

Ultralight

Demountable partition

Product engineer  
Krzysztof Miksza

Ultralight	Demountable partition	
	Product engineer Krzysztof Miksza	
Table of contents	Introduction	05
	Projects	12
	Product details	51
	Finishes	62





ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION



ULTRALIGHT  
INTRODUCTION

## ULTRALIGHT PARTITIONING

In every working environment, from the most sophisticated and elegant to the most informal and contemporary, there is a need to organize and rationalize spaces: to create areas of privacy and isolation while maintaining more open spaces suitable for sharing. Ultralight responds to these needs, creating in many variants and finishes work environments that are well delineated and isolated from an acoustic and, if necessary, visual point of view. Transparent, in

In ogni ambiente di lavoro, dal più sofisticato ed elegante al più informale e contemporaneo, esiste la necessità di organizzare e razionalizzare gli spazi: creare aree di privacy e di isolamento mantenendo spazi più aperti e adatti alla condivisione. Ultralight risponde in tutto e per tutto a queste esigenze creando in molteplici varianti e finiture ambienti di lavoro ben delineati e isolati dal punto di vista acustico e se necessario anche visivo. Trasparente, in essenza, a doghe, dritta ma



wood, with horizontal mullions, straight but also curved, with hinged or sliding doors: Ultralight combines a contemporary and minimalist design with high technical and acoustic performance. Every single detail is studied and customized to fit perfectly into the surrounding space, becoming an integral part of the architecture.

Ultralight is the answer to any desire or need: a tailor-made suit created from time to time to satisfy styles and needs of an ever-evolving market.

Thanks to its minimal but also structurally strong profiles, Ultralight is present all over the world in prestigious offices: from Milan to New York, from Paris to the United Arab Emirates. Its thin and sinuous profiles frame workspaces in an elegant way, creating environments that encourage privacy and concentration. A perfect balance between form and function.

anche curva, con porte a battente o scorrevoli: Ultralight unisce un design contemporaneo e minimale ad alte performance tecniche ed acustiche. Ogni singolo dettaglio viene studiato e personalizzato in modo da adattarsi perfettamente allo spazio che lo circonda, diventando parte integrante dell'architettura.

Tutto quello che è desiderio e necessità con Ultralight diventa realtà e realizzazione: un vero e proprio abito sartoriale creato di volta in volta per soddisfare gusti ed esigenze di un mercato sempre in continua evoluzione.

Grazie a profili minimali ma strutturalmente performanti, Ultralight è presente nel mondo in uffici di grande rappresentanza: da Milano a New York, da Parigi agli Emirati Arabi. I suoi profili esili e sinuosi incorniciano elegantemente spazi di lavoro creando ambienti che favoriscono privacy e concentrazione. Un perfetto equilibrio tra forma e funzione.





## ULTRALIGHT DETAILS

*Ultralight is space organization.* Ultralight integrates profiles with the surrounding architecture. It organizes spaces without imposing itself and creates different layouts to suit every need.

*Ultralight is transparency.* Thanks to its large glasses, it creates light and elegant lines that allow the rooms to remain bright. Transparency and thinness are combined with the solidity of a 60 mm thickness.

*Ultralight è organizzazione degli spazi.* Ultralight si integra perfettamente con l'architettura che la circonda. Organizza gli spazi senza imporsi e crea diversi layout adatti a ogni esigenza.

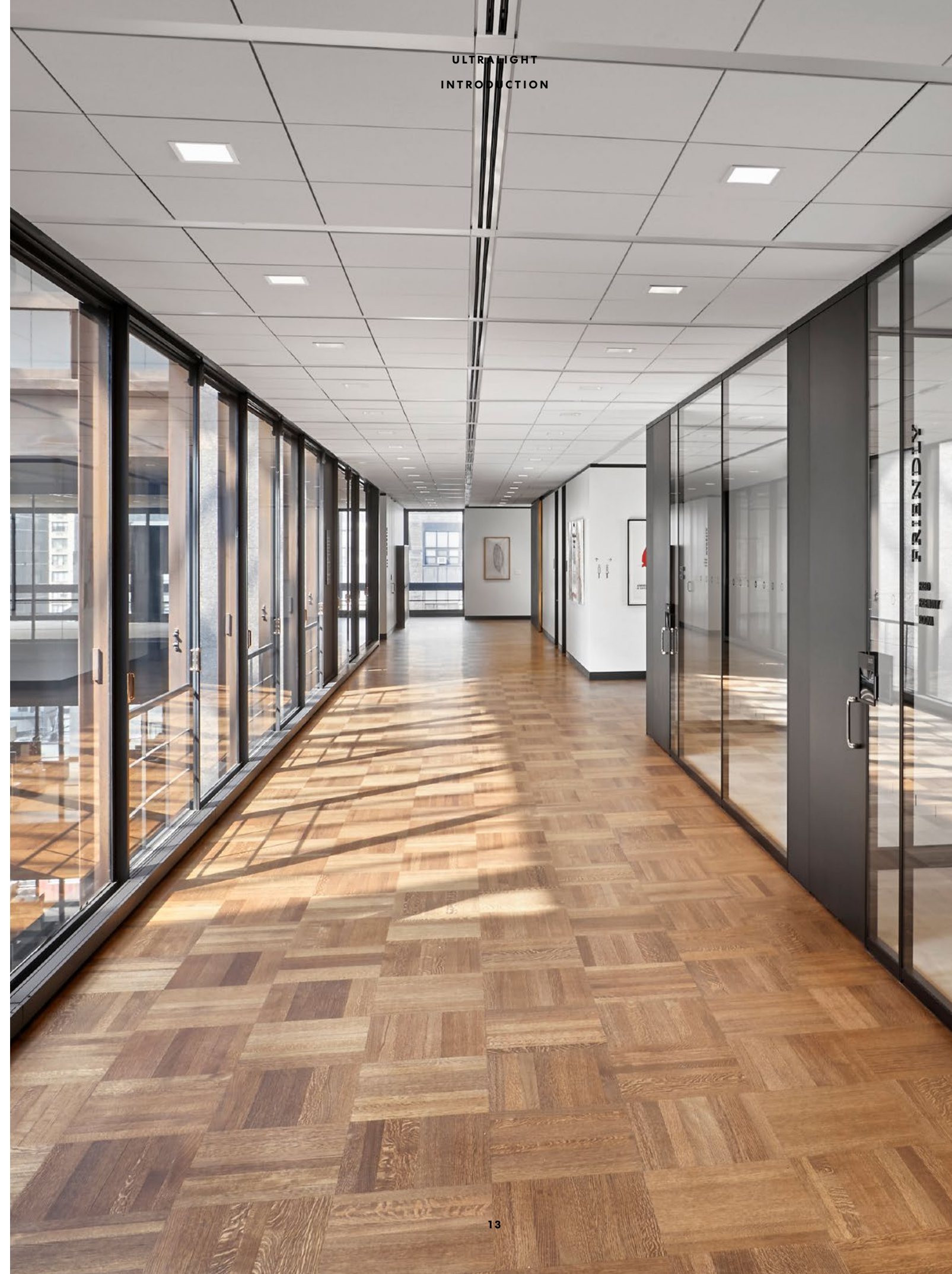
*Ultralight è trasparenza.* Grazie alle ampie vetrate crea confini leggeri, eleganti che permettono di mantenere la luminosità degli ambienti. Viene coniugata la trasparenza e l'esilità con la solidità di uno spessore di 60 mm.



