



10^{ANNI}
di
STILE

INWALL

THE WALL

Una parete rivoluzionaria in vetro strutturale a filo esterno in 85 mm di spessore. Un fissaggio, tra lastre e profili in alluminio, ad incastro senza collanti frutto di anni di ricerca. Una innovazione che supera i limiti degli adesivi tecnici tradizionali permettendo di ottenere un fissaggio stabile nel tempo e indipendente dalle condizioni ambientali di esercizio. Un compensatore/livellatore studiato per assorbire gli assestamenti strutturali o attenuare le sollecitazioni sismiche.

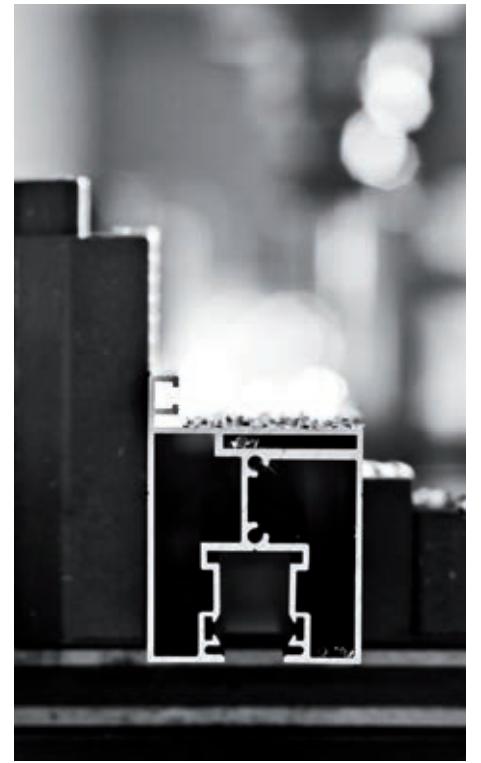
A revolutionary structural external-flush glass partition wall in 85 mm thickness. A snap-fit fastening, between glass and aluminum profile, without the use of glues result of years of research. An innovation that overcomes the limitations of traditional technical adhesive materials allowing a reliable fixing stable over time and independent of the environmental operating conditions. A compensator/leveler designed to absorb structural adjustments or attenuate the seismic stress.

AZIENDA _COMPANY



Taglio e molatura del vetro, smerigliatura, sabbiatura e verniciatura, laminazione e accoppiamento con legni e tessuti, tempra, lavorazioni laser interne e superficiali. Tutte lavorazioni eseguite internamente, tradizionali e innovative, per garantire qualità e personalizzazioni.

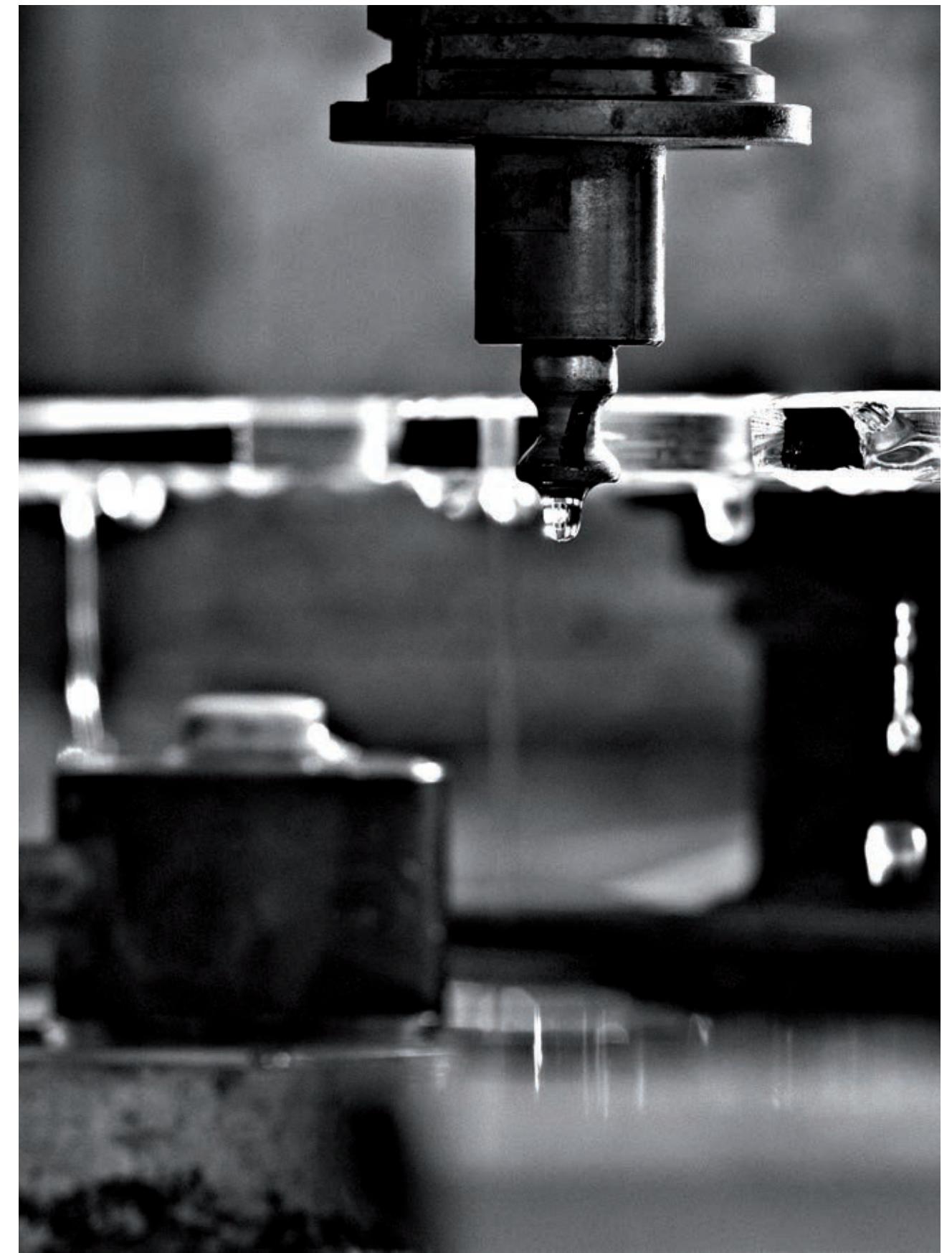
Glass cutting and grinding, sand-blasting finish and painting, laminating and layering with wood and fabrics, tempering process, inner and surface laser engraving. All manufacturing processes in-house carried out, traditional and innovative, to guarantee quality and customization.



PRODUZIONE _PRODUCTION

Taglio e fresatura interna dei profili estrusi di alluminio. Un ciclo produttivo che si completa con l'assemblaggio dei componenti e l'installazione degli accessori. Ogni elemento viene trasformato in base alle esigenze del progetto, alle preferenze del cliente.

*In-house cutting and milling of extruded aluminium profiles.
A production cycle which is completed with the assembly of the components and the installation of the accessories. Each element is processed according to the needs of the project and the preferences of the customer.*





XVII. Le caratteristiche
Features

XXI. Le versioni
Solutions

LXVII. Le ambientazioni
Settings

XCIII. Le proprietà
Performances

CIII. Le note
Notes

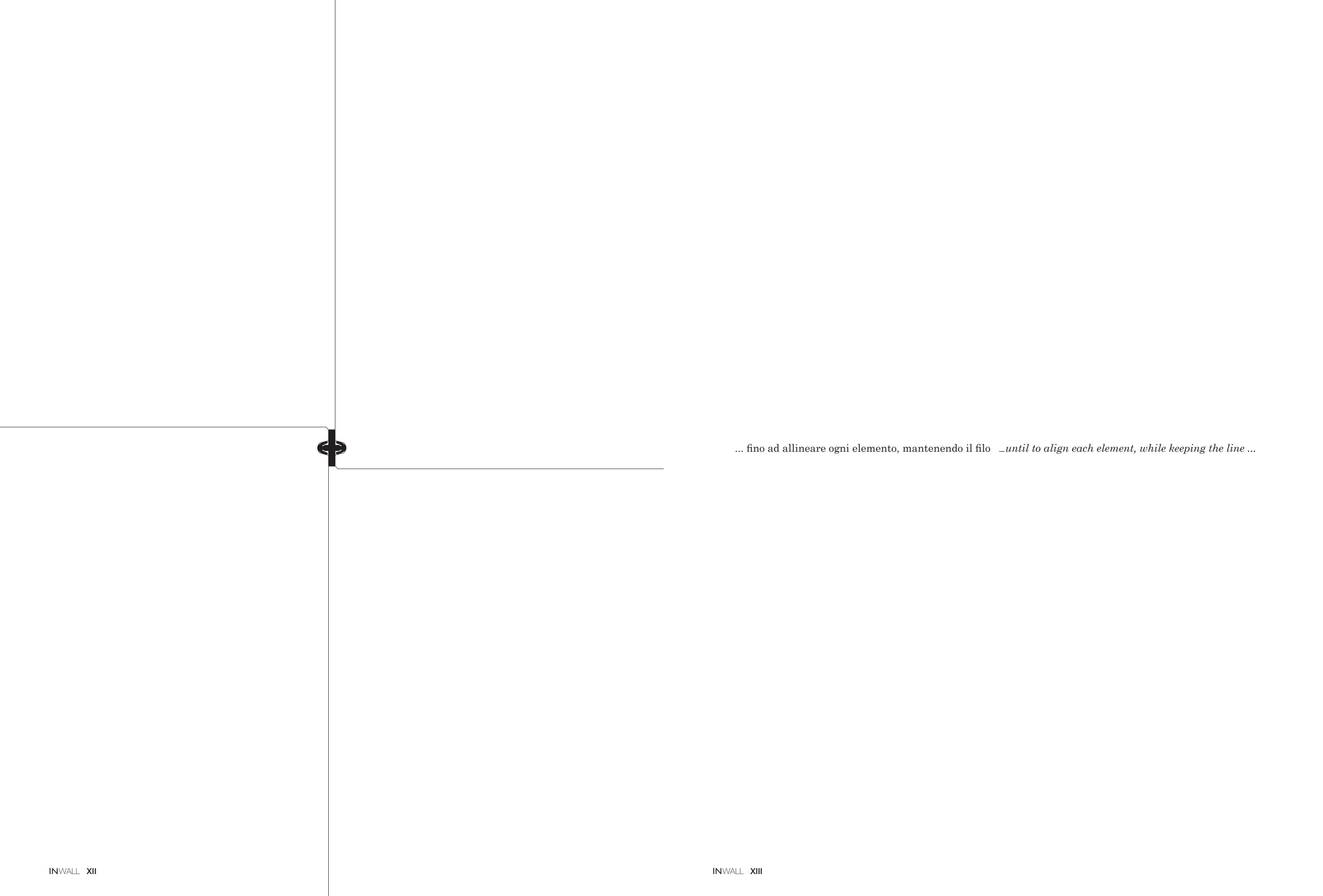
CXXV. Le finiture
Finishes



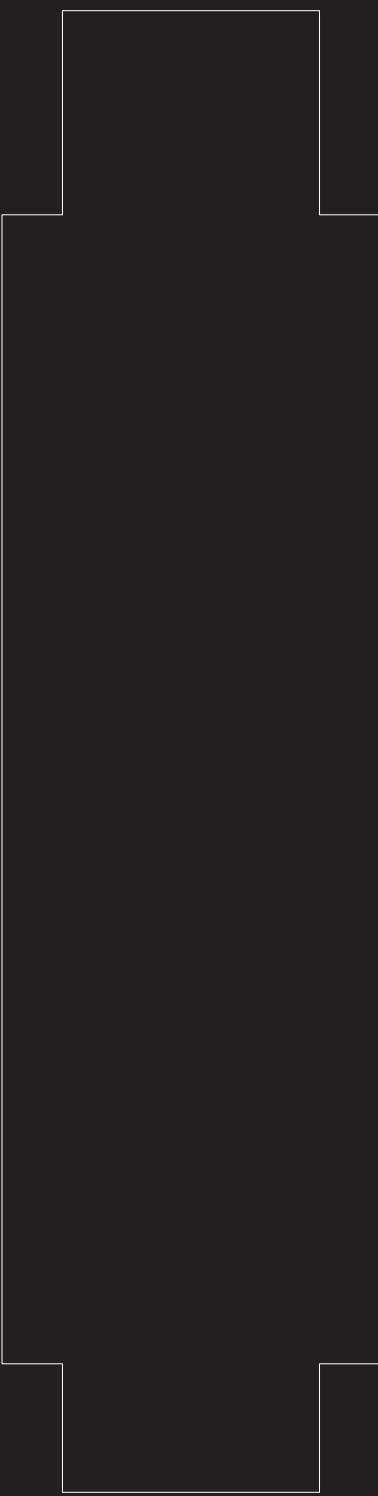
... e realizzare l'incastro perfetto, oltre ogni limite *_and achieve the perfect joint, beyond any limit ...*



... quindi l'appoggio strutturale, stabile e invisibile *_then the structural support, stable and invisible ...*



... fino ad allineare ogni elemento, mantenendo il filo ...
_until to align each element, while keeping the line ...





I

!

... e caratteristiche uniche, per suddividere nuovamente *_and unique features, to divide again ...*

FILO ESTERNO _EXTERNAL-FLUSH GLASS

Lastre in vetro allineate sul bordo esterno, senza profili di contenimento a vista. Connessioni ad incastro che non prevedono l'impiego di collanti, assicurando reale stabilità nel tempo.

*External-flush glass slabs, without visual glass-stopper profiles.
Snap-fit connections that don't need glues, providing an everlasting stability.*

IL LIVELLATORE _THE LEVELLER

Un accessorio progettato per garantire tenuta strutturale e regolazione micrometrica in fase di installazione, per rendere agevoli e precise tutte le operazioni di livellamento.

A device designed to guarantee structural strength and micro-metric adjustment during installation, to make easy and precise all leveling operations.



IL COMPENSATORE _THE COMPENSATOR

Livellatore e compensatore insieme. Consente ulteriori regolazioni ai profili sommitali ed ammortizza sia gli assestamenti strutturali dell'edificio sia le sollecitazioni in fase sismica.

Leveller and compensator together. It allows further adjustments to the top profiles and it cushions both the structural settling of the building and the strains during seismic events.



LA GUARNIZIONE DI BASE _BOTTOM GASKETS

Un elemento di interposizione tra pannelli in vetro e profili orizzontali di base. Un ripartitore di carichi e una guida di scorrimento per la traslazione delle lastre in fase di montaggio.

An interposition element between the glass panels and the horizontal bottom profiles. A splitter of loads and a sliding guide of the glass slab translation during installation.



IN CORSO
DI BREVETTO
PATENT
PENDING

LA GUARNIZIONE STRUTTURALE _THE STRUCTURAL GASKET

Una guarnizione coestrusa che si incastra in una apposita fessura realizzata nel vetro. Un incastro che assicura la perfetta tenuta meccanica evitando l'impiego di collanti. Una garanzia effettiva di stabilità della connessione nel tempo.

