

# l'arsenale

**Made in Italy Entrances  
Designed by You**



# l'arsenale

**L'Arsenale** di Venezia fu il cuore pulsante, il motore nascosto, il segreto operoso della forza navale Veneziana in cui vennero fabbricate le navi che trasformarono Venezia in una potenza mondiale.

L' Arsenale di Oikos è a disposizione della progettazione per costruire architetture d'ingresso e Credere che ogni soluzione immaginata sia possibilmente realizzabile. Esplora. **Credi.** Crea.

# I plus globali di Oikos

Design	8
Libertà di misura	10
Prestazioni	12
Certificazioni	13
I materiali	14
Essenze e materiali "167"	15
Arsenalità di Oikos	16
Progettazione personalizzata	18
Cultura, ricerca e passione	20
Oikos Academy	22
New steel	24
Resistenza in nebbia salina: maniglie e accessori	25
Sicurezza	26
Telaio tubolare	27
Rivoluzione termica	28
Condensa	30
Risparmio energetico	31
Guarnizioni di battuta	32
L'invenzione Kit Dam	34
Cilindri	36
Massima sicurezza sigillata	37
Arckey	38
Posizione batterie e schemi	42
La scelta del tipo di rivestimento	44
Corretta installazione	45
Rivestimenti (Linea piano, fugato, pantografato, tekno, legno vivo, massello)	47
Rivestimenti per esterni garantiti 15 e 12 anni Adler	50
Qualità certificata	51
Coordinamento colori	52
Colori disponibili	53
Telaio e allumini bicolore	54
Tinta standard/campione	55
Maniglie, maniglioni e accessori	56
Rivestimento interno/esterno SWS	62
Soluzioni di fissaggio SWS con guida/incollaggio Laminam	66
Maniglione antipanico	68
Chiudiporta (aereo a vista, aereo a scomparsa, a pavimento)	69
Chiudiporta motorizzato	70
Motore a pavimento	72

# Sei linee di prodotto

Synua



74

Nova



104

Vela



132

Tekno



144

Project



174

Evolution

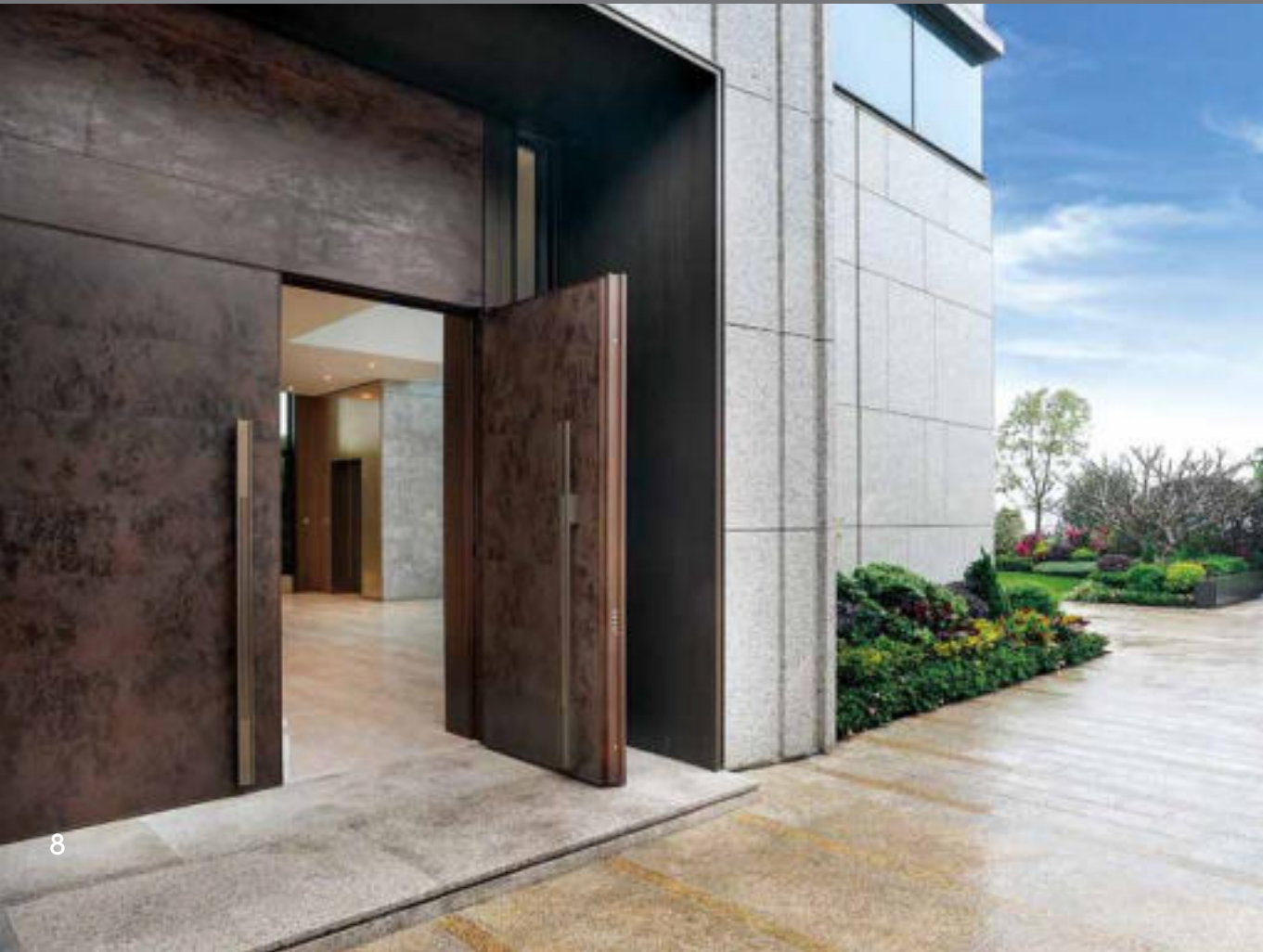
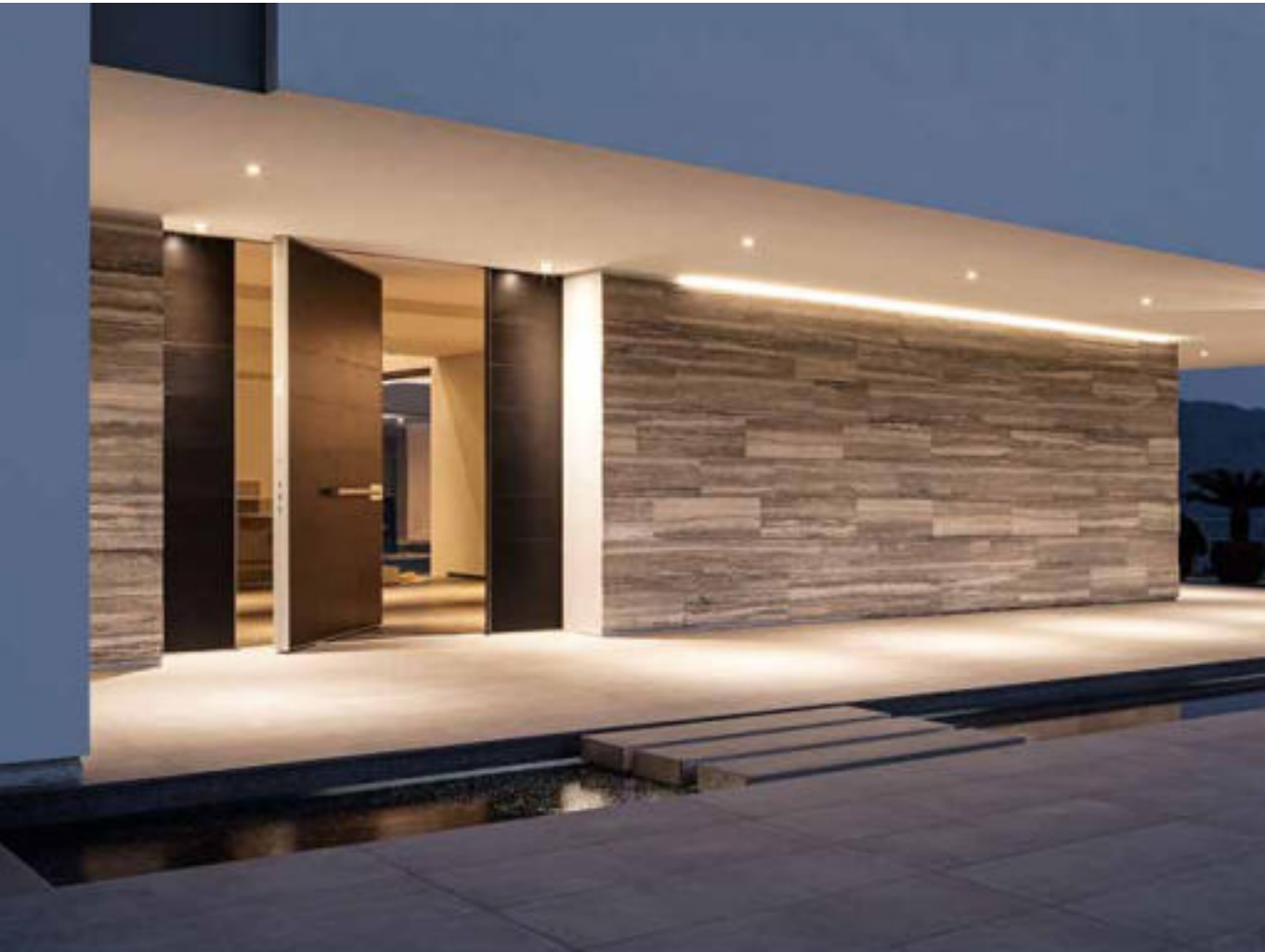


196



# Design

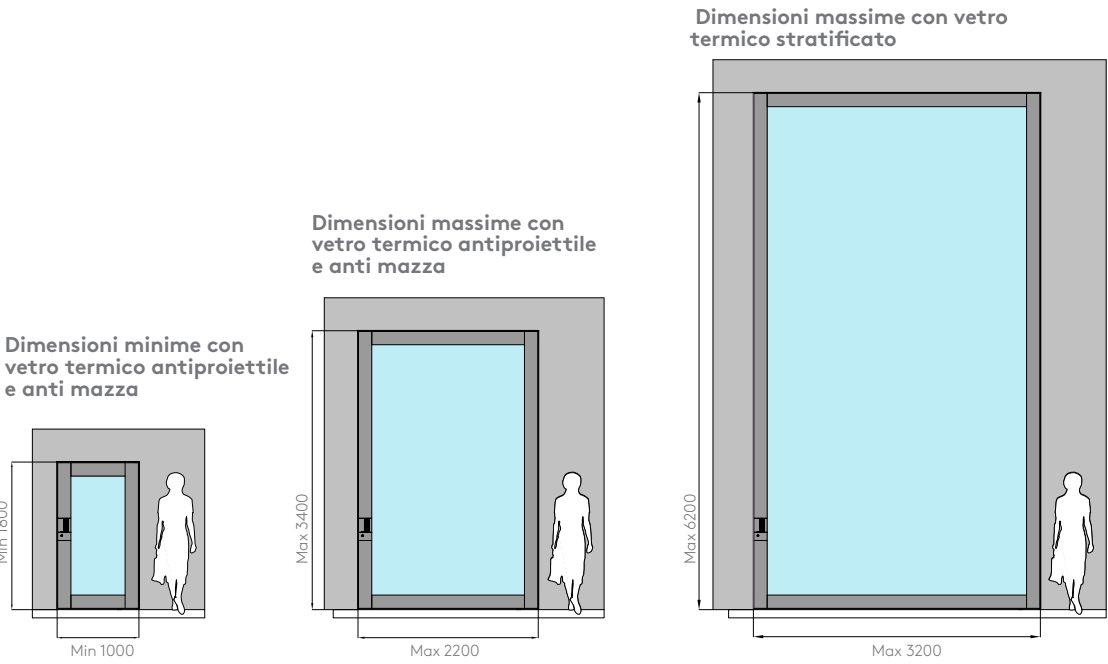
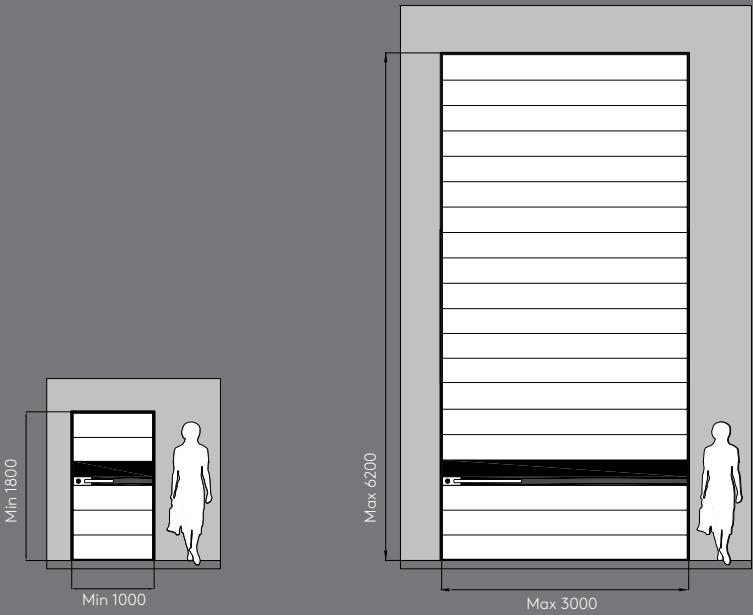
Elaboriamo forme e soluzioni innovative studiando e applicando colori e materiali in armonia con le tendenze più attuali del design.





# Libertà di misura

Dimensioni e soluzioni senza limiti per dare personalità all'architettura d'ingresso.



# Prestazioni

**Isolamento e protezione per ambienti di grande comfort.**  
Porte che resistono al fuoco, non temono l’acqua e il vento, isolano dal caldo, dal freddo e dai rumori. Sicurezza, clima, silenzio: il comfort è un valore prezioso.



**Antieffrazione**  
E’ la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi a seconda della classe prestazionale.



**Acustica**  
Si misura in dB ed è la capacità di impedire il passaggio di rumore attraverso il portoncino.



**Termica**  
Si indica con U, (si misura in W/m2k) ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti. (I valori ottimali sono quelli vicini allo 0).



**Aria**  
La permeabilità all’aria viene misurata in classi da 0 a 4 che indicano la capacità di impedire il passaggio dell’aria.



**Acqua**  
La tenuta all’acqua viene misurata in classi da 0 a 9 che indicano la capacità di impedire il passaggio dell’acqua.



**Vento**  
La resistenza al vento viene misurata in classi da 0 a 5 che indicano la resistenza meccanica della porta blindata alle raffiche di vento.



**Fuoco**  
I valori di riferimento sono EI 30, EI 60, EI 90, EI 120. Indicano la capacità di tenuta della porta al passaggio della fiamma espresso in minuti.



**Uragano**  
La capacità di resistere agli urti simulando gli impatti causati da detriti dovuti a un uragano "Test del Missile", e da violenti e continui cicli di vento estremi.



# Certificazioni

**Le porte Oikos sono marchiate CE secondo la Normativa Europea EN 14351-1 ed EN 16034.**



Laboratorio Americano accreditato per il Test di resistenza al fuoco secondo la normativa Americana.



L'Agenzia **Casa Clima** è un Ente Certificatore che promuove e incoraggia politiche finalizzate a ridurre l'uso di risorse energetiche, limitando l'impatto ambientale e garantendo il benessere delle persone.



Ente della **Contea di Miami** che garantisce l'idoneità, in base ai rigorosi standard qualitativi della resistenza di porte a carichi di vento estremi provocati dagli uragani.



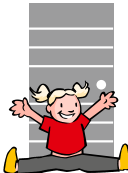
Certificazione di prodotto. L’ente controllore esterno **IFT** controlla e verifica occasionalmente le fasi produttive e le caratteristiche dei materiali impiegati.



DNV è l'Ente che verifica costantemente che in Oikos venga applicato il sistema qualità **ISO 9001**.



**EN 71-3** “Sicurezza dei giocattoli”. Oikos utilizza vernici all’acqua che non rilasciano nel tempo sostanze nocive a tutela dell’ambiente e delle persone.



Laboratorio Spagnolo riconosciuto da **UL** per effettuare Test di resistenza al fuoco secondo le severe normative Americane.



L'Ente Svizzero **VKF** verifica che i prodotti siano conformi alle caratteristiche di resistenza al fuoco richieste dalla certificazione Svizzera



Ente di Certificazione riconosciuto in Italia e in ambito Internazionale per rilasciare le certificazioni: antintrusione, acustica, aria, acqua e vento, resistenza al fuoco ecc.





# I materiali

Il Veliero di Albini e i due anelli che echeggiano Scarpa fanno da custodi alla nostra materioteca.



# Essenze e materiali "167"

Materiali e legni diversi con finiture, colori, tinte di serie e personalizzati a richiesta.





# Arsenalità di Oikos

Officina. L'artigianalità si fa industria.



Falegnameria. Il cuore della lavorazione artigianale vive qui il suo massimo splendore.



Assemblaggio. Uno ad uno, pezzo dopo pezzo, ogni porta acquisisce la propria identità.



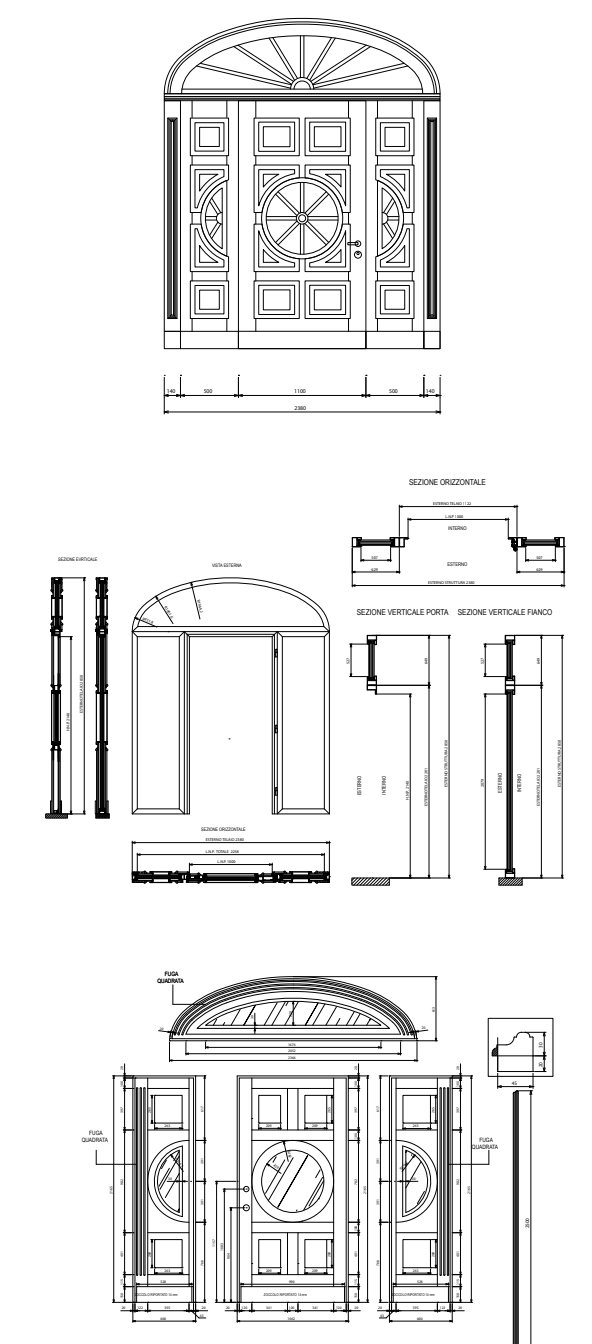
Collaudo e imballo: momenti importanti e delicati per garantire la funzionalità e l'integrità della porta.





# Progettazione personalizzata

Quando la progettualità personalizzata incontra il genio creativo del Made in Italy e la passione artigianale, ogni realizzazione diventa un'opera d'arte.



Progetto  
del cliente

Struttura  
metallica

Rivestimenti  
in legno



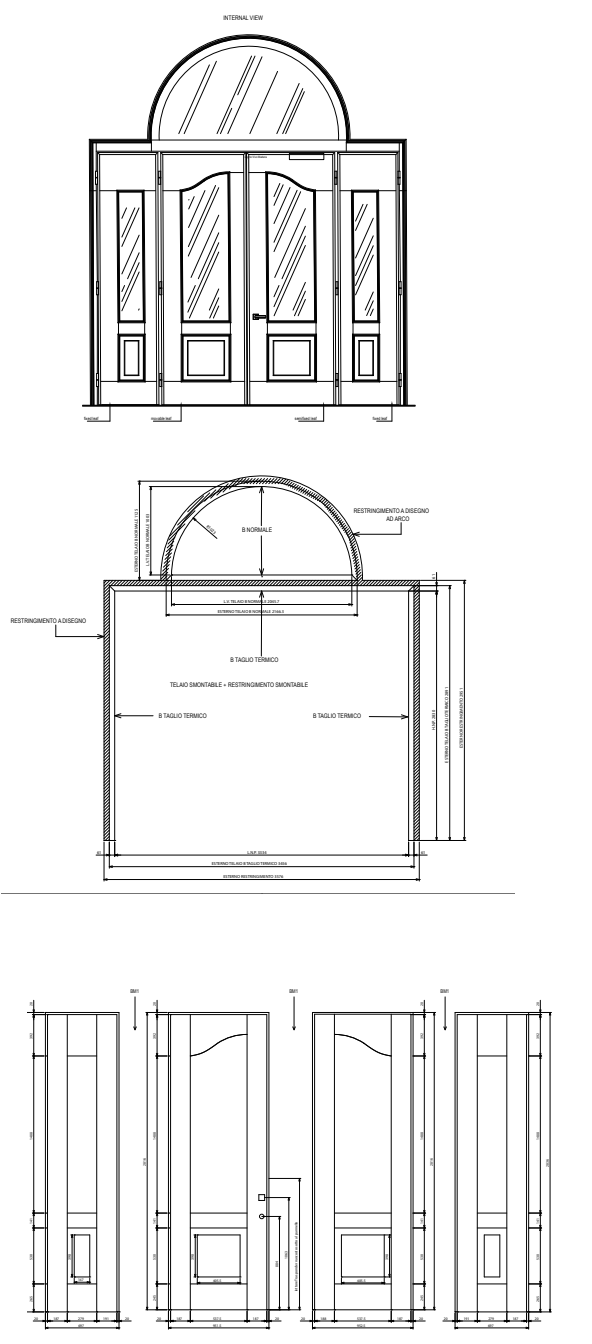
Realizzazione  
finita

Progetto  
del cliente

Struttura  
metallica

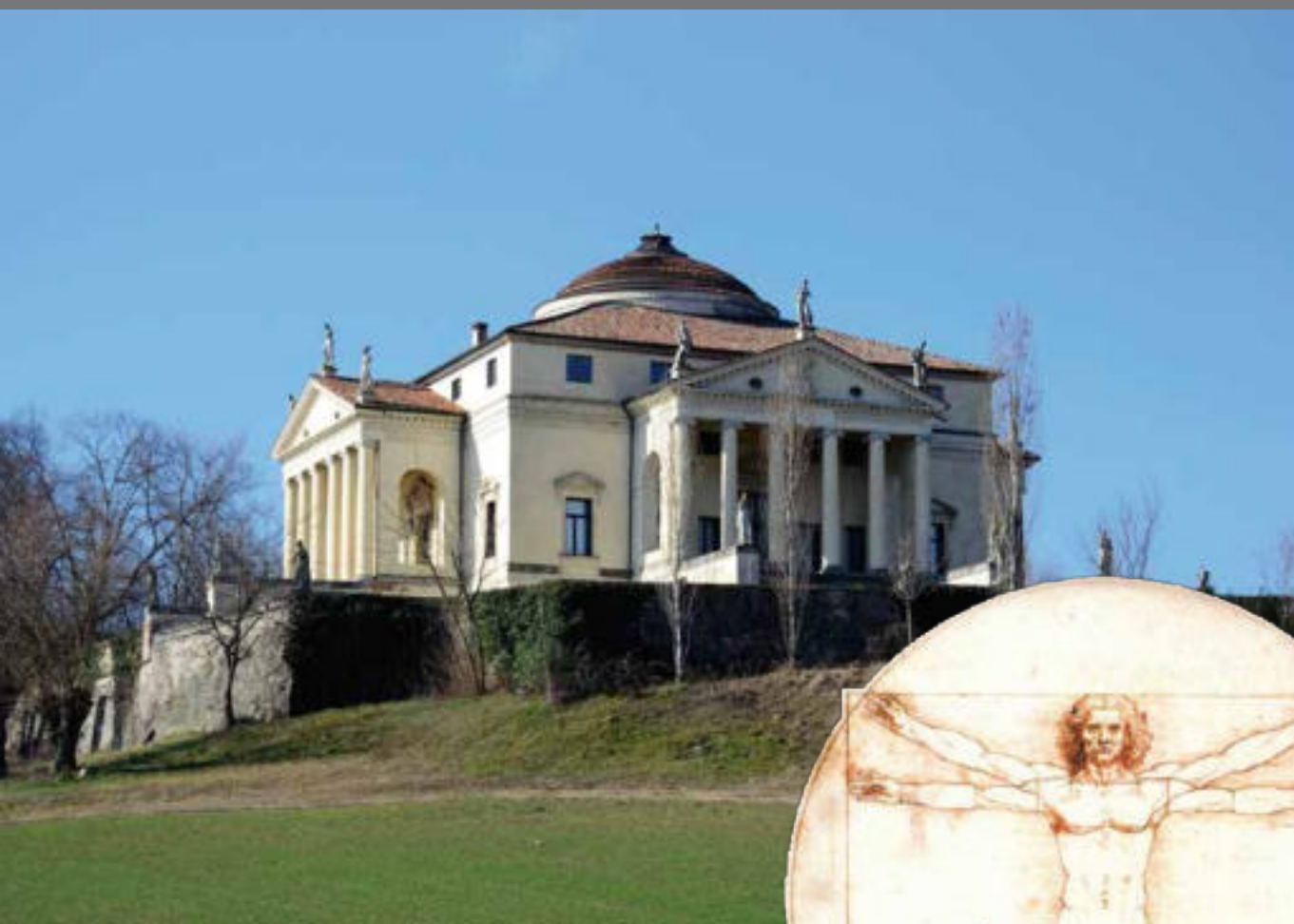
Rivestimenti  
in legno

Realizzazione  
finita





# Cultura



“Noi italiani siamo come dei nani sulle spalle di un gigante, tutti. E il gigante è la cultura, una cultura antica che ci ha regalato una straordinaria, invisibile capacità di cogliere la complessità delle cose. Articolare i ragionamenti, tessere arte e scienza assieme, questo è un capitale enorme. E per questa italianità c’è sempre posto a tavola per tutto il resto del mondo”.

Renzo Piano

# Ricerca

Il territorio in cui viviamo è un museo a cielo aperto che alimenta continuamente la nostra creatività e libertà di espressione, dando origine alla nostra inventiva.



# Passione

E' ciò che ci mettiamo ogni giorno in tutto quello che facciamo.  
E' il nostro modo di lavorare, l'unico che conosciamo.





# Oikos Academy

Assistenza e montaggio



Corsi di installazione



Corsi commerciali



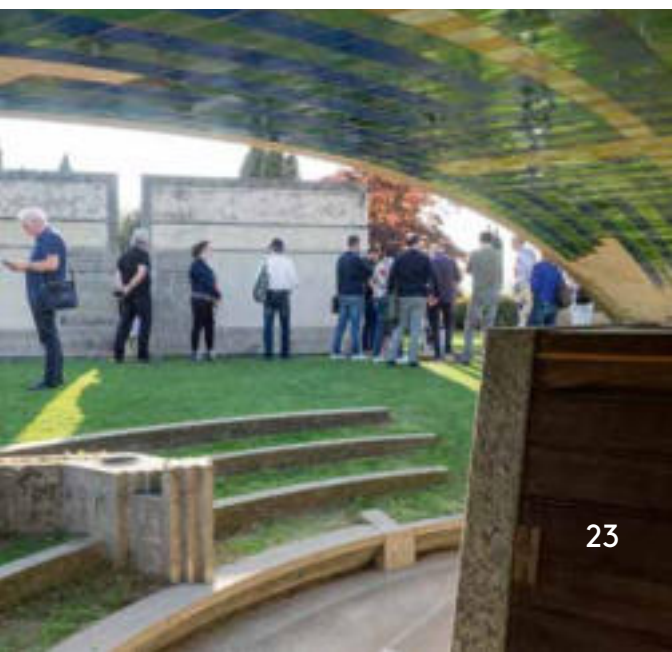
Corsi tecnici



Convegni e meeting



Formazione culturale





# New Steel

Utilizzo di serie, su tutti i prodotti Oikos, di un nuovo acciaio più performante e resistente alla ruggine e alla corrosione secondo la certificazione UNI EN ISO 9227.



Condizioni climatiche normali



Condizioni climatiche aggressive



Kit materiale Plus da utilizzare nel caso di installazioni in condizioni climatiche aggressive.



# Resistenza in nebbia salina: maniglie e accessori

Tutte le maniglie e gli accessori sono sottoposti ad una normale usura naturale conseguente al loro utilizzo quotidiano, esposizione in particolari situazioni climatiche possono accelerare la normale usura rovinando in breve tempo la loro finitura superficiale. La resistenza all’usura e della finitura superficiale viene determinata dalla norma **UNI EN ISO 9227:2017** che indica come unità di misura la resistenza in ore alla corrosione in nebbia salina neutra **NSS**. Oikos ha testato i propri prodotti in base al materiale di fabbricazione e al relativo trattamento superficiale al fine di permettere la corretta scelta del componente e della relativa finitura in funzione del tipo di esposizione. Nel caso di condizioni particolari come nelle immediate vicinanze del mare per limitare l’usura delle superfici è necessario una frequente pulizia dell'accessorio, oltre ad un idoneo trattamento con prodotti non aggressivi.

**ATTENZIONE!**  
Anche in mancanza di areazione, ad esempio una porta che rimane chiusa per molto tempo, sui componenti tipo rostri e catenacci l’ossidazione superficiale avviene molto velocemente, arieggiare l’ambiente (stanza) non permette il formarsi di questo fenomeno.

Materiale	Finitura	Ore di resistenza in nebbia salina	Esposizione	
Ottone	OL	24	Riparata	
Ottone	CS	24	Riparata	
Ottone	CL	24	Riparata	
Acciaio	Zincato	24	Riparata	
Ottone / Acciaio	OL PVD	168 - 192	Esposta	
Acciaio Inox 304	Satinato	268 - 312	Esposta	
Acciaio Inox 304	Satinato	408 - 504	Esposta	
Acciaio Inox 304	OL TZ - CS TZ CL TZ	528	Molto esposta	

**Legenda finiture:**  
**OL** = Ottone Lucido    **CS** = Cromo Satinato    **CL** = Cromo Lucido  
**PVD** = Physical Vapor Deposition (Trattamento di rivestimento di nitruri di zirconio)    **TZ** = PVD Superior

**New Steel**  
L’impiego di un nuovo acciaio più performante e resistente alla ruggine/corrosione, con una resistenza sette volte maggiore rispetto all’acciaio zincato.

Utilizzato per tutti i componenti metallici della porta:

- Controtelaio
- Telaio
- Anta (vassoio, omega, deviatori ecc...)

Materiale	Finitura	Ore di resistenza in nebbia salina	Esposizione	
Acciaio	New steel	312	Esposta	

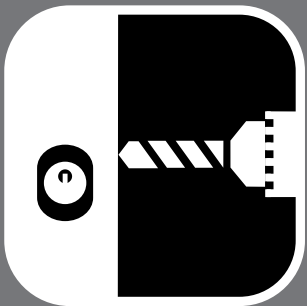
# Sicurezza

Dare sicurezza agli ambienti e proteggere la vita di chi li abita. La tecnologia antieffrazione Oikos ha sempre avuto questi obiettivi realizzando porte blindate di Classe 3 e 4 che resistono alle azioni meccaniche e ai tentativi condotti con strumenti elettrici.



### Antieffrazione classe 3

E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali tipo piede di porco, cacciaviti, pinze ecc., per un tempo massimo di durata del test di laboratorio di 20 minuti.



### Antieffrazione classe 4

E' la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di effrazione attuati con attrezzi manuali ed elettrici tipo martello, scalpello, ascia, cesoia, trapano elettrico ecc., per un tempo massimo di durata del test di laboratorio di 30 minuti.

# Telaio tubolare

<b>Evolution</b>	<b>Synua</b>	<b>Tekno</b>	<b>Project</b>	<b>Nova</b>
<b>Evolution 3TT</b>	<b>Synua 3TT</b>	<b>Telaio tubolare Oikos</b>		<b>Telaio profilo aperto</b>
<b>Installazione senza controtelaio</b> La particolare sezione chiusa del telaio permette per la sua rigidità, l'installazione della porta anche senza il controtelaio in assoluta sicurezza. E' la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.				
<b>Semplicità di posa</b> Il telaio tubolare non sente l'influenza dell'imprecisione del muro su cui va posato, per questo motivo garantisce una perfetta installazione e un'ottima rifinitura estetica.				
<b>Sicurezza</b> Il telaio non avendo lati aperti e quindi attaccabili, risulta affidabile e sicuro.				
<b>Isolamento termico e acustico</b> Il telaio avendo una struttura chiusa fornisce un più efficace isolamento, creando una camera utile a separare l'ambiente interno da quello dall'esterno.				
<b>Deformazione e torsione</b> Il telaio formato da montanti e traverso in sezione tubolare chiusa, fornisce una resistenza tale da renderlo difficilmente deformabile e sensibile alla torsione.				



# Rivoluzione termica

Efficienza energetica dalla soglia di casa.



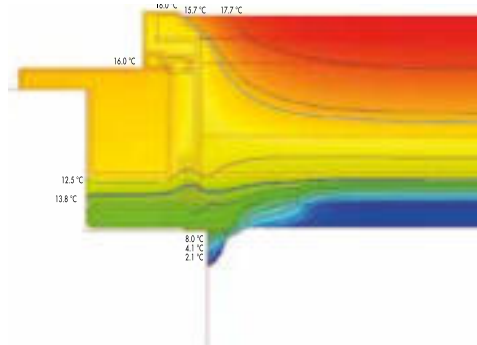
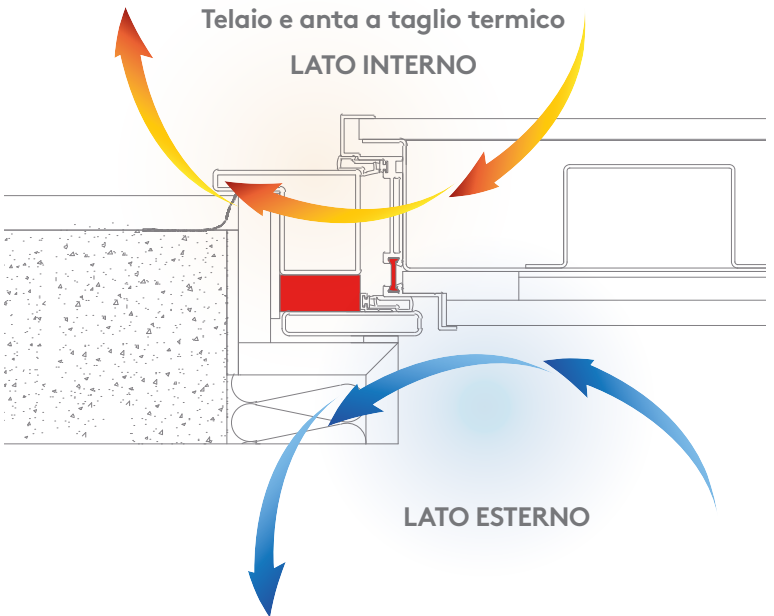
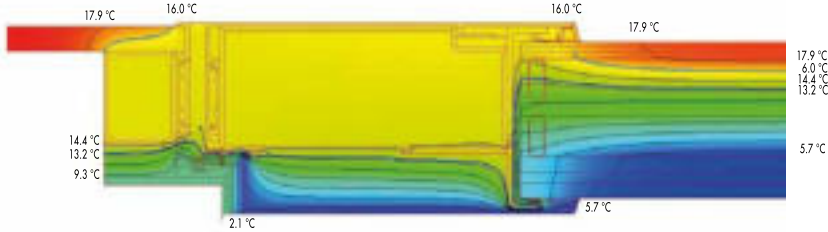
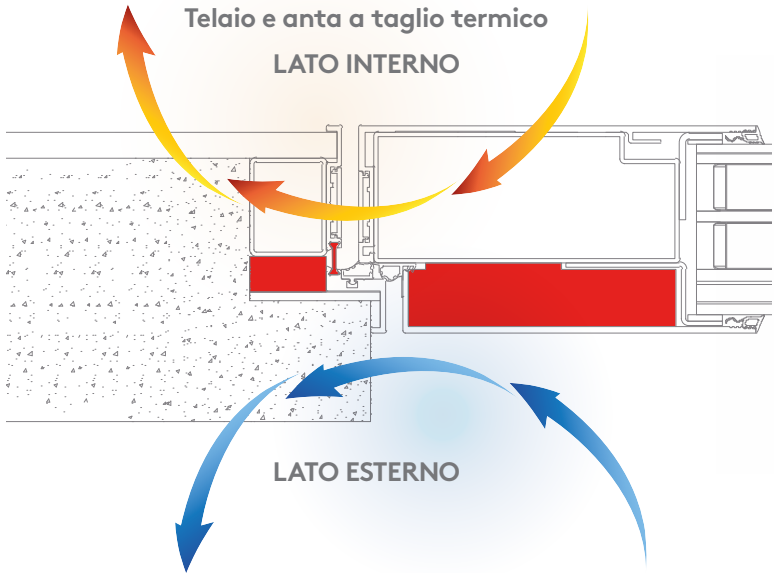
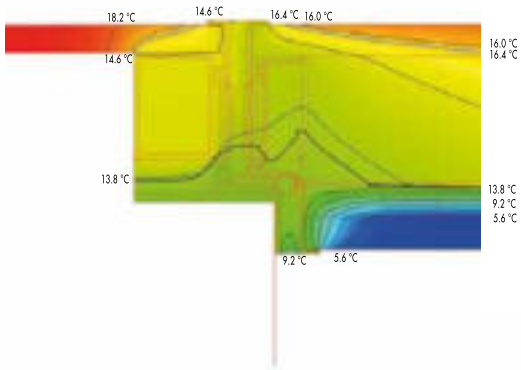
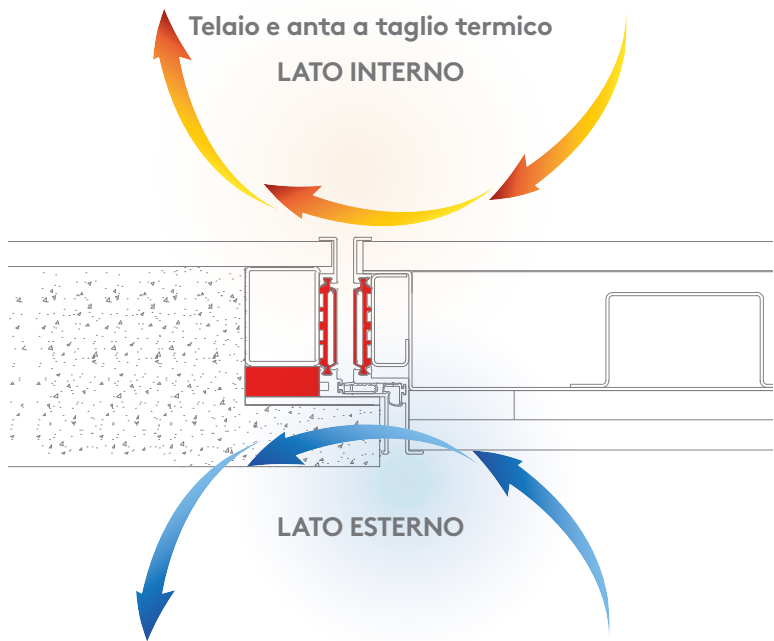
**Synua 3TT**  
La porta per le grandi dimensioni, a bilico realizzabile con telaio e anta a taglio termico.



**Nova**  
La porta blindata che permette di creare ingressi completamente vetrati di qualsiasi dimensione, con telaio e anta a taglio termico di serie.



**Evolution 3TT**  
La porta dall'estetica sia classica che moderna realizzata con telaio e anta a taglio termico.





# Condensa

## Porte Evolution, Synua, Nova a Taglio Termico

Le porte blindate sono caratterizzate da una elevata resistenza all'effrazione, per poter garantire tale prestazione, sono realizzate con materiali metallici continui dall'interno all'esterno. Queste particolarità costruttive conferiscono al binomio **telaio - anta** grandi prestazioni di resistenza meccanica e solidità strutturale e nello stesso tempo, essendo l'acciaio e l'alluminio materiali ad alta conducibilità termica, ne penalizzano i valori di isolamento termico e potrebbero favorire il sorgere del fenomeno della condensa.



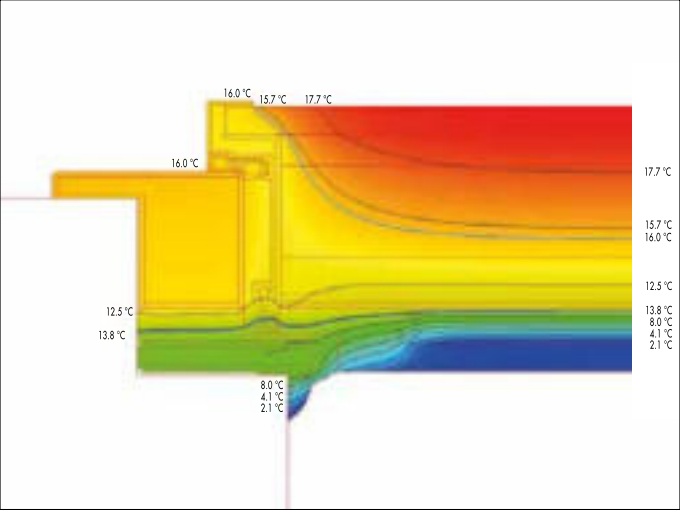
Mantenendo inalterate le prestazioni di resistenza meccanica e strutturale le porte Evolution 3TT - Synua 3TT - Nova con l'interruzione della continuità del telaio e dell'alluminio riescono a garantire:

- Design porta immutato
- Eccellenti prestazioni di isolamento termico
- Eccellente riduzione della formazione di condensa



# Risparmio energetico

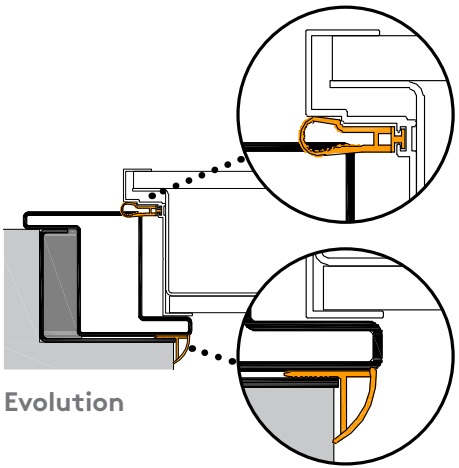
Scegliere di rispettare l'ambiente diminuendo l'utilizzo di energia, significa contribuire al risparmio di risorse ambientali e salvare il pianeta. Casa Clima promuove, incoraggia e sostiene queste politiche aiutando i cittadini e le aziende a conseguire miglioramenti significativi nell'utilizzo dell'energia e delle fonti rinnovabili. Oikos è partner Casa Clima e ne condivide le finalità.



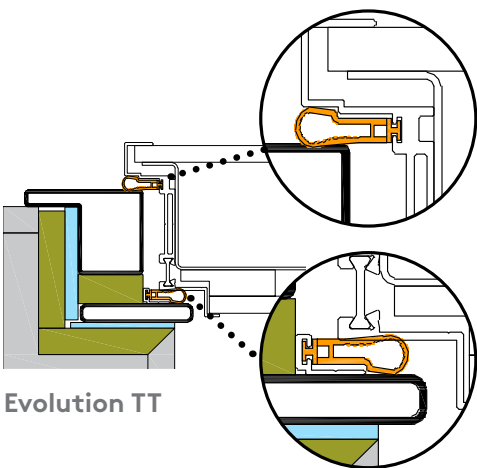


# Guarnizioni di battuta

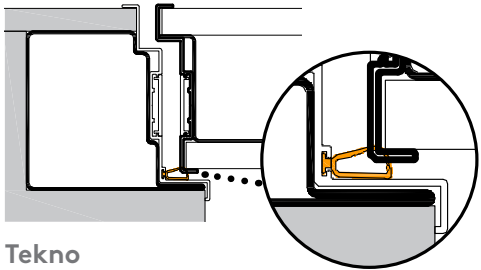
Le guarnizioni perimetrali di tenuta agli agenti atmosferici, sono estruse in materiale plastico di diversa natura e durezza per avere caratteristiche di anti schiacciamento e indeformabilità con il variare della temperatura e il passare del tempo.



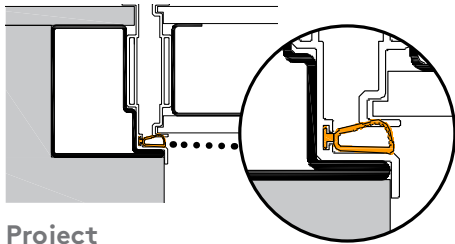
Evolution



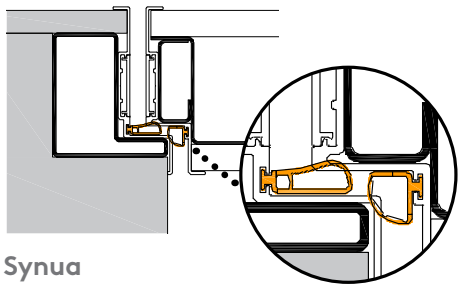
Evolution TT



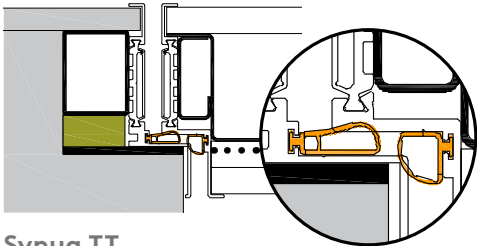
Tekno



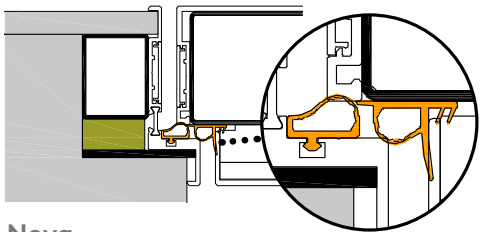
Project



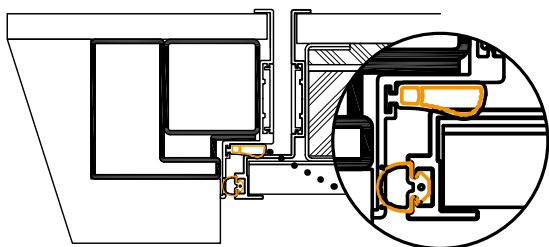
Synua



Synua TT



Nova



Synua antiuragano



# L'invenzione Kit Dam

L' essenziale è invisibile agli occhi.

valori

2

0

C4

Paraspifferi standard



valori

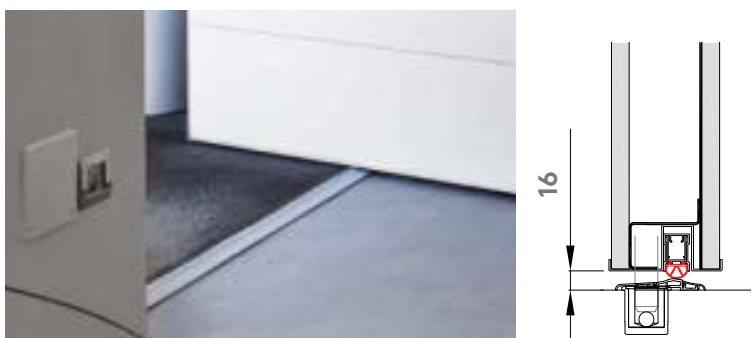
4

5A

C5

Kit Mose

L'utilizzo della soglia Mose si rende necessario, quando si vogliono ottenere le massime prestazioni e siamo in presenza di un pavimento non omogeneo o con una planarità limitata fra piano in marmo e pavimento interno.



I valori indicati sono riferiti alla porta Synua

# le massime prestazioni della soglia... senza "la soglia"

**Kit Dam**  
La massima prestazione di una soglia invisibile con pavimento omogeneo e senza gradini.

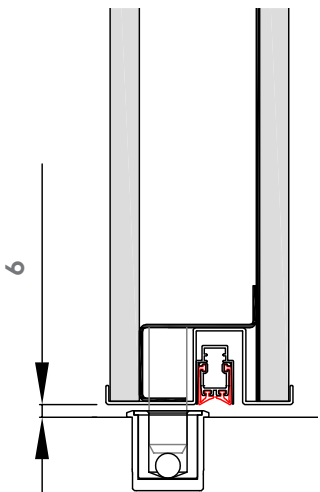
valori

4

5A

C5

Kit Dam



I valori indicati sono riferiti alla porta Synua





# Cilindri

## Fondamenti di sicurezza

Fondare la propria sicurezza su un cilindro rappresenta una scelta garantita: si può installare anche da autodidatti e possiede un'ampia serie di combinazioni di chiavi corte, maneggevoli e poco pesanti in tasca. Viene inoltre incapsulato in un barilotto defender di protezione antitrapano e antistrappo, con un trattamento in PVD\*, quindi contro ogni tipo di attacco. I cilindri adottati da Oikos sono ad accesso orizzontale, antimanipolazione; la chiave è speculare e funziona qualsiasi sia il verso di inserimento, praticissima e si usa per aprire dall'esterno; dall'interno apri e chiudi con il comodo pomellino.

## \*PVD Physical Vapor Deposition

La tecnologia attualmente più avanzata nei processi di rivestimento delle superfici. Le maniglie, gli accessori e in questo caso il defender vengono rivestiti di nitruri di zirconio, rendendoli inattaccabili dagli agenti atmosferici (anche i più acidi) e dall'usura, quale abrasioni e sfregamenti. Il PVD risulta per altro essere un procedimento ecologico, in quanto il processo fisico non genera alcun residuo dannoso.

## Fai attenzione ai colori della chiave

Sekur è la formula di garanzia più recente uscita dalla scuola Oikos. Si tratta di un cilindro con 10 perni mobili di riconoscimento più uno flottante ad alta precisione. L'esclusivo brevetto 3 in 1 consente di cambiare per ben 3 volte la cifratura della chiave senza cambiare il cilindro.



**VERDE** è la chiave in fase di cantiere, da affidare anche agli estranei

**GRIGIO** è il colore delle chiavi padronali, con profilo esclusivo e riservato, che consentono accesso regolare e sostituisce ed annulla la chiave verde (fornite sigillate).

**ROSSO** è il colore della chiave di emergenza che sostituisce ed annulla le chiavi grige in caso di necessità (fornita sigillata).

Per una ulteriore garanzia di sicurezza, la duplicazione della chiave SEKUR può essere eseguita solo dal centro duplicazioni interno a Oikos essendo il profilo della chiave di esclusiva proprietà della azienda. Per la richiesta della duplicazione compilare l'apposito modulo da scaricare sul sito: [www.oikos.it](http://www.oikos.it) sezione servizio clienti.



# Massima sicurezza sigillata

Tutte le porte Oikos vengono fornite con chiave da cantiere da utilizzare per le verifiche produttive e dai tecnici preposti all'installazione mentre le chiavi padronali sono fornite sempre sigillate all'interno di un apposito elegante cofanetto.



## Sistema KA

Tutti i cilindri hanno la stessa cifratura e quindi si possono aprire con un'unica chiave.



## Sistema KC

Ogni chiave oltre ad aprire la propria porta (ma non le altre porte del sistema) apre anche una o più porte in comune (porta condominiale).



## Sistema MK

Sistema a chiave maestra composto da una sola chiave (maestra) che apre tutti i cilindri del sistema e da altre chiavi che aprono solo il proprio cilindro (albergo, residence).



## La serratura al servizio dell'architettura

Sistema integrato di gestione accessi con apertura elettronica attraverso **App Oikos Arckey**, nato da una collaborazione ventennale con **Iseo Serrature** azienda Italiana leader nella produzione di sistemi di chiusura.



- Apertura con smartphone
- Apertura senza chiavi
- Apertura motorizzata
- Solo l'amministratore può abilitare o disabilitare utenti
- Controllo accessi
- Nessun lavoro di muratura e cablaggio
- Gestione fino a 300 utenti
- Funzione ufficio
- Alimentazione a batteria
- Controllo degli ultimi 1000 eventi
- Apertura a fasce orarie
- Modalità ufficio con controllo apertura a fasce orarie
- Gestione accessi con inviti (es. Residence, B&B)



## App Oikos Arckey

L'App Oikos Arckey è il cuore tecnologico del sistema di gestione e controllo degli accessi Arckey. L'apertura della porta con pulsante remoto, la gestione utenti, il controllo dei flussi di accesso sono solo alcune delle funzioni consentite dalla gestione attraverso App. Avvicinando la Admin Card alla serratura l'amministratore del sistema accede ad un controllo completo delle sue funzioni attraverso l'App.

## Apertura porta dall'esterno

Il sistema Arckey di serie permette l'apertura della porta di sicurezza Oikos attraverso l'App per smartphone. Può essere dotato, su richiesta del cliente, anche di tastiera touch, lettore card, Transponder, lettore d'impronta.



Smartphone



Lettore Card



Transponder



Tastiera touch



Lettore impronta

## Apertura porta dall'interno

Le porte Evolution, Tekno, Project e Nova sono dotate di funzione antipanico che permette, attraverso l'abbassamento della maniglia, lo sblocco completo delle mandate. L'apertura della porta Synua dall'interno avviene attraverso il pulsante integrato alla maniglia.



Evolution  
Tekno  
Project



Synua



Nova

## Optional



Comando remoto



Kit segnale stato porta



Stato porta per domotica



Alimentazione da rete



Gestione completa di tutte le funzioni Arckey da remoto





### Soluzioni porte

Il sistema Arckey integrato sui prodotti Oikos è studiato per favorire, in particolar modo, l'accesso ai portatori di handicap. Le porte di sicurezza Oikos con sistema Arckey vengono proposte nelle seguenti soluzioni:

#### Standard

- Accesso tramite l'App Oikos Arckey
- Maniglia interna
- Opzioni di apertura da esterno

#### Chiudiporta

- Accesso tramite l'App Oikos Arckey
- Maniglia interna
- Apertura con chiudiporta motorizzata
- Opzioni di apertura da esterno

#### Facciata libera

- Accesso tramite l'App Oikos Arckey
- Maniglia interna
- Apertura con chiudiporta motorizzata
- Nessun elemento di apertura visibile

### Programmazione del sistema Arckey

L'amministratore può nominare, abilitare e disabilitare in modo esclusivo l'accesso degli utenti. Inoltre solo l'amministratore degli accessi può controllare il flusso degli accessi e lo stato del sistema.



**Solo l'amministratore può abilitare o disabilitare utenti**



### Oikos Security Code System

Il sistema Security Code System è composto da tre tessere a disattivazione progressiva che permettono all'amministratore di avere sempre il controllo del codice segreto per l'accesso alla programmazione dell'App Oikos Tech.

**Tessera Verde: livello 1** tessera collaudo installazione

**Tessera Grigia: livello 2** tessera amministratore (Admin Card)

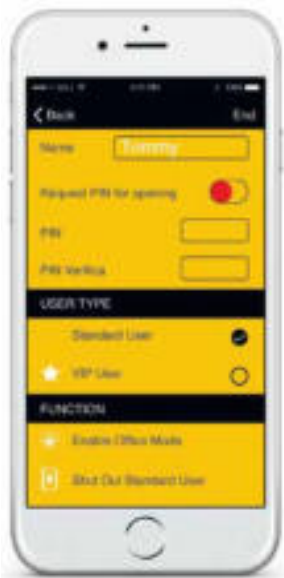
**Tessera Rossa: livello 3** tessera d'emergenza / ripristino sistema



### Gestione degli utenti

L'App Oikos Arckey può gestire più porte e permette di nominare fino a 300 utenti per singola porta abilitando diversi sistemi di accesso:

- Smartphone
- Oikos card
- Tastiera touch
- Transponder
- Carte con tecnologia RFID
- Lettore d'impronta



### Controllo flussi

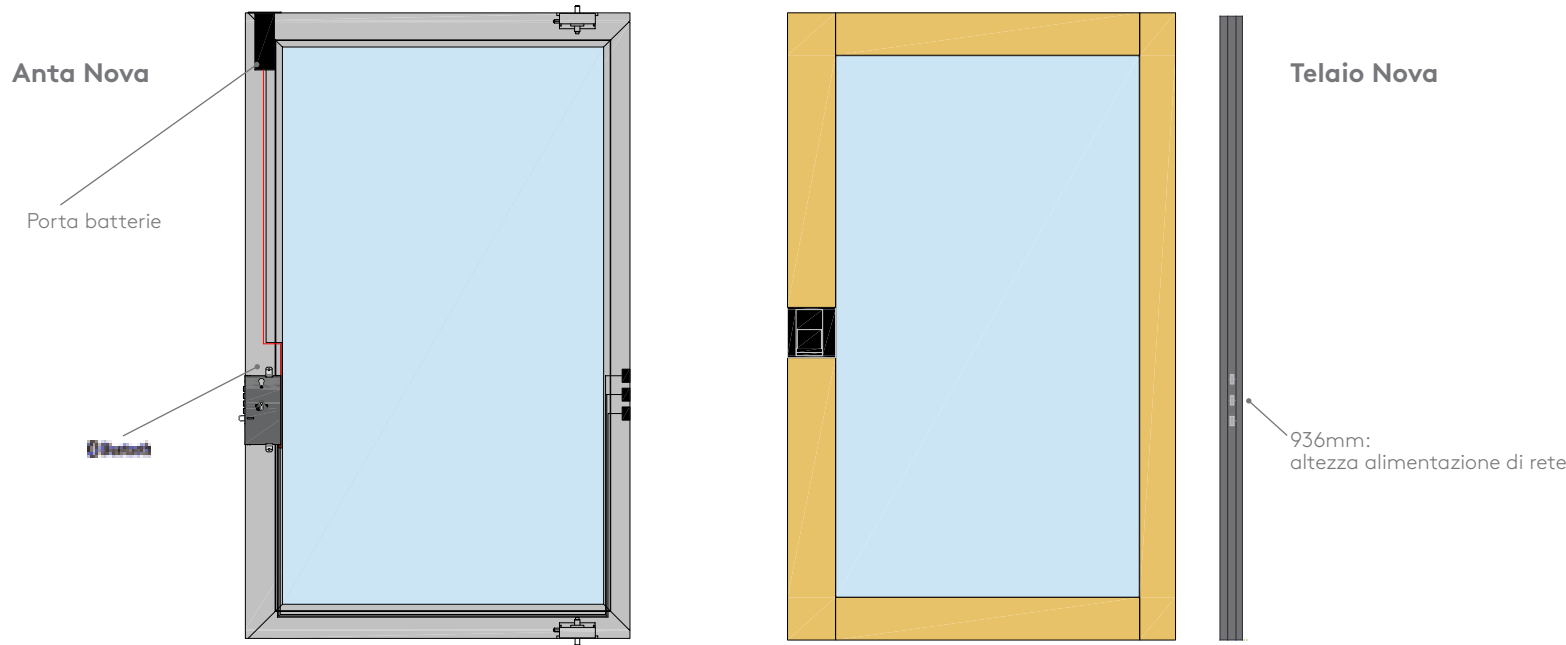
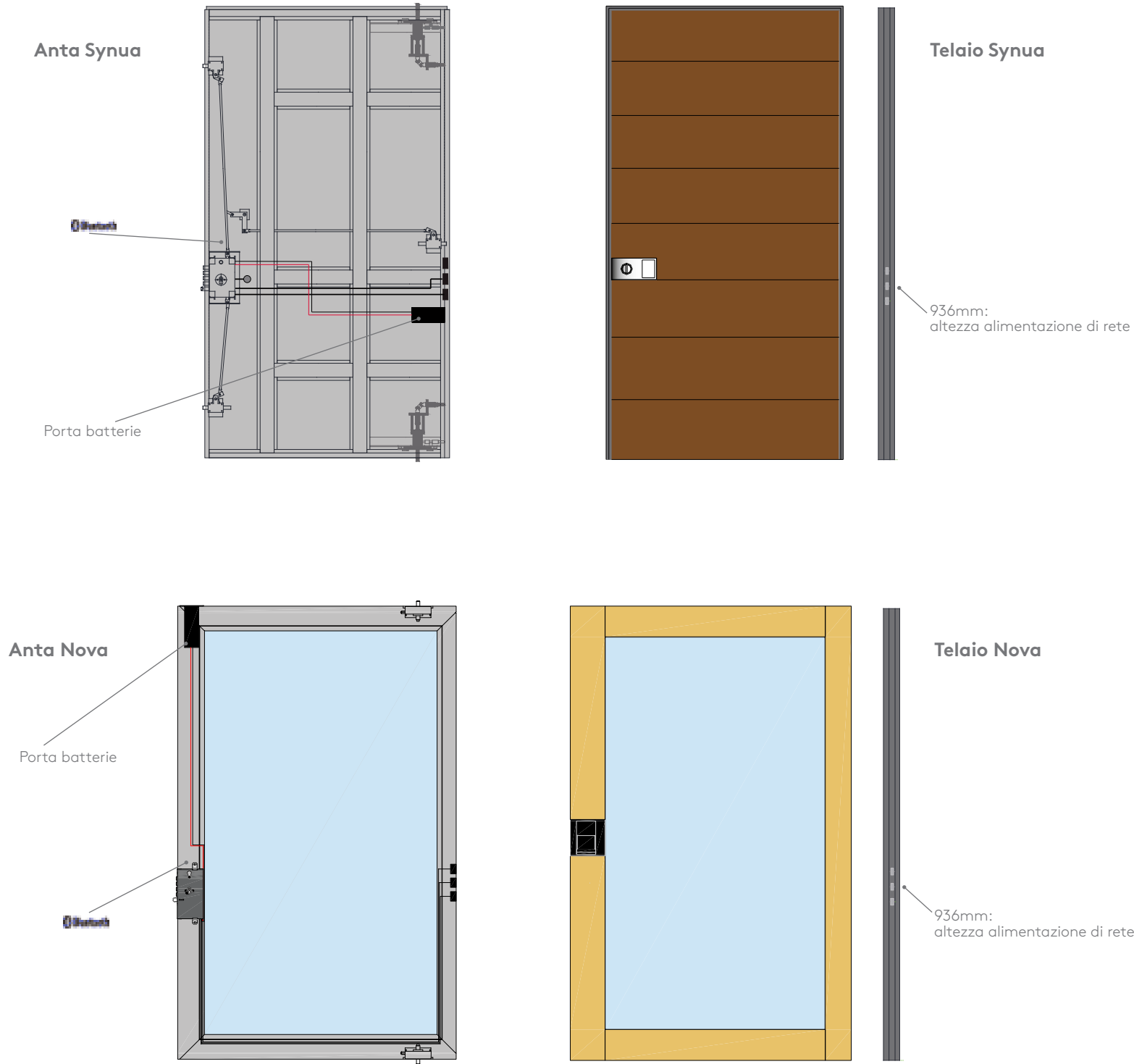
L'App Oikos Arckey permette di controllare i flussi degli accessi, indicando:

- Numero di utenti
- Numero di Smartphone
- Numero di Oikos card
- Numero di codici tastiera
- Numero di transponder
- Numero di carte RFID
- Lettura degli ultimi 1000 eventi
- Numero di impronte



# Posizione batterie e schemi elettrici

Fare attenzione al posizionamento batterie nel caso la tipologia di installazione ne impedisca in seguito una eventuale sostituzione.  
Richiedere il loro spostamento al momento della formulazione dell'ordine.



