



archiproducts®
AWARDS
WINNER

archiproducts®
AWARDS
WINNER
SUSTAINABILITY



PHANTOM25
zanzariera invisibile

ZANZARIERE

MV Line

PHANTOM25

Apparizione. Ciò che sembra non esserci ma esiste davvero, un nome che racchiude la sua essenza: Phantom25 la zanzariera che scompare alla vista, diventando parte dello spazio.

25 anni fa

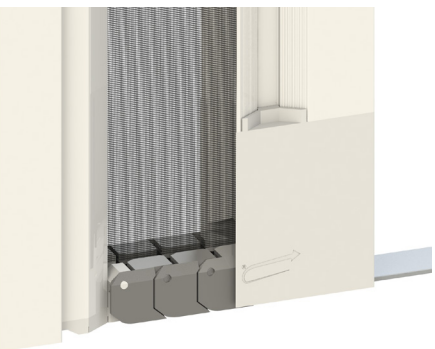
Phantom ha rivoluzionato il concetto di zanzariera, introducendo una guida mobile retraibile costituita da cingoli e un sistema di apertura del tutto nuovo superando il solo aspetto funzionale.



Oggi

Con linee geometriche e un ingombro ridottissimo, Phantom25 non è soltanto protezione invisibile: è un complemento che esalta gli spazi, con un design sostenibile pensato per durare.

Protezione che c'è, ma non si vede.



Sostenibilità

La progettazione di questo modello di zanzariera ha previsto per la prima volta un approccio verso il **Life Cycle Design**, attraverso la scelta di risorse a basso impatto ambientale.

Percentuali al mq di materiali riciclabili
all'interno di PHANTOM25

78% alluminio
40,3% di cui riciclato pre e post-consumo

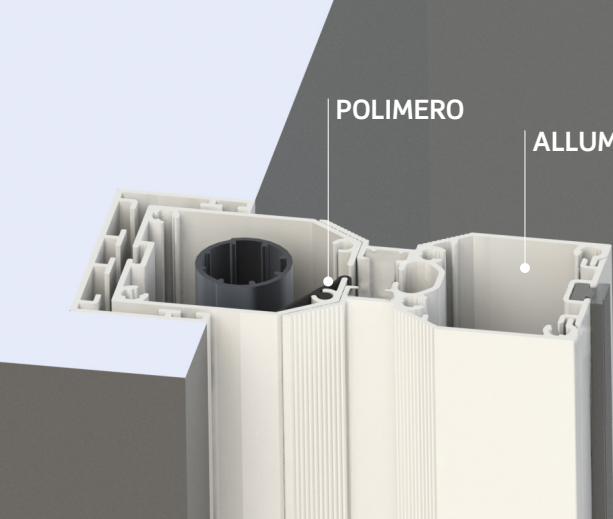
9,5%
polimeri certificati "Plastica Seconda Vita"
pre e post-consumo

3,3%
acciaio



Phantom25 ha completato l'analisi **LCA (Life Cycle Assessment)** e ottenuto la certificazione **EPD (Environmental Product Declaration)** tramite il Program Operator **KIWA - Ecobility Experts**.

Questi riconoscimenti attestano in modo trasparente e verificabile le prestazioni di sostenibilità del prodotto e la conformità agli standard internazionali di qualità.



Riciclabilità

Gli accessori sono realizzati utilizzando materiale polimerico con granuli certificati “**Plastica Seconda Vita**”. I profili sono estrusi in alluminio riciclato al 40,3% (lega EN AW-6060 e EN AW-6063), riciclabile all'infinito.

Una scelta che coniuga qualità e circolarità.

Minimizzazione del contenuto materico

I profili in alluminio e gli accessori polimerici sono realizzati con **spessori ridotti** senza comprometterne resistenza e durata **riducendo il peso totale del prodotto rispetto ad uno di analoga categoria.***

**confronto rapportato alla misura di 1 mq di prodotto*

-324g
peso totale **Phantom25**

+276g
peso profili **in alluminio**

-100g
peso accessori **polimerici**

-380g
peso accessori **in acciaio**

Fornitori vicini, impatto ridotto

Le forniture per la produzione sono selezionate privilegiando aziende del territorio, così da ridurre gli spostamenti e abbattere le emissioni legate al trasporto.