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

*Ultralight is a tailor-made suit.* Ultralight is a sophisticated wall that adapts to any type of building, even the most complex, to any layout and to customer's desires; it allows the use of different accessories that can be customized on the basis of the most varied expectations. It is the technological and aesthetic answer to the design requirements of diversified working environments.

*Ultralight è un abito sartoriale.* Ultralight è una parete sofisticata che si adatta ad ogni tipologia di edificio, anche il più complesso, a qualsiasi layout e desiderio del cliente. Permette l'utilizzo di diversi accessori personalizzabili sulla base delle più svariate aspettative. È la risposta tecnologica ed estetica alle esigenze progettuali di ambienti di lavoro diversificati.



ULTRALIGHT  
INTRODUCTION



# New York

Single offset and single central glazed demountable partitions, double glass hinged doors. Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro centrale, porte a battente doppio vetro. Finitura anodizzata nera.









ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

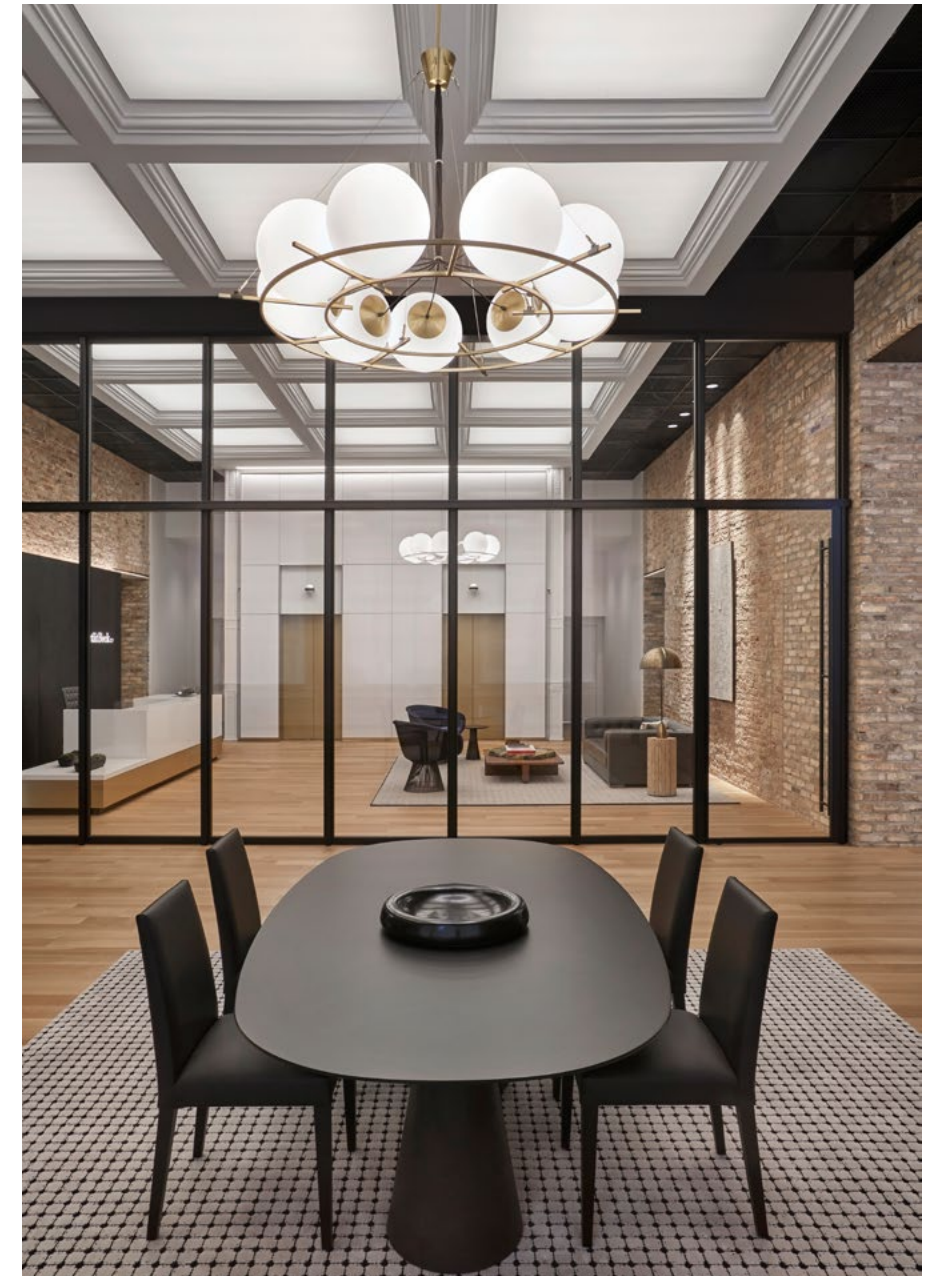
# Chicago

Single offset glazed demountable partitions, single glass hinged and sliding doors. Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno, porte a battente e scorrevoli monovetro. Finitura anodizzata nera.















# New York

Single offset glazed demountable partitions, double glass hinged doors.  
Polished nickel anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno, porte a battente doppio vetro.  
Finitura anodizzata nichel lucido.