Anta Tekno



Porta batterie

Telaio Tekno



1490mm:  
altezza alimentazione di rete

Anta Evolution



Porta batterie

Telaio Evolution



550mm:  
altezza alimentazione di rete



# La scelta del tipo di rivestimento

I rivestimenti proposti da Oikos sono classificati in funzione del tipo di installazione della porta e del loro utilizzo: lato interno o lato esterno.

Si suddividono in:

### Rivestimenti per interni

Sono adatti per il lato interno della porta o per il lato esterno di porte di ingresso caposcala, porte fra zona giorno e notte, panic-room etc.



### Rivestimenti per esposizione esterna protetta

Sono adatti per essere esposti direttamente all'esterno purchè sotto il riparo di un portico che li protegge dall'azione diretta degli agenti atmosferici e dai raggi del sole. Essendo verniciati all'acqua la loro manutenzione è semplice e va eseguita periodicamente secondo le indicazioni fornite.



### Rivestimenti per esposizione esterna non protetta

Sono adatti nelle situazioni in cui la porta non è protetta dai raggi del sole o dall'azione diretta della pioggia.

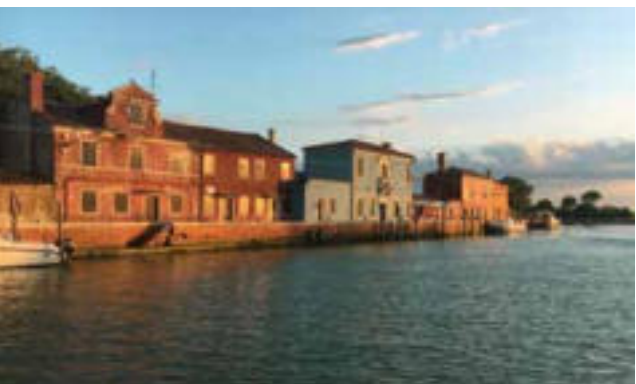
I rivestimenti per esterno delle linee Country Line, Linea Massello e Legno Vivo hanno una garanzia di 12 anni per la verniciatura trasparente e 15 anni per la finitura laccata. La garanzia è valida se viene eseguita la manutenzione del pannello (vedi istruzioni qualità certificata).

**Laminam** è il materiale di rivestimento che offre le maggiori performance in caso di esposizioni non protette e in situazioni climatiche aggressive.



### Rivestimenti per esposizione in condizioni climatiche aggressive

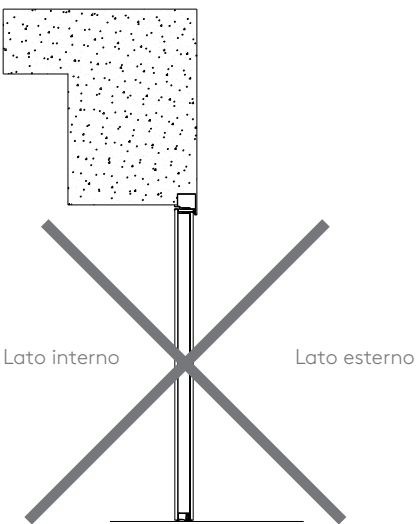
Utilizzare il Kit Plus per la struttura metallica e i materiali di rivestimento idonei: Laminan, Trespa, Acciai Steel-Color etc. Si consiglia di consultare la rete commerciale Oikos e gli uffici commerciali.



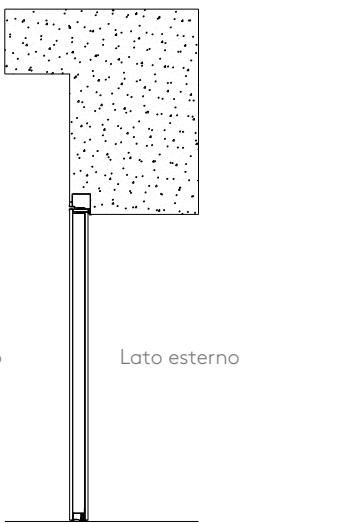
- Si definiscono come situazioni climatiche aggressive le installazioni di porte quando sono:
- a meno di 300 metri di distanza da dove si infrange l'onda del mare
  - al di sopra di 2000 metri sul livello del mare
  - investite da venti desertici (tipo Ghibli)
  - esposte violentemente al sole (sole a picco)
  - in ambienti particolarmente umidi
  - in ambienti con l'atmosfera molto inquinata

# Corretta installazione

### Installazione porta non corretta



### Installazione porta corretta





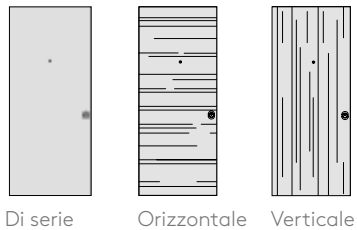
# Rivestimenti

## Linea Piano

Pannelli in truciolare/mdf da 9 mm, con impiallacciatura verticale o orizzontale con verniciatura trasparente o laccata.

## Linea Piano Country Line

Pannelli in compensato in okoumè da 9 mm ad incollaggio melaminico con verniciatura trasparente (garanzia 12 anni)o laccata (garanzia 15 anni).



Linea Piano/Linea Piano Country Line

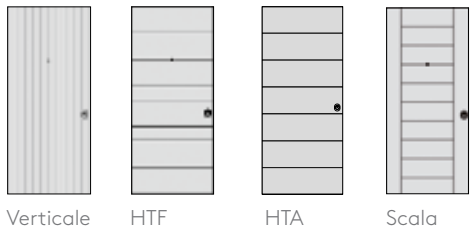


## Linea Fugato

Pannelli in MDF da 9 mm, impiallacciati con incisione a V con passo fisso o variabile con verniciatura trasparente o laccata.

## Linea Fugato Country Line

Pannelli in compensato in okoumè da 9 mm ad incollaggio melaminico con incisione a V con passo fisso o variabile e verniciatura trasparente (garanzia 12 anni)o laccata (garanzia 15 anni)



Linea Fugato/Linea Fugato Country line



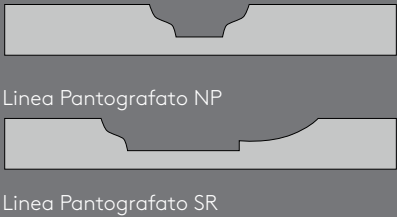


# Linea Pantografato

Pannelli in mdf da 16 mm, con verniciatura laccata.

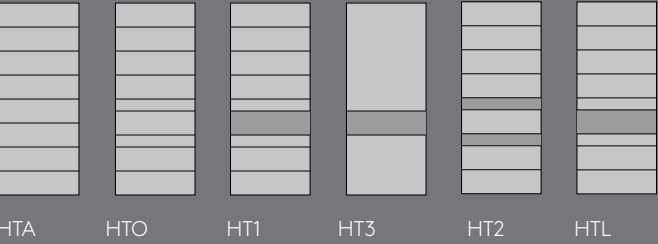
# Linea Pantografato Country Line

Pannelli in multistrato melaminico (tipo marino da 14 mm) con verniciatura trasparente (garanzia 12 anni) o laccata (garanzia 15 anni).



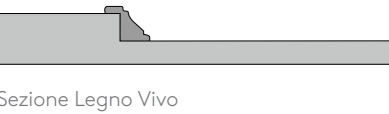
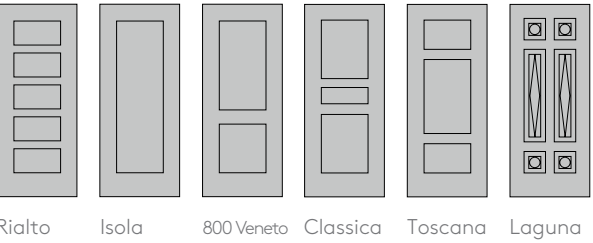
# Linea Tekno

Rivestimenti composti da settori di dimensioni e quantità variabili anche con uno o due settori in acciaio a seconda del modello. Possono essere impiallacciati e verniciati trasparente o laccati e rivestiti in vetro retrolaccato o in Laminam.



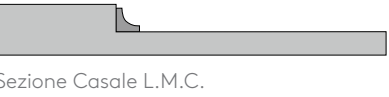
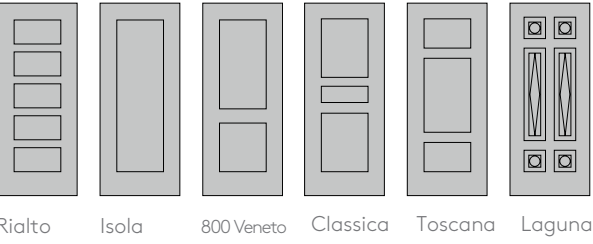
# Linea Legno Vivo

Composti da un pannello di supporto e intelaiatura riportata in compensato marino rivestito in rovere spazzolato, con incollaggio vinilico e ciclo di verniciatura all'acqua trasparente (garanzia 12 anni) laccata (garanzia 15 anni). Spessore 23 mm cornice Legno Vivo.



# Linea Massello

Composti da un pannello di supporto e intelaiatura riportata in compensato marino, rivestito in okoumè/castagno con incollaggio vinilico e ciclo di verniciatura all'acqua trasparente (garanzia 12 anni) laccata (garanzia 15 anni). Spessore 23 mm cornice Casale/Villa.



# Rivestimenti per esterno garantiti 15 e 12 anni Adler

Oikos collabora da oltre 20 anni con Adler, azienda austriaca leader nella produzione di vernici all'acqua per legno, nel continuo miglioramento del prodotto e nel rispetto dell'ambiente. Siamo orgogliosi di essere stati i primi, insieme ad Adler, a dare garanzie fino a 15 anni sui nostri rivestimenti utilizzando un ciclo di verniciatura ad acqua: Sistema Aquawood Protor per portoncini d'ingresso.



# Qualità certificata

Le linee di rivestimenti **Country Line, Legno Vivo e Linea Massello**, nascono dall'esigenza di poter proporre dei rivestimenti con altissime caratteristiche per esterno. Essi sono quindi realizzati esclusivamente in compensato ad incollaggio melaminico particolarmente adatto agli ambienti esterni, sono assemblati mediante adesivi (colle) corrispondenti alla classe **D4** secondo la norma **UNI EN 204**.  
Vengono alla fine verniciati con ciclo di verniciatura all'acqua, mordenzata (trasparente) o coprente (trasparente laccata) con elevate caratteristiche di protezione dagli agenti atmosferici quali pioggia, umidità, raggi del sole, sbalzi termici, caratteristiche che hanno permesso di superare i severi test di resistenza con metodo di invecchiamento artificiale secondo la norma **prEN 927-6**.



Linea	Trasparente	Laccato	Anni garanzia
Country Line	Tinta 6 - 7 -8		12
Country Line		Laccato Ral	15
Legno Vivo	Rovere naturale Rovere 1		6
Legno Vivo	Rovere miele Rovere 2 - 3 Madreperla Tabacco Grigio agata Grigio piombo Quercia antica		12
Legno Vivo		Laccato Ral Bianco gesso	15
Massello	Tinta 6 - 7 -8		12
Massello		Laccato Ral	15
Massello	Castagno 2 - 3		12

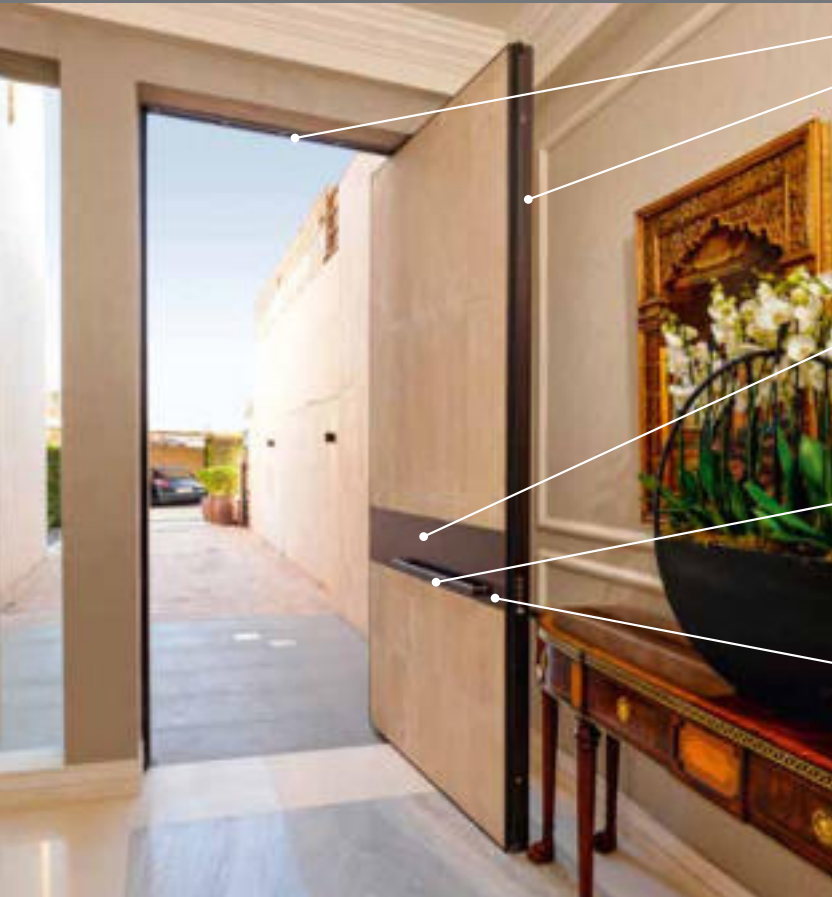
Oikos garantisce i pannelli in Legno Vivo, Legno Massello e Country Line a partire dalla data di installazione, solo se almeno una volta all'anno viene eseguita la manutenzione del pannello. Usare il prodotto **"Door Finish"** o **"Synua Finish"** realizzato da Adler e fornito da Oikos all'interno della confezione chiavi ed accessori secondo le istruzioni indicate sul retro del certificato e sull'etichetta della confezione.





# Coordinamento colori

Tutti i componenti metallici possono essere coordinati verniciandoli con lo stesso colore.



- Profilo alluminio telaio
- Profilo alluminio porta
- Settore centrale
- Maniglione orizzontale
- Piastra e defender



- Profilo alluminio telaio
- Profilo alluminio porta
- Settore centrale
- Maniglione orizzontale
- Defender

# Colori disponibili

Colori e finiture disponibili realizzati mediante ciclo di verniciatura a polveri o a liquido, disponibili per tutti i componenti metallici della porta. Le finiture Argento marino e Metropolitano, in quanto realizzate mediante ossidazione anodica, sono realizzabili solo per componenti in alluminio (carenature).

VP Verniciatura polveri  
VL Verniciatura liquido  
OA Ossidazione anodica

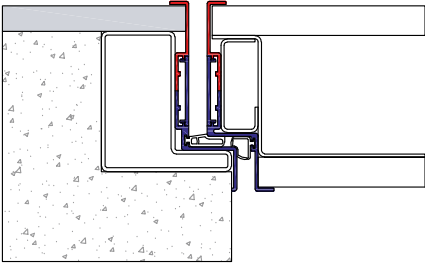
- |                  |    |
|------------------|----|
| • Ral 9005       | VP |
| • Ral 9016       | VP |
| • Ral 8022       | VP |
|                  |    |
| • Oro            | VL |
| • Bronzo chiaro  | VL |
| • Bronzo scuro   | VL |
|                  |    |
| • Platino        | VL |
| • Metropolitano  | OA |
| • Rame           | VL |
|                  |    |
| • Argento marino | OA |
| • Fumo           | VL |
| • Cosmo          | VP |
|                  |    |
| • Sabbia         | VP |
| • Ghiaccio       | VP |
| • Ral 9006       | VP |
|                  |    |
| • Cor-ten        | VP |
| • Ottone brunito | VP |



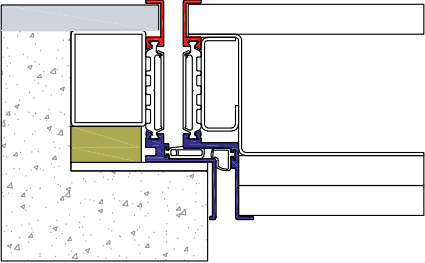
# Telai e allumini bicolore

Soluzione indicata per coordinare le carenature (alluminio) in presenza di rivestimenti interni ed esterni di diverso colore.

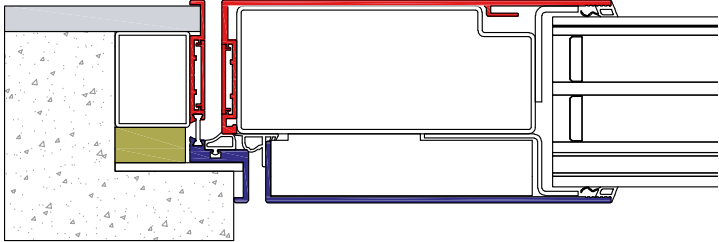
Synua



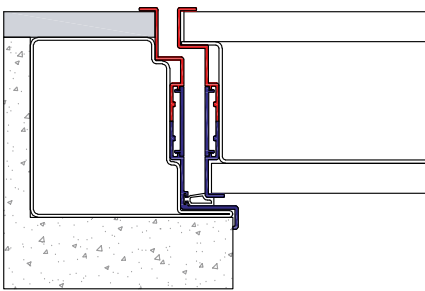
Synua 3TT



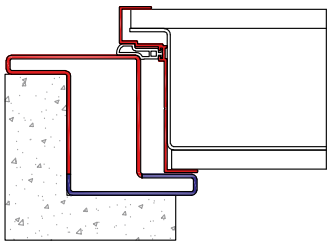
Nova



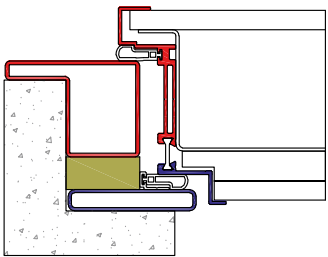
Tekno



Evolution



Evolution 3TT



# Tinta standard

Oikos propone di serie una vasta gamma di finiture, tinte, colori e materiali consultabili nel catalogo L'essenza.



# Tinta a campione

Nel caso la tinta richiesta non rientri nelle tinte standard Oikos è necessario l'invio di un campione di riferimento per poterla replicare nel rivestimento scelto.



# Maniglie,maniglioni e accessori



**Standard**  
MO - 05T OL - CS - CL

**Tekno**  
MO - 07Q - CS

**Tekno**  
MO - 07T - CS

**Step**  
MO - 08Q OL - OLTZ - CS - CL

**Step**  
MO - 08T OL - OLTZ CS - CL



**Uovo**  
MO - 03T OL - OLTZ

**Vema**  
MO - 11 CS

**Willy**  
MO - 13 CS

**Synua**



**Standard**  
PO - 05T OL - CS - CL

**Girevole**  
PO - 02T OL

**Step**  
PO - 08Q OLTZ - CSTZ - CLTZ



**Brion**  
MO - 12 CS

**Maniglione Brion**  
MAO - 12 CS

**Pomolino Brion**  
PR - 01B CS



**Standard**  
MAO - 05 OLTZ - CSTZ - CLTZ

**Tekno**  
MAO - 07 CSTZ

**Step**  
MAO - 08 OLTZ - CSTZ - CLTZ

**Maniglione Vema**  
MAO - 11 CS



**Defender**  
OLPVD - CS - CL



**Mascherina Interna**  
OL - CS - CL



**Mascherina foro Yale**  
OLTZ - CSTZ - CLTZ



**Copri Defender**  
OL - CS - CL



**Mascherina Interna**  
OL - CS - CL



**Mascherina foro Yale**  
CS - CL - CLV



**Pomolino Limitatore Tondo**  
OL - CS - CL



**Pomolino Limitatore Quadro**  
OL - CS - CL



**Pomolino Quadro**  
OL - CS - CL



**Pomolino Tondo**  
OL - CS - CL



**Batacchio Anello**  
OLTZ



**Batacchio Leone**  
OLTZ



**Spioncino Tondo**  
OL - CS - CL



**Spioncino Quadro**  
OL - CS - CL

## Finiture



**OL Ottone Lucido**  
OLTZ con trattamento PVD



**CD Cromo Satinato**  
CDTZ con trattamento PVD



**CL Cromo Lucido**  
CLTZ con trattamento PVD

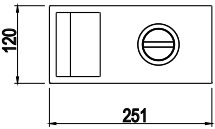
Tutte le maniglie, maniglioni e accessori possono essere a richiesta realizzati con finiture come pag. 53



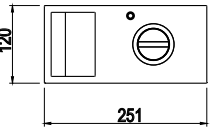
# Maniglia e maniglione Synua



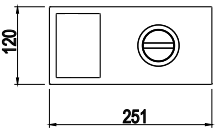
Maniglia interna  
con scivolo  
serratura meccanica



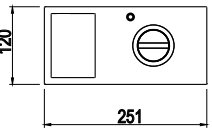
Maniglia interna  
con scivolo  
serratura Arckey



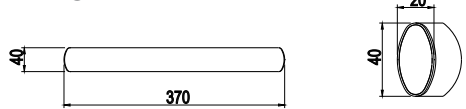
Maniglia interna  
con sportellino  
serratura meccanica



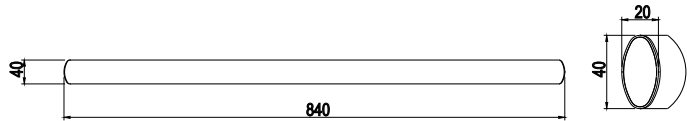
Maniglia interna  
con sportellino  
serratura Arckey



Maniglione esterno di serie

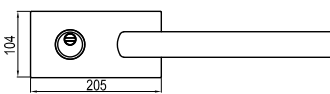


Maniglione esterno di serie a richiesta

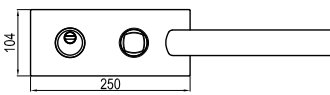


Piastra esterna

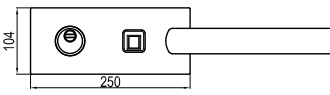
Serratura meccanica



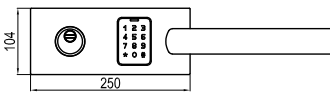
Serratura Arckey



Serratura Arckey  
e lettore d'impronta

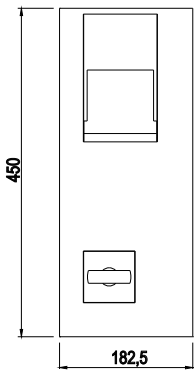


Serratura Arckey  
e tastiera touch

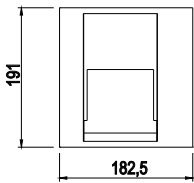


# Maniglia e maniglione Nova

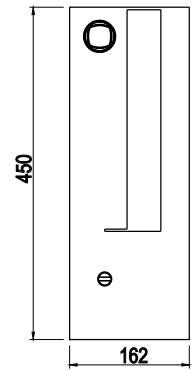
Maniglia interna  
serratura meccanica



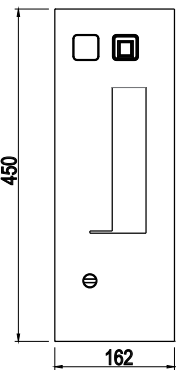
Maniglia interna  
serratura Arckey



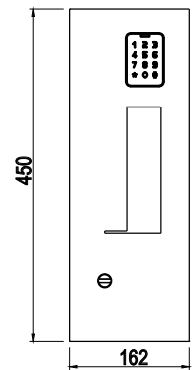
Maniglione esterno  
serratura Arckey



Maniglione esterno  
serratura Arckey  
e lettore d'impronta



Maniglione esterno  
serratura Arckey  
e tastiera touch

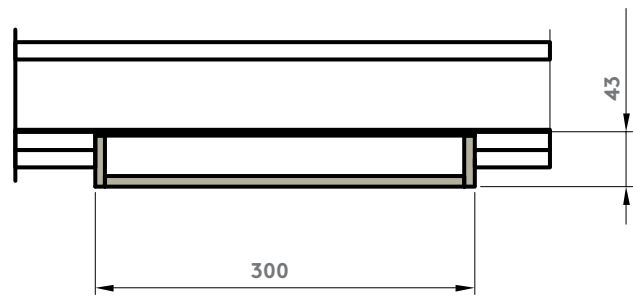


# Maniglione Cortina e modello Ceg

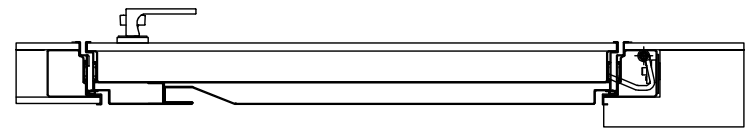
Vengono installate solo su porte Synua con allumini tipo 3TT e porte Tekno rasomuro esterno.



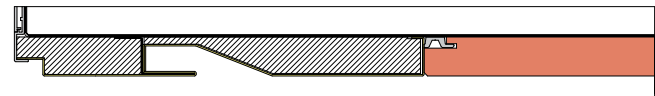
Maniglione Cortina



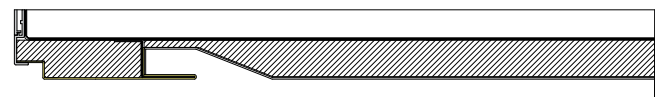
Modello Ceg



Maniglione esterno Ceg



Rivestimento esterno Ceg

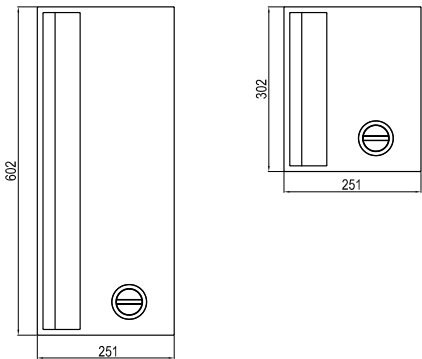


# Maniglia Jumbo

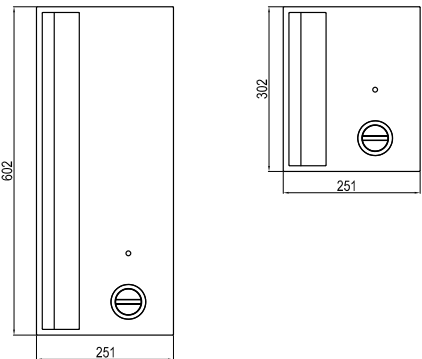
La maniglia complanare interna, segno distintivo di Synua è stata pensata anche in versione extra large e inserita perfettamente all'interno della fascia centrale.



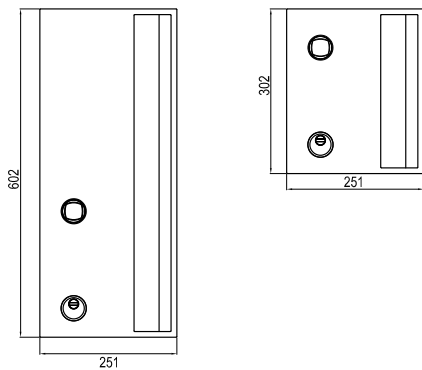
Maniglia interna Jumbo 600/300 serratura meccanica



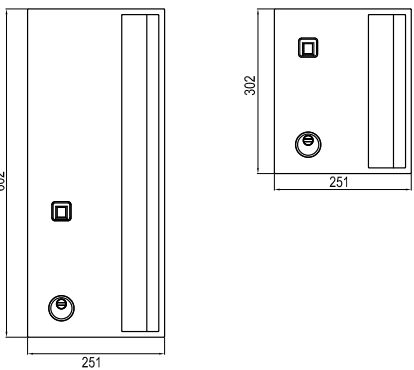
Maniglia interna Jumbo 600/300 serratura Arckey



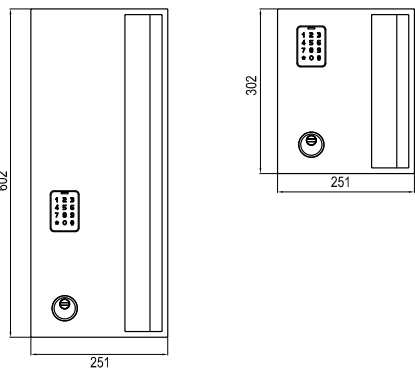
Maniglia esterna Jumbo 600/300 serratura Arckey



Maniglia esterna Jumbo 600/300 serratura Arckey e lettore d'impronta



Maniglia esterna Jumbo 600/300 serratura Arckey e tastiera touch





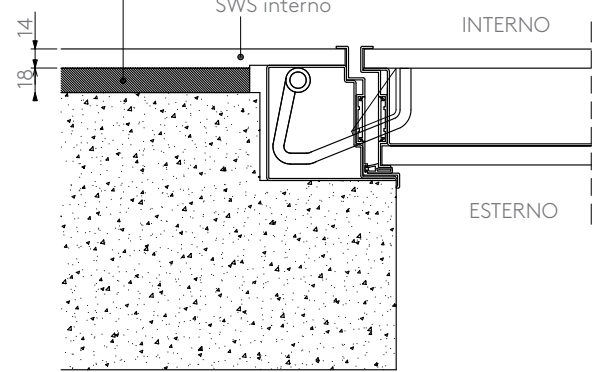
# Rivestimento interno SWS

Rivestimento interno che permette la realizzazione di molteplici soluzioni estetiche utilizzando tutti i rivestimenti delle proposte Oikos.

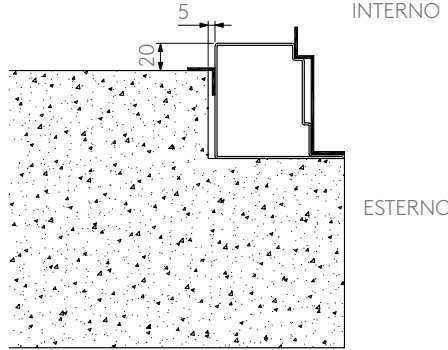


## Tekno SWS lato interno

Supporto di compensazione in multistrato



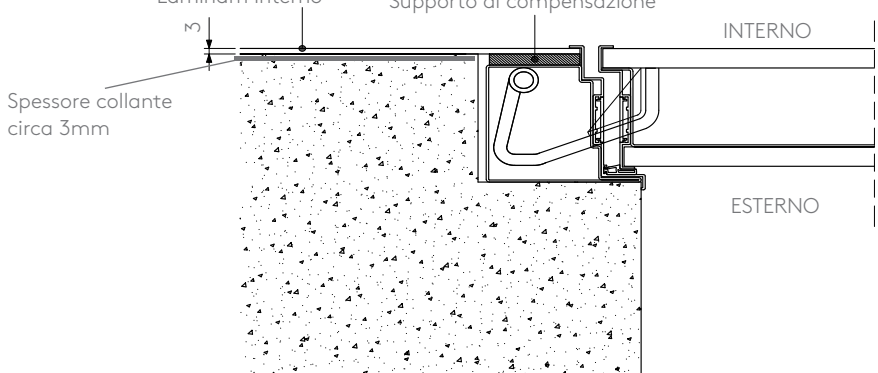
## Installazione del telaio



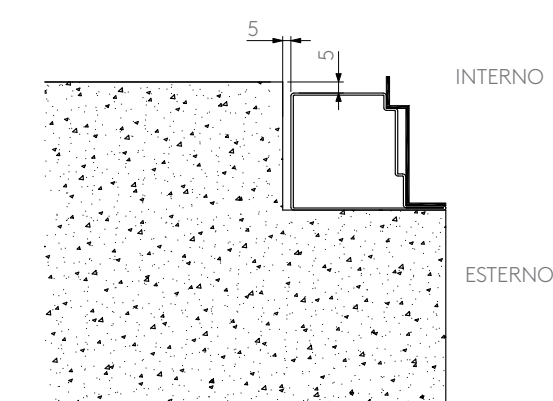
## Tekno SWS lato interno incollaggio diretto su parete

Laminam Interno

Supporto di compensazione

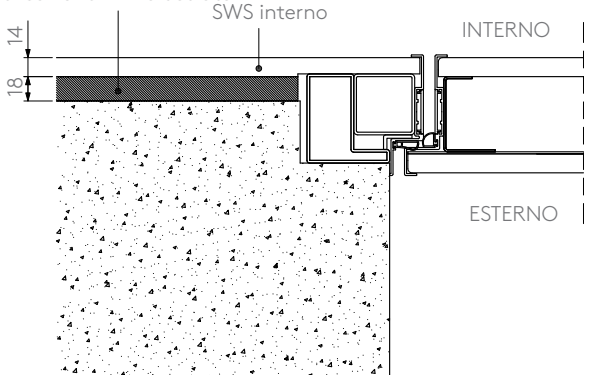


## Installazione del telaio

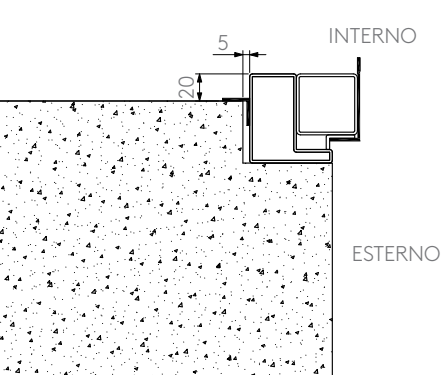


## Synua SWS lato interno

Supporto di compensazione in multistrato



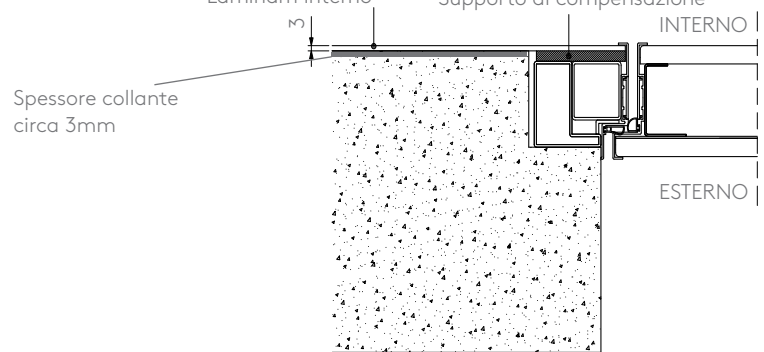
## Installazione del telaio



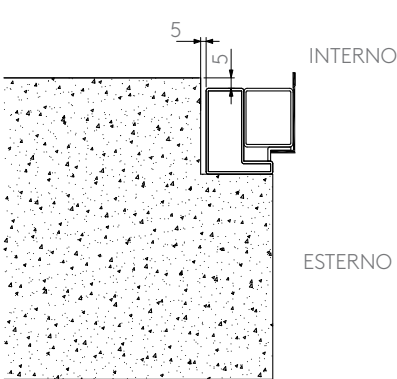
## Synua SWS lato interno incollaggio diretto su parete

Laminam Interno

Supporto di compensazione

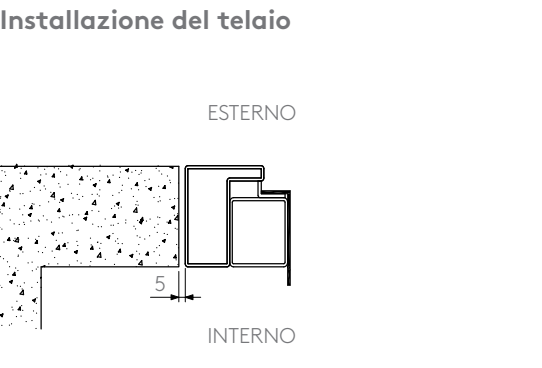
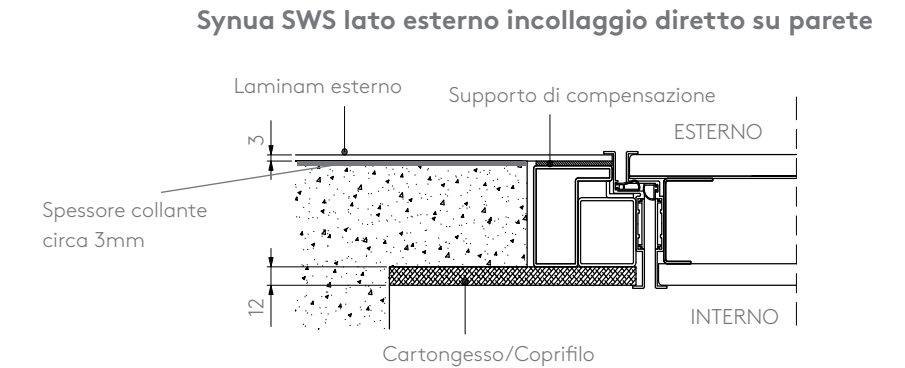
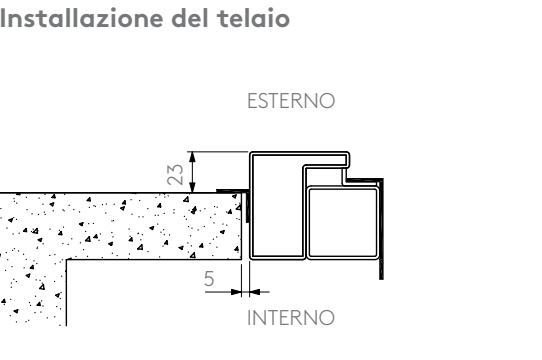
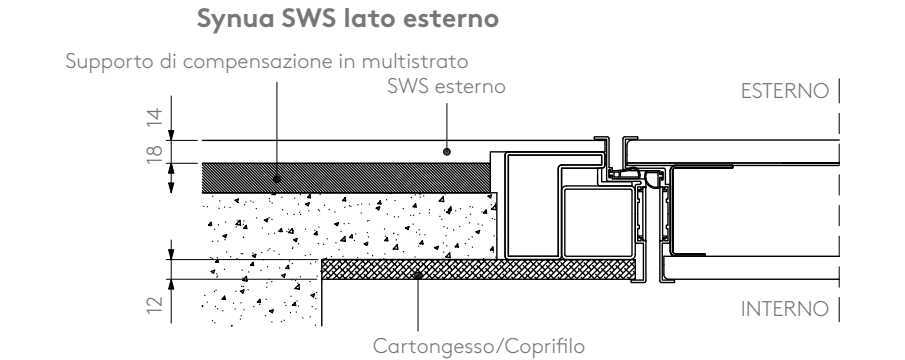
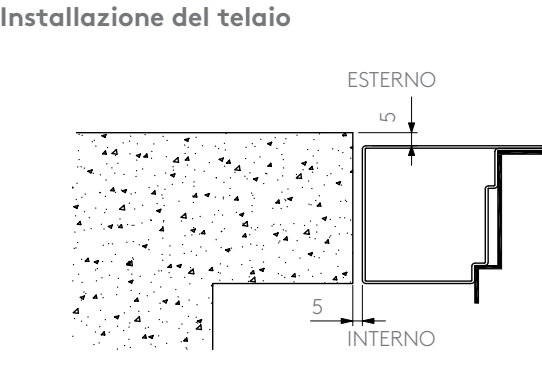
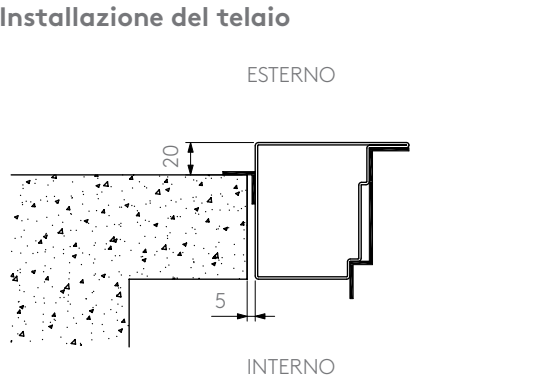
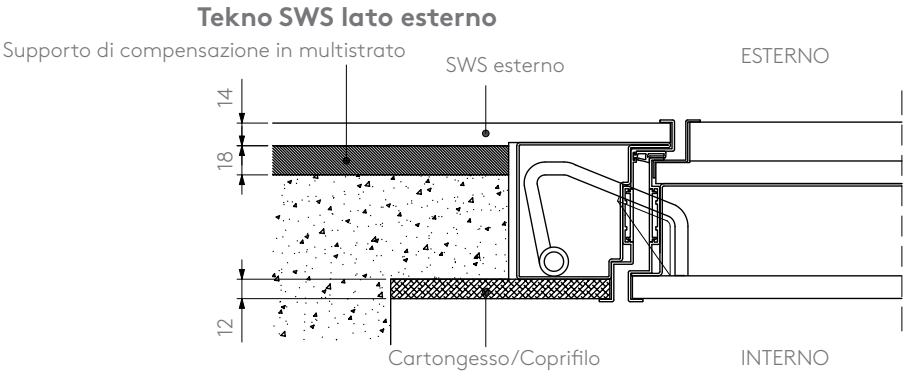


## Installazione del telaio



# Rivestimento esterno SWS

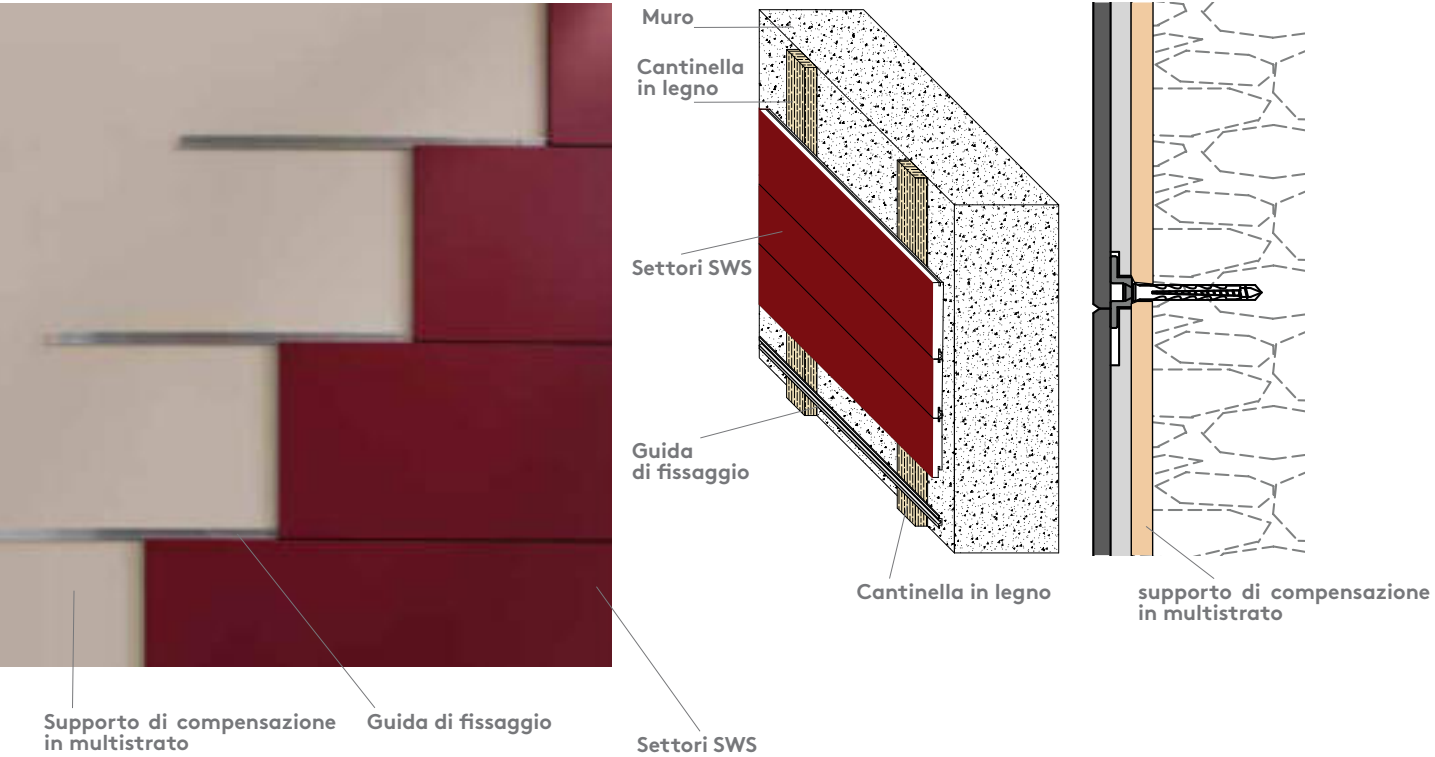
Rivestimento esterno che permette la realizzazione di molteplici soluzioni estetiche utilizzando tutti i rivestimenti delle proposte Oikos.





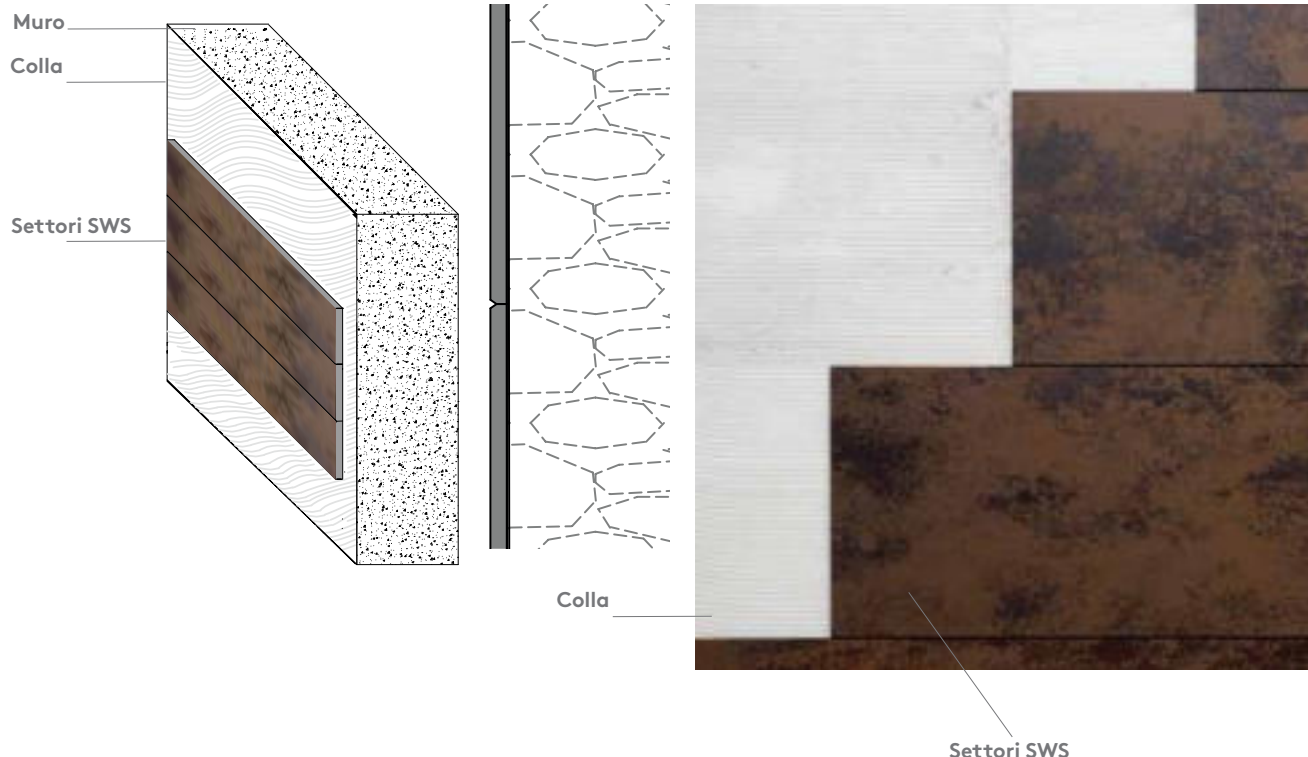
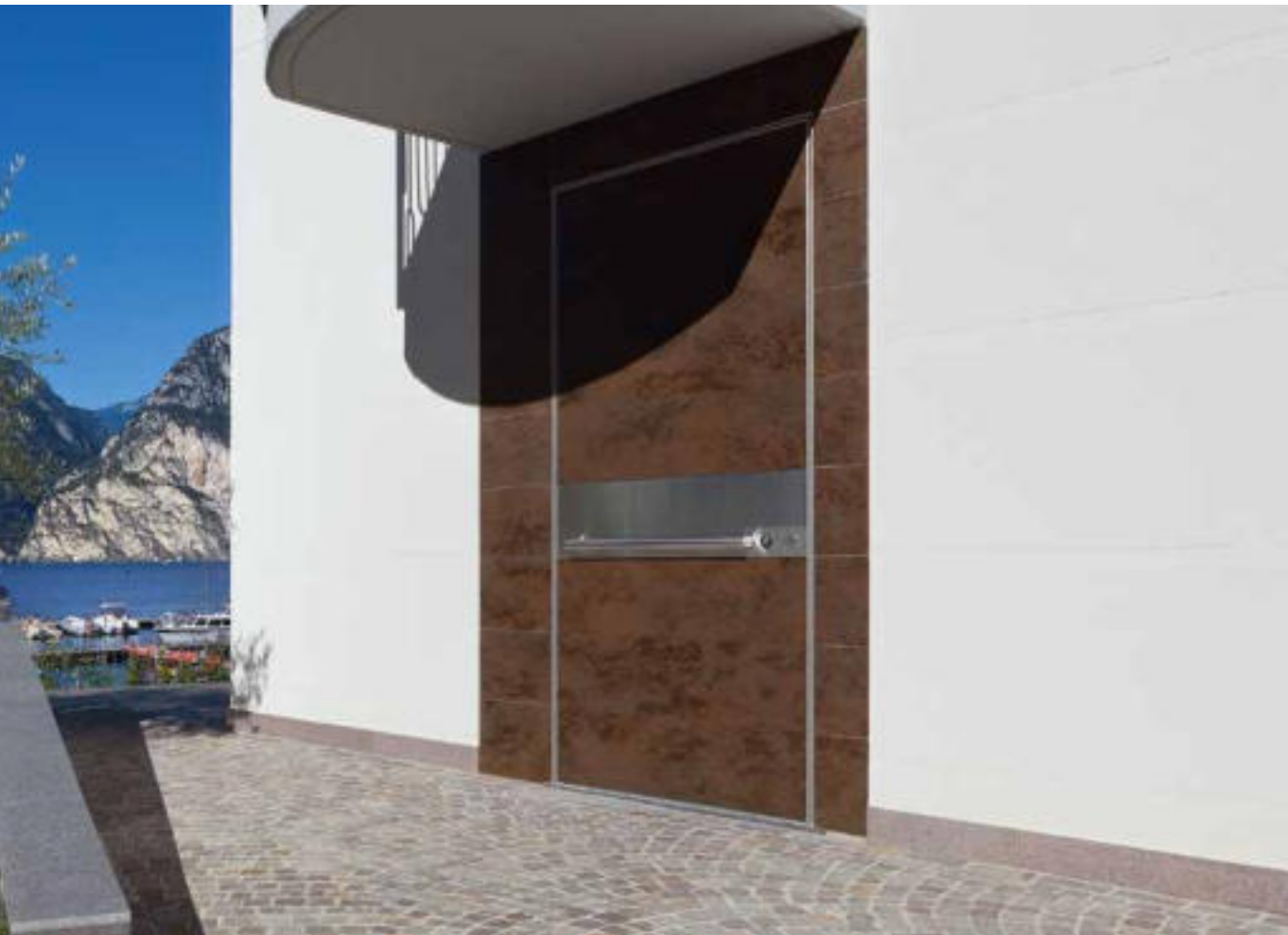
# Soluzioni di fissaggio SWS con guida

I settori per la realizzazione del rivestimento della parete vengono forniti già predisposti per essere inseriti nelle guide di fissaggio. L'installazione può essere fatta su un supporto di compensazione in multistrato o con delle cantinelle in legno a seconda della planarità del muro.



# Soluzioni di fissaggio SWS con incollaggio Laminam direttamente a muro

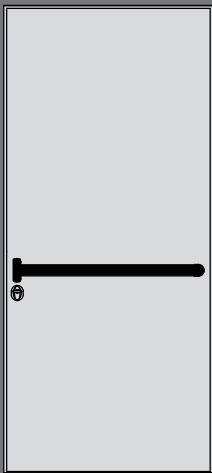
L'installazione viene fatta con l'utilizzo di un collante che garantisce un'adeguata presa fra i settori in Laminam e il muro perfettamente livellato.



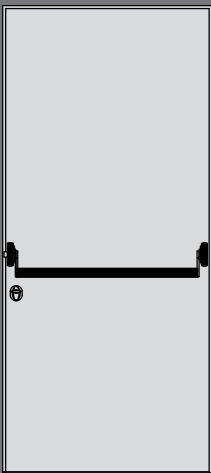


# Maniglione antipanico

E' azionato manualmente dalle persone che stanno sfollando, per consentire una rapida apertura della porta e favorire l'esodo.



Maniglione push-bar



Maniglione a leva

# Chiudiporta aereo a vista

Dispositivo meccanico per la chiusura automatica della porta.



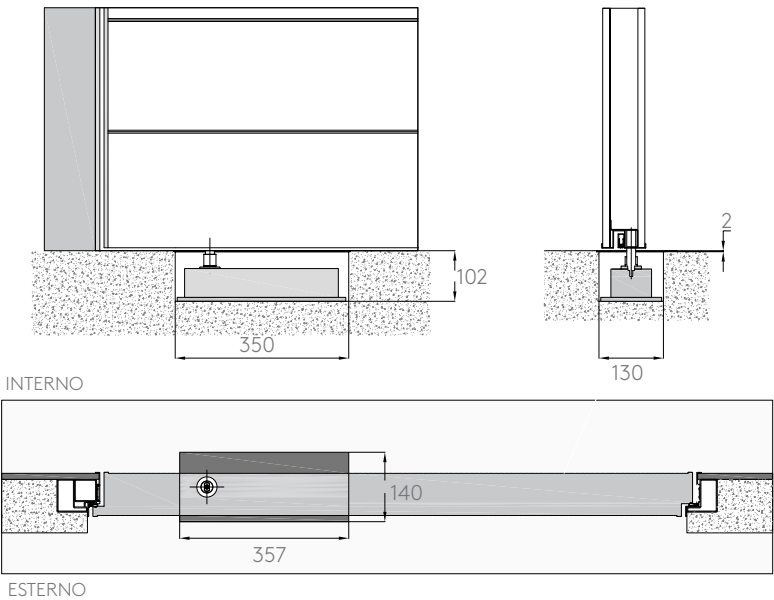
# Chiudiporta aereo a scomparsa

Dispositivo meccanico per la chiusura automatica della porta.



# Chiudiporta a pavimento

Dispositivo meccanico per la chiusura automatica della porta.



# Chiudiporta motorizzato

Sistema di apertura motorizzato indicato anche per portatori di handicap. Permette l'apertura della porta chiusa con serratura motorizzata a distanza. Soluzione realizzabile solo su porte modello Tekno con peso anta non superiore a 120 kg.



## Peso massimo anta per tipologia chiudiporta

Modello porta	Synua Peso max porta in kg	Nova Peso max porta in kg	Tekno Peso max porta in kg	Project Peso max porta in kg	Evolution Peso max porta in kg
Chiudiporta aereo a slitta o a leva a vista	180	180	180	180	180
Chiudiporta aereo a scomparsa	180*	180*	180	130	180
Chiudiporta aereo a scomparsa motorizzato			120		
Chiudiporta meccanico a pavimento	260*	260*			

\* Non realizzabile con il Kit Mose  
Per porte modello Synua e Nova con misure Luce Netta passaggio maggiori di 1400mm e porte modello Tekno e Evolution con misure Luce Netta passaggio maggiori di 1100mm, consultare l'ufficio tecnico Oikos.



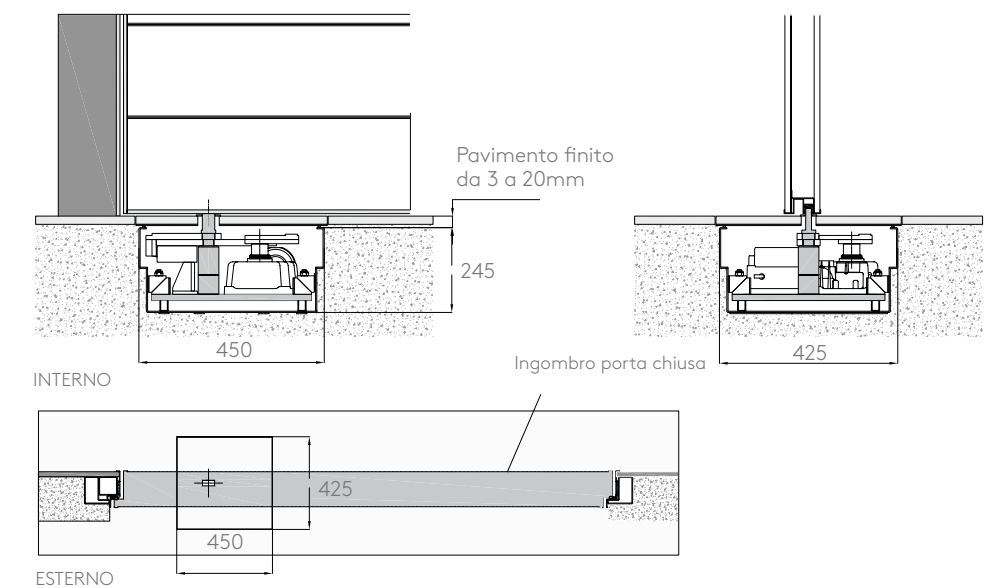


# Motore a pavimento

Automatismo a pavimento che con la serratura Arckey permette la totale chiusura e apertura dell'ingresso in modo completamente automatico, massimo peso porta movimentabile kg 560, corrispondente a una superficie porta di circa 11 mq equivalente a luce porta Synua a 2200 x 5000mm o ad una porta Nova 1800 x 4000mm. Oltre al peso massimo bisogna considerare le misure luce netta passaggio e gli eventuali carichi di vento.