L'alluminio, materiale principale di ogni nostro prodotto, è estruso in barre riciclate e riciclabili nello stabilimento MV Extrusion di proprietà del gruppo situato a soli 102 km di distanza.

Energia pulita

La produzione nel principale stabilimento si alimenta con energia elettrica proveniente da impianto fotovoltaico interno, a conferma di un impegno concreto verso un modello produttivo più **sostenibile**.



Accessori univoci e simmetrici

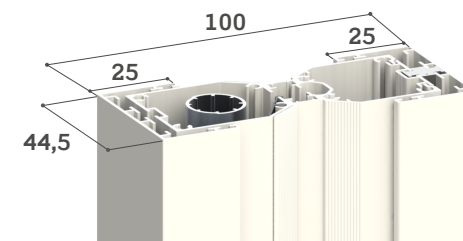
Privi di lato o verso di montaggio, consentono un assemblaggio più semplice e libero, riducendo la quantità dei componenti e un consumo minore di materiali.

Cingoli speculari con apertura centrale per l'inserimento della rete

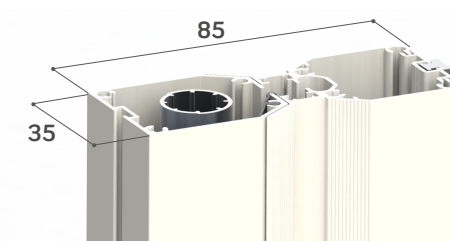
Riduzione degli ingombri complessivi

Phantom25 mantiene linee essenziali e compatte, integrandosi nello spazio con un ingombro minimo.

(misure in mm)



Con riscontri



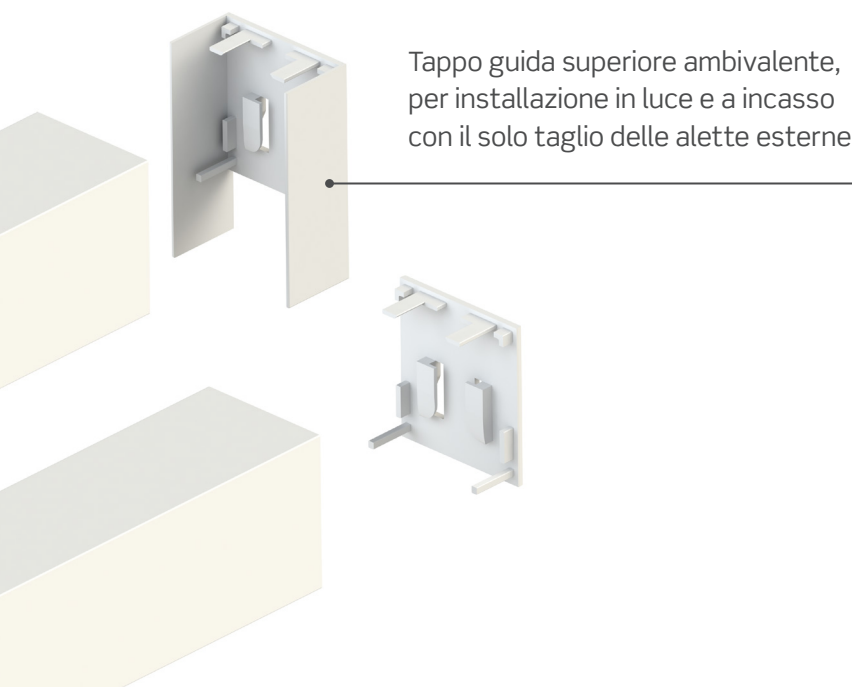
Senza riscontri

DESIGN FOR DISASSEMBLY

Phantom25 è stata sviluppata seguendo i principi del Design for Disassembly: ogni componente è progettato per essere facilmente separato, favorendo il corretto smaltimento e il riciclo dei materiali.

Un principio che permette di ridurre l'impatto ambientale lungo tutto il ciclo di vita del prodotto che si inserisce in una logica di **design sostenibile e circolare**.

