



## Goodwood

ANNO 2015 · LUOGO GOODWOOD, UK · PARTNER FINEPOINT





## Declercq

ANNO 2015 · LUOGO BRUXELLES, BELGIO · PARTNER PAUWELS VERANDA'S





## Würst

ANNO 2016 · LUOGO GAND, BELGIO · PARTNER VIEW

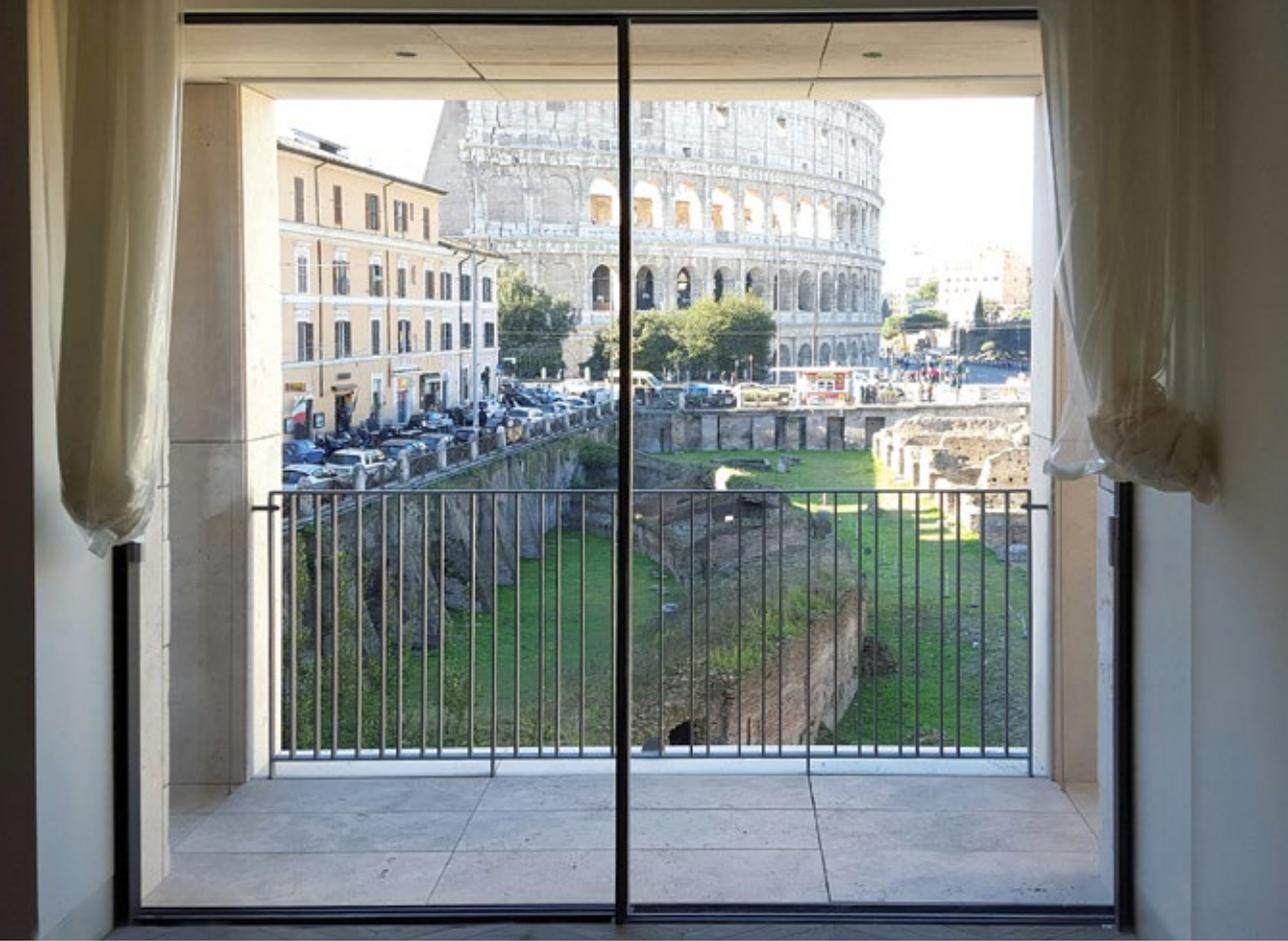




## Poutet

ANNO 2015 · LUOGO BRUXELLES, BELGIO · PARTNER PAUWELS VERANDA'S





## Colosseum Luxury Apartments

ANNO 2015 · LUOGO ROMA, ITALIA · PARTNER ATELIER ITALIA

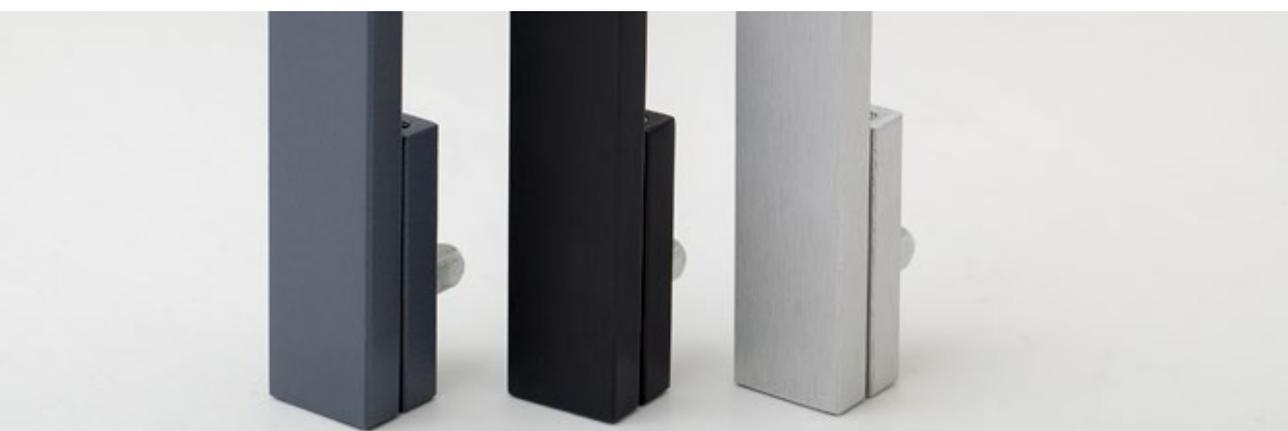
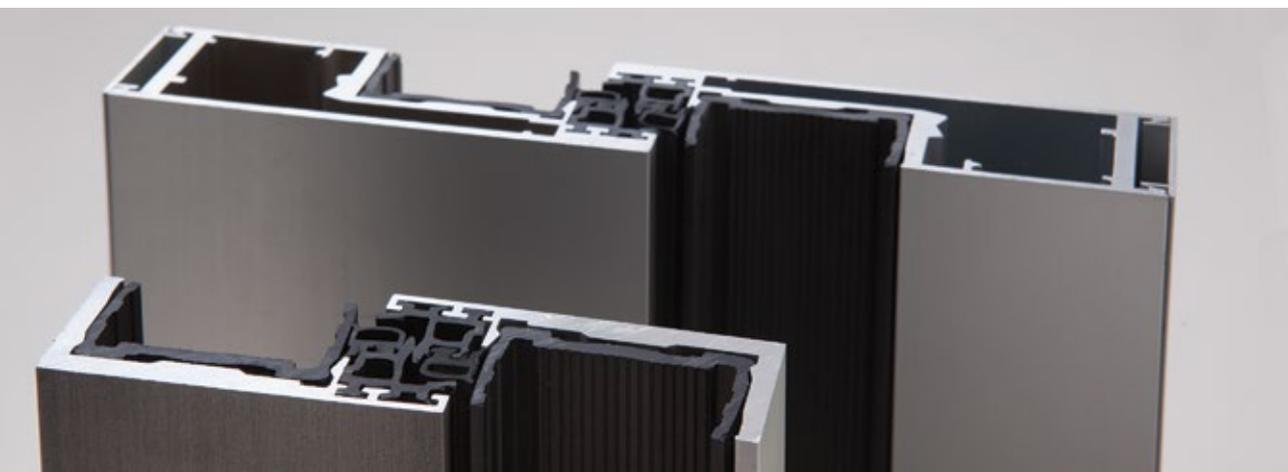




## Demeester

ANNO 2016 · LUOGO KNOCKE, BELGIO · ARCHITECT KOEN WILLEM · PARTNER BAKU NG





# MISSION E PUNTI DI FORZA



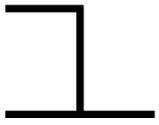
ORAMA é il termine greco per "visione". ORAMA Minimal Frames é un'azienda che persegue l'intento di portare alla vita la visione dell'architetto.



Il nostro obiettivo è quello di trovare la soluzione giusta per qualsiasi esigenza architettonica - non importa quanto estrema o ambiziosa essa sia. Noi amiamo l'architettura e gli architetti amano noi!



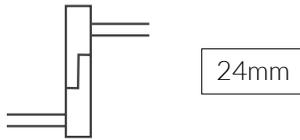
Tutti i nostri prodotti sono stati progettati alla perfezione e sono disponibili in molteplici paesi del mondo attraverso la nostra rete di partner in continua espansione.