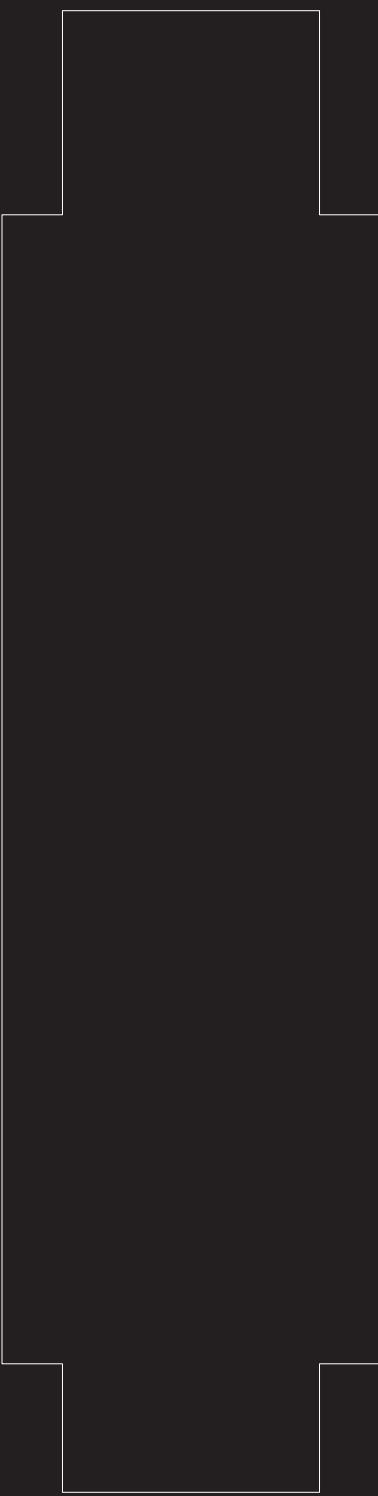
A coextruded gasket that fits into a special milling made in the glass. A locking that provides the perfect mechanical tightness avoiding the use of glues. An effective guarantee of an everlasting connection stability.

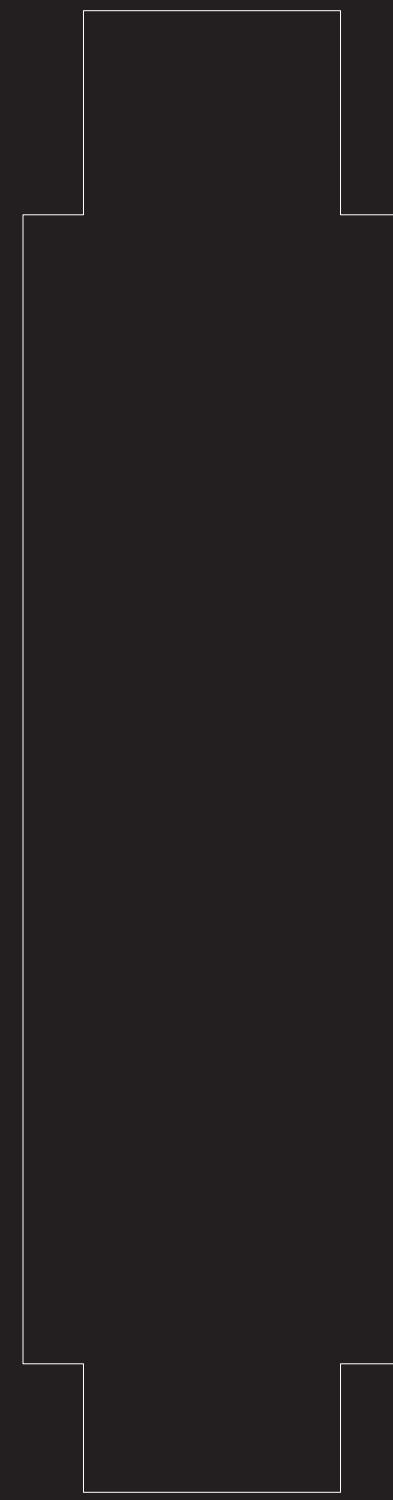


IL CONNETTORE VERTICALE _THE VERTICAL CONNECTOR

Una guarnizione strutturale verticale che allinea e unisce le lastre senza impiego di collanti.
Un coestruso a scomparsa che si incastra nel vetro, e garantisce sigillatura e perfetta complanarità delle lastre.
Il terzo tra gli innovativi elementi di giunzione, il protagonista della continuità visiva che anima l'intero progetto.

*A vertical structural gasket that aligns and joins the slabs without the use of glues.
A concealed coextruded component that fits into the glass. They provide the sealing and the perfect flush alignment of the slabs. The third one among the innovative connection elements, the protagonist of the aesthetic continuity that inspires the entire project.*





II

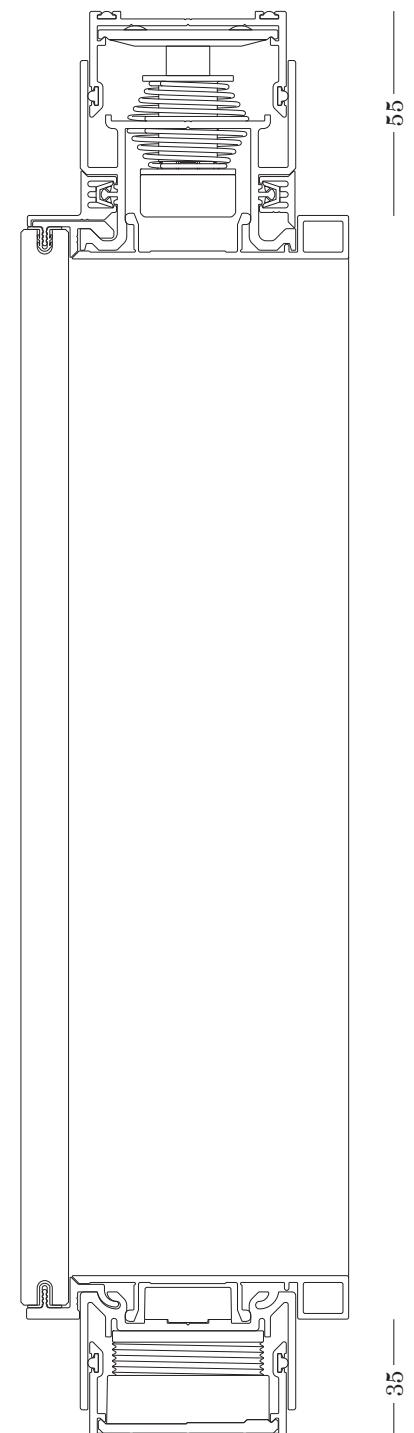


... in quattro versioni, in quattro modi, in quattro stili *_in four versions, in four ways, in four styles ...*



IW1

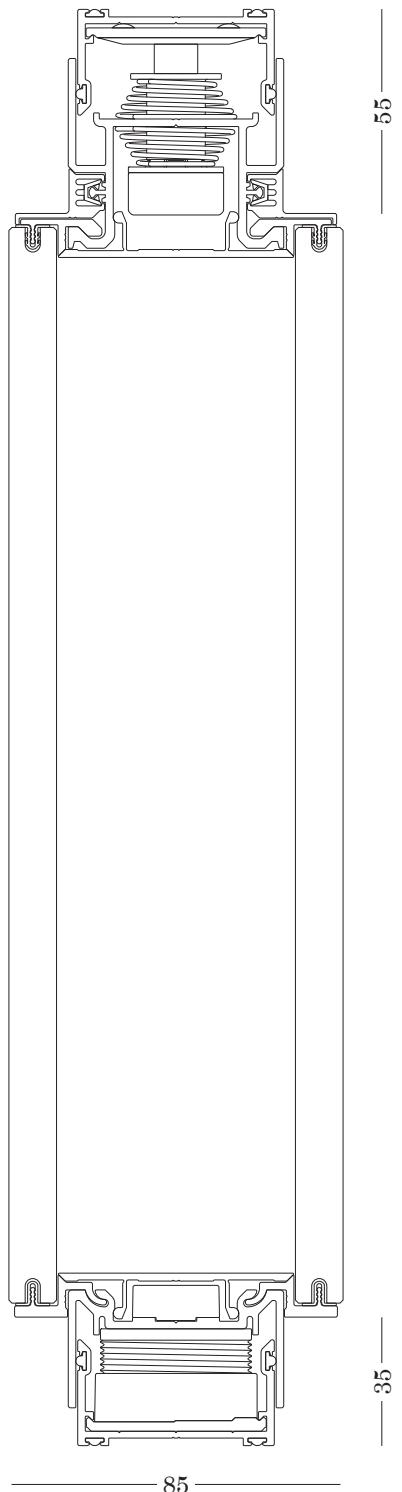
Parete con vetro asimmetrico
Partition wall with asymmetric glass



— 85 —

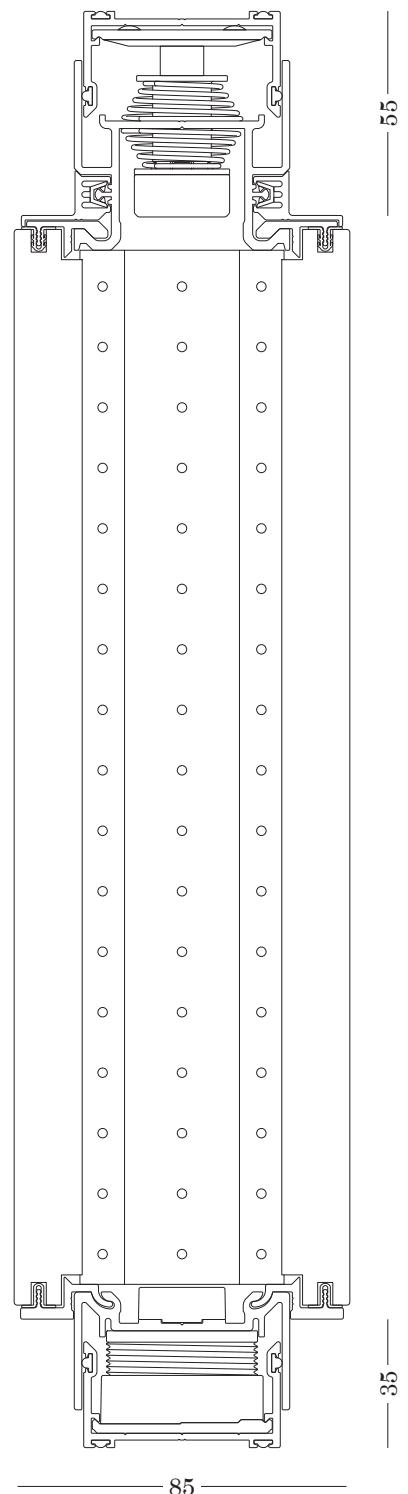
IW2

Parete doppio vetro
Double-glass partition wall



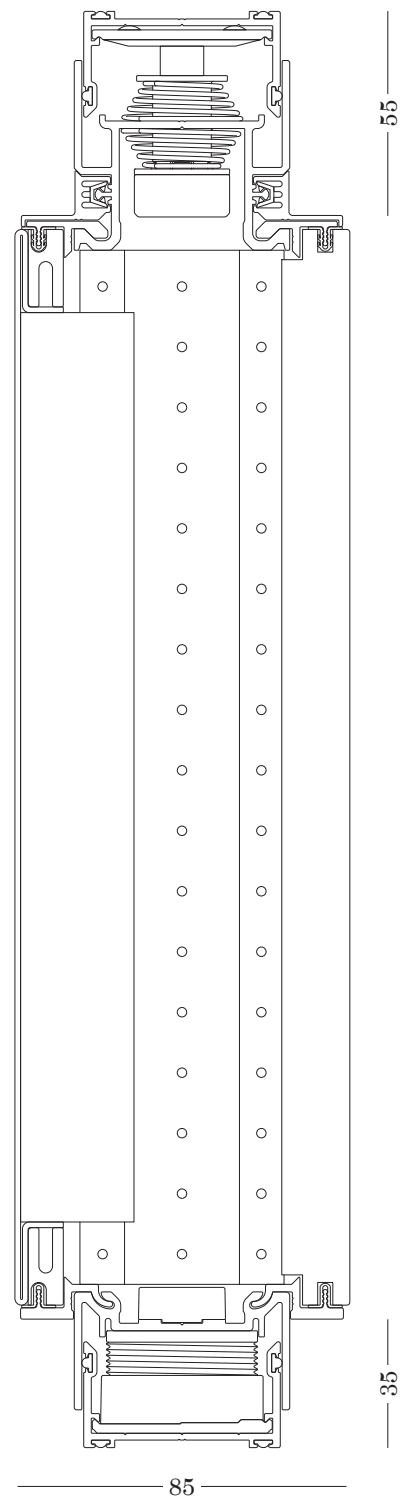
IWC

Parete cieca
Solid panel partition wall

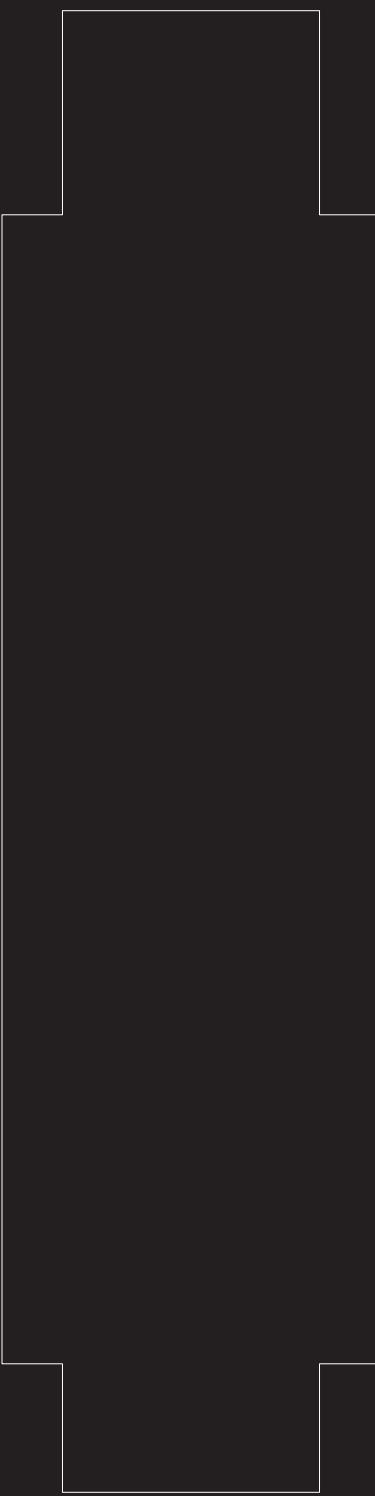


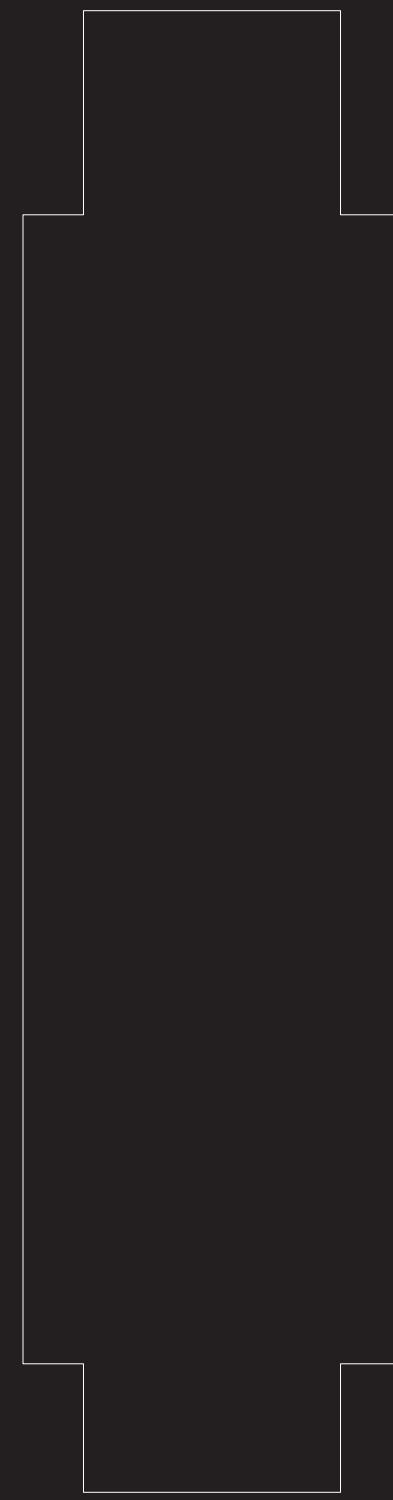
IWA

Parete acustica
Acoustic partition wall



85





III



... e nulla appare chiaramente, tutto in dettagli impercettibili *_and nothing appears clearly, everything in subtle details ...*

Un'ambientazione che enfatizza il valore della trasparenza, che aumenta le superfici vetrate fino a sovrapporle ai profili orizzontali di alluminio. Nessun profilo di contenimento, il vetro è completamente a vista, completamente esterno agli estrusi strutturali.