Alcuni accessori sono stati pensati con doppia funzione, sfruttando la **modularità** per offrire più opzioni di utilizzo senza aumentare la quantità dei componenti.

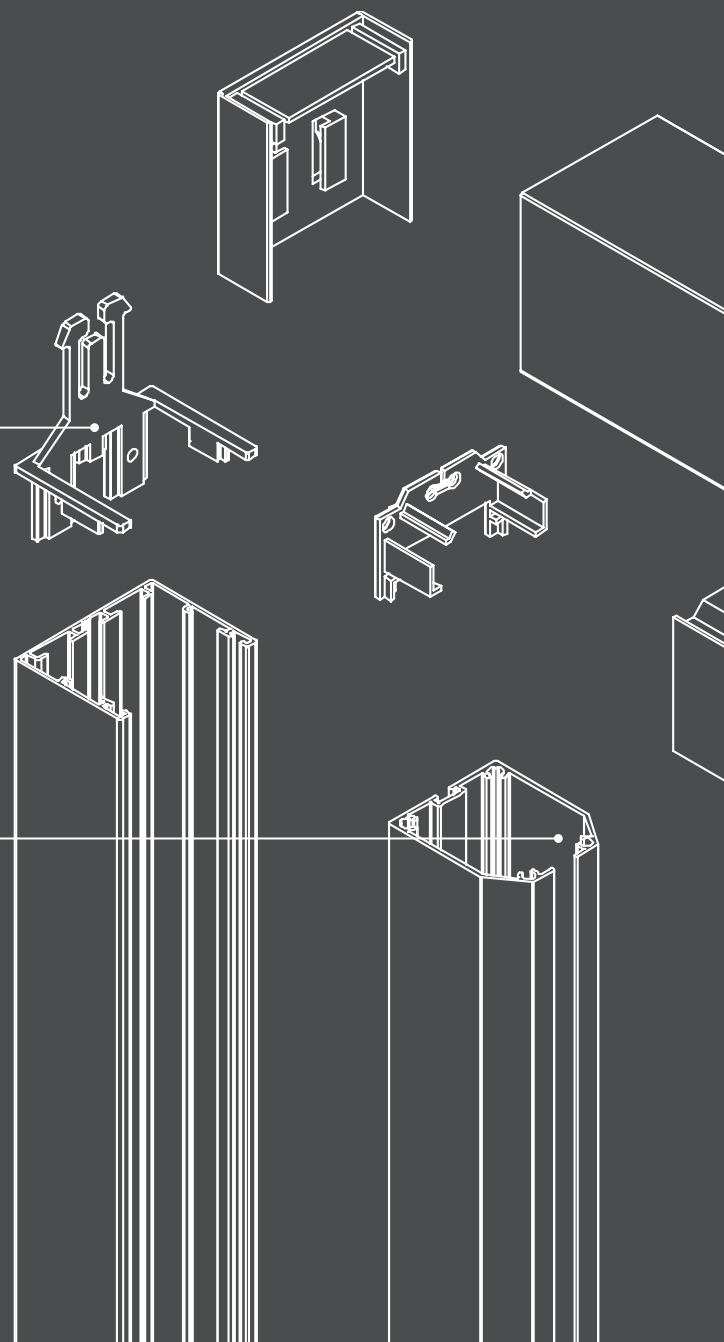


Tappo guida superiore ambivalente, per installazione in luce e a incasso con il solo taglio delle alette esterne



Gli accessori polimerici sono stati marchiati con codifica standard per l'identificazione del materiale per favorire il corretto smaltimento e riciclo.

Il tubo-rete, intercambiabile, può essere sostituito facilmente rimuovendo la testata del cassonetto per allungare la vita utile del prodotto.



Sistemi ispirati al concetto fastener: meno componenti, più semplicità.

Viti e grani sono ridotti al minimo, favorendo gli attacchi a scatto (snap).

Dove non sono inseriti gli snap, i componenti sono ottimizzati per garantire **semplicità e velocità di assemblaggio e smontaggio**, utilizzando un unico utensile.

Un approccio che aumenta la praticità per l'installatore e che prolunga la vita utile del prodotto, riducendo il consumo di materiale.



ACCESSIBILITÀ

Phantom25 nasce per garantire un utilizzo semplice e inclusivo, eliminando barriere e ostacoli nel passaggio.