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION



ULTRALIGHT  
PROJECTS

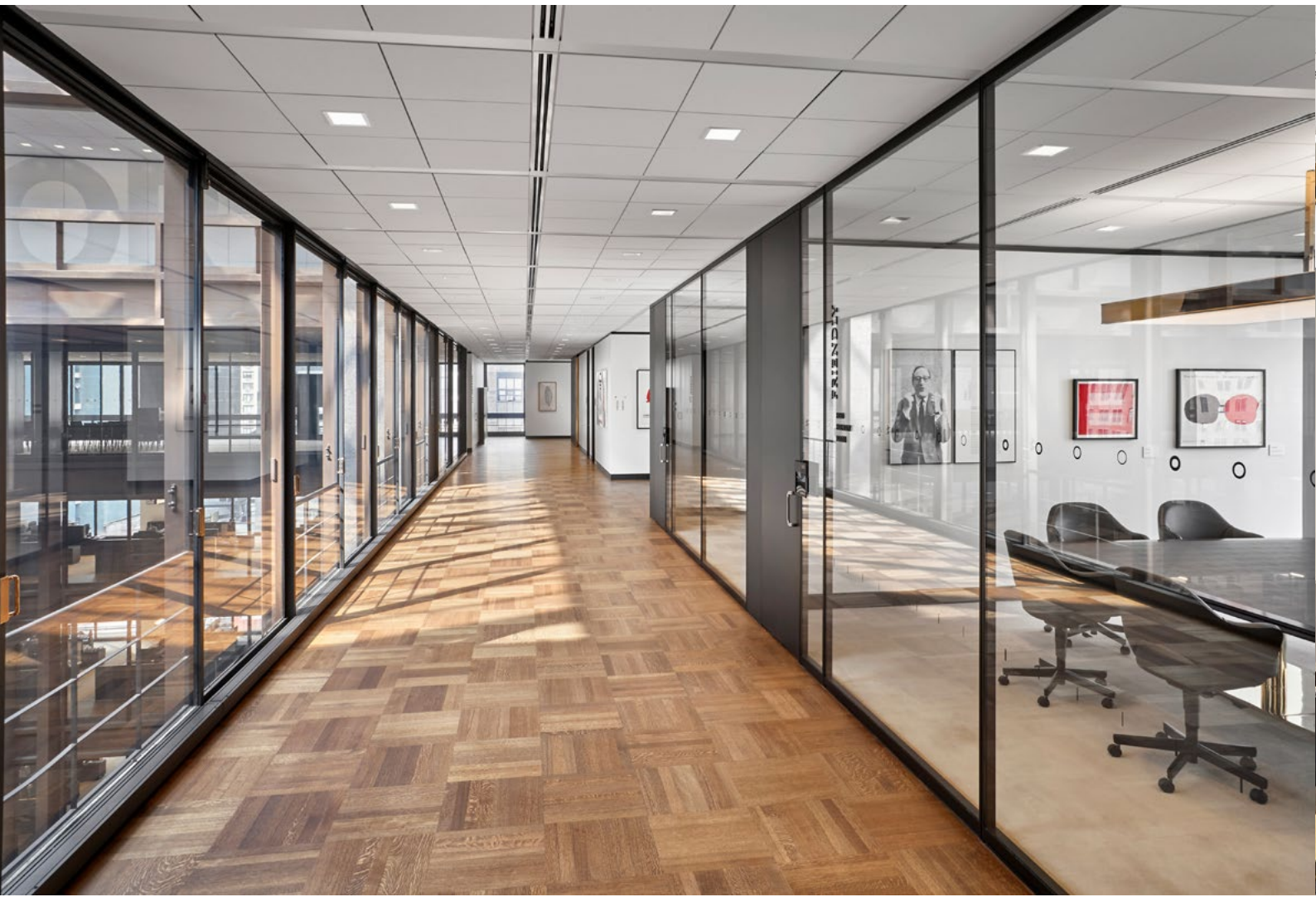
# New York

Single offset glazed demountable partitions, double glass hinged doors, single glass sliding doors and solid hinged doors with by-pass panel (customized finishing to match aluminum partitions finishing). Dark bronze anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno, porte a battente a doppio vetro, porte scorrevoli monovetro e porte a battente cieche con pannelli by-pass (finitura personalizzata che riprende il colore della parete in alluminio. Finitura anodizzata bronzo scuro.



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION



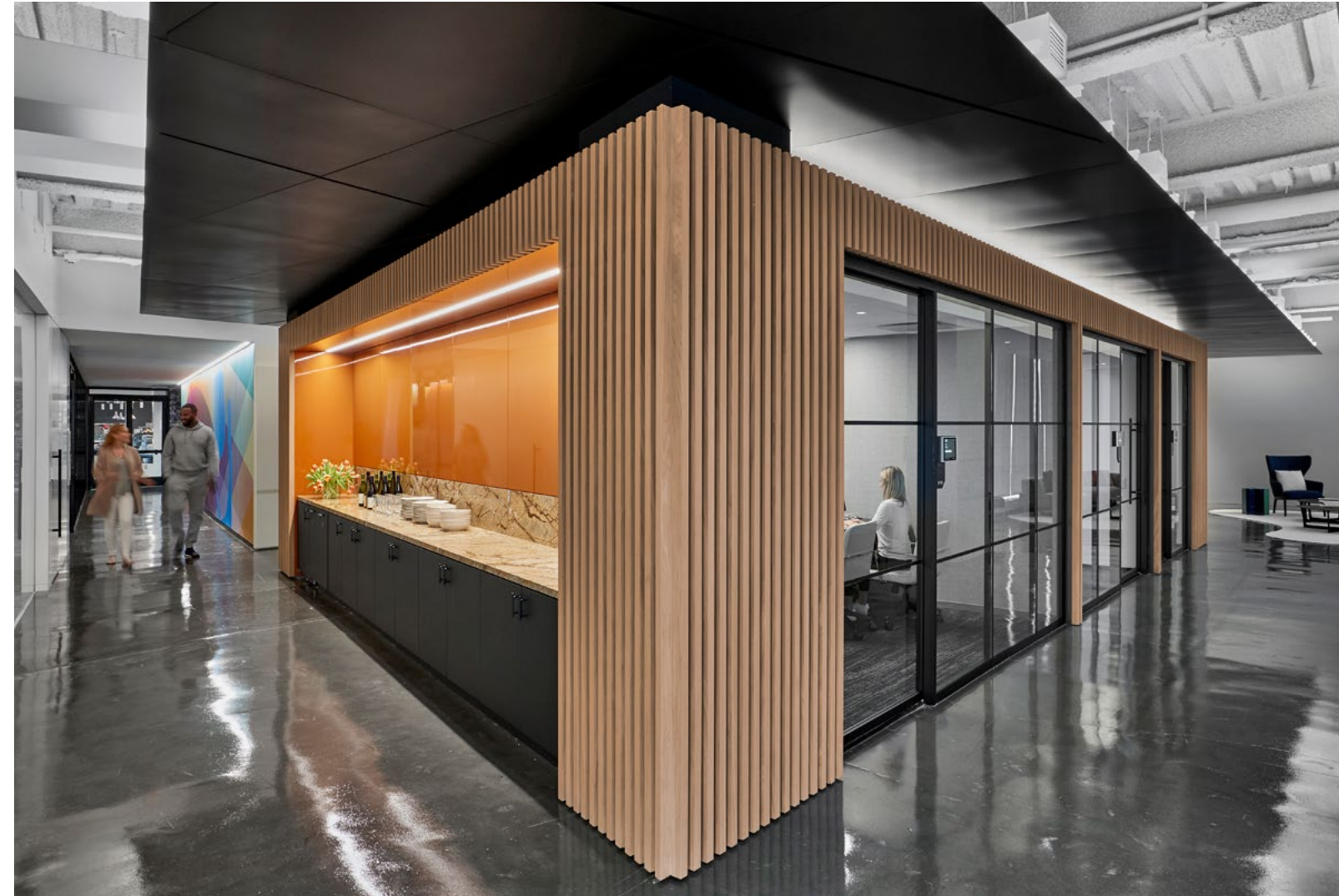
ULTRALIGHT  
PROJECTS





# New York

Single offset glazed demountable partitions, single glass hinged and sliding doors with horizontal and vertical mullions. Black anodized finishing.



Parete divisoria monovetro a filo esterno, porte a battente scorrevoli monovetro con montanti orizzontali e verticali. Finitura anodizzata nera.