# LABIRINTO MINIMALE MASSIMA PERFORMANCE

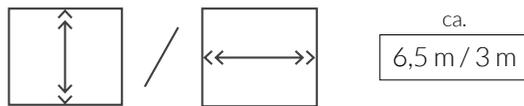
## Minimo ingombro profilo verticale

Per ante con altezza max.3 m



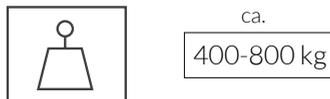
## Altezza / Larghezza massima anta

A seconda di labirinto, larghezza serramento e spinta del vento

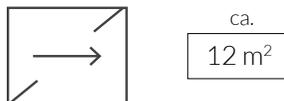


## Peso massimo anta

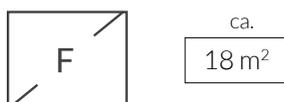
puó aumentare notevolmente a seconda del n. di carrelli installati



## Superficie max. anta scorrevole



## Superficie max. anta fissa



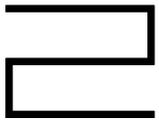
## La perfetta combinazione tra minimalismo e performance

Nonostante le piccole dimensioni dei profili, l'anta nel sistema ORAMA Minimal Frames può pesare fino a 800 kg. In altezza si possono raggiungere i 3 m con profilo labirinto semplice (24 mm) e oltre 6,5 m con il profilo maggiorato 30 mm).

Siamo riusciti a ridurre la larghezza del nodo centrale a soli 24 mm e allo stesso tempo ad ottenere una resistenza all'aria in Classe C5. La profondità del labirinto può essere limitata a soli 124 mm. in totale, creando un effetto minimale da qualsiasi lato lo si osservi.

[vedi catalogo pag. 4.3 solution A](#)





# MOVIMENTO VELLUTATO

## Fluidità di scorrimento

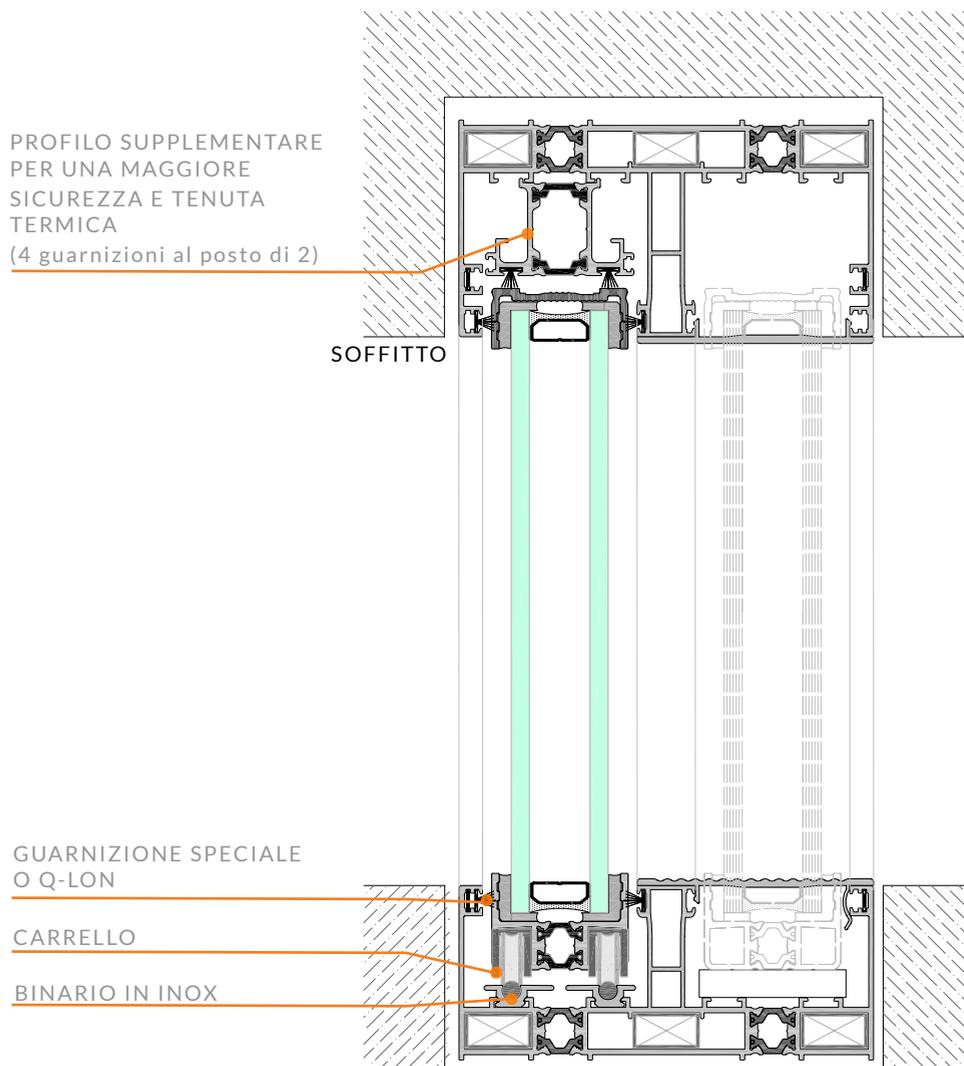
Le ante scorrevoli di Orama Minimal Frames si muovono su doppi binari in acciaio inox con 2 carrelli a doppia ruota in acciaio inox su ciascun lato di anta. Ciò significa che ogni anta scorre su almeno otto ruote. Il che si traduce in in uno scorrimento perfettamente fluido e silenzioso, come vellutato. Il sistema é disponibile anche con motorizzazione elettrica.