Ogni dettaglio è stato studiato per offrire praticità e comfort, in modo che il sistema possa essere utilizzato facilmente da persone con esigenze diverse.

Guida bassissima

La guida inferiore è progettata con un profilo estremamente sottile, quasi a filo pavimento.

In questo modo non intralcia il passaggio e rende agevole l'utilizzo anche a chi spinge passeggini o agli utenti che si muovono con ausili per la mobilità.

1,8

(misure in mm)

Barra-maniglia a tutta altezza

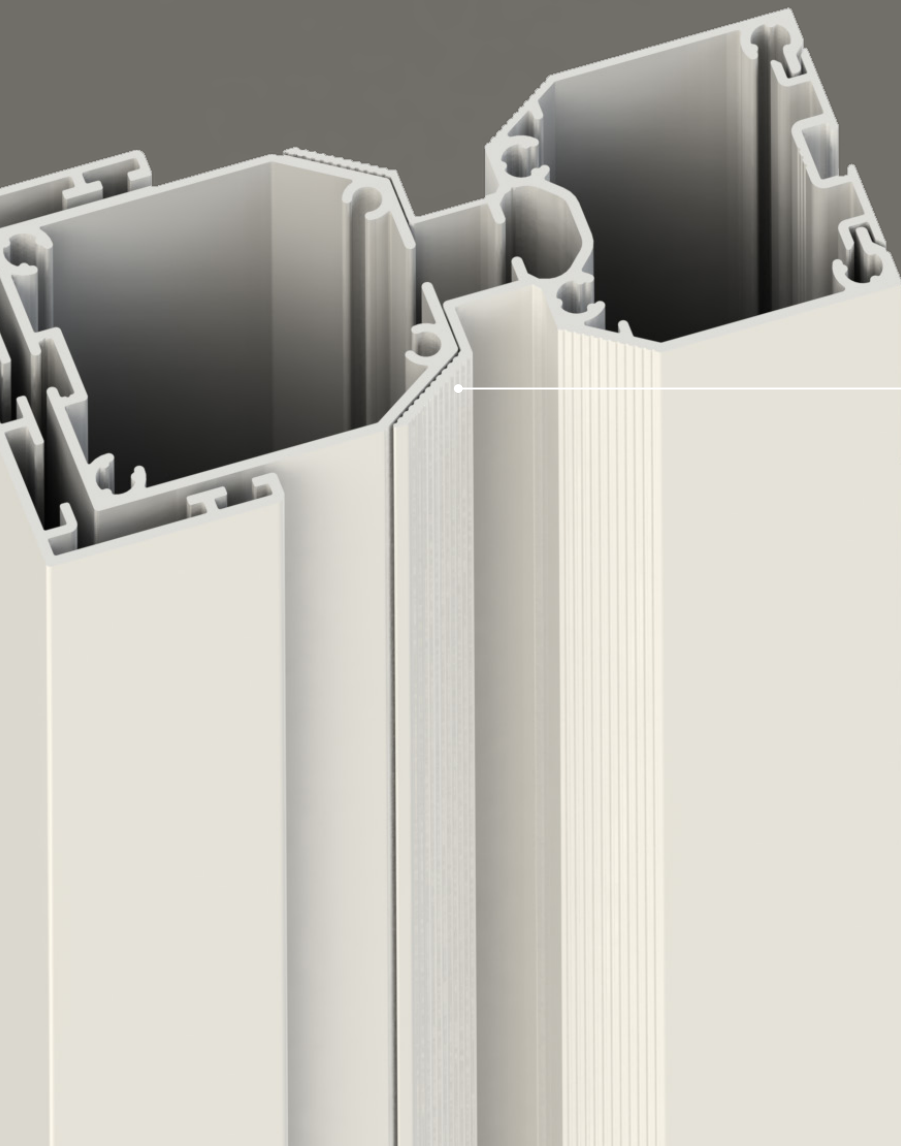
La barra-maniglia consente una manovra semplice e naturale da qualsiasi punto dell'altezza.

Una soluzione pensata per adattarsi facilmente a persone di diversa statura, dagli adulti ai bambini e persone in sedia a rotelle.