ULTRALIGHT  
PROJECTS







ULTRALIGHT  
PROJECTS

# Frankfurt



Single offset glazed demountable partitions with electrical jamb, single glass hinged doors. Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno con stipite elettrico, porte a battente monovetro. Finitura anodizzata nera



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

ULTRALIGHT  
PROJECTS





# Hamburg

Single offset glazed demountable partitions with solid hinged doors and double glazed demountable partitions with double solid doors. Black anodized finishing

Parete divisoria monovetro a filo esterno con porte cieche a battente e parete divisoria a doppio vetro con porte a battente cieche doppie. Finitura anodizzata nera











# Los Angeles



Single offset glazed demountable partitions, double glass doors.  
Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno, porte doppio vetro.  
Finitura anodizzata nera.



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

New York

Single offset glazed demountable partitions (customized solution: alternating glass internally and externally), single glass hinged doors. Customized dark blue anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno (soluzione personalizzata: alternanza di vetri interni ed esterni), porte a battente monovetro. Finitura anodizzata blu scuro personalizzata.











ULTRALIGHT  
PROJECTS

# New York



Single offset glazed demountable partitions and hinged doors.  
Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro filo esterno con porte battenti.  
Finitura anodizzata nera.



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

# Milan

Single offset glazed demountable partitions with aluminum joints. Black anodized finishing.

Parete divisoria monovetro a filo esterno con giunti in alluminio tra vetro e vetro. Finitura anodizzata nera.







ULTRALIGHT

## PRODUCT DETAILS





- *Ultralight is glazed.* It can be single-central, single offset glazed. If high acoustic performance is required, Ultralight becomes double-glazed. Light and total visual openness have to coexist with high acoustic performance for private offices and meeting rooms. This is possible maintaining the typical 60 mm section and the minimalist style.
- *Ultralight is with horizontal mullions*
- *Ultralight is curved*
- *Ultralight is made of wood.* It offers various custom-made solutions, walls that frame workplaces, integrate storages and characterize meeting rooms.
- *Ultralight alternates hinged, sliding or telescopic doors:* everything is customizable according to customer's needs.
- *Ultralight is telescopic.* Thanks to a sophisticated synchronized sliding system, Ultralight is able to delimit a space up to just over 9 metres, allowing the doors to be opened and closed as required.

#### MAIN TYPES

- Offset single glazed
- Single center glazed
- Single glazed with two or more horizontal mullions with an aluminium profile in between H: 20 mm
- Double glazed
- Offset single curved glazed or double curved glazed (the curvature radius is customized to the project)
- Solid (available in two thicknesses 60 mm and 122 mm)
- Deflection system can be applied to different types of walls with dynamic height adjustment for an oscillation of +/- 25 mm
- Freestanding box

- *Ultralight è vetrata.* Può essere monovetro al centro o a filo esterno. Se si necessita di un'elevata performance acustica, Ultralight diventa doppio vetro. La luce e la totale apertura visiva devono convivere con importanti prestazioni acustiche di uffici e sale riunioni. Tutto ciò è possibile mantenendo la tipica sezione da 60 mm senza appesantire lo stile minimale.
- *Ultraligh è a doghe*
- *Ultralight è curva*
- *Ultralight è essenza.* Offre diverse soluzioni custom-made, pareti che incorniciano posti di lavoro, integrano pareti attrezzate e caratterizzano sale riunioni.
- *Ultralight alterna porte battenti, scorrevoli o telescopiche,* tutte personalizzabili secondo le esigenze del cliente.
- *Ultralight è telescopica.* Grazie ad un sofisticato sistema scorrevole sincronizzato, UL riesce a delimitare uno spazio fino a poco più di 9 mt, permettendo di aprire e chiudere le ante a seconda delle esigenze.

#### PRINCIPALI TIPOLOGIE

- Monovetro a filo esterno
- Monovetro al centro
- Monovetro a due o più doghe con un profilo di alluminio interposto H: 20 mm
- Doppio vetro
- Monovetro a filo esterno o doppio vetro curvo (il raggio di curvatura viene personalizzato a progetto)
- Cieca (disponibile in due spessori 60 mm e 122 mm)
- Sistema di deflection applicabile alle diverse tipologie di pareti con adeguamento dinamico in altezza per un'oscillazione di +/- 25 mm
- Box autoportanti



ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

Single and double-glazed partition system with 2 3/8" (60 mm) thick rails.

DIMENSIONS

Total thickness at door jamb: 2 7/16" (62 mm).  
The widths of the glasses are divided equally  
H. 132" (3300 mm) max. x L. 60" (1500 mm) max.  
\*For heights higher than 132" (3300 mm) the system with glazed clerestory is required.

PROFILES

The profiles are made of anodized or painted aluminum and allows a tolerance of +5/8" (15 mm) / -5/8" (15 mm).

START/END PROFILES FROM WALL

The wall starting profile allows a glass excursion of -3/16" (5mm) / +3/8" (10 mm).

JUNCTIONS

The glass connections, made of polycarbonate or aluminum, are available in linear, 2-way 90° joint and 3-way 90° joint versions.

GLASSES

Laminated glasses are custom-made, with a normal or acoustic PVB in between. Available thicknesses:  
- 1/2" (12,38 mm) = 6+6+Pvb 0.38 or 0.76 (acoustic)  
- 7/16" (10,38 mm) = 5+5+Pvb 0.38 o 0.76 (acoustic) for double-glazed partition system.

Sistema di parete divisoria mono e doppio vetro con guide di spessore 60 mm.

DIMENSIONI

Spessore totale in corrispondenza dello stipite porta: 62 mm.  
Le larghezze dei vetri vengono ripartite in parti uguali  
H. 3300 mm max. x L. 1500 mm max.  
\*Per altezze superiori ai 3,3 mt è necessario il sistema con sopraluce vetrato.

PROFILI

I profili sono realizzati in alluminio anodizzato o verniciato e consentono una tolleranza in altezza di +15 / -15 mm.

PROFILI DI PARTENZA A MURO

Il profilo di partenza a muro permette un'escursione del vetro di -5 mm / +10 mm.

GIUNZIONI

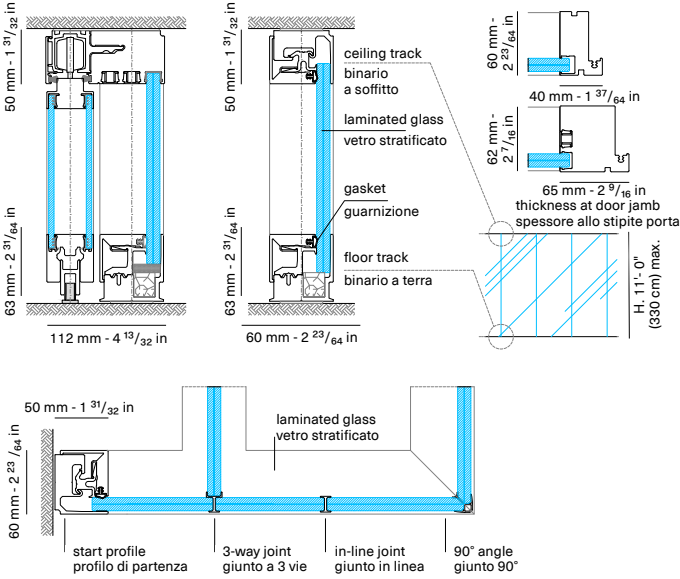
Le giunzioni tra i vetri, in polycarbonato o in alluminio, sono disponibili nelle versioni in linea, giunto a 2 vie 90° e giunto a 3 vie 90°.