A setting that emphasizes the value of transparency, that increases the glass surfaces up to overlap them to the horizontal aluminum profiles. No retaining profile, the glass is completely exposed, completely exterior to the structural extrusions.







Le soluzioni d'angolo e le connessioni si alleggeriscono,
una rarefazione visiva cui si contrappone la forza strutturale
di ogni nodo. Il vetro copre tutto di trasparenza.

*The corner solutions and the connections become lighter,
a visual rarefaction which contrasts with the structural strength
of each connection. The glass covers everything with transparency.*



Un cambio di materiale, un passaggio netto tra trasparenza e opacità. Legno, poi subito vetro, con assoluta coplanarità. Una superficie unica con materiali diversi.

A change of material, a remarkable shift between transparency and opacity. Wood, then glass immediately, with total coplanarity. A single surface with various materials.



INWALL LXXVI

Il connettore verticale è interamente incassato tra le lastre di vetro, attuando un legame impercettibile e saldo. Una giunzione pura, senza soluzione di continuità.

The vertical connector is fully integrated between the glass slabs, carrying out a subtle and firm bond. A pure seamless junction.



INWALL LXXVII



I nodi canonici superano l'ordinario. Le giunzioni con le murature d'ambito diventano impercettibili, le unioni d'angolo aumentano le trasparenze rendendo invisibili i collegamenti tra pareti.

The canonical joints exceed the ordinary. The junctions with the masonry become imperceptible, the corner solutions increase the transparency making invisible the connections between walls.





INWALL LXXX



INWALL LXXXI

La porta doppio vetro è incastonata nella parete. L'assoluta coplanarità dei vetri a filo esterno crea una reale continuità tra partizione e infisso. I profili strutturali sono portati ai minimi dimensionali per aumentare leggerezza e trasparenza. La maniglia si inserisce con ingombri ridotti in perfetta coerenza con l'intero progetto.

The double-glass door is set in the partition wall. The absolute coplanarity of the external-flush glass creates a real continuity between the partition wall and the frame. The structural profiles have minimum size to increase lightness and transparency.

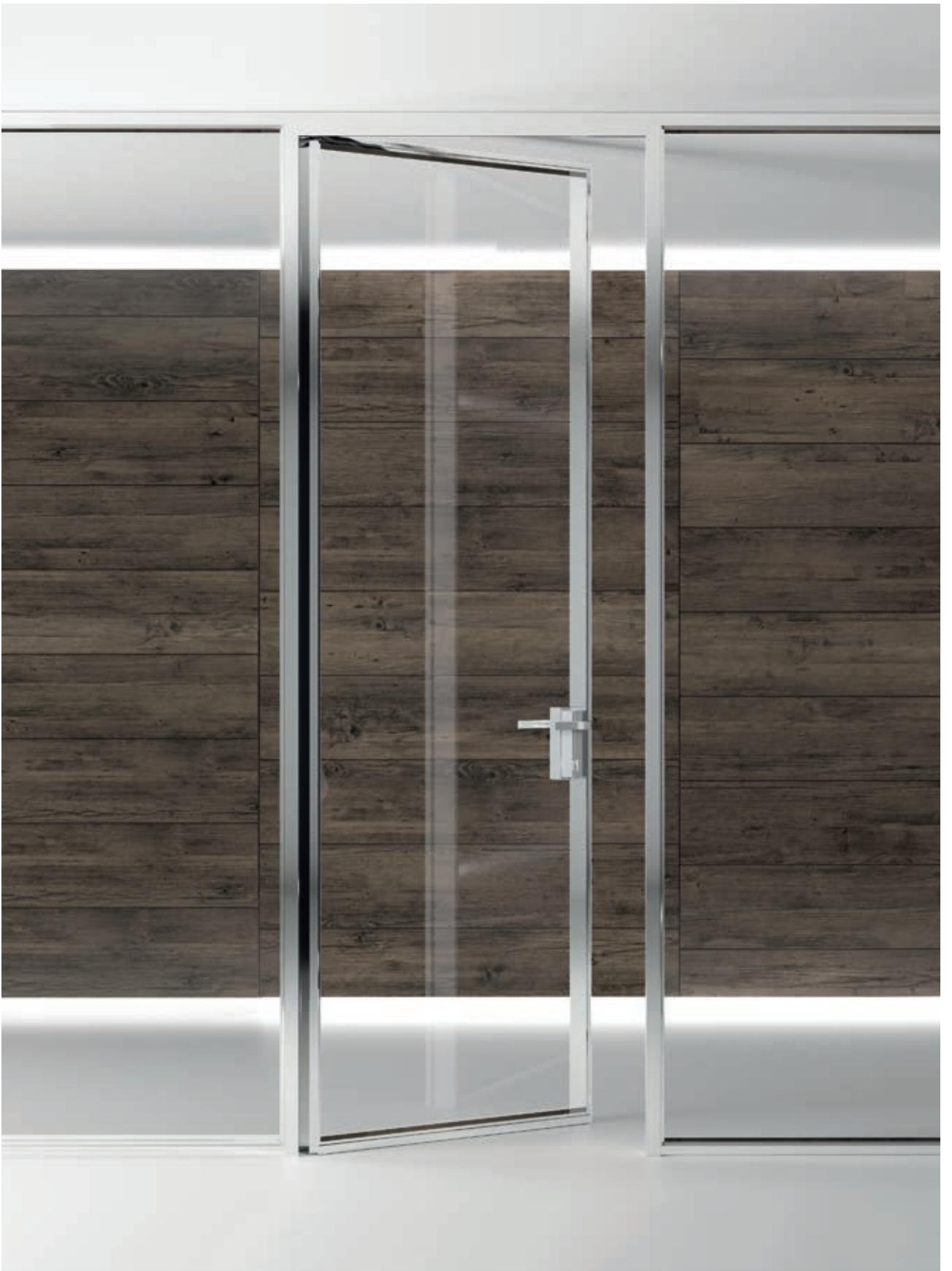
The handle fits with reduced dimensions in perfect consistency with the whole project.

Tre tipi di porte, tutte a spessore di parete.
Doppio vetro, vetro asimmetrico e legno.
In ognuna è cercato l'effetto di coplanarità
tra l'anta e la parete. In ognuna sono previsti
accessori che migliorano le prestazioni mecca-
niche ed acustiche: chiudiporta incassato
e ghigliottina.

Three types of doors, all of them with the same thickness of the partition wall. Double-glass, single asymmetric glass and solid. In each one there is the effect of coplanarity between the door leaf and the wall. They come with accessories that improve the mechanical and acoustic performance: integrated door-closer and acoustic drop-seal.



INWALL LXXXII



INWALL LXXXIII





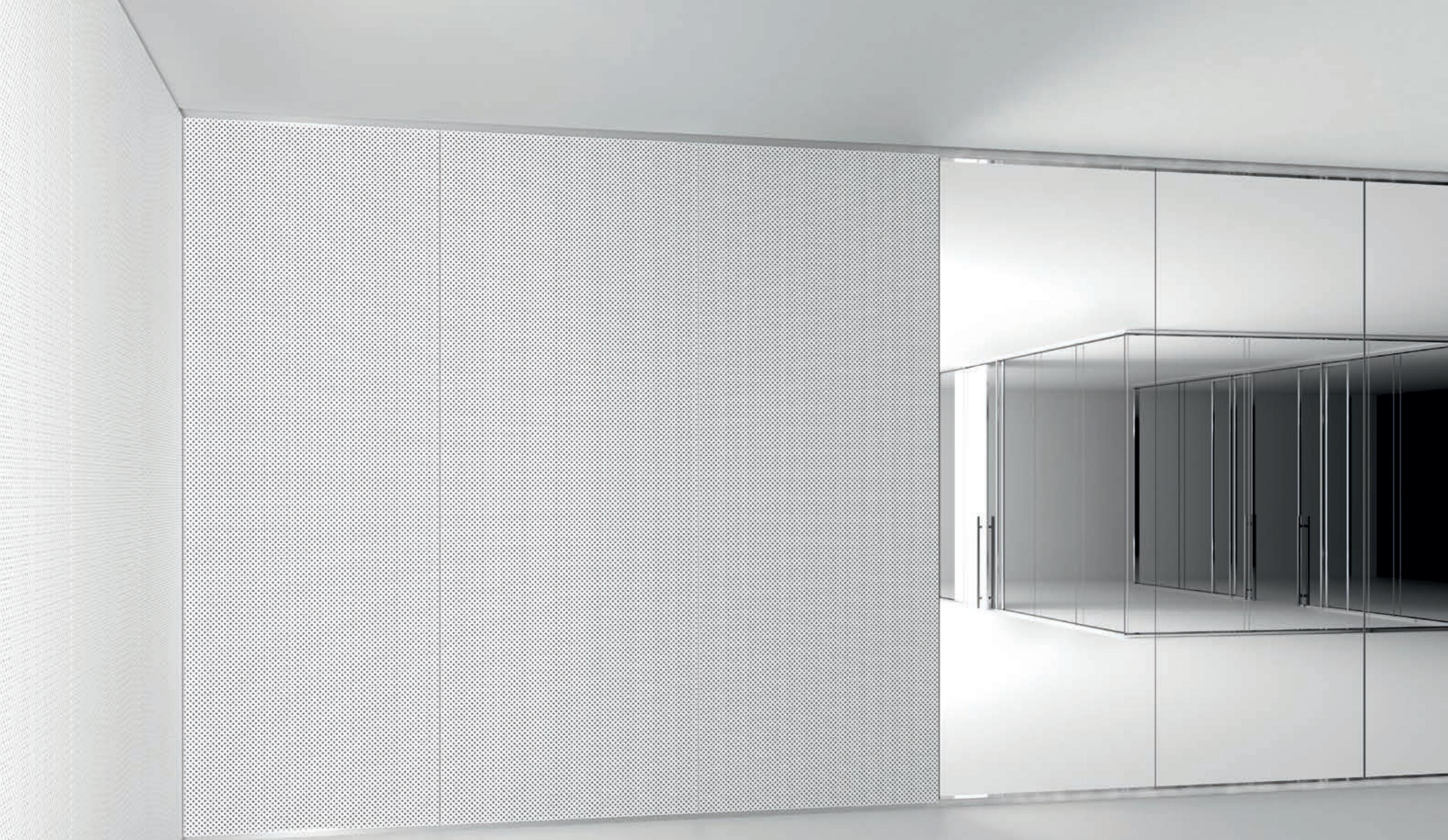
INWALL LXXXVI

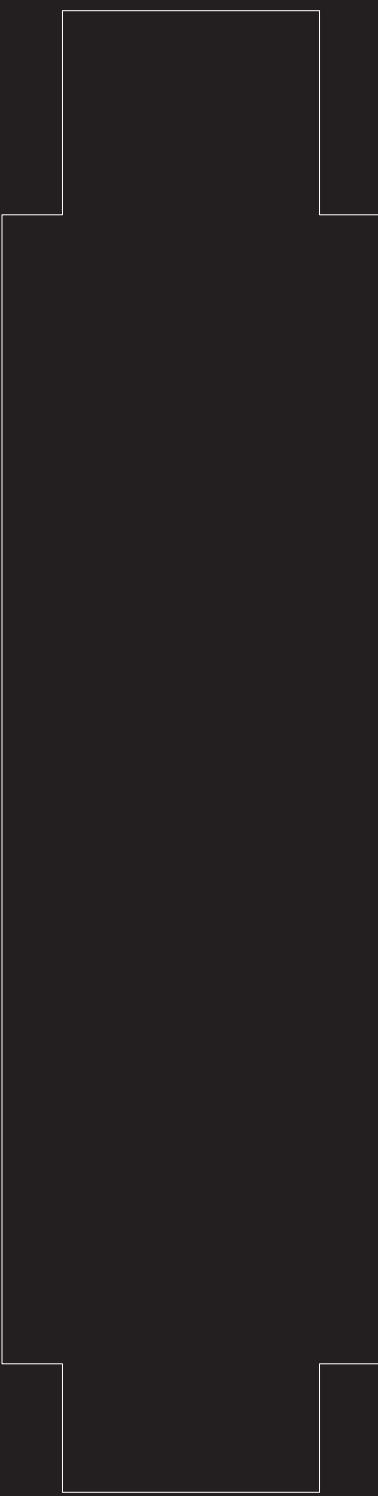


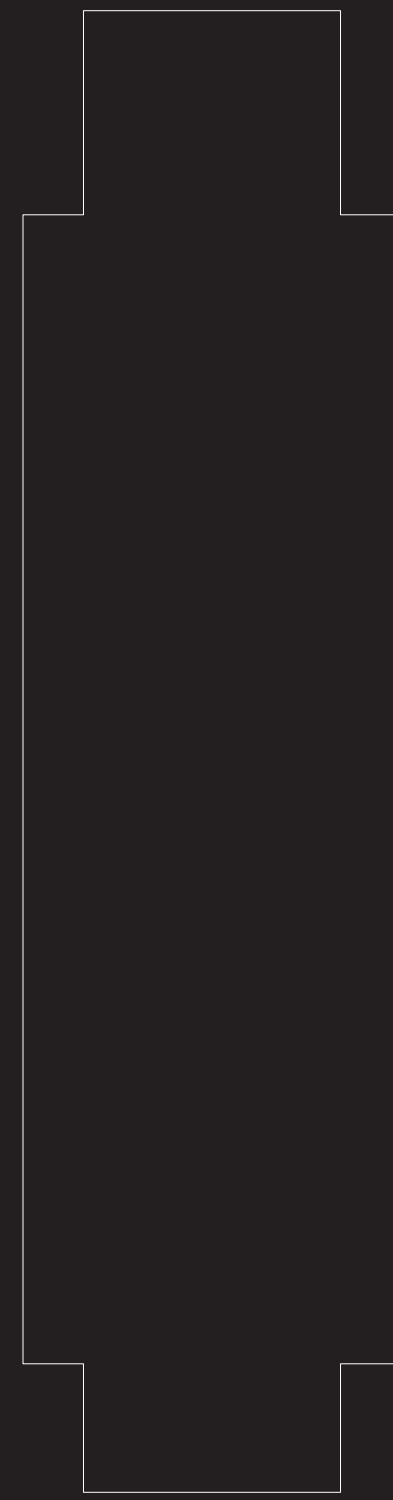
INWALL LXXXVII

Una gamma di porte scorrevoli ampia e completa. Doppio vetro, mono vetro e legno, ad anta singola e doppia. Tutte con scorrimento interno alla parete. Una proposta di grande valore tecnico ed estetico. Ognuna è dotata di ammortizzatore in chiusura e apertura, ognuna migliora le proprie prestazioni acustiche grazie alla ghigliottina paraspifferi.

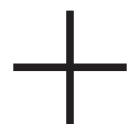
A wide and complete range of sliding doors. Double-glass, single-glass and solid panel, with single and double leaf. They slide inside the partition wall. A proposal of great technical and aesthetic value. Each of them is equipped with soft closing and opening system, each one improves the acoustic performance thanks to the acoustic drop-seal.