Consultare la rete vendita Oikos o gli uffici commerciali.

## Ingombri



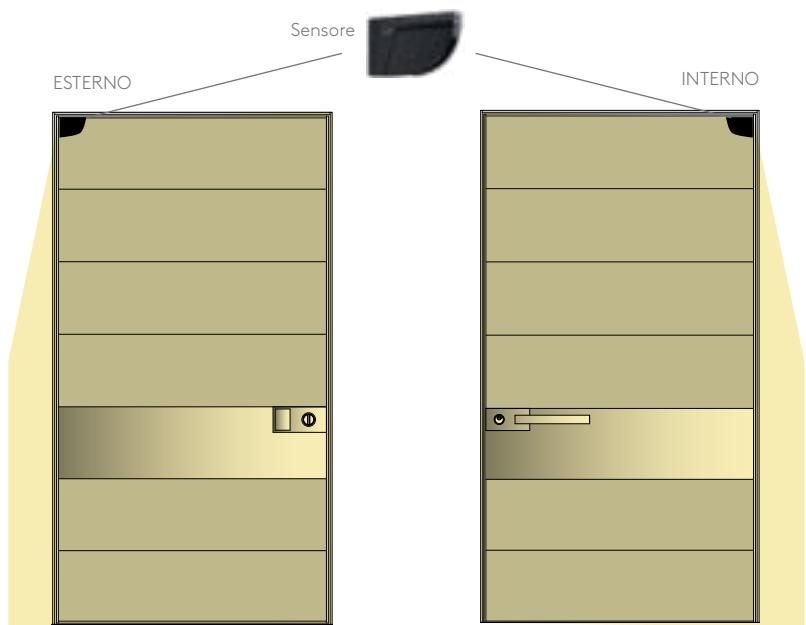
## Versione a uomo presente

Permette il comando di apertura o chiusura solo ed esclusivamente con la pressione manuale continua su un pulsante o comando posto al lato porta interno o esterno. Questa soluzione non prevede nessun sensore di sicurezza secondo la norma EN 16005



## Versione con apertura automatica

L'apertura e la chiusura della porta, vengono comandate automaticamente con gli stessi dispositivi del sistema Arckey; questa soluzione prevede l'installazione di due sensori di presenza e di movimento nell'area monitorata secondo la norma EN 16005



Consultare gli uffici commerciali Oikos per maggiori informazioni tecniche.



# Synua

La porta per le grandi dimensioni con funzionamento a bilico verticale e complanare al muro. Il connubio perfetto fra tecnica e design.

Porta con cerniere a bilico registrabili con:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Massime misure realizzabili 3000x6200mm</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altre misure a richiesta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Versione con Telaio e anta a Taglio Termico a richiesta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Serratura elettronica motorizzata con sistema integrato controlli accessi a richiesta</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Apertura automatica con motore a pavimento per porte peso massimo 560 kg a richiesta</li> </ul>

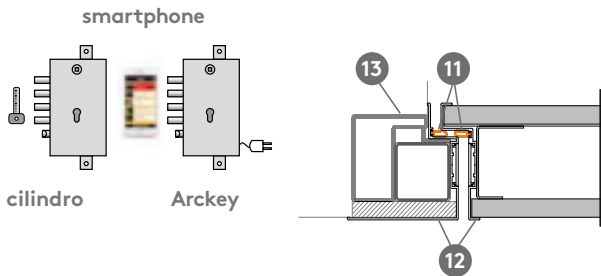


## Capitolato Synua

Anta in New Steel 15/10 con 6 omega orizzontali e con 2 omega verticali. Piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta e copertura telaio, guarnizioni perimetrali di battuta, coibentazione interna, automatismo superiore MOSE di serie e automatismo inferiore di serie con paraspiffero per misure L.F. inferiori a 1500 mm con isolamento acustico 38 dB, oltre i 1500 mm doppio paraspiffero con acustica non certificata. Maniglia interna brevettata complanare in acciaio inox con pomolino per azionamento cilindro. Piastra esterna con defender incorporato e maniglione da 370 mm in acciaio inox. Telaio a sezione chiusa, due meccanismi a bilico (inferiore e superiore) totalmente registrabili, 3 deviatori laterali (n.2 lato serratura e n.1 lato cerniere), serratura a cilindro con 4 catenacci più lo scrocco, cilindro SEKUR ad alta sicurezza completo di chiave da cantiere, n.4 chiavi padronali e n.1 chiave di soccorso.

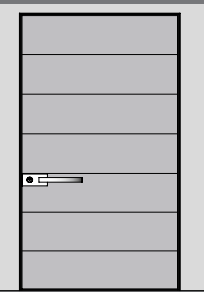


- 1 Vassoio anta struttura New Steel da 15/10
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Serratura a cilindro
- 5 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 6 Deviatore con meccanismo antispinta
- 7 Meccanismo a bilico registrabile brevettato
- 8 Coibentazione
- 9 Maniglia complanare
- 10 Settori di rivestimento
- 11 Doppia guarnizione tubolare in gomma
- 12 Profili di battuta in alluminio
- 13 Telaio a cava chiusa

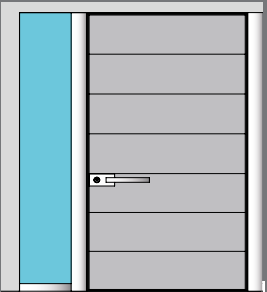




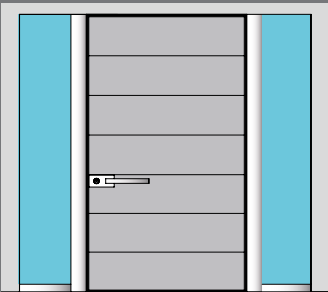
# Forme e soluzioni



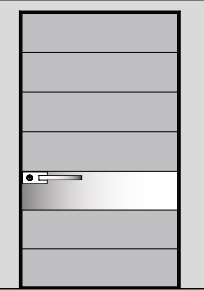
Anta unica



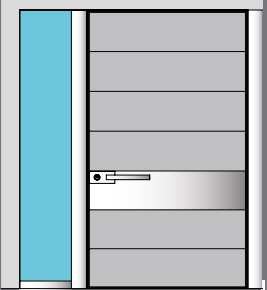
Anta unica con fiancoluce fisso



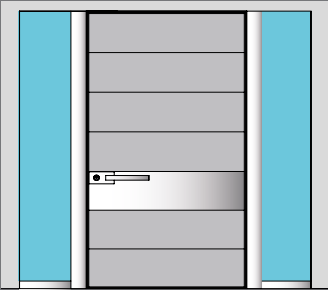
Anta unica con doppio fiancoluce fisso



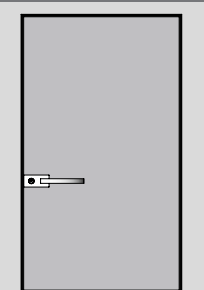
Anta unica



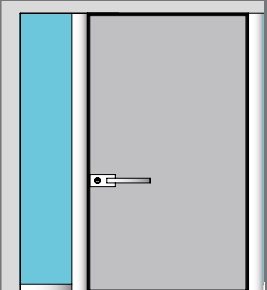
Anta unica con fiancoluce fisso



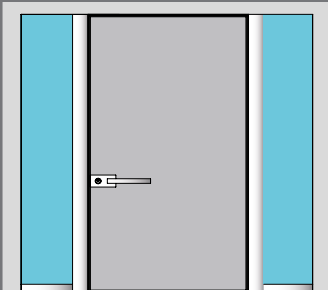
Anta unica con doppio fiancoluce fisso



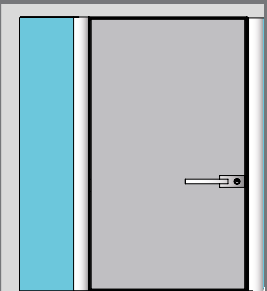
Anta unica



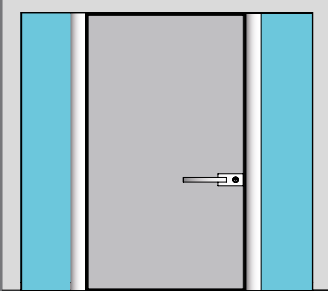
Anta unica con fiancoluce fisso



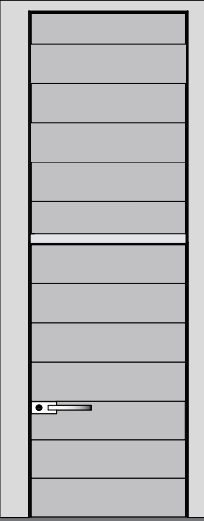
Anta unica con doppio fiancoluce fisso



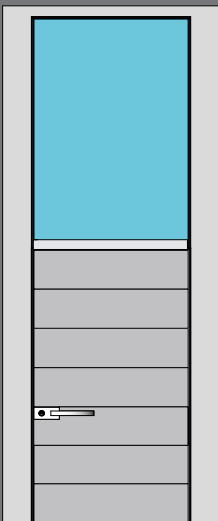
Minimal Anta unica con fiancoluce fisso



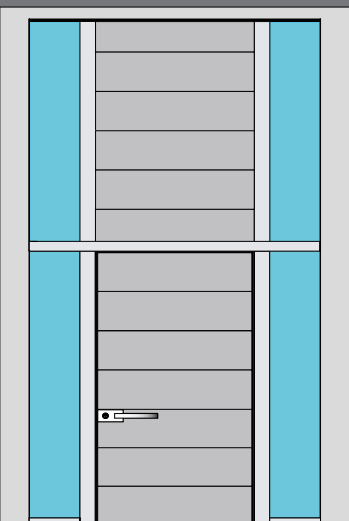
Minimal Anta unica con doppio fiancoluce fisso



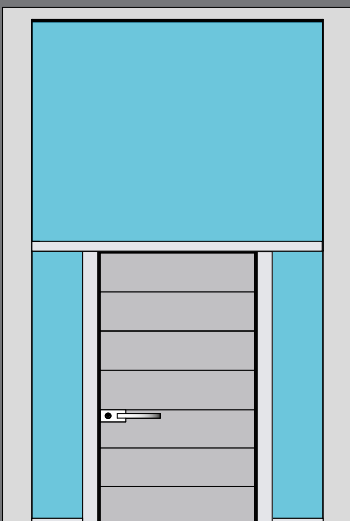
Anta unica con sopraluce cieco



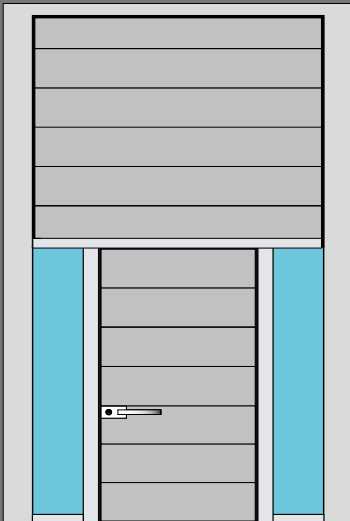
Anta unica con sopraluce vetrato



Anta unica con doppio fiancoluce e sopraluce centrale cieco



Anta unica con doppio fiancoluce e sopraluce vetrato



Anta unica con doppio fiancoluce e sopraluce cieco

# Prestazioni per porta singola

Porta per interni  
(divide due ambienti con condizioni climatiche molto simili)



Termica 1.6 - 1.3

Rasomuro interno - Complanare interno

Porta per esterni  
(divide due ambienti con caratteristiche climatiche diverse)



Termica 1

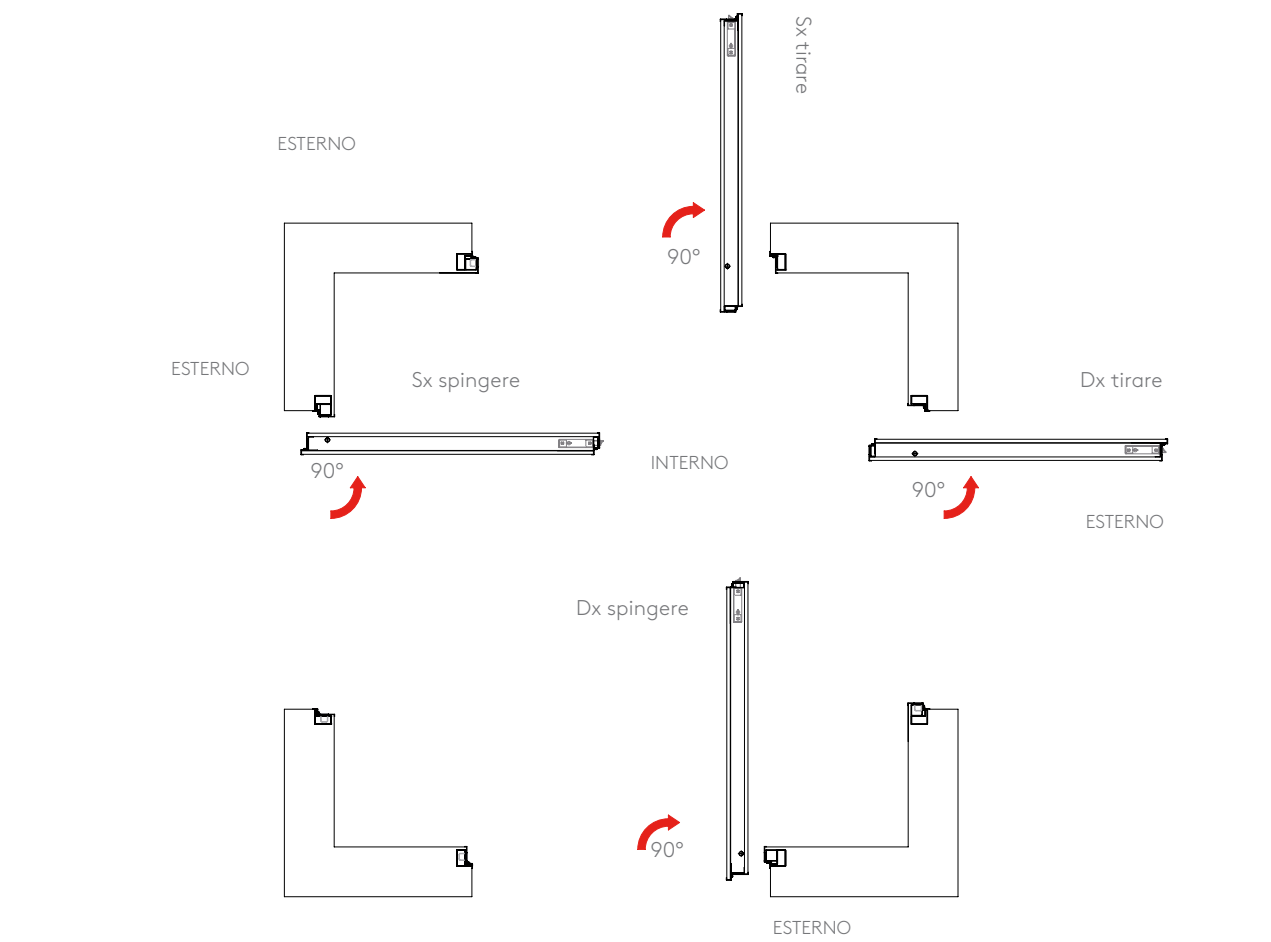
Rasomuro interno 3TT

	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antiefrazione	Classe 3	-	1300 x 2400	1600 x 2800
	acustica	38 dB	-	1100 x 2200	± 0
	aria	2	Kit Mose 4	1300 x 2400	Area + 50%
	acqua	0	Kit Mose 5A	1300 x 2400	Area + 50%
	vento	C4	Kit Mose C5	1300 x 2400	Area + 0% - 100%
	aria	-	Kit Dam 3	1600 x 3000	Area + 50%
	acqua	-	Kit Dam 5A	1600 x 3000	Area + 50%
	vento	-	Kit Dam C4	1600 x 3000	Area + 0% - 100%
	termica	1.6	1.3	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mq
	termica 3TT	1	-	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mq

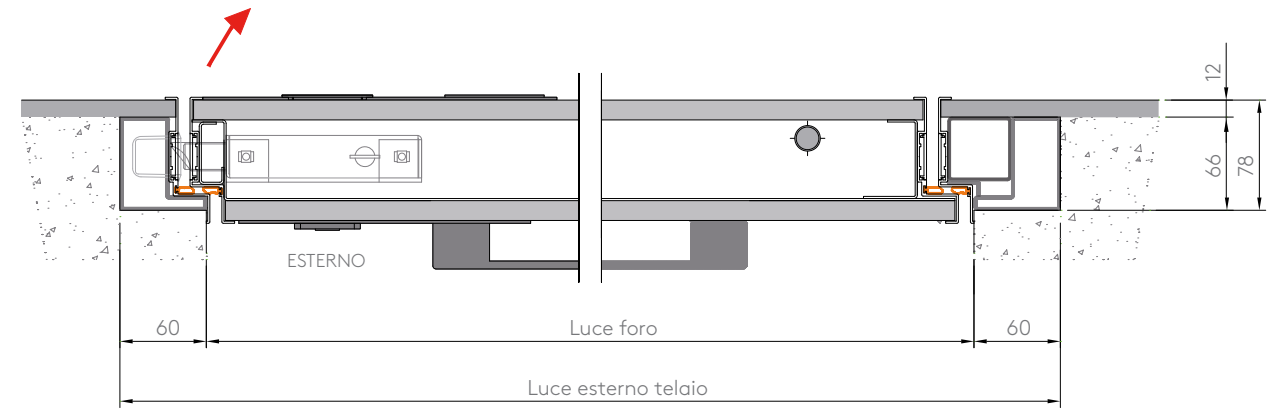
	Prestazioni	dimensioni campione testato	Max misure realizzabile certificate
	EI 60	1250 x 2400	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	VKF 60	1200 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	EI 120	1210 x 2430	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	UL 120	1210 x 2430	+ 0% - 100%
	Antiuragano Noa	1300 x 2400	Area + 0% -100%

Le prestazioni dichiarate sono valide per porte integre e installate secondo le indicazioni di posa ufficiali di Oikos Venezia srl.

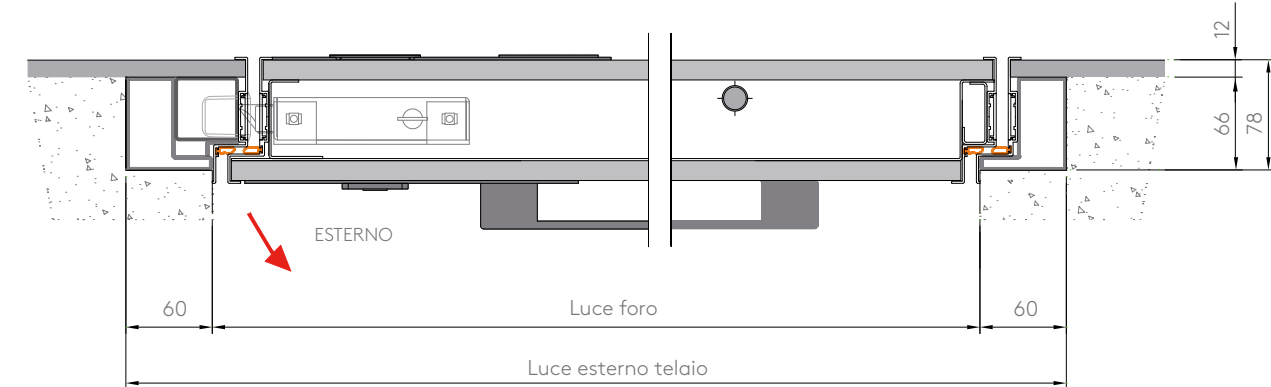
# Versi di apertura porta Synua



Sezione orizzontale porta con apertura a spingere

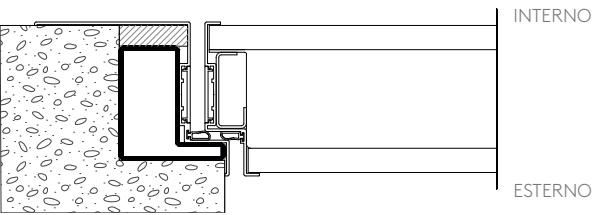


Sezione orizzontale porta con apertura a tirare

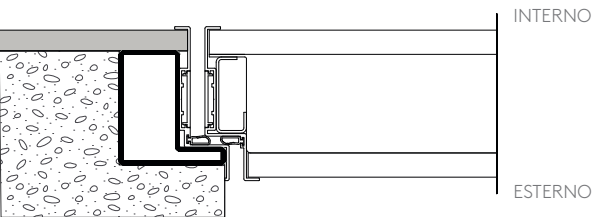


# Soluzioni di montaggio Synua

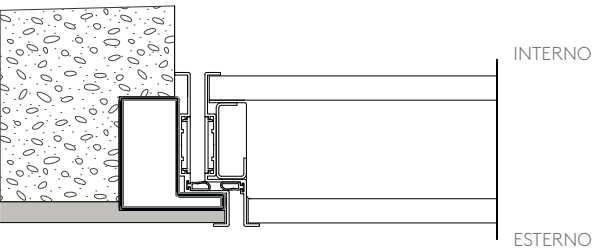
Nodo telaio Synua complanare interno



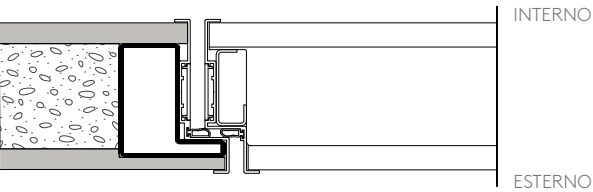
Nodo telaio Synua rasomuro interno



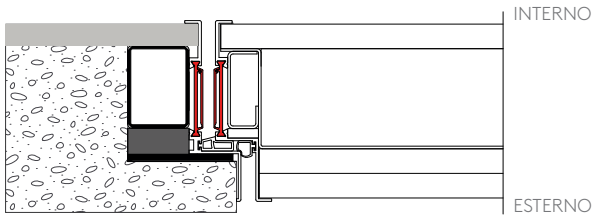
Nodo telaio Synua rasomuro esterno



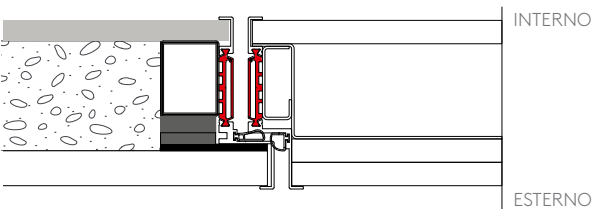
Nodo telaio Synua rasomuro interno/esterno



Nodo telaio Synua 3TT Termica rasomuro interno



Nodo telaio Synua 3TT rasomuro interno/esterno



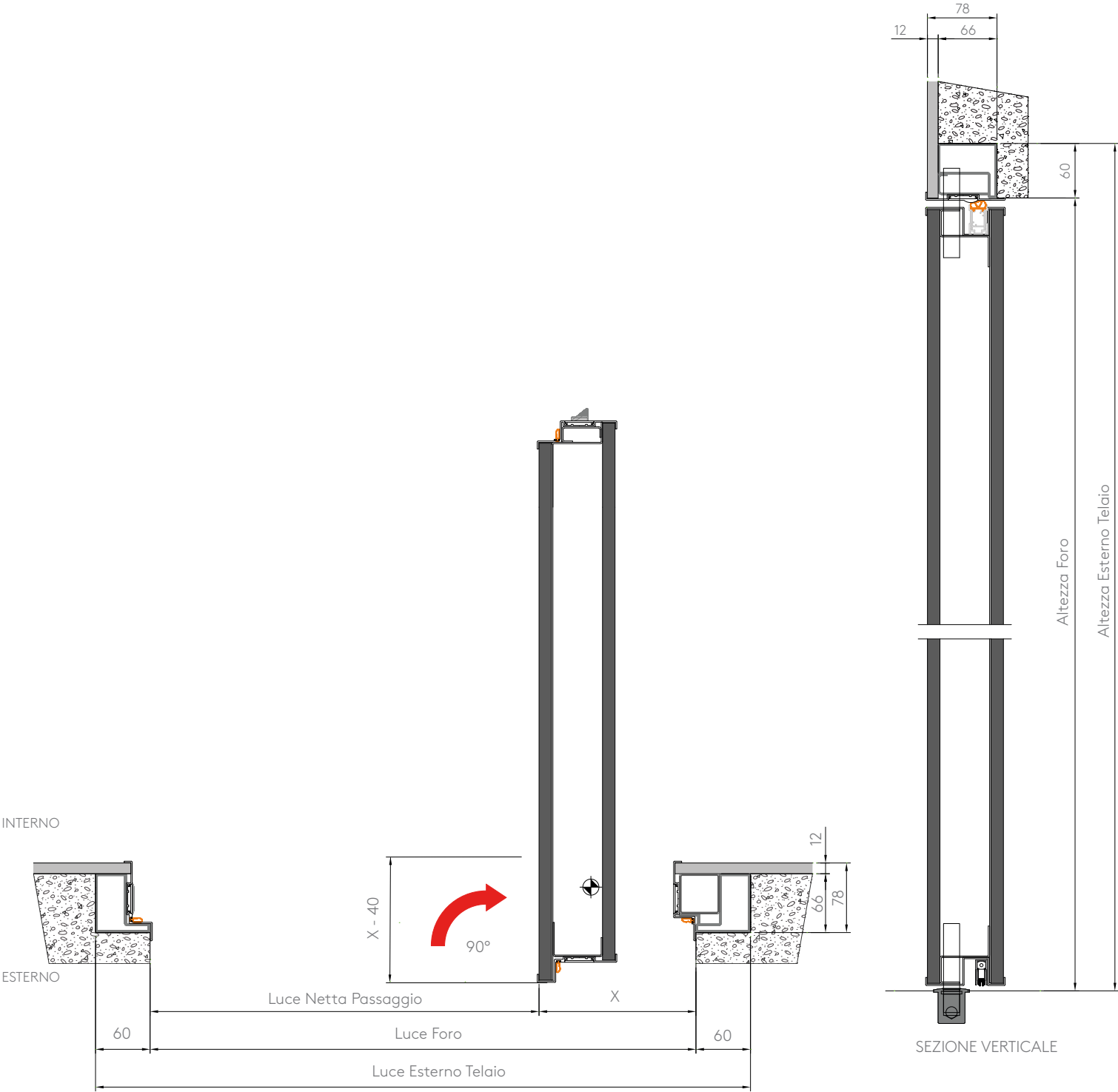




# Denominazioni luci Synua

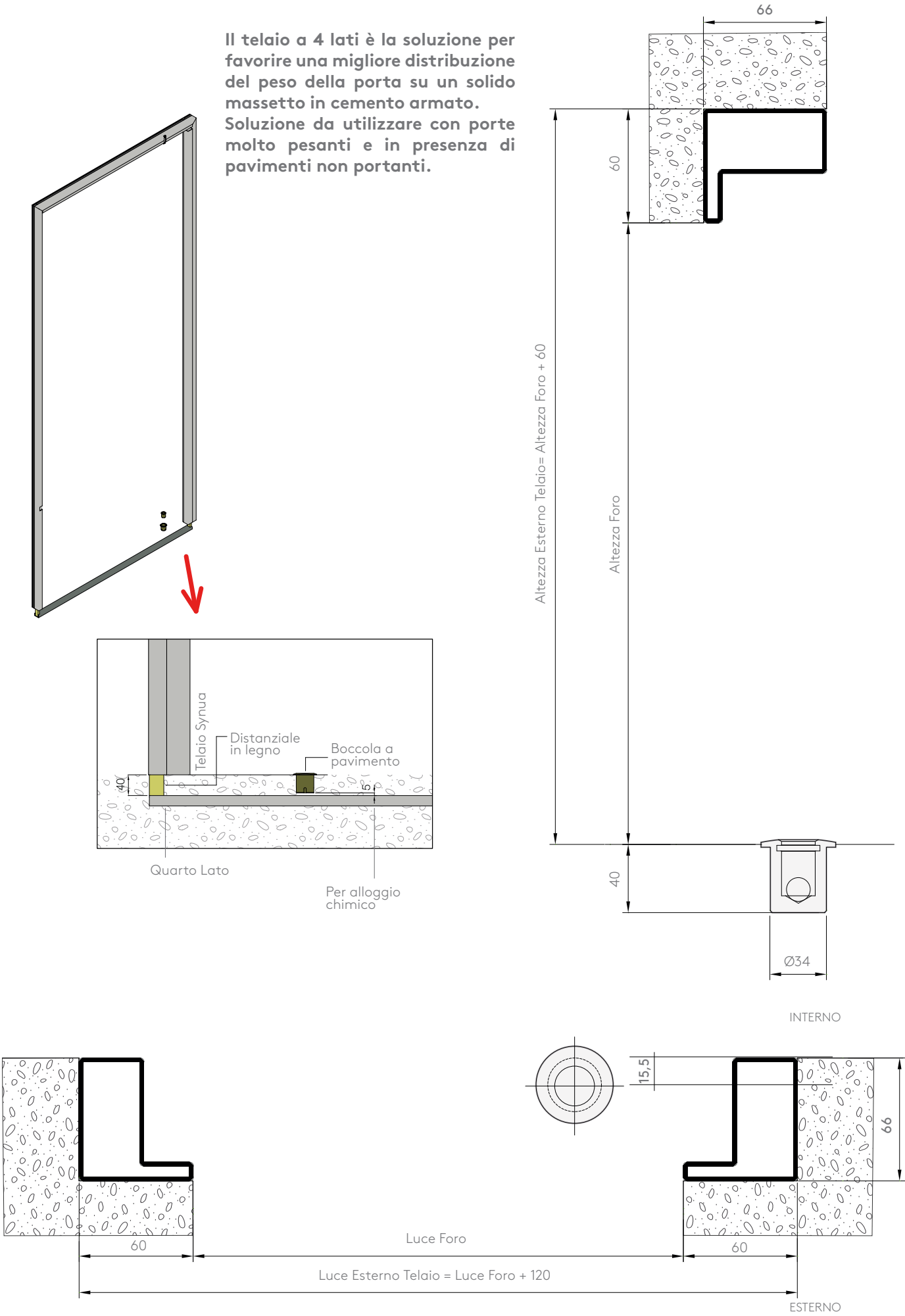
Luce Foro (mm) versione a spingere	DA 1150 A 1300	DA 1301 A 1500	DA 1501 A 1700	DA 1701 A 1950	DA 1951 A 2250	DA 2251 A 2550	DA 2551 A 2850	DA 2851 A 3000
X (mm)	230	300	400	550	700	900	1.100	1.300

**X** = Ingombro con apertura a 90°  
**Luce Netta Passaggio** = Luce Foro - **X**  
**Altezza Netta Passaggio** = Altezza Foro  
**Per aperture a tirare la quota x minima è 300 mm**

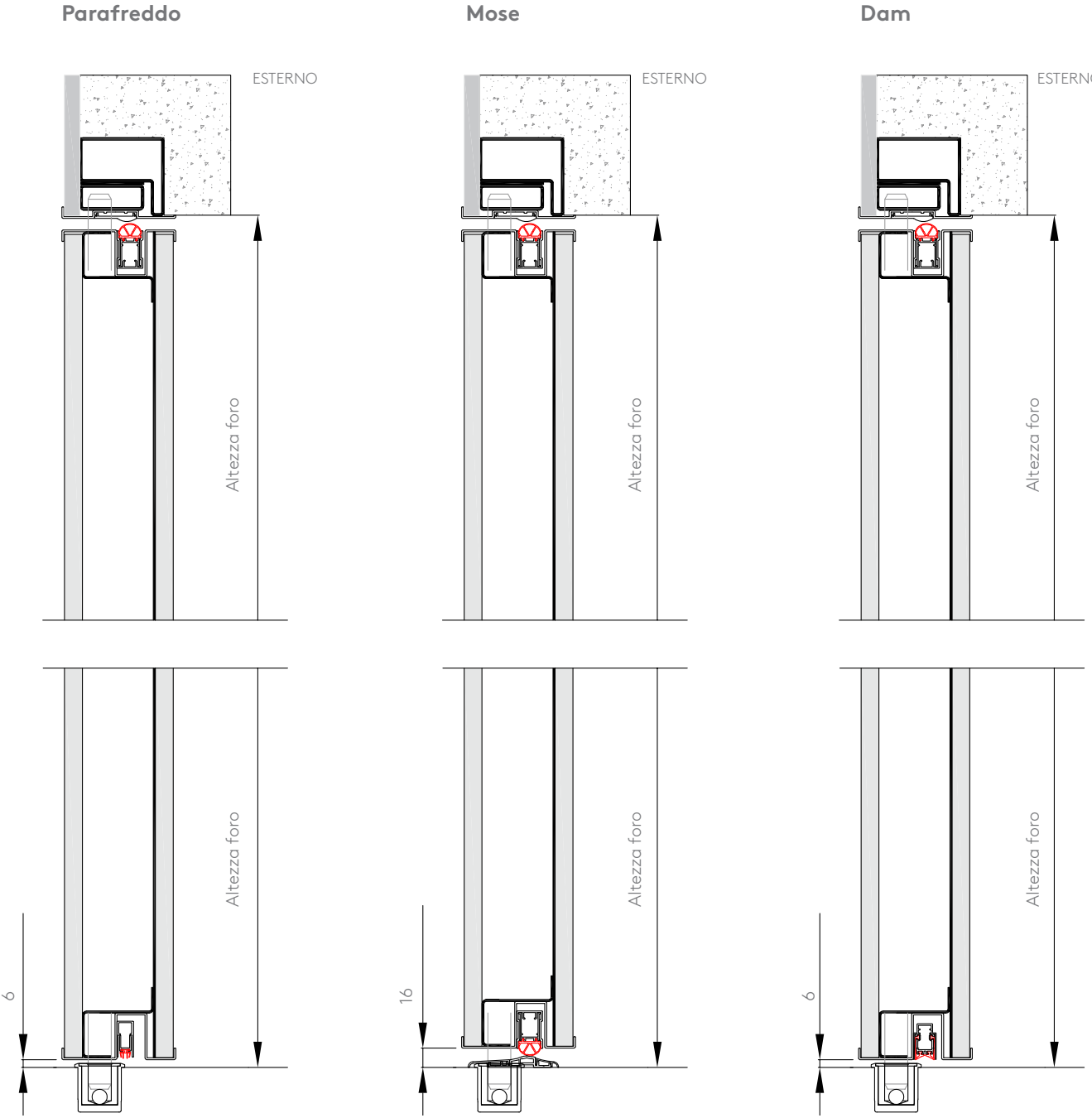


# Telaio Synua

Il telaio a 4 lati è la soluzione per favorire una migliore distribuzione del peso della porta su un solido massetto in cemento armato. Soluzione da utilizzare con porte molto pesanti e in presenza di pavimenti non portanti.



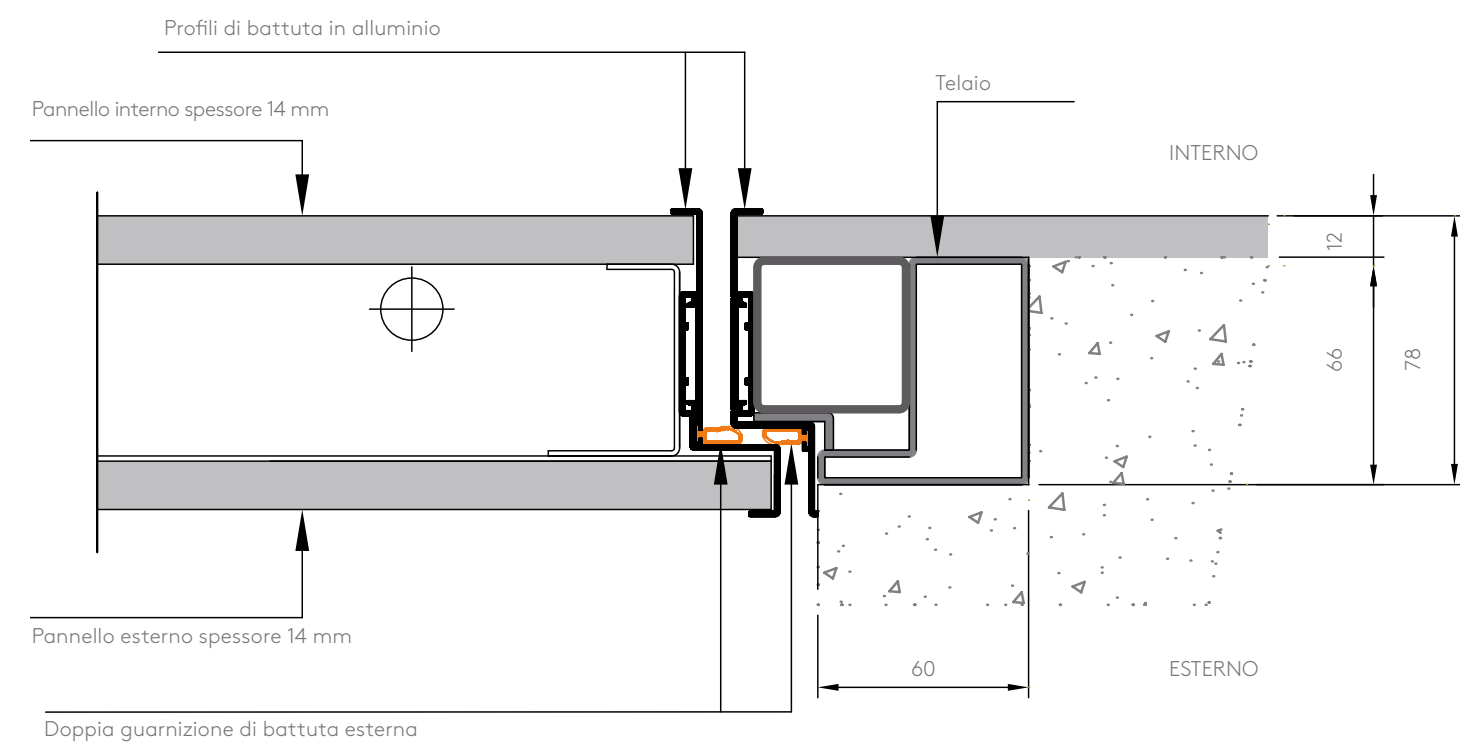
# Sezioni a pavimento Synua







## Nodo telaio anta



# Regole composizione Synua

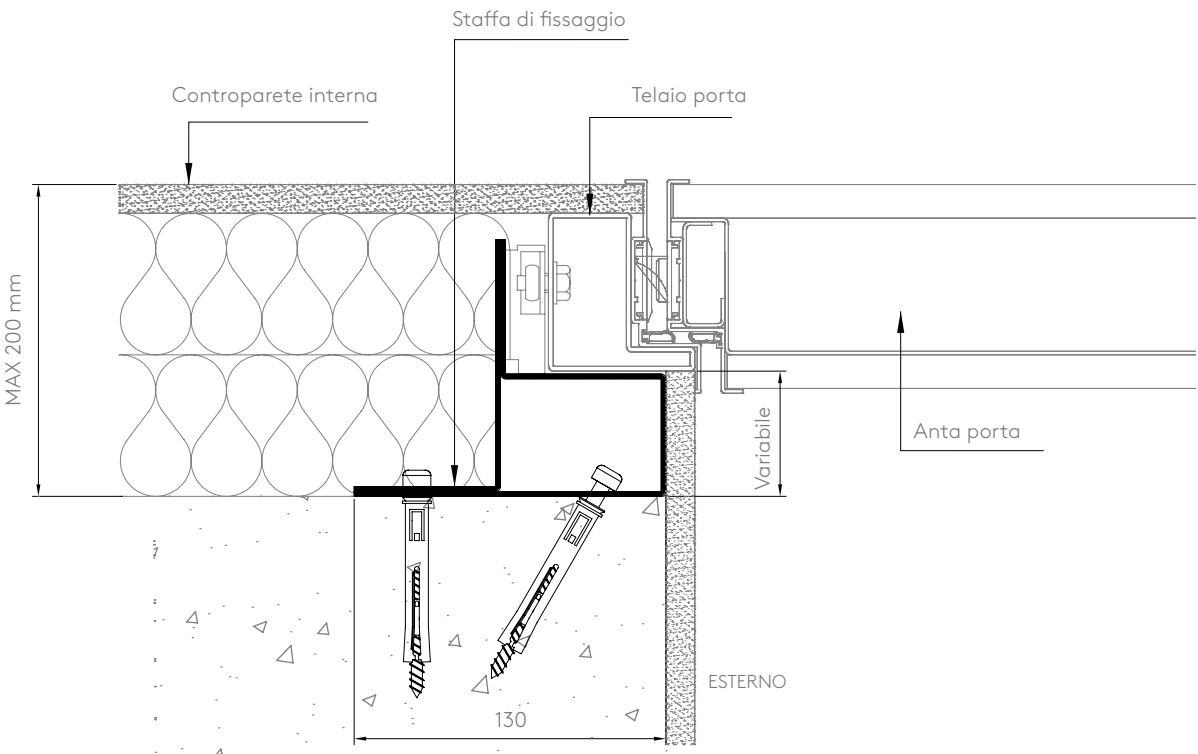
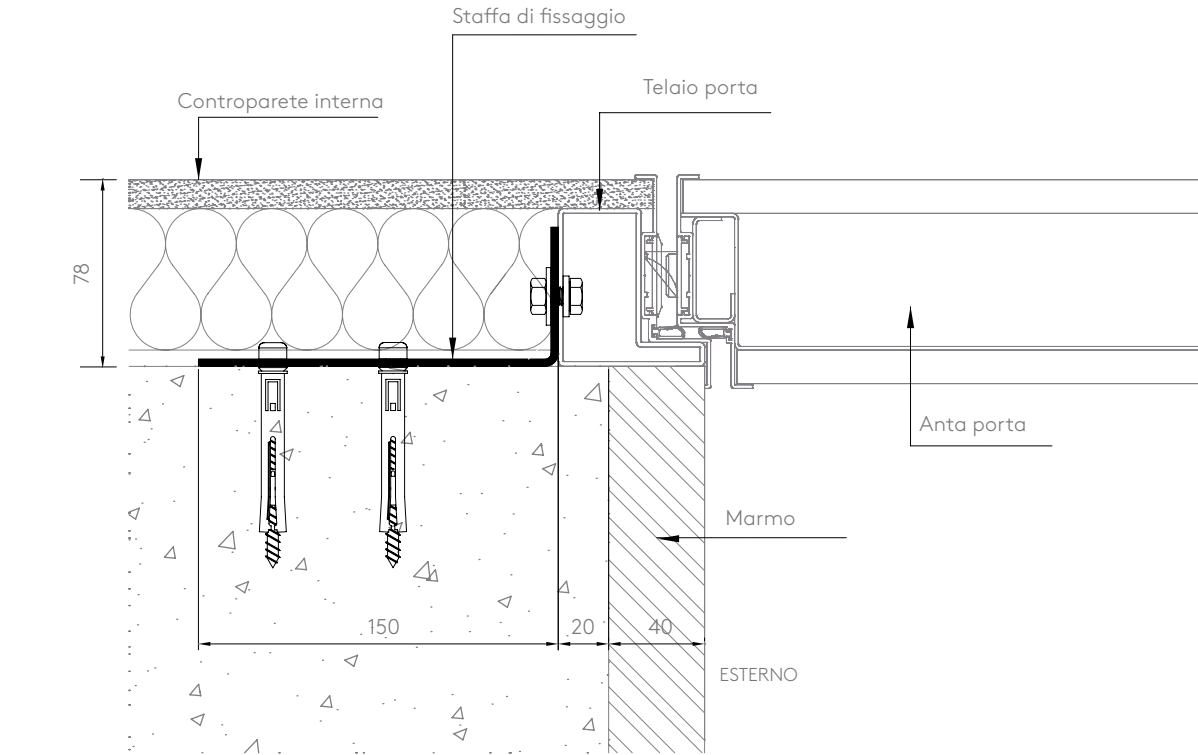
## Settori/fugati orizzontali



## Fugato verticale



# Staffe di fissaggio per montaggio su parete



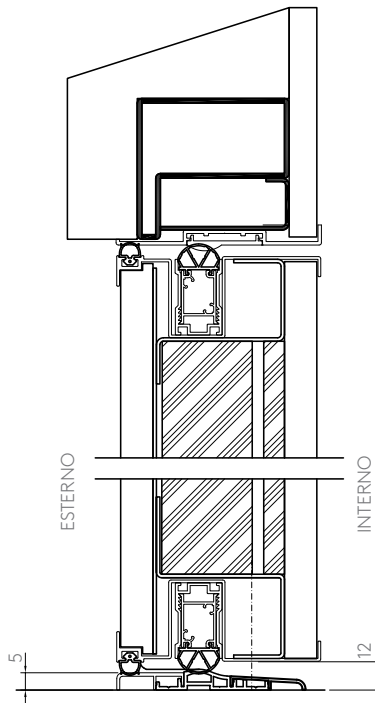


# Synua anti uragano

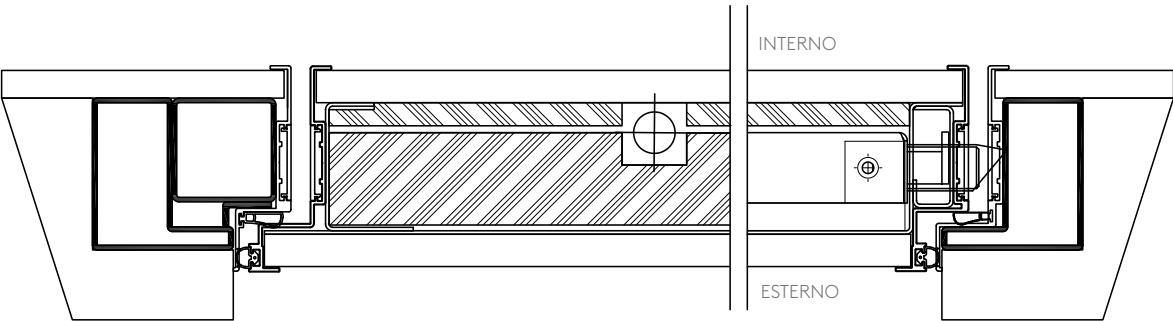
La porta Synua con certificazione Miami Dade, rilasciata dalla contea di Miami, garantisce l'idoneità ai rigorosi standard qualitativi nelle realizzazioni di porte in grado di resistere a carichi di vento estremi provocati dagli uragani.



Sezione Verticale

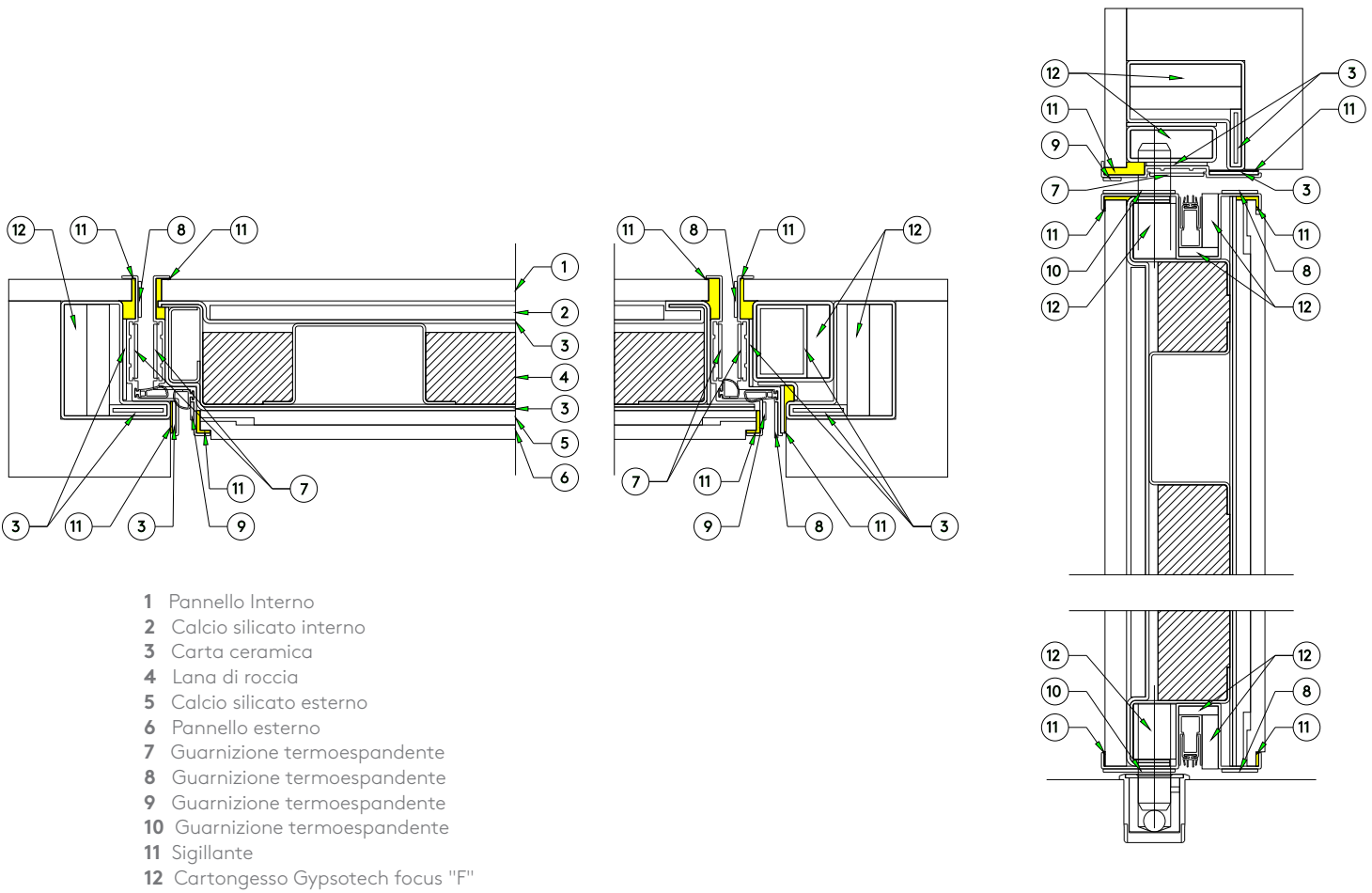


Sezione Orizzontale



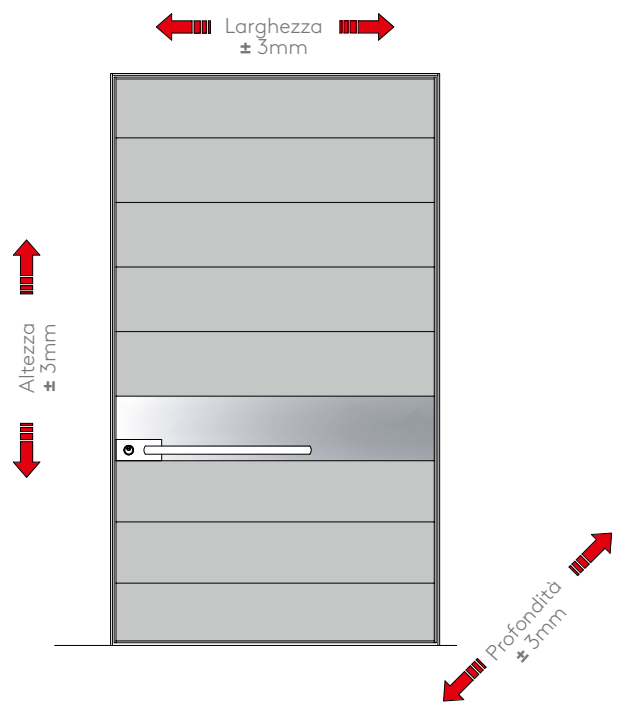
# Synua UL 120

La porta Synua UL 120 con certificazione rilasciata dal laboratorio UL, garantisce l'idoneità ai rigorosi standard americani nella realizzazione di porte in grado di resistere al fuoco per 120 minuti.



# Meccanismo a bilico registrabile

Il meccanismo che permette la rotazione dell'anta (brevettato) facilita l'installazione e la regolazione della porta. Grazie a delle esclusive soluzioni tutto questo si può ottenere con una semplice chiave esagonale.

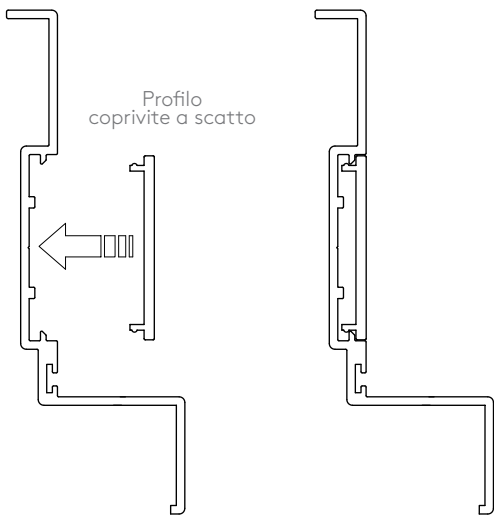


# Profili di copertura in alluminio senza viti a vista

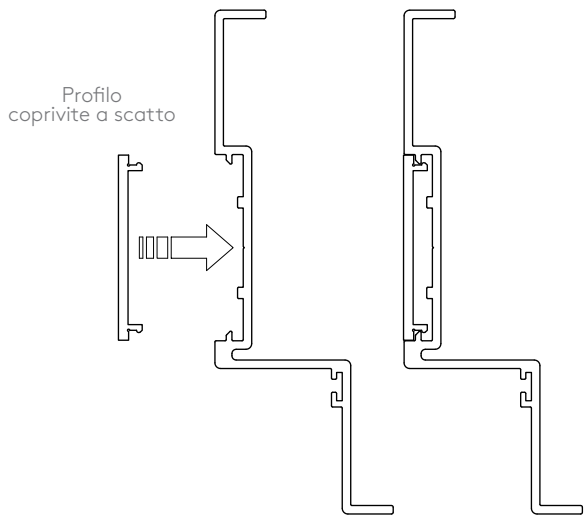
L'alluminio di finitura spazzolato riveste il telaio e il profilo della porta. Nessuna vite è a vista, particolare che garantisce completa pulizia ed estetica ricercata.