VETRI

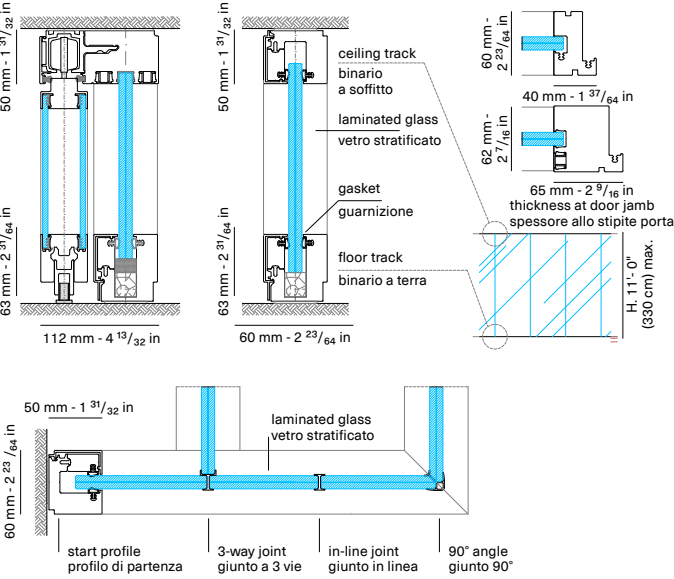
I vetri stratificati sono realizzati a misura, con interposto PVB normale o acustico. Spessori disponibili:  
- 6+6+Pvb 0.38 o 0.76 (acustico),  
- 5+5+Pvb 0.38 o 0.76 (acustico) per doppio vetro.

ULTRALIGHT  
TECHNICAL DATA

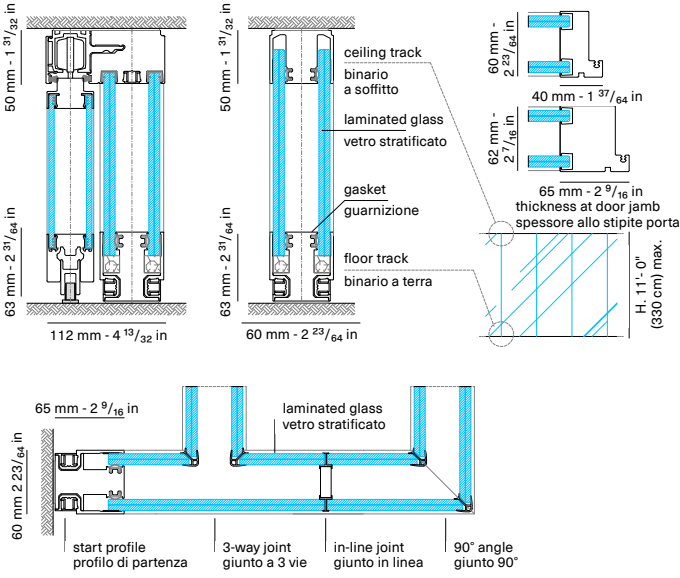
OFFSET SINGLE GLAZED /  
MONOVETRO A FILO ESTERNO



SINGLE CENTER GLAZED /  
MONOVETRO AL CENTRO



DOUBLE GLAZED / DOPPIO VETRO





Hinged doors

Pivot hinged doors are characterized by an upper telescopic band mounted between the two vertical jambs.  
Door height: H. 11' (3300 mm) max.  
Single swing door width: L. 3'-3 3/8" (1000 mm).  
Double symmetrical swing door width: L. 6'-4 3/4" (1950 mm).  
Asymmetrical double leaf door width: standard main door leaf + semi-fixed door leaf not less than 12" (300 mm) wide.

GLAZED PIVOT DOORS

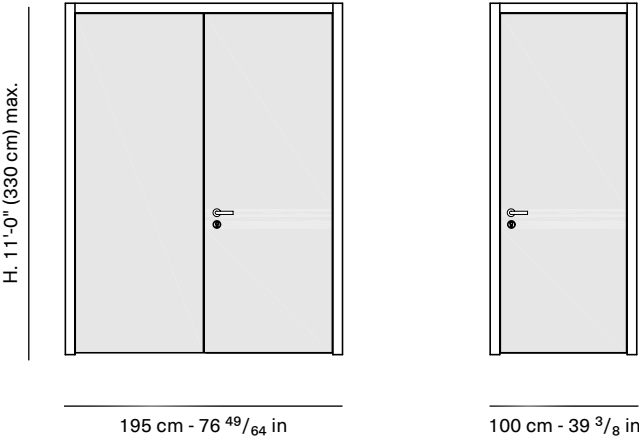
- Leaf type:
- Single center glazed framed with 5/16" (8 mm) thick tempered glass,
  - Single flush glazed framed with 5/16" (8 mm) thick tempered glass,
  - Double glazed framed with two 3/16" (5 mm) thick tempered glasses.

WOODEN PIVOT DOORS

Wooden leaf 2 3/8" (60 mm) thick, available in lacquered honeycomb or wood veneer.

ALL DOORS ARE AVAILABLE IN THE FOLLOWING VERSIONS:

- With lever handle or pull handle
- Lockable
- Electrified with electric lock / electric strike / magnetic lock
- With external or concealed overhead door closer
- With drop seal
- With room scheduler predisposition



Porte battenti

Le porte battenti sono caratterizzate da una fascia superiore telescopica montata a stretta tra i due stipiti verticali.  
Altezza porta: H. 3300 mm max.  
Larghezza porte a singolo battente: L. 1000 mm.  
Larghezza porte a doppio battente simmetrico: L. 1950 mm.  
Larghezza porte a doppio battente asimmetrico: anta principale di serie + antello semi fisso di larghezza non inferiore a 300 mm.

PORTE BATTENTI VETRATE

- Tipologia anta:
- intelaiata mono vetro al centro con vetro temprato sp. 8 mm,
  - intelaiata mono vetro a filo esterno con vetro temprato sp. 8 mm,
  - intelaiata doppio vetro con vetri temprati sp. 5 mm.

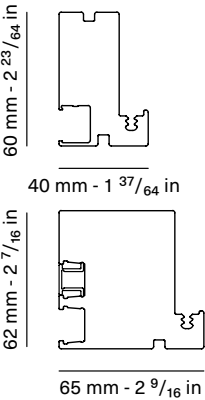
PORTE BATTENTI CIECHE

Anta in legno da 60 mm di spessore, disponibile in tamburato laccato, o in essenza.