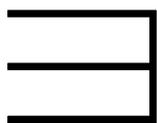
Invece di posizionare i carrelli nel telaio, abbiamo preferito applicare i nostri carrelli in acciaio inox ad alta resistenza direttamente all'anta, al fine rendere semplice e veloce qualsiasi manutenzione.

Vedi catalogo a pag. 4.1, 4.2



2 coppie di carrelli a 2 ruote in acciaio Inox





# BASE REGOLABILE

## Guarnizioni siliconiche

I labirinti sono composti da 2 profili in PVC interni che si uniscono a scatto quando i telai sono in posizione di chiusura. Questi accolgono 2 guarnizioni in silicone dove in genere vengono utilizzate semplici spazzole.

Vedi catalogo pag. 7.1 7.2 8.1

## Sistema di drenaggio

Per il funzionamento ottimale del sistema ORAMA Minimal Frames è stato studiato un apposito drenaggio nelle seguenti varianti:

- con profilo in alluminio
- con LITEC®, uno speciale materiale con elevato isolamento termico e proprietà idrorepellenti

Inoltre, la notevole dimensione delle guide permette il drenaggio anche di grandi quantità di acqua.

Vedi catalogo pag. 9.1, 9.2, 9.3

---

GRIGLIA IN INOX

---

PAVIMENTO ESTERNO

---

MATERIALE DI RIEMPIMENTO

---

SEPARATORE TERMICO SINTETICO

---

CANALE RACCOLTA ACQUA

---

PROFILO DI DRENAGGIO IN ALLUMINIO

---

ISOLAMENTO TERMICO