IV



... con plus reali pensati per distinguere e distinguersi *_with real plus designed to differentiate and distinguish themselves ...*

PARETI _PARTITION WALLS

01. Spessore 85 mm
85 mm thickness

02. Tenuta senza collanti
Tightness without glues

03. Connessioni dei componenti ad incastro
Connections of the locking components

04. Vetro 12/13 mm complanare a filo esterno
External-flush glass, 12/13 mm

05. Due versioni di parete in vetro
Two solutions of glazed partition wall

06. Due versioni di pareti cieche
Two solutions of solid partition wall

07. Livellamento micrometrico al profilo di base
Micrometric adjustment of the bottom track

08. Livellatore/compensatore a molla sul profilo sommitale
Spring leveller/compensator into the top track

09. Elevato abbattimento acustico
High noise reduction

10. Elevato assorbimento acustico
High sound absorption

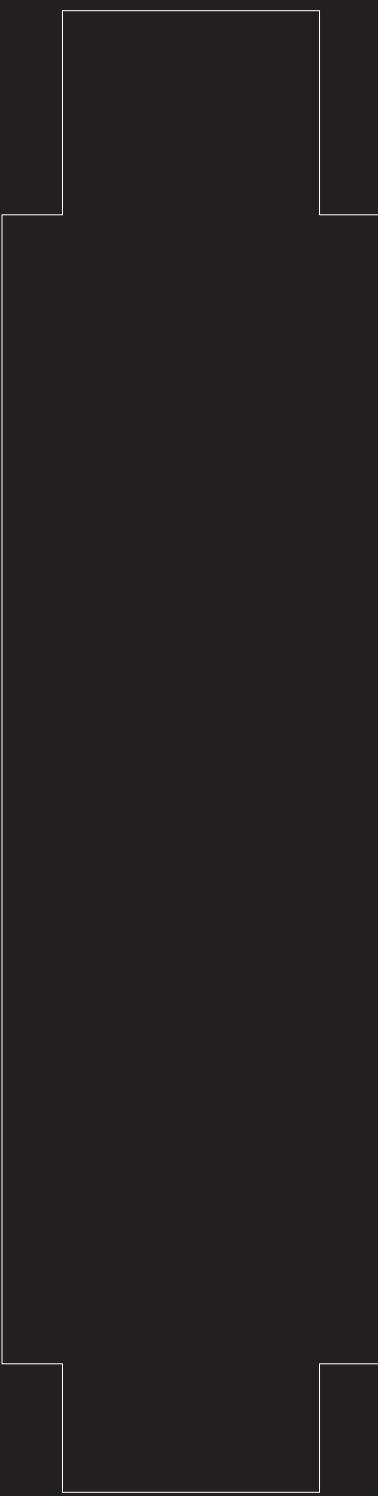
11. Resistenza alle sollecitazioni sismiche
Resistance to seismic stress

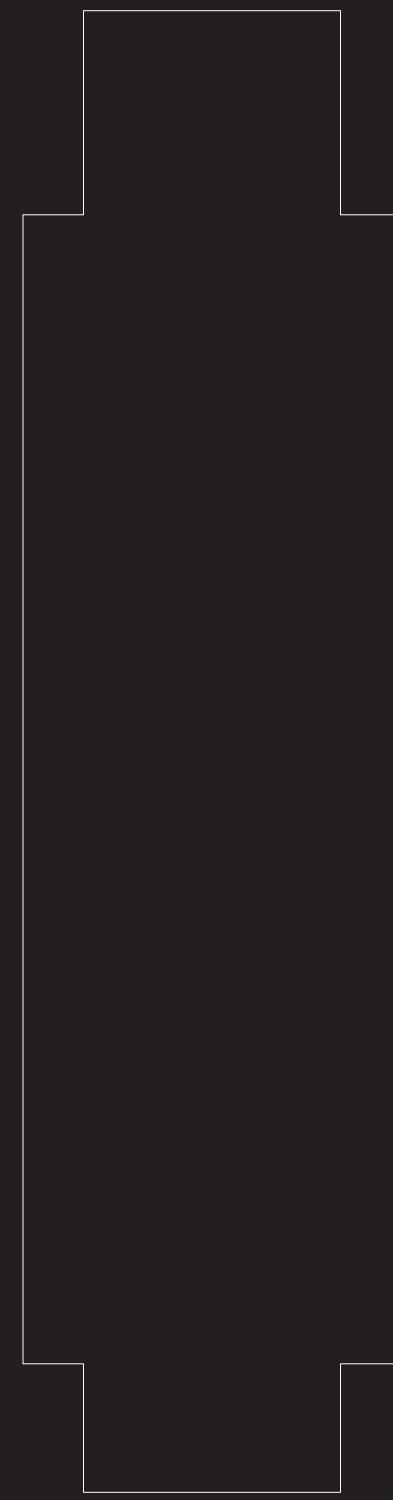
PORTE A BATTENTE _SWING DOOR

01. Ante a spessore di parete da 85 mm
Door leaf with same partition wall thickness, 85mm
02. Profili strutturali a dimensione ridotta
Structural profiles with reduced size
03. Anta a vetro singolo asimmetrico
Swing door with single asymmetric glass
04. Anta a doppio vetro complanare
Double-leaf flush glass door
05. Anta cieca in legno con bordo in alluminio
Solid door with aluminium frame
06. Chiudiporta ad incasso
Integrated door-closer
07. Ghigliottina acustica
Acoustic drop-seal
08. Maniglie dal design esclusivo
Handles with exclusive design
09. Elevato abbattimento acustico
High soundproof
10. Cerniera a bilico regolabile
Adjustable pivot hinge

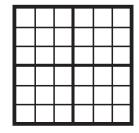
PORTE SCORREVOLI _SLIDING DOORS

01. Ante a scorrimento interno
Inner sliding door-leaf
02. Profili strutturali a dimensione ridotta
Structural profiles with reduced size
03. Anta a vetro singolo
Single-glass door leaf
04. Anta a doppio vetro
Double-glass door leaf
05. Anta cieca in legno
Solid door-leaf
06. Ammortizzatore in chiusura e apertura
Soft closing and opening system
07. Guarnizioni a spazzola di sigillatura
Gaskets with sealing brush
08. Ghigliottina acustica
Acoustic drop-seal
09. Maniglie dal design esclusivo
Handles with exclusive design





V



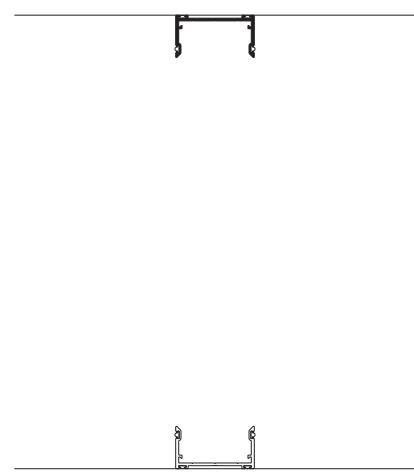
... e tutto fa parte di un unico impeccabile disegno *_and everything belongs to a unique perfect design ...*

LE SEQUENZE _THE SEQUENCE

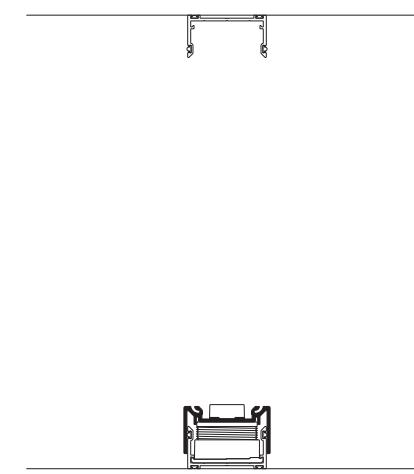
01. Profilo strutturale inferiore
Structural bottom track



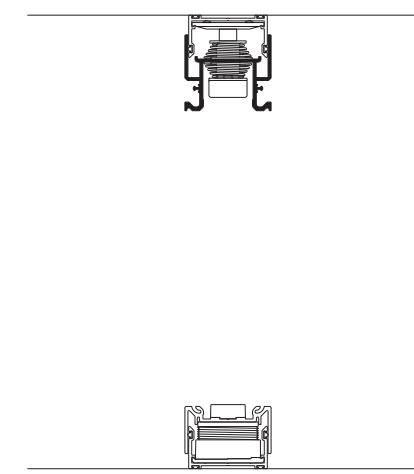
02. Profilo strutturale superiore
Structural top track



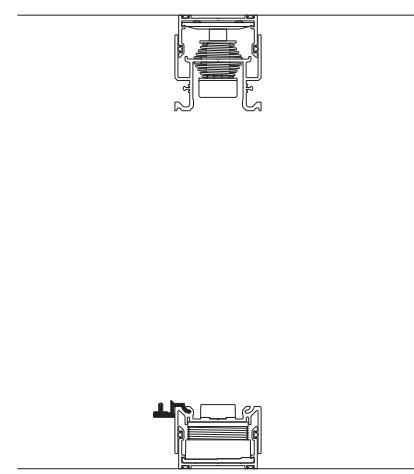
03. Profilo con piedino livellatore
Profile with leveller



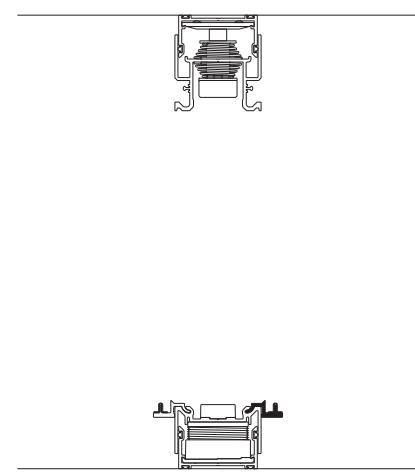
04. Profilo con levellatore/compensatore
Profile with leveller/compensator



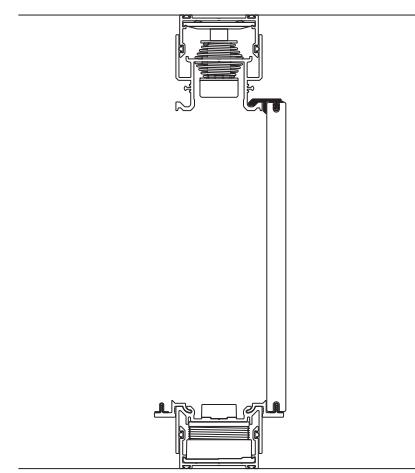
05. Profilo di appoggio sinistro
Left support profile



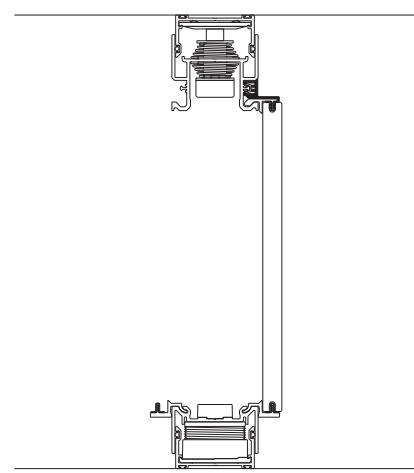
06. Profilo di appoggio destro
Right support profile



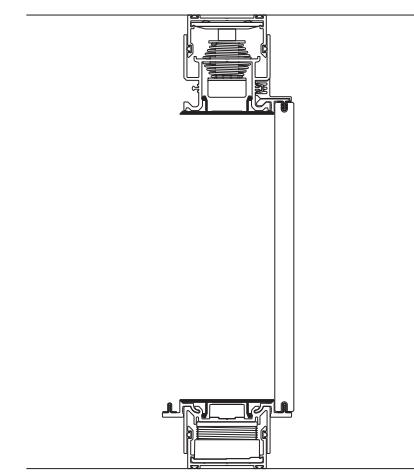
07. Connettore ad incastro superiore
Top snap-fit connector



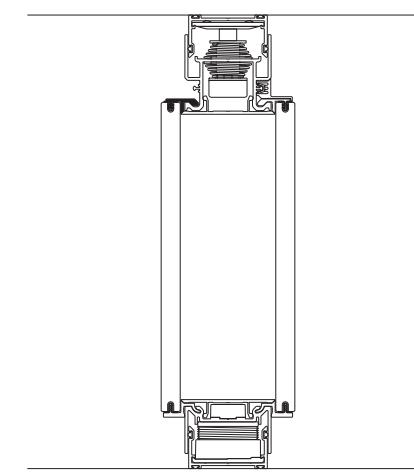
08. Profilo di sicurezza
Safety profile



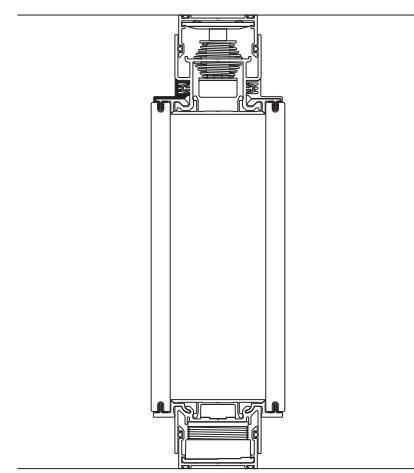
09. Profilo di finitura
Finishing profile



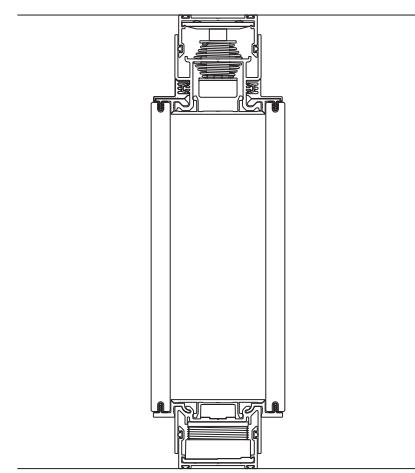
10. Connettore ad incastro superiore
Top snap-fit connector

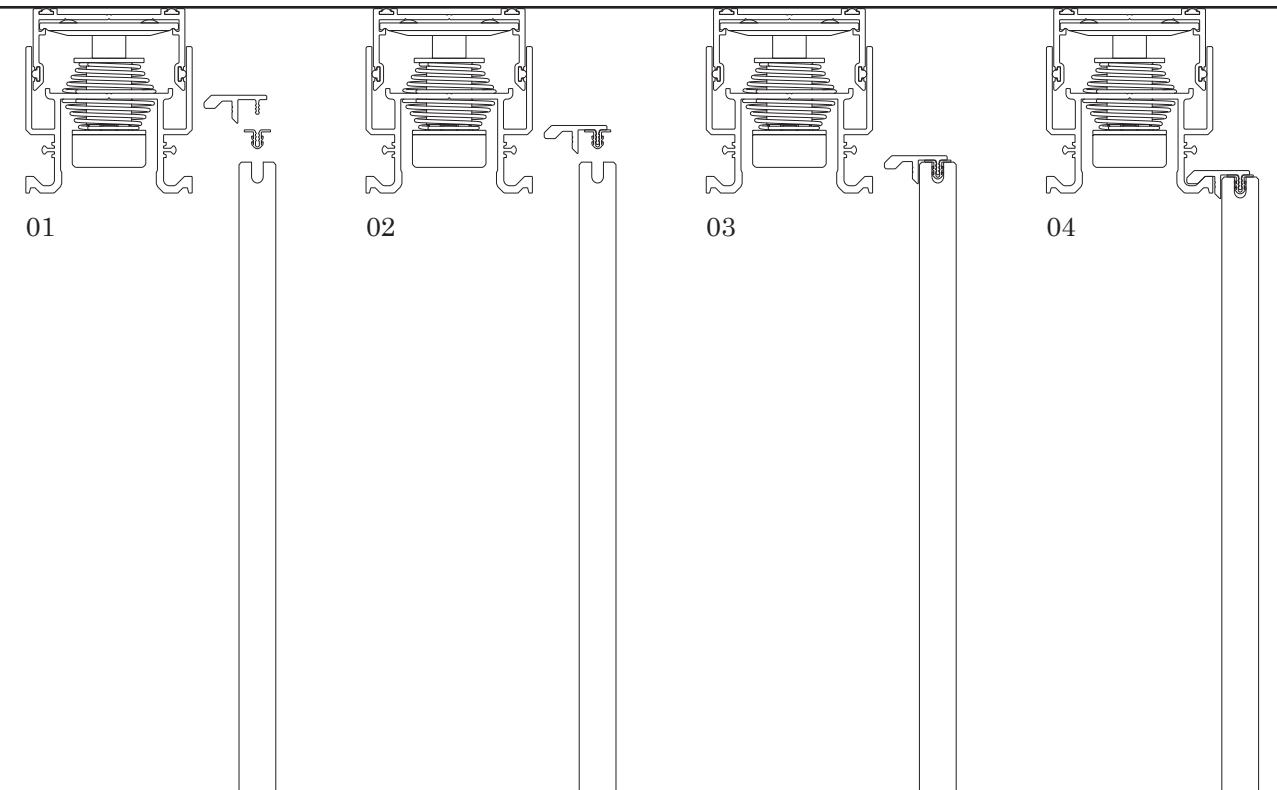


11. Profilo di sicurezza
Safety profile



12. Parete InWall
InWall partition wall





FISSAGGIO APPOGGIO INFERIORE _FIXING OF THE BOTTOM SUPPORT

Una sequenza semplice e lineare, dettata dall'esperienza e dalla necessità di garantire un corretto montaggio in ogni condizione:

A simple and linear sequence, dictated by the experience and by the need to guarantee a proper installation in any condition:

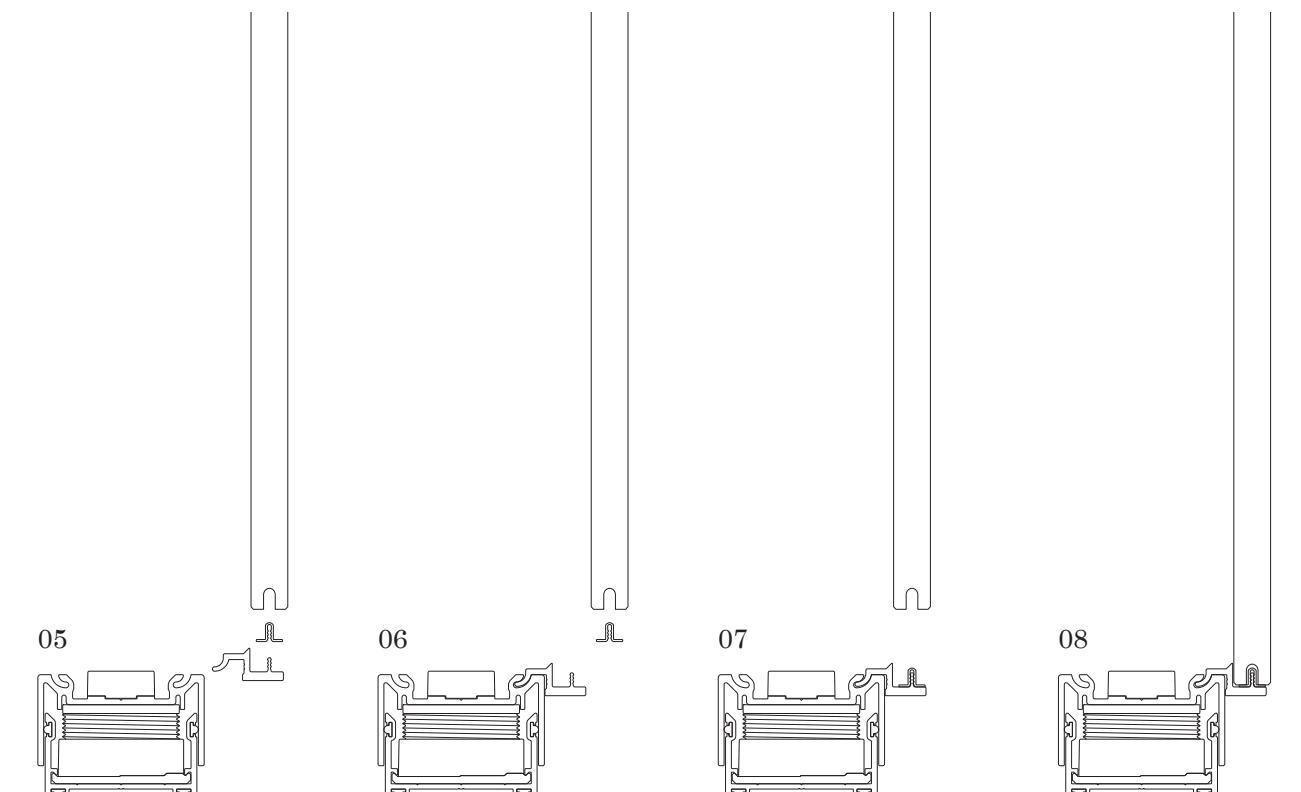
05. Preparazione della guarnizione di base
Preparation of the bottom gasket
06. Inserimento nella sede del profilo di appoggio
Insertion of the support profile into the slot
07. Inserimento della guarnizione sul profilo di appoggio
Insertion of the gasket onto the support profile
08. Posizionamento della lastra in vetro
Glass slab positioning

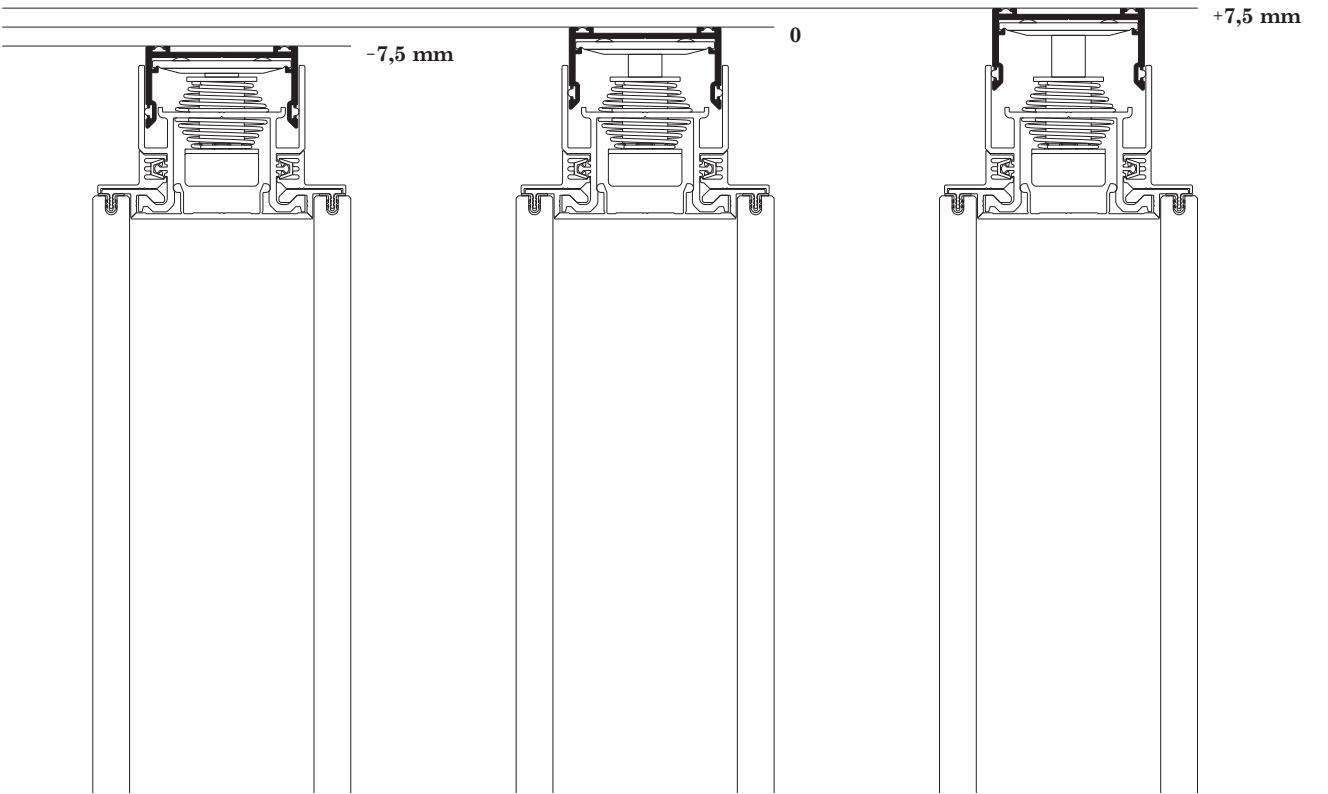
FISSAGGIO CONNETTORE SUPERIORE _FIXING OF THE TOP CONNECTOR

Il fissaggio ai profili strutturali orizzontali avviene senza alcun collante ed è eseguito direttamente in cantiere. Il connettore brevettato e l'estruso che costituisce l'aggancio superiore vengono inseriti a pressione nell'apposita cava creata nello spessore della lastra di vetro. L'effetto espandente che si genera durante l'inserimento solidarizza connettore e lastra creando un corpo unico:

The fixing of the horizontal structural profiles is carried out without any glue and is performed directly on site. The patented connector and the extrusion that forms the top hook are inserted by pressing into the appropriate slot created in the glass slab thickness. The expanding effect that is produced during the insertion secures together the connector and the glass creating a single piece:

01. Preparazione di guarnizione e profilo estruso
Preparation of the gasket and the extrusion
02. Accoppiamento estruso e guarnizione
Coupling of the extrusion and the gasket
03. Inserimento del connettore nella cava
Insertion of the connector into the slot
04. Aggancio del vetro al profilo superiore e blocco con profilo di sicurezza
Glass hooking to the top profile and locking by the safety profile



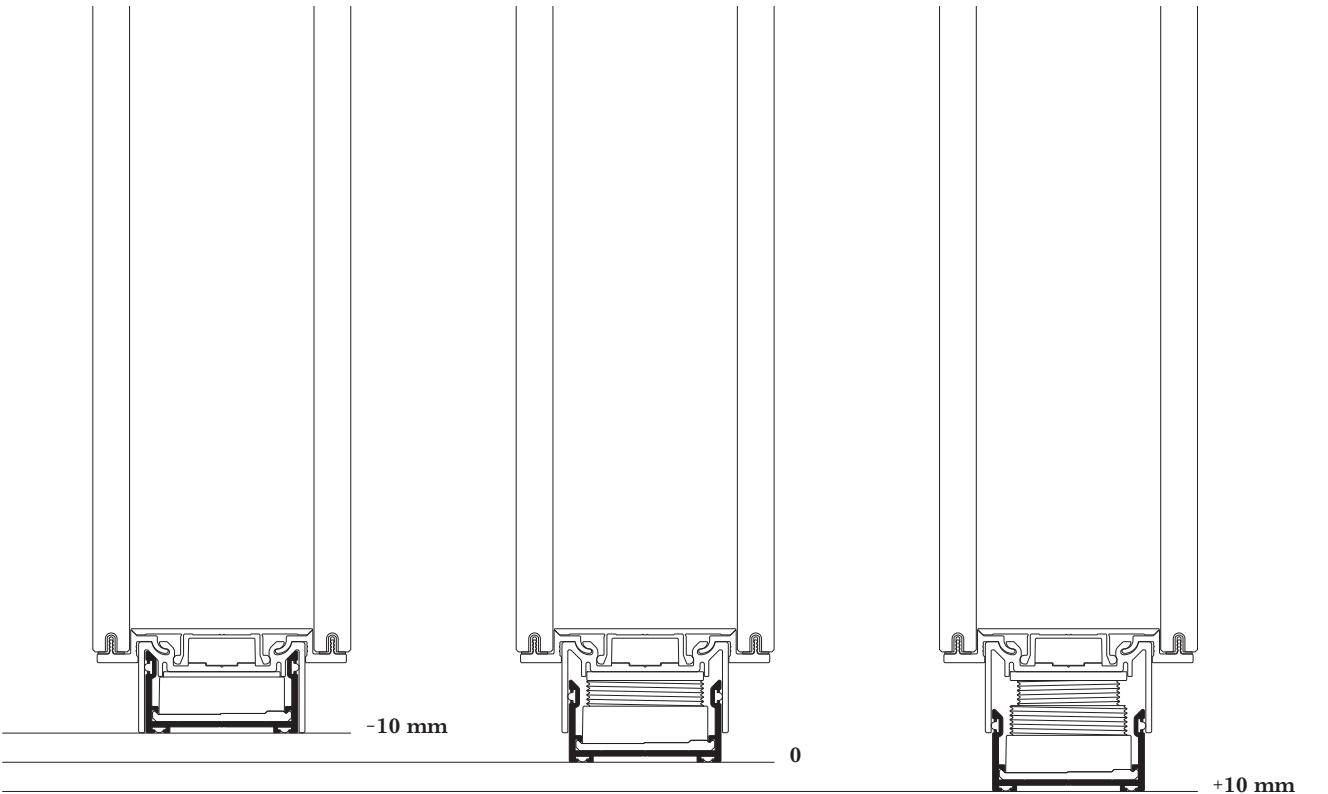


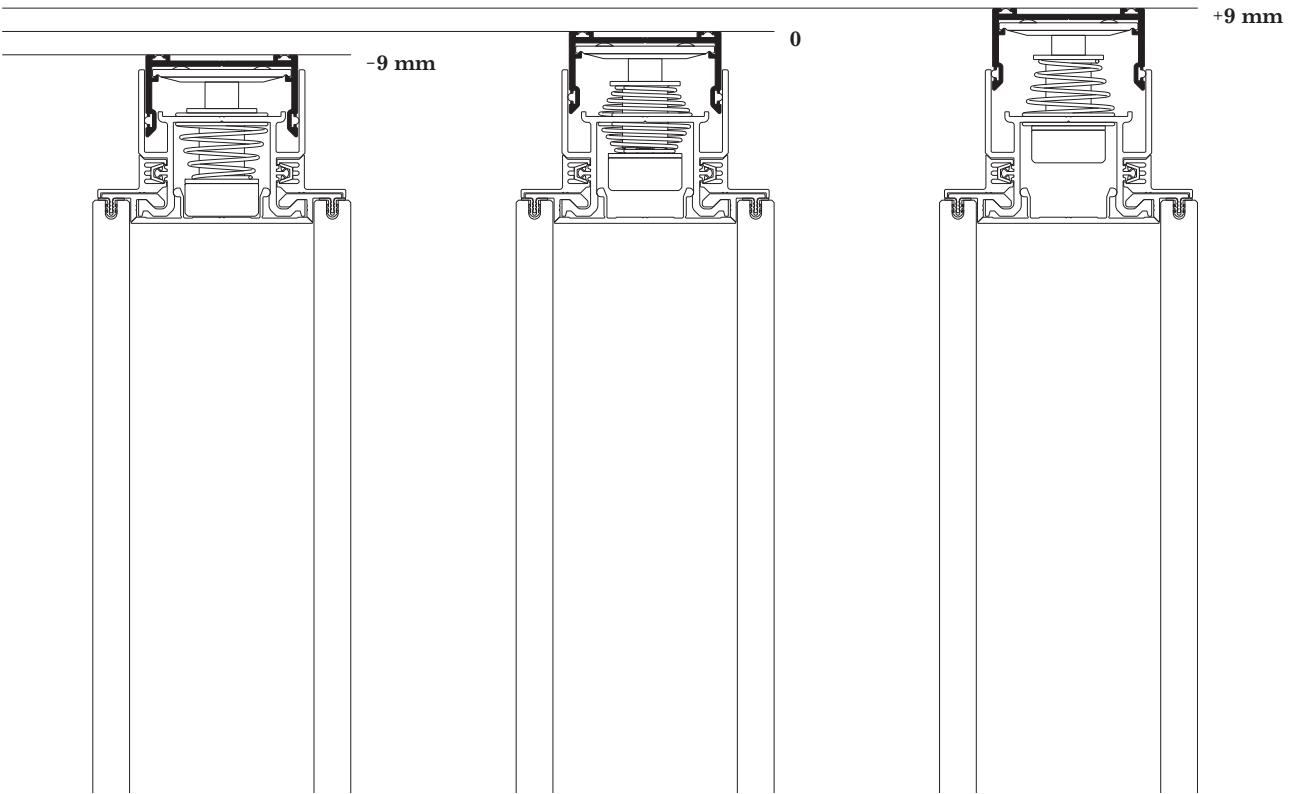
REGOLAZIONI / ADJUSTMENTS

La parete è studiata per semplificare l'installazione in cantiere impiegando soluzioni ottimali per compensare agevolmente i frequentissimi fuori piano dei pavimenti. Le operazioni di levellamento sono possibili agendo sui piedini di regolazione, aventi anche funzione strutturale, progettati per consentire un'escursione di ± 10 mm.