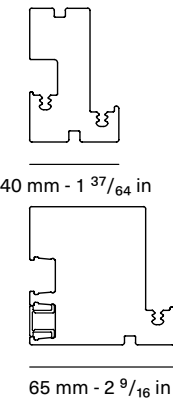
TUTTE LE PORTE SONO DISPONIBILI NELLE VERSIONI:

- Con maniglia o maniglione
- Chiudibile con serratura
- Elettrificata con elettroserratura / incontro elettrico / elettromagnete
- Con chiudiporta aereo esterno o incassato
- Con ghigliottina
- Con predisposizione per schermo di prenotazione sala

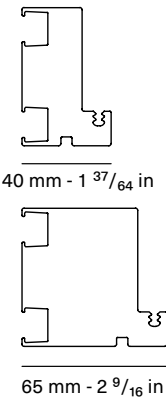
JAMB FOR SINGLE FLUSH GLASS /  
STIPITE PER VETRO SINGOLO A FILO



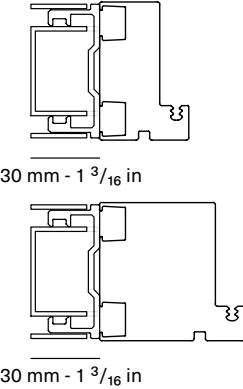
JAMB FOR SINGLE CENTERED GLASS /  
STIPITE PER VETRO SINGOLO AL CENTRO



JAMB FOR DOUBLE GLAZED /  
STIPITE PER DOPPIO VETRO



TELESCOPIC START AT WALL /  
PARTENZA DA MURO REGOLABILE





Sliding doors

Sliding doors use a hook system that is inserted on the upper track. A beam, combined with the track, allows the installation of the glazed panels, integrating in a single profile the sliding of the door and the insertion of the glasses.  
Door height: H. 122,04" (3100 mm) max  
Single leaf door width: L. 3'-6 1/2" (1080 mm)  
Double leaf door width: L. 6'-11 1/2" (2120 mm)

**GLAZED SLIDING DOORS**  
Leaf type:  
- Single center glazed framed with 5/16" (8 mm) thick tempered glass  
- Double glazed framed with two 3/16" (5 mm) thick tempered glasses

**WOODEN SLIDING DOORS**  
Wooden leaf 1 3/4" (45 mm) thick, available in lacquered honeycomb, clad with laminate, melamine or wood veneer.

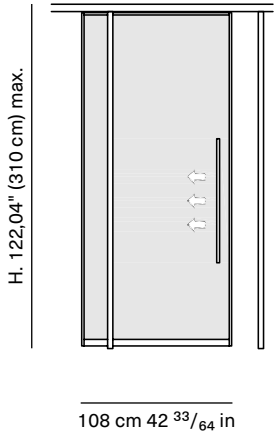
**ALL DOORS ARE AVAILABLE IN THE FOLLOWING VERSIONS:**  
- Lockable  
- Equipped with soft close and soft open  
- Preset for the room scheduler installation  
- Available in the acoustic version

Telescopic

**TELESCOPIC DOOR WITH SYNCHRONIZED OPENING**  
Telescopic synchronized mechanism of the sliding doors simultaneously transmits an equal movement to all modules, which align and overlap perfectly when fully opened and closed.

Glazed modules (sliding and fixed) have a lightweight aluminum frame with 8 mm toughened glass. A single-sided synchronised wall can include up to 5 modules (4 opening modules and 1 fixed module) with a maximum extension of about 5.7 mt, while the double-sided version can extend up to about 11.5 mt.

Single module width: 1140 mm max. Height and width tolerance: +/-5 mm. The ceiling fixing must be able to support, without bending, a weight of about 100 kg per module.



Porte scorrevoli

Le porte scorrevoli utilizzano un sistema a gancio che si innesta sul binario superiore. Una trave, accoppiata al binario, consente l'installazione dei vetri della parete vetrata, integrando in un solo profilo lo scorrimento dell'anta e l'inserimento dei vetri.

**PORTE SCORREVOLI VETRATE**  
Tipologia anta:  
- intelaia mono vetro al centro con vetro temprato sp. 8 mm  
- intelaia mono vetro al centro con vetro temprato sp. 8 mm  
- intelaia doppio vetro con vetri temperati sp. 5 mm

**PORTE SCORREVOLI CIECHE**  
Anta in legno da 45 mm di spessore, disponibile in tamburato laccato, placcato con laminato, melaminico o essenza.

**TUTTE LE PORTE SONO DISPONIBILI NELLE VERSIONI:**  
- Chiudibili con serratura  
- Dotate di ammortizzatore in chiusura e in apertura (soft close)  
- Predisposte per installazione di schermi di prenotazione sala  
- Disponibili nella versione acustica

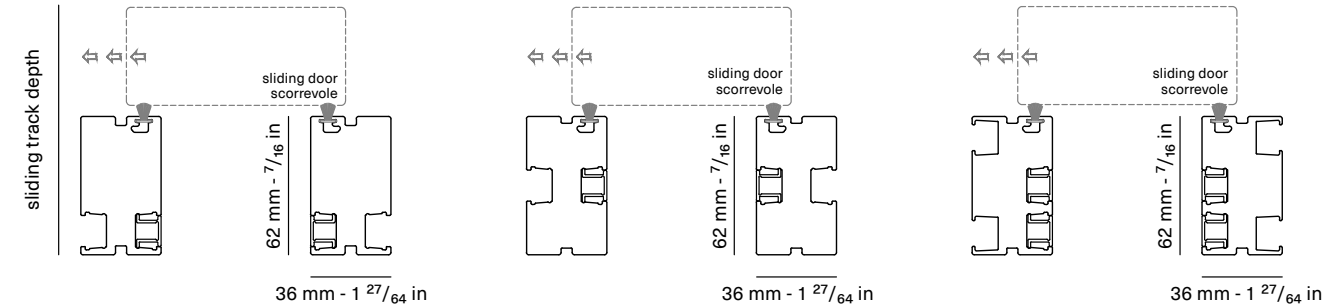
Telescopica

**PARETE TELESCOPICA AD APERTURA SINCRONIZZATA**  
Il meccanismo di sincronizzazione delle porte scorrevoli trasmette in modo simultaneo un equo movimento a tutti i moduli che, alla completa apertura e chiusura, si allineano e si sovrappongono perfettamente.

