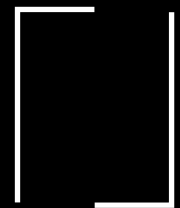


**@agostini**group

introduces

**MINIMAL DESIGN SOLUTIONS**

**ORAMA MINIMAL FRAMES**



# AGOSTINI GROUP, UNA LUNGA STORIA ATTRAVERSO L'INNOVAZIONE DEL SERRAMENTO ITALIANO.

Oltre cinquant'anni di progetti innovativi nel mondo del serramento, per fondere il design alla tecnologia. Cinquant'anni nei quali la nostra mission è sempre stata quella di ideare e realizzare serramenti con materiali e soluzioni costantemente all'avanguardia, in grado di migliorare continuamente la protezione e l'isolamento delle nostre case, assicurando un ideale risparmio energetico con prodotti di riconosciuto design. Standard qualitativi sempre elevati, perchè i nostri serramenti devono durare davvero nel tempo.

1963 Luciano Agostini fonda la sua prima azienda per la produzione di avvolgibili in pvc in provincia di Venezia. Una rivoluzione rispetto agli avvolgibili in legno delle case dell'epoca.

1984 Il know how maturato nella lavorazione delle materie plastiche, porta la famiglia Agostini a lanciare, tra i primi in Italia, una linea di serramenti realizzati in pvc, in collaborazione con importanti sistemisti europei.

1999 La R&S Agostini sviluppa Fibex, uno dei primi compositi al mondo ricavati dalla fibra di vetro ad essere utilizzato per la realizzazione di scuri e persiane. L'innovativo sistema nasce, grazie alla collaborazione con aziende nordamericane, per rispondere alle crescenti richieste di materiali ad alte prestazioni termiche e meccaniche.

2008 Agostini introduce sul mercato l'esclusivo sistema di serramenti caratterizzato dalla tecnologia Fibex Inside, con finiture in alluminio e in legno, in grado di superare tutti i limiti di isolamento termico del settore.

2013 La tecnologia Fibex Inside consente di progettare finestre di dimensioni estremamente ridotte senza rinunciare alle elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico. Il design "minimal" di questi serramenti garantisce un incremento di luminosità degli ambienti di almeno il 15%. Agostini introduce i modelli con finitura in vetro Total Glass.

2015 Ispirata ai maestri d'arte veneziani, nasce la serie Fibex Inside Venice Collection, dai modelli di finestre "custom made" personalizzabili in una infinita scelta di combinazioni materiche, diventando serramenti unici e sempre adatti ad ogni diverso ambiente e architettura.

2017 Viene presentato il sistema di "ricambio d'aria" Agostini Action Air, per permettere di vivere in ambienti più sani e puliti, senza sprecare energia. Parte il progetto architettonico del nuovo headquarter, che andrà ad ospitare il nuovo stabilimento produttivo e i nuovi uffici direzionali del Gruppo.

2019 Agostini presenta al Made Expo di Milano "minimal design solutions" con le collezioni Orama Minimal Frames e Zhero Frames Fibex Inside, serramenti pensati per soddisfare le nuove tendenze di design minimalista.

2020 I serramenti Agostini Minimal Frame sono stati selezionati come espressione di design dell'eccellenza italiana di massimo rispetto ambientale e sociale dell'innovativo green retail park Green Pea di Torino.

I serramenti "minimal design", secondo Agostini, rappresentano un nuovo modo di concepire l'habitat nella sua rarefatta essenzialità. Lo spazio è protagonista assoluto, colto nella sua purezza, inondato di luce. Per completare l'offerta di soluzioni minimali nelle tipologie Scorrevoli e a Bilico, Agostini ha scelto il sistema Orama integrando la tecnologia collaudata del sistema con la cura dei particolari, la flessibilità progettuale e la qualità di una produzione Made in Italy. Il sistema Orama, rinuncia ai dettagli superflui, lasciando all'occhio una visione incontaminata degli spazi esterni garantendo un design unico ed esclusivo; senza rinunciare alle prestazioni di isolamento termico, acustico e di sicurezza.

*ORAMA è il termine greco per "visione", dove questi serramenti, da un lato offrono la massima apertura ai nostri sguardi e dall'altro permettono di realizzare la "visione" dell'architetto e dell'interior designer.*





## Perchè scegliere le soluzioni minimal frames

### VALORI

- Impatto visivo minimale
- Design unico ed esclusivo
- Fluidità di scorrimento
- Massima impermeabilità
- Fibex Inside
- Automazioni
- Eccellenza certificata

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Soluzioni
- Configurazioni
- Combinazioni
- Finiture
- Disegni tecnici

# Impatto visivo minimale

Con il Sistema Orama minimal frames di Agostini, lo spazio diventa il protagonista assoluto: l'impatto estetico dei profili dei serramenti è ridotto all'essenziale, anche nelle importanti dimensioni delle ampie vetrate.

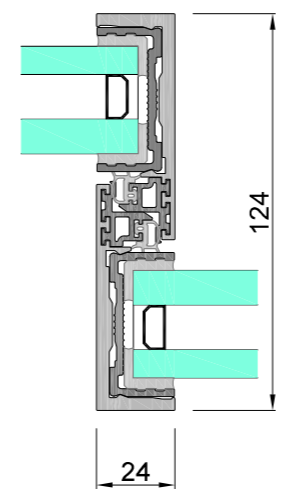
- \_ **Telaio perimetrale** totalmente incassato.
- \_ **Anta perimetrale** in vista per soli 4 mm (30 mm nel lato inferiore della soluzione ZERO)
- \_ **Labirinto centrale**, con un range da 24 mm (nelle soluzioni più piccole) ai 30 mm (nelle soluzioni più grandi) fino ai 45 mm (nelle realizzazioni superiori agli 10 mq di singola anta)

Nella soluzione ONE, l'anta è visibile solo per 4 mm anche nel lato inferiore scorrendo sul telaio aperto; nella soluzione ZERO, l'anta è visibile per 30 mm nel lato inferiore, ma il telaio "sparisce" alla vista in modo da dare continuità al pavimento con una minima fessura di soli 10 mm. Grazie alle nostre soluzioni tecniche è possibile realizzare serramenti di grande impatto con ante scorrevoli ampie fino a 12 mq di peso fino a 800 kg, pur utilizzando profili di minime dimensioni.



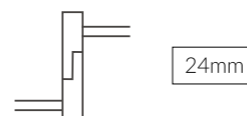
*Soluzione ONE:  
profilo totalmente incassato visibile per soli 4 mm.*

Solo 4 mm di profilo dell'anta visibile sul perimetro e solo 24 mm di profilo verticale lungo l'incontro centrale.



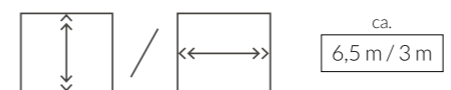
*Nodo centrale (24-30-45mm)*

### Minimo ingombro profilo verticale



### Altezza / Larghezza massima anta

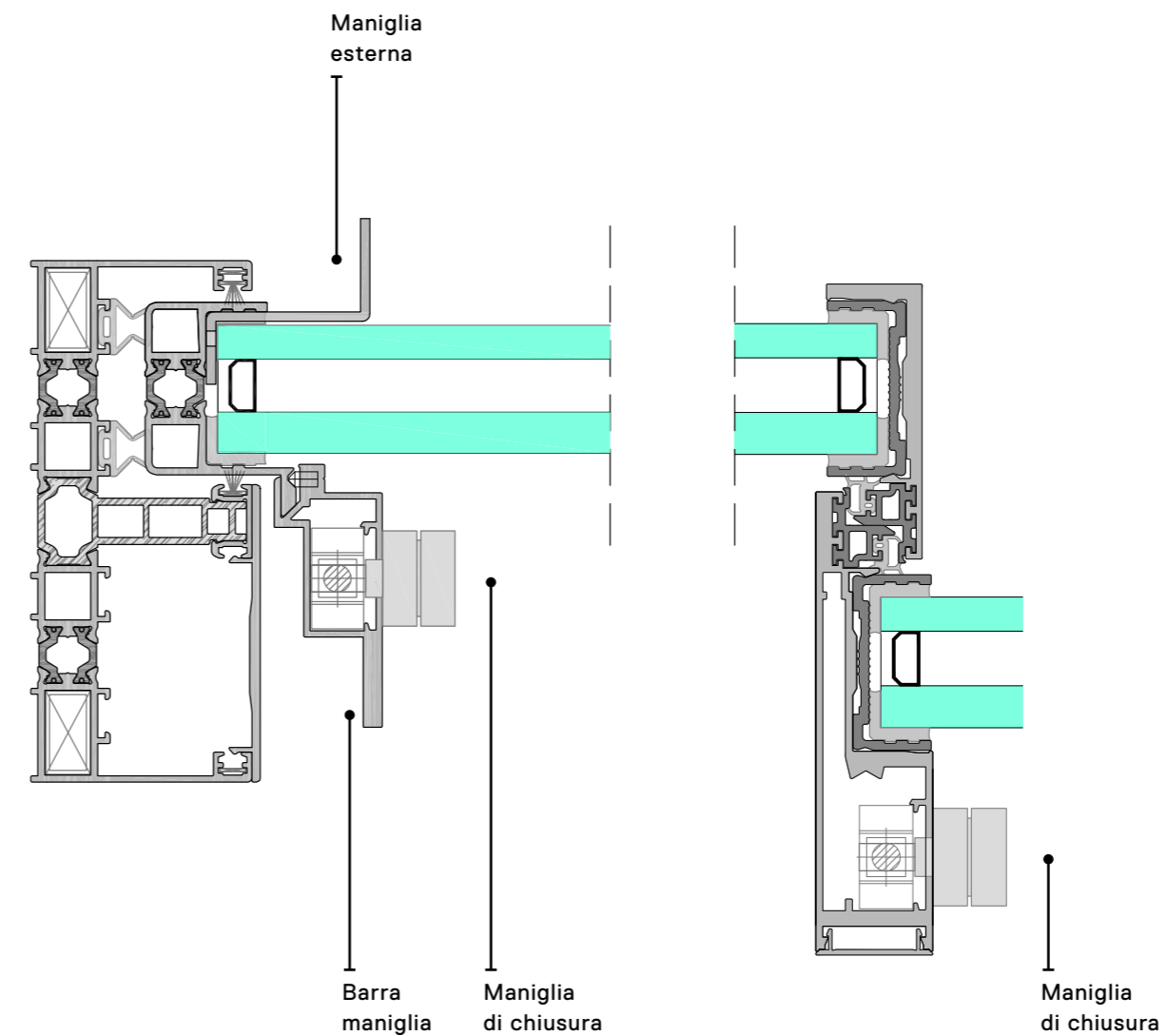
A seconda di labirinto, larghezza serramento e spinta del vento



## Soluzioni dal design unico ed esclusivo.

Il Sistema Orama minimal frames di Agostini è unico ed esclusivo anche nella componentistica in alluminio.

- **Maniglia di chiusura** dal design contemporaneo, funzionale a garantire la massima protezione e sicurezza. Viene verniciata in tinta con il profilo per essere integrata al telaio e non venire più percepita come elemento estraneo; può essere installata nella barra maniglia laterale o nel profilo di labirinto centrale.
- **Barra-maniglia** dal profilo minimal ed essenziale, verniciato in tinta per essere integrato al telaio, utile e funzionale per la movimentazione delle ante in alcune specifiche configurazioni;
- **Maniglia esterna** di trascinamento per agevolare la movimentazione, di forma minimal e realizzata in alluminio verniciato in tinta con il serramento (H=25mm), viene fornita su richiesta.
- **Cura dei dettagli** con gli eleganti carter dalla esclusiva finitura zigrinata a pavimento e liscia nei tre lati perimetrali.