Profilo copertura telaio

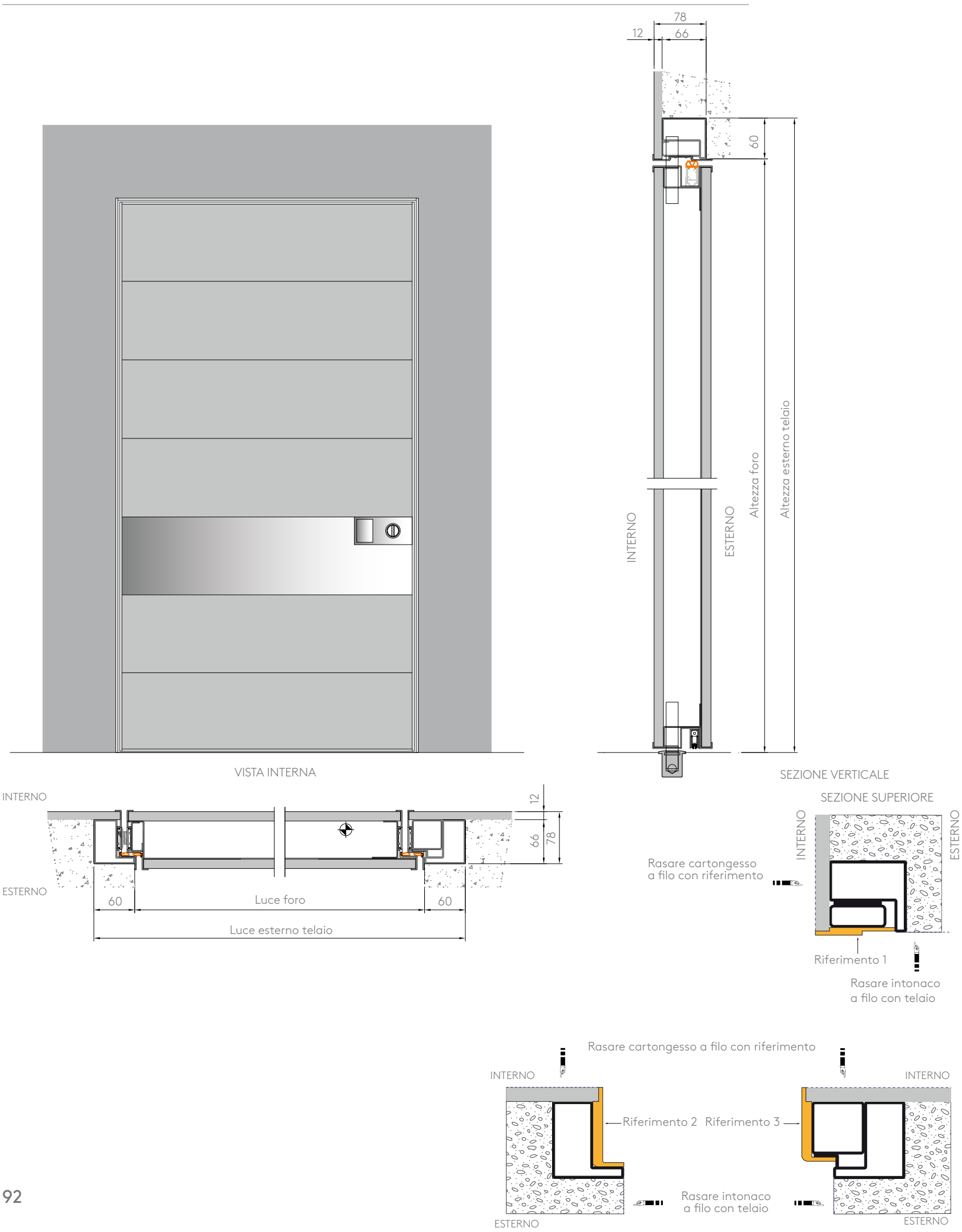


Profilo copertura Anta



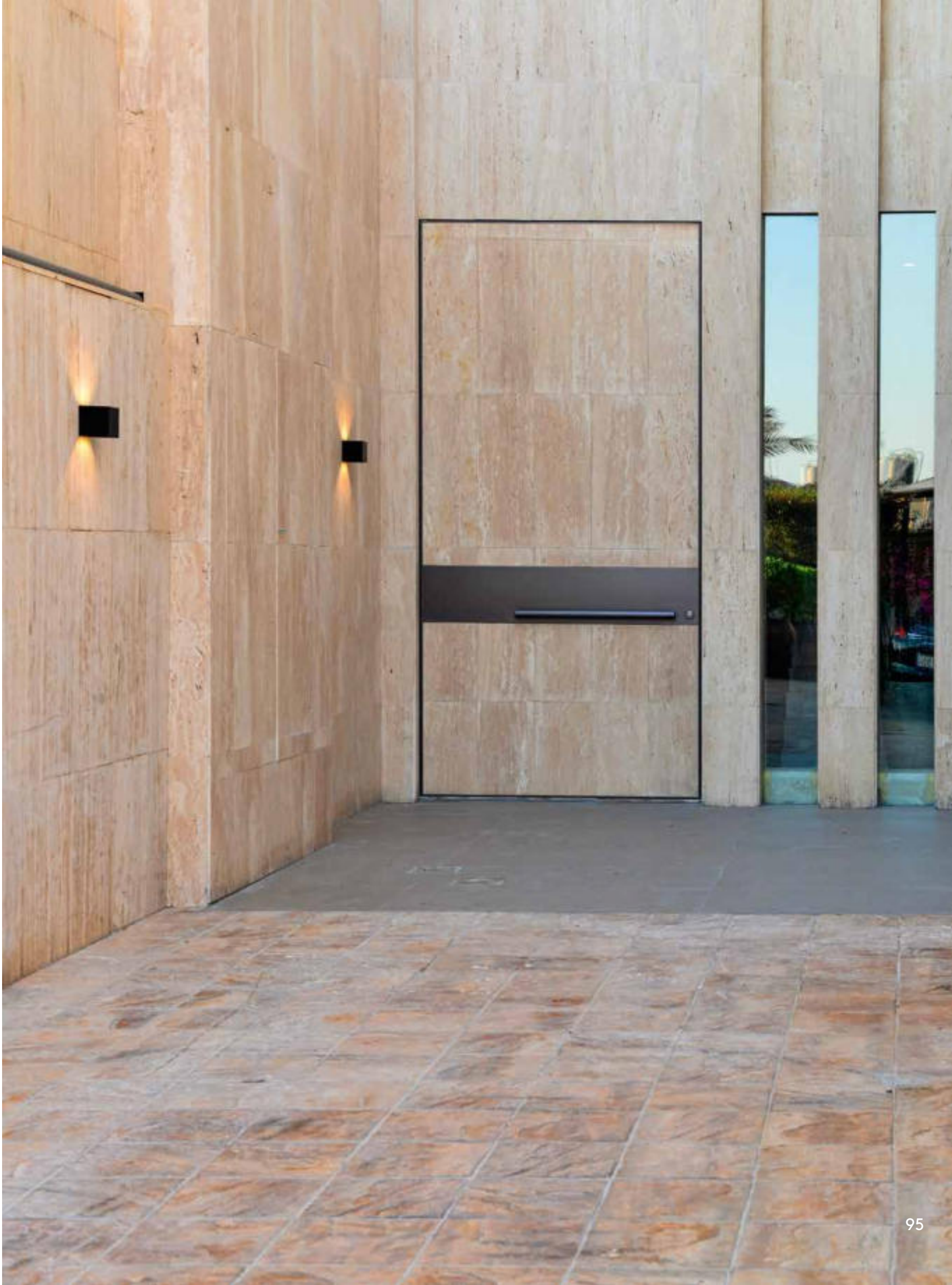
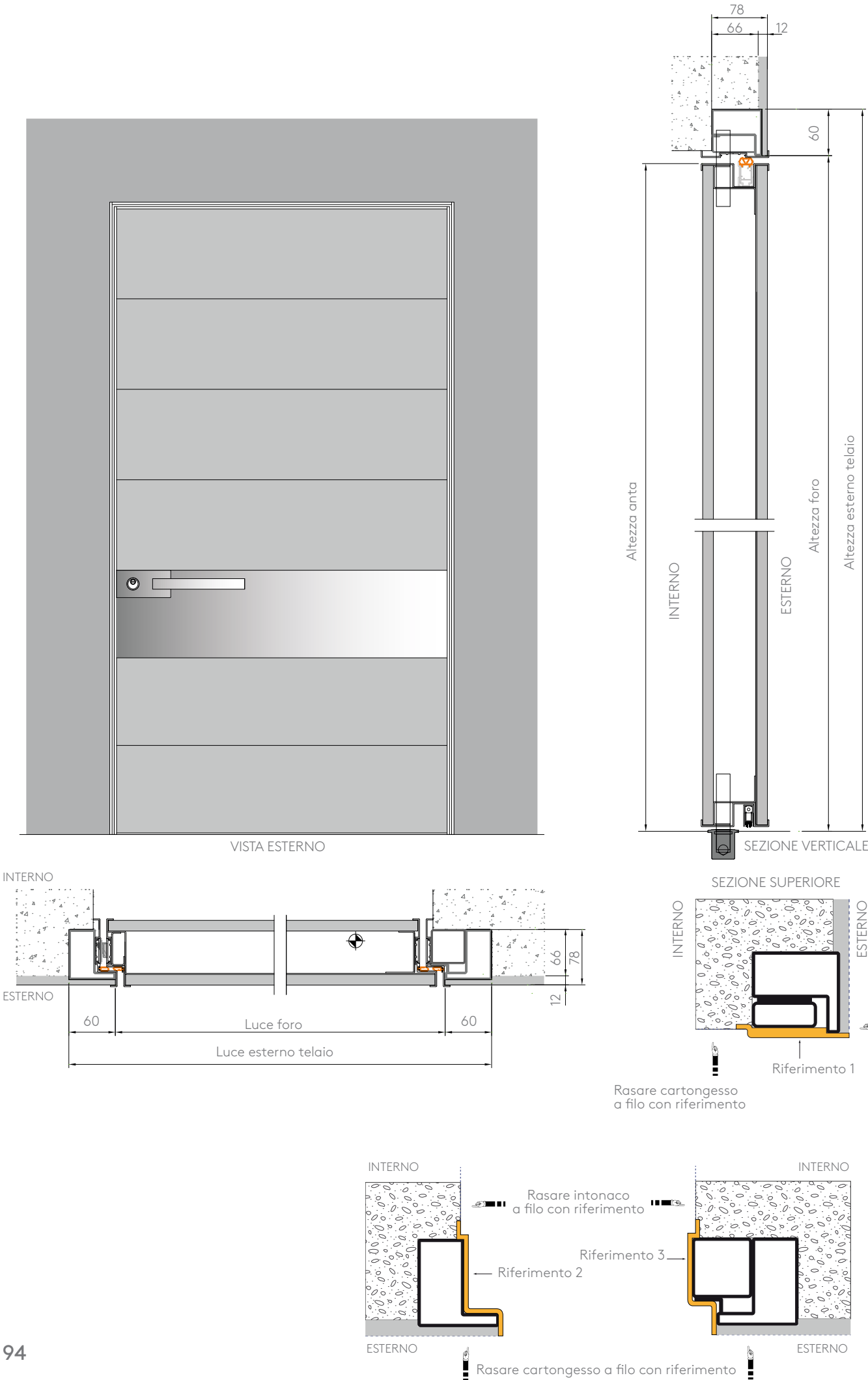


# Synua rasomuro interno



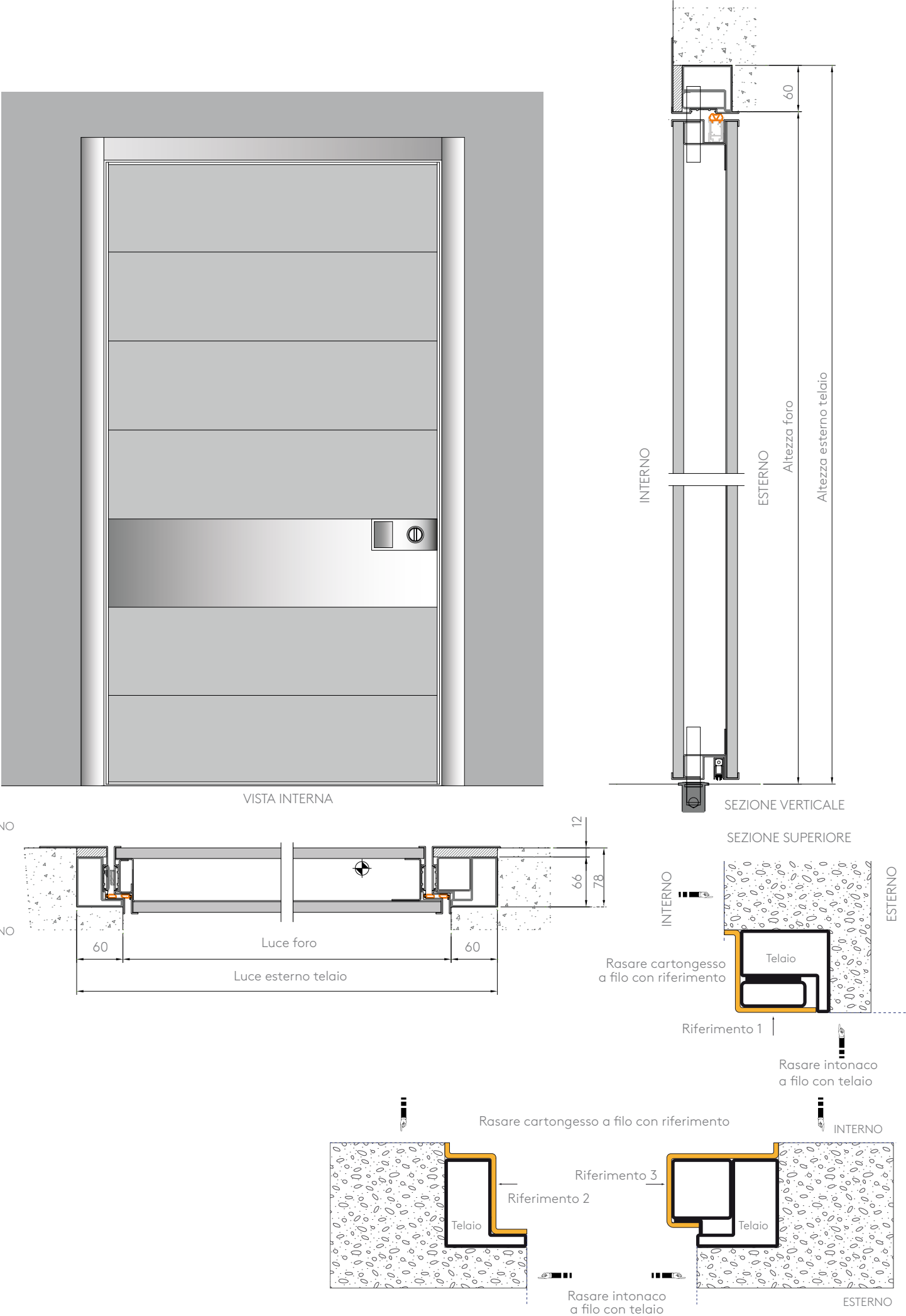


# Synua rasomuro esterno

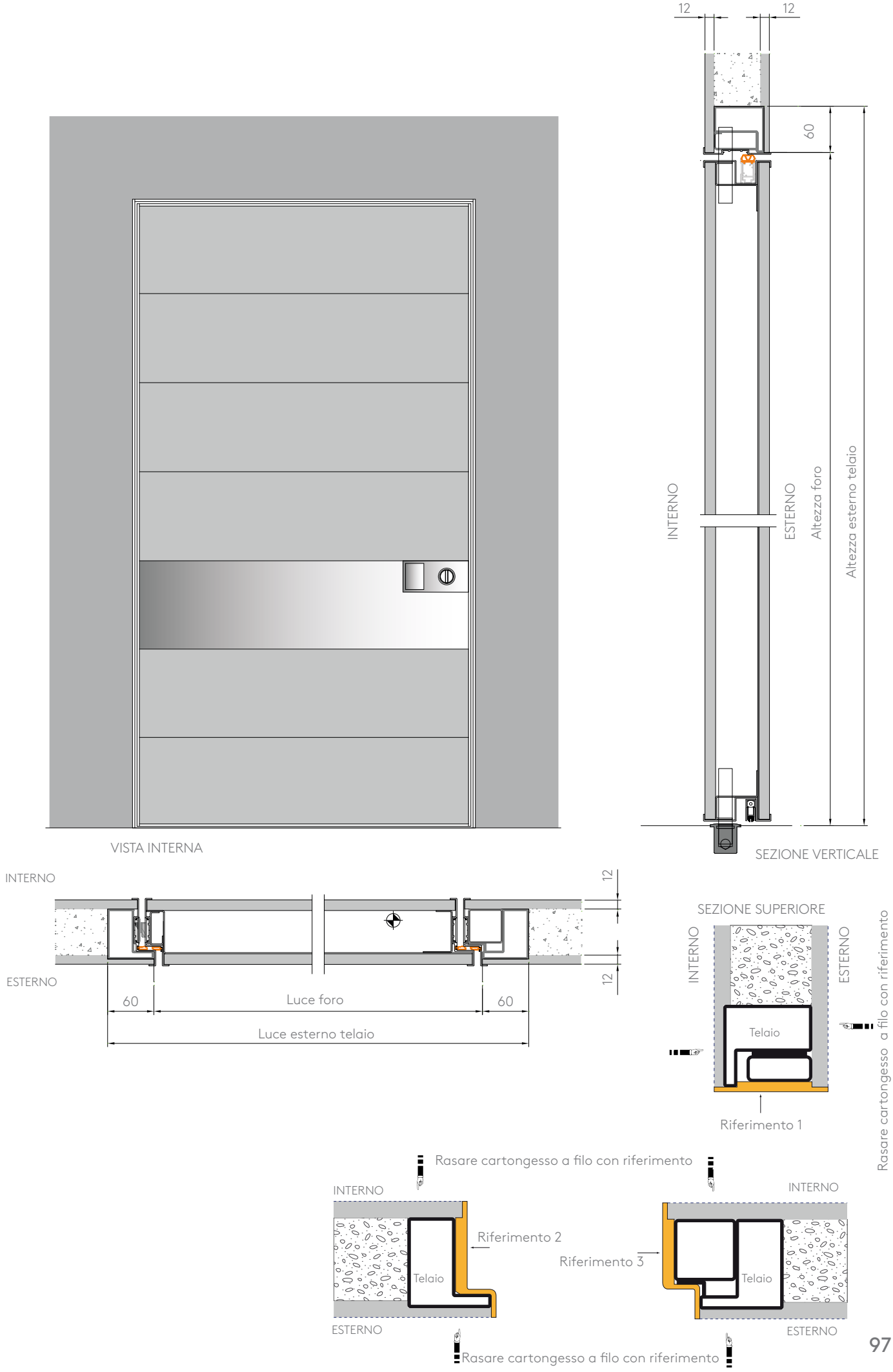




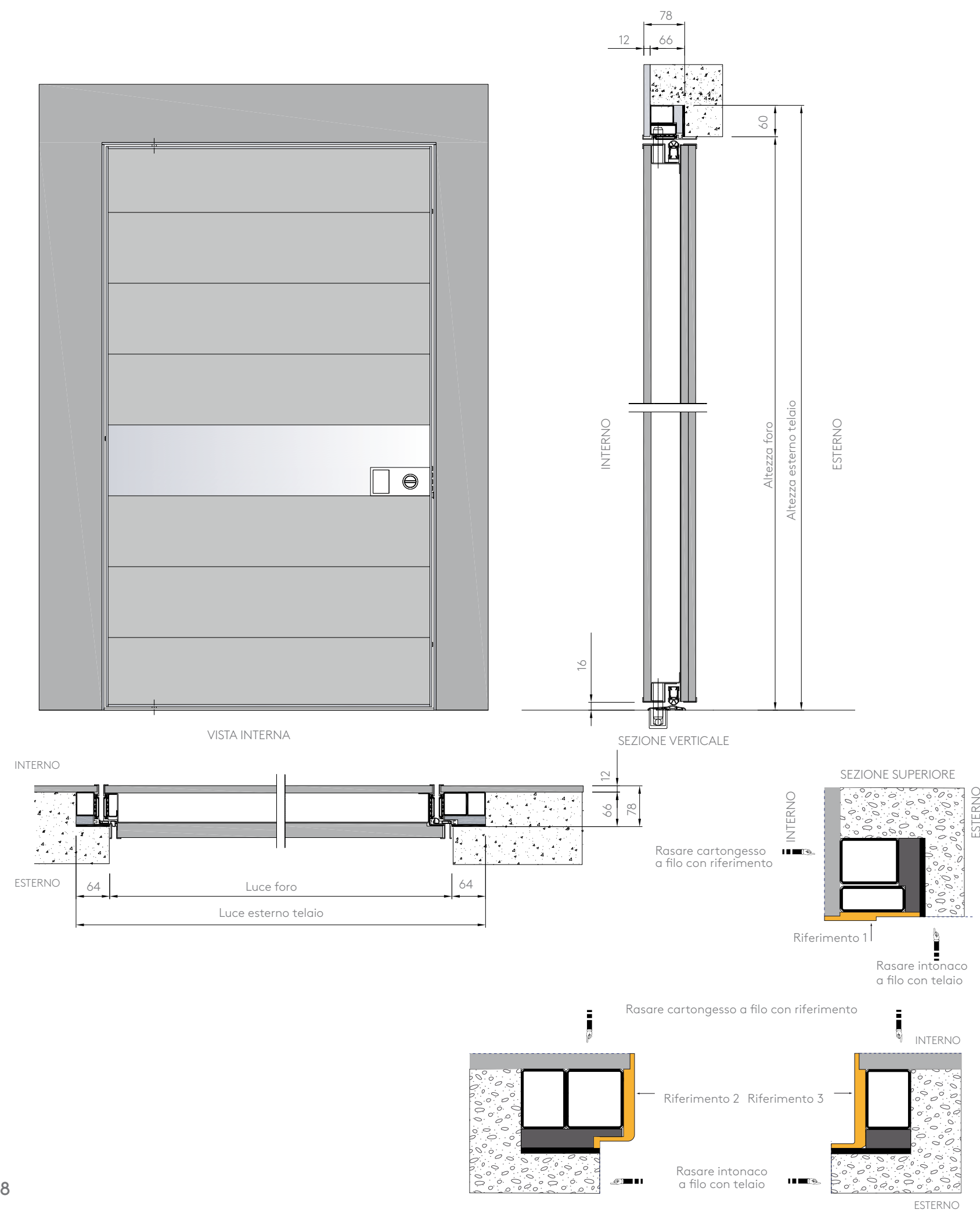
# Synua complanare interno



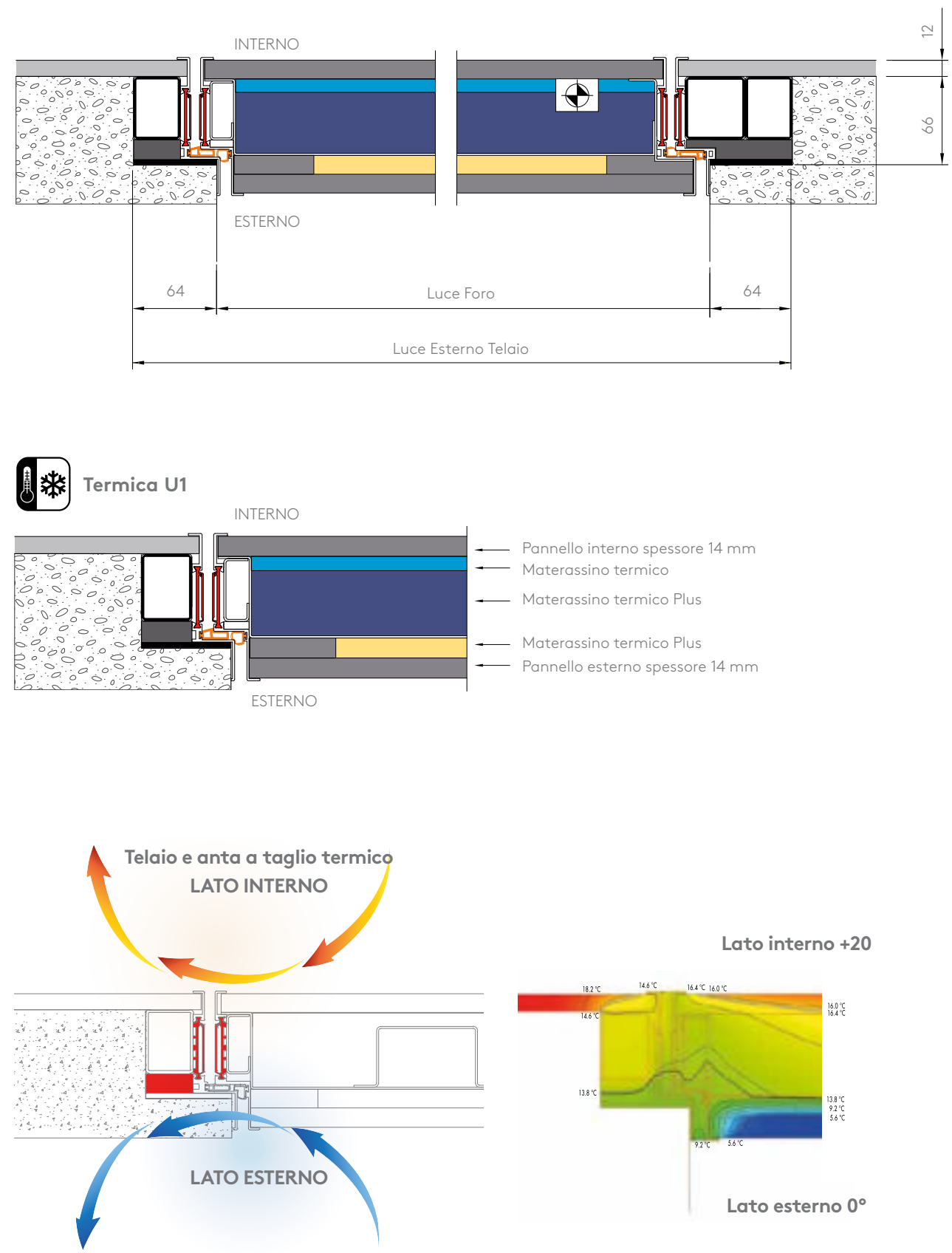
# Synua rasomuro interno/esterno



# Synua 3TT rasomuro interno

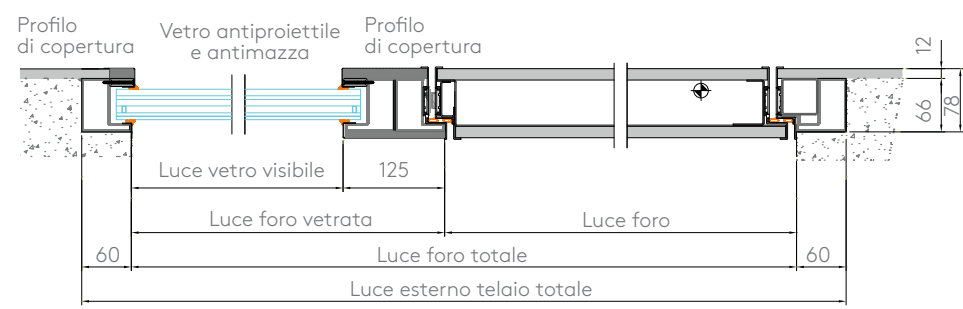
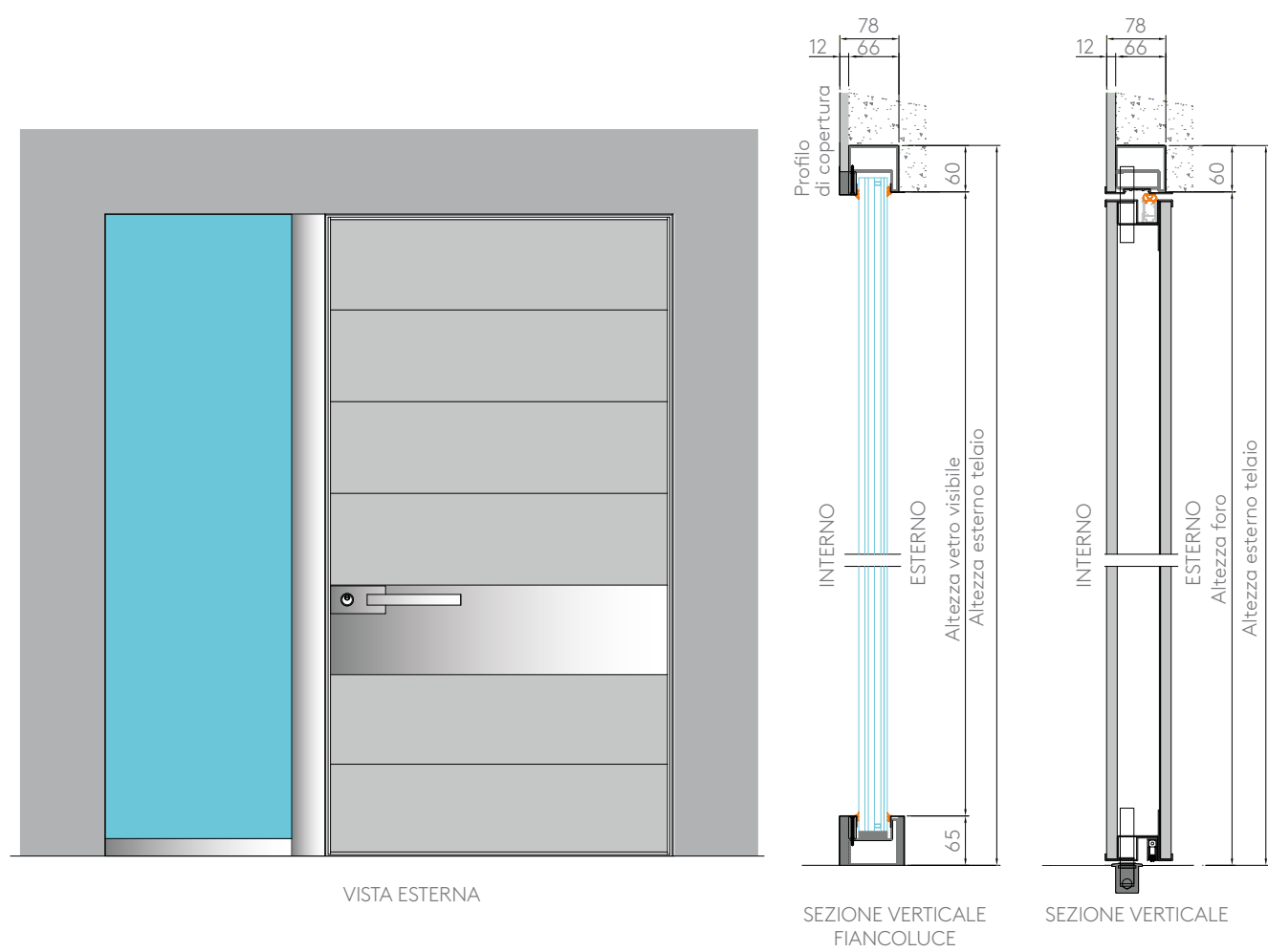
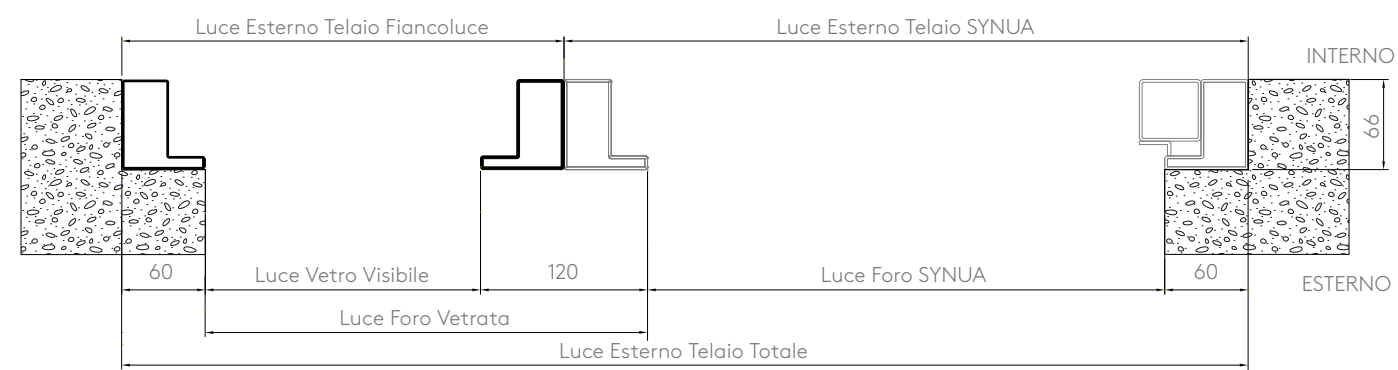


# Synua 3TT

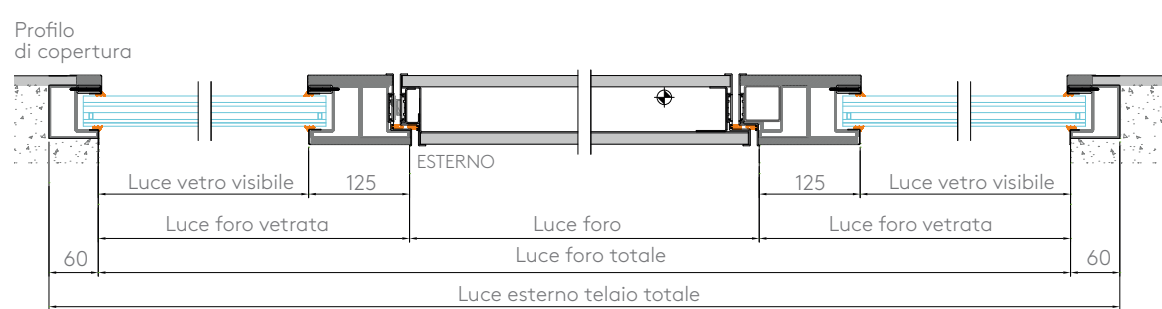
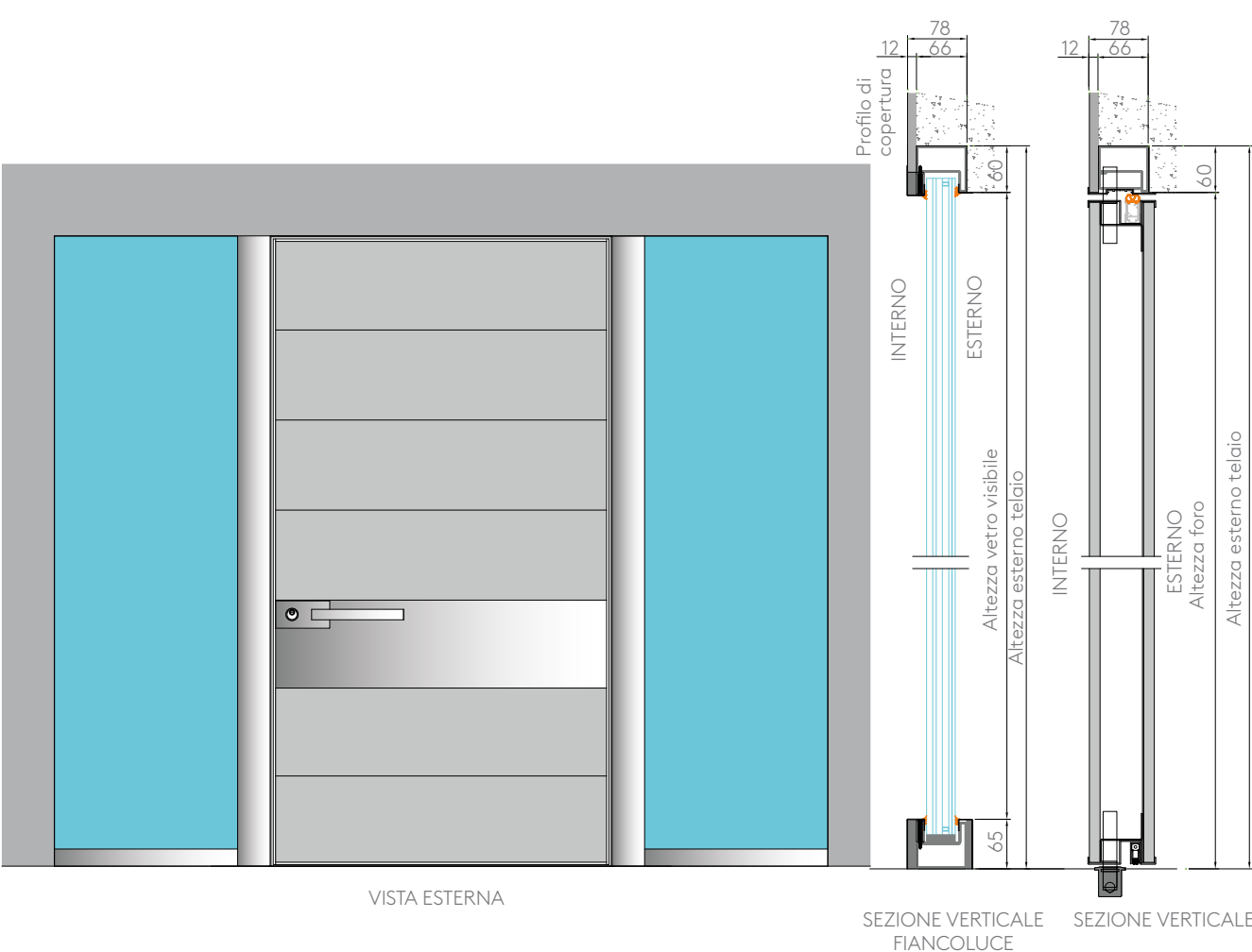




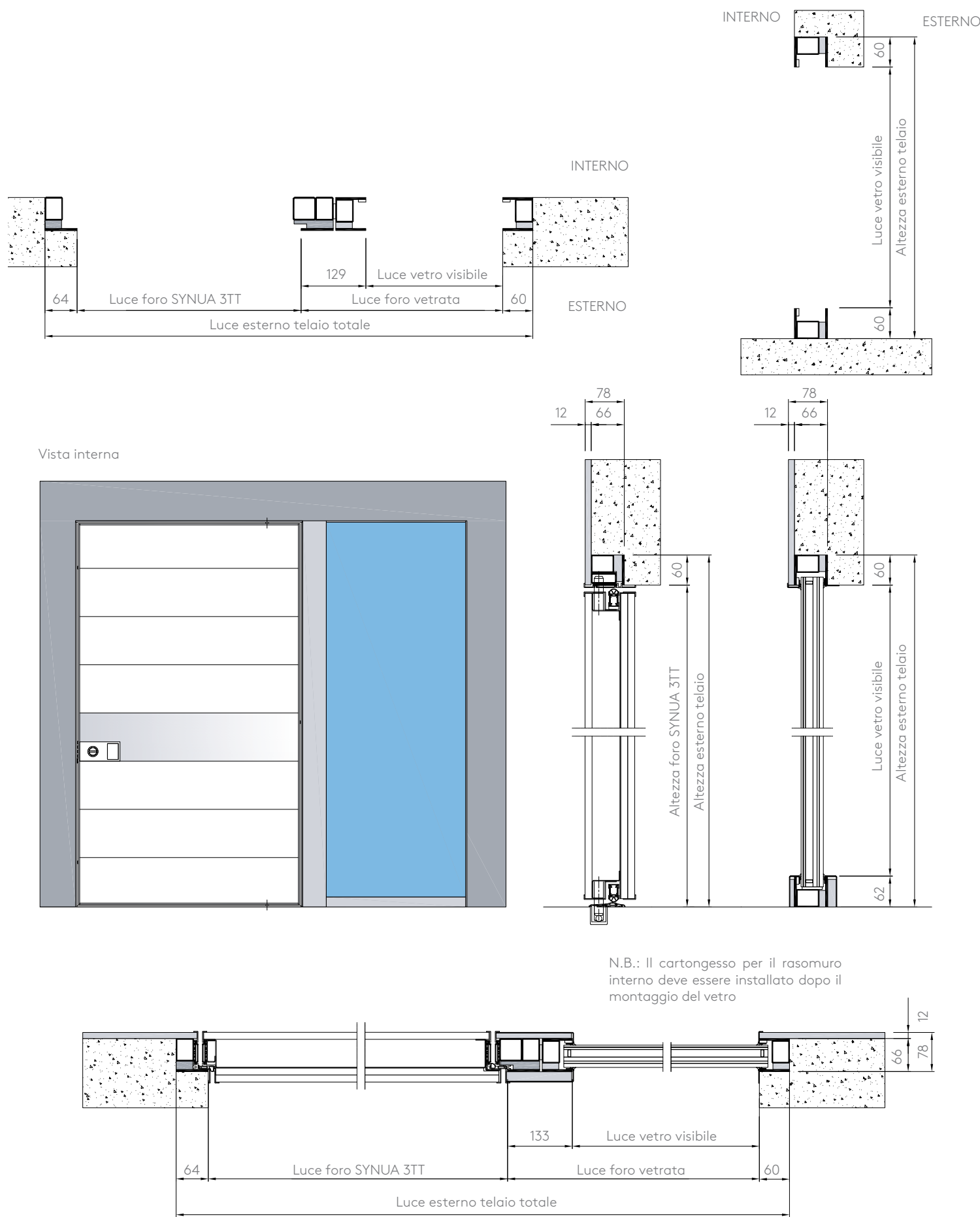
# Synua con fiancoluce rasomuro interno



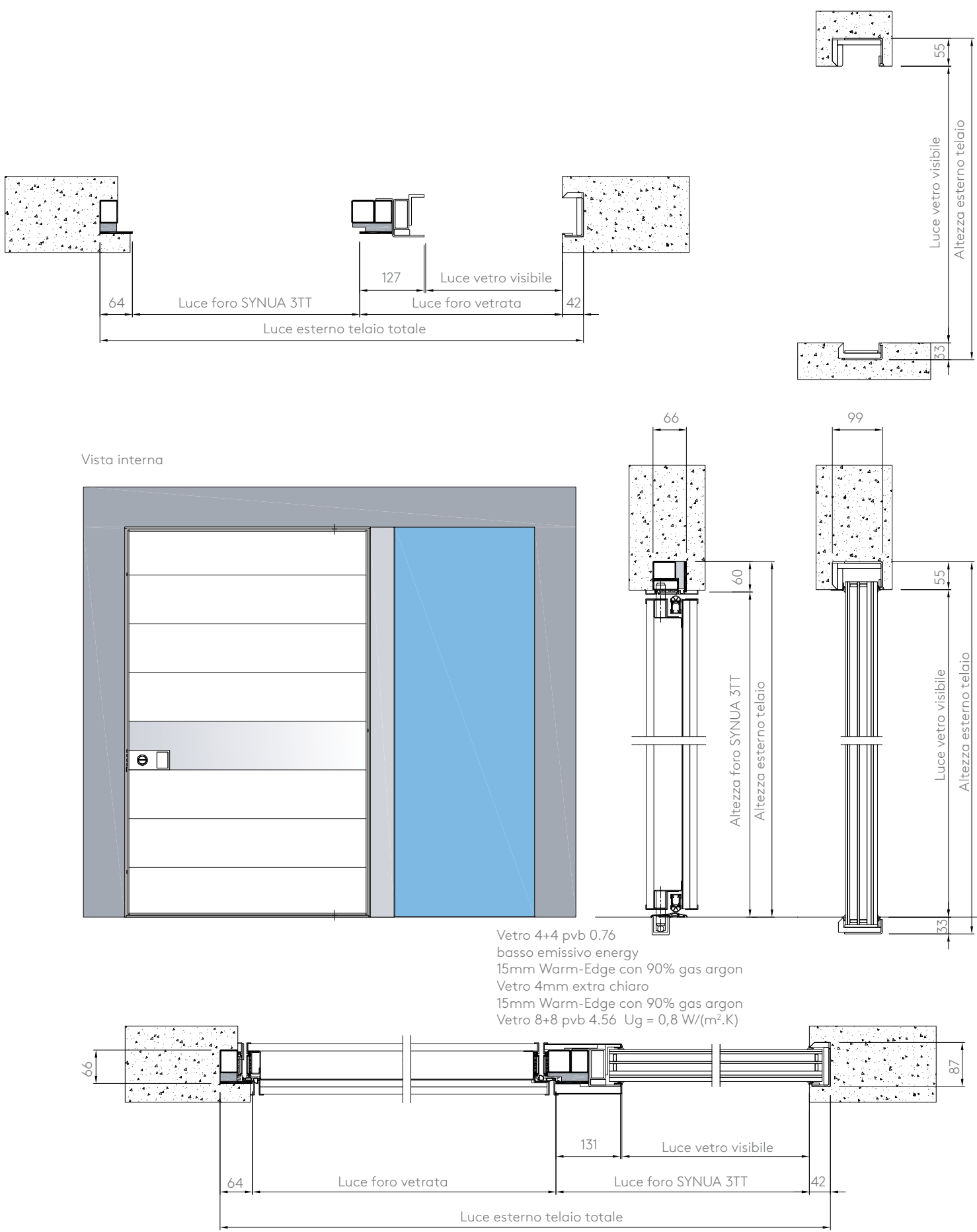
# Synua con doppio fiancoluce rasomuro interno



# Synua 3TT con fiancoluce rasomuro interno



# Synua 3TT con fiancoluce Minimal





# Nova

La porta blindata a bilico che permette di creare ingressi completamente vetrati di qualsiasi dimensione. È l'architettura d'ingresso che consente nuove possibilità progettuali.

Porta con cerniere a bilico registrabili con:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Massime misure realizzabili 3200x6200mm</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre misure su richiesta</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Versione con Telaio e anta a Taglio Termico di serie</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Serratura elettronica motorizzata con sistema integrato controlli accessi a richiesta</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apertura automatica con motore a pavimento per porte peso massimo 560 kg a richiesta</li></ul>



# Capitolato Nova

Anta con tubolare in acciaio New Steel da 20/10, piastra protezione serratura 30/10, profili di copertura tubolari in alluminio, guarnizioni di battuta siliconiche, automatismo di chiusura inferiore e superiore KRONO di serie fino a misure luce 1700mm, maniglia interna e maniglione esterno complanare, defender incorporato, telaio a taglio termico in acciaio New Steel con profili di copertura in alluminio, apertura a bilico con due meccanismi inferiore e superiore totalmente registrabili, serratura a cilindro con quattro catenacci più lo scrocco, cilindro SEKUR ad alta sicurezza completo di n.1 chiave da cantiere, n.4 chiavi padronali e n.1 chiave di emergenza.

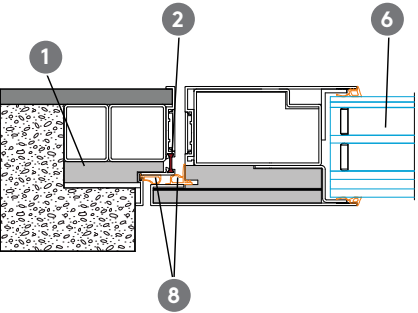
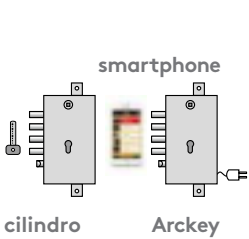
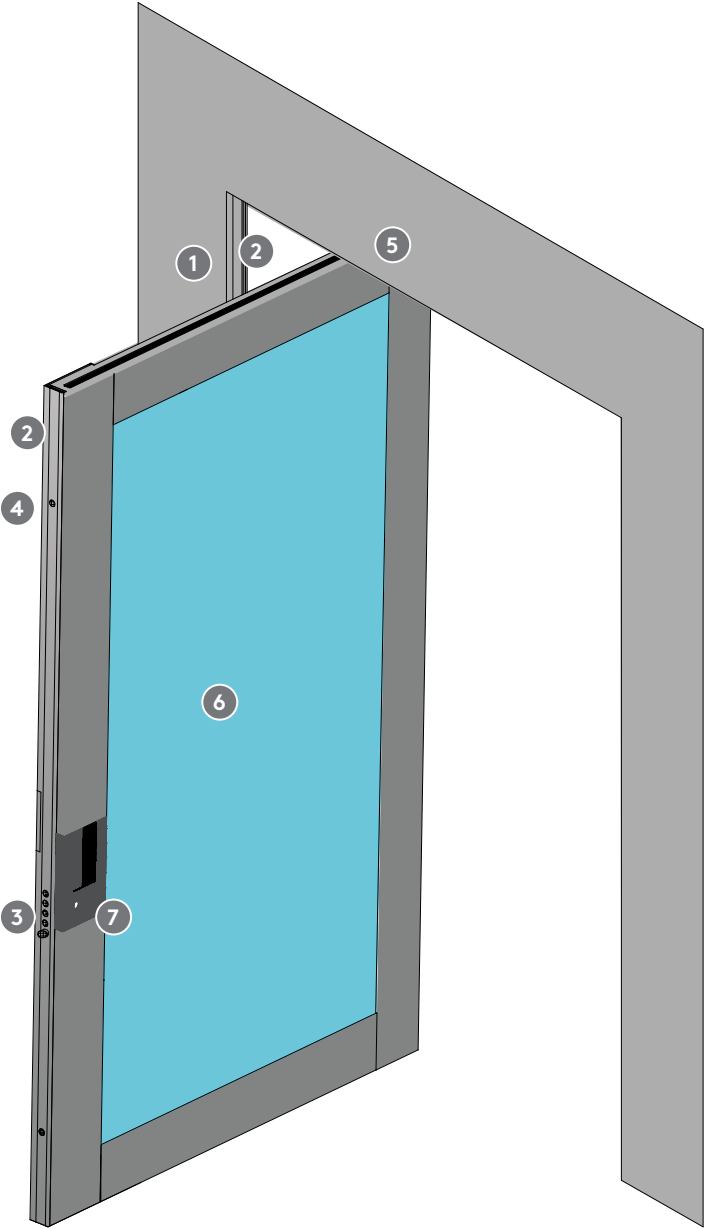


Antieffrazione Classe 3



Marcatura CE

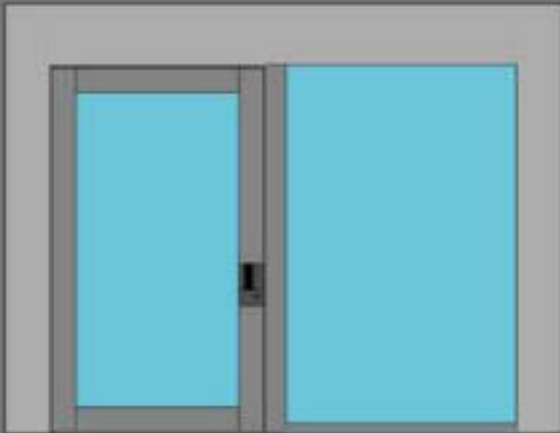
- 1 Telaio a taglio termico
- 2 Profili di battuta in alluminio a taglio termico
- 3 Serratura a cilindro
- 4 Deviatore
- 5 Meccanismo a bilico registrabile brevettato
- 6 Vetro blindato termico
- 7 Maniglione esterno e maniglia interna complanare
- 8 Doppia guarnizione di battuta



# Soluzioni e dimensioni Nova



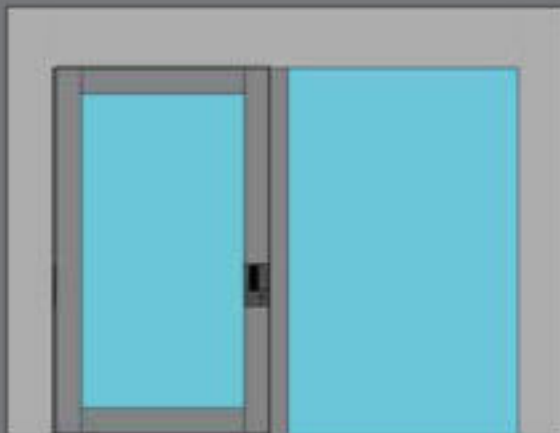
Anta unica vista esterna



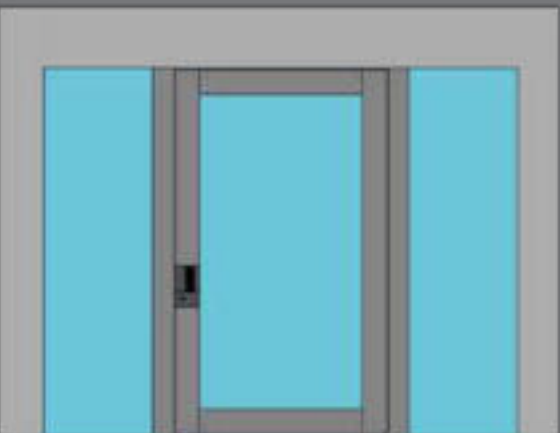
Anta unica con fiancoluce fisso vista esterna



Anta unica con doppio fiancoluce fisso vista esterna



Anta unica con fiancoluce fisso Minimal vista esterna



Anta unica con doppio fiancoluce fisso Minimal vista esterna

# Prestazioni

Rasomuro interno



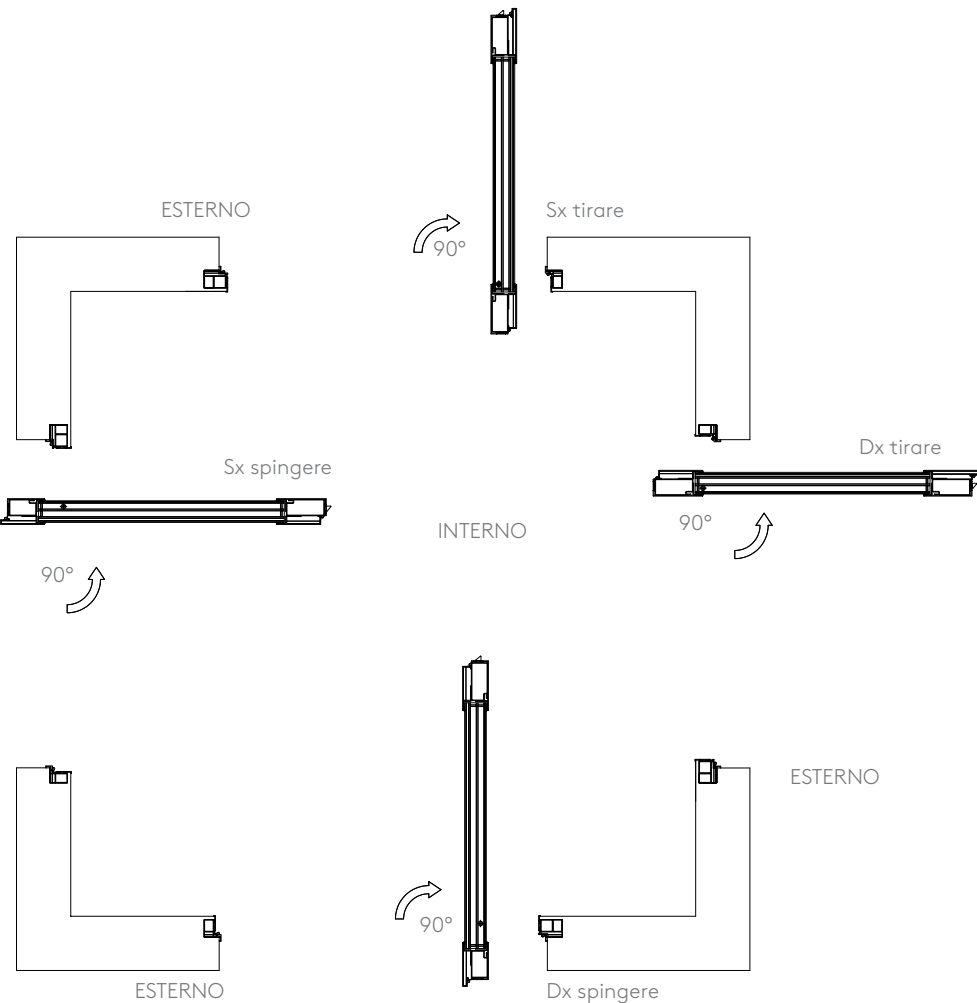
	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antiefrazione	Classe 3	-	1400 x 2400	2200 x 3400
	acustica	38 dB	-	1400 x 2400	± 0
	aria	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	1400 x 2400	Area + 50%
	acqua	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	1400 x 2400	Area + 50%
	vento	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	1400 x 2400	Area + 0% - 100%
	termica	1	-	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mq

Nova: caratteristiche e pesi

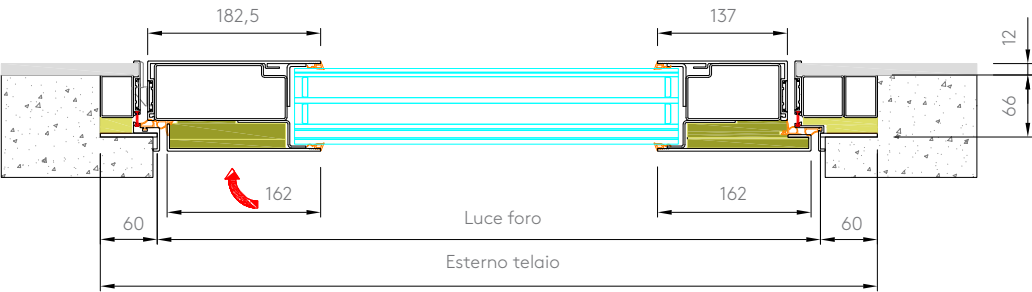
Luce foro	Vetro	Peso anta	Peso vetro classe 3	Peso vetro di sicurezza	Peso totale anta+ Vetro classe 3	Peso totale anta + Vetro di sicurezza
1100X2100	1,44 mq	76 Kg.	118 Kg.	100 Kg.	194 Kg.	176 Kg.
1200X2400	1,89mq	86 Kg.	154 Kg.	132 Kg.	240 Kg.	218 Kg.
1300X2400	2,10 mq	88 Kg.	172 Kg.	154 Kg.	260 Kg.	242 Kg.
1300X2500	2,20 mq	91 Kg.	181 Kg.	154 Kg.	272 Kg.	245 Kg.
1500X2500	2,64 mq	96 Kg.	261 Kg.	185 Kg.	312 Kg.	281 Kg.
1300X2700	2,40 mq	97 Kg.	198 Kg.	168 Kg.	295 Kg.	265 Kg.
1700X3100	3,92 mq	118 Kg.	323 Kg.	274 Kg.	441 Kg.	392 Kg.
2250X4000	7,21 mq	154 Kg.	595 Kg.	505 Kg.	749 Kg.	659 Kg.