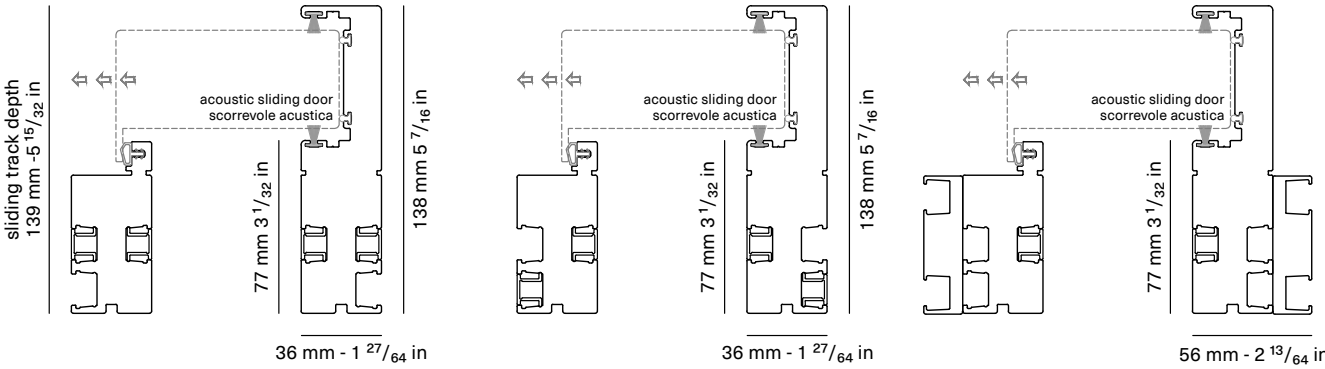
I moduli vetrati (scorrevoli e fissi) hanno un leggero telaio di alluminio con vetri temprati 8 mm.  
Una singola parete sincronizzata monolaterale può includere fino a 5 moduli (4 moduli apribili e 1 modulo fisso) con un'estensione massima di circa 5,7 mt, mentre la versione bilaterale fino a circa 11,5 mt.

Larghezza di un singolo modulo: 1140 mm max.  
Tolleranza in altezza e in larghezza: +/-5 mm.  
Il fissaggio a soffitto deve essere in grado di sostenere, senza flettere, un peso di circa 100 Kg a modulo

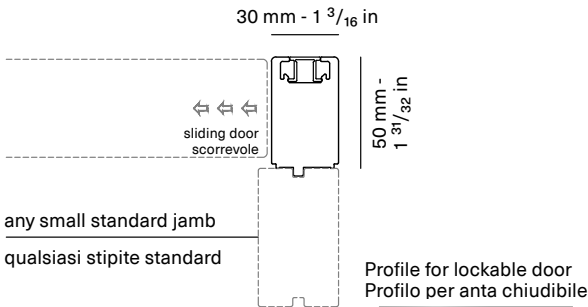
SLIDING DOORS / PORTE SCORREVOLI STANDARD