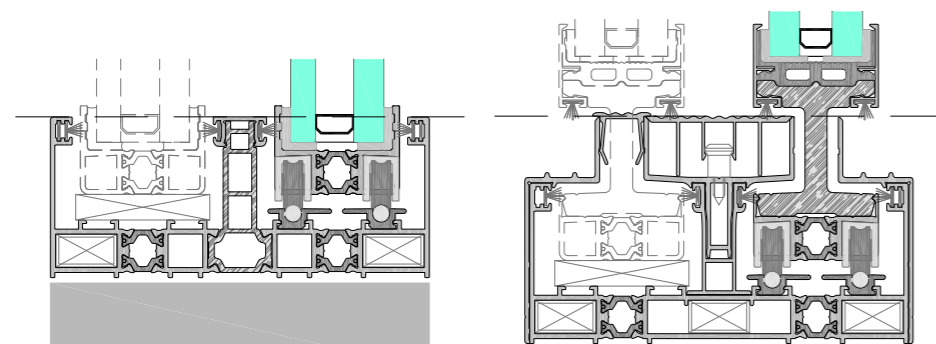




## Fluidità di scorrimento

Il Sistema Orama minimal frames di Agostini è esclusivo anche nel modo di funzionare: le ante scorrono su binari in acciaio inox con speciali carrelli, sempre in acciaio inox, a doppia ruota su ogni lato dell'anta (il numero di carrelli viene aumentato per ante di peso superiore ai 350kg). Questo permette a ciascuna anta di scorrere su almeno otto ruote in assoluto silenzio, quasi ovattato. Il sistema è disponibile anche con motorizzazione ed è integrabile con la smart e home domotica.

I carrelli in acciaio inox ad alta resistenza sono applicati direttamente all'anta, per agevolarne la manutenzione e la pulizia, anche con un comune aspirapolvere.



binario soluzione "ONE"

binario soluzione "ZERO"

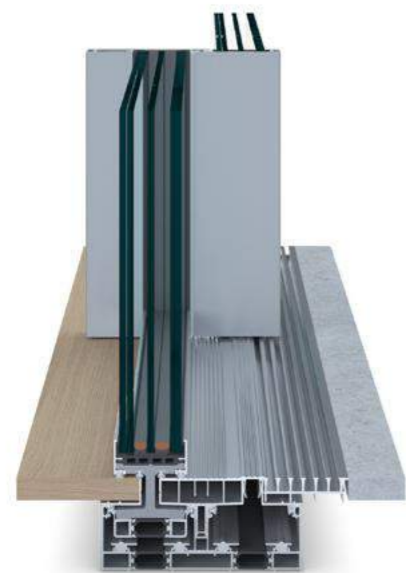


# Massima impermeabilità

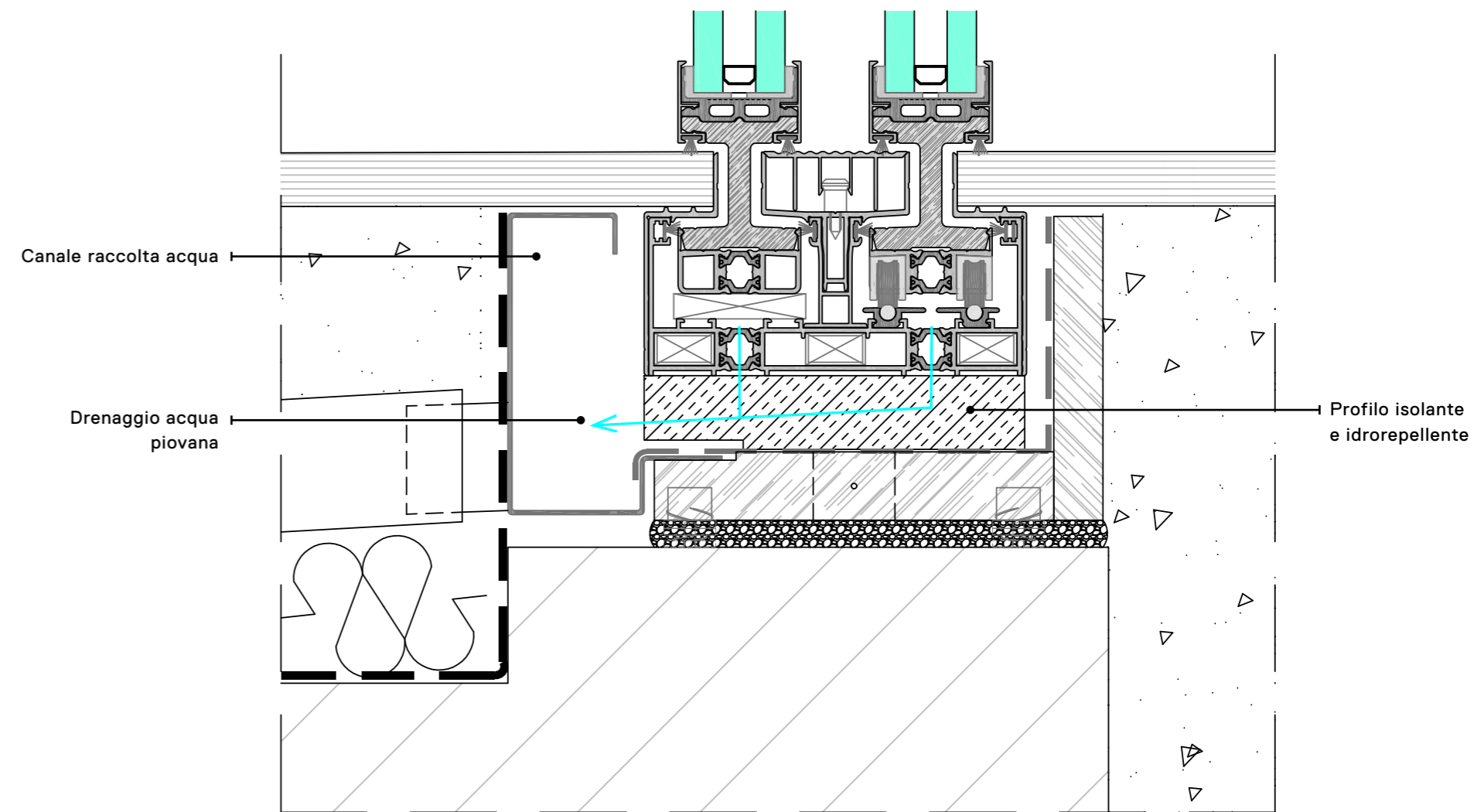
Il Sistema Orama minimal frames di Agostini, è progettato in modo da avere il telaio completamente incassato, anche nella parte inferiore. L'acqua piovana che penetra all'interno dello stesso viene facilmente drenata attraverso delle canalizzazioni su un profilo inferiore di materiale isolante e idrorepellente per poi fuoriuscire nella parte frontale.

Se il pavimento esterno ai serramenti è di tipo "galleggiante", l'acqua viene scaricata sulla guaina esterna sottostante. Nel caso invece di pavimentazione "tradizionale" il telaio inferiore prevede una canalina di raccolta acqua (in acciaio inox o in alluminio) con bocchette di drenaggio da collegare a delle canalizzazioni di scarico dell'edificio.

Per ottimizzare il drenaggio dell'acqua in situazioni di particolare esposizione alle intemperie, è possibile adottare la soluzione che prevede una griglia esterna in alluminio.



Soluzione "ZERO" con griglia di drenaggio esterna



soluzione "ZERO" con vasca drenaggio acqua

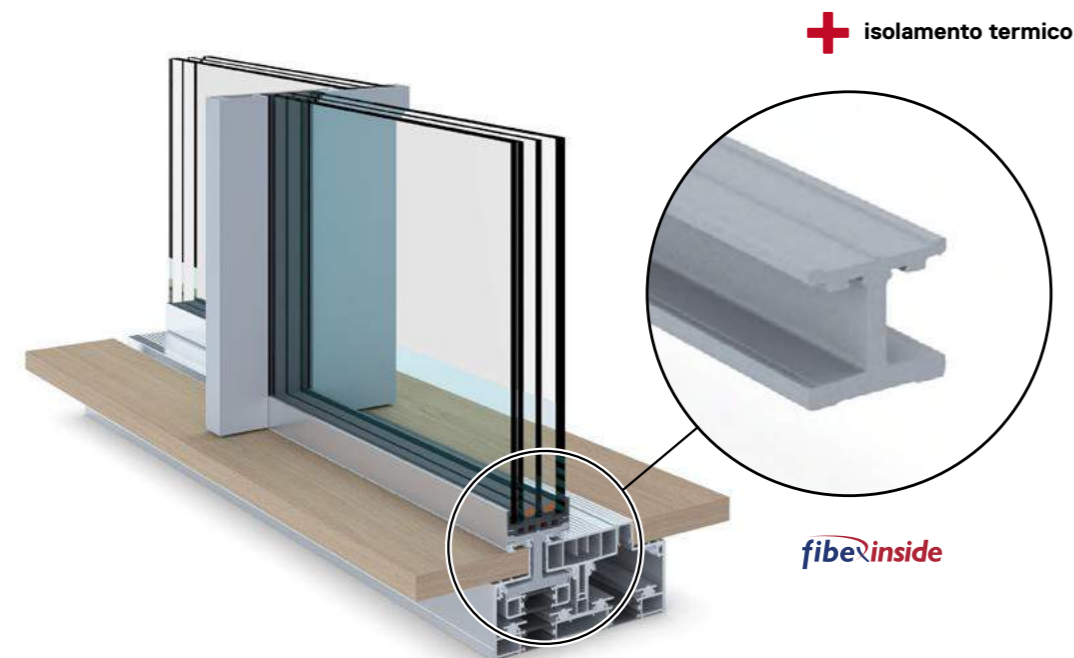
## Agostini e Fibex, la forza dell'innovazione.

Con il termine FRP Fiber Reinforced Polymer (Materiali Polimerici Rinforzati), si intendono tutti i materiali compositi formati solitamente da una matrice ed una fibra; non tutte le fibre sono uguali ed a seconda dell'impiego si usano fibre diverse come Kevlar, Carbonio, Vetro.

Il FIBEX è un materiale composito realizzato con Fibre di vetro unidirezionali non interrotte (Roving), avvolte in un tessuto a fibre pluridirezionali (Mat) ed impregnate con resina poliestere. Il processo industriale di realizzazione dei profili Fibex è definito pultrusione (dall'inglese to pull, un processo di estrusione sotto trazione).

Rispetto ai materiali tradizionali, il favorevole rapporto tra prestazioni meccaniche e peso del manufatto composito è alla base del suo crescente successo e delle sempre maggiori applicazioni.

Agostini utilizza il composito Fibex come innovativo materiale isolante nella Soluzione ZERO, raggiungendo, grazie alla bassa conducibilità termica del materiale, un risultato senza pari come isolamento termico.



## Automazioni

Gli scorrevoli possono essere dotati di apertura e chiusura automatizzata. La motorizzazione completamente a scomparsa è il sistema ideale per architetture che richiedono ampie superfici, perfettamente funzionali e confortevoli, ed è comunque consigliata per ante di peso complessivo maggiori di 500 kg.

I vantaggi di un sistema motorizzato sono molteplici:

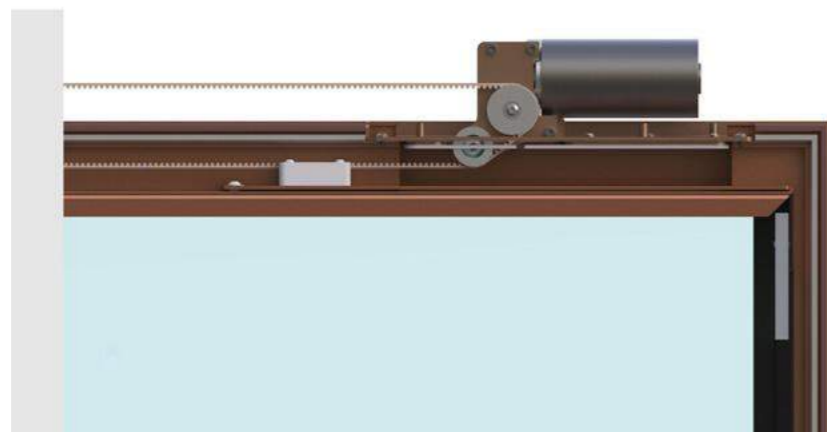
**Design** ancora più minimale grazie all'assenza di maniglie.

