorf, New York, Warsaw,
Tunis, Seoul, Sydney, Tokyo