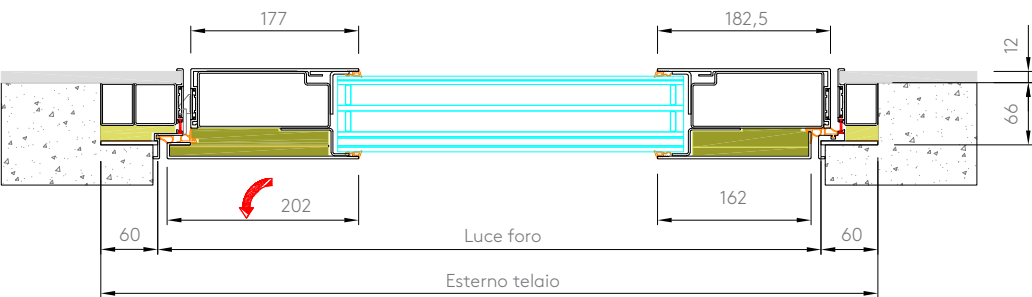
# Versi di apertura porta Nova



Sezione orizzontale porta con apertura a spingere

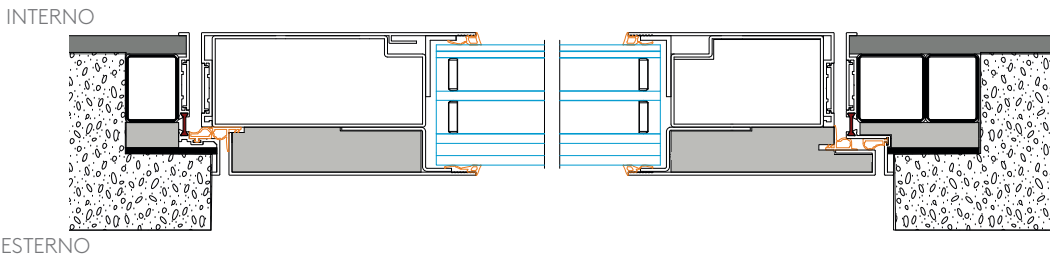


Sezione orizzontale porta con apertura a tirare

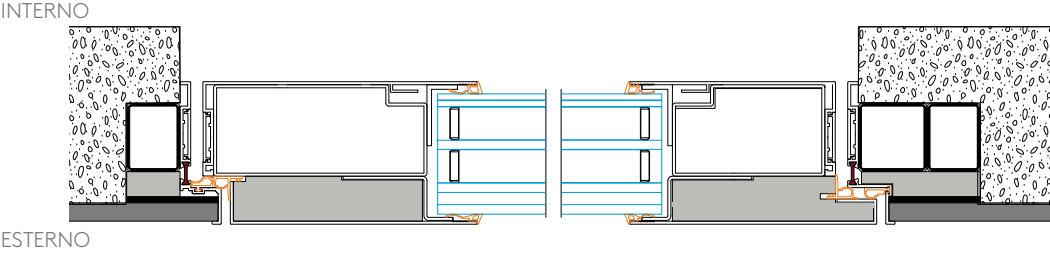


# Soluzioni montaggio Nova

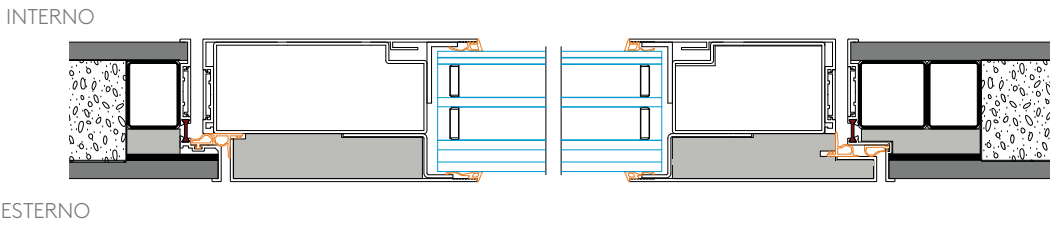
Nova rasomuro interno



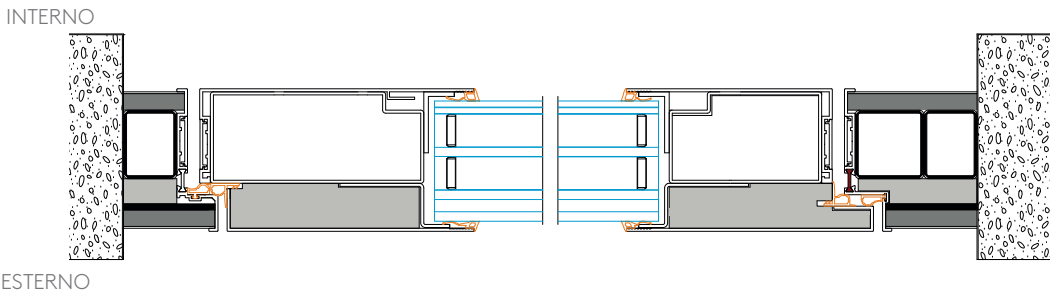
Nova rasomuro esterno



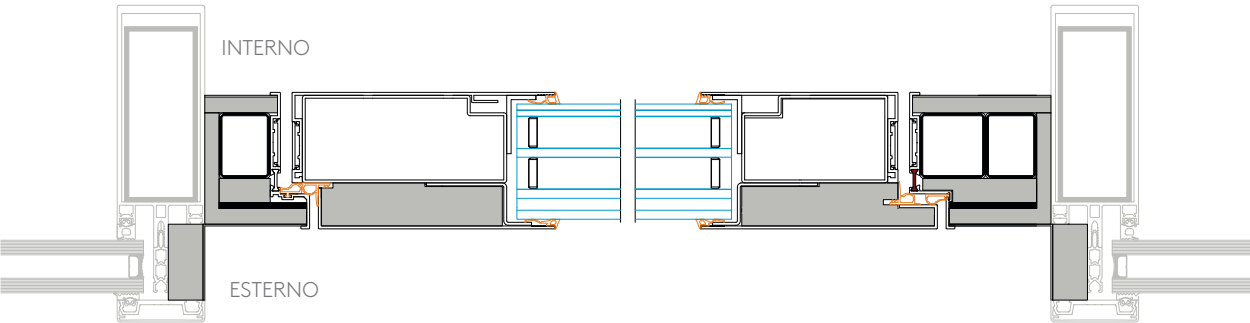
Nova rasomuro interno-esterno



Nova montaggio in luce



Nova montaggio su facciata (da valutare a seconda del sistema utilizzato)

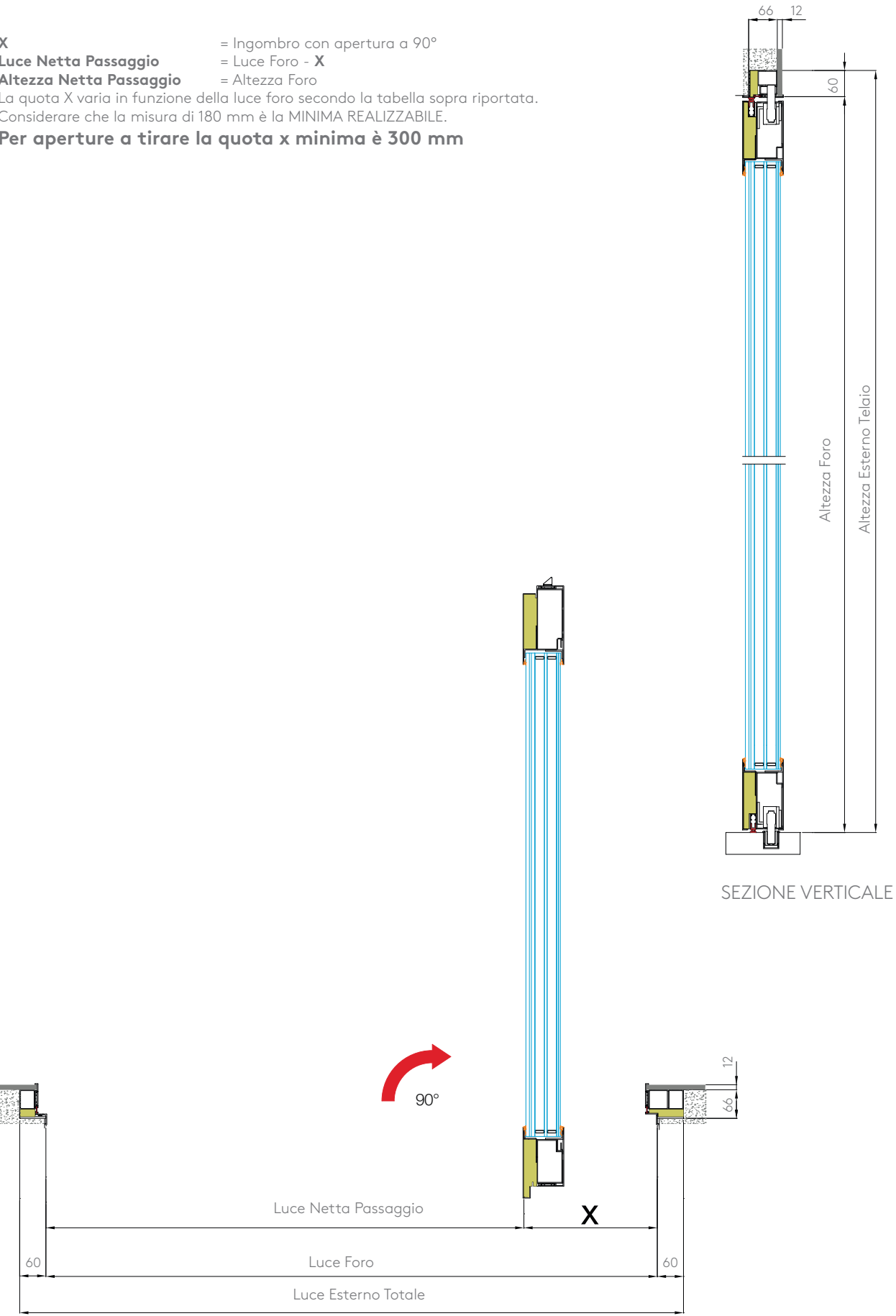




# Denominazioni luci Nova

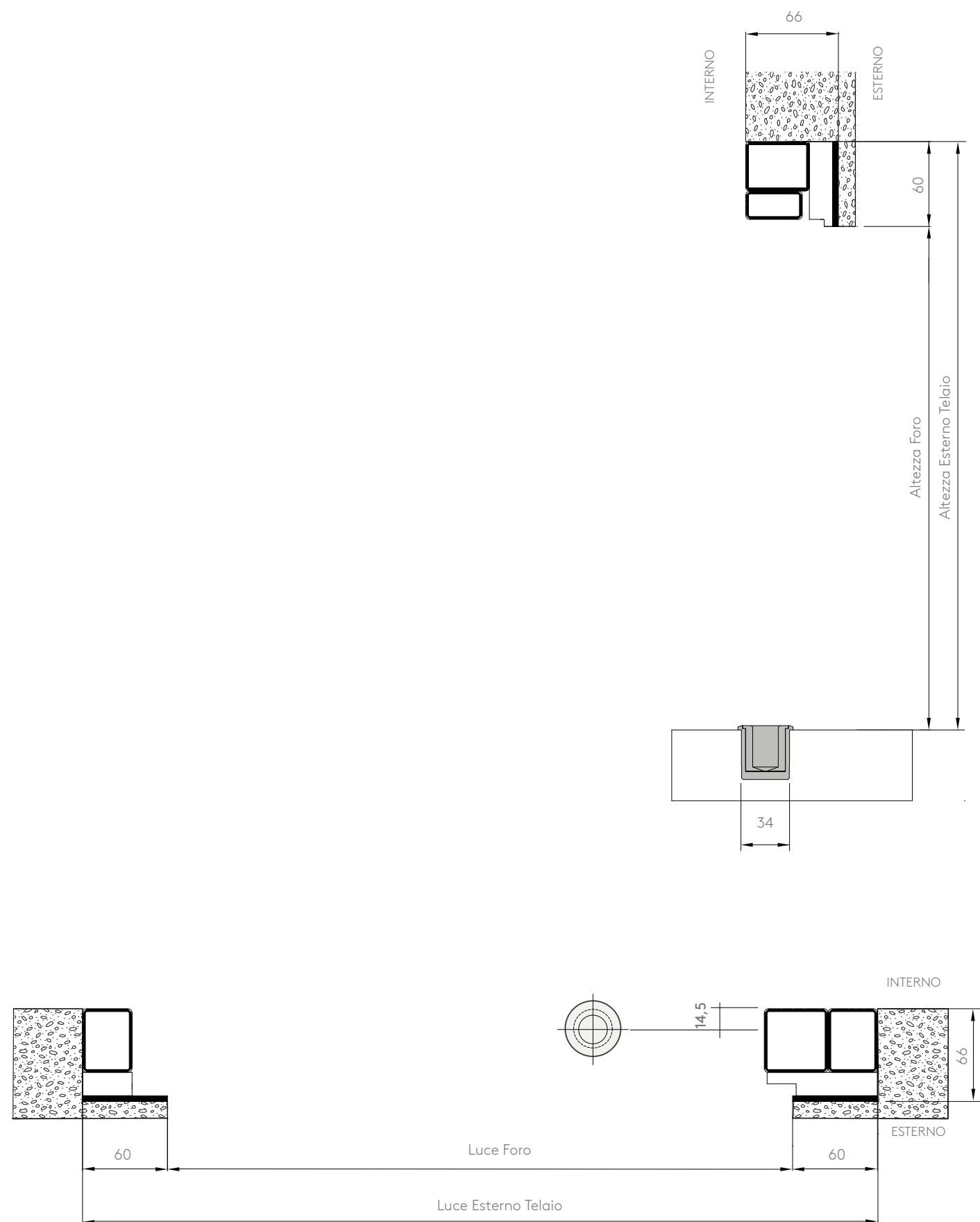
LUCE FORO (mm) Versione a spingere	DA 1000 A 1150	DA 1151 A 1300	DA 1301 A 1500	DA 1501 A 1700	DA 1701 A 1950	DA 1951 A 2250	DA 2251 A 2550	DA 2551 A 2850	DA 2851 A 3200
X (mm)	180	230	300	400	550	700	900	1.100	1300

**X** = Ingombro con apertura a 90°  
**Luce Netta Passaggio** = Luce Foro - **X**  
**Altezza Netta Passaggio** = Altezza Foro  
La quota X varia in funzione della luce foro secondo la tabella sopra riportata.  
Considerare che la misura di 180 mm è la MINIMA REALIZZABILE.  
**Per aperture a tirare la quota x minima è 300 mm**

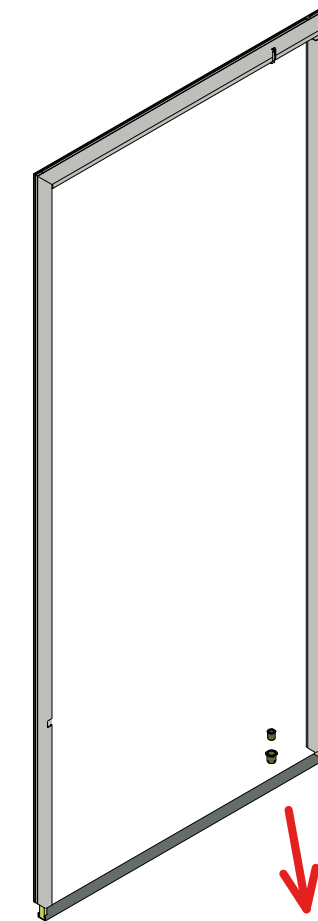




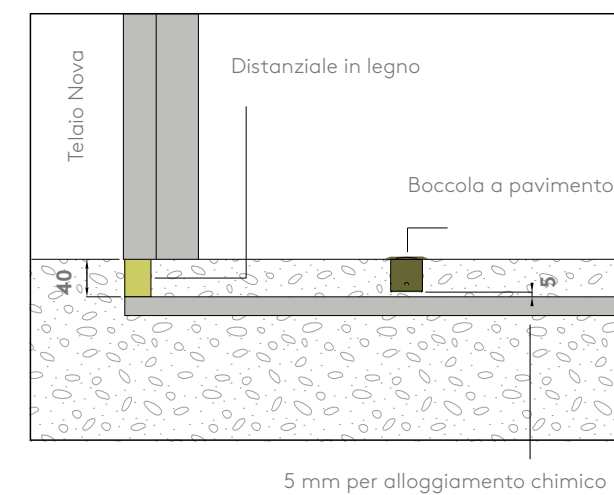
# Telaio Nova



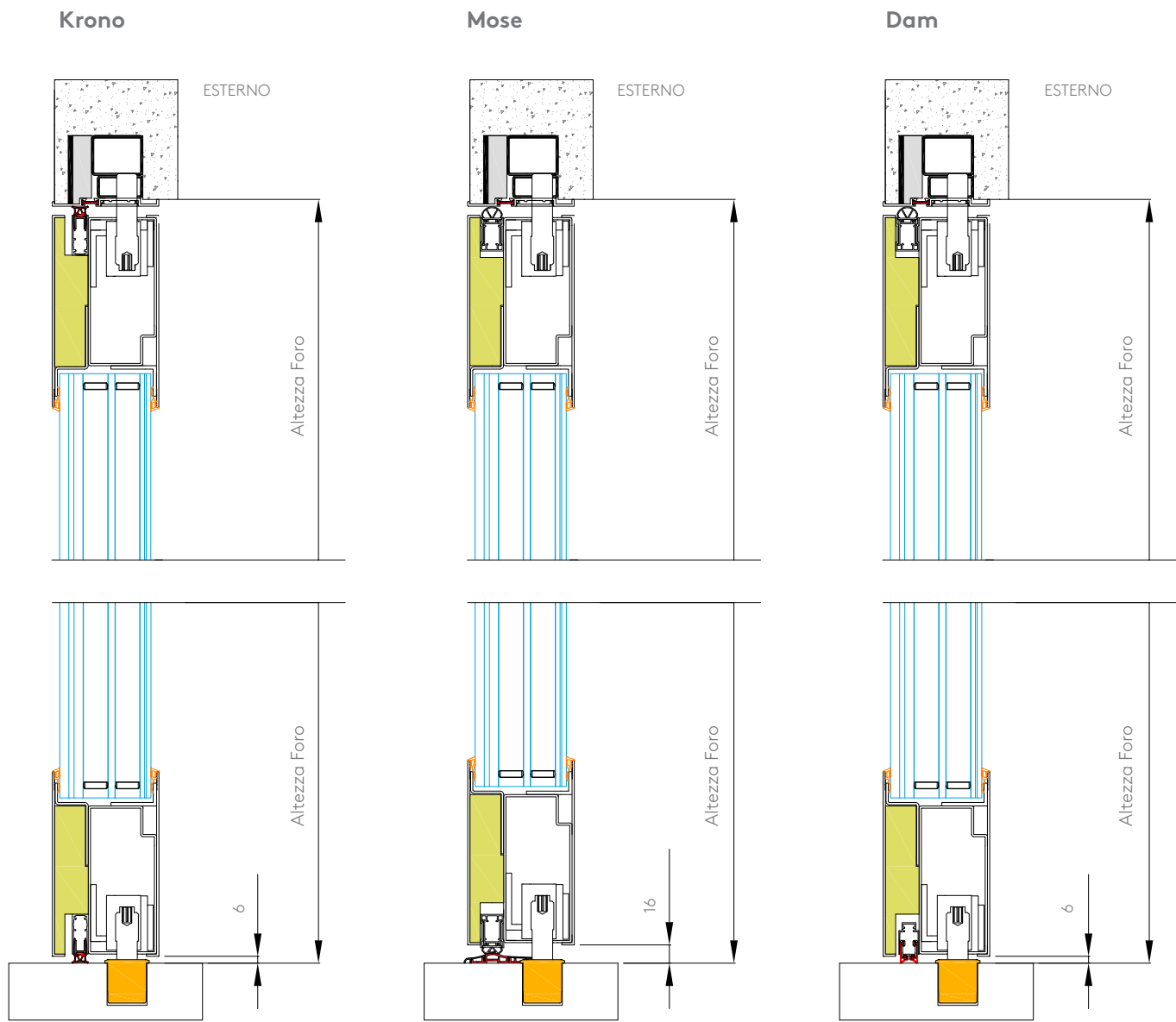
## Telaio Nova 4° lato



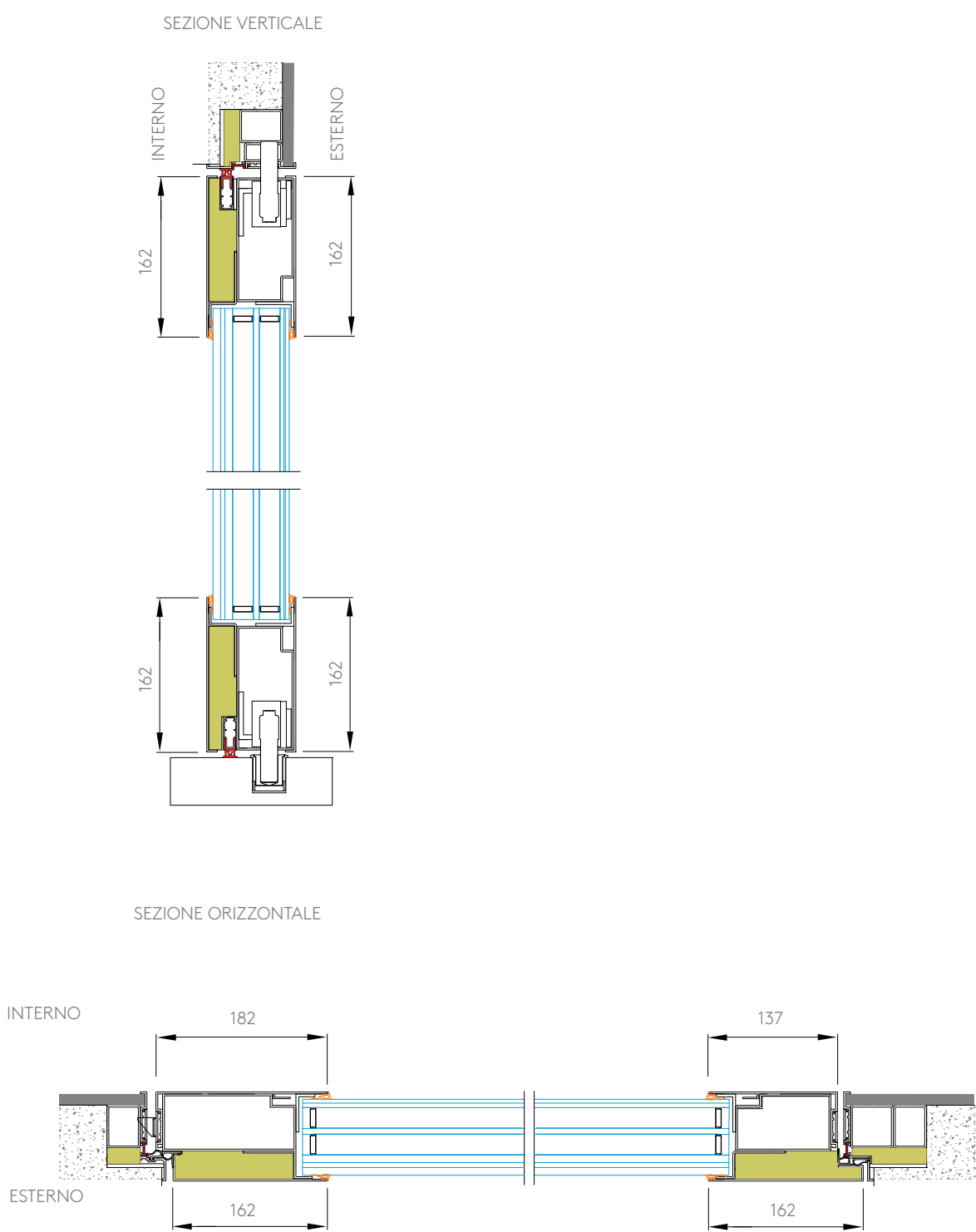
**Il telaio a 4 lati è la soluzione per favorire una migliore distribuzione del peso della porta su un solido massetto in cemento armato. Soluzione da utilizzare con porte molto pesanti e in presenza di pavimenti non portanti.**



# Sezioni inferiore e superiore Nova

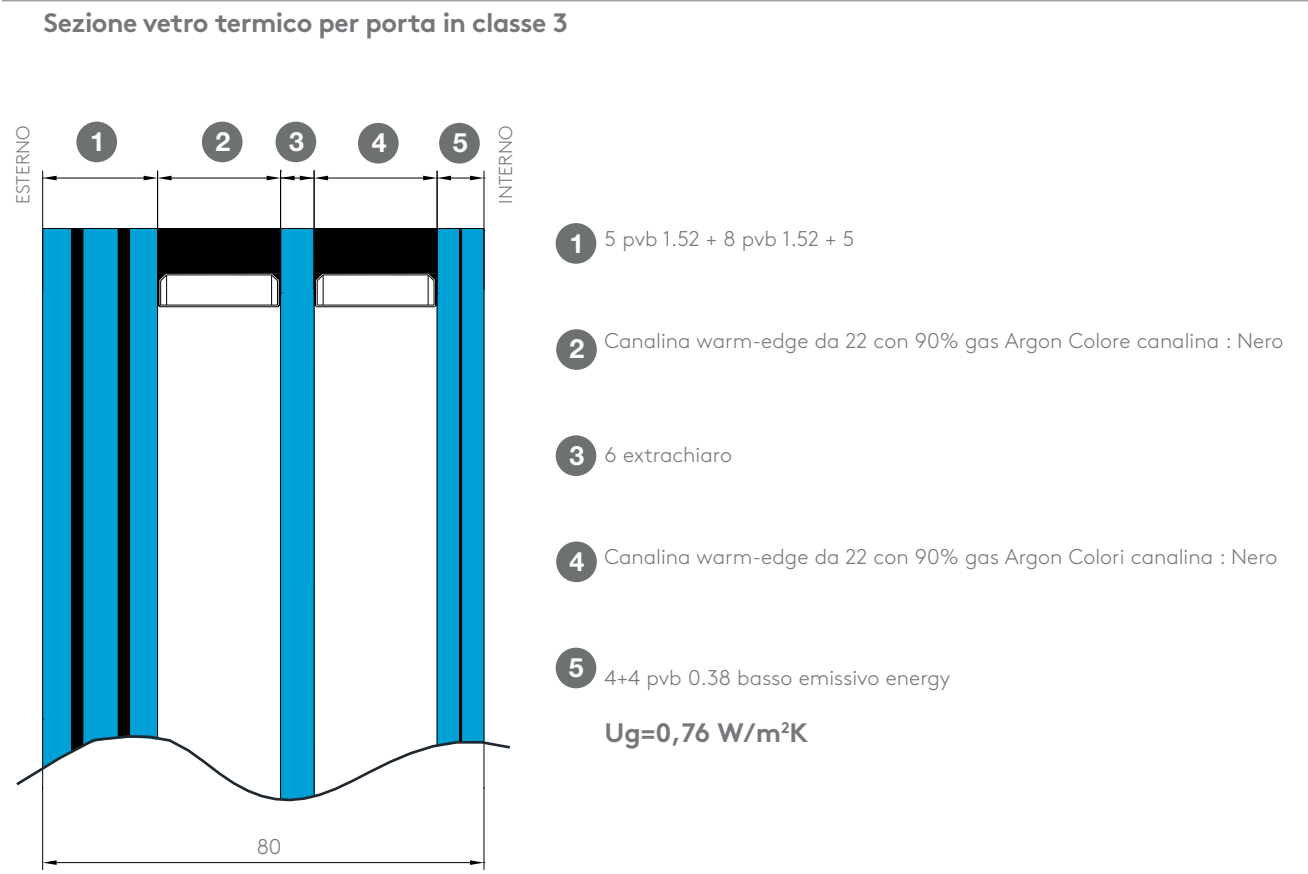


# Dimensione interne/esterne fasce Nova

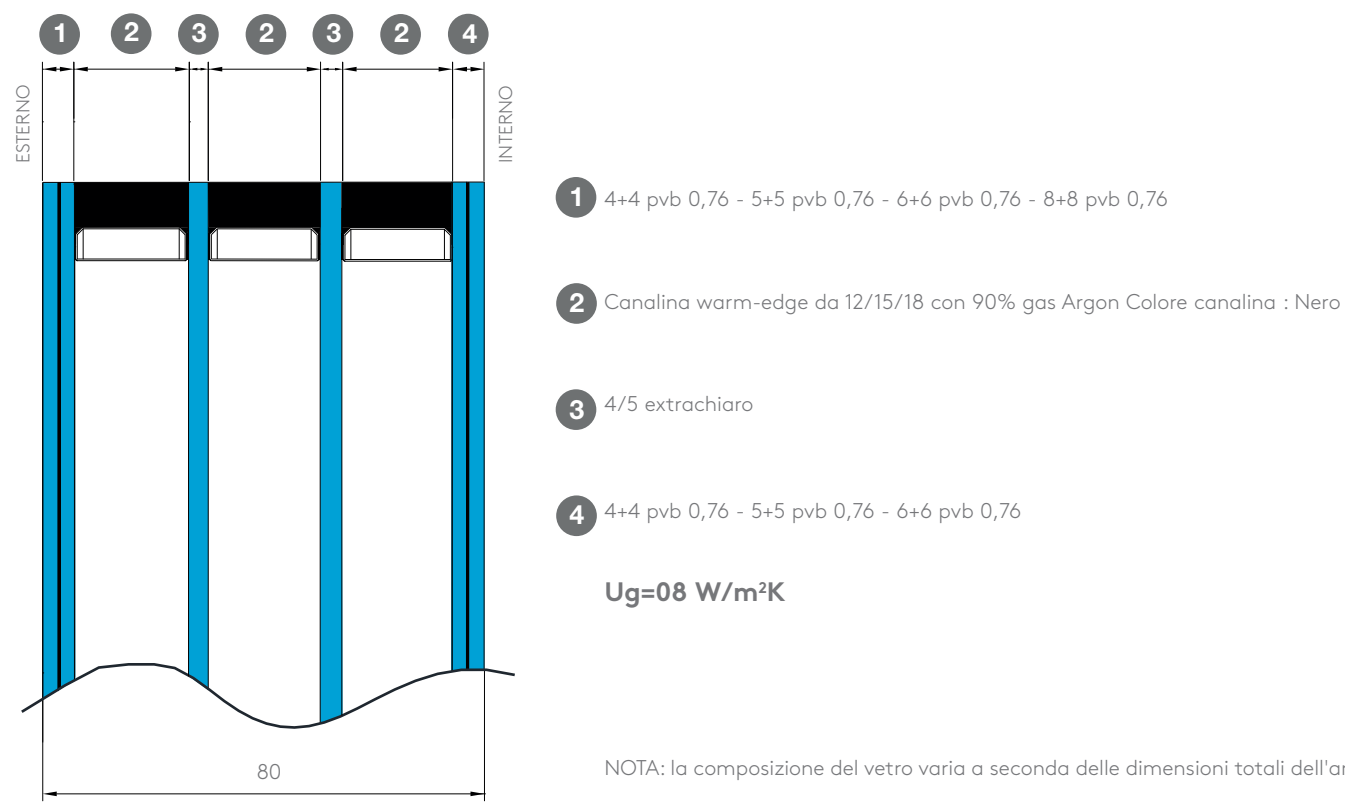




# Sezione e tipologia vetro Nova

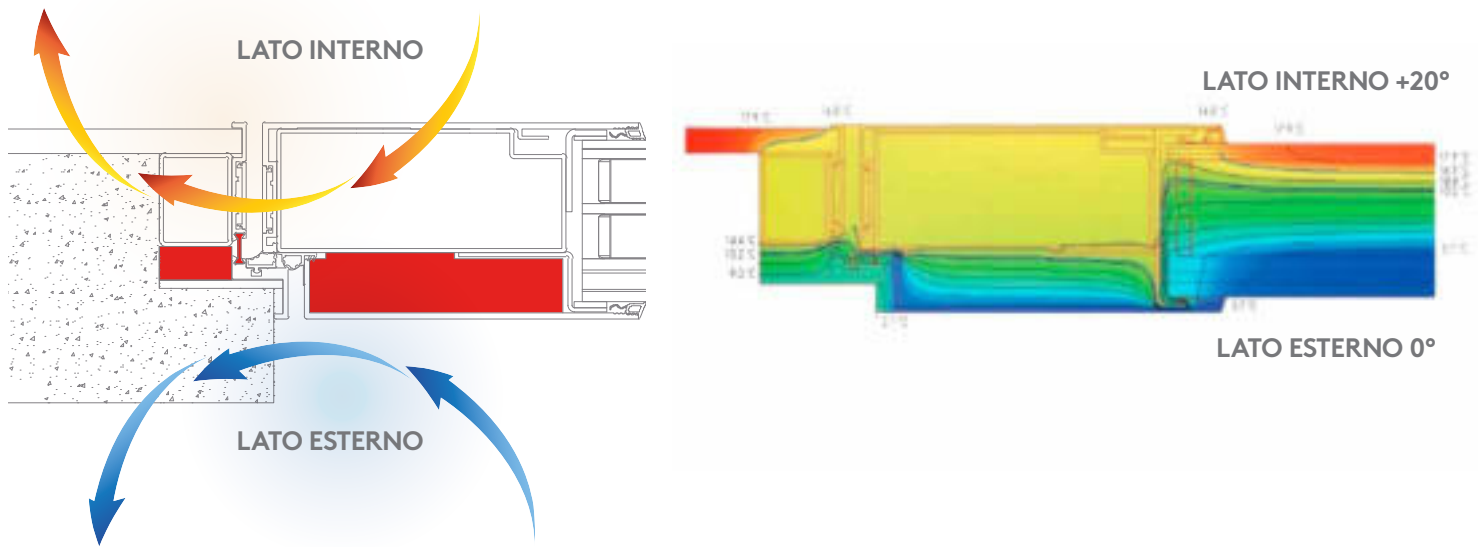
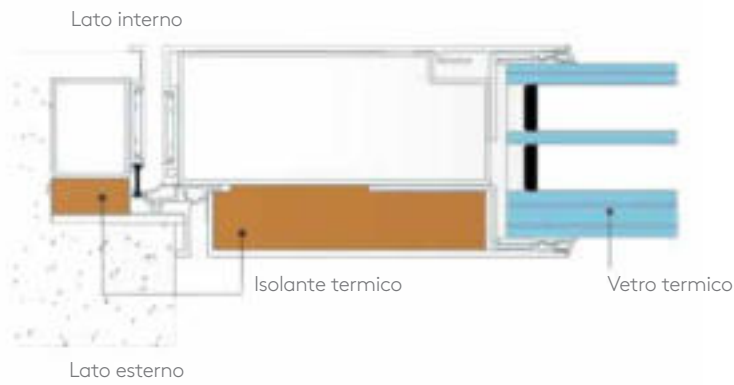
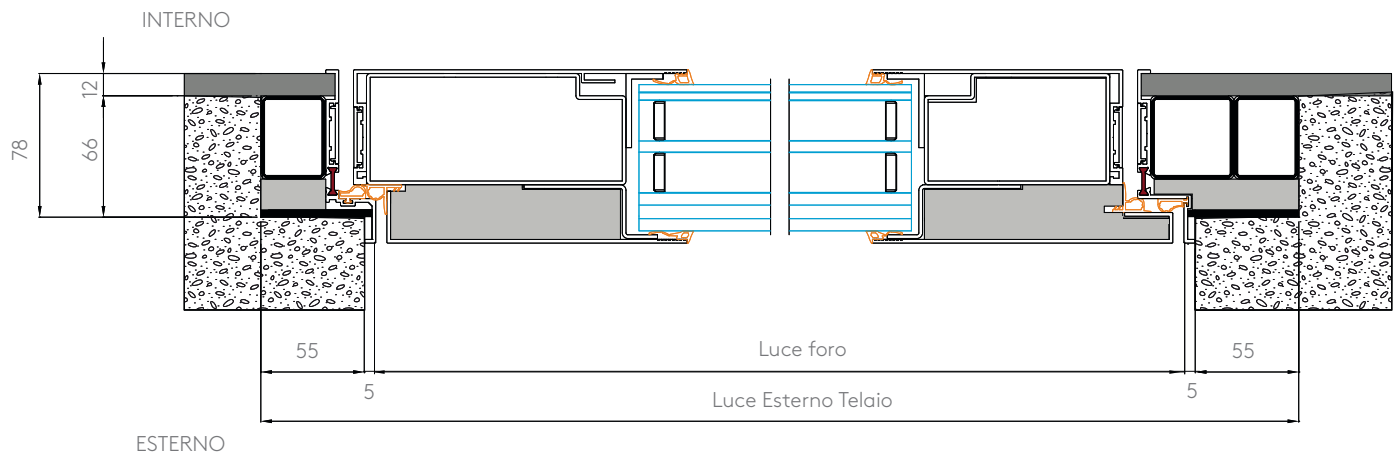


Sezione vetro termico di sicurezza

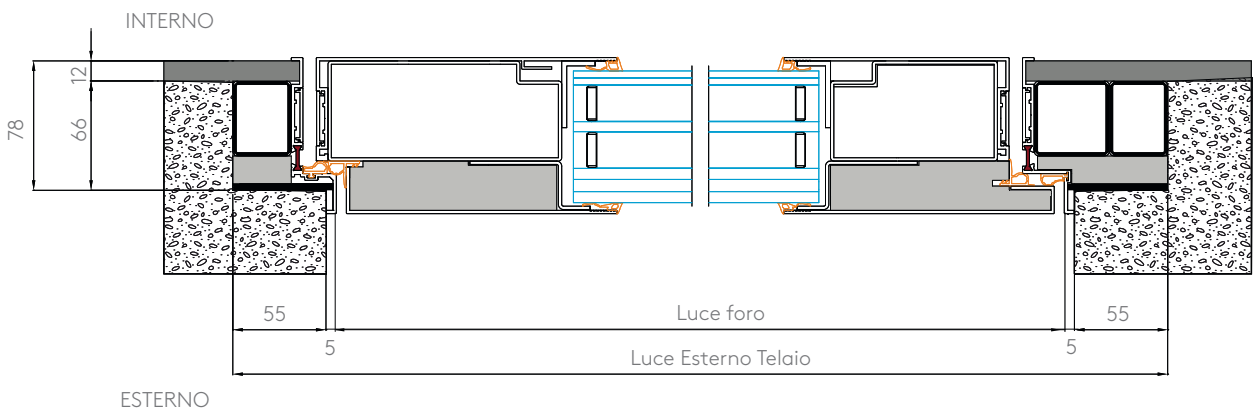


# Taglio termico Nova

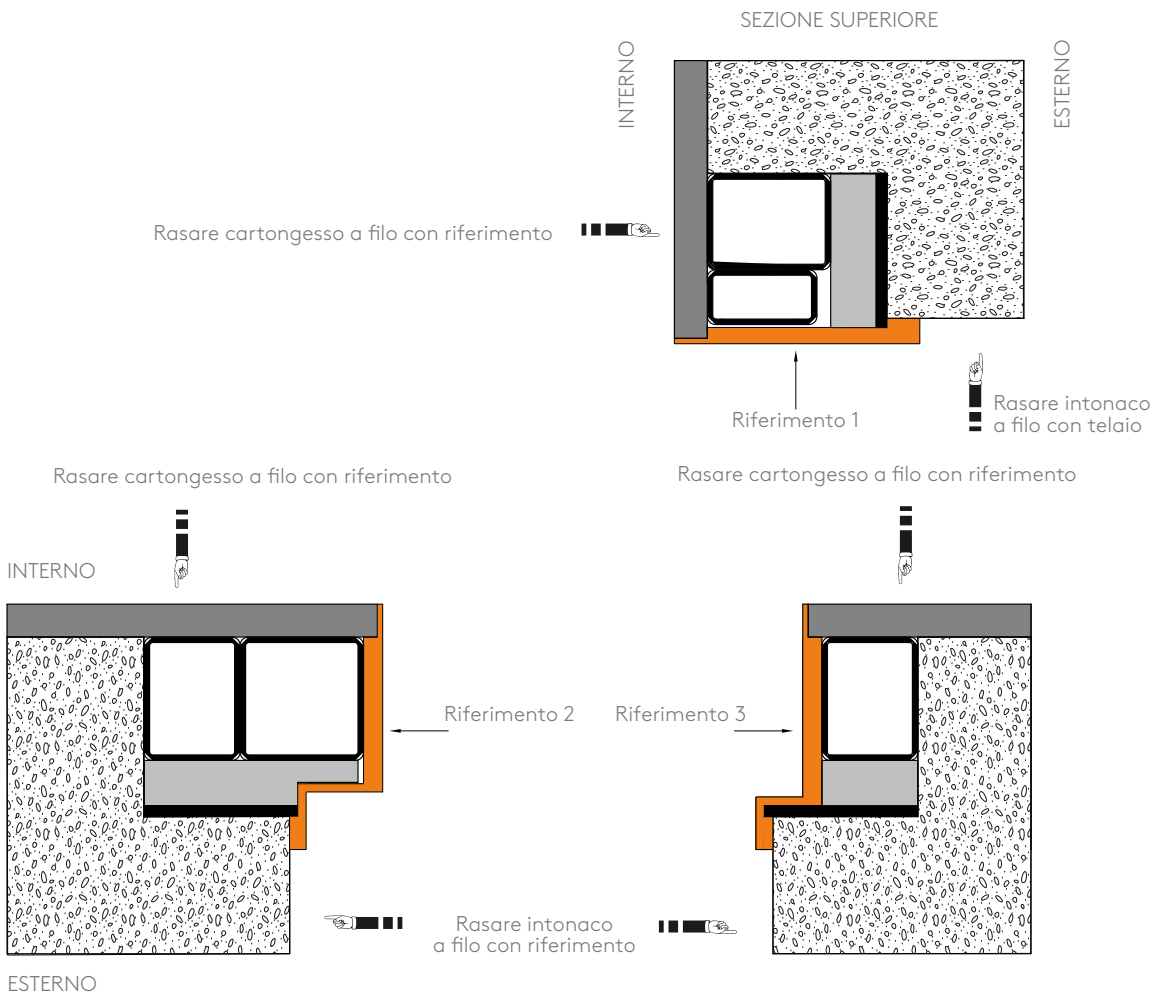
Telaio e anta a taglio termico



# Sezione orizzontale rasomuro interno

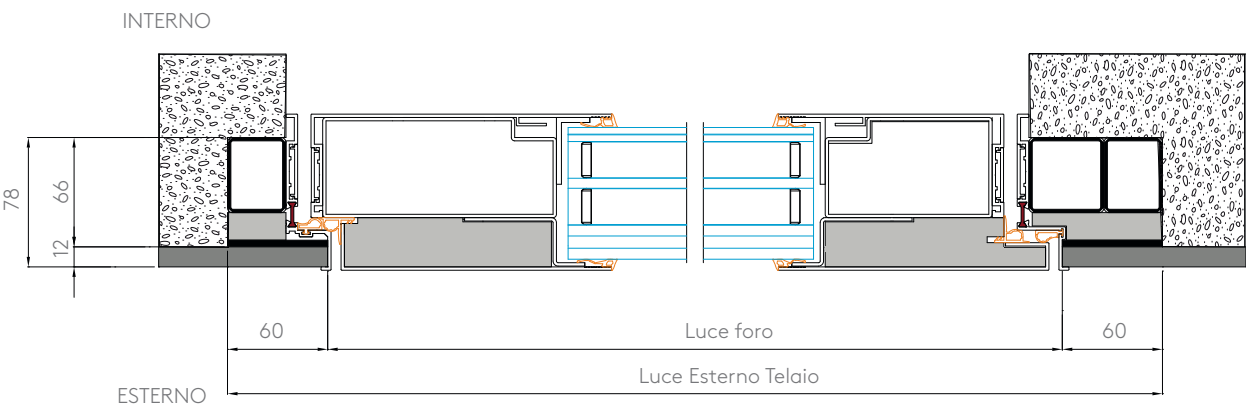


Riferimenti posizionamento telaio

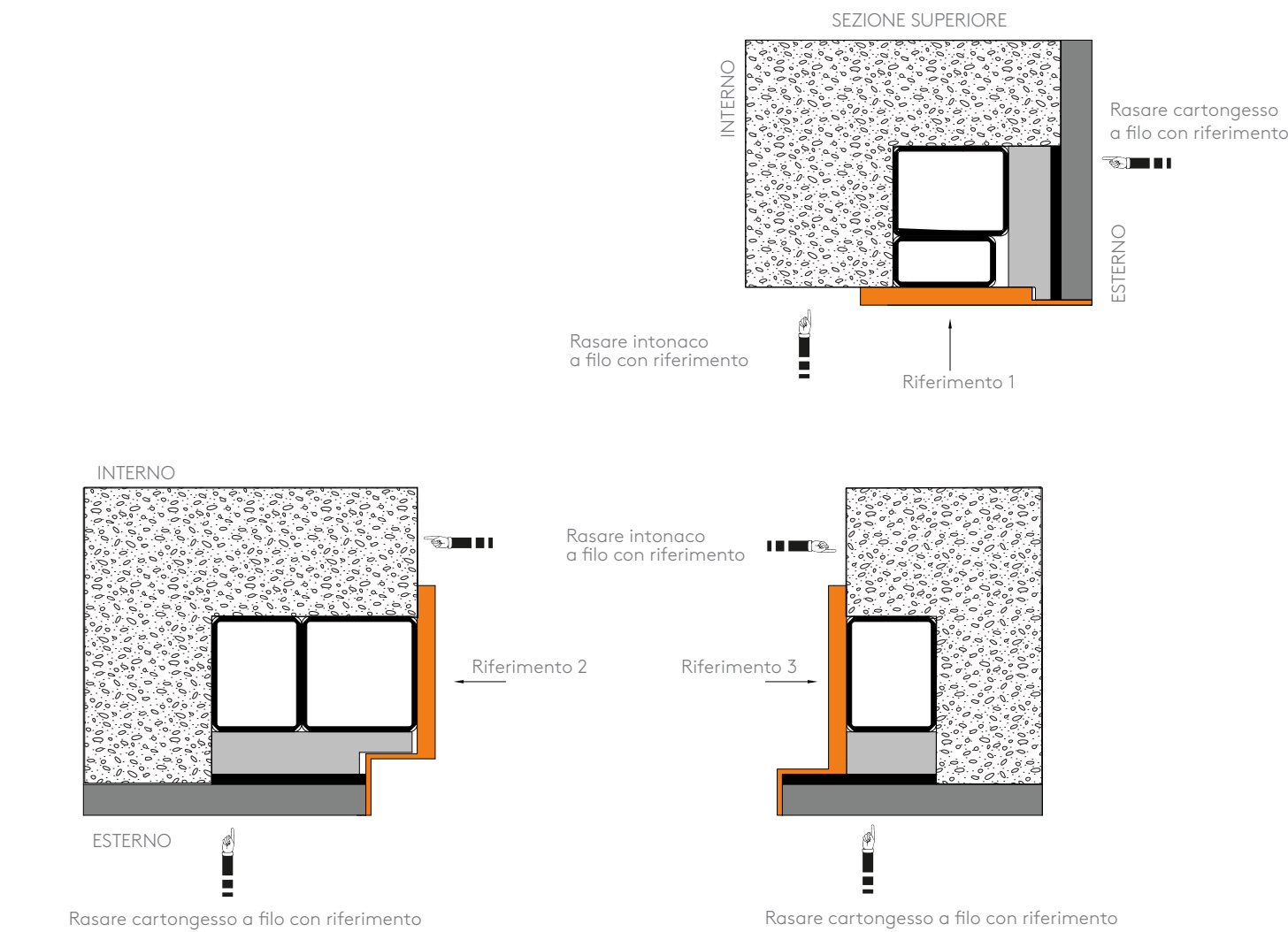




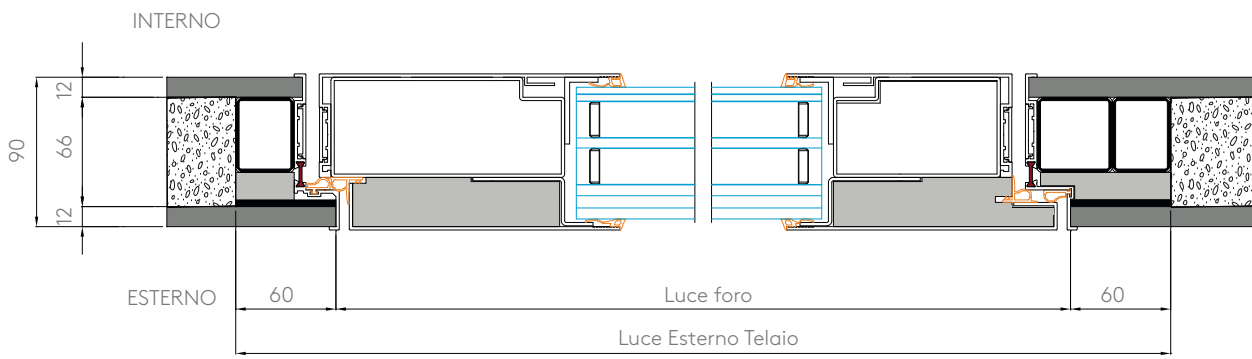
# Sezione orizzontale Nova rasomuro esterno



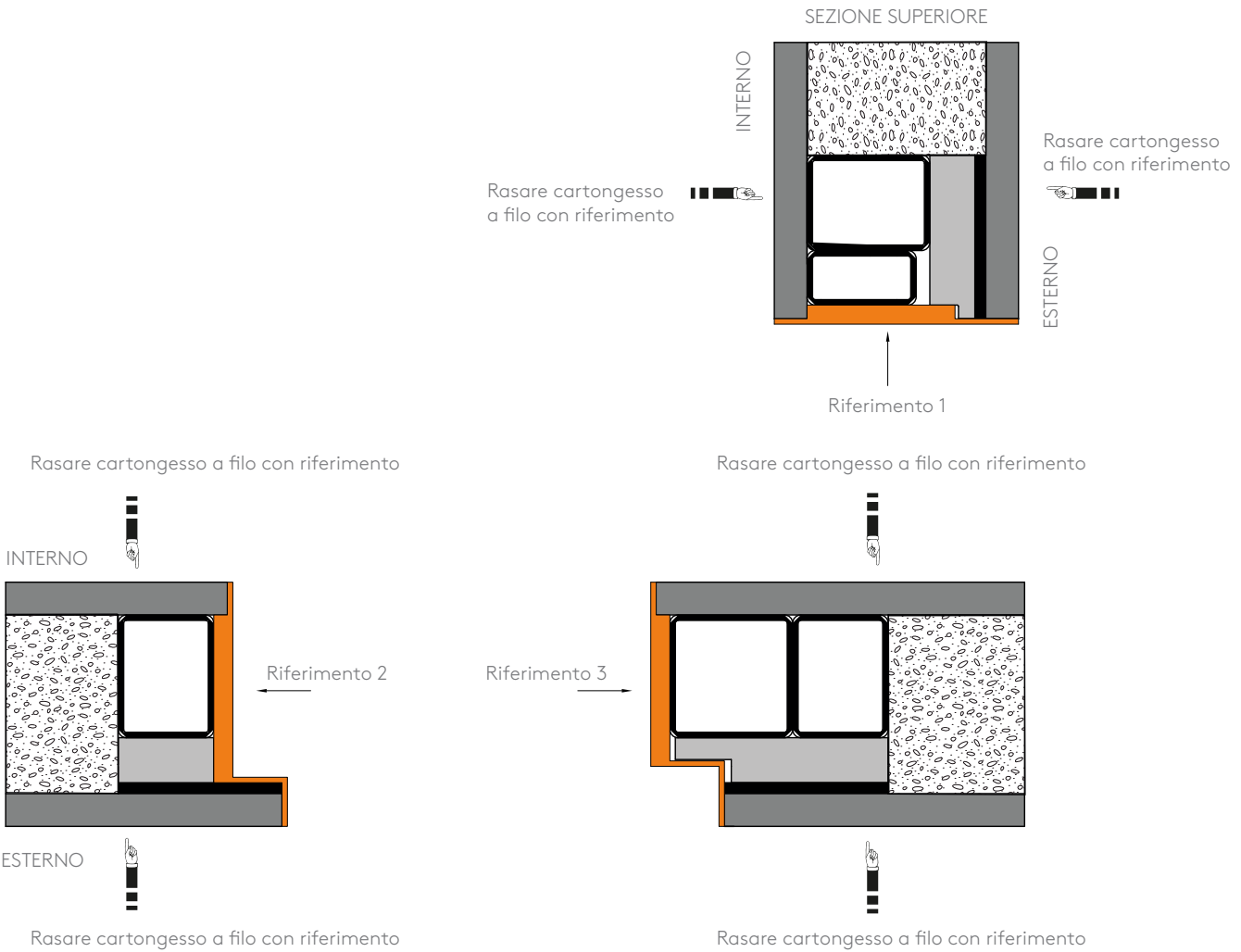
Riferimenti posizionamento telaio



# Sezione orizzontale Nova rasomuro interno esterno

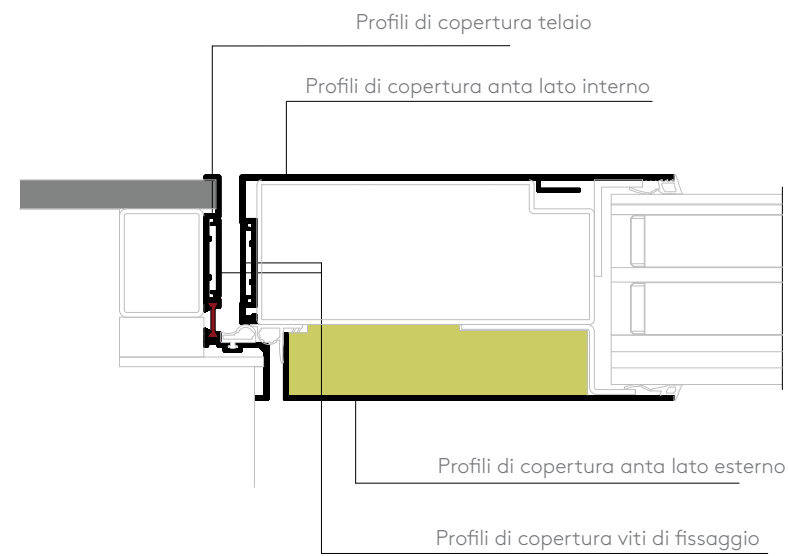


Riferimenti posizionamento telaio



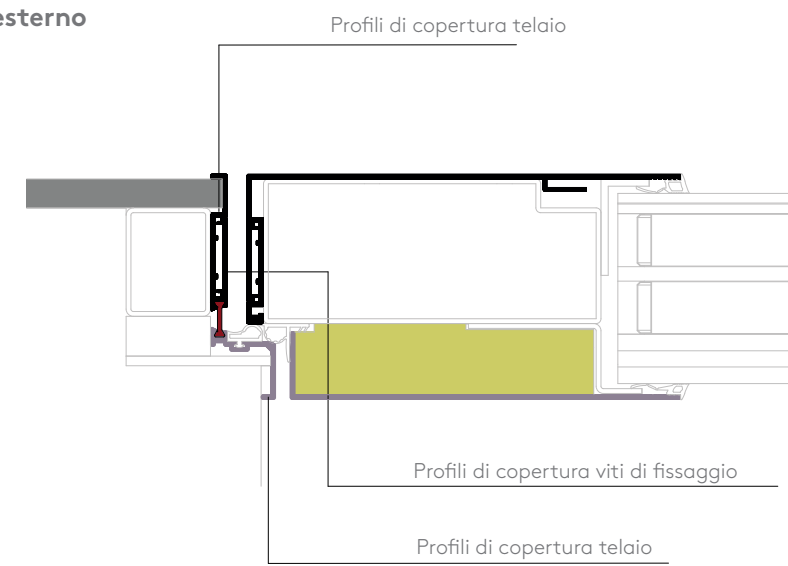
# Profili di copertura anta telaio

- Rasomuro interno
- Rasomuro esterno
- Rasomuro interno/esterno

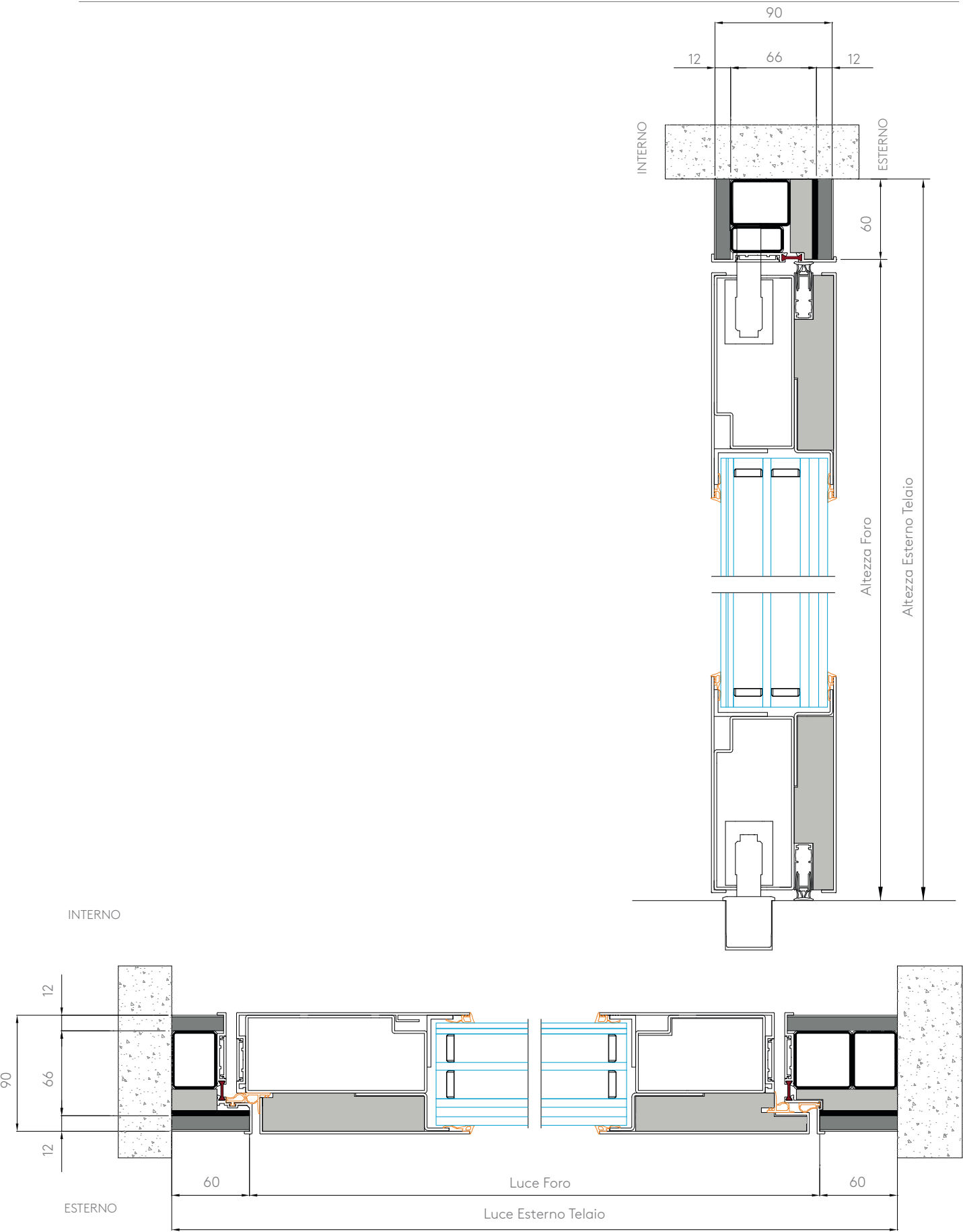


# Profili di copertura anta telaio bicolore

- Rasomuro interno
- Rasomuro esterno
- Rasomuro interno/esterno

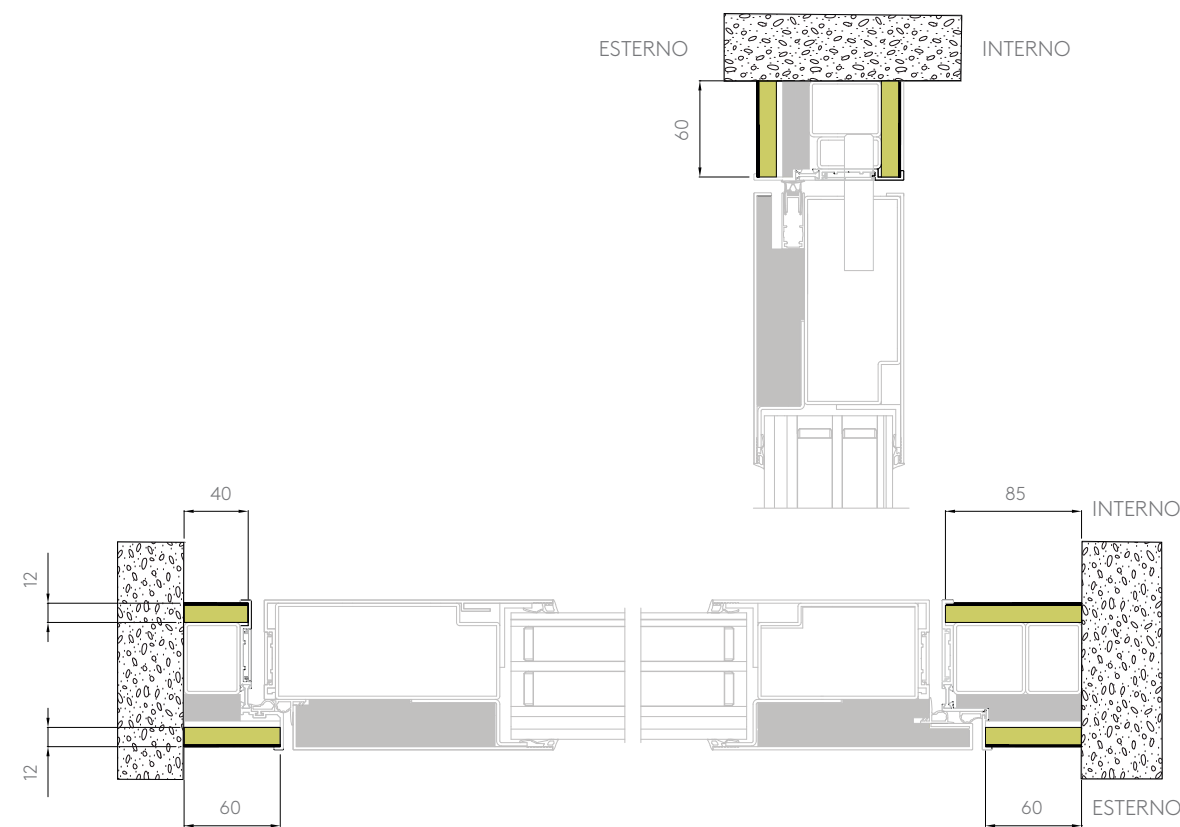


# Sezione Nova montaggio in luce

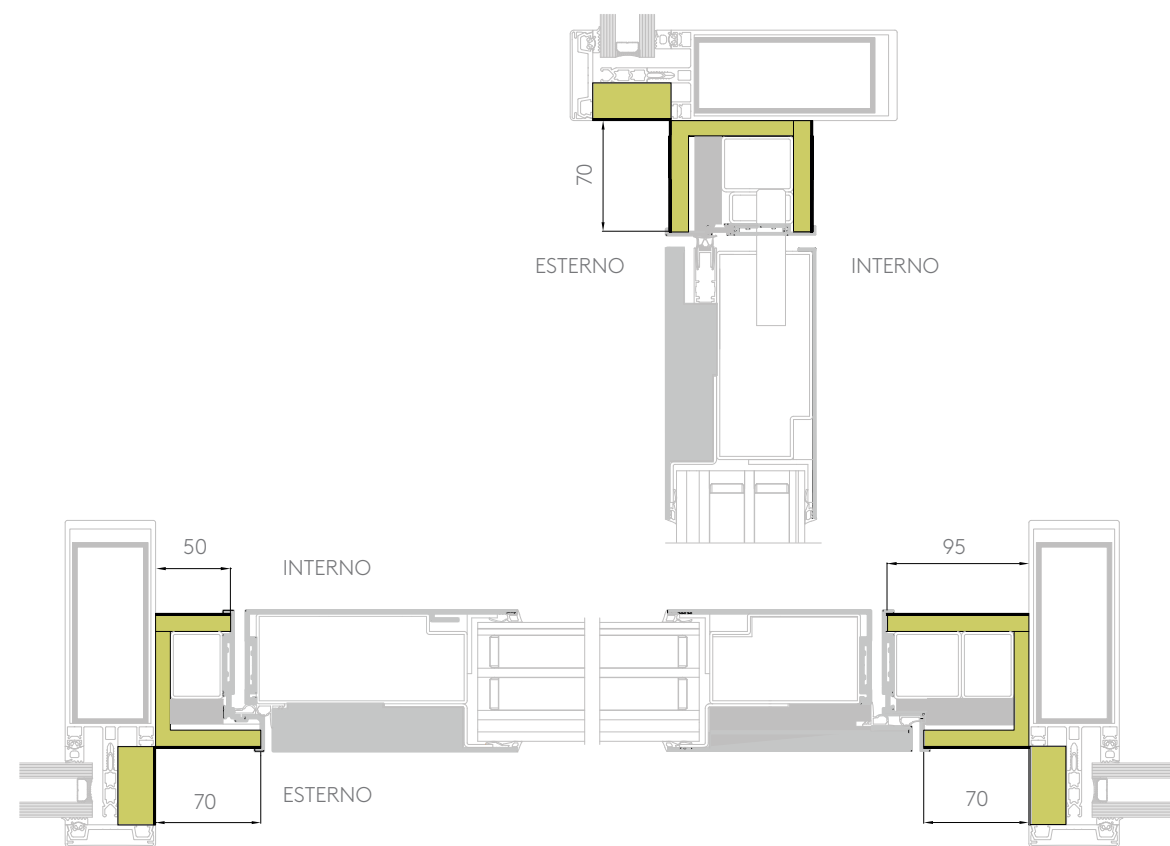




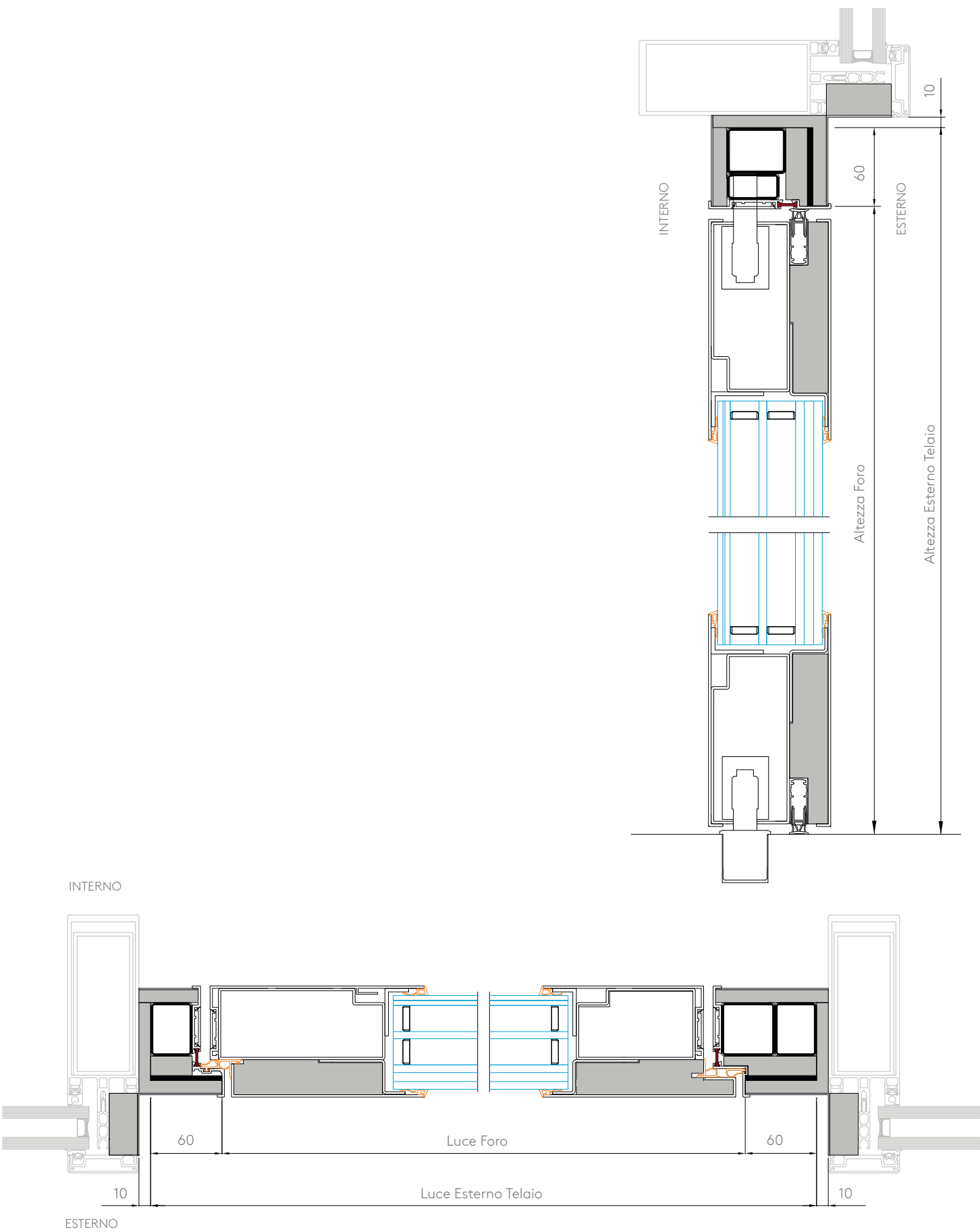
# Cornici di copertura telaio montaggio in luce