**Sicurezza** grazie al motoriduttore irreversibile e all'integrazione con il sistema d'allarme e al feedback anta chiusa.

**Semplicità** di utilizzo per la movimentazione di ante pesanti con scorrimento rallentato.

**Praticità e comodità d'uso** utilizzando radiocomandi, moduli wi-fi o domotica di terze parti.

Il sistema, per i Paesi nei quali la normativa di sicurezza lo richiede, viene sempre fornito con tutti i sensori di rilevamento ad infrarossi per la protezione delle persone.

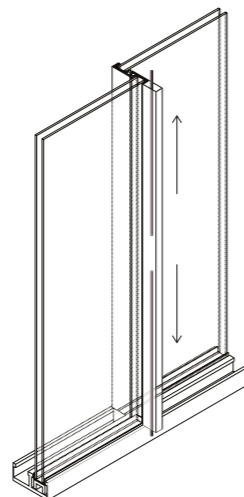


## Eccellenza certificata

Il Sistema Orama minimal frames di Agostini rappresenta la perfetta combinazione tra design minimalista e performance, garantita da certificazioni e da realizzazioni installate in tutto il mondo.

### Sicurezza incondizionata

Il sistema di chiusura con ferramenta comandata dalla maniglia funziona tramite speciali aste che agiscono simultaneamente verso l'alto e verso il basso e si bloccano in appositi alloggi di alluminio. Le ante, appositamente incassate nel telaio, non possono essere sollevate nell'eventuale tentativo di effrazione. L'intero sistema di chiusura è certificato in RC2 nella configurazione Scorrevole-Fisso e soluzione "ONE".



**a+** Resistenza all'effrazione  
ENV 1627 WK-2/RC-2

### Isolamento termico e acustico

I profili del Sistema Orama minimal frames di Agostini sono a taglio termico. Inoltre è prevista la possibilità di utilizzare anche vetri a doppia camera per raggiungere valori di isolamento termico ancora più elevati. Nella soluzione ZERO, la pinna di supporto dell'anta è realizzata in materiale composito FIBEX, per rendere minima la conducibilità del sistema anche nel nodo inferiore.

**a** Valori Uw  
fino a 0,7 W/m<sup>2</sup>K (con triplo vetro)

**a** Isolamento acustico  
fino a 45 dB





# Soluzioni ONE e ZERO.

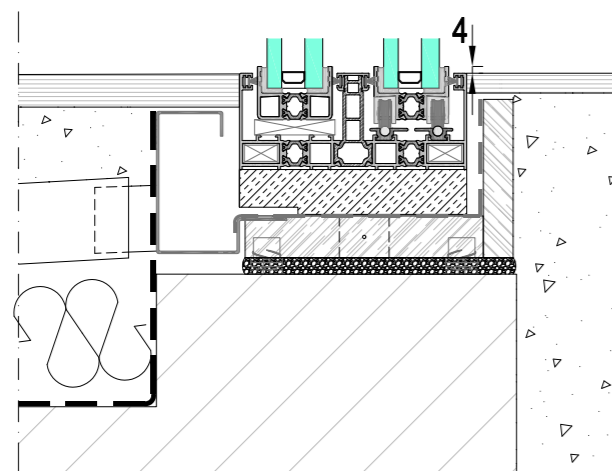
Il Sistema Orama minimal frames di Agostini propone due diverse soluzioni di telaio nel lato inferiore.

La soluzione **ONE**, è una serie classica, dove l'anta è visibile solo per 4 mm anche nel lato inferiore scorrendo sul telaio aperto. Per ogni anta scorrevole la guida inferiore ha una larghezza che varia da 50 (configurazione Omicron) a 70 mm (configurazione Omega) e che rimane a vista quando l'anta è aperta.

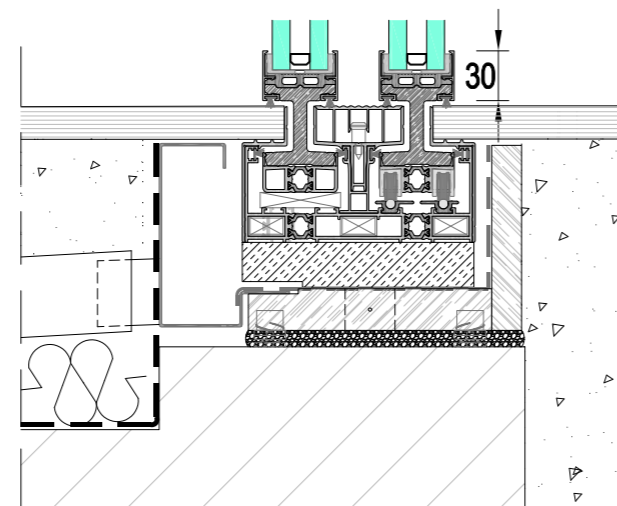
Nella soluzione **ZERO**, invece, l'anta è visibile solo nel lato inferiore per 30 mm, ma il telaio "scompare" dalla vista in modo da dare continuità al pavimento con una minima fessura di soli 10 mm.

L'eccellente risultato estetico viene valorizzato ulteriormente nelle soluzioni a tre, quattro o più guide. La parte intermedia tra le ante può essere realizzata con un profilo in alluminio chiuso o con il pavimento stesso per il massimo risultato estetico.

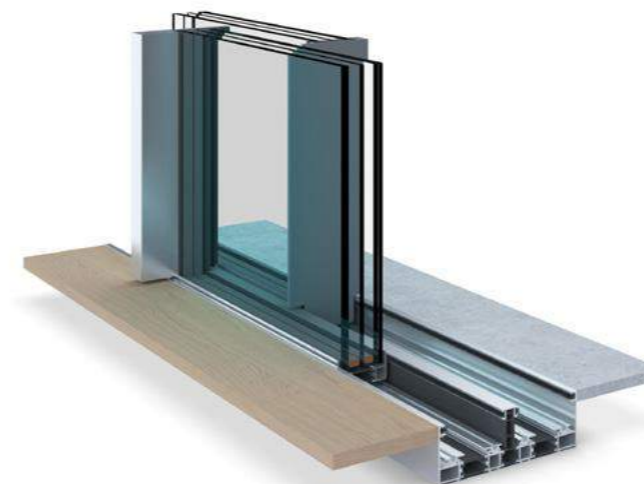
Nella soluzione ZERO, la pinna di supporto dell'anta è realizzata in materiale composito FIBEX, per rendere minima la conducibilità del sistema anche nel nodo inferiore.



binario soluzione "ONE"



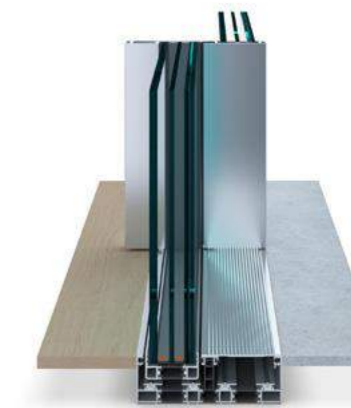
binario soluzione "ZERO"



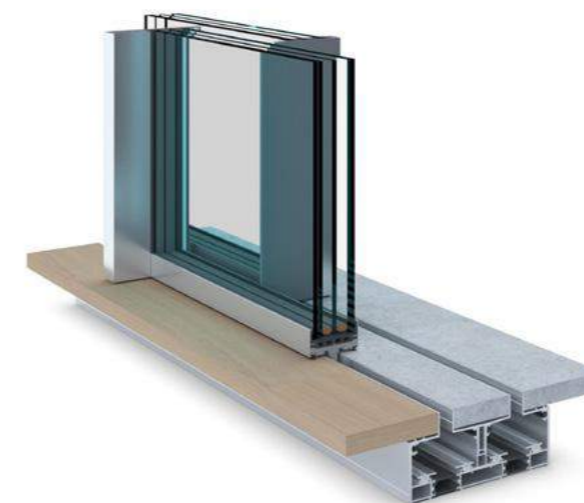
soluzione "ONE"



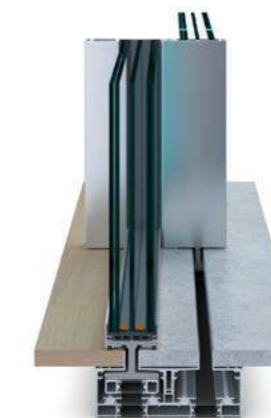
soglia per due ante apribili



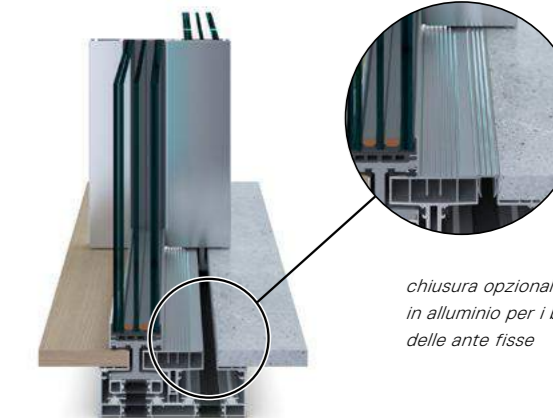
soglia per anta apribile con anta fissa



soluzione "ZERO"



soglia per due ante con pavimento intermedio in continuità



chiusura opzionale in alluminio per i binari delle ante fisse

soglia per due ante con profilo intermedio in alluminio



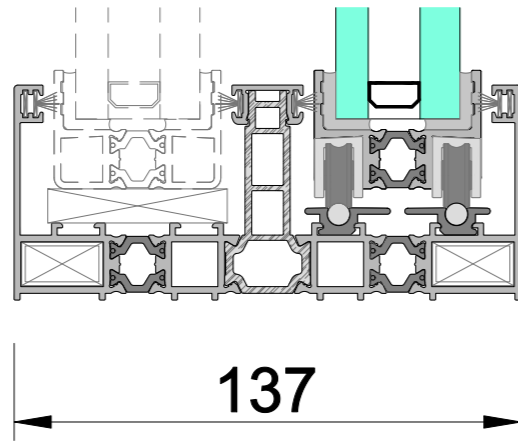


## Configurazioni OMICRON e OMEGA.

### OMICRON



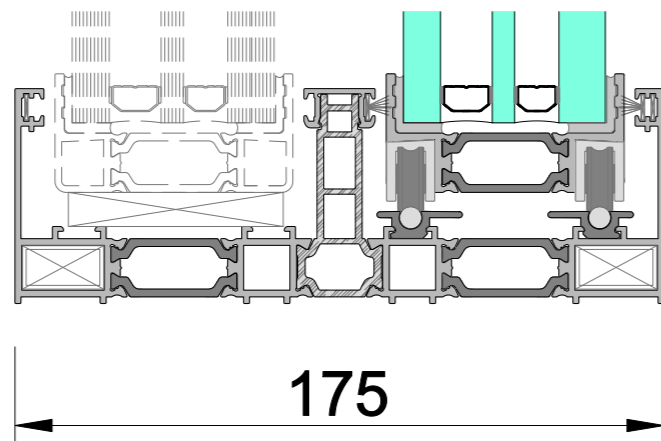
La configurazione Omicron (dal greco micro, ossia piccolo) è adatta per vetri monocamera. È caratterizzata da uno spazio che può variare da 30mm a 36mm per l'alloggiamento del vetro.



### ΩMEGA



La configurazione Omega (dal greco mega, ossia grande) è adatta per vetri a doppia camera o per vetri monocamera di largo spessore. È caratterizzata da uno spazio che può variare da 48mm a 54mm, per l'alloggiamento del vetro.



Entrambe le configurazioni sono realizzabili sia nella soluzione ONE che in quella ZERO.