Il grip integrato agevola la presa, rendendo l'utilizzo più confortevole, sicuro e immediato.

DESIGN

Phantom25 si distingue per un disegno estremamente pulito e preciso, con linee geometriche che si fondono perfettamente fra loro, creando continuità e armonia visiva in ogni dettaglio.



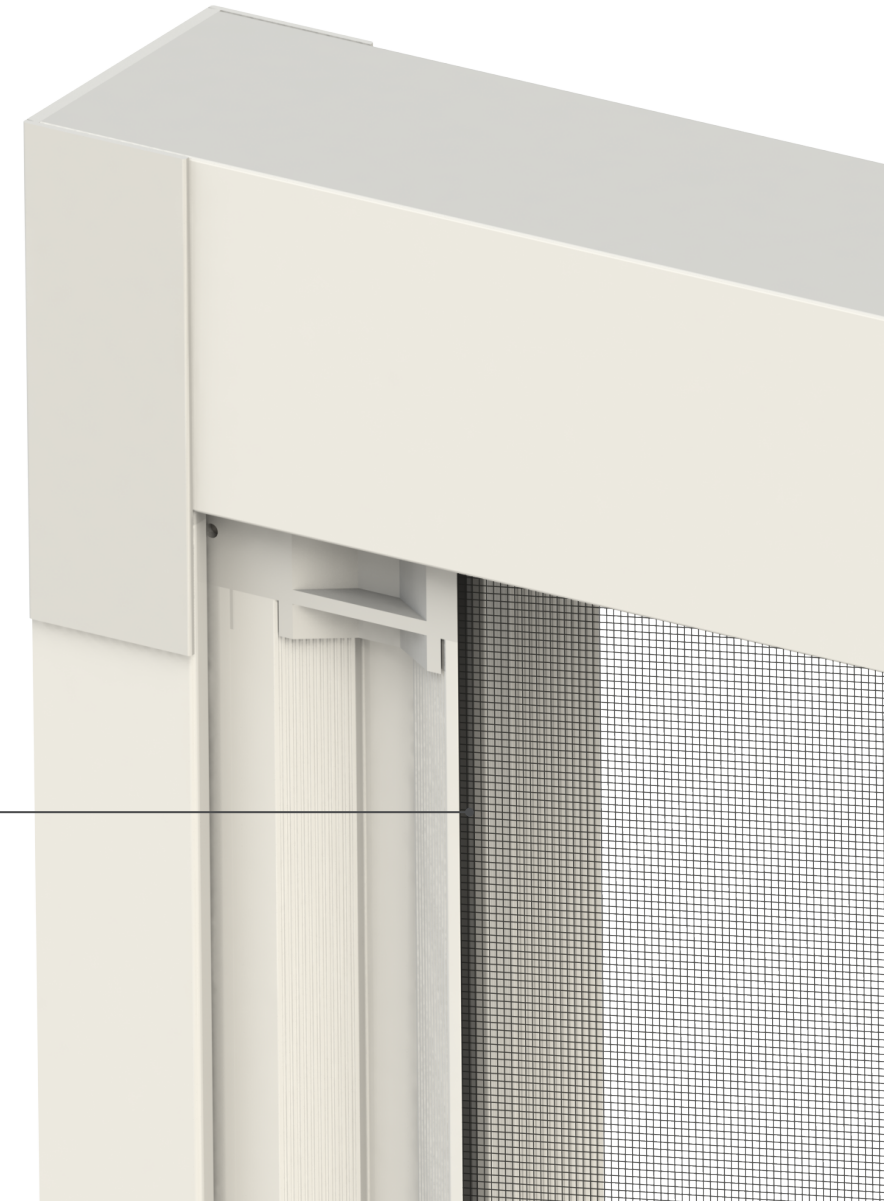
I profili si incontrano e si accolgono l'uno nell'altro, diventando un tutt'uno, trasmettendo un senso di equilibrio e completezza studiato secondo principi di semiotica del design.

Questa cura del design rende Phantom25 un complemento d'arredo ricercato, con accessori coordinati ai profili che si integrano perfettamente nelle linee senza interromperle, creando un insieme omogeneo e visivamente equilibrato.