# Cornici di copertura telaio montaggio su facciata

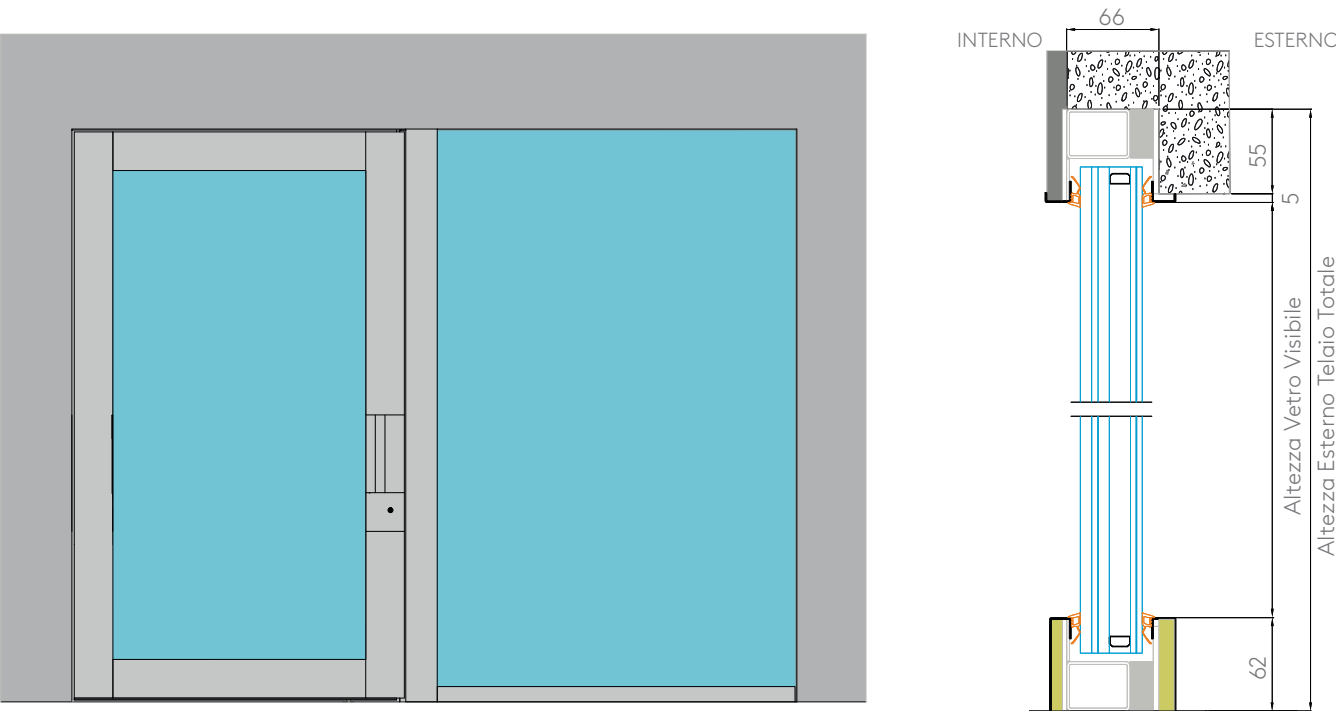
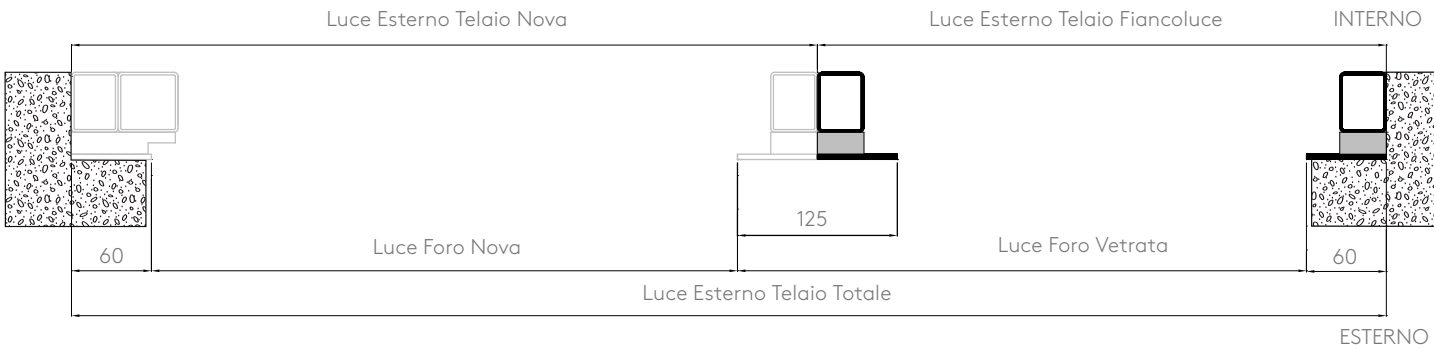


# Sezione Nova montaggio su facciata





# Fiancoluce rasomuro interno

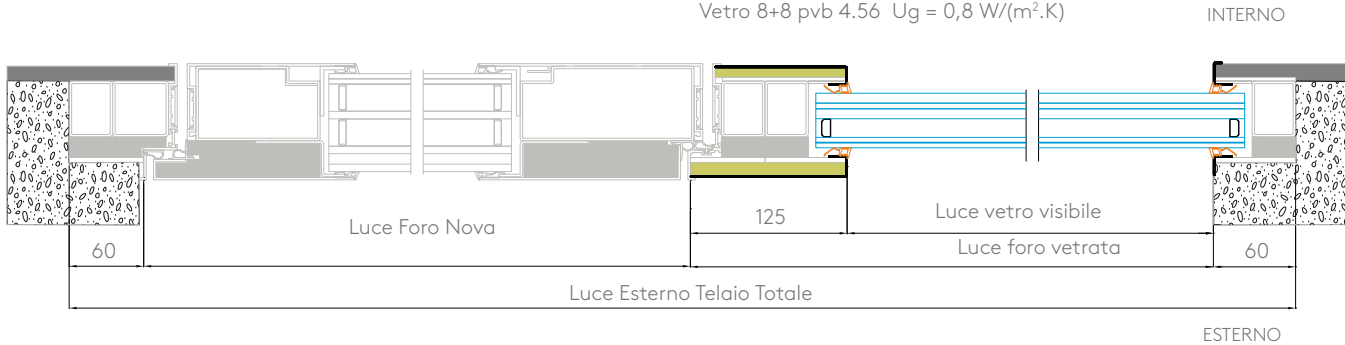


Profilo di copertura Fiancoluce rasomuro interno



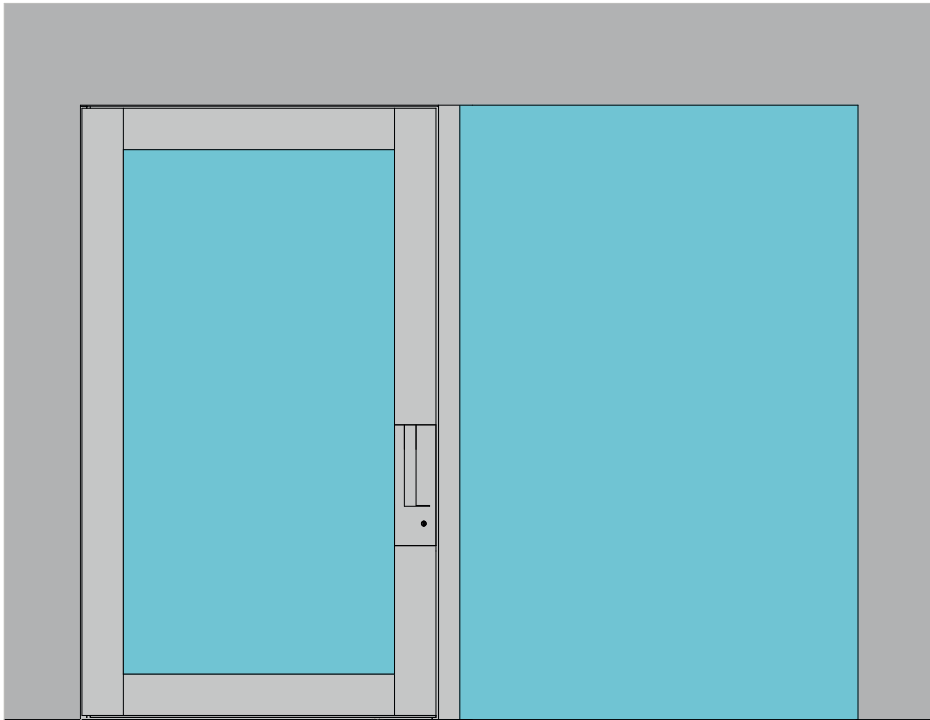
Termica 1.4

Vetro 4+4 pvb 0.76  
basso emissivo energy  
15mm Warm-Edge con 90% gas argon  
Vetro 4mm extra chiaro  
15mm Warm-Edge con 90% gas argon  
Vetro 8+8 pvb 4.56 Ug = 0,8 W/(m².K)





# Fiancoluce Minimal

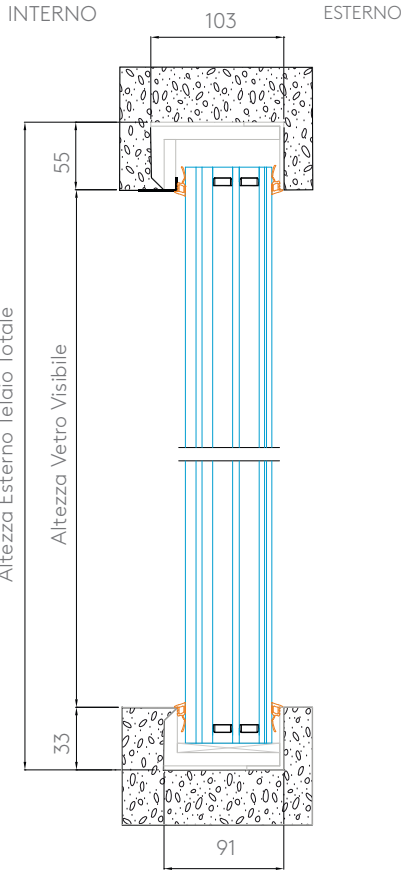
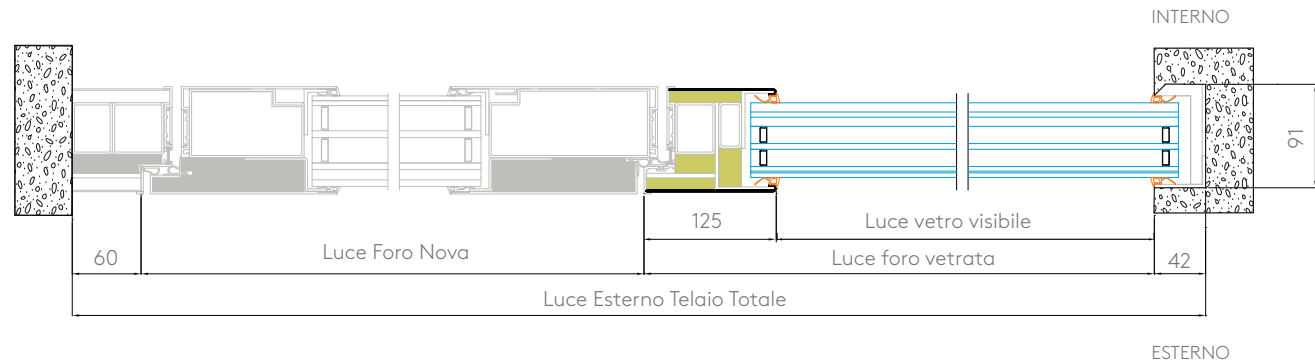


Profilo di copertura Fiancoluce Minimal

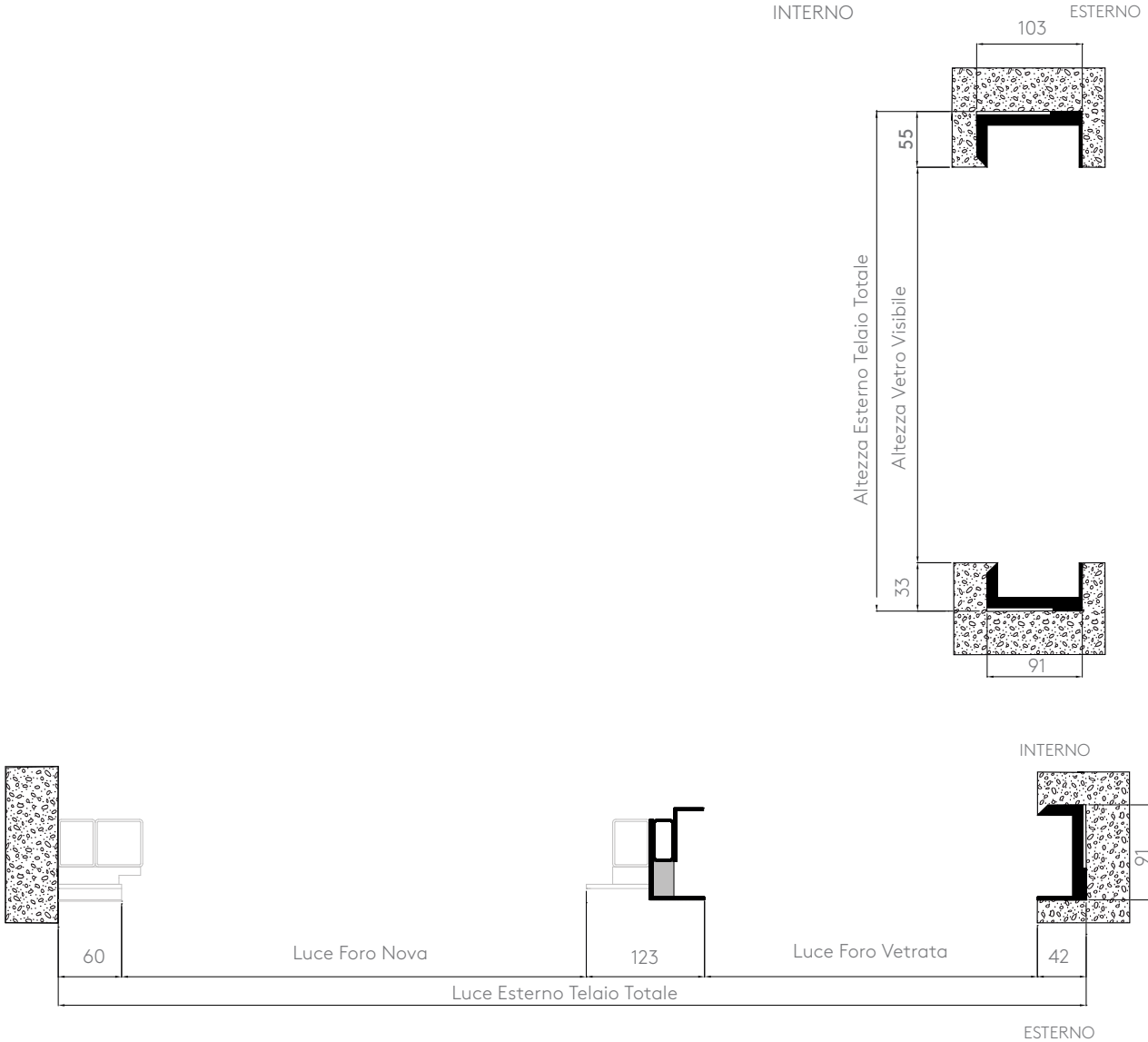


Termica 1.4

Vetro 4+4 pvb 0.76  
basso emissivo energy  
15mm Warm-Edge con 90% gas argon  
Vetro 4mm extra chiaro  
15mm Warm-Edge con 90% gas argon  
Vetro 8+8 pvb 4.56 Ug = 0,8 W/(m².K)



# Telaio fiancoluce minimal



# Ad ogni paesaggio il suo colore

Nova apre visivamente lo spazio al mondo esterno attraverso colori, materiali e finiture che vengono scelti per garantire la totale integrazione dell'ingresso con il paesaggio circostante.



VP Verniciatura polveri  
VL Verniciatura liquido  
OA Ossidazione anodica

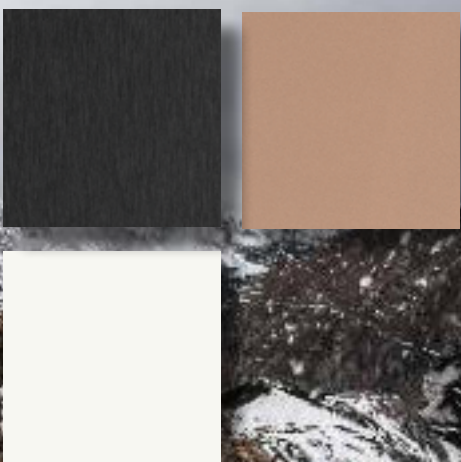
## Mare

Argento marino OA  
Sabbia VP  
Platino VL  
Fumo VL



## Terra

Bronzo chiaro VL  
Bronzo scuro VL  
Cosmo VP  
Oro VL

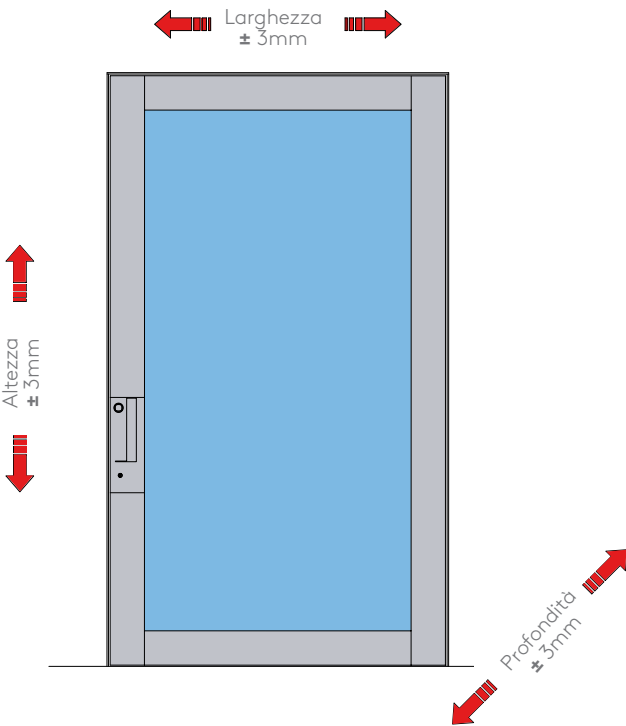


## Nord

Metropolitano OA  
Rame VL  
Ghiaccio VP

# Regolazioni cerniere

Il meccanismo che permette la rotazione dell'anta (brevettato) facilita l'installazione e la regolazione della porta. Grazie a delle esclusive soluzioni tutto questo si può ottenere con una semplice chiave esagonale.





# Vela

Porta per interni con apertura scorrevole per progettare la porta fino al soffitto e trasformarla in un segno architettonico in movimento.

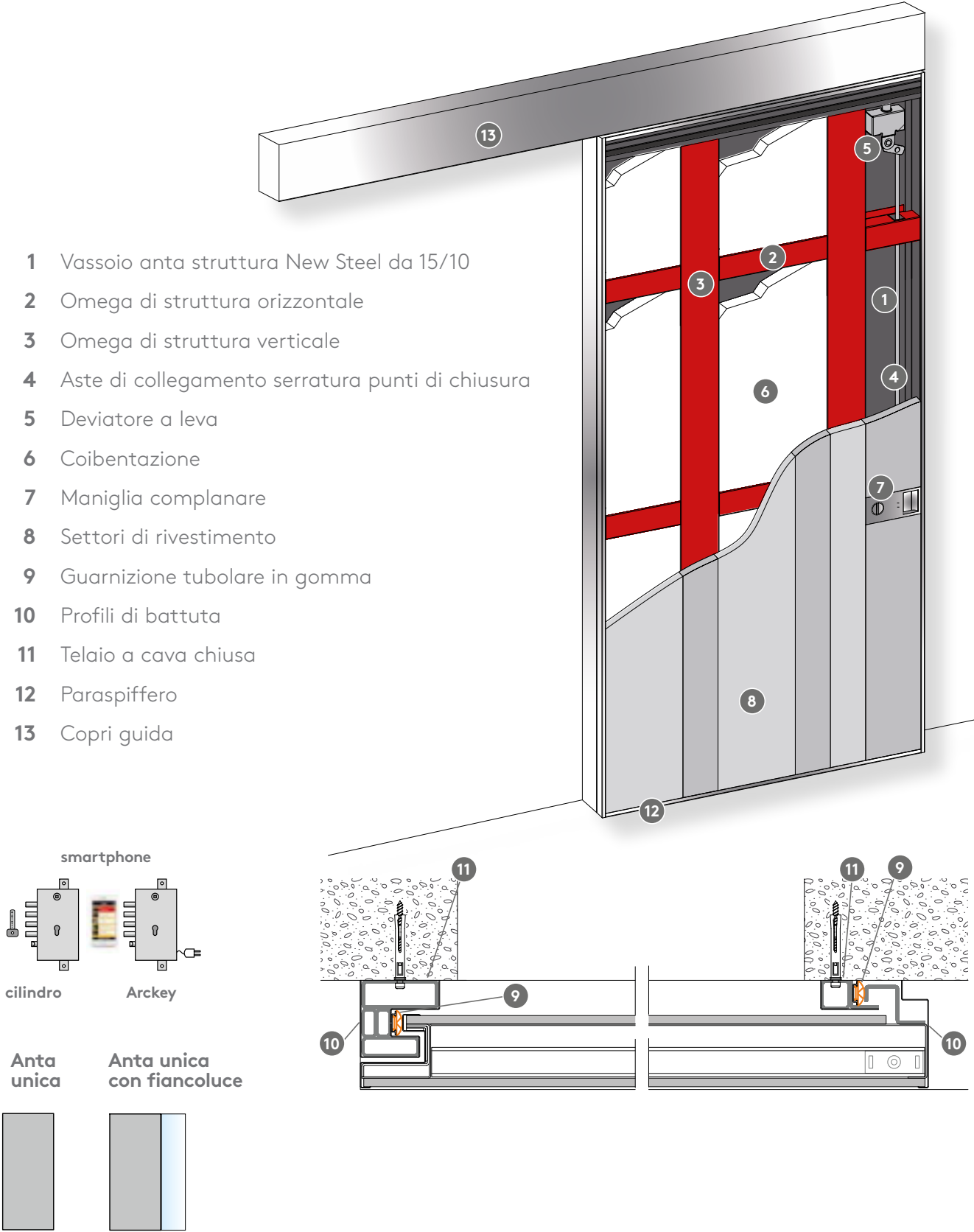
Porta scorrevole con movimentazione e chiusura manuale:
<ul style="list-style-type: none"><li>• Massime misure realizzabili 1300x2700mm</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Altre misure a richiesta</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Movimentazione porta automatica su richiesta</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Apertura e chiusura anta con binario motorizzato e serratura con sistema Arckey su richiesta</li></ul>



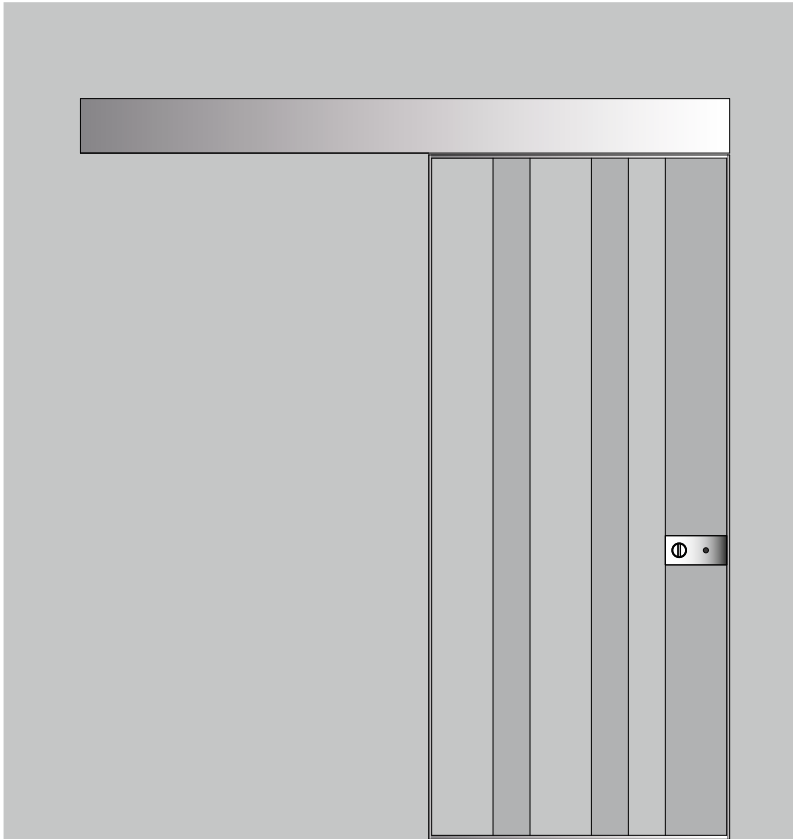
## Capitolato Vela

Anta in New Steel 15/10 con 6 omega orizzontali e con 2 omega verticali, piastra di protezione serratura da 30/10 con inserto al manganese profili di battuta in acciaio INOX, automatismo superiore/inferiore con paraspifferi, maniglia interna brevettata complanare in acciaio inox con pomolino per azionamento cilindro, maniglione esterno complanare con Defender incorporato in acciaio INOX, profili di copertura montanti lato serratura e lato scorrimento in acciaio INOX satinato, traverso superiore con guida e carrelli di scorrimento con cuscinetto, fermo a pavimento e a soffitto con barra di chiusura in tutta altezza con meccanismo di antiscardinamento lato serratura e lato scorrimento. Serratura a cilindro con scrocco.

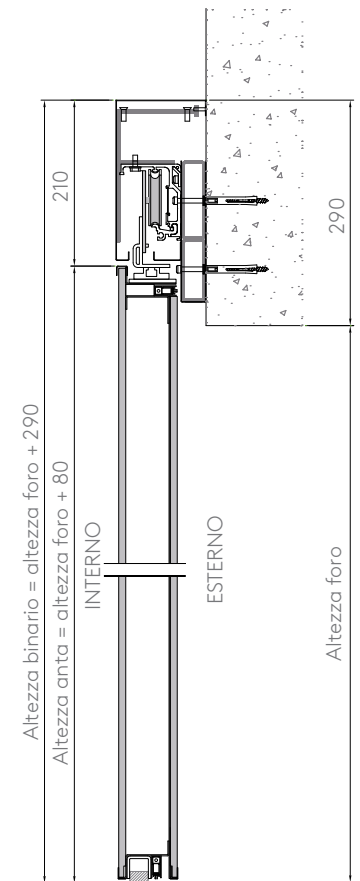
- 1 Vassoio anta struttura New Steel da 15/10
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 5 Deviatore a leva
- 6 Coibentazione
- 7 Maniglia complanare
- 8 Settori di rivestimento
- 9 Guarnizione tubolare in gomma
- 10 Profili di battuta
- 11 Telaio a cava chiusa
- 12 Paraspiffero
- 13 Copri guida



# Ingombri porta scorrevole Vela

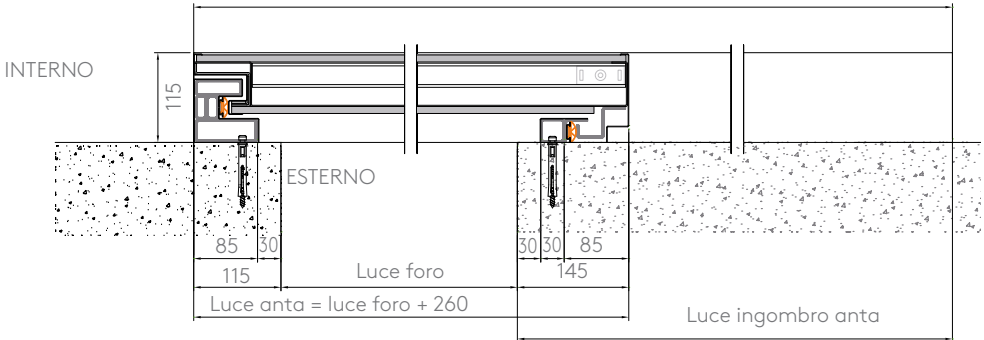


VISTA INTERNA

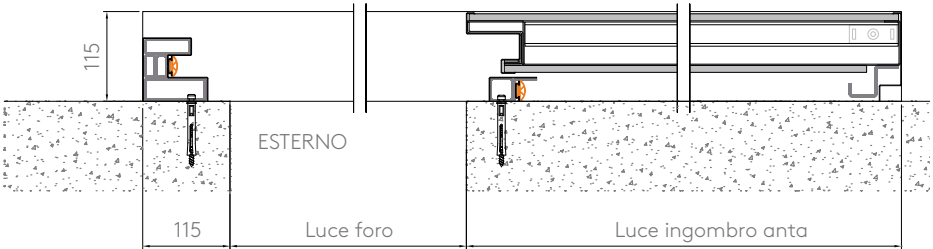


SEZIONE VERTICALE

Luce binario motorizzata = Luce foro x2 + 575  
Luce binario manuale = Luce foro.x2 + 375



SEZIONE SUPERIORE CON ANTA DX CHIUSA



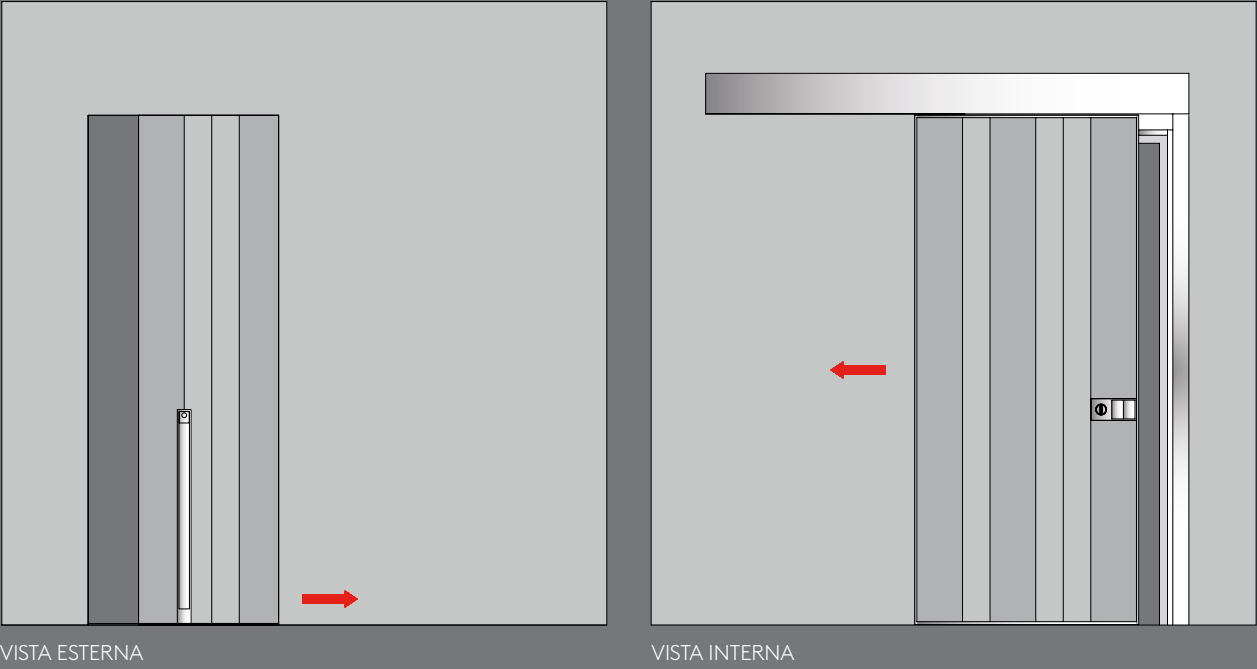
SEZIONE SUPERIORE CON ANTA DX APERTA



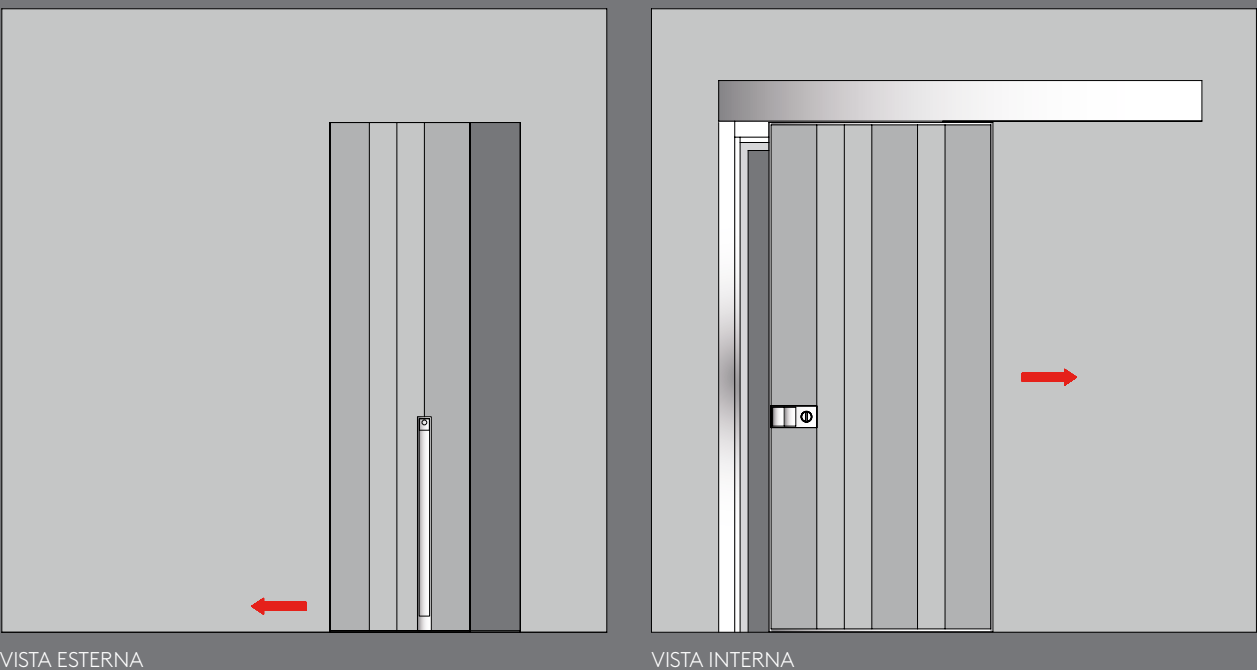


# Sensi di apertura porta Vela

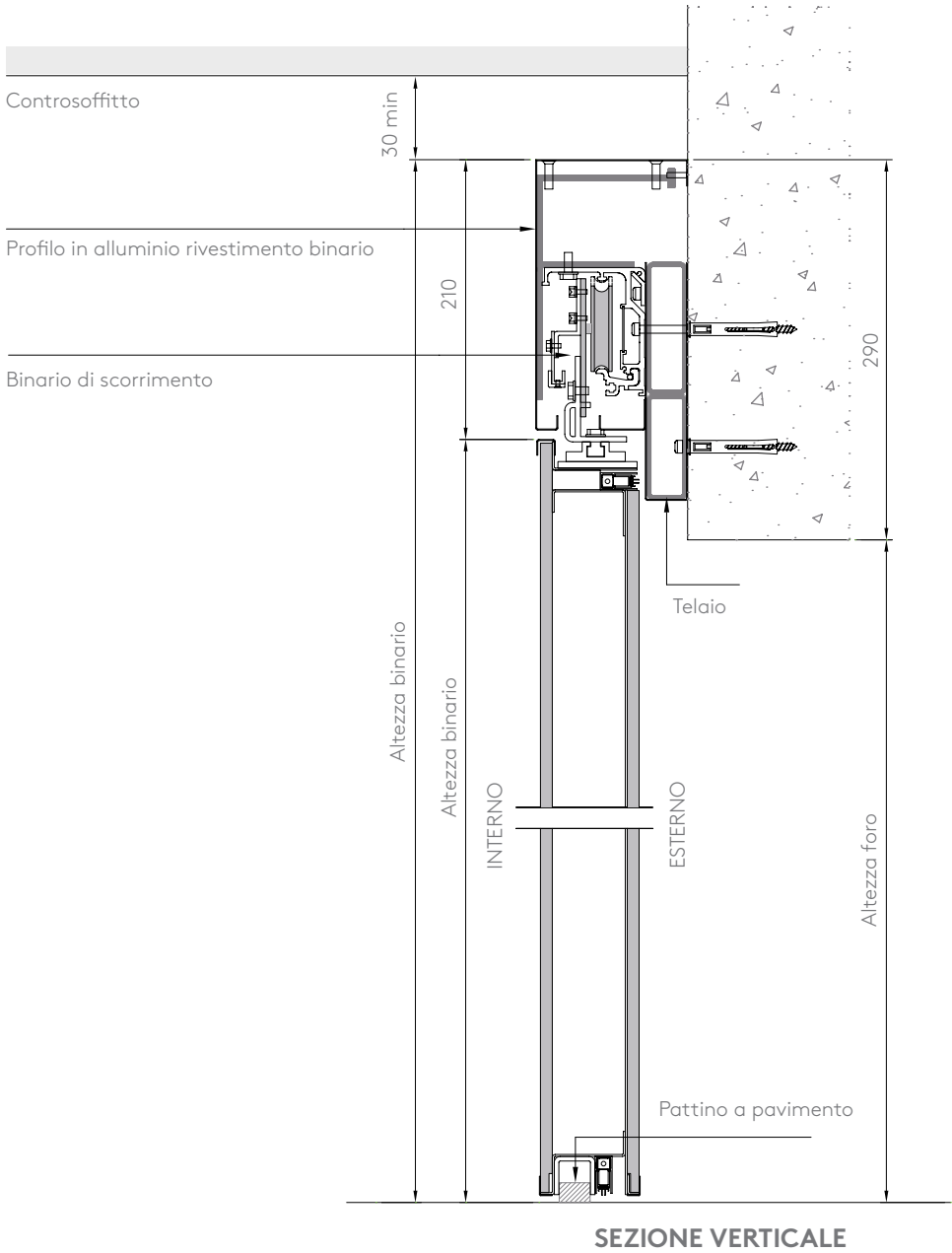
Porta scorrevole con apertura a destra



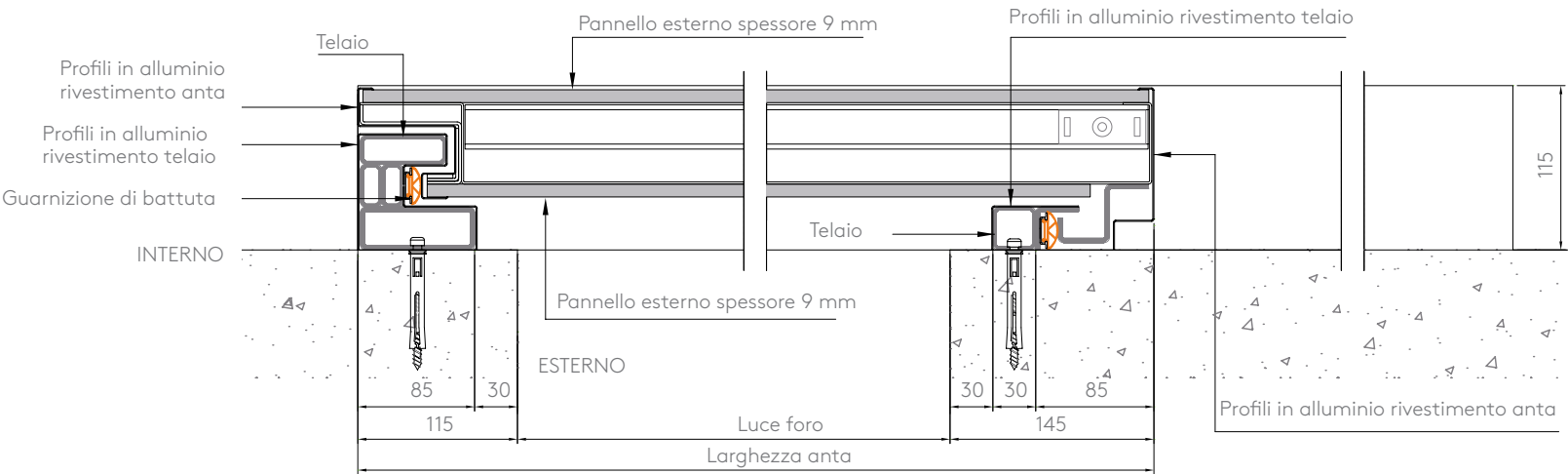
Porta scorrevole con apertura a sinistra



# Nodo telaio sezioni



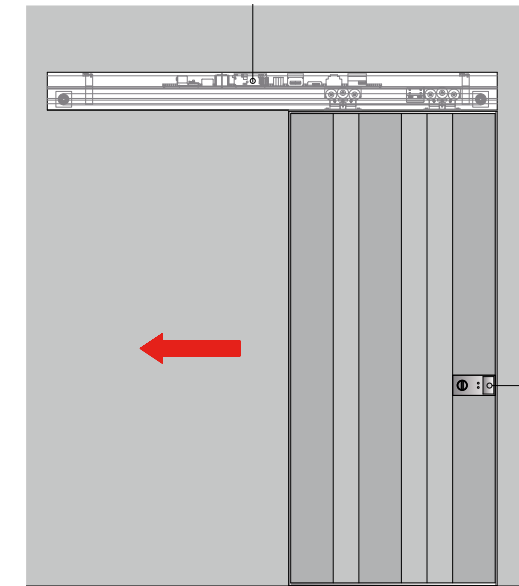
SEZIONE ORIZZONTALE



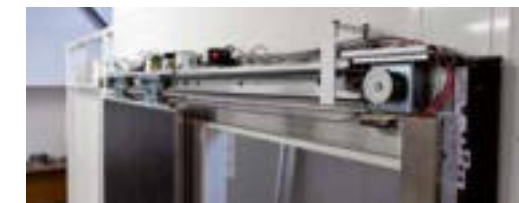


## Versioni porta scorrevole Vela

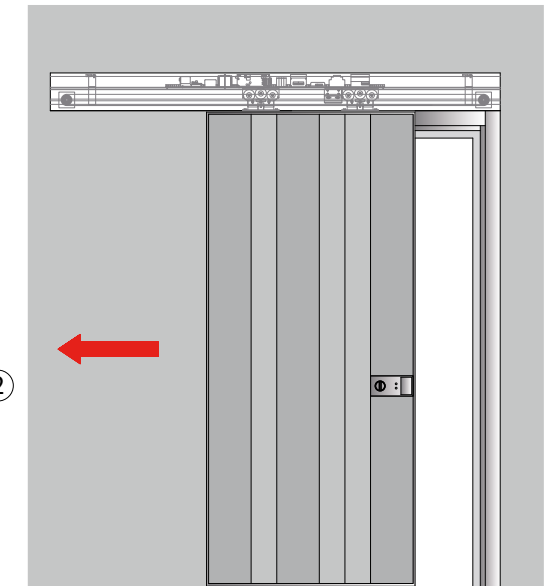
**Vela automatica:** apertura e chiusura anta con binario motorizzato e serratura con sistema Arckey il tutto gestito da App Oikos Arckey



VISTA ESTERNA



1. Apparato motorizzazione

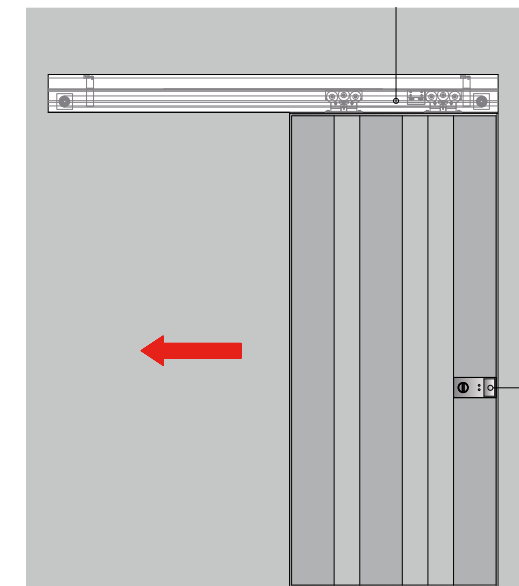


VISTA INTERNA



2. Serratura automatica

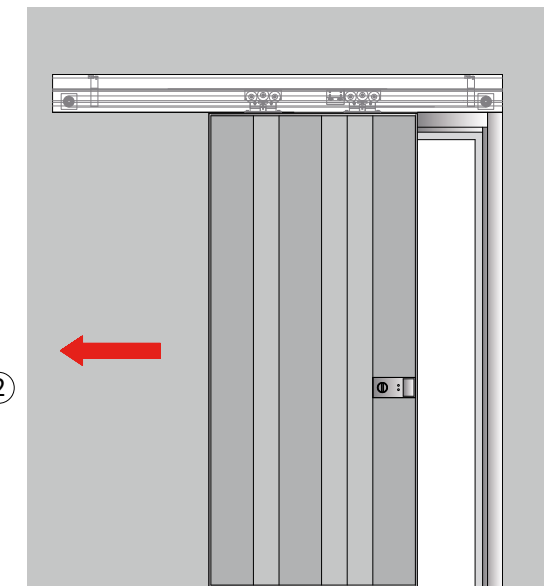
**Vela manuale:** apertura e chiusura anta con binario di scorrimento manuale, serratura meccanica.



VISTA ESTERNA



1. Binario di scorrimento manuale



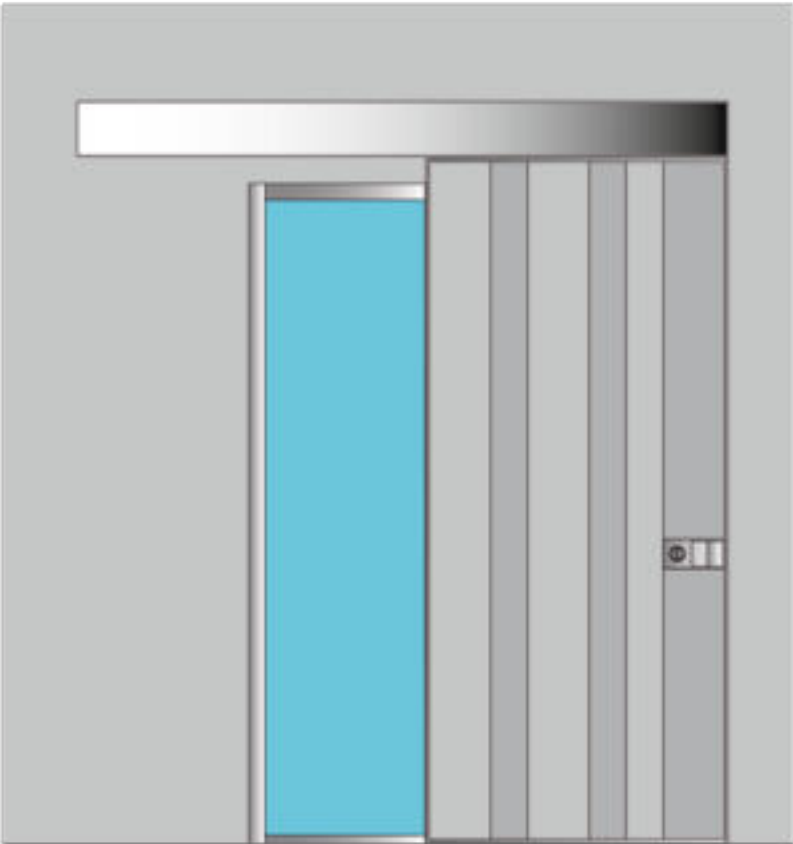
VISTA INTERNA



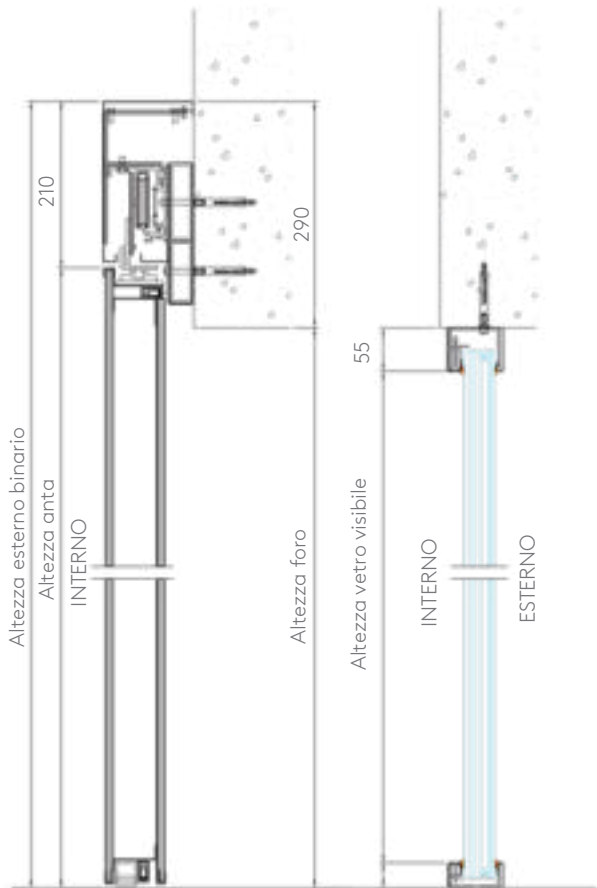
2. Serratura meccanica a cilindro



# Scorrevole Vela con fiancoluce

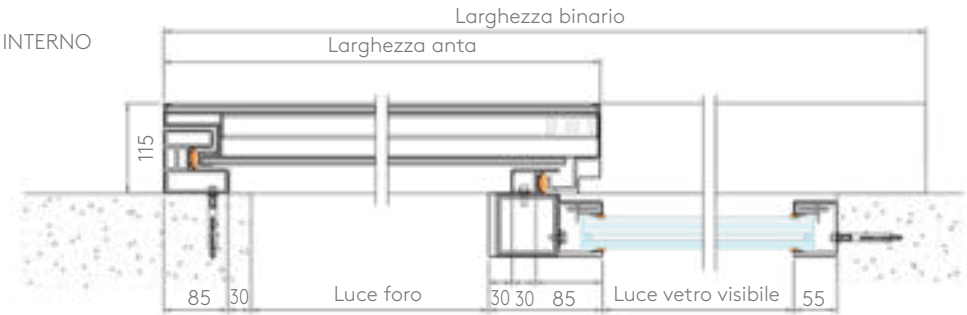


VISTA INTERNA



SEZIONE VERTICALE

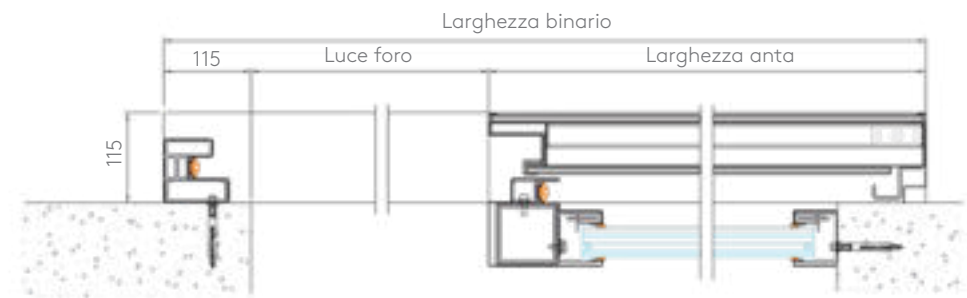
SEZIONE VERTICALE FIANCOLUCE



INTERNO

ESTERNO

SEZIONE SUPERIORE CON PORTA DX CHIUSA



SEZIONE SUPERIORE CON PORTA DX APERTA E FIANCOLUCE DX

# Maniglia interna complanare



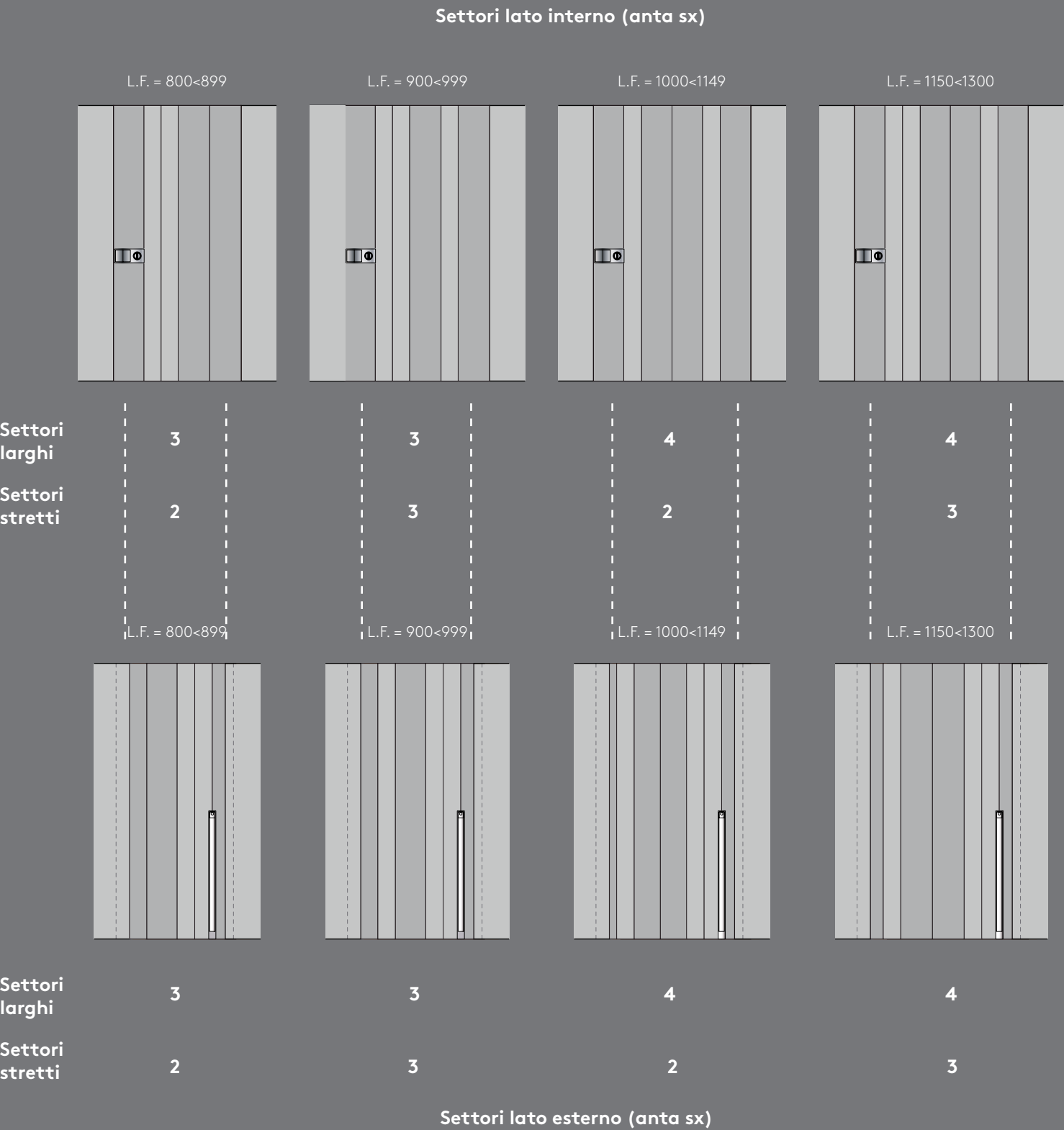
# Maniglione esterno complanare



# Disposizione e numero settori

Il numero dei settori divisi per tipologia variano in funzione della Luce Foro e del lato interno ed esterno come dal seguente schema.

- I settori sono di due tipologie:
- settori larghi da 230 - 300 mm
  - settori stretti da 130 - 180 mm





# Tekno

A settori orizzontali e personalizzabile, un concentrato di innovazione e tecnologia che si coordina perfettamente nei progetti architettonici moderni.

Porta con cerniere a scomparsa:
• Apertura a 100°
• Massime misure realizzabili 1300x3000mm anta singola 1900x3000mm doppia anta
• Altre misure a richiesta
• Profili porta e copertura telaio in alluminio spazzolato acciaio di serie senza viti a vista
• Serratura elettronica motorizzata con sistema integrato controllo accessi a richiesta

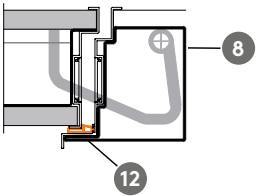
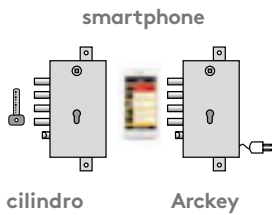


# Capitolato Tekno

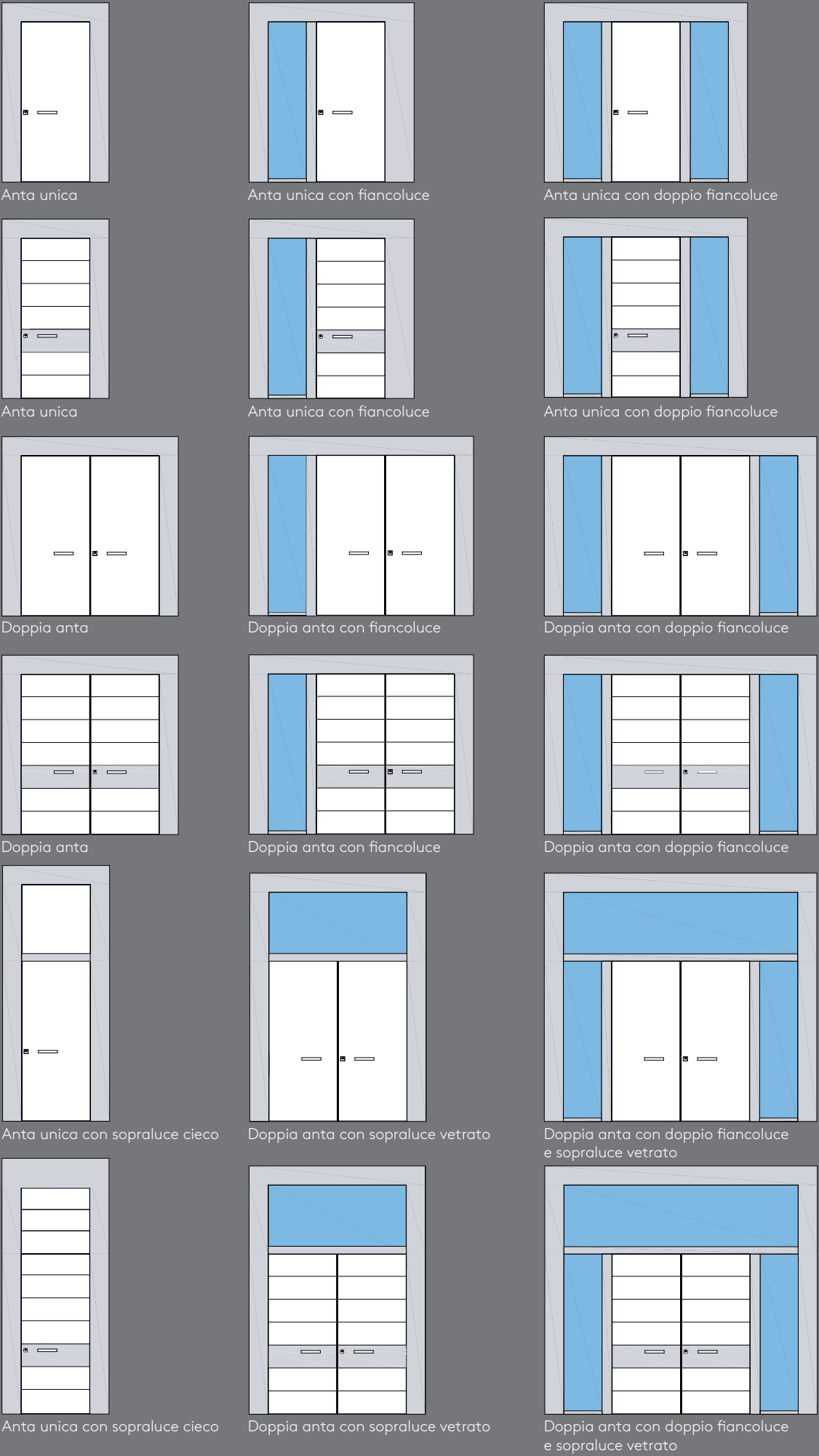
Porta blindata Tekno Rasomuro Interno / Complanare Con Cornice: anta in New Steel 15/10 con 3 omega orizzontali e con 2 omega verticali, piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta e copertura telaio in alluminio in 5 finiture, guarnizione perimetrali di battuta, coibentazione interna, lama parafreddo, kit interno/esterno cromo satinato a sezione quadrata, telaio a sezione chiusa, 2 cerniere brevettate a scomparsa, 2 deviatori laterali, serratura a cilindro compresa di defender.