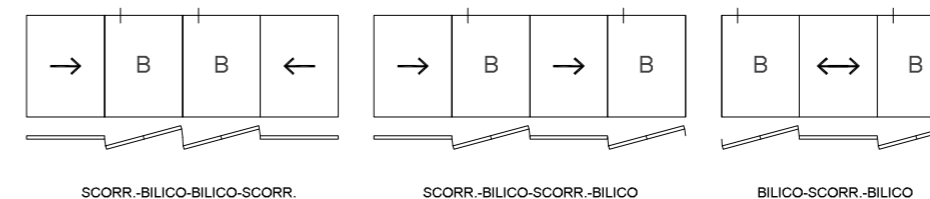
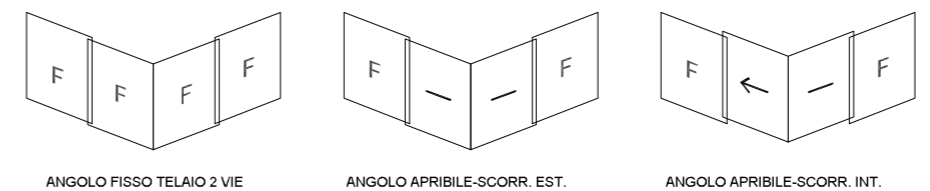
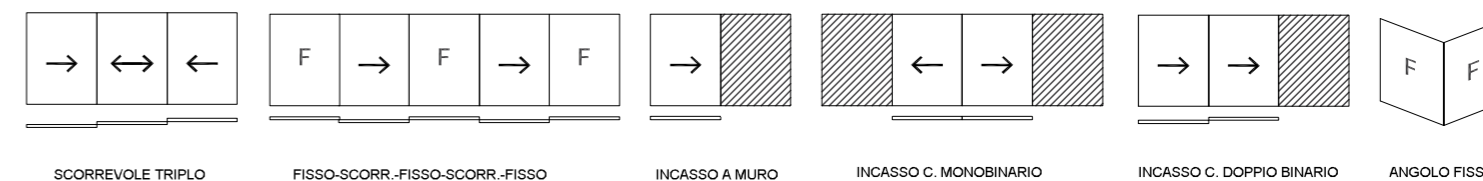
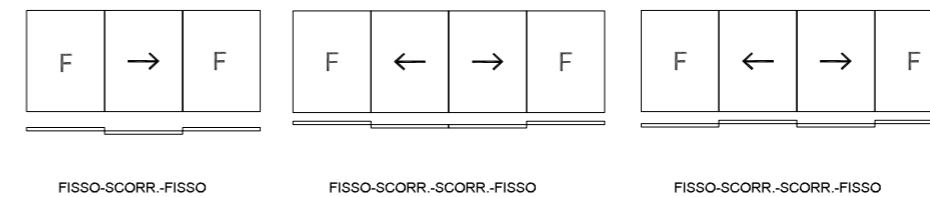
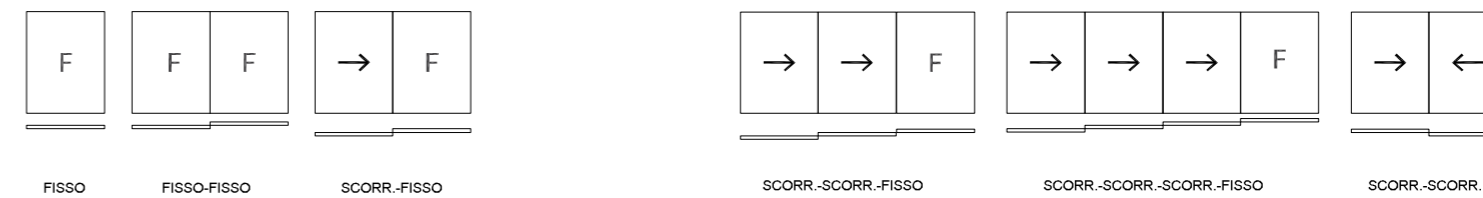


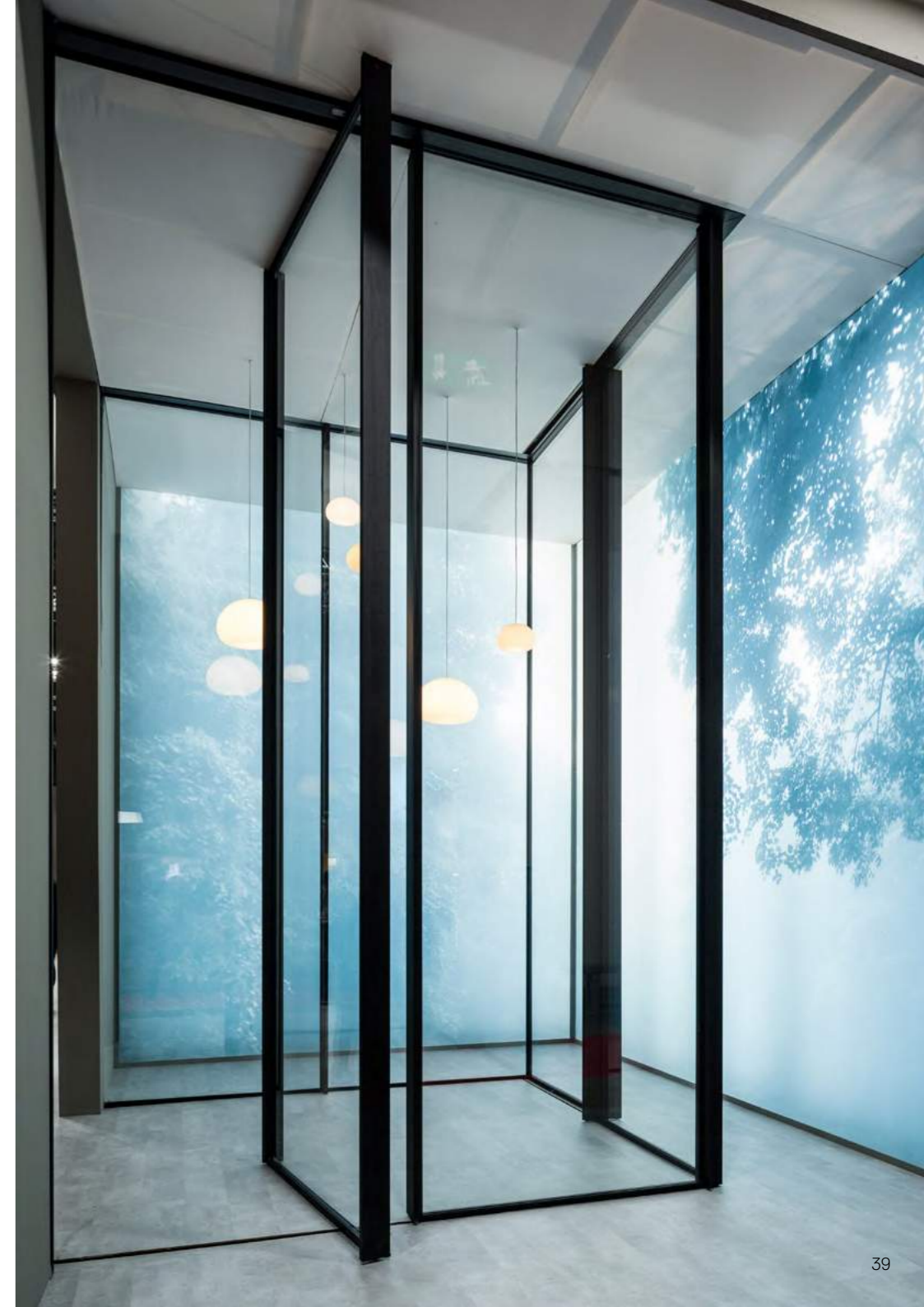


# Combinazioni possibili

Il Sistema Orama minimal frames di Agostini permette la realizzazione di infinite configurazioni di apertura, potendo combinare ante fisse con ante scorrevoli e ante a bilico verticale su tipologie ad uno o più binari, in vista e a scomparsa nella muratura o ad angolo.

Il labirinto di divisione delle specchiature rimane sempre della stessa dimensione anche combinando le tipologie a bilico con quelle scorrevoli, ottenendo un risultato più armonico e proporzionato su tutta la vetrata.









# Finiture

Le verniciature a polveri offrono colori RAL lucidi o opachi o con effetto superficiale ruvido (goffrato), colori metallizzati, e colori sublimati effetto legno.

I colori indicati nella presente gamma sono quelli maggiormente utilizzati, ma possono essere realizzati serramenti in tutta la varietà dei colori RAL e dei colori speciali.

La finitura "effetto legno" nell'alluminio è realizzata mediante processo di sublimazione e non mediante il processo polvere su polvere, più economico e meno realistico.

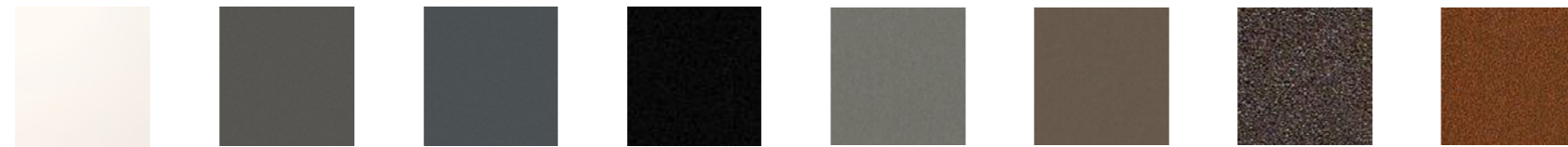
Per sistemi di maggiore esposizione agli agenti atmosferici o salsedine marina, può essere effettuato un trattamento di protezione Seaside.

## RAL MATT



RAL 9010-OP Bianco opaco    RAL 1013-OP Avorio opaco    RAL 8017-OP Marrone opaco    RAL 6005-OP Verde opaco    RAL 7001-OP Grigio opaco    RAL 9005-OP Nero opaco

## RAL MATT RTX



Ral 9010 R TX Bianco Goffrato    P 7022 R TX Grigio Goffrato 7022    P 7016 R TX Grigio Goffrato 7016    P9005 R TX Nero Goffrato    P9007 R TX Grigio Goffrato 9007    P7006 R TX Tortora    SK13 SD Brune Sablè    CRT Cor-Ten

## Colori sublimati



PK-A16 Ciliegio    PK-A18 Castagno    PK-A10 9 Ciliegio fiamma chiara    PK-A64 Rovere White    PK-A72 Quercia Monument    PK-MT11 Korten PF

## Elettrocolori e Speciali



OX-A Ossidato Argento    OX-B Ossidato Bronzo    EL-AC Acciaio Spazzolato 206    EL-NET Nero Elegance    EL-BRT Bronzo Tinex