Il suo design essenziale, privo di elementi strutturali superflui, valorizza ulteriormente le geometrie, esaltando i profili rigorosi e assolutamente contemporanei.

Fettuccia nascosta

La fettuccia della rete rimane completamente invisibile all'interno della barra maniglia, preservando la pulizia delle linee e l'eleganza del profilo.



SPECIFICHE TECNICHE PHANTOM25

Scorrimento: Laterale, adatta per porta-finestra, si arresta manualmente in qualsiasi punto grazie a un sistema brevettato che migliora il bilanciamento della barra-maniglia. Configurabile ad una o più ante.

Sistema di aggancio: a magnete.

Rete: rete tagliata a vivo facilmente ricollocabile nei cingoli che, grazie a un sistema brevettato, ne impedisce la fuoriuscita evitando l'ingresso di insetti, polvere e/o sporcizia.

Classe di resistenza al vento: 2 (UNI EN 13561:2004 + A1:2008 e UNI EN 1932)

Dimensioni: Viene fornita su misura. Ingombro di impacchettamento minimo di soli 85 mm senza profili di riscontro e 100 mm con profilo per una dimensione massima realizzabile di l 1700 x h 2600 mm.

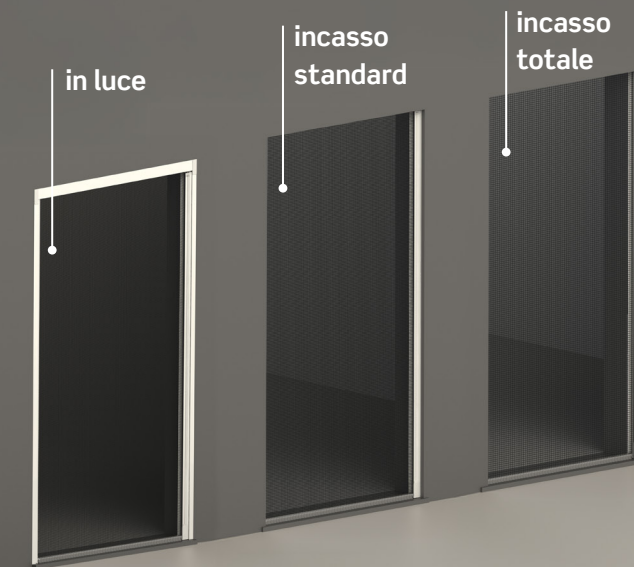
Sistema a molla: integrato nella testata superiore del cassonetto, con tensione regolabile e facilmente accessibile che garantisce un avvolgimento fluido e costante del telo.

Sistema di installazione: pratico e veloce con predisposizione sul cassonetto e nella guida superiore grazie a un sistema brevettato della baionetta che consente una facile rimozione in caso di non utilizzo.

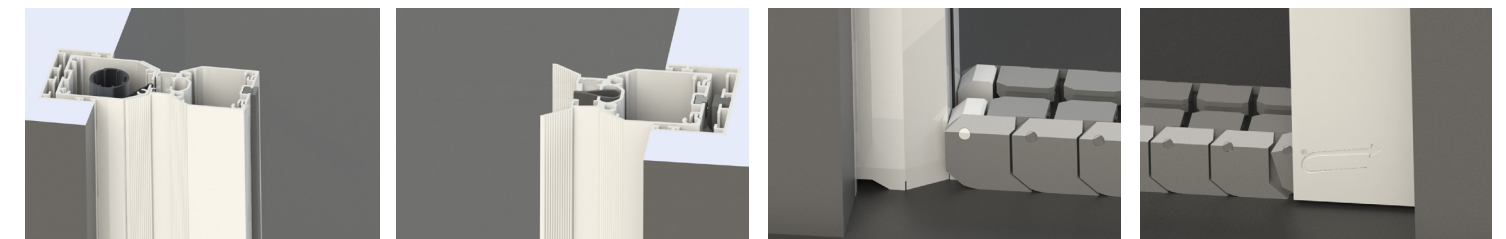
INSTALLAZIONE

Phantom25 è disponibile in due versioni: un'unica soluzione versatile, che permette l'installazione sia in luce sia a incasso e una versione completamente a scomparsa progettata per l'incasso totale, che si integra nel muro fino a diventare **invisibile**.