- 1 Vassoio anta
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Serratura a cilindro
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 7 Deviatore
- 8 Cerniera a scomparsa
- 9 Paraspifferi
- 10 Coibentazione
- 11 Materassino taglio termico
- 12 Guarnizione tubolare in gomma
- 13 Profili di battuta in alluminio
- 14 Telaio a cava chiusa
- 15 Pannello di rivestimento interno
- 16 Kit maniglia cromo satinato
- 17 Defender cromo satinato



# Forme e soluzioni



# Prestazioni

Porta per interni  
(divide due ambienti con condizioni climatiche molto simili)

Porta per esterni  
(divide due ambienti con caratteristiche climatiche diverse)



Rasomuro interno

	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antiefrazione	Classe 3	-	850 x 2100	1030 x 2400
	acustica	43 dB	-	900 x 2100	± 0%
	aria	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	850 x 2100	Area + 50%
	acqua	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	850 x 2100	Area + 50%
	vento	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	850 x 2100	Area + 0% -100%
	termica	1.6	1,3 - 1	1230 x 2180	≤ 3,6mq

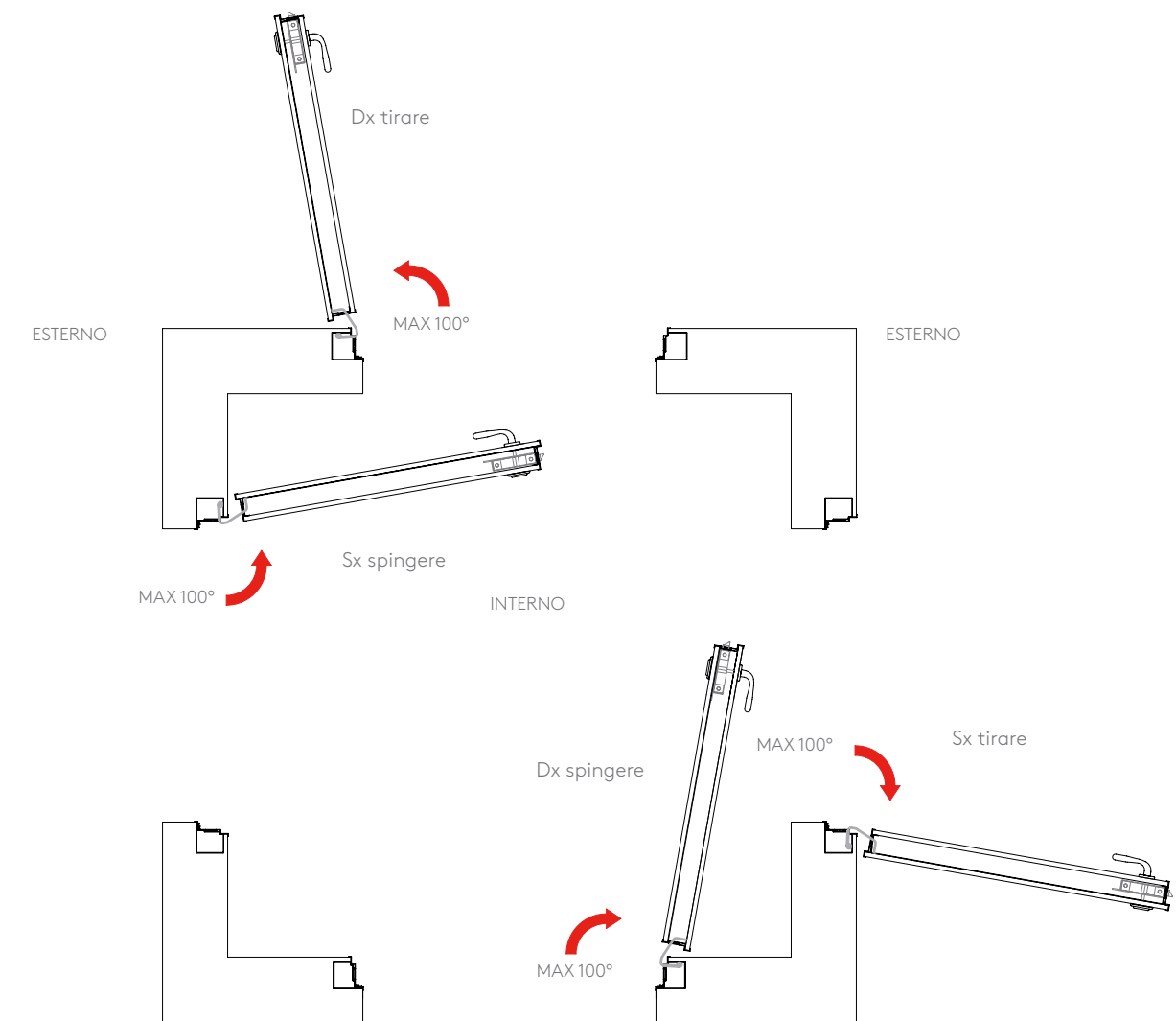
	Prestazioni	dimensioni campione testato	Max misure realizzabile certificate
	EI 90	900 x 2100	± 0
	VKF 90	900 x 2100	± 0
	EI 120	900 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	UL 120	910 x 2395	+ 0% -100%
	Antiuragano Noa	1030 x 2430	Area + 0% -100%

Le prestazioni dichiarate sono valide per porte integre e installate secondo le indicazioni di posa ufficiali di Oikos Venezia srl.

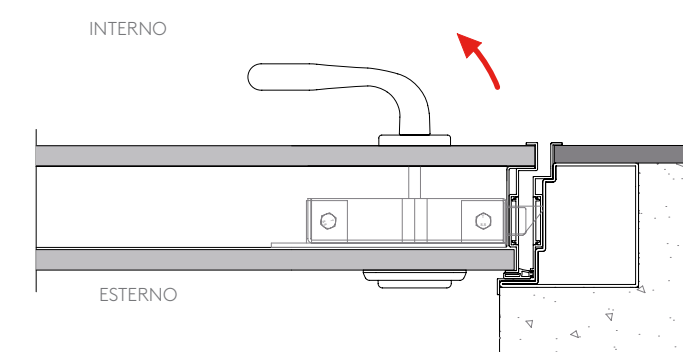




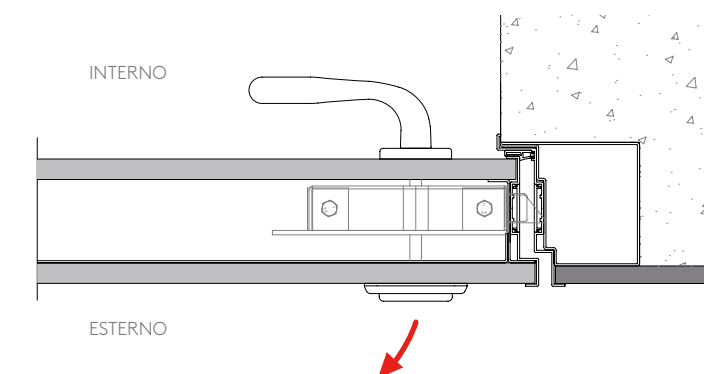
## Versi di apertura porta Tekno



### Sezione orizzontale porta con apertura a spingere



### Sezione orizzontale porta con apertura a tirare

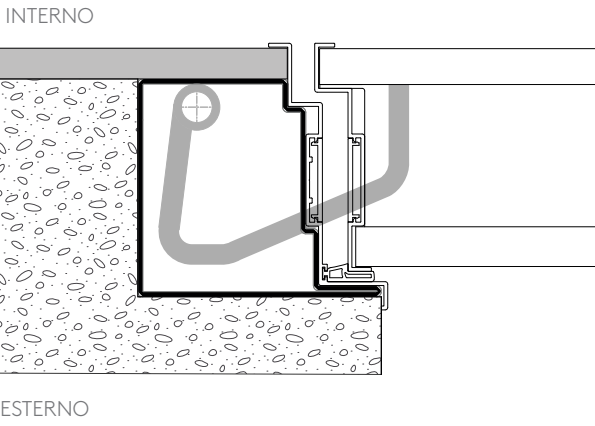




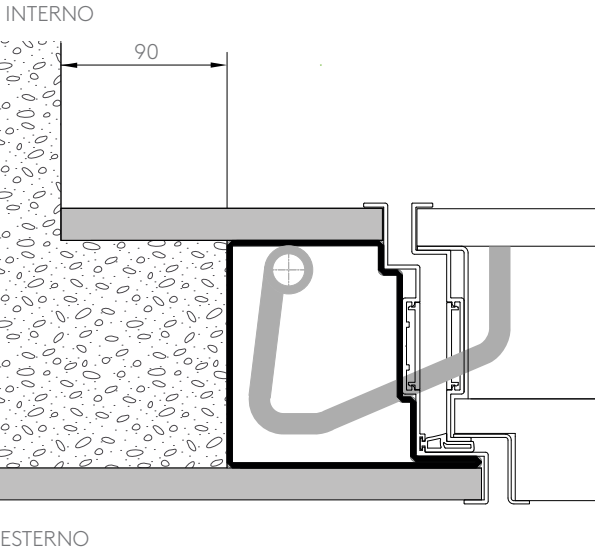
# Soluzioni di montaggio



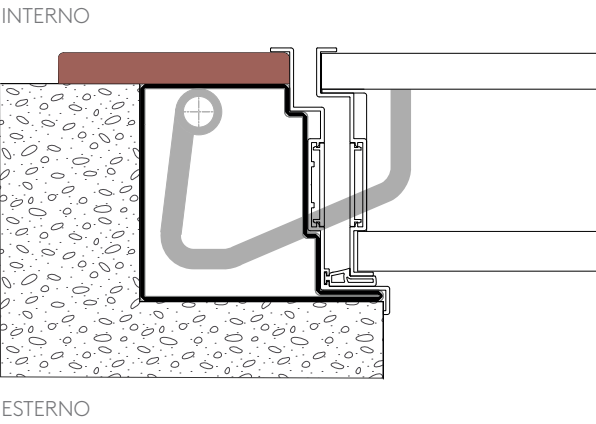
Rasomuro interno con cartongesso



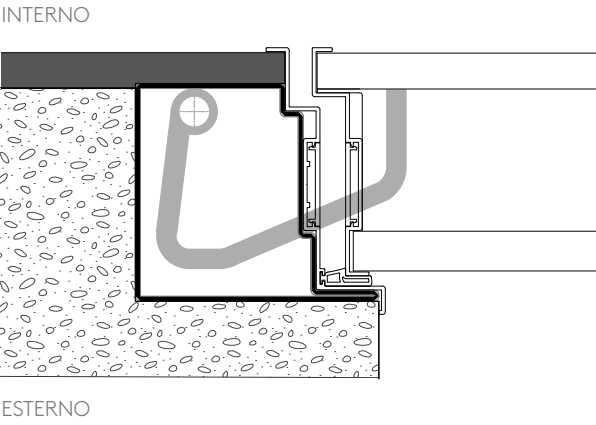
Rasomuro esterno



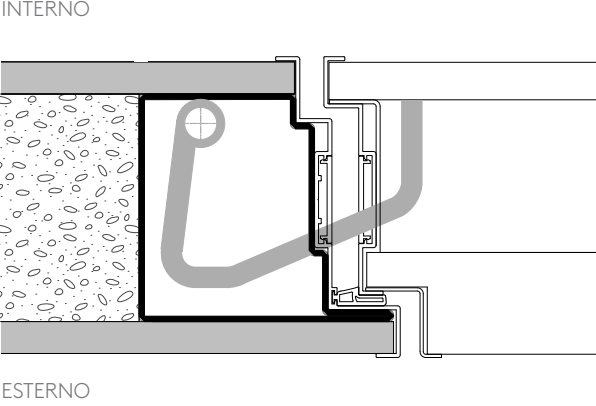
Complanare interno con cornice (90x12)



Rasomuro interno con SWS

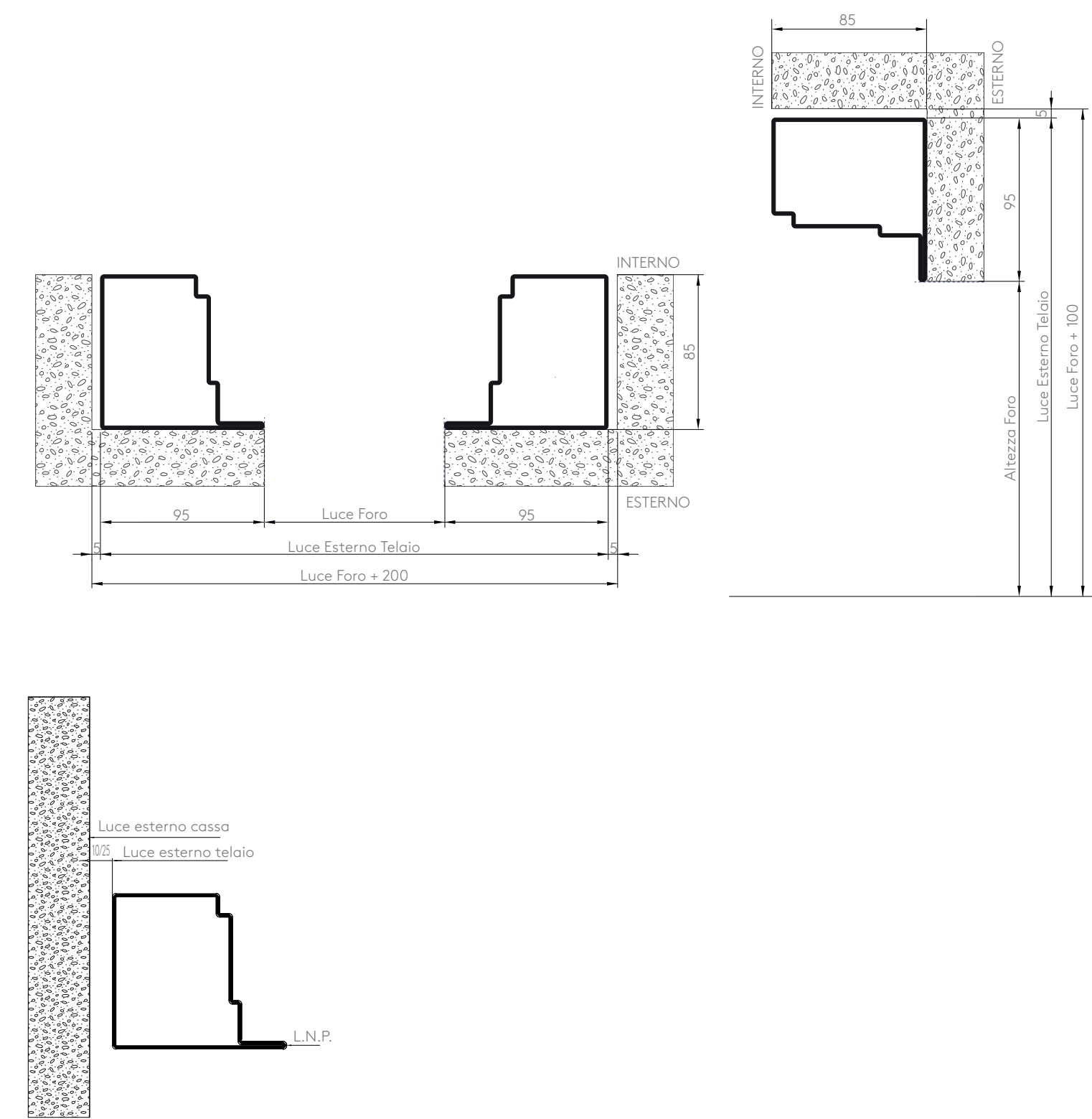


Rasomuro esterno con SWS





# Telaio tekno

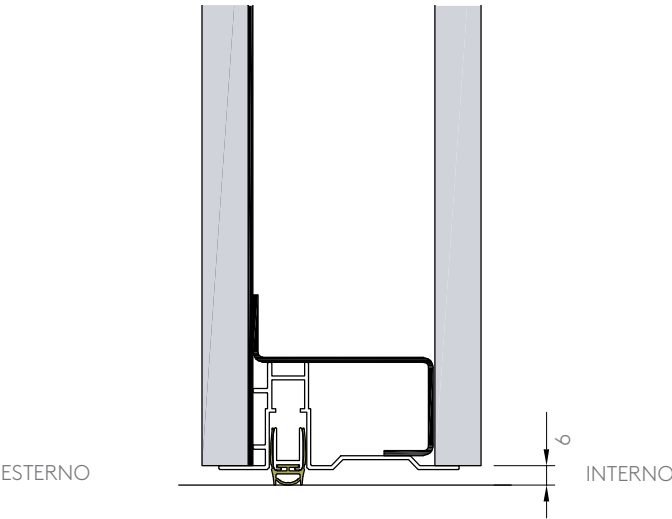


Per la perfetta rotazione delle cerniere nel caso di installazione in luce, in fase di ordinazione del telaio, bisogna considerare di mantenere una luce di 10 mm per pannelli Piani, mentre per pannelli Legno Vivo, ecc. mantenere una luce di minimo 25 mm. È necessario prevedere al momento dell'ordine di includere i profili di copertura telaio esterno.

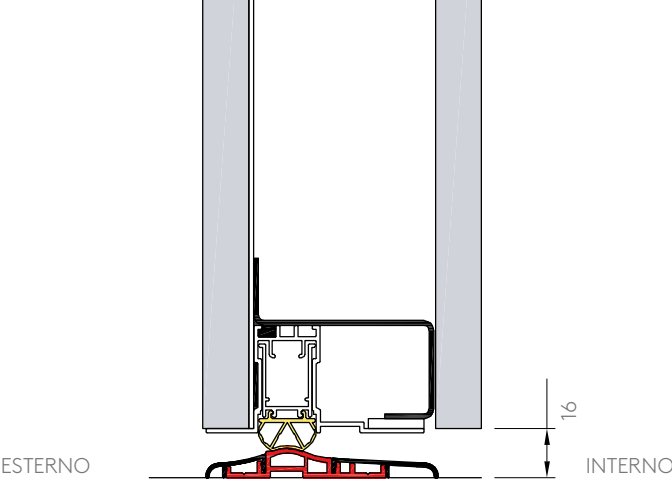
**Attenzione:** con l'utilizzo di profili tipo battiscopa, l'apertura della porta viene limitata.

# Sezioni a pavimento

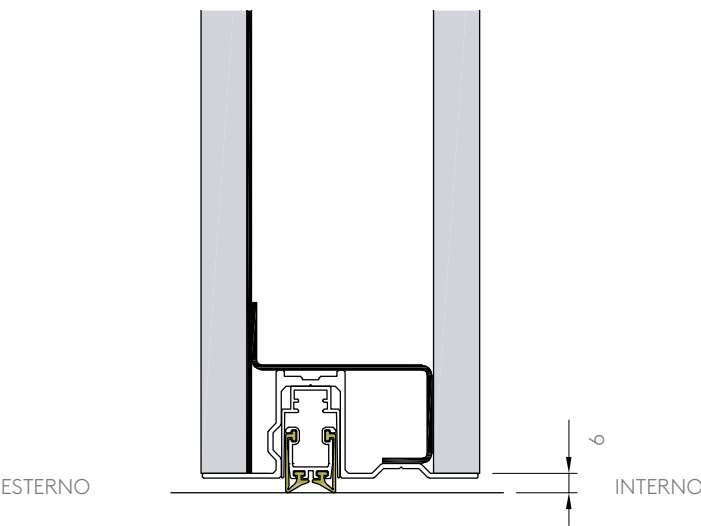
Soluzione standard con paraspiffero



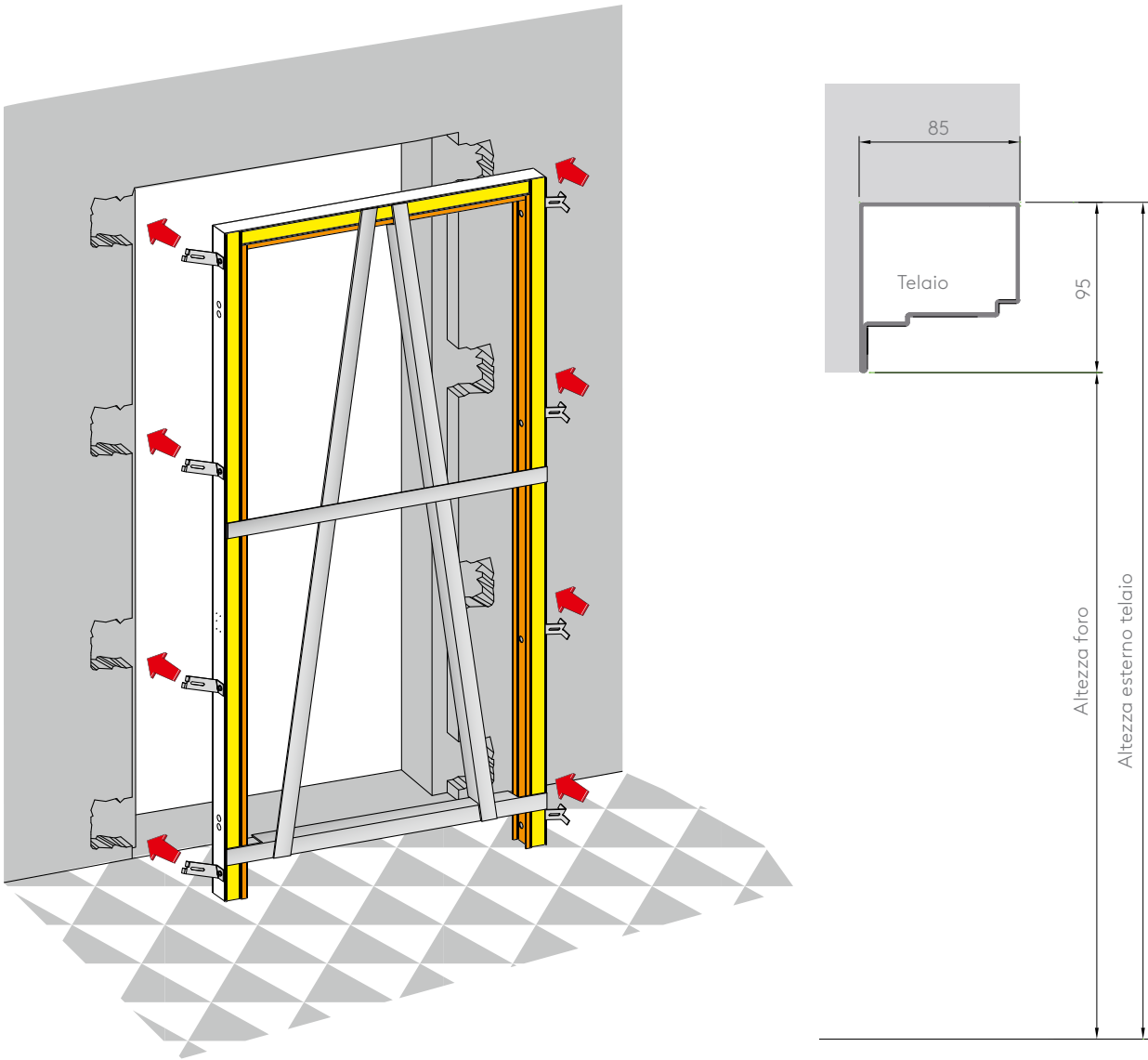
Soluzione con kit Mose



Soluzione con kit Dam

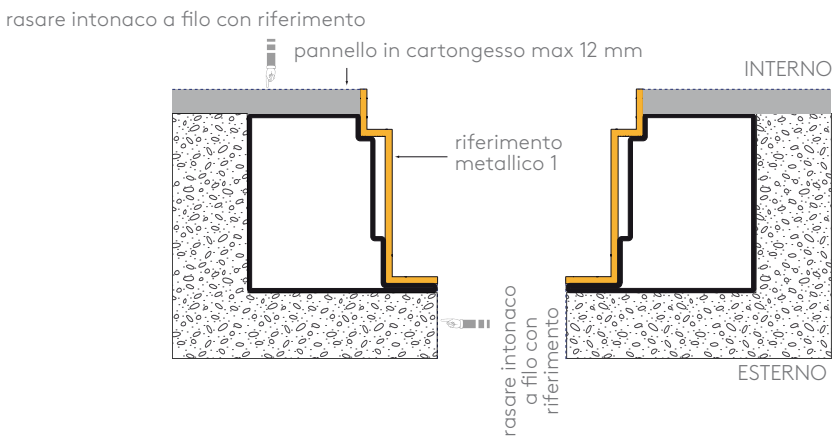


# Telaio Tekno

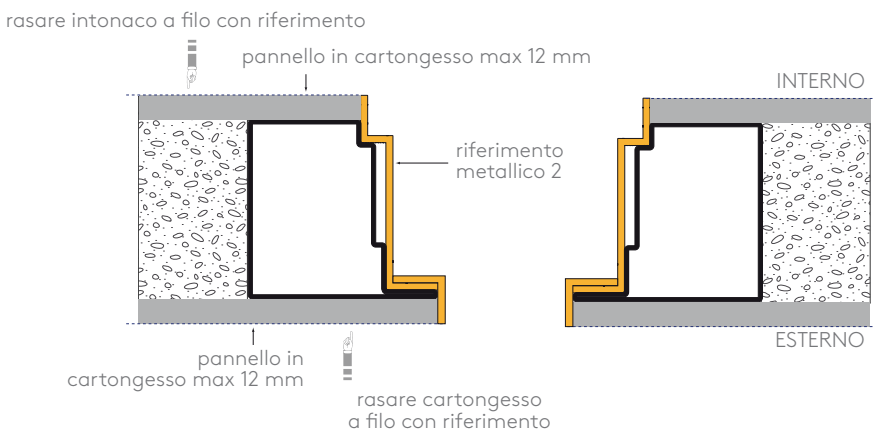


# Riferimenti montaggio telaio

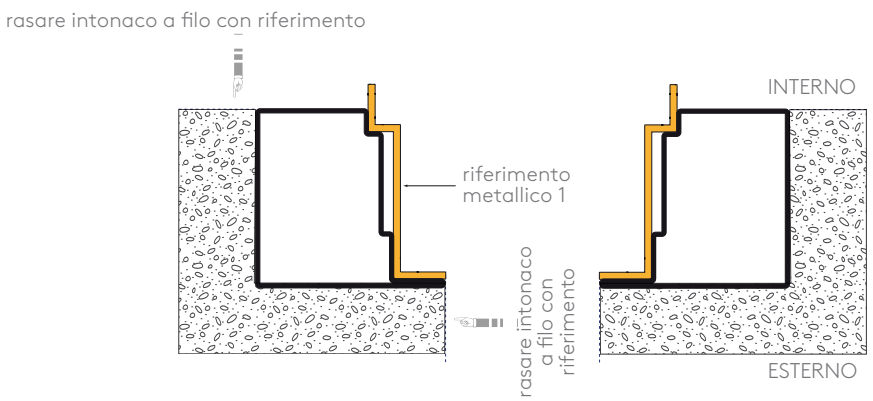
## Montaggio rasomuro interno con cartongesso



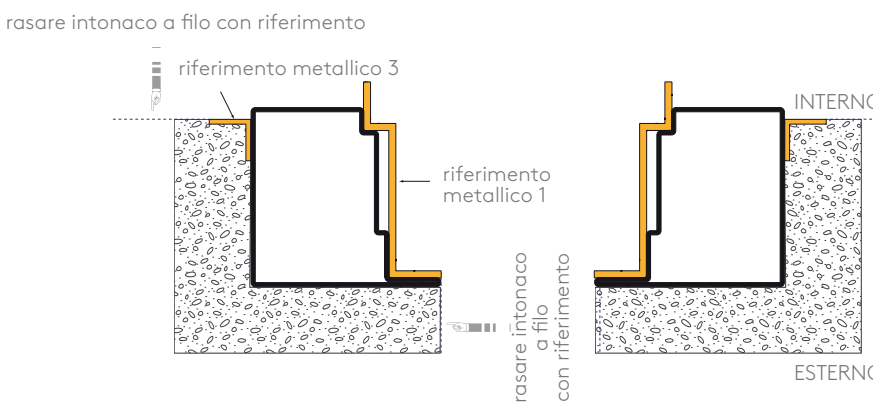
## Montaggio rasomuro interno/esterno



## Montaggio complanare interno con cornice

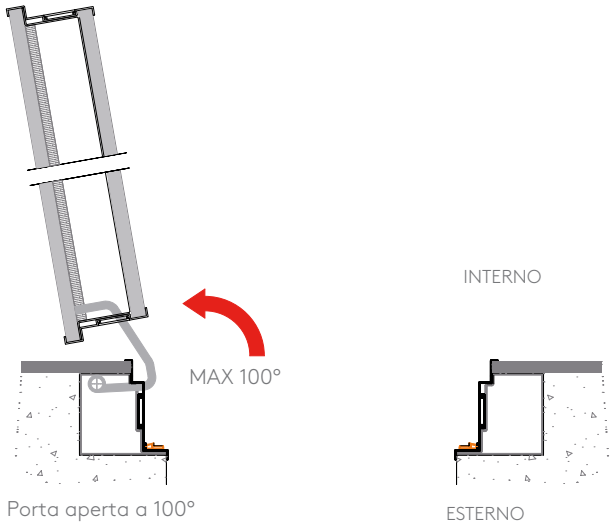
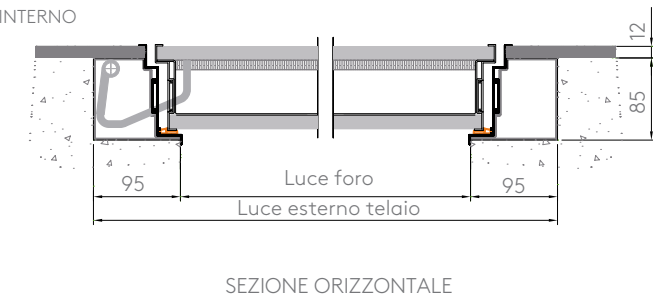
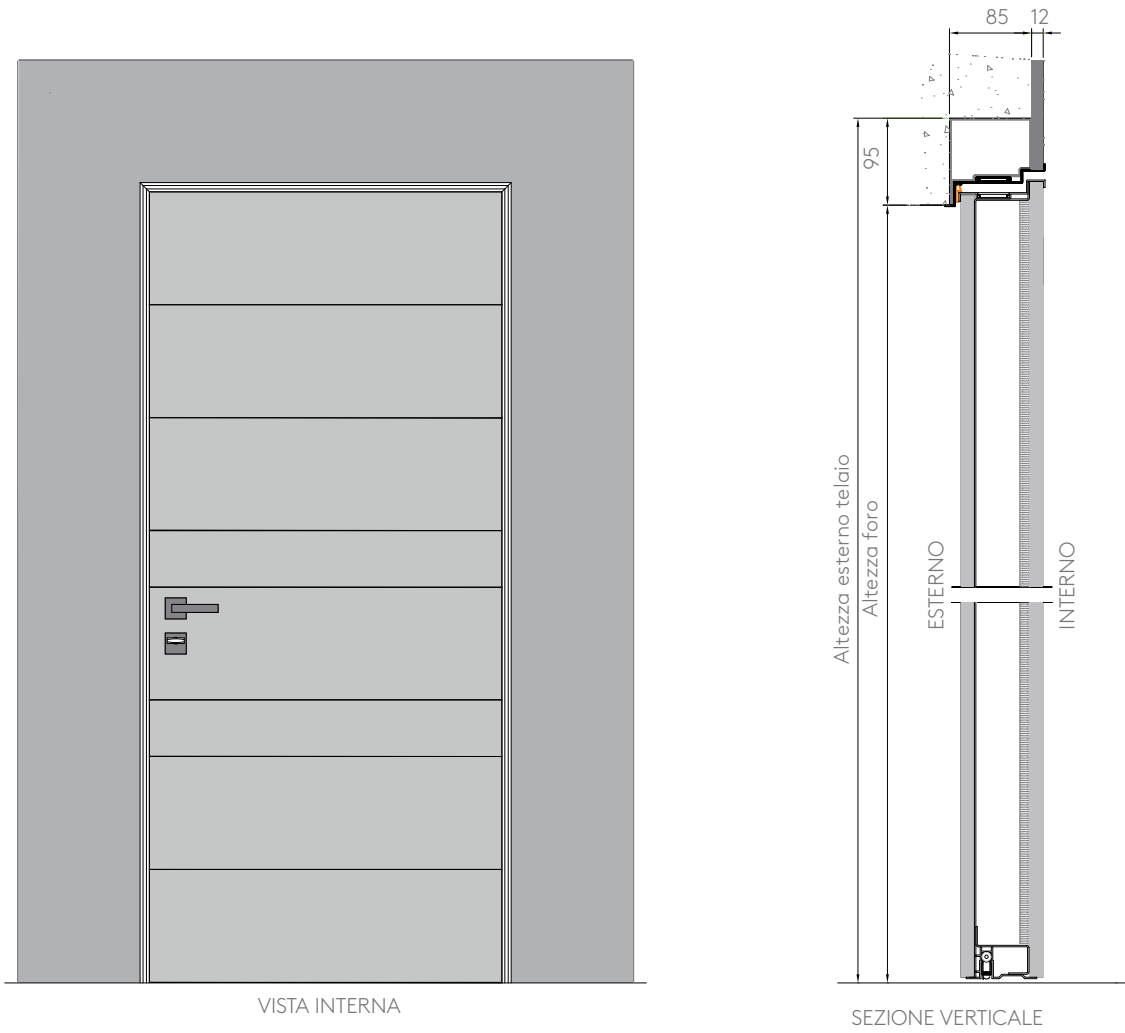


## Montaggio rasomuro interno con SWS

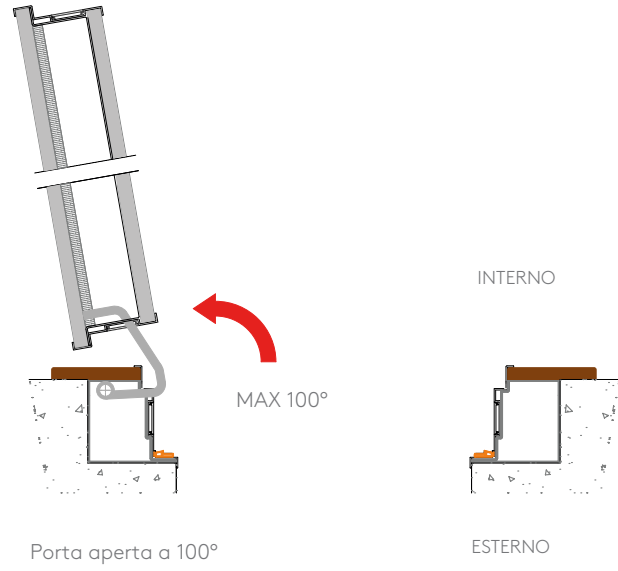
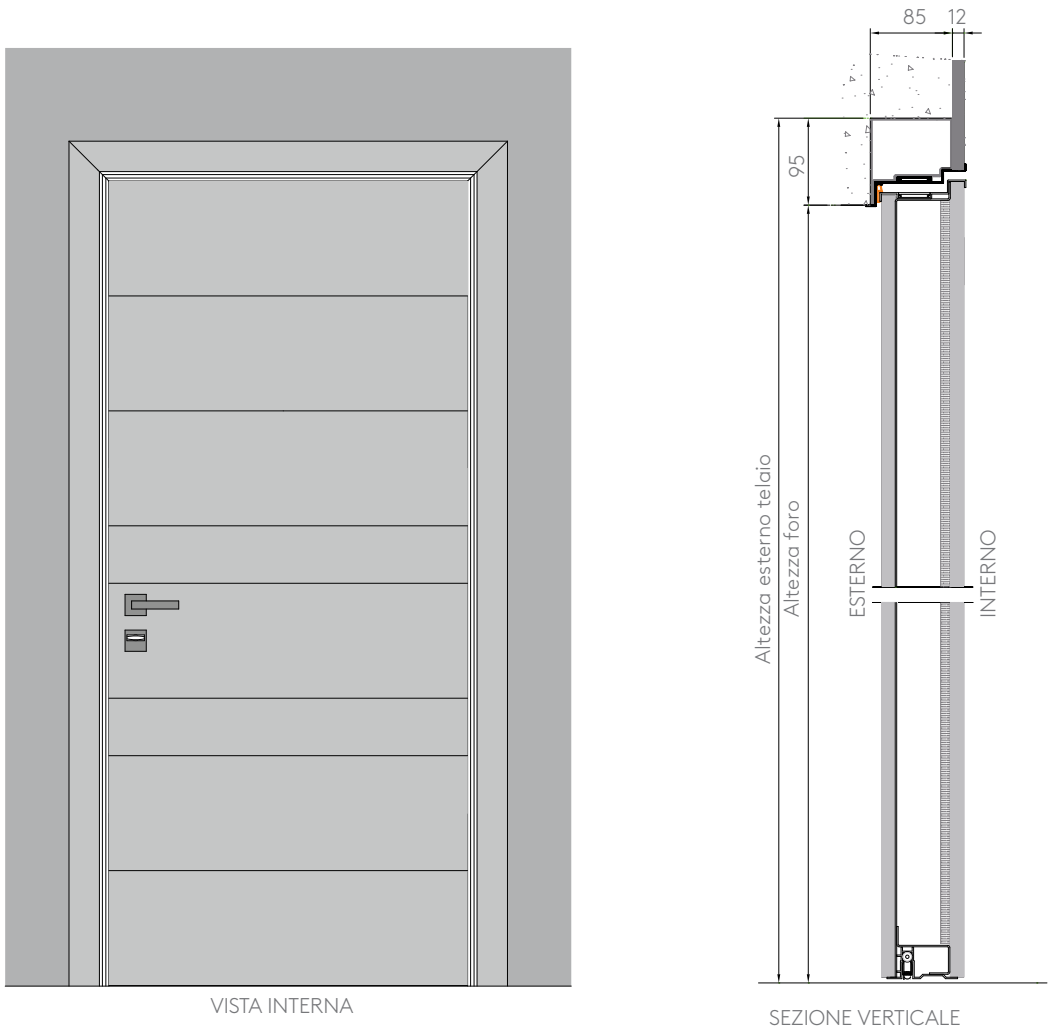




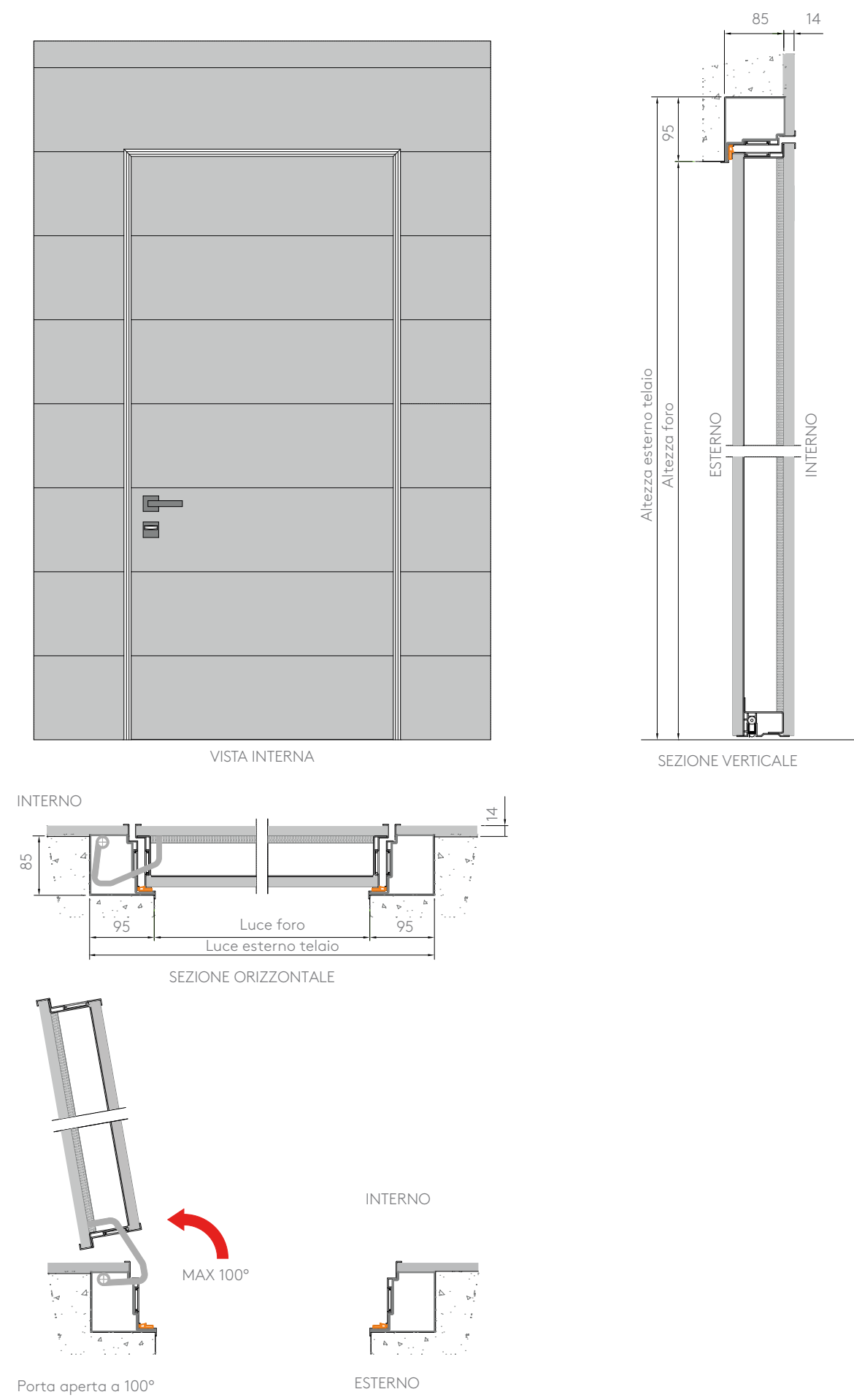
# Tekno rasomuro interno con cartongesso



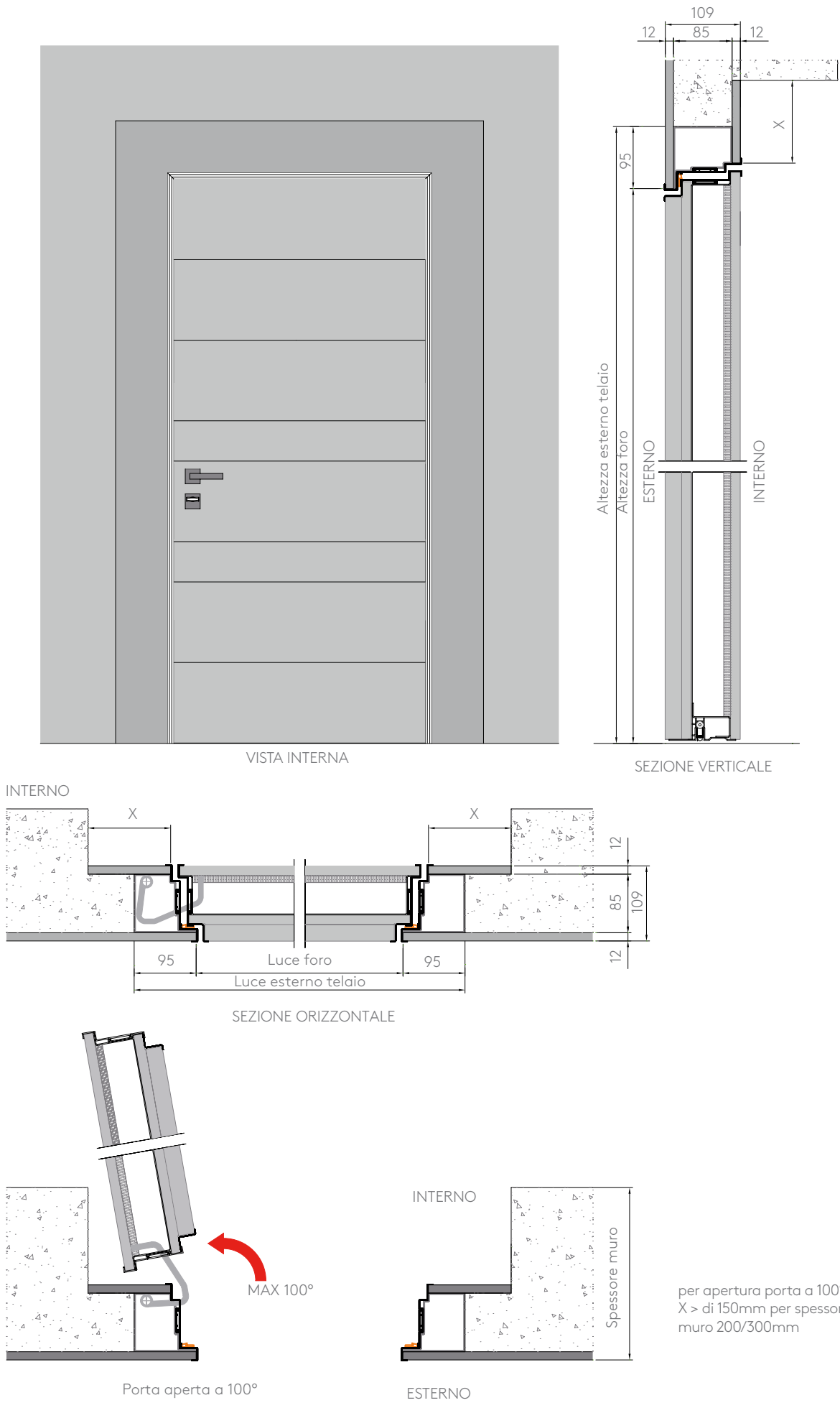
# Tekno complanare con cornice (90x12)



# Tekno rasomuro interno con SWS

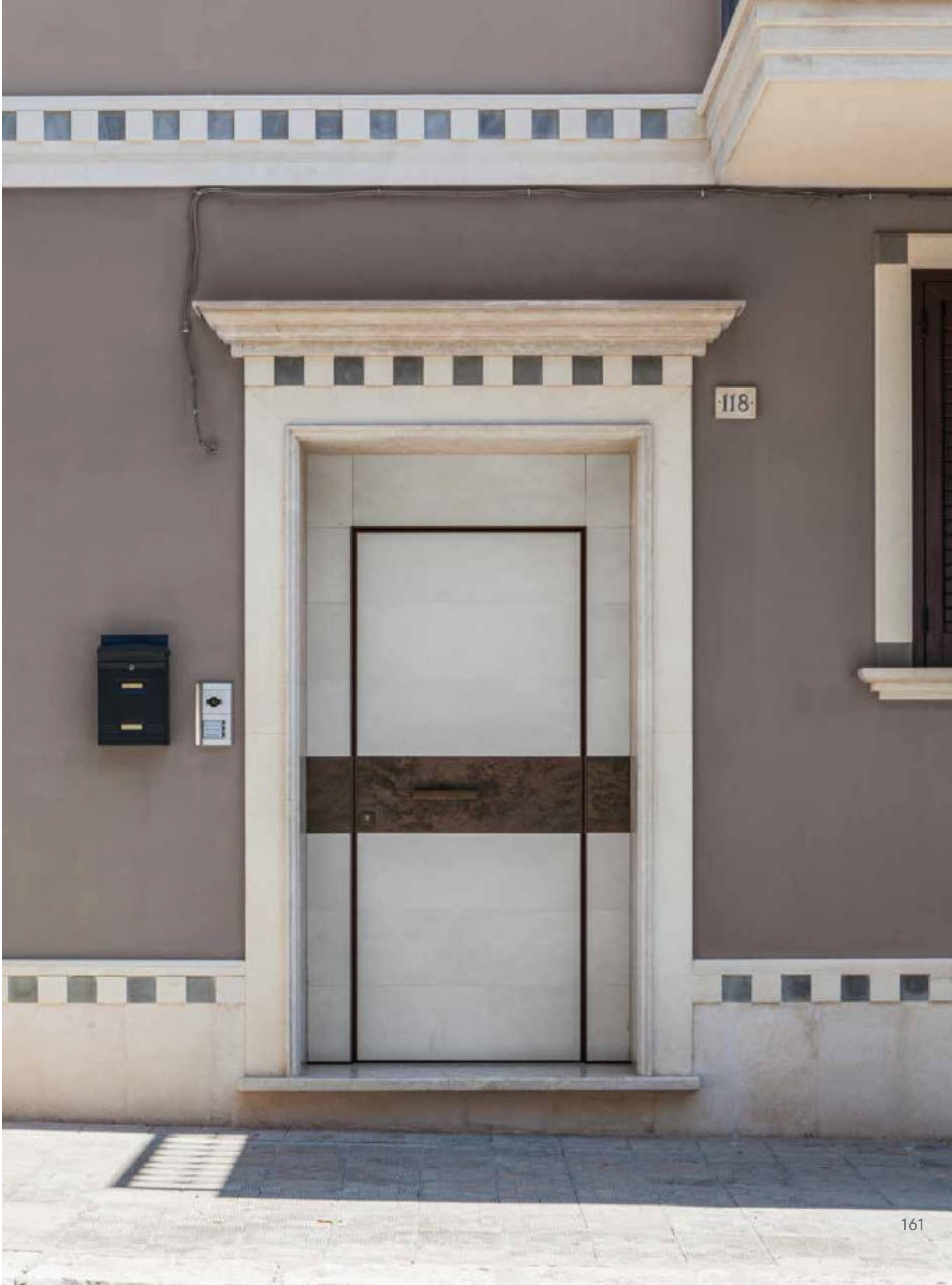
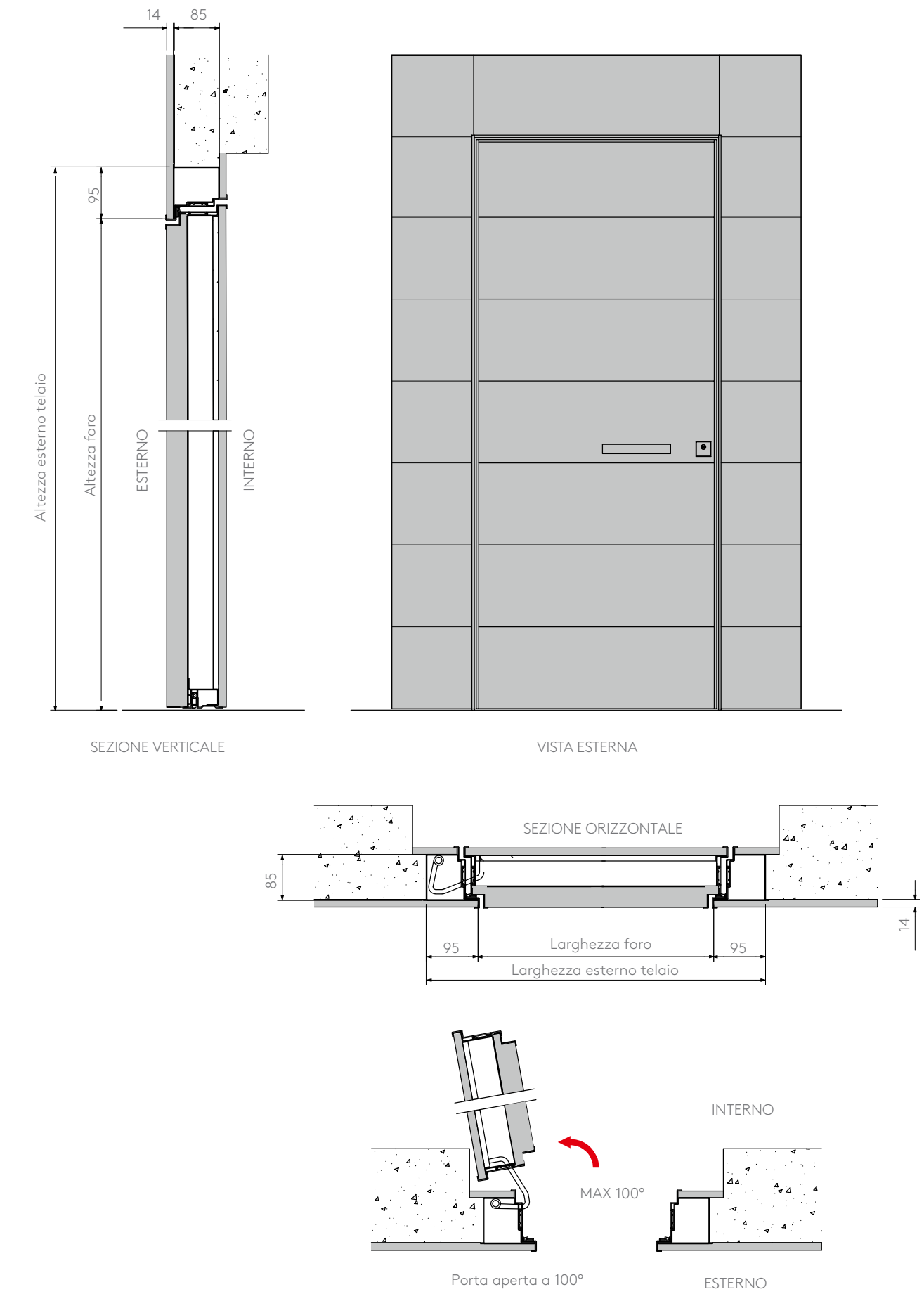