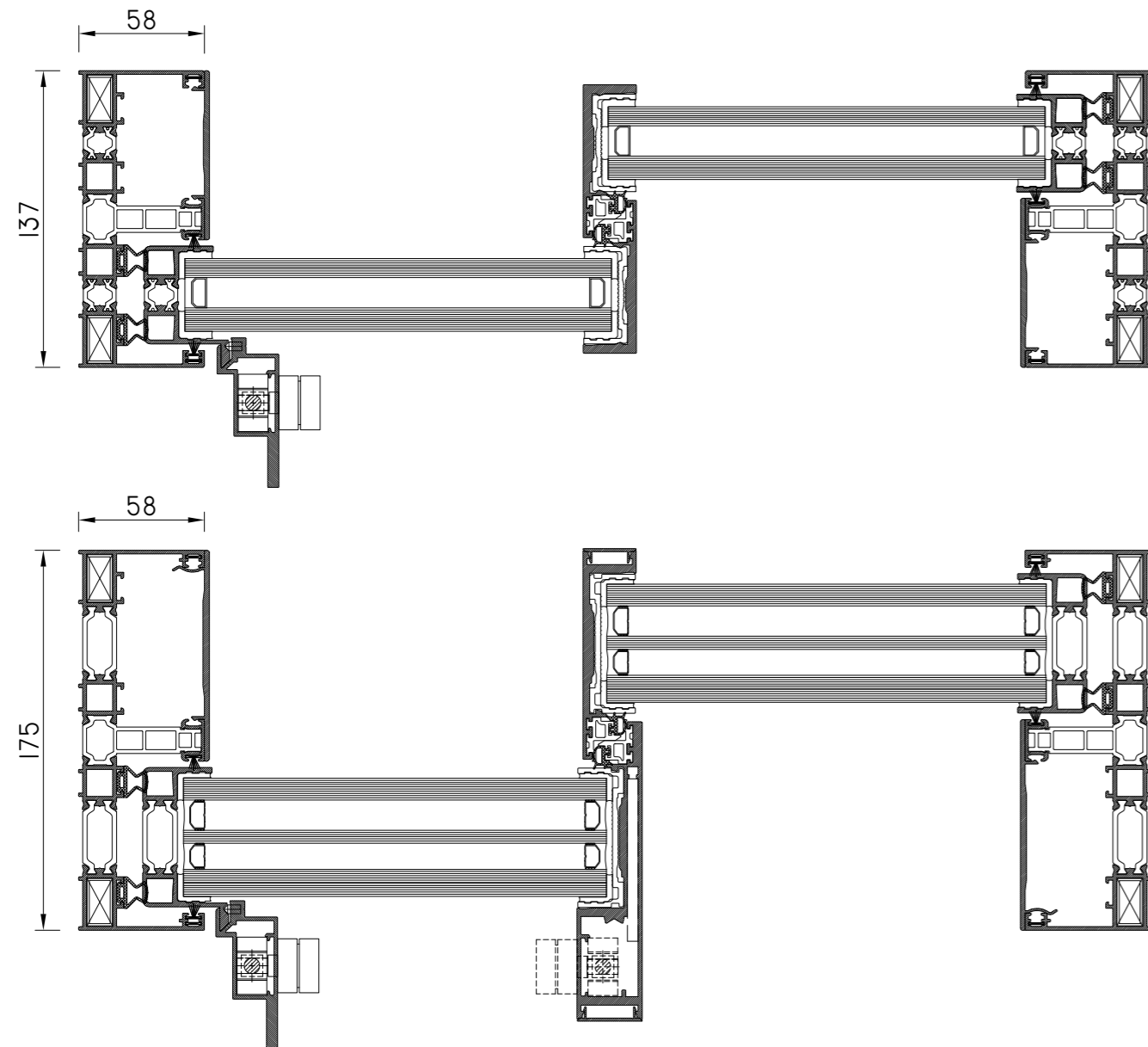






# Disegni tecnici

Sezioni orizzontali Scala 1:3

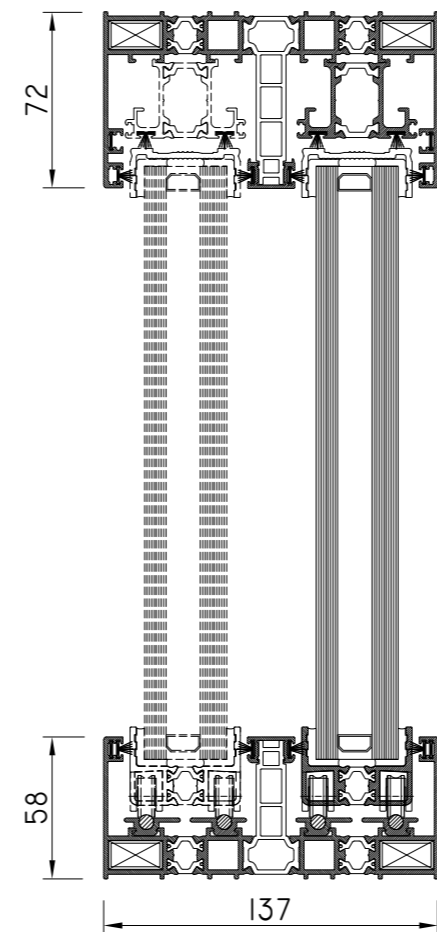


Omicron

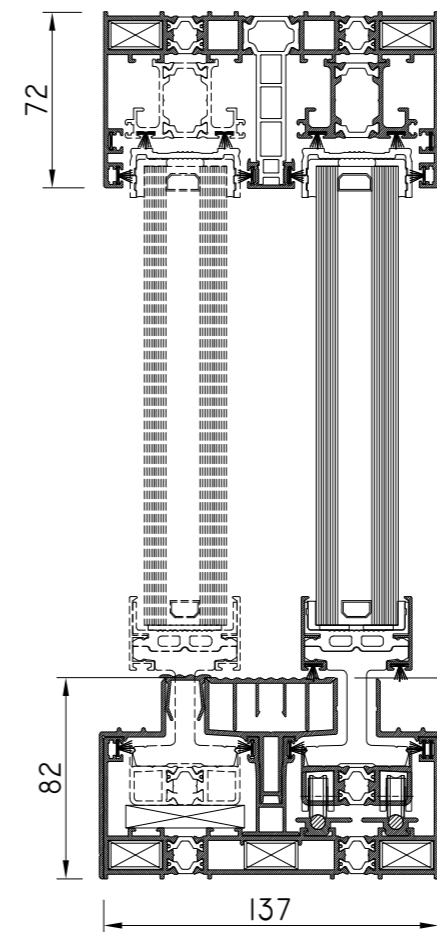
Omega

Omicron

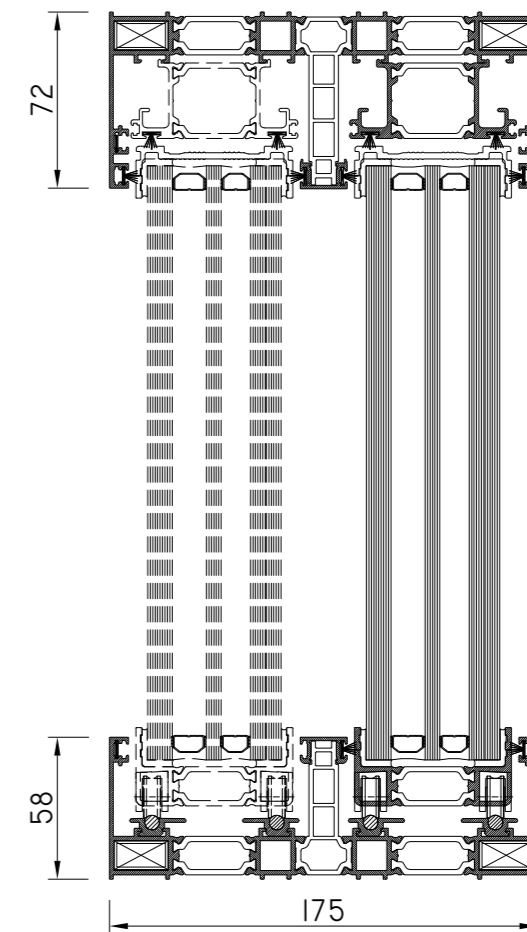
Omega



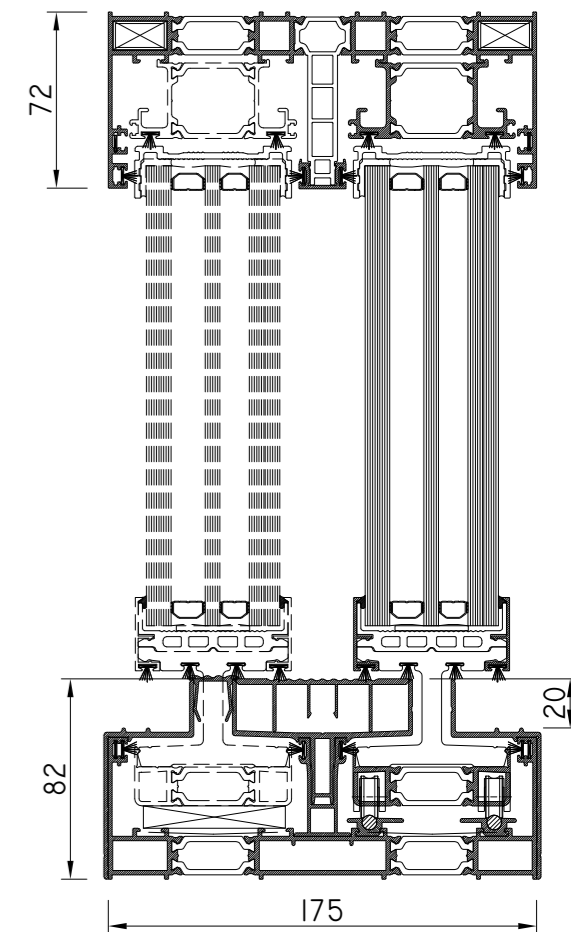
Soluzione One



Soluzione Zero



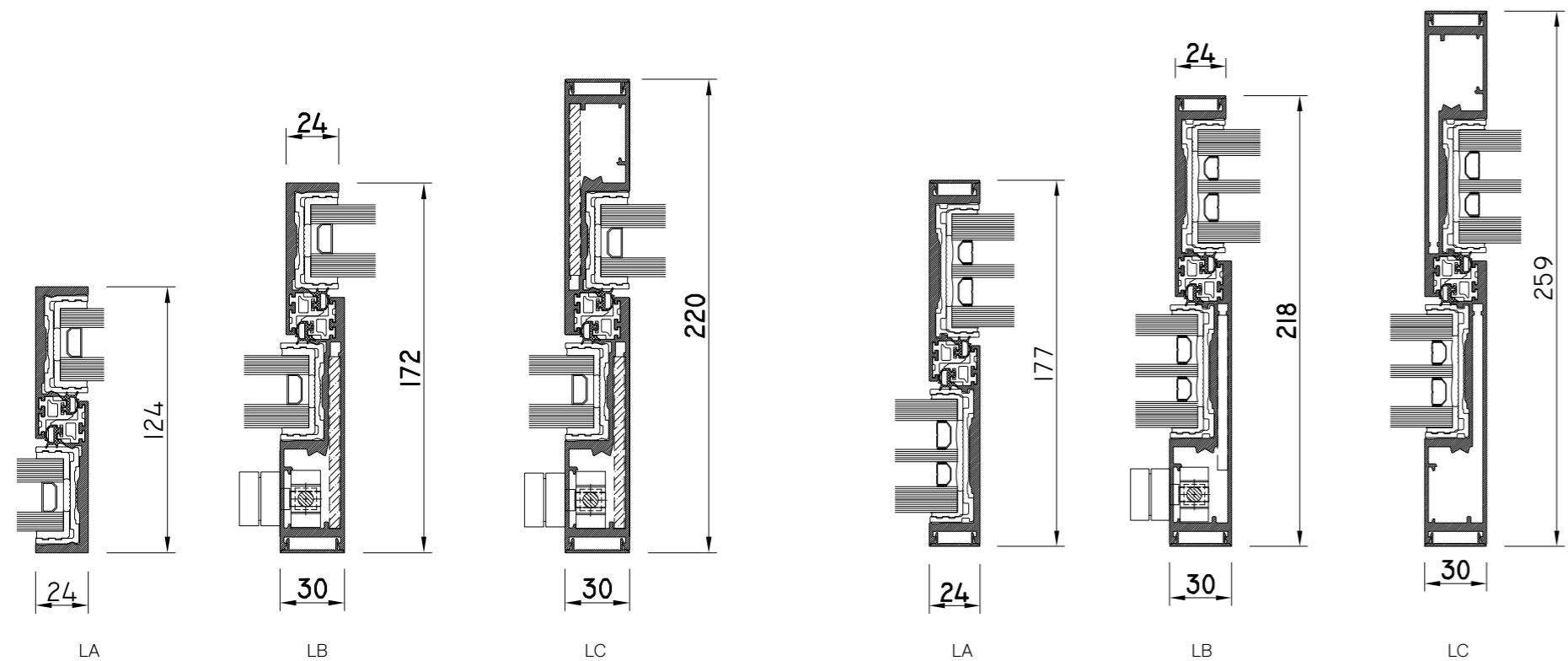
Soluzione One



Soluzione Zero

# Disegni tecnici

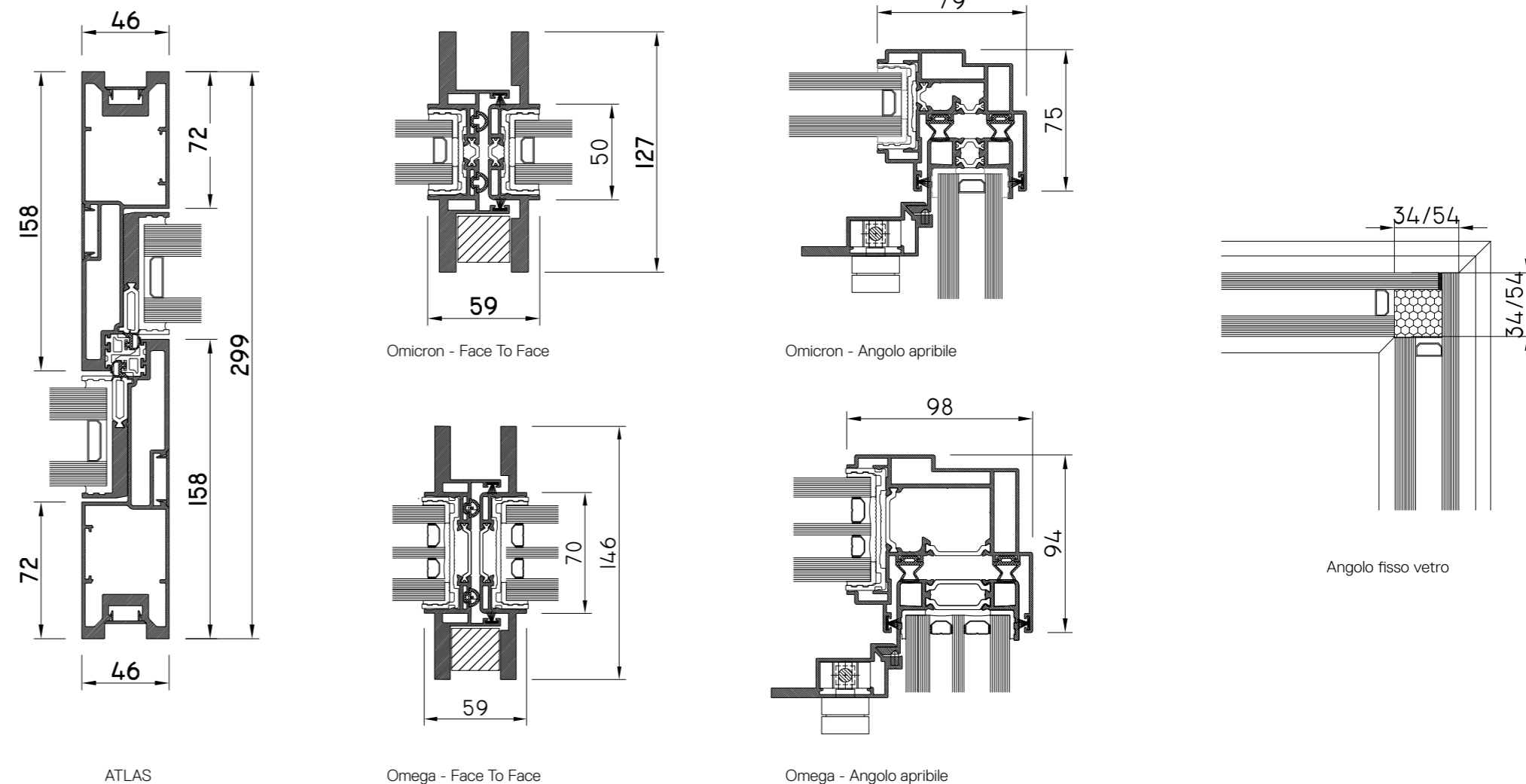
Nodi centrali - Labirinti Scala 1:3



Omicron

Omega