---

GUAINA EPDM

---

BASE REGOLABILE /900MM

---

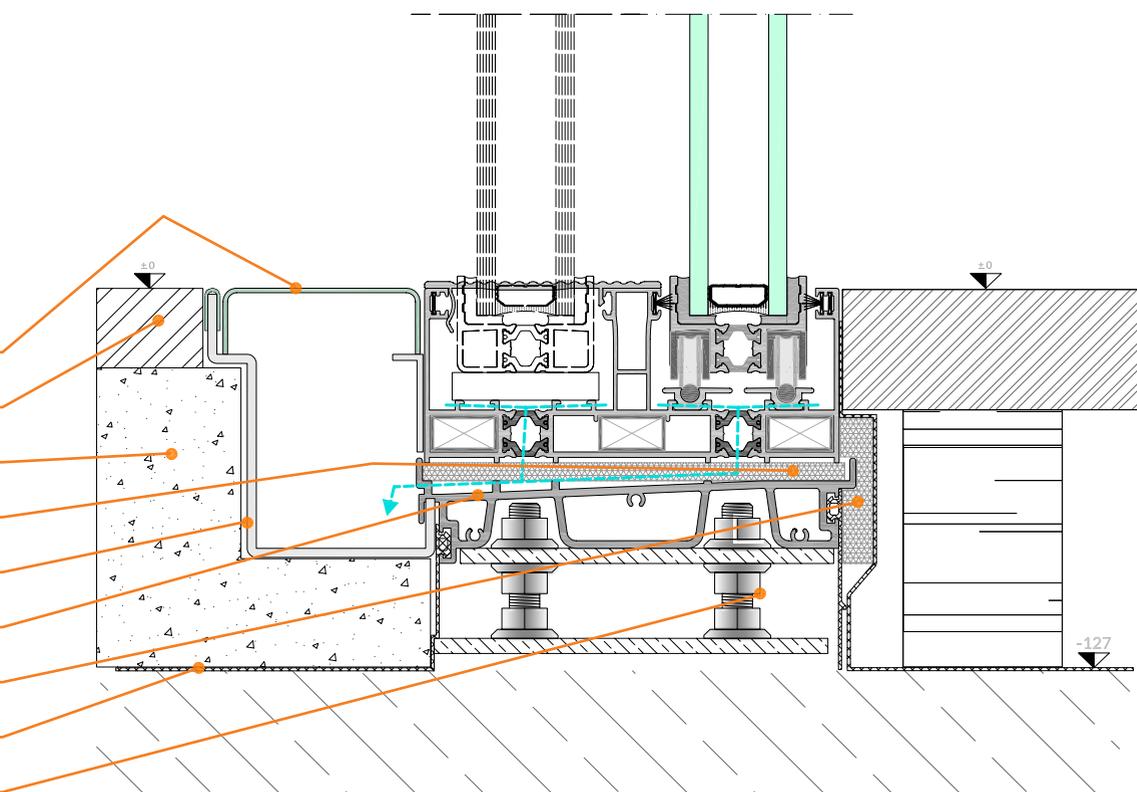


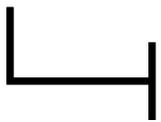
*Sistema di drenaggio con base regolabile*



*Sistema di drenaggio con LITEC®*

Lo scorrimento su doppio binario, appositamente progettato e abbinato alla migliore componentistica a livello europeo unito ad uno speciale bilanciamento dei pesi garantiscono un risultato perfetto.





# CARATTERISTICHE ARCHITETTONICHE

## Impatto visivo minimale

Sono visibili solo 4 mm di profilo anta su tutto il perimetro e solo 24 mm di profilo verticale lungo l'incontro centrale.

*Vedi foto 1*

## Componenti speciali in alluminio lavorato a mano

Maniglia e serratura con design moderno garantiscono massima protezione e sicurezza.

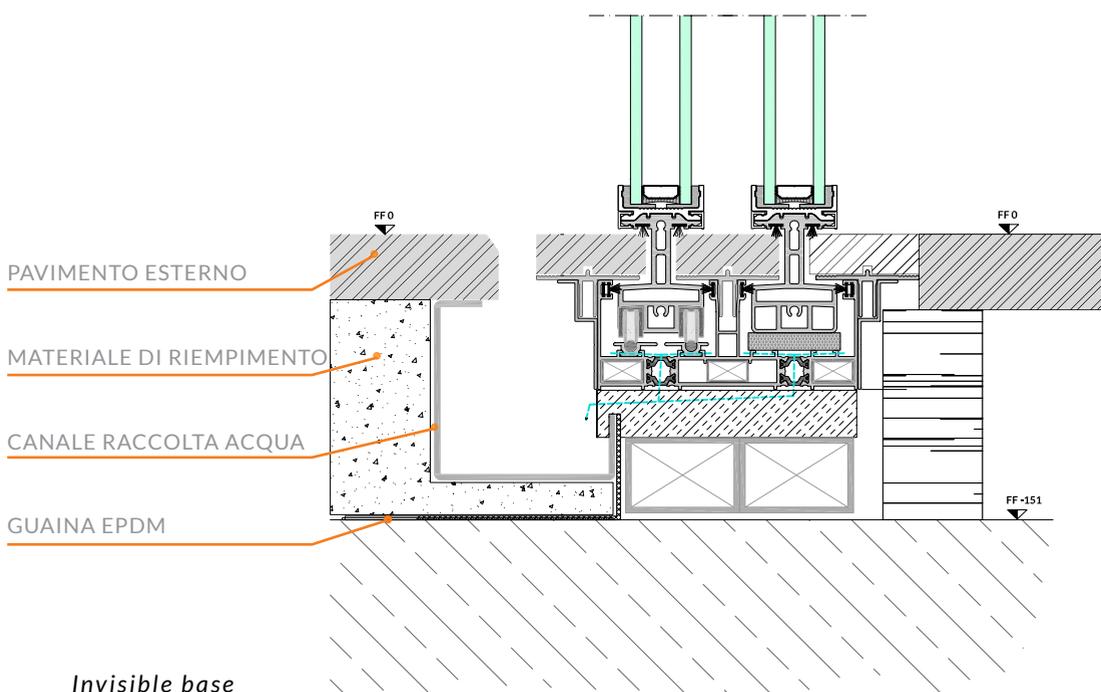
L' esile profilo barra maniglia può essere posizionato solo all'interno oppure su ambedue i lati. Eleganti carter zigrinati e lisci rispettivamente a pavimento e nei 3 lati perimetrali. Moderni componenti in alluminio, come p.es. riscontri, serrature, ecc.

*Vedi fotos 2&3*

## Sistema di scorrimento "Invisible"

Questo sistema dá la possibilità di nascondere il pacchetto di scorrimento permettendo una quasi totale continuità del pavimento.