The partition wall is designed to simplify the installation on site using optimal solutions to easily adjust the frequent non-levelled floors. The levelling operations are feasible by using the adjustable feet, which also have a structural function and are designed to allow a stroke of ± 10 mm.

... per colmare distanze prima impensabili ...
to fill distances never thought before ...





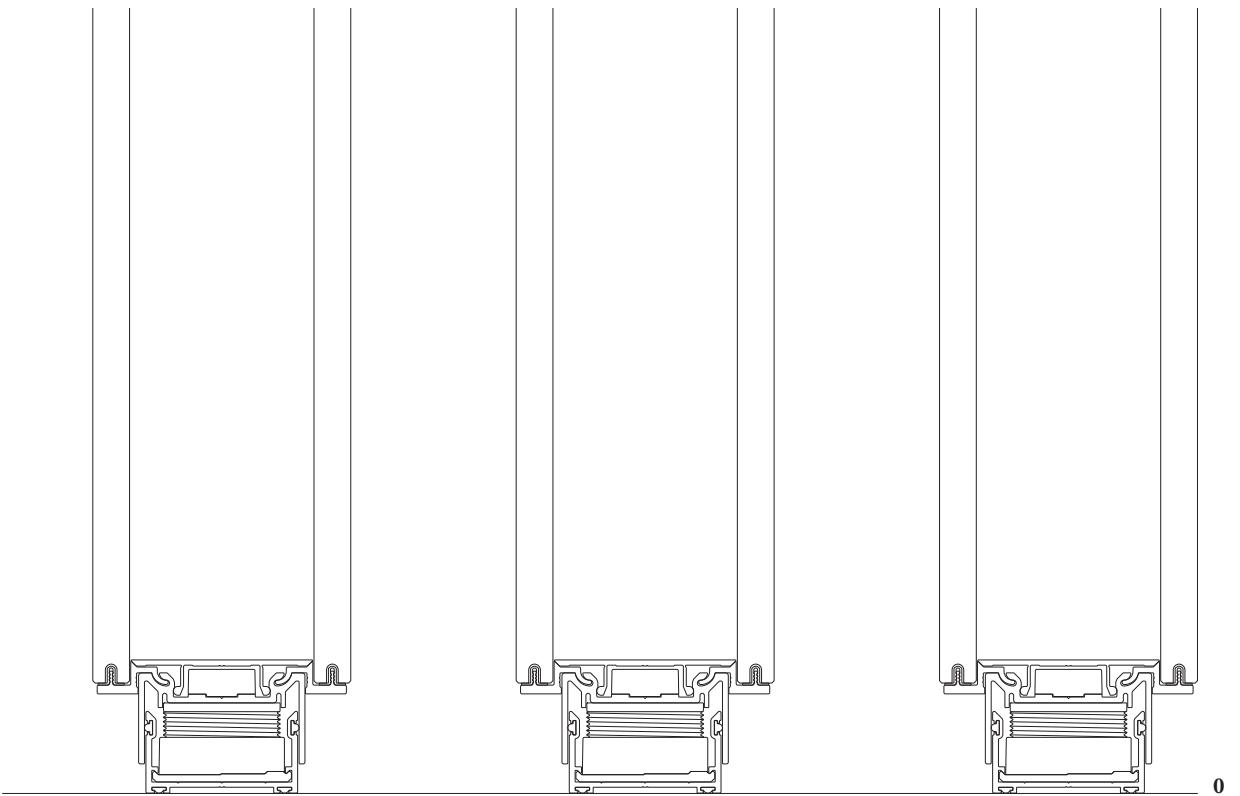
COMPENSAZIONE DINAMICA _DYNAMIC ADJUSTMENT

La parete è progettata per assorbire le deformazioni di assestamento esercitate dalle strutture edilizie sulle partizioni interne o quelle dovute all'azione sismica.

Lo spintore a molla, collocato all'interno del profilo strutturale a soffitto, permette sia la regolazione di livellamento di $\pm 7,5$ mm sia quella dinamica di ± 9 mm.

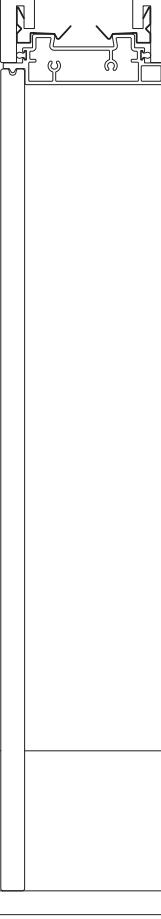
The partition wall is designed to absorb the settling deformation of the building structures on the interior partitions or those ones due to the seismic action. The spring device, placed inside the top structural profile, allows both the leveling adjustment of ± 7.5 mm and the dynamic adjustment of ± 9 mm.

... per attenuare poi cedimenti o improvvise vibrazioni _then to mitigate failures or sudden vibrations ...

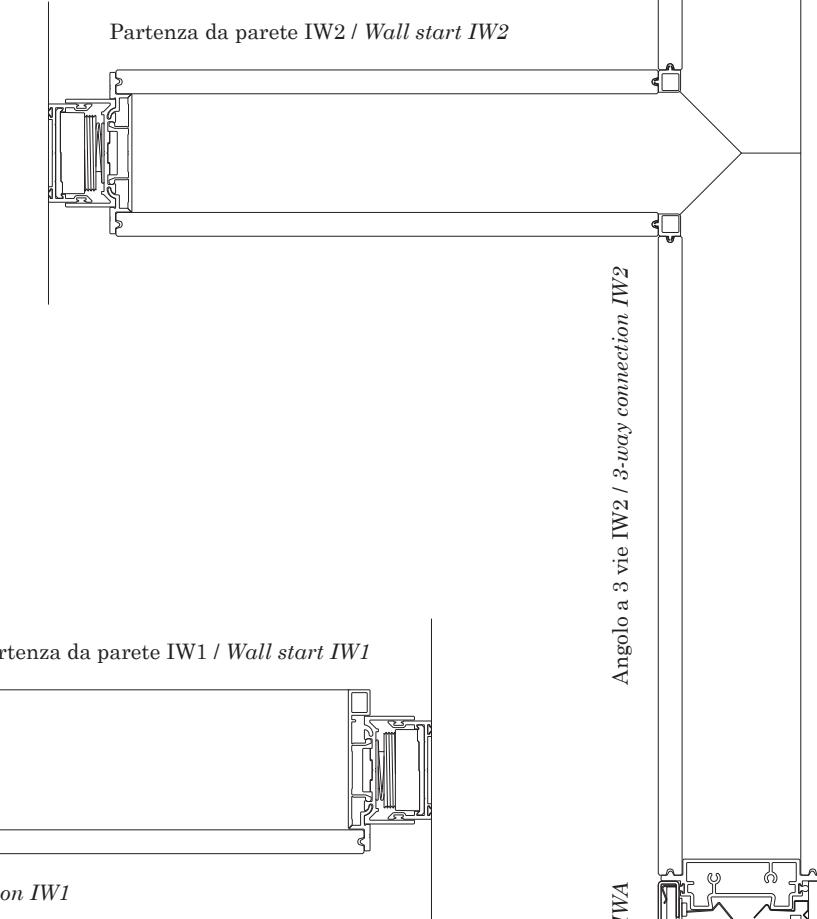


SEZIONI ORIZZONTALI *HORIZONTAL SECTIONS*

Cambio di soluzione IW1 IW2 / Transition profile IW1 IW2



Partenza da parete IW1 / Wall start IW1

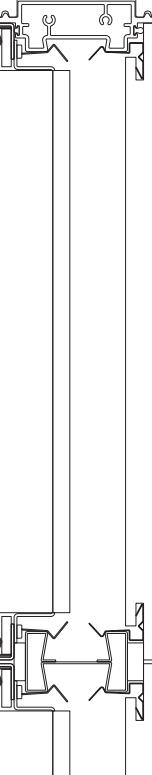


Angolo a 3 vie IW1 / 3-way connection IW1

Angolo a 90° IW2 / 90° connection IW2

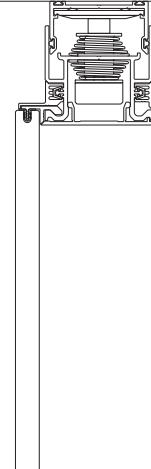
Connessione vetro-vetro / Glass-glass connection

Cambio di soluzione IW2 IWA / Transition profile IW2 IWA

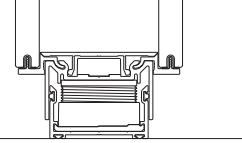


SEZIONI VERTICALI *VERTICAL SECTIONS*

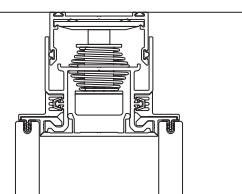
Parete con vetro assimmetrico IW1 / Partition wall with asymmetric glass IW1



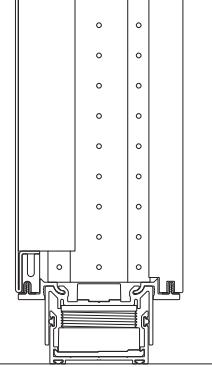
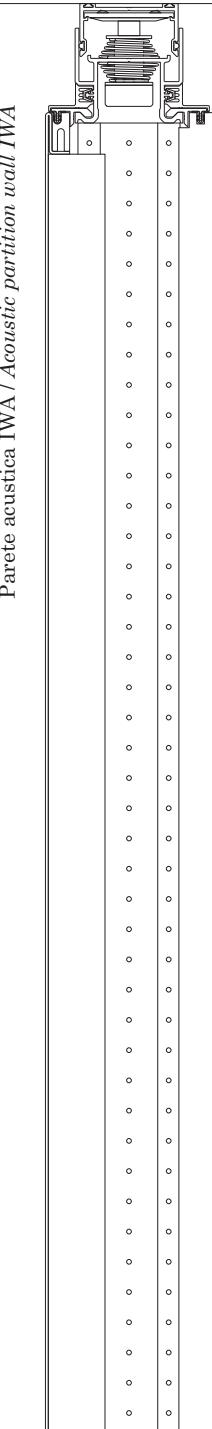
Parete doppio vetro IW2 / Partition wall with double glass IW2



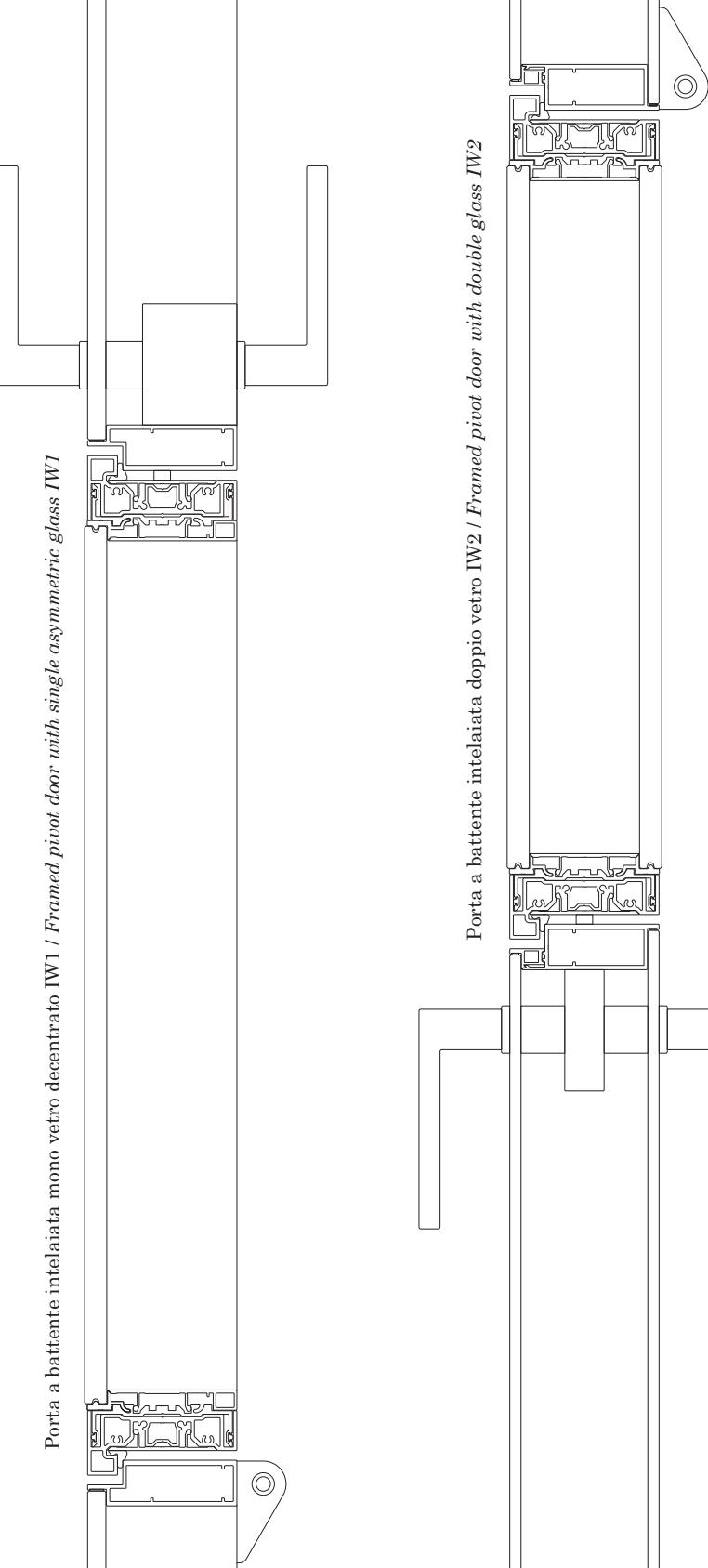
Parete cieca IW2 / Partition wall with solid panel IW2