Nodi centrali - Labirinti - Soluzioni ad angolo Scala 1:3



ATLAS

Omega - Face To Face

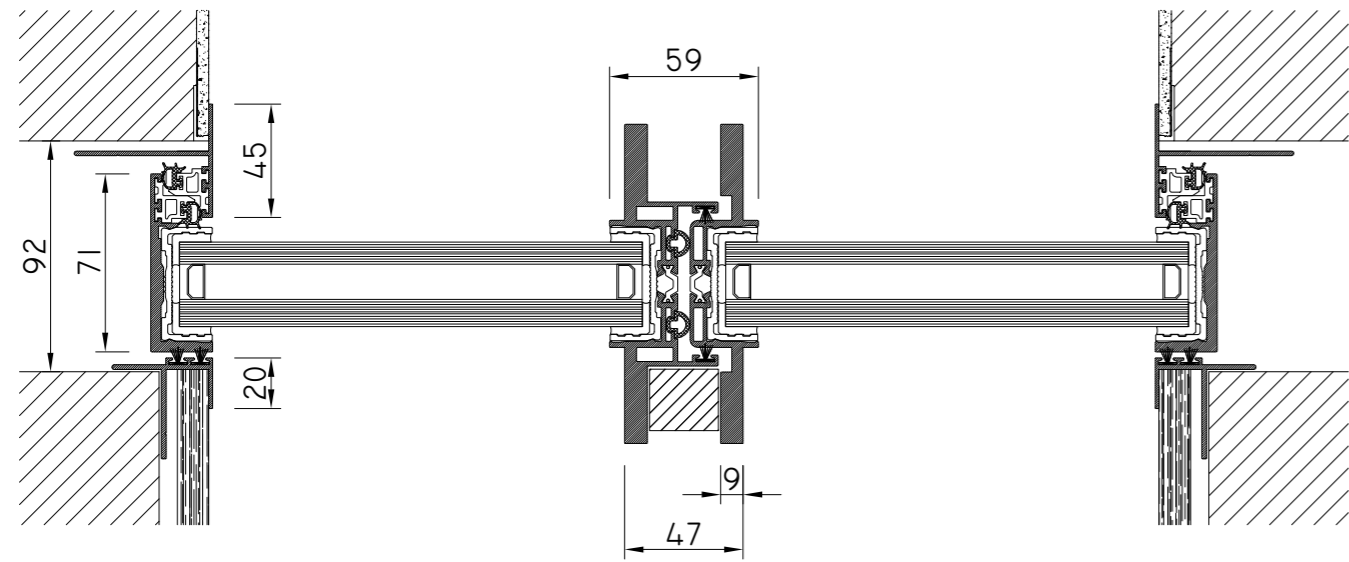
Omega - Angolo apribile

Angolo fisso vetro

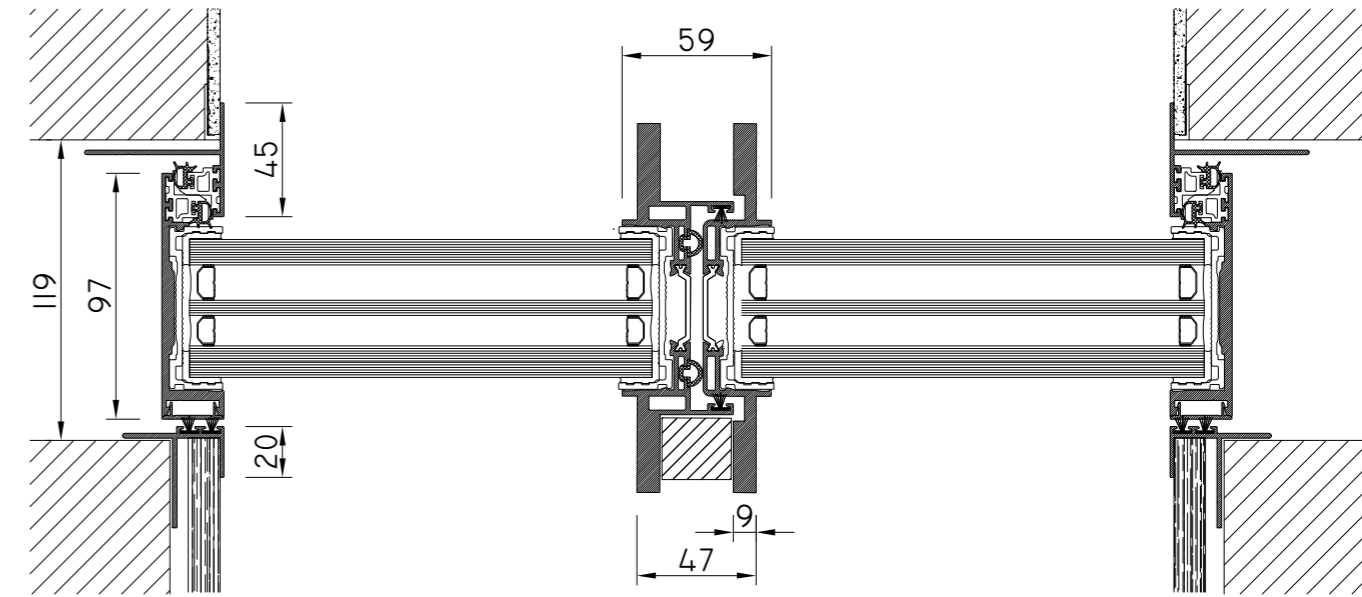
# Disegni tecnici

Pocket - Sezione orizzontale

Scala 1:3



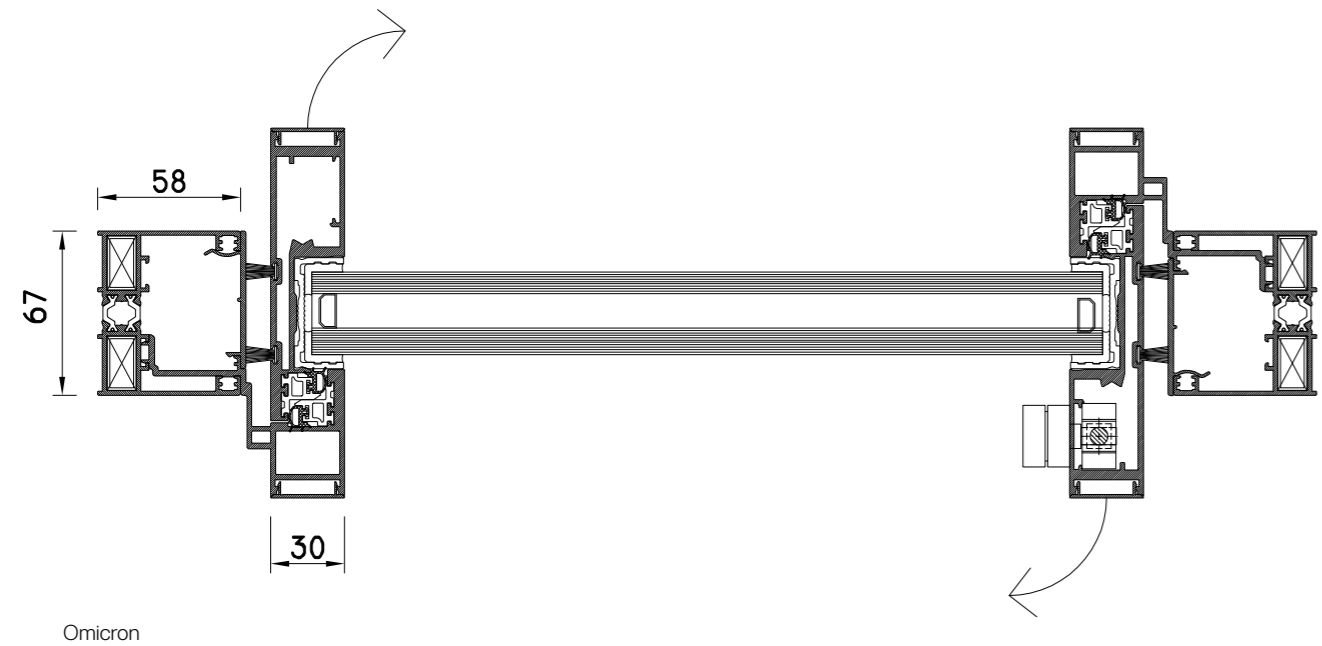
Omicron



Omega

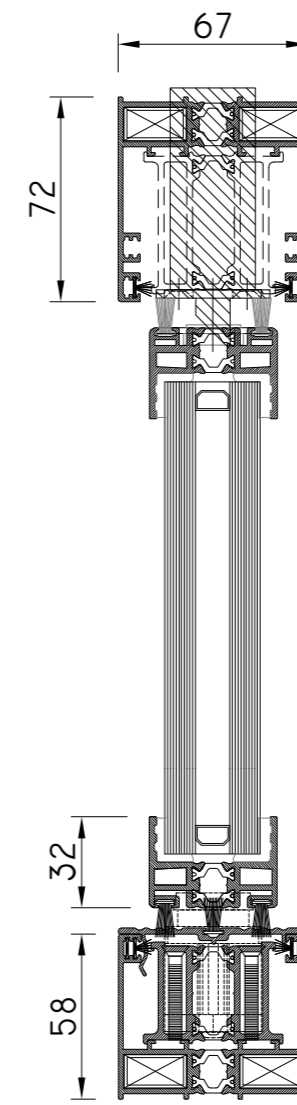
# Disegni tecnici

Sezione orizzontale bilico Scala 1:3

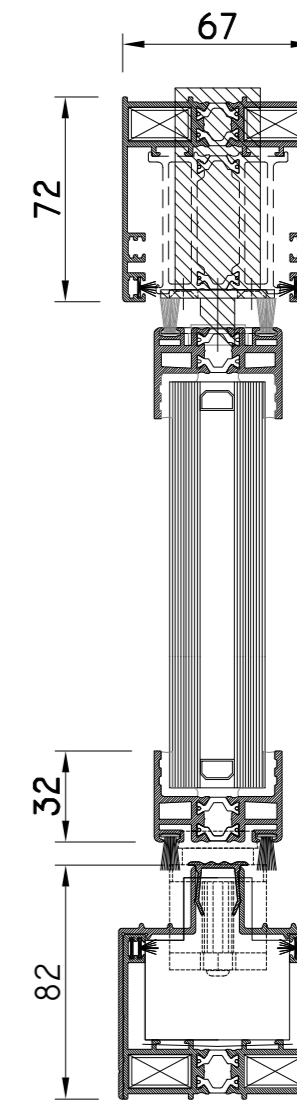


Omicron

Sezione verticale bilico Scala 1:3