*Vedi foto 4*





1 · Profilo anta  
totalmente incassato  
(solo 4 mm visibili)



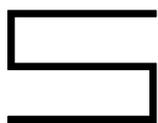
2 · Maniglia



4 · Carter zigrinati



3 · Sistema di  
Scorrimento "invisibile"



# ASPETTI PRATICI

## Montaggio rapido, installazione e manutenzione

Base di supporto regolabile del telaio inferiore. Dà la possibilità di installare nel corso delle prime fasi di cantiere e soprattutto compensa eventuali imperfezioni del pavimento.

Vedi catalogo pag. [9.1](#), [9.2](#), [9.3](#), [9.4](#), [9.5](#), [9.6](#)

In caso di sostituzione di un carrello, non è necessario estrarre l'anta dal telaio. I carrelli sono accessibili dal lato dell'anta con il semplice sollevamento della stessa.

Rispetto a sistemi dotati di ruote come sistema di scorrimento, le guide del sistema ORAMA possono essere facilmente pulite con un aspirapolvere.



1



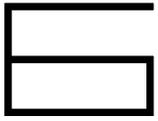
2



3



4

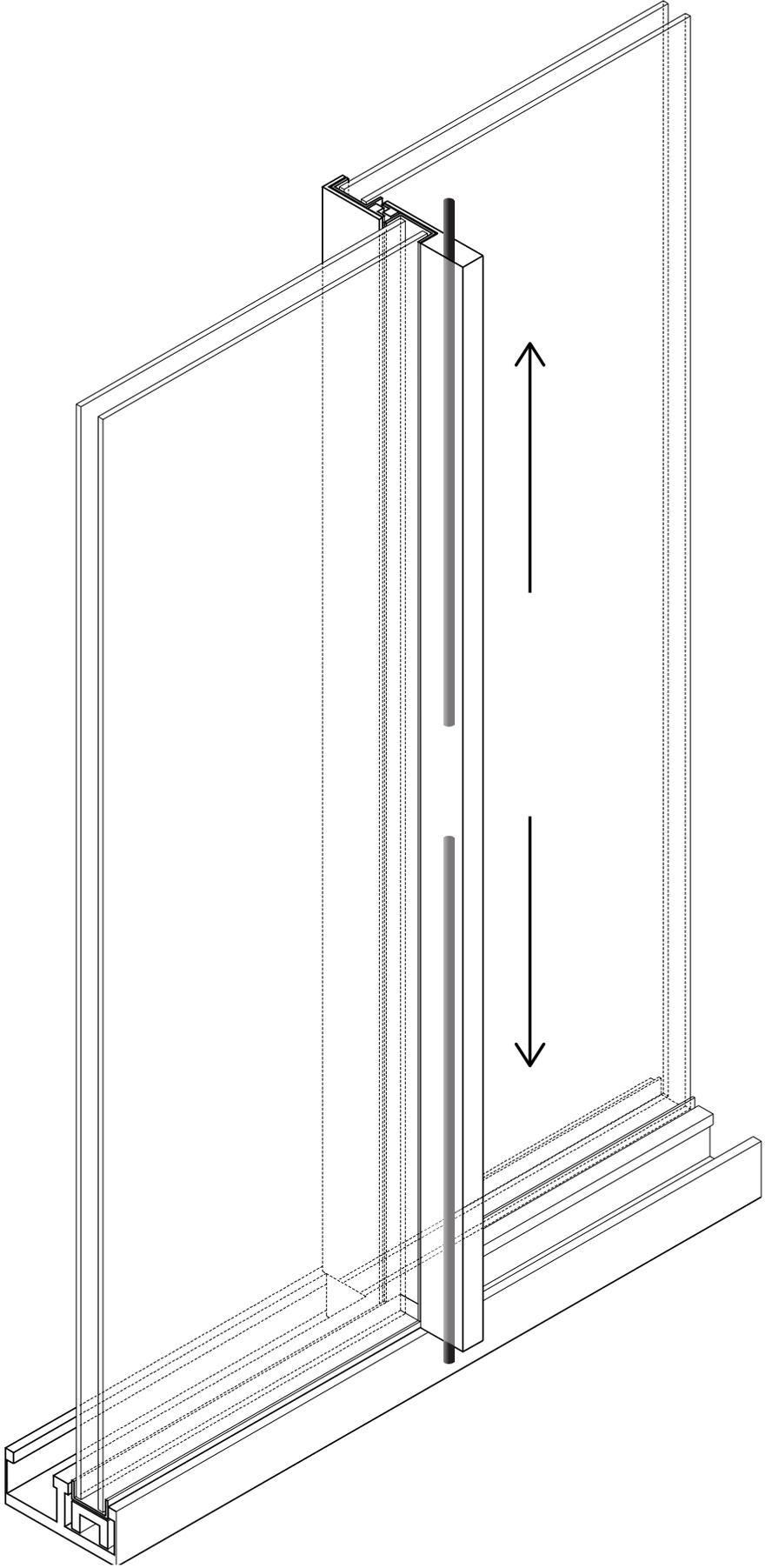


# SICUREZZA INCONDIZIONATA



## Resistenza all'effrazione ENV 1627 WK-2/RC-2

Le serrature sono dotate di speciali aste che agiscono sia verso l'alto che verso il basso e si inseriscono in appositi alloggi in acciaio e alluminio. Questo garantisce la massima sicurezza del sistema. Sono disponibili svariate combinazioni di chiusure.