Parete acustica IWA / Acoustic partition wall IWA



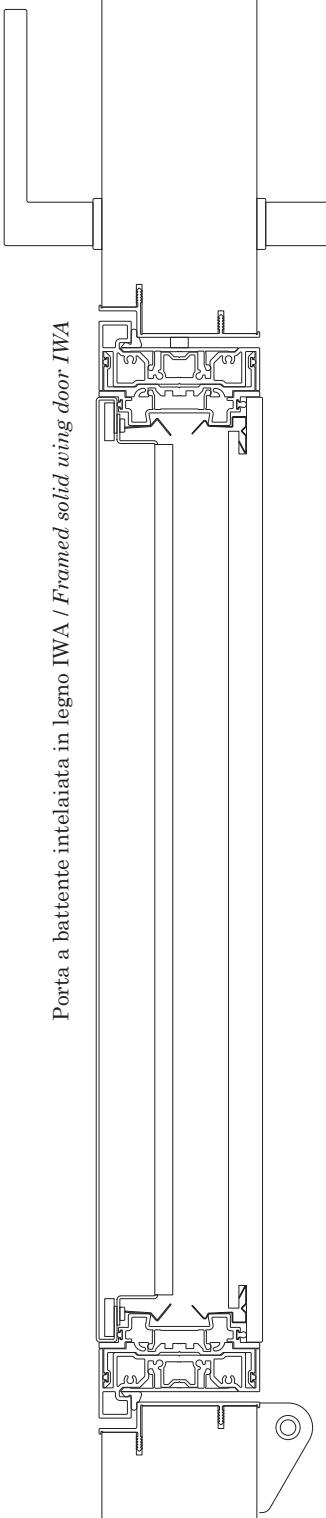
SEZIONI ORIZZONTALI *HORIZONTAL SECTIONS*



Porta a battente intelaiata mono vetro decentrato IW1 / *Framed pivot door with single asymmetric glass IW1*

Porta a battente intelaiata doppio vetro IW2 / *Framed pivot door with double glass IW2*

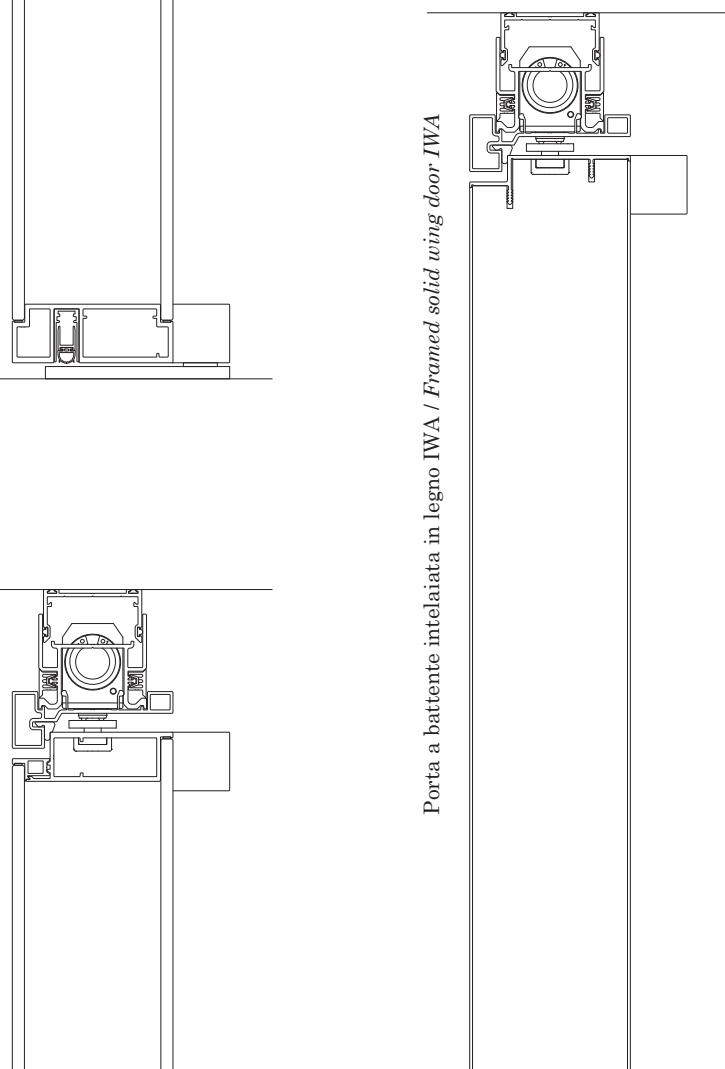
SEZIONI VERTICALI *VERTICAL SECTIONS*



Porta a battente intelaiata in legno IWA / *Framed solid wing door IWA*

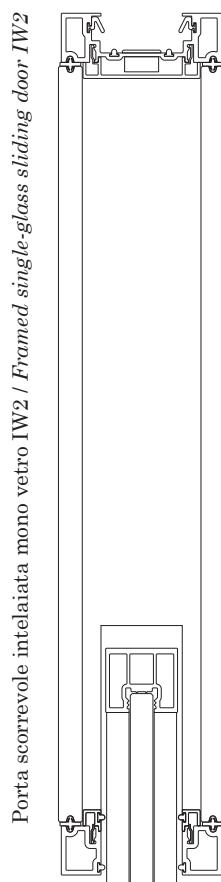
Porta a battente intelaiata mono vetro decentrato IW1 / *Framed pivot door with single asymmetric glass IW1*

Porta a battente intelaiata doppio vetro IW2 / *Framed pivot door with double glass IW2*

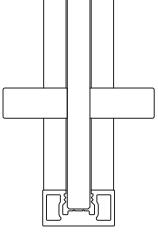


Porta a battente intelaiata in legno IWA / *Framed solid wing door IWA*

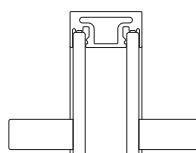
SEZIONI ORIZZONTALI *HORIZONTAL SECTIONS*



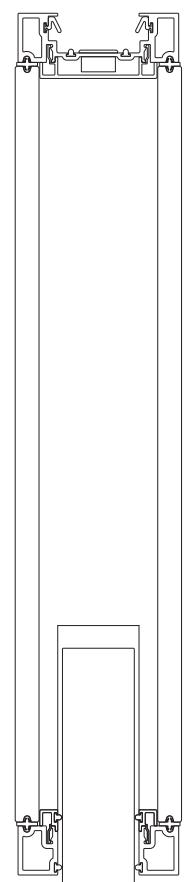
Porta scorrevole intelaiata mono vetro IW2 / *Framed single-glass sliding door IW2*



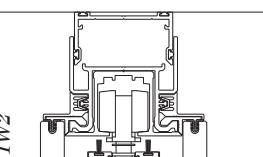
Porta scorrevole intelaiata doppio vetro IW2 / *Framed double-glass sliding door IW2*



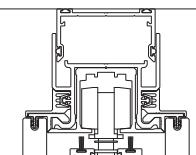
Porta scorrevole in legno IW2 / *Solid sliding door IW2*



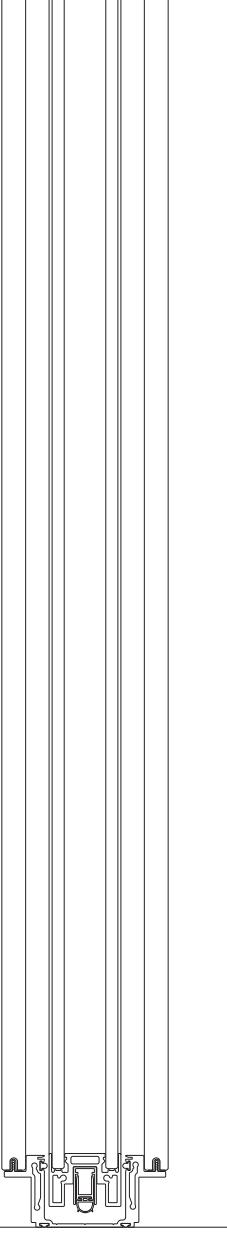
SEZIONI VERTICALI *VERTICAL SECTIONS*



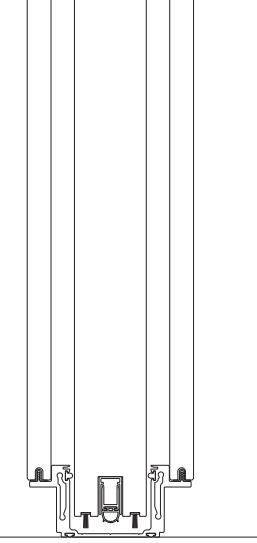
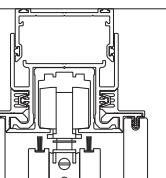
Porta scorrevole intelaiata doppio vetro IW2 / *Framed double-glass sliding door IW2*



Porta scorrevole intelaiata mono vetro IW2 / *Framed single-glass sliding door IW2*



Porta scorrevole in legno IW2 / *Solid sliding door IW2*



INWALL è una parete interna mobile con sola funzione di separazione composta da profili strutturali in alluminio estruso e pannelli di tamponamento in vetro, legno o metallo. Ha uno spessore di 85 mm e si caratterizza per il rivoluzionario vetro strutturale a filo esterno con fissaggio ad incastro senza colla o biadesivo per il livellatore/compensatore progettato per assorbire assestamenti strutturali o sollecitazioni sismiche. Il “vetro INWALL” grazie all’incastro brevettato e non impiegando collanti, garantisce una tenuta meccanica tra lastre e profili sicura e stabile nel tempo.

La parete è proposta in quattro versioni: doppio vetro, mono vetro asimmetrico, cieca e acustica.

I profili a pavimento e soffitto, sono realizzati in estrusi di alluminio in lega 6060 UNI 9006/1 e consentono il perfetto livellamento orizzontale, \pm 17,5 mm. Le regolazioni alla base, \pm 10 mm, sono garantite da piedini levigatori a tre elementi, realizzati in materiale plastico strutturale. Quelle sommitali sono effettuate agendo sul livellatore/compensatore a molla che permette una regolazione standard di \pm 7,5 mm e una compensazione dinamica di \pm 9 mm. Le partenze a parete telescopiche consentono di assorbire fuori piombo fino a 15 mm.

I moduli vetrati sono costituiti da lastre stratificate di sicurezza in spessore standard 6+0,38+6 mm, o ad elevato abbattimento acustico con pvb di interposizione da 0,76 mm. Gli incastri dei vetri con i profili di base e sommitali avvengono mediante guarnizioni brevettate che si inseriscono in apposite cave praticate sui bordi inferiori e superiori delle lastre. Quelle superiori sono coestruse e hanno funzione stabilizzante, quelle inferiori in mono estrusione fanno da appoggio e da base di scorrimento per l’allineamento delle lastre. Le connessioni verticali sono realizzate, senza impiego di collanti, mediante guarnizioni coestruse a scomparsa incastrate in apposite cave poste lungo i bordi del vetro. Tale soluzione migliora le prestazioni di fono isolamento e facilita le operazioni di montaggio e smontaggio della parete.

I moduli ciechi in legno sono realizzati con pannelli in truciolare nobilitato su entrambe le facce con carta melaminica e rifiniti perimetralmente con bordi in ABS, sp=10/10 mm. I moduli acustici presentano da un lato pannelli metallici microforati, verniciati a polveri epoxidiche, dotati di TNT di sigillatura e materassini interni in materiale assorbente, per garantire prestazioni di fonoassorbimento.

Le giunzioni d’angolo, a due e tre vie, sono fisse e realizzate interponendo tra le lastre di vetro profili in policarbonato ad incastro.

Le porte sono a battente in spessore di parete con vetro a filo esterno, singolo o doppio, o in legno tamburato. La collezione si caratterizza, inoltre, per porte a scorrimento interno, con ante a vetro singolo, doppio e in legno. Entrambe le tipologie sono previste ad anta singola e doppia.

Gli stipiti sono realizzati in profili estrusi in alluminio, le guarnizioni di battuta in pvc di colore grigio. Le ante a battente in vetro di sicurezza sono intelaiate con profili perimetrali in alluminio progettati per accogliere, al traverso superiore, un chiudiporta ad incasso e, a quello inferiore, una ghigliottina acustica. Le cerniere sono a bilico con apertura a 180° e regolazione esterna. Le ante in legno sono tamburate e bordate perimetralmente con profilo in alluminio. L’anta è dotata di chiudiporta ad incasso e ghigliottina acustica.

Le porte scorrevoli presentano ante in vetro di sicurezza singolo centrale e doppio o in legno tamburato. Il perfetto scorrimento interno è garantito da carrelli ammortizzati in apertura e chiusura. Lo spazio compreso tra anta e telaio è sigillato da spazzoline in materiale plastico morbido di colore grigio. Migliori prestazioni di fonoabbattimento sono garantite da ghigliottine acustiche poste all’interno dei traversi inferiori. Tutte le ante, a battente o scorrevoli, sono dotate di maniglie in alluminio anodizzato, lucido o, a richiesta, verniciato dal design esclusivo Vetroin.

INWALL is a movable internal partition wall only with a separation function composed by structural profiles in extruded aluminum and infill panels in glass, wood or metal. It is 85 millimetres thick and it is characterized by the revolutionary external-flush structural glass with a snap-fit fastening without the use of glues or double-sided tape and by the compensator/leveler designed to absorb structural adjustments or attenuate the seismic stress. The “INWALL glass” due to a patent snap-fit fastening and not using glues, ensures a mechanical seal between glasses and aluminum profiles that is safe and stable over time.

The partition wall is available in four versions: double-glazed, single-glazed with asymmetric glass, solid and acoustic.

The profiles on the floor and ceiling are made 6060 UNI 9006/1 aluminium alloy extrusions and they allow the perfect horizontal leveling, \pm mm 17,5. The adjustments at the base, \pm mm 10, are guaranteed by leveling feet composed of three elements made of solid plastic material. The uppers are carried out by acting on the spring compensator/leveler that allows a standard adjustment about \pm mm 7,5 and a dynamic compensation about mm \pm 9. The telescopic wall start-profiles allow to absorb out of plumbs up to mm 15.

The glazed modules are made by safety laminated sheets with the standard thickness of mm 6+0,38+6, or for a high noise reduction with pvb of interposition mm 0,76 thick. The interlocking of the glass with the lower and upper profiles are made by patented gaskets that fit into a special milling made in the upper and lower edges of the glass-sheets. The upper ones are coextruded and they have a stabilizing function, the lower ones in single extrusion serve as support and as a sliding guide for the alignment of the glass-sheets. The vertical connections are made, without using glues, by coextruded hidden gaskets imbed into a special milling made in the edges of the glass. This solution improves the sound insulation performance and facilitates the assembly and disassembly operations of the partition wall.

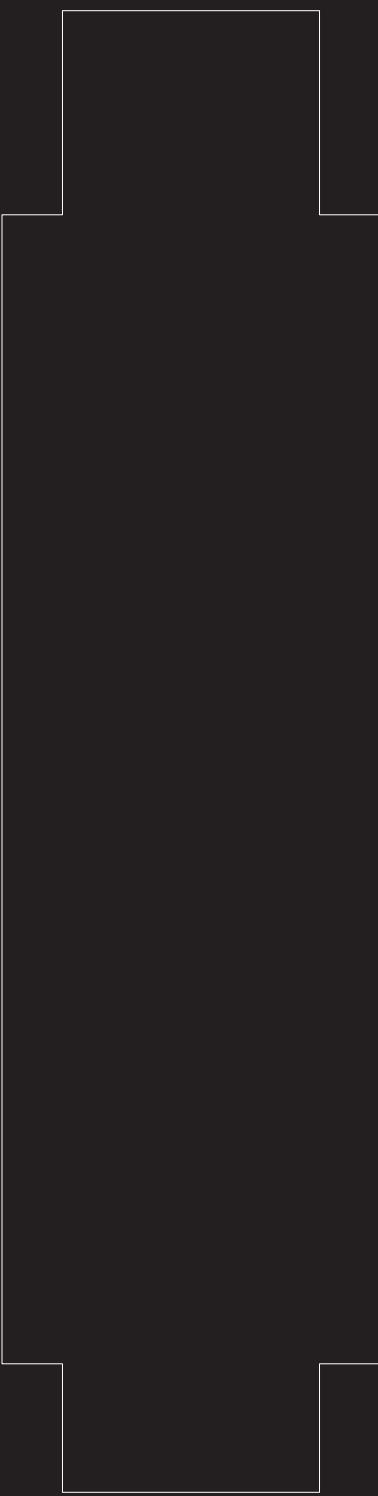
The wooden solid modules are made of chipboard panels coated on both faces with melamine-paper and perimetricaly finished with edges in 10/10 mm thick ABS. The acoustic modules have on one side a perforated metal panels, epoxy powder coated, equipped with TNT sealing and interior mattress made of absorbent material, to ensure sound absorbing performance.