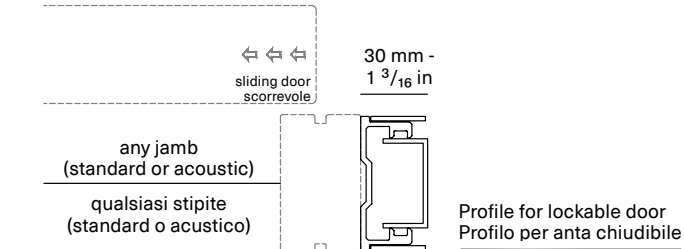
ACOUSTIC SLIDING DOORS / PORTE SCORREVOLI ACUSTICHE



PROFILE FOR LOCKABLE DOOR / PROFILO PER ANTA CHIUDIBILE

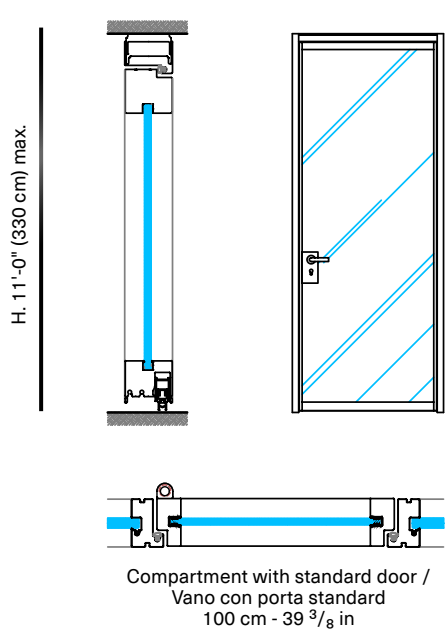


TELESCOPIC START AT WALL / PARTENZA DA MURO REGOLABILE

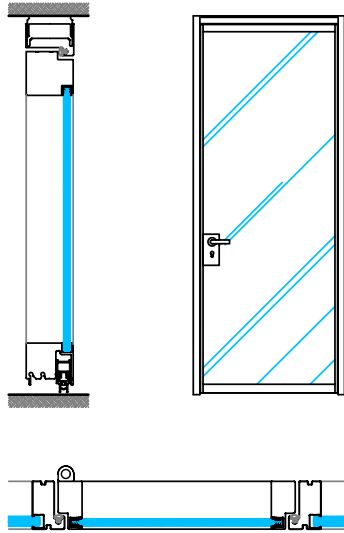




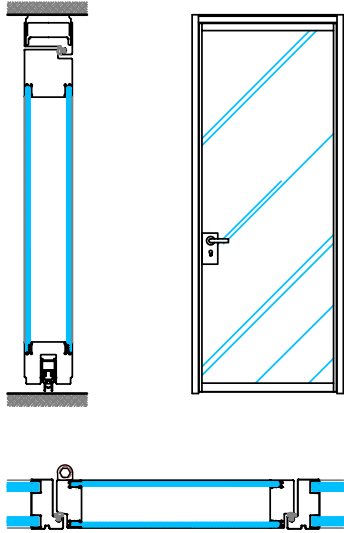
FRAMED CENTERED GLASS /  
PORTA CON VETRO CENTRALE INTELAIATO



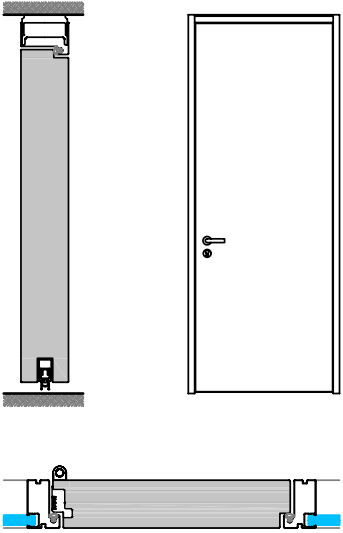
FRAMED OFFSET GLASS /  
PORTA CON VETRO A FILO ESTERNO INTELAIATO



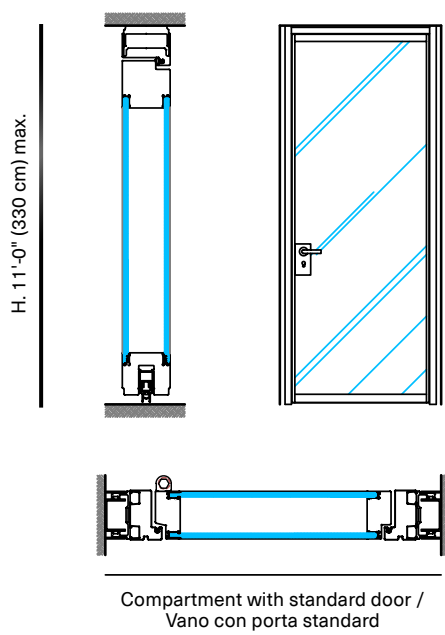
FRAMED DOUBLE GLASS /  
PORTA CON DOPPIO VETRO INTELAIATO



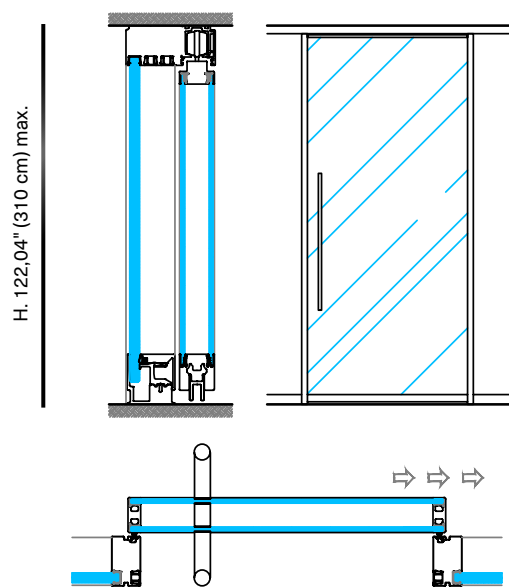
SOLID DOOR TH 60 MM / PORTA CIECA SP. 60 MM



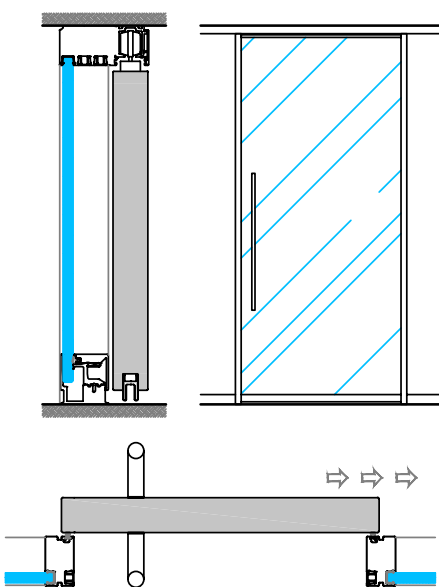
DOOR ON MASONRY /  
PORTA SU MURATURA



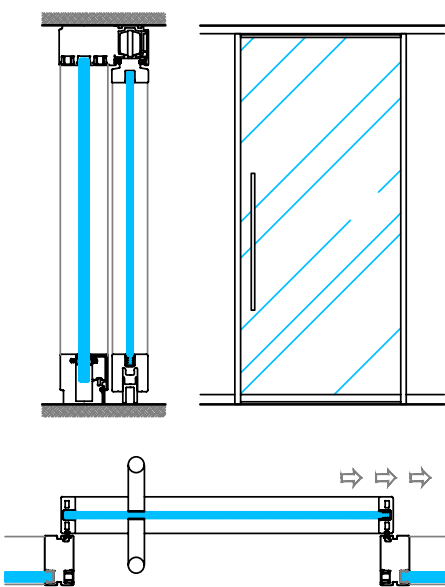
DOUBLE GLAZED SLIDING DOOR /  
PORTA SCORREVOLE DOPPIO VETRO



SOLID SLIDING DOOR /  
PORTA SCORREVOLE CIECA



SINGLE GLAZED SLIDING DOOR /  
PORTA SCORREVOLE VETRO SINGOLO



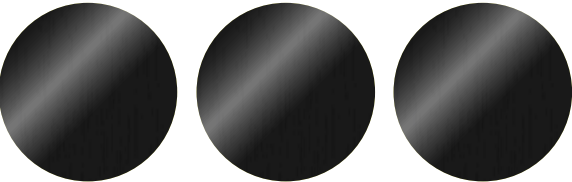


ULTRALIGHT  
DEMOUNTABLE PARTITION

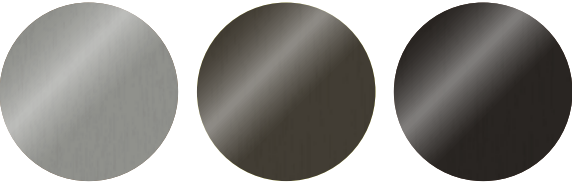
ALUMINUM / ALLUMINIO  
Anodizing / Anodizzazione



ARC - Clear anodized    ARS - Brushed anodized    AB - Polished anodized



ABS - Brushed polished anodized    Black anodized    Black polished anodized



Light bronze anodized    Medium bronzed anodized    Dark bronze anodized

GLASS / VETRO



Clear    Low iron

Matte or polished painting /  
Verniciatura opaca o lucida



White painted    Black painted

WOOD / LEGNO  
Engineered wood / Essenza



Light oak coated

- Possibility of customization according to project for painting, anodizing and wooden coating.
- Film: colors and graphics can be defined on a project.
- Special glass finishes available on request (etched glass, smoked glass etc).
- Possibilità di personalizzazione a progetto per verniciature, anodizzazioni e rivestimento ligneo.
- Possibilità di applicare pellicole decorative con colore e grafica da definire a progetto.
- Possibilità di richiedere finiture speciali da applicare ai vetri (vetro acidato, fumé ecc).





IOC project partners

- Italy

IOC spa

via dell’Artigianato, 12

20833 Giussano (MB) – Italia

T +39 0362 862296

F +39 0362 310909

info@ioc.it
- USA

IOC USA INC.

The Soho Building

110 Greene Street, Suite 1206

New York, NY 10012

T +1 212 334 4617

F +1 212 334 4618

ioc-usa@ioc.it
- UK

International Office Concept Ltd.

Care of Italian Accountants Limited

Unit 2, Bedford Mews

East Finchley, London N2 9DF

ioc-uk@ioc.it

www.ioc.it

- Art direction

Raffaella Mangiarotti
- Graphic design

LaTigre
- 3D Artist

Alberto Massi Mauri

(pag. 50)
- Pag. 2-3

Photo: Luca Pioltelli
- Pag. 7

Interiors: Landau + Kindelbacher

Photo: © Werner Huthmacher
- Pag. 17-18-19-20-21

Photo: © Garrett Rowland |

Design by Gensler
- Pag. 22

Photo: © James John Jetel, courtesy

of Gensler
- Pag. 8-32-34-35

Interiors: Landau + Kindelbacher

Photo: © Ortwin Klipp
- Pag. 37-38-39

Interiors: Landau + Kindelbacher

Photo: ©Werner Huthmacher
- Pag. 40

Interiors: Product Design Consultant: Gensler

Photo: Benny Chan
- Pag. 49

Interiors: Bertero Projects

Photo: Omar Sartor

IOC, without prior notice, reserves the right to remove any items from the collection or modify technical construction details in order to improve the performance of the product or the production cycle.

IOC, senza preavviso, si riserva la facoltà di eliminare eventuali prodotti dalla collezione o modificare particolari tecnici costruttivi al fine di migliorare le prestazioni del prodotto o il ciclo produttivo.



The mark of  
responsible forestry

Search for our certified products FSC®

Cerca i nostri prodotti certificati FSC®