# ISOLAMENTO TERMICO PROTEZIONE DAI RUMORI

L'intero sistema é isolato termicamente e garantisce un eccellente isolamento acustico.



## Valori Uw

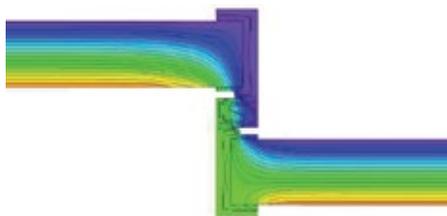
A seconda della tipologia del vetro e dimensioni  
a partire da 0,7 Uw/m<sup>2</sup>K (con triplo vetro)



## Isolamento acustico

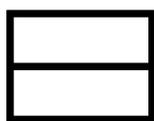
fino a 46 dB

DIN EN ISO 140-3:2005



*Performance termica con triplo vetro*





# COMBINAZIONI POSSIBILI

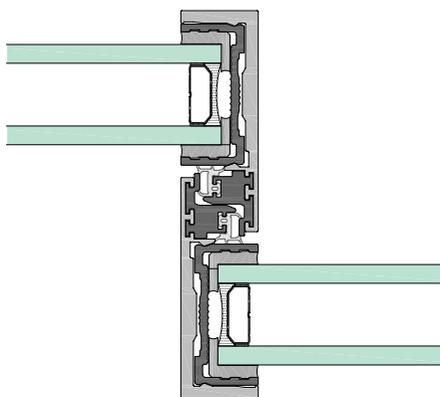
Infinite combinazioni con labirinto da 24 mm.  
Innovativo sistema di incontro centrale di 2 ante complanari di  
ORAMA Minimal Frames con ingombro di soli 59 millimetri.

*Catalogo pag. 8.1*

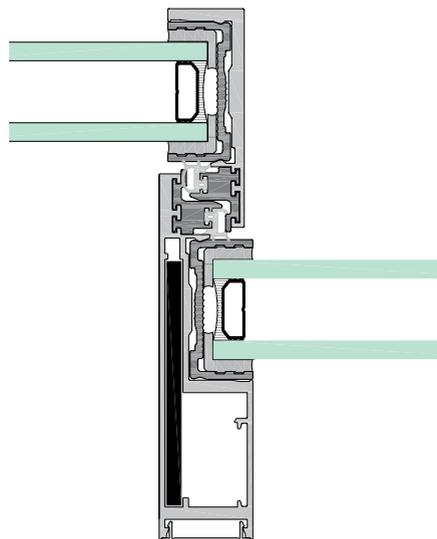


**Incontro a due vie**  
Svariate alternative

┌ 24 ─┐



┌ 24 ─┐



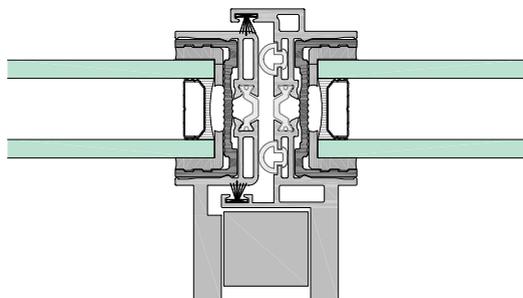
┌ 30 ─┐



**Incontro ante complanari**

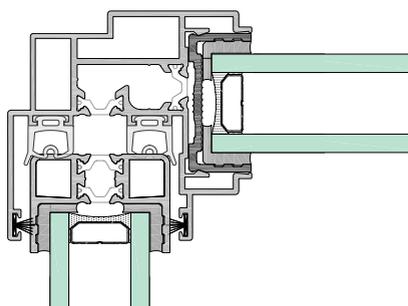
Il piú stretto al mondo!