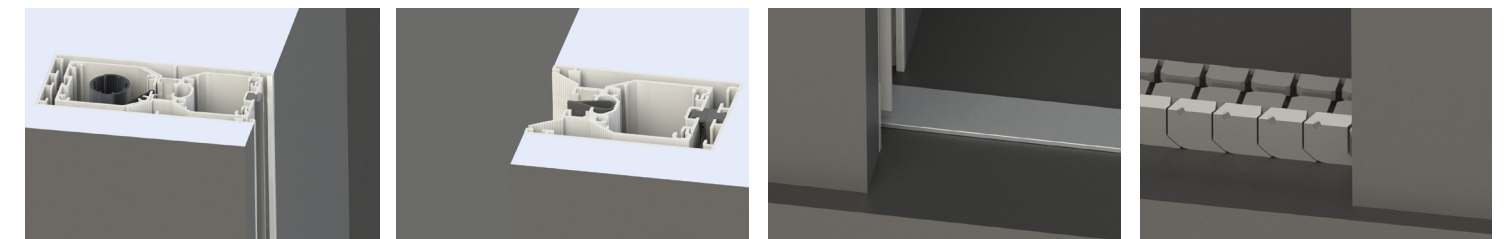
Entrambe le varianti sono reversibili per montaggio sia a destra che a sinistra, garantendo massima libertà progettuale.



Installazione a incasso standard



Installazione a incasso totale



Sistema per l'installazione brevettato

L'installazione risulta pratica e rapida grazie alla baionetta superiore brevettata, studiata per ridurre al minimo tempi e passaggi di montaggio.

Questo accorgimento tecnico assicura un fissaggio stabile e preciso, garantendo performance costanti nel tempo.



Quando la zanzariera non è necessaria, la stessa baionetta permette una rimozione semplice e immediata, così da agevolare eventuali interventi di manutenzione o la conservazione stagionale senza complicazioni.



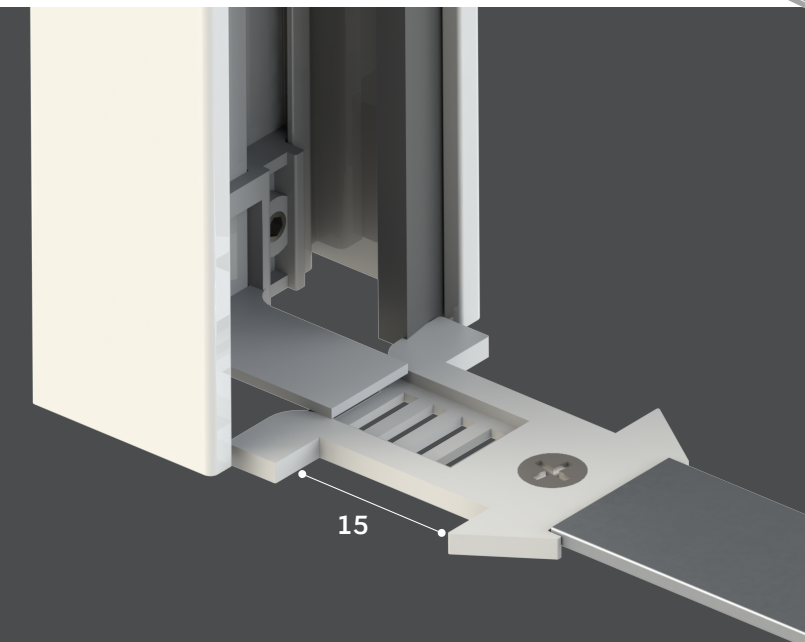
Compensazione fuori-squadro

Phantom25 è progettata per adattarsi anche in presenza di imperfezioni murarie: la baionetta superiore consente di compensare eventuali fuori-squadro fino a 10 mm in altezza, mentre quella inferiore fino a 15 mm in larghezza.



10

Un sistema aggiuntivo di autoregolazione assicura un risultato sempre preciso e funzionale.



15

(misure in mm)



Il bello di sentirsi protetti.



mvline.it • info@mvline.it