# Tekno rasomuro esterno



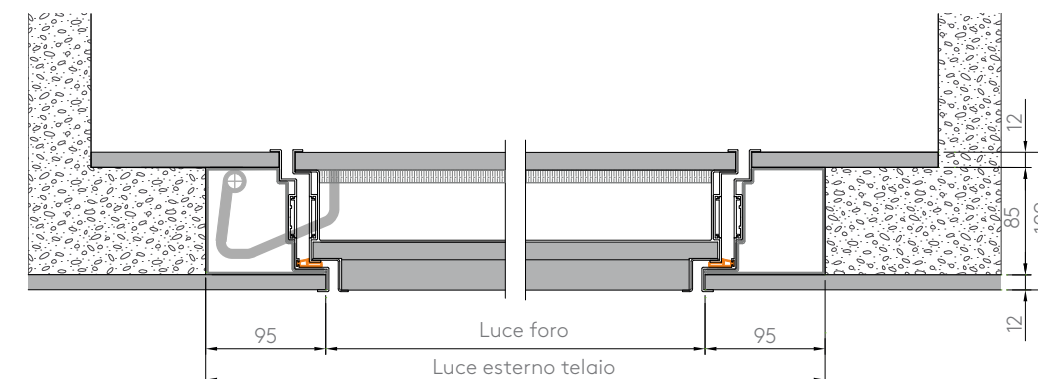


# Tekno rasomuro esterno con SWS

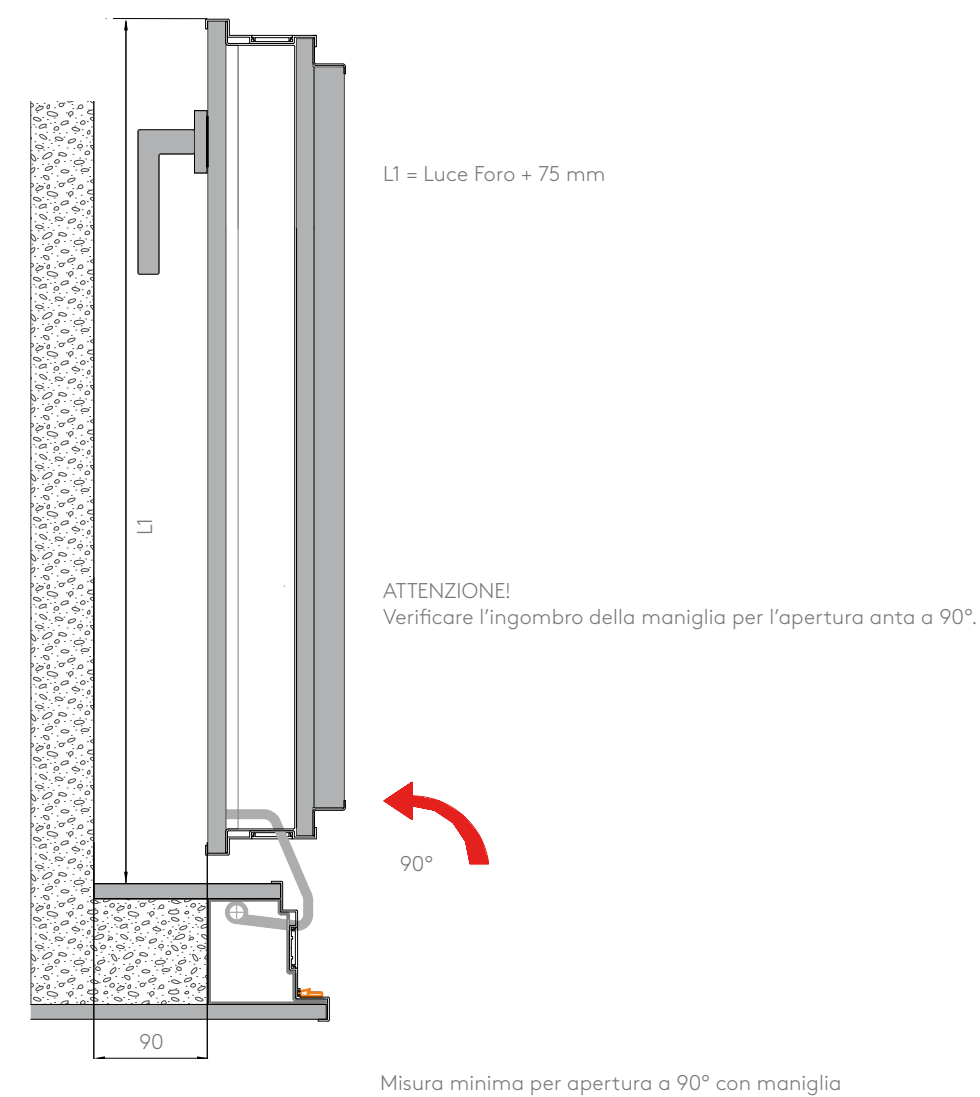




## Tipologia di montaggio Tekno

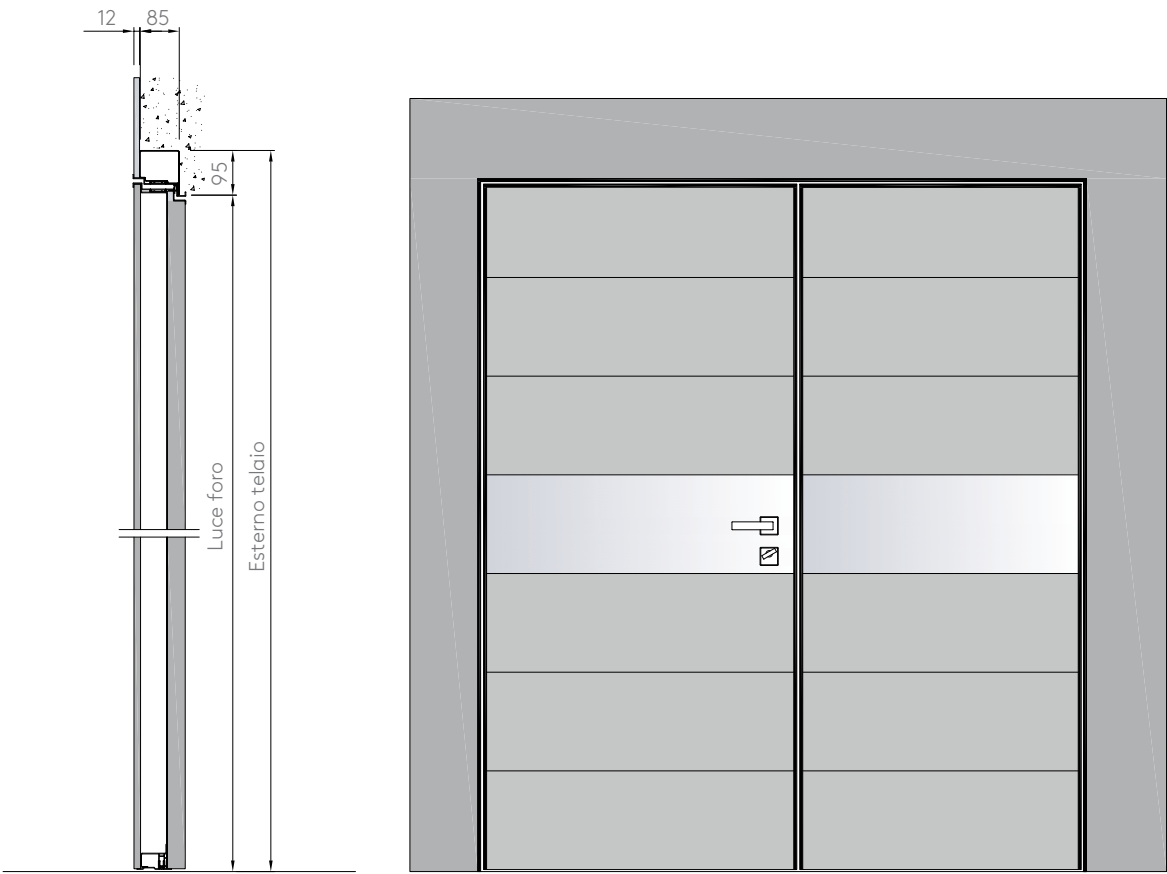


Ingombro porta aperta a 90°

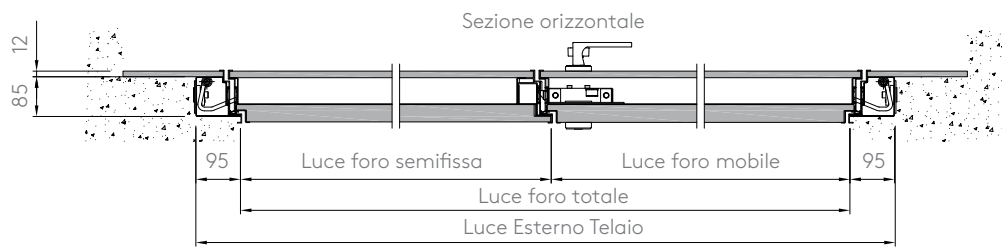




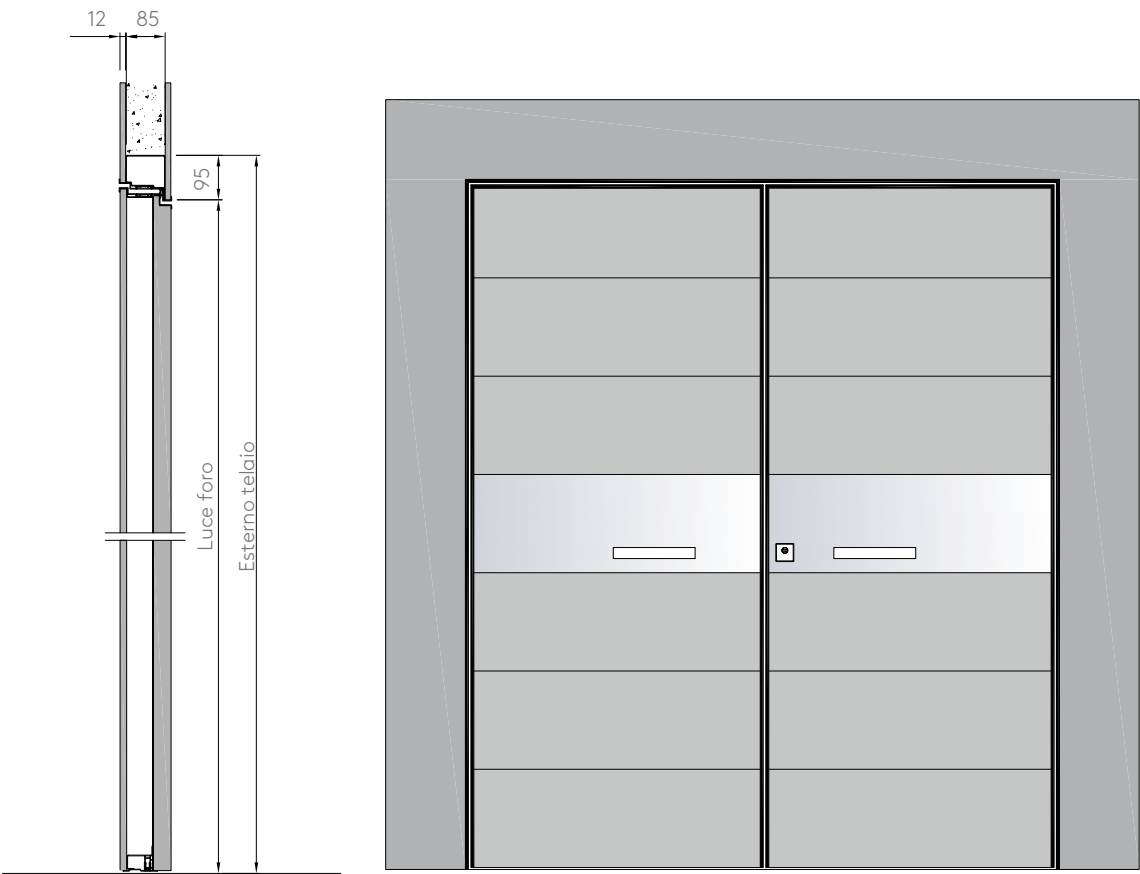
# Tekno doppia anta rasomuro interno



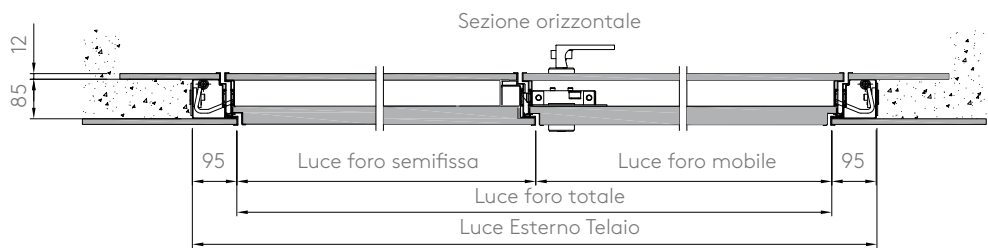
VISTA INTERNA



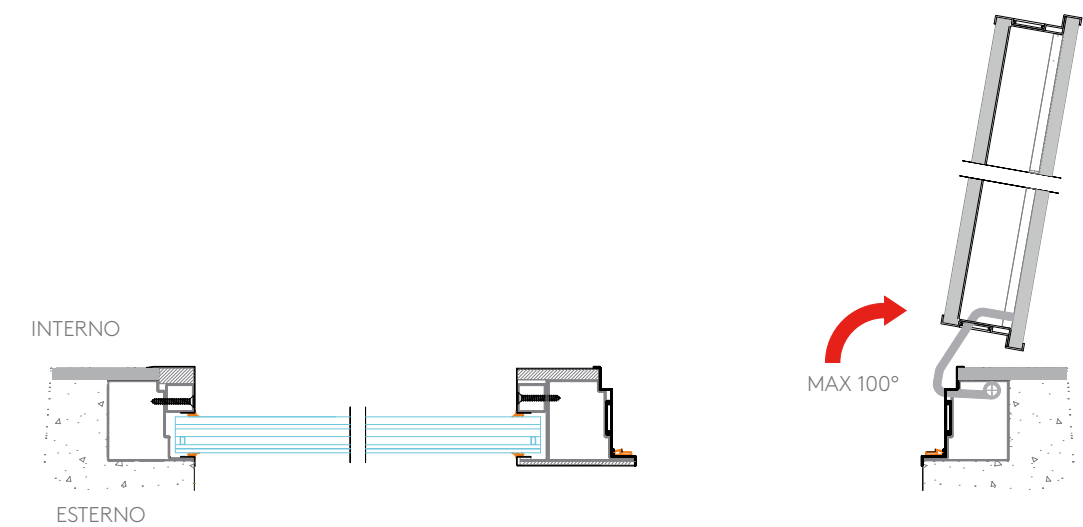
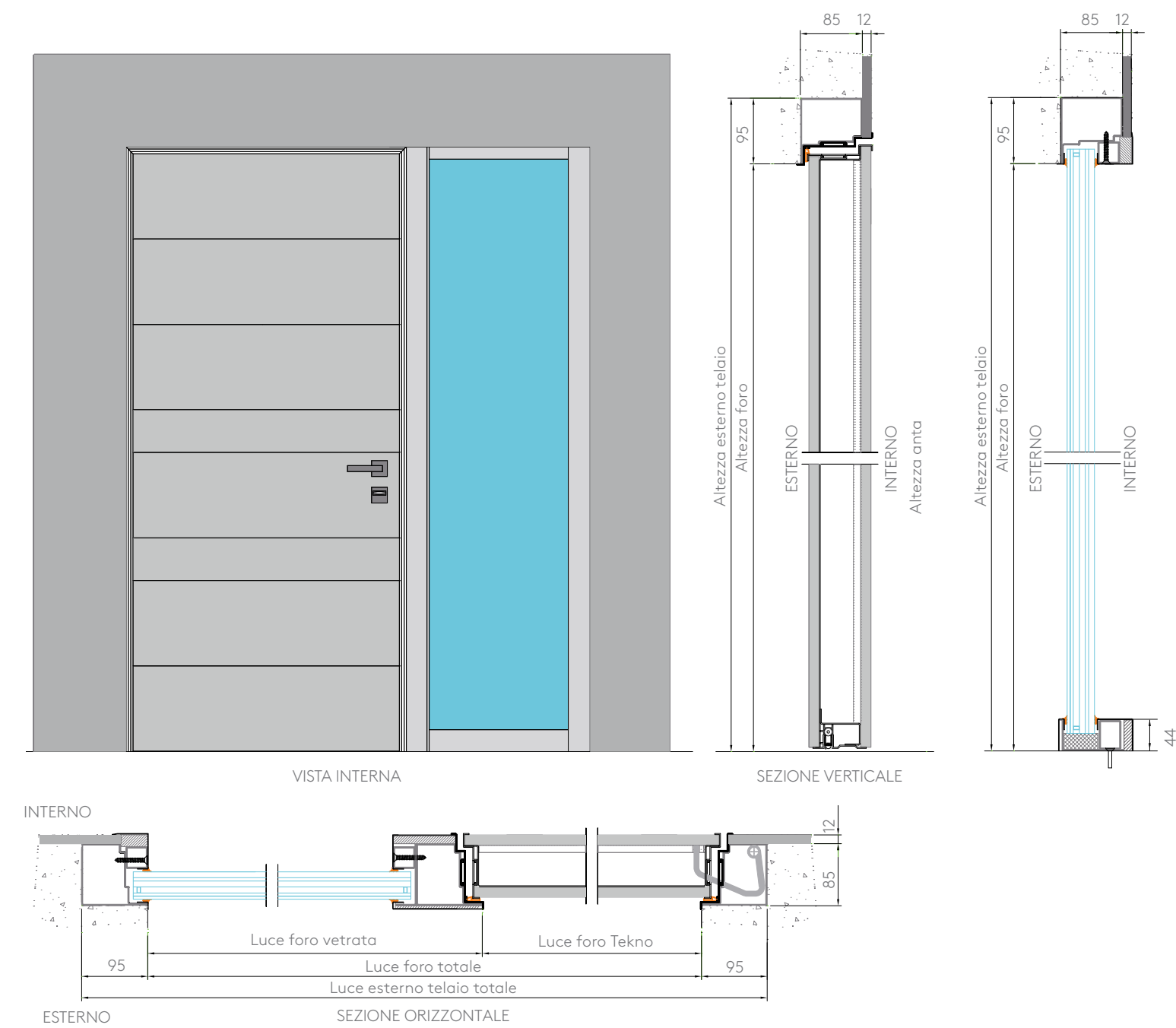
# Tekno doppia anta rasomuro esterno



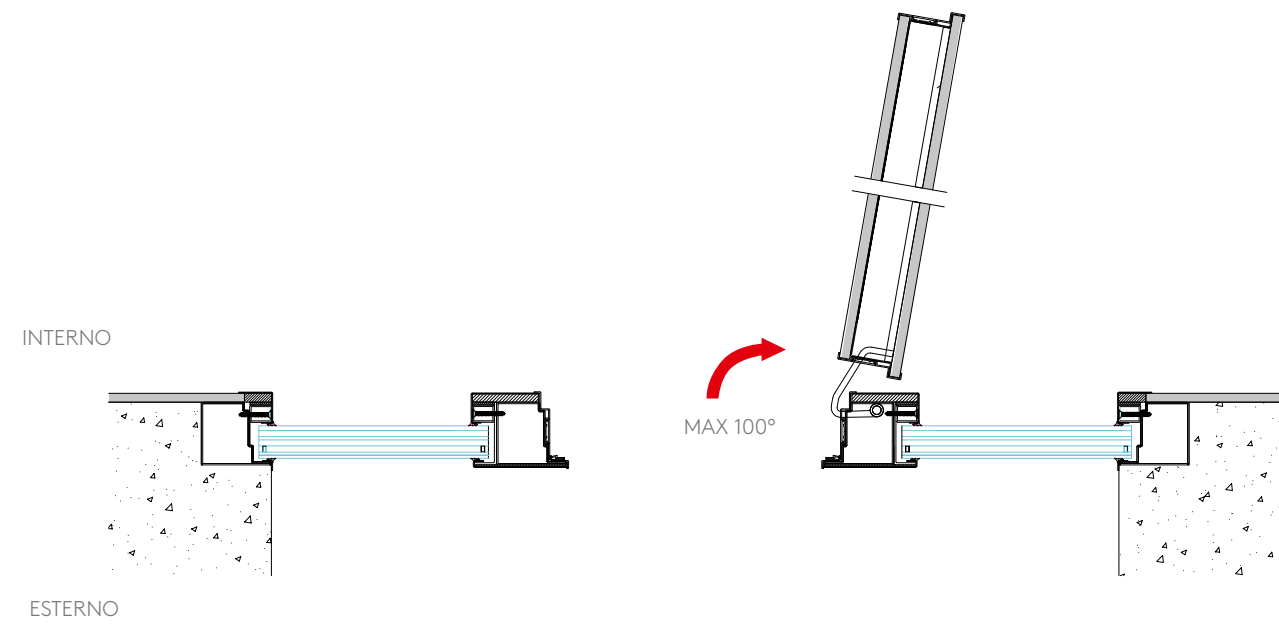
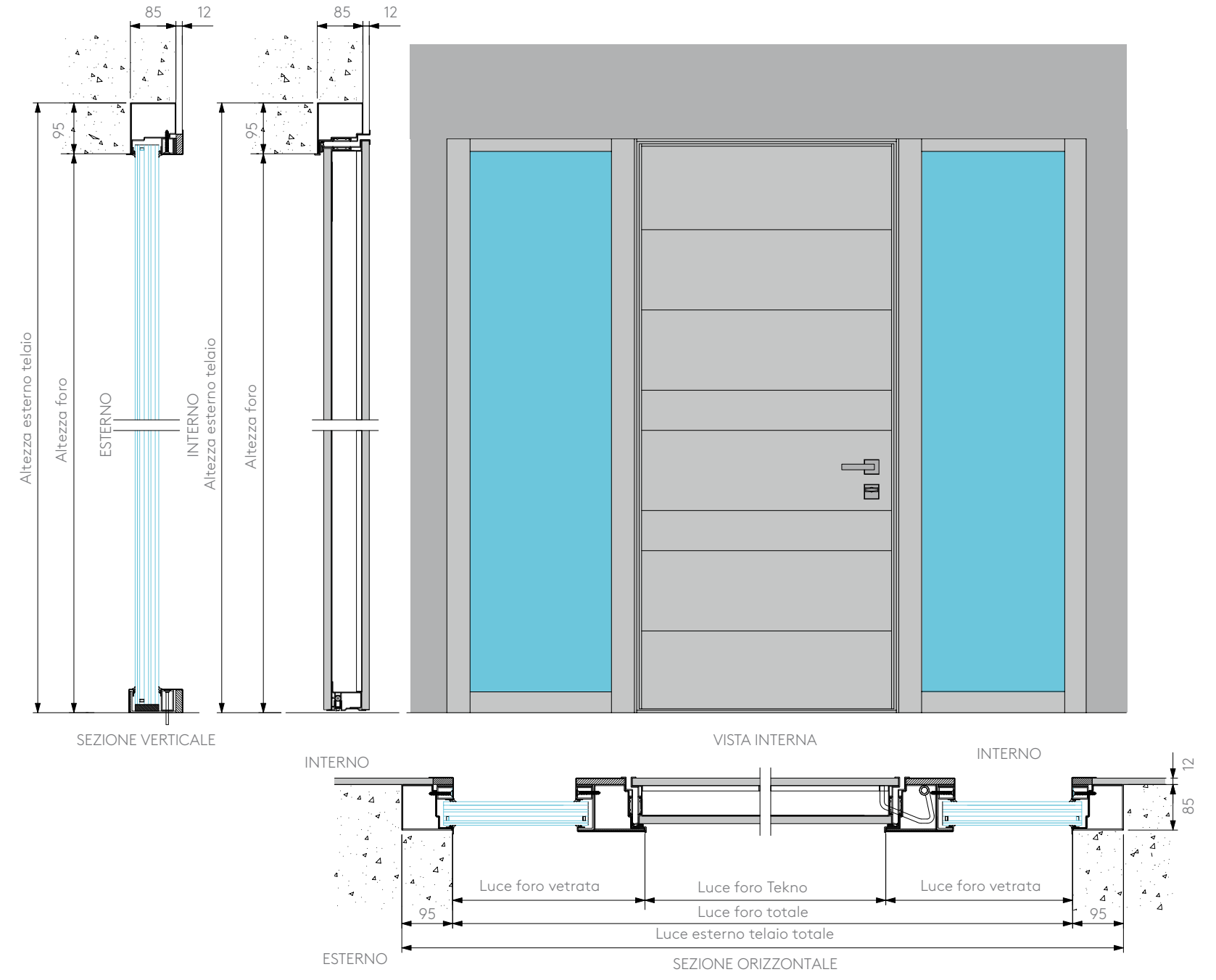
VISTA ESTERNA



# Tekno con fiancoluce



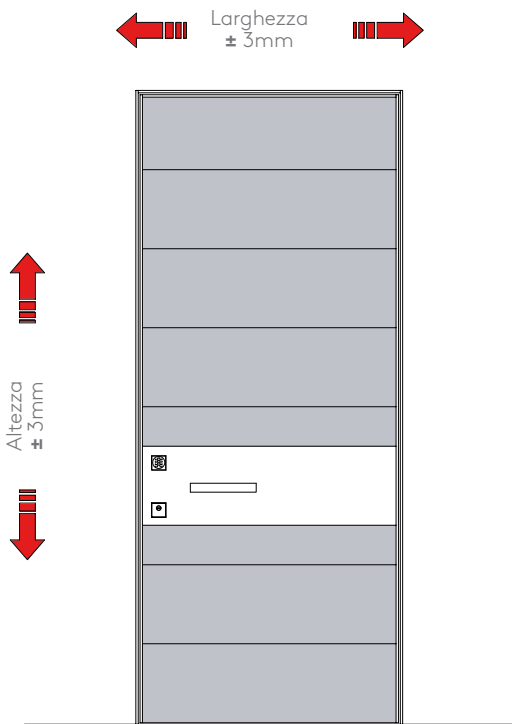
# Tekno con doppio fiancoluce





# Cerniere a scomparsa regolabili

Un'esclusiva cerniera, assolutamente invisibile quando la porta è chiusa, consente l'apertura della porta a 100°. Queste speciali cerniere permettono, con l'utilizzo di una chiave esagonale, di registrare facilmente l'altezza e la piombatura della porta in caso di assestamenti, anche dopo anni.

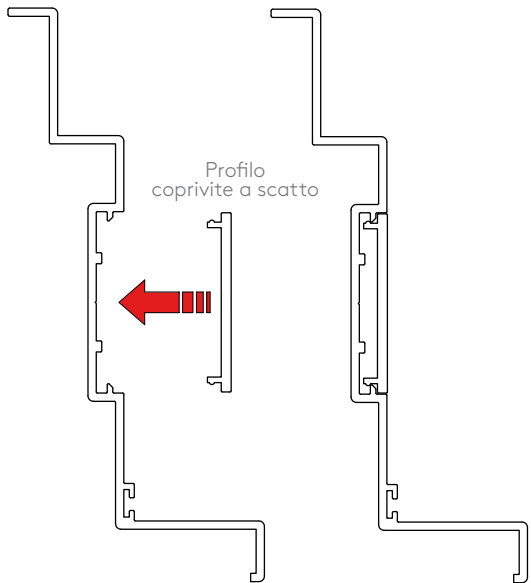


# Profili di copertura in alluminio senza viti a vista

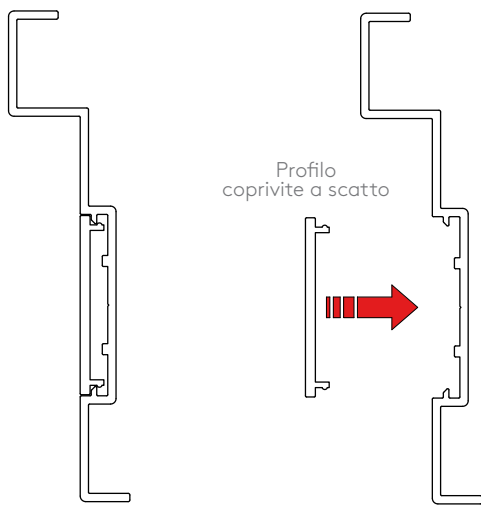
L'alluminio di finitura in acciaio spazzolato riveste il telaio e il profilo della porta. Nessuna vite è a vista, particolare che garantisce completa pulizia ed estetica ricercata.



Profilo copertura telaio



Profilo copertura anta

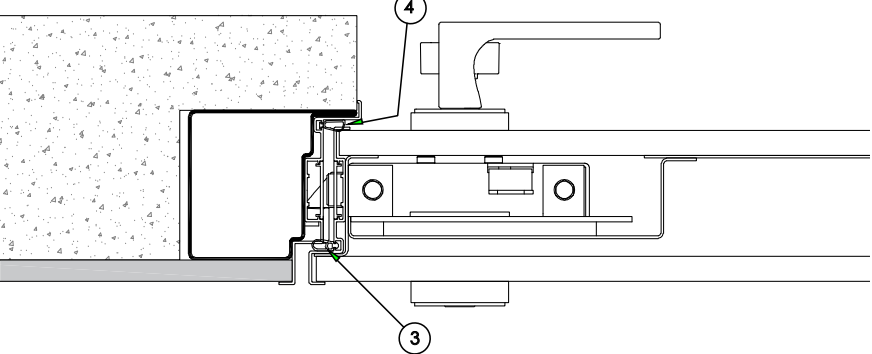


# Tekno anti uragano

La porta Tekno con certificazione Miami Dade, rilasciata dalla contea di Miami, garantisce l'idoneità ai rigorosi standard qualitativi nelle realizzazioni di porte in grado di resistere a carichi di vento estremi provocati dagli uragani.

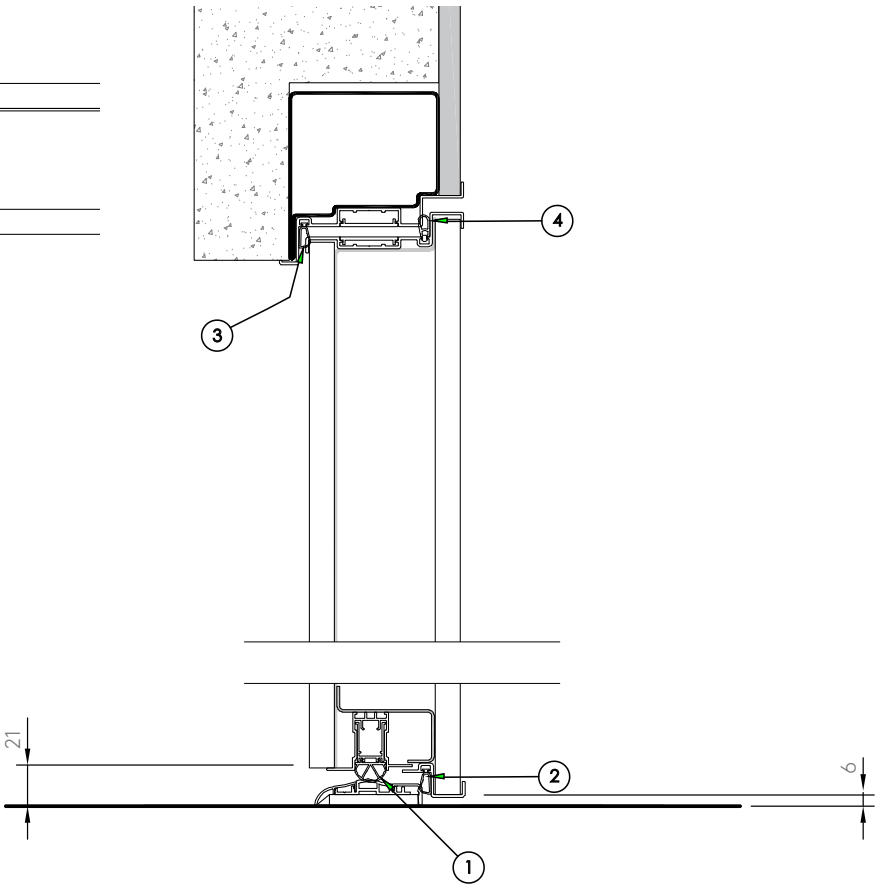


Sezione Orizzontale



- 1 Soglia Noa
- 2 Guarnizione supplementare a pavimento
- 3 Guarnizione di battuta di serie
- 4 Guarnizione di battuta supplementare

Sezione Verticale

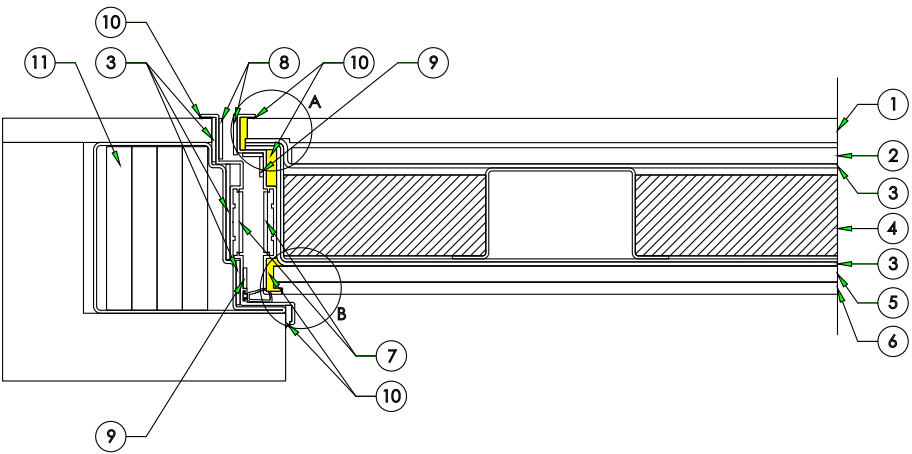


# Tekno UL 120

La porta Tekno UL 120 con certificazione rilasciata dal laboratorio UL, garantisce l'idoneità ai rigorosi standard americani nella realizzazione di porte in grado di resistere al fuoco per 120 minuti.

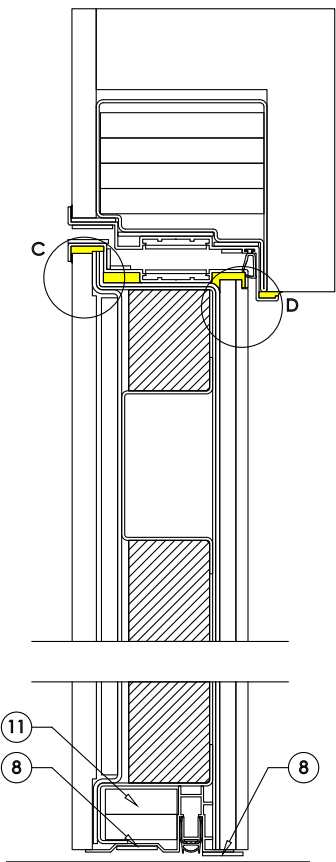


Sezione Orizzontale



- 1 Pannello Interno
- 2 Calcio silicato interno
- 3 Carta ceramica
- 4 Lana di roccia
- 5 Calcio silicato esterno
- 6 Pannello esterno
- 7 Guarnizione termoespandente
- 8 Guarnizione termoespandente
- 9 Guarnizione termoespandente
- 11 Sigillante
- 12 Cartongesso Gypsotech focus "F"

Sezione Verticale



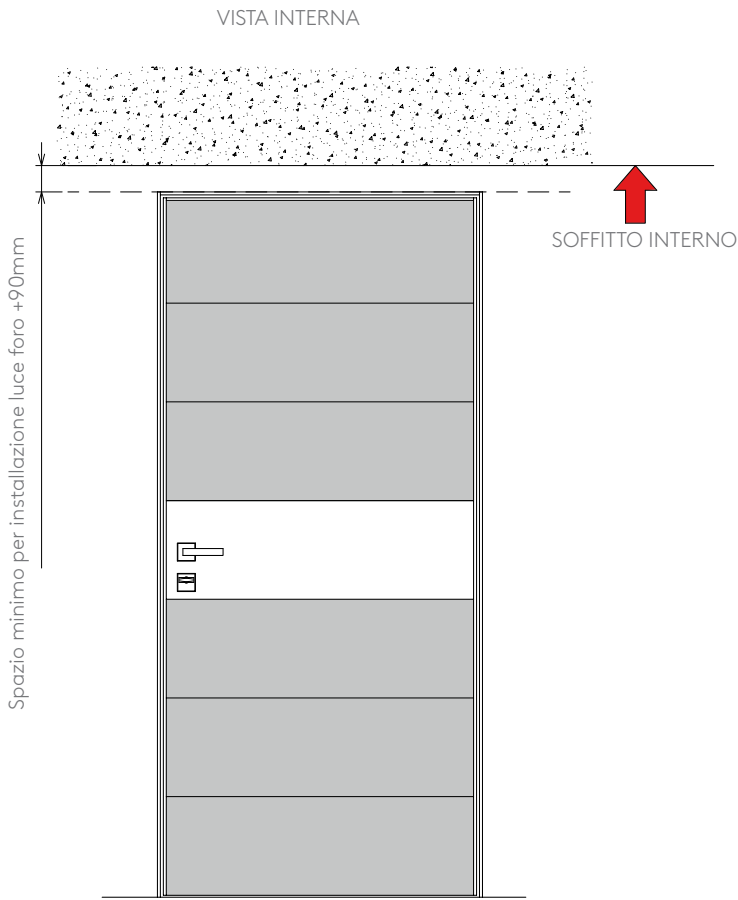


# Altezza minima tra porta e soffitto

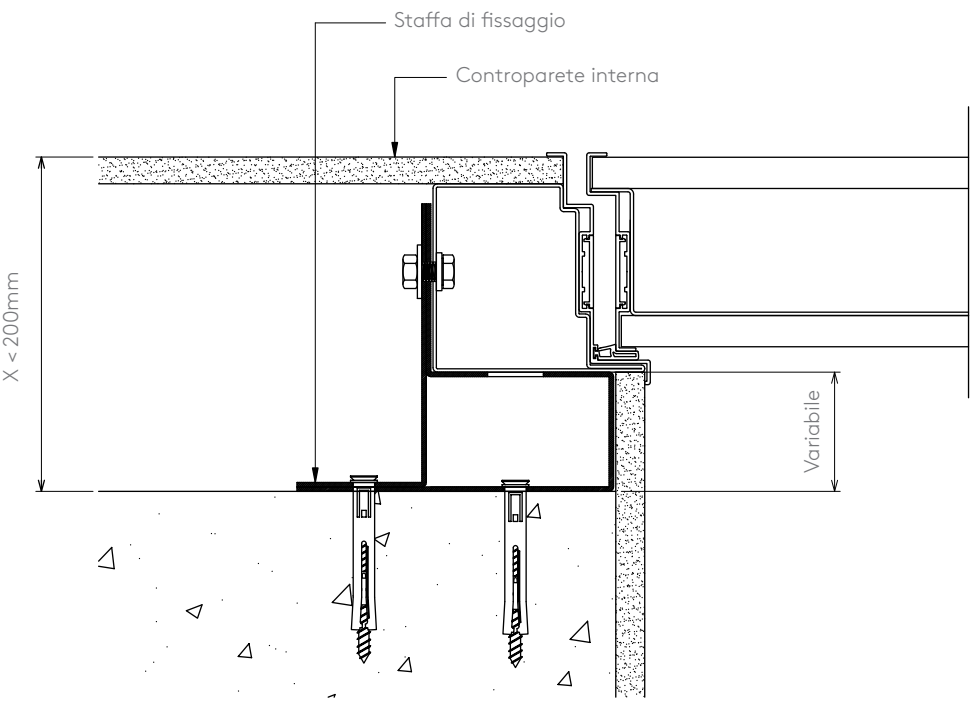
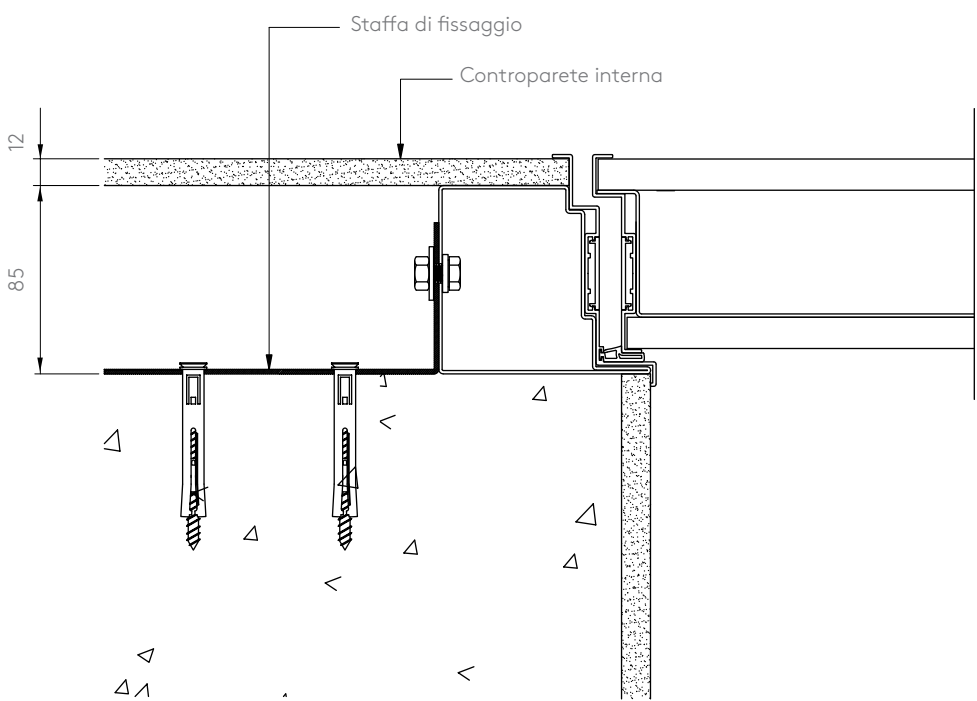
Spazio minimo per montaggio tra filo superiore porta e soffitto senza smontare le cerniere per l'installazione. In questa situazione è necessario al momento dell'ordine richiedere di spostare il pacco batteria in quanto non sarà possibile l'eventuale sostituzione delle batterie.



Altezza minima



# Staffe di fissaggio per montaggio su parete



# Project

Porta blindata per l'interno della casa con soluzioni raso muro, complanari e i materiali preferiti dall'interior design anche a pannello intero.

Porta con cerniere a scomparsa:
• Apertura a 100°
• Massime misure realizzabili 1030x2400mm
• Altre misure a richiesta
• Profili porta e copertura telaio in alluminio laccato Ral 8022
• Serratura elettronica motorizzata con sistema integrato controllo accessi a richiesta

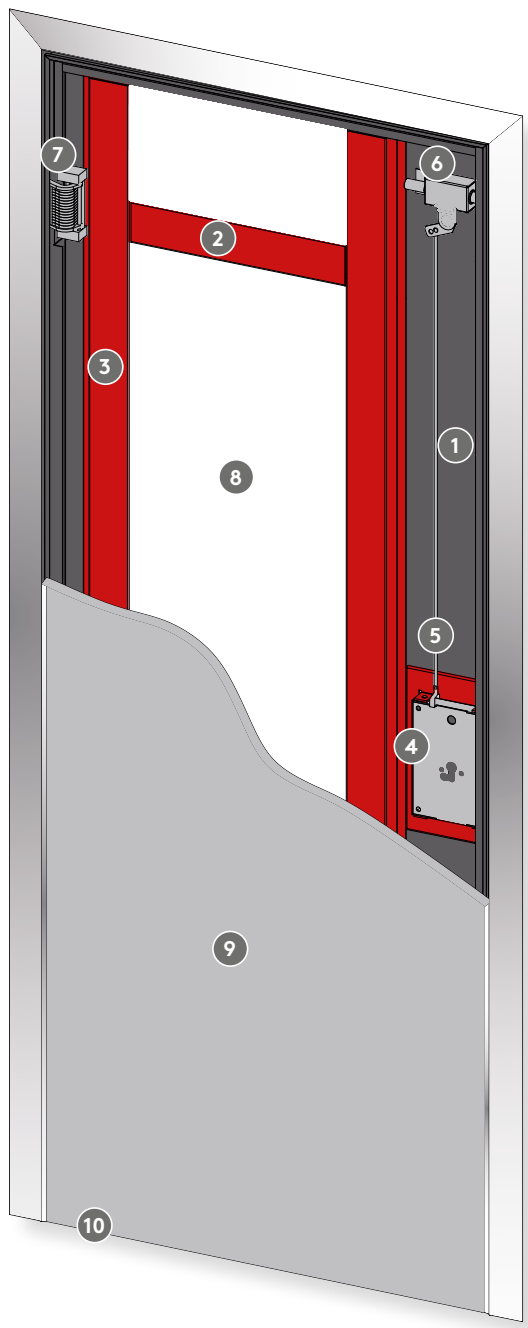


# Capitolato Project

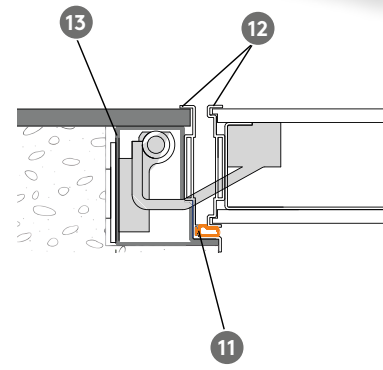
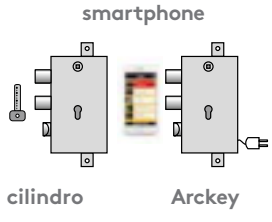
Porta blindata PROJECT rasomuro interno/complanare con cornice: anta in New Steel 15/10 con 3 omega orizzontali e con 2 omega verticali, piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta e copertura telaio in alluminio in tre finiture, guarnizione perimetrali di battuta, coibentazione interna, lama parafreddo, maniglia interna, pomolo fisso esterno e spioncino grandangolare in ottone, telaio a sezione chiusa, 2 cerniere brevettate a scomparsa, 2 deviatori laterali, serratura a cilindro compresa di defender.



- 1 Vassoio anta
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Serratura a cilindro
- 5 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 6 Deviatore
- 7 **Cerniera a scomparsa**
- 8 Coibentazione
- 9 Pannello interno
- 10 Paraspiffero
- 11 Guarnizione tubolare in gomma
- 12 Profili in alluminio
- 13 Telaio a cava chiusa



Anta unica









# Prestazioni

Porta per interni rasomuro interno



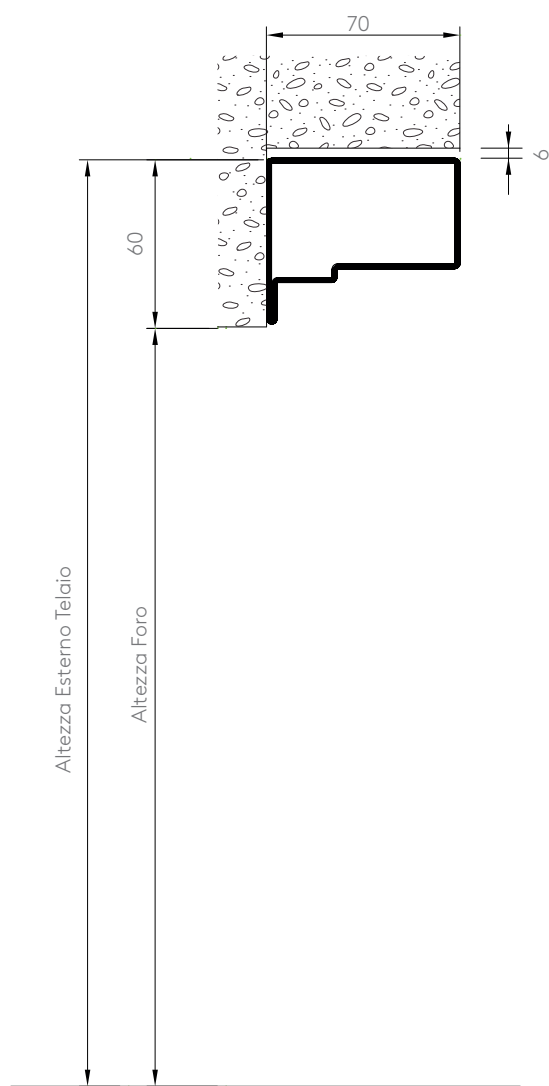
	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antieffrazione	Classe 3	-	900 x 2100	Area - 20% + 10%
	acustica	36 dB	40 dB	900 x 2100	± 0
	termica	1.8	1,2	1230 x 2140	Area ≤ 3,6mq

	Prestazioni	dimensioni campione testato	Max misure realizzabile certificate
	EI 30	900 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	VKF 30	900 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area

Le prestazioni dichiarate sono valide per porte integre e installate secondo le indicazioni di posa ufficiali di Oikos Venezia srl.



# Telaio Project

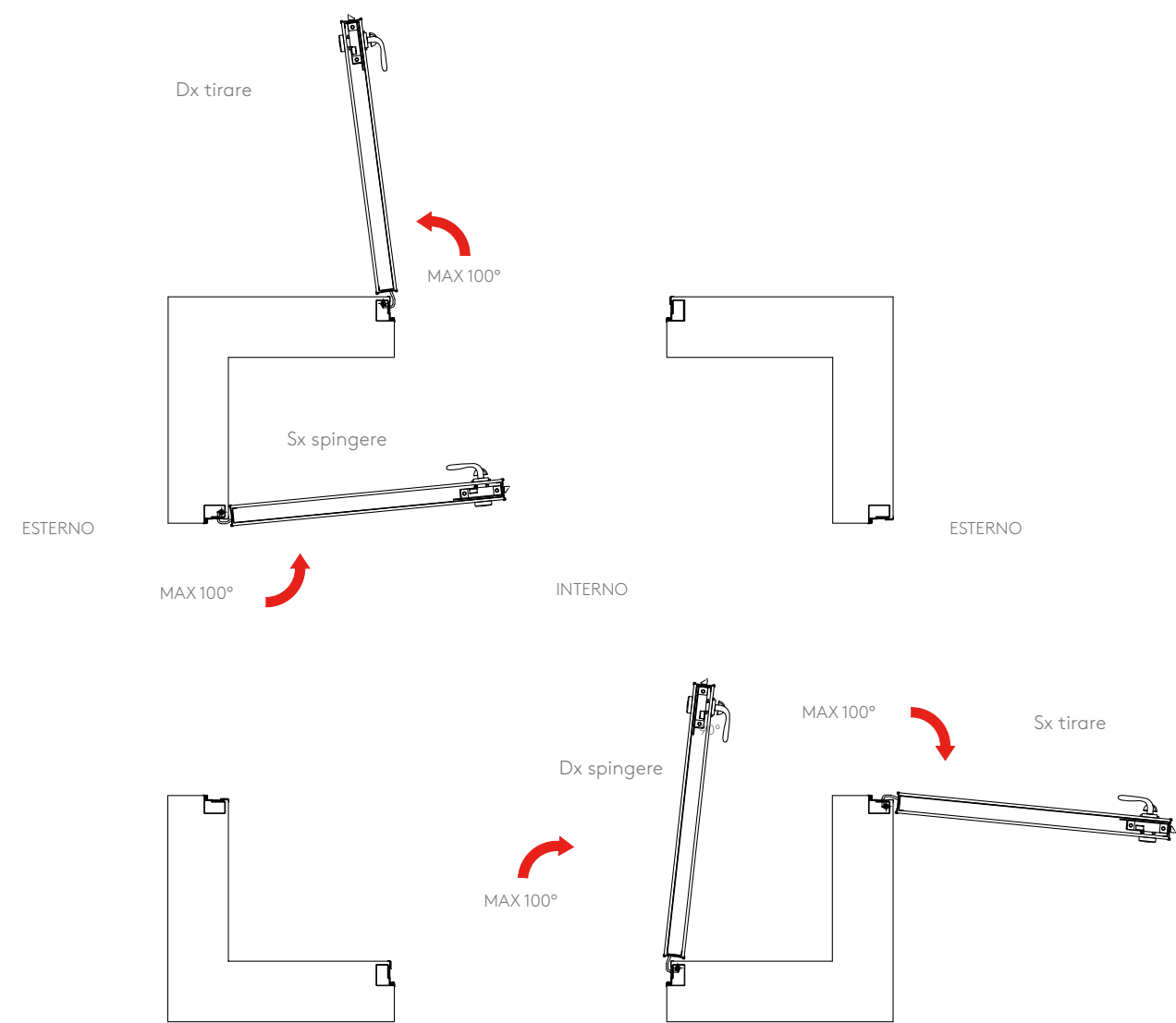


N.B. I 6 mm per lato sono necessari per alloggiamento delle boccole esterne al telaio

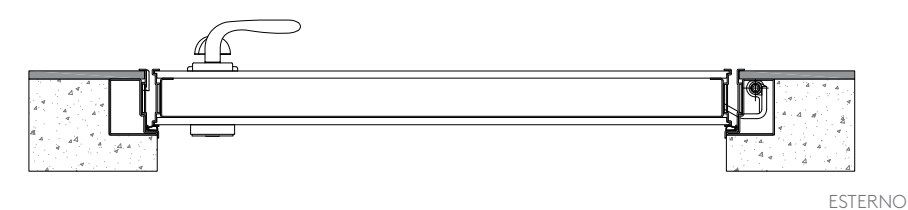




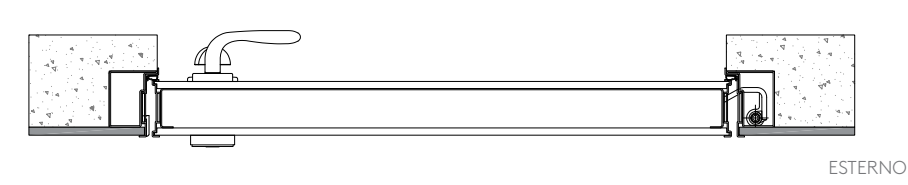
# Sensi di apertura



Sezione orizzontale porta con apertura a spingere

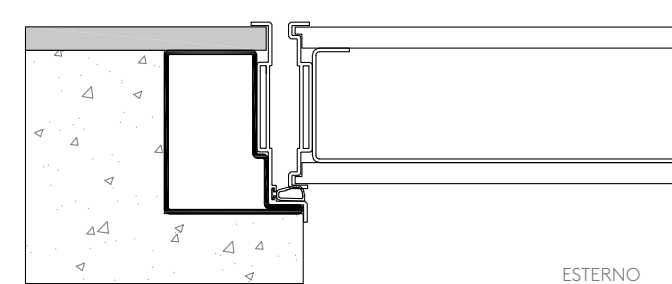


Sezione orizzontale porta con apertura a tirare

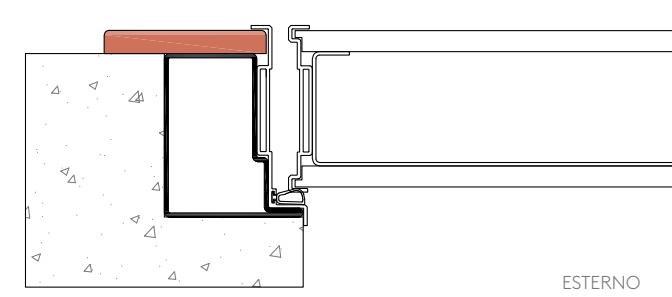


# Soluzioni di montaggio

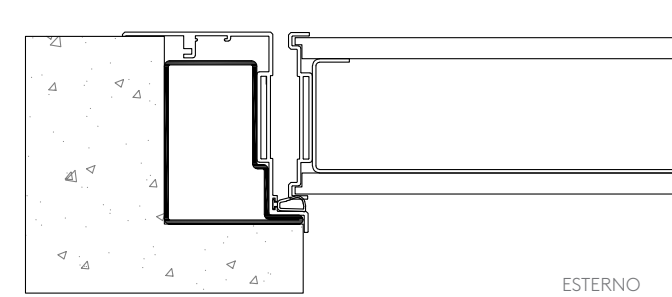
Rasomuro interno



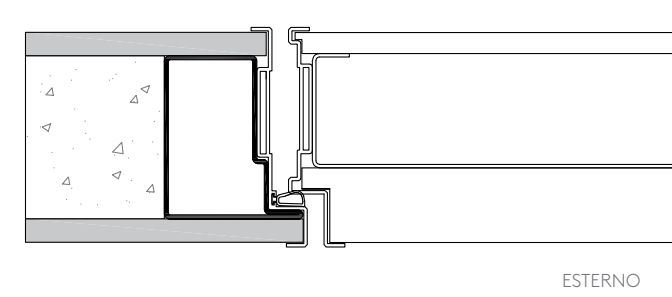
Complanare con cornice



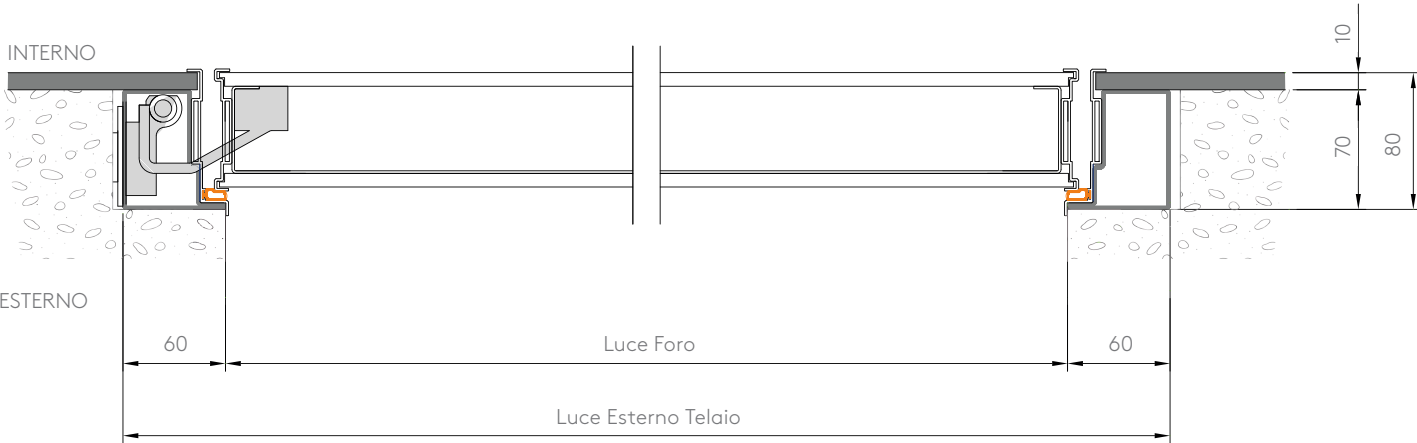
Complanare interno



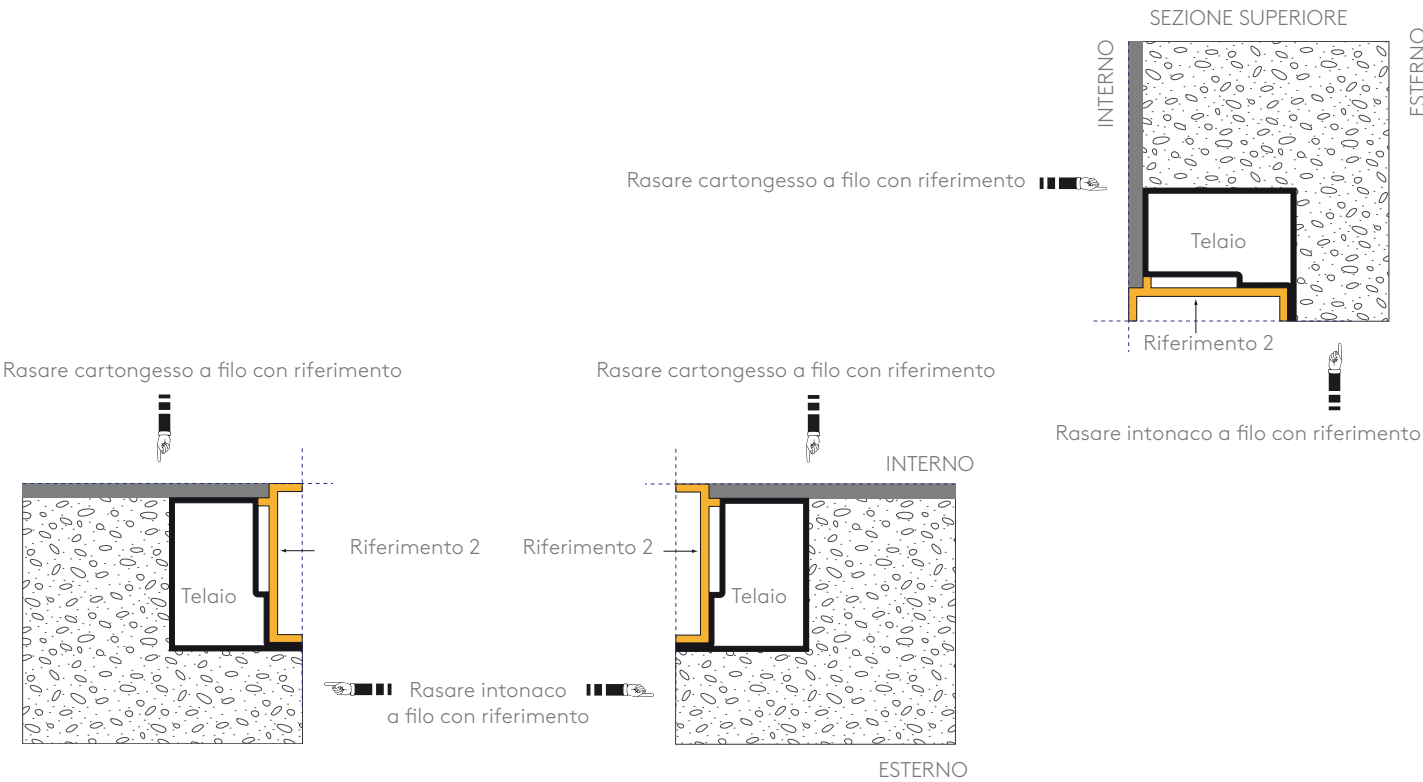
Rasomuro interno- esterno



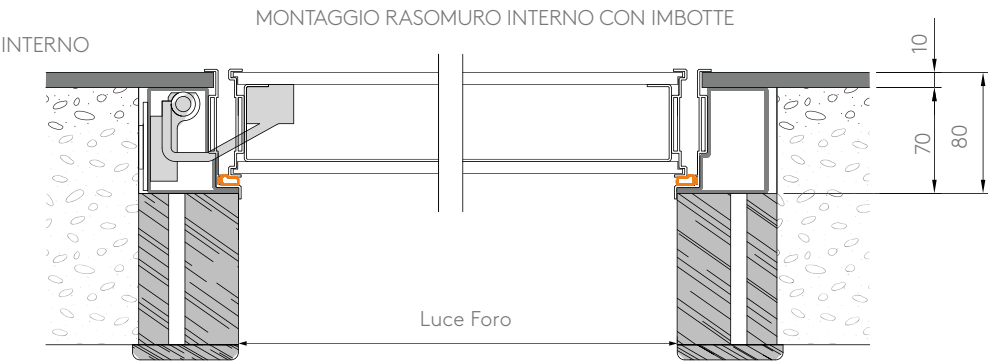
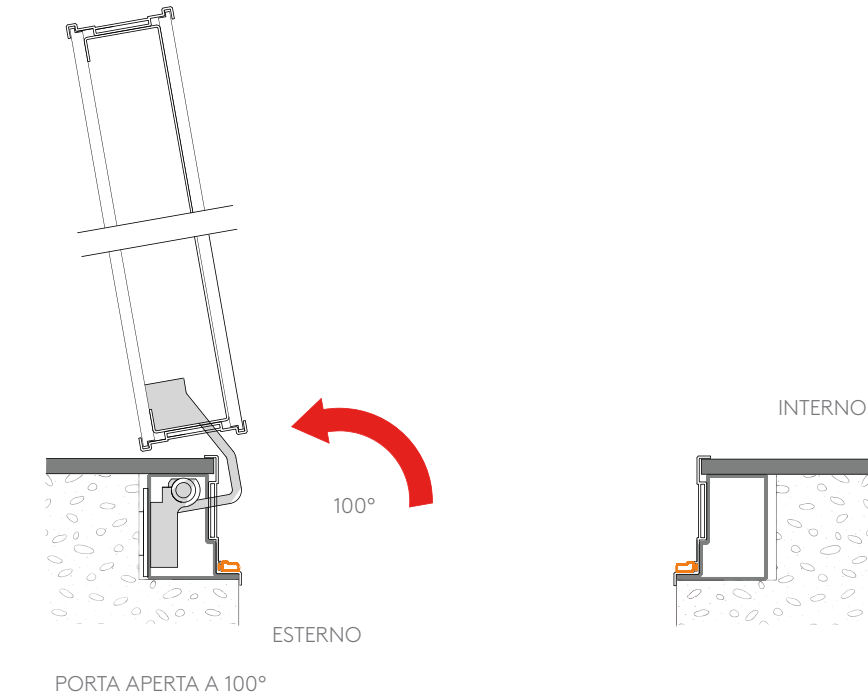
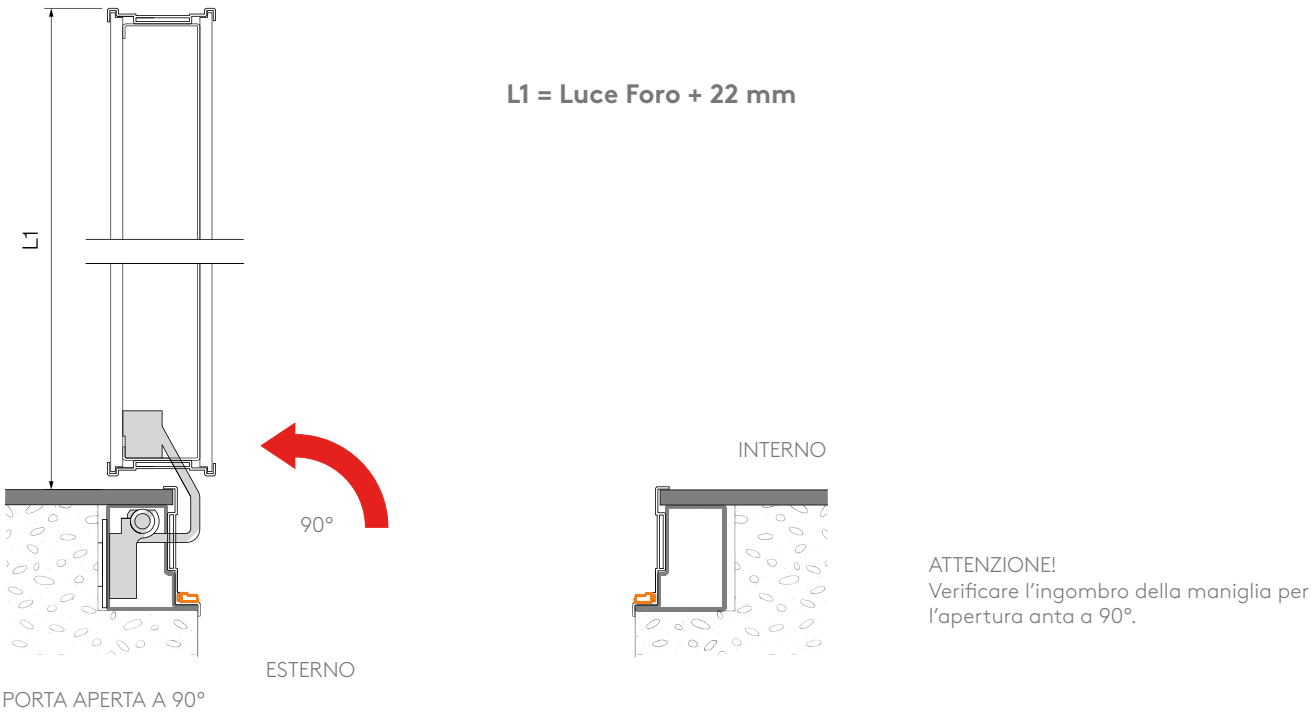
# Project rasomuro interno



# Riferimento montaggio telaio