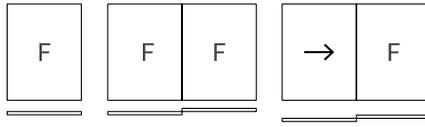
┌ 59 ─┐



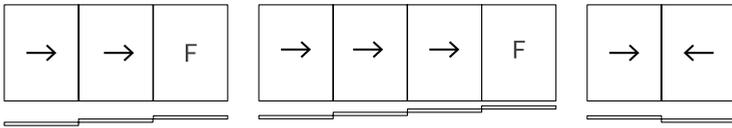
**Angolo apribile**

Por una vista  
completamente  
libera

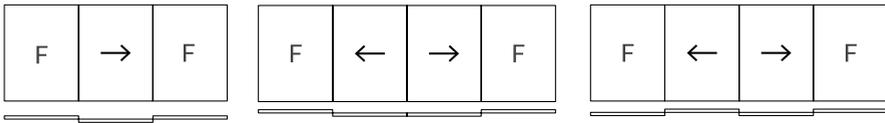




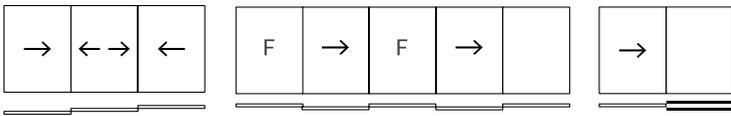
FISSO      FISSO-FISSO      FISSO-FISSO



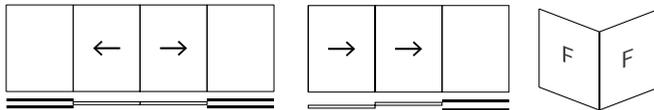
SCORR. - SCORR. - FISSO      SCORR.-SCORR.-SCORR.-FISSO      SCORR. - SCORR.



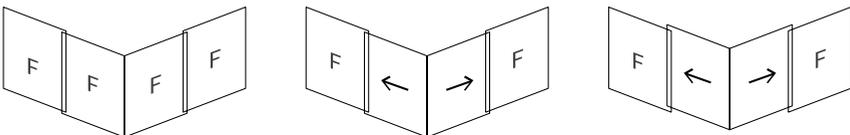
FISSO - SCORR. - FISSO      FISSO - SCORR. - SCORR. - FISSO      FISSO - SCORR. - SCORR. - FISSO



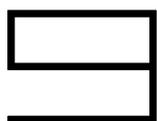
SCORREVOLE TRIPLO      FISSO - SCORR.- FISSO - SCORR. - FISSO      INCASSO A MURO



INCASSO C. MONOBINARIO      INCASSO C.DOPPIO BINARIO      ANGOLO FISSO



ANGOLO FISSO TELAIO 2 VIE      ANGOLO APRIBILE - SCORR. EST.      ANGOLO APRIBILE - SCORR. INT.



# ECCELLENZA CERTIFICATA

## OMICRON



OMICRON é il nostro sistema di serramento minimale standard che racchiude in sé tutte le significanti caratteristiche del sistema Orama nella variante a doppio vetro.



### Valori $U_w$

(a seconda del tipo di vetro e dimensioni serram)  
da 1,2  $U_w/m^2K$



### Permeabilità all'aria

EN 12207 : Classe 4



### Resistenza alla pioggia battente

EN 12208 : Classe 7A



### Resistenza ai carichi del vento

EN 12210 : Classe C5



### Isolamento acustico

fino a 42 dB DIN EN ISO 140-3:2005



### Resistenza all'effrazione

ENV 1627 WK-2/RC-2



OMEGA è un avanzato sistema di serramento minimale in grado di garantire maggiori performance di isolamento termico e dimensioni grazie anche all'uso di vetro isolante a doppia camera.



**Valori Uw**  
(a seconda del tipo di vetro e dimensioni serram)  
da 0,7 Uw/m<sup>2</sup>K



**Permeabilità all'aria**  
EN 12207 : Classe 4



**Resistenza alla pioggia battente**  
EN 12208 : Classe 8A



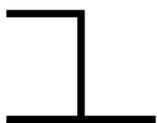
**Resistenza ai carichi del vento**  
EN 12210 : Classe C5



**Isolamento acustico**  
fino a 46 dB DIN EN ISO 140-3:2005



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



## I NOSTRI STABILIMENTI



Il sistema Orama Minimal Frames é stato progettato da persone con grande esperienza nel campo dei serramenti con profilo minimale. Il nostro team di progettazione è composto da architetti, ingegneri e tecnici che provengono da tutta Europa.

Gli impianti di produzione di Orama si trovano in Grecia generando a una serie di vantaggi significativi:

- La nostra partnership con EXALCO, gruppo di estrusione leader nel paese, offre ad ORAMA una grande capacità produttiva e flessibilità.
- Siamo in grado di mantenere competitivi i costi di produzione pur mantenendo i nostri elevati standard di produzione.
- Grazie a costi di produzione favorevoli, abbiamo formato direttamente in Grecia una grande squadra di personale qualificato che ricopre tutti i ruoli delle fasi di produzione, dalla ricerca al design e dalla produzione alla promozione.



[www.oramainimalframes.com](http://www.oramainimalframes.com)