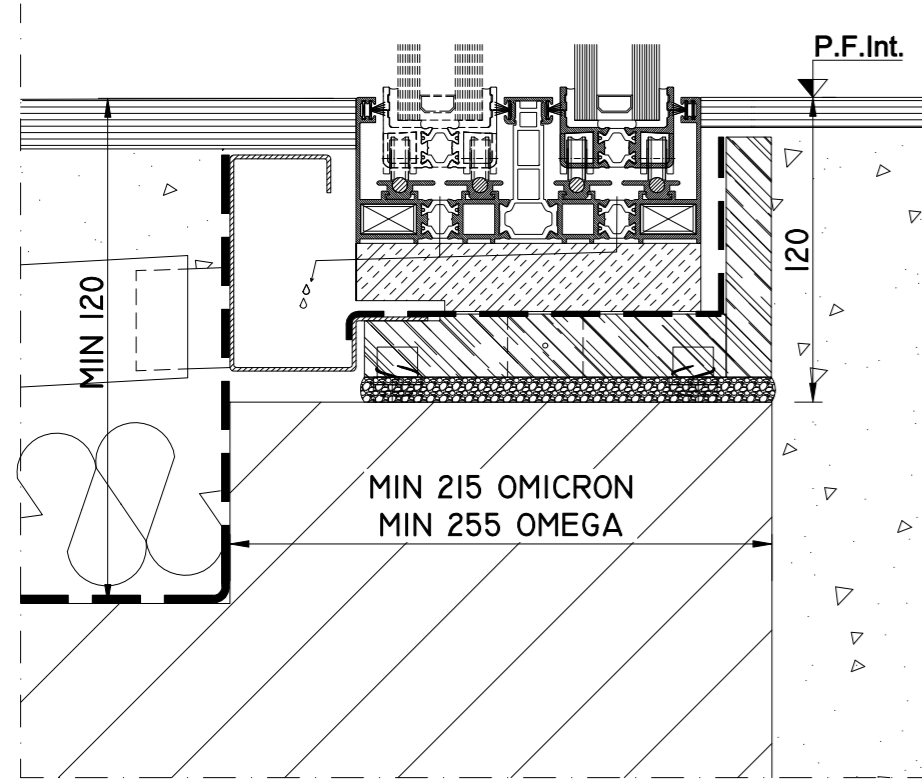
Omicron - Soluzione One



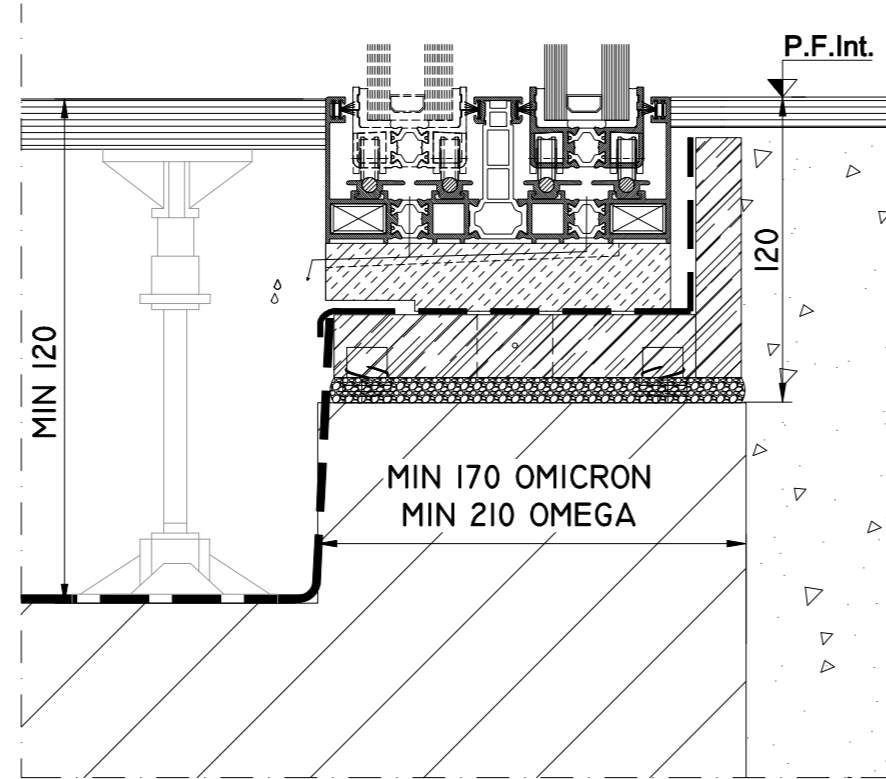
Omicron - Soluzione Zero

# Disegni tecnici

Nodo inferiore soluzione One Scala 1:3

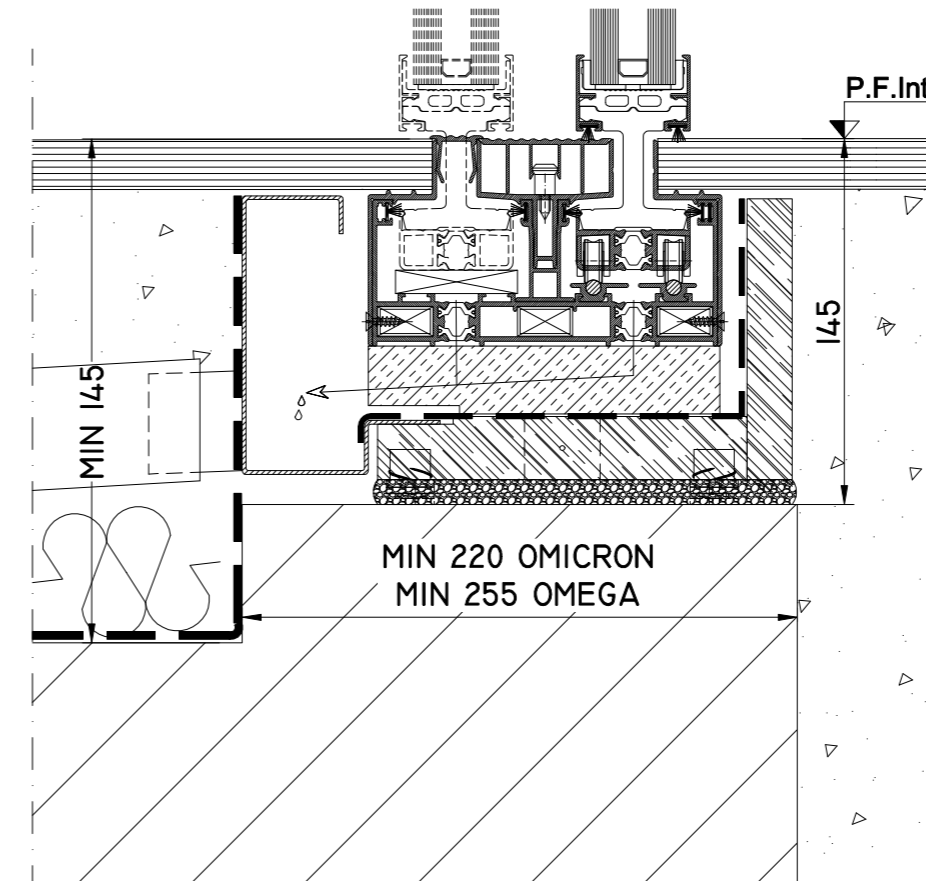


Vasca raccolta acqua

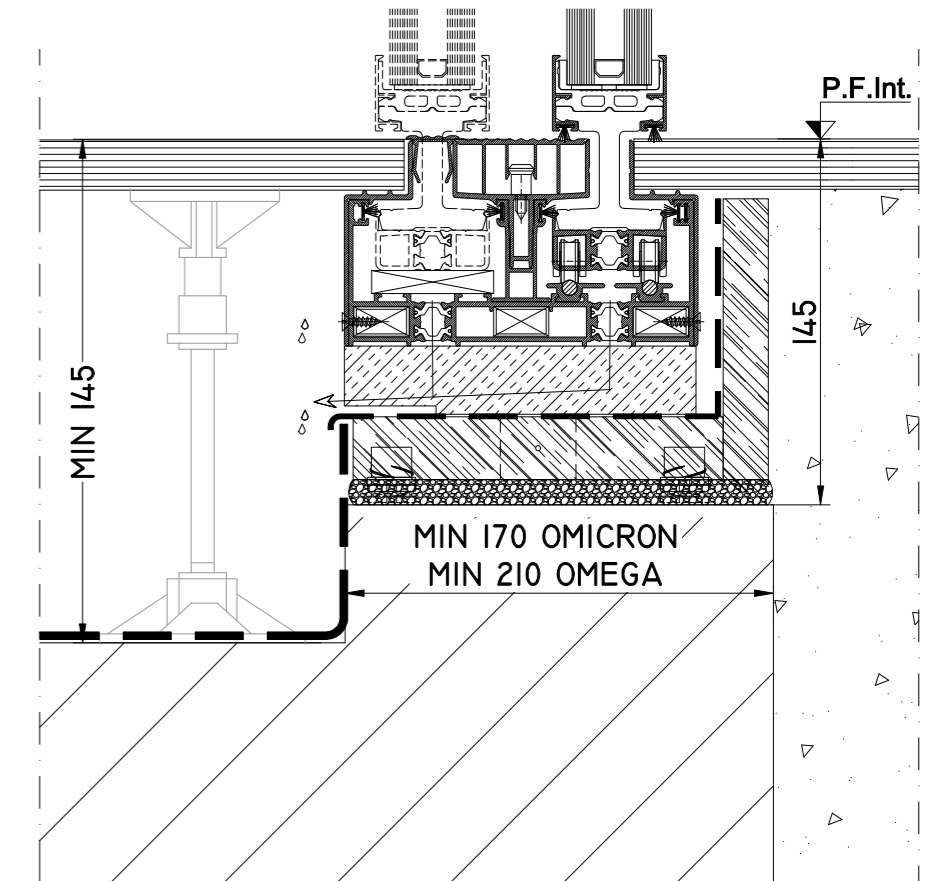


Pavimento galleggiante

Nodo inferiore soluzione Zero Scala 1:3



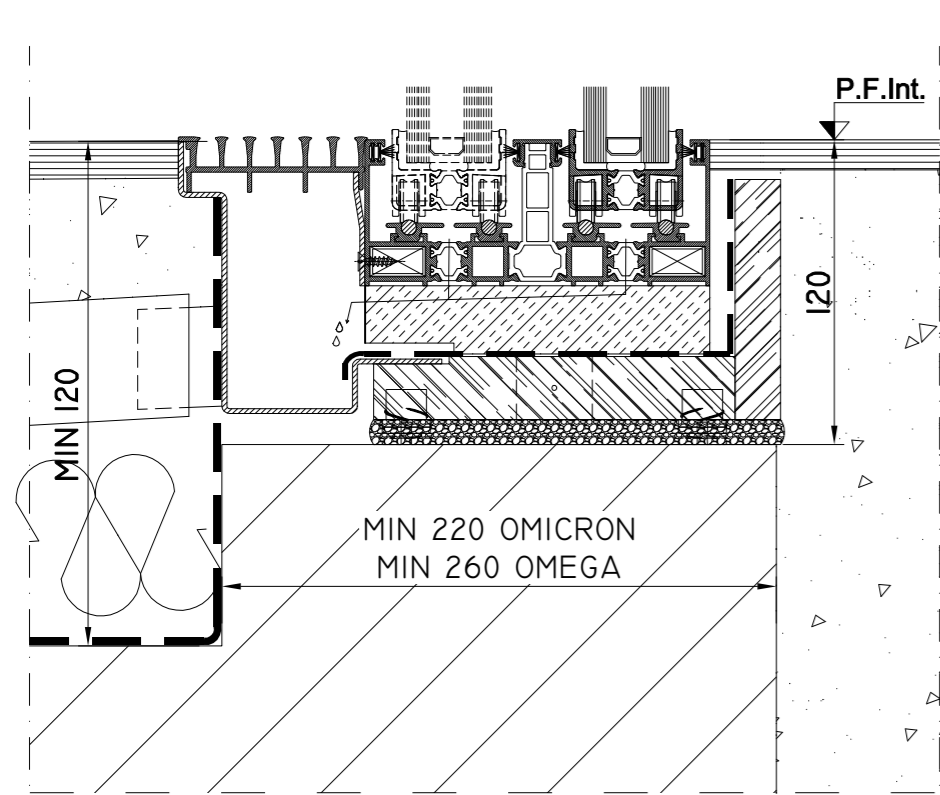
Vasca raccolta acqua



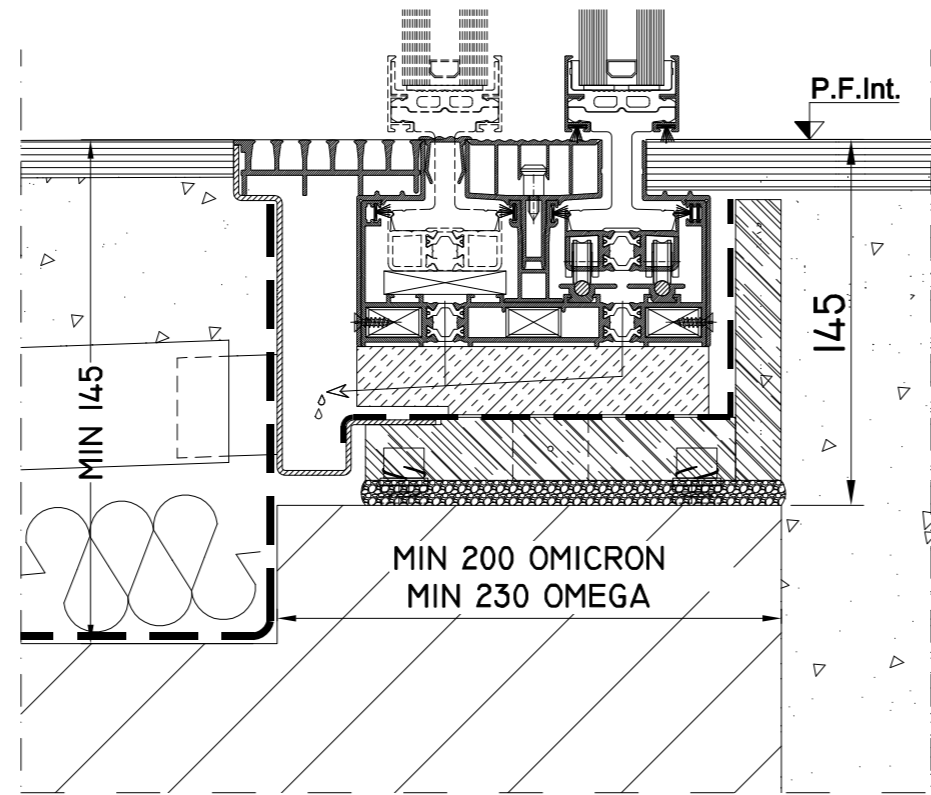
Pavimento galleggiante

# Disegni tecnici

Nodo inferiore con vasca e griglia scarico acqua Scala 1:3