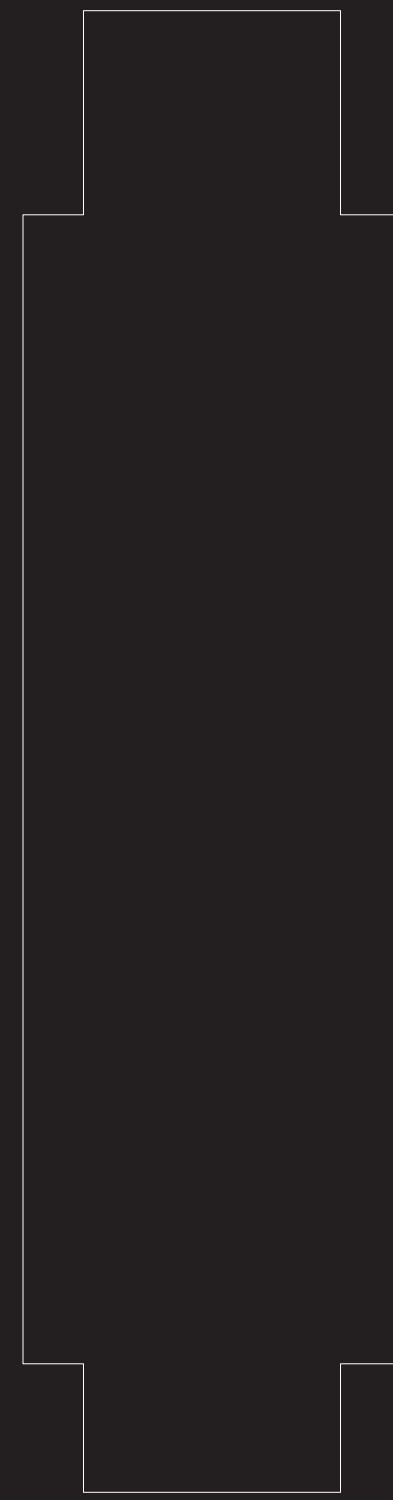
The corner connections, two-way and three-way types, are fixed and made by interposing between the glass-sheets the interlocking polycarbonate profiles.

The swing doors have the same thickness of the partition wall with external-flush glass, single or double, or with hollow-core wood. The collection is also characterized by inner-sliding doors, with single-glazed leafs, double-glazed leafs and wooden leafs. Both types are provided with single and double leaf.

The jambs are made of extruded aluminum profiles, the rebate gaskets are made of grey pvc. The hinged doors made of safety glass are framed with perimetrical aluminium profiles designed to accommodate, in the upper crosspiece, an integrated door-closer and, in the lower one, an acoustic drop-seal. There are adjustable pivot hinges 180° opening with external regulation. The wooden leafs are hollow core and perimetraly edged with an aluminium profile. The leaf is provided with an integrated door-closer and an acoustic drop-seal.

The sliding doors may have single centered or double glazed leafs in security glass, or in hollow-core wood. The perfect internal sliding is guaranteed by a soft closing and opening system. The space between the leaf and the frame is sealed by brushes made of a soft grey plastic material. Best soundproofing performance are guaranteed by acoustic drop-seals placed inside the lower crosspieces. All leafs, the swing type or the sliding ones, are provided with aluminium handles in anodized finish, in polished finish or, upon the specific requests of Customers, in painted finish with the exclusive Vetroin design.





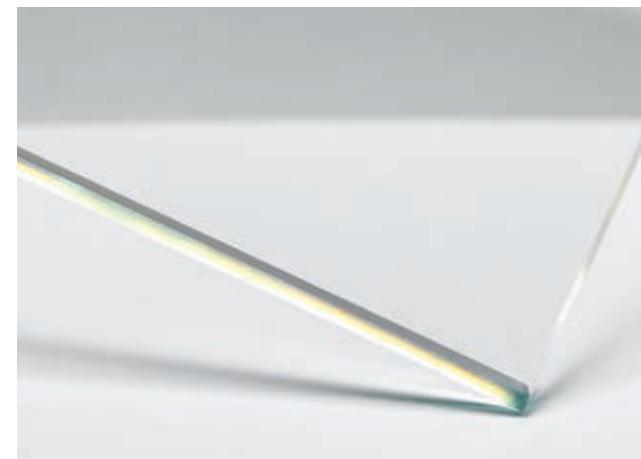
VI



... e associare ad ogni partizione le proprie finiture *_and to associate to each partition wall its own finishing ...*

VETRO _GLASS

Extrachiaro
Extra-clear



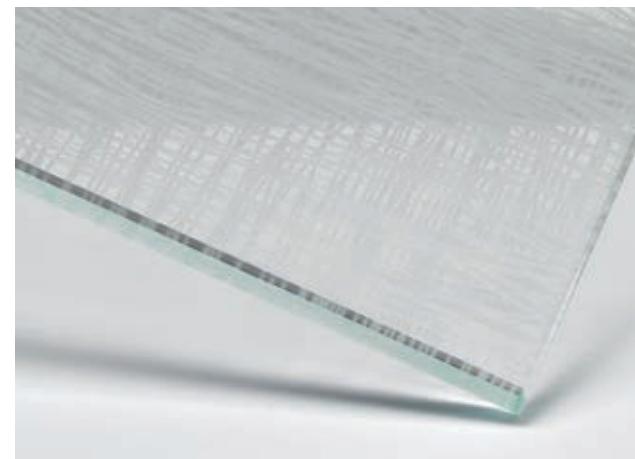
Trasparente
Clear



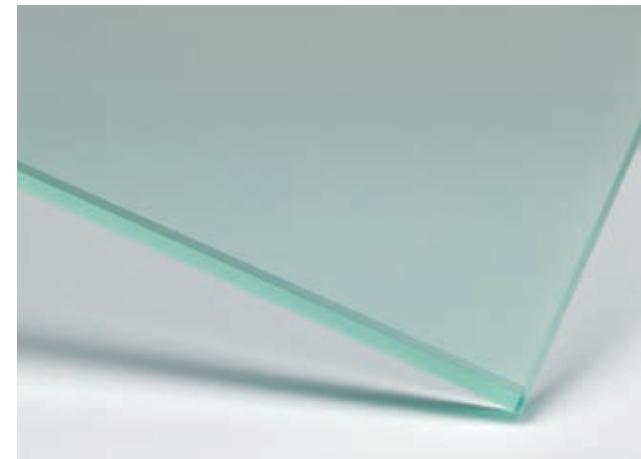
Bianco coprente
Opaque white



Crossed fuzzy
Extra-clear crossed fuzzy



Acidato
Etched



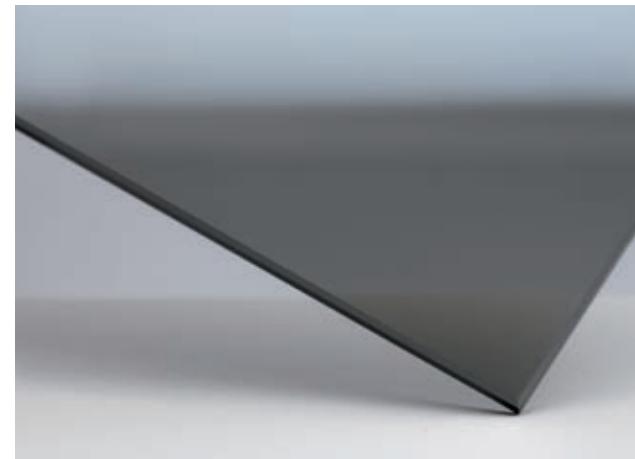
Acidato extrachiaro
Extra-clear etched



Grigio fumè
Smoked gray



Stop-sol grigio
Stop-sol gray

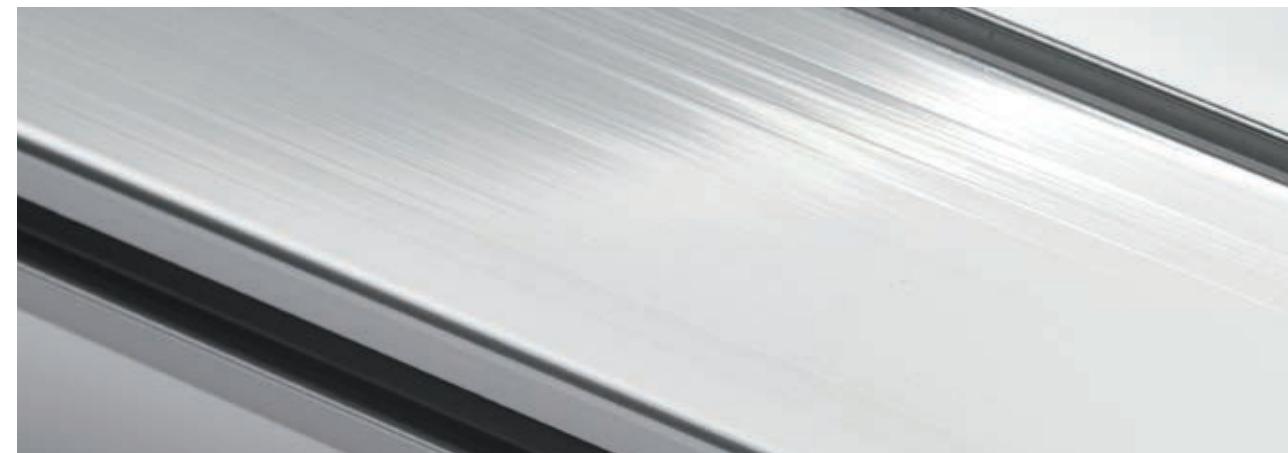


ALLUMINIO ALUMINIUM

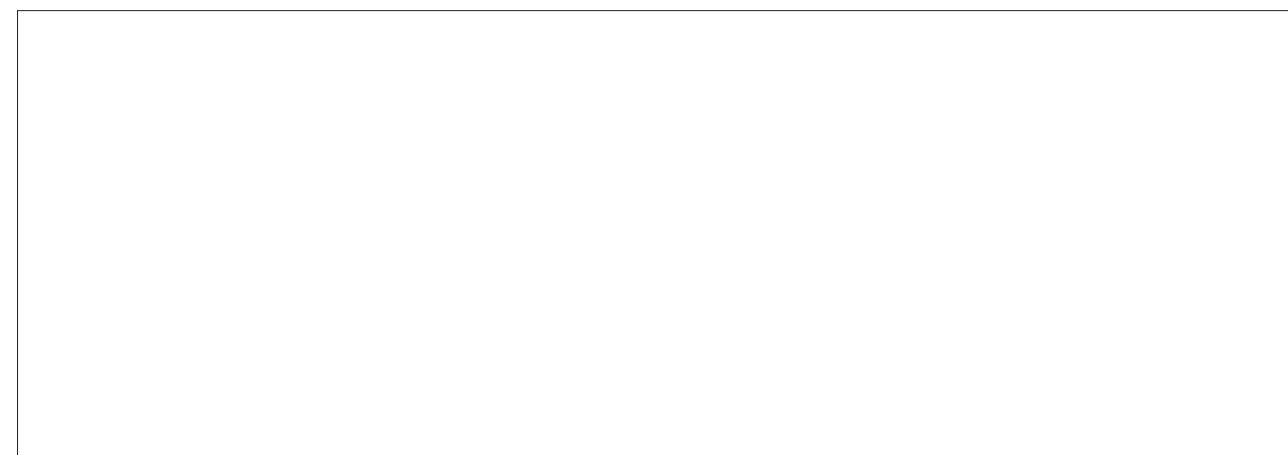
Alluminio naturale
Natural anodized aluminium



Alluminio lucido
Polished anodized aluminium



Verniciatura a campione
Color sample



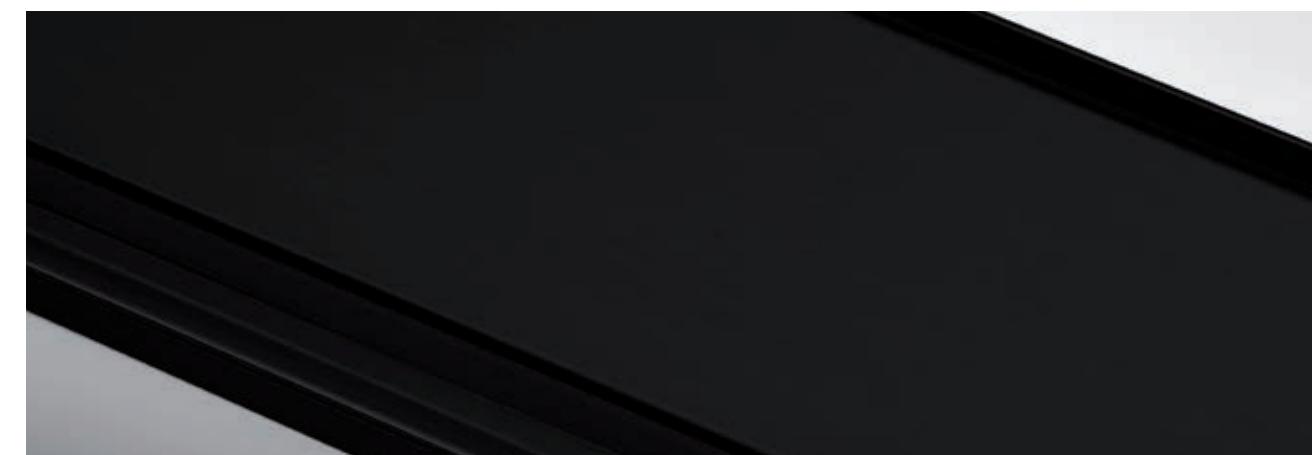
Bianco RAL 9010
White RAL 9010



Grigio alluminio RAL 9006
Aluminium gray RAL 9006

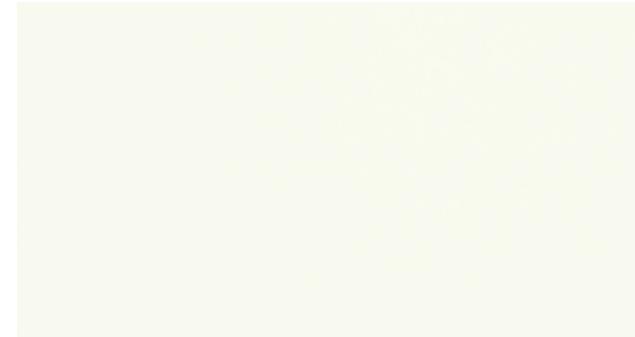


Nero RAL 9005
Black RAL 9005



LEGNO _WOOD

V1A - Bianco K101PE



V1B - Magnolia U109BS



V3A - Rovere provenza tranchè LM12



V3B - Oregon pine matrix LK10



V2A - Alluminio penelope FA08



V2B - Wengè poro rovere LD58



V3C - Stratos matrix LM32



V3D - Vintage matrix LM63



V2C - Acero chiaro D1251VL



V3E - Ciliegio marbella matrix LG69



V3F - Delavè penelope FA41



V3G - Bianco matrix B013



V3H - Kaki penelope FA44



A.D. Arch. Paolo Pampanoni
CONCEPT AND GRAPHIC Studio Pampanoni con Gianni Amantini
RENDERING Bieffe Rendering
PHOTOS Andrea Sudati
PRINTING Eurotipo S.r.l.
E.D. 10.2016

vetroIN srl
Via Renolda, 12 Castel Mella (BS) 25030 - ITALY - Tel. +39.030.2151263 - Fax +39.030.2586367 - info@vetroin.it - www.vetroin.it