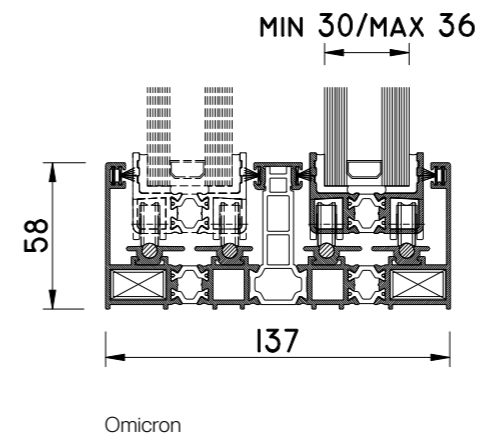


Soluzione One

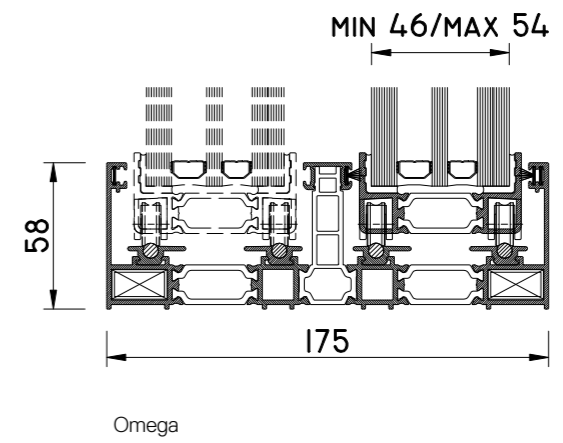


Soluzione Zero

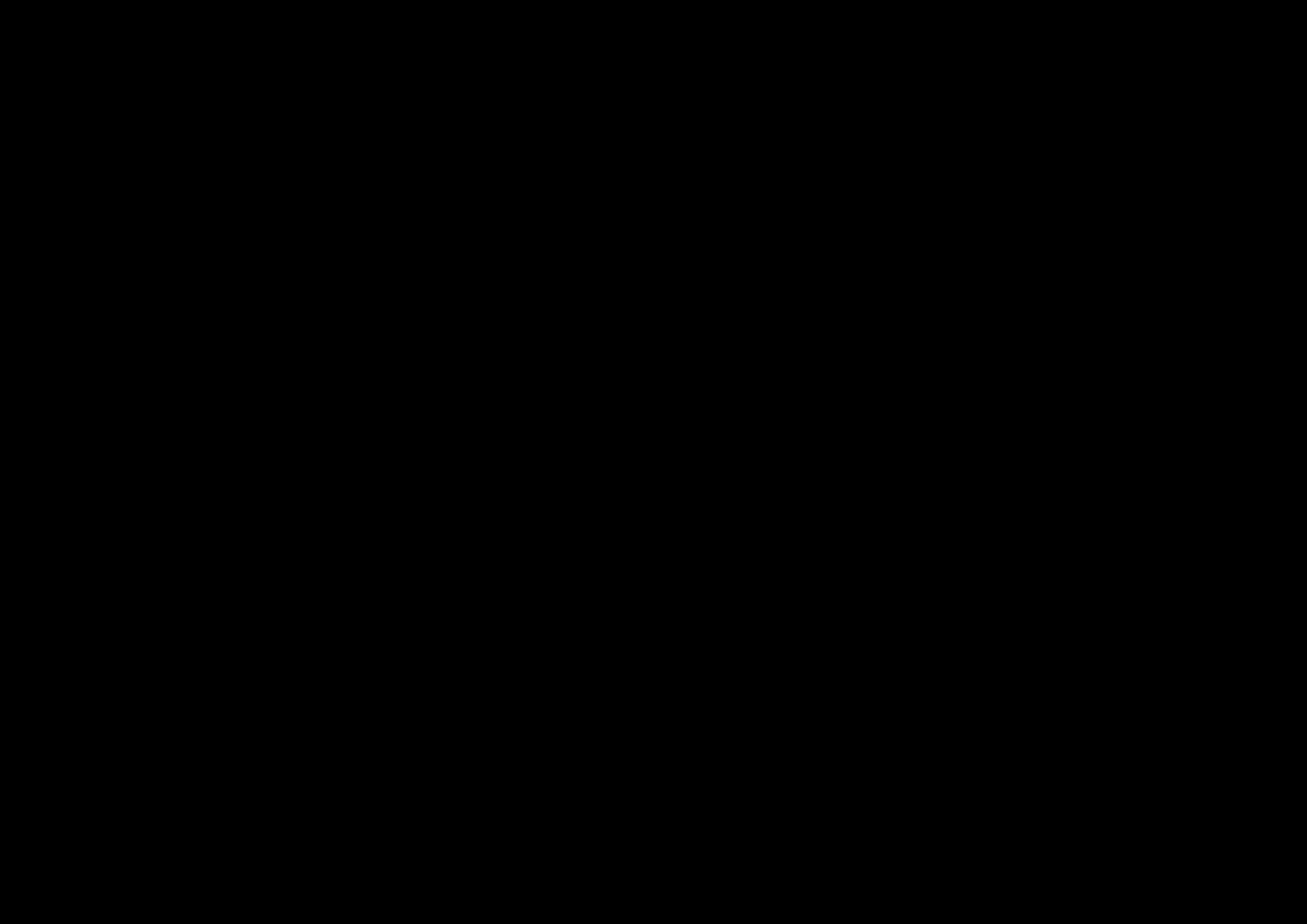
Vetraggio Scala 1:3



Omicron



Omega





**agostini**group  
serramenti made in italy da oltre 50 anni

[agostiniminimal.com](http://agostiniminimal.com)

Agostini Group srl  
Via G. Pascoli, 21  
30020 Quarto d'Altino  
Venezia, Italy  
Tel +39 0422 7007  
Fax +39 0422 700 799  
[info@agostinigroup.com](mailto:info@agostinigroup.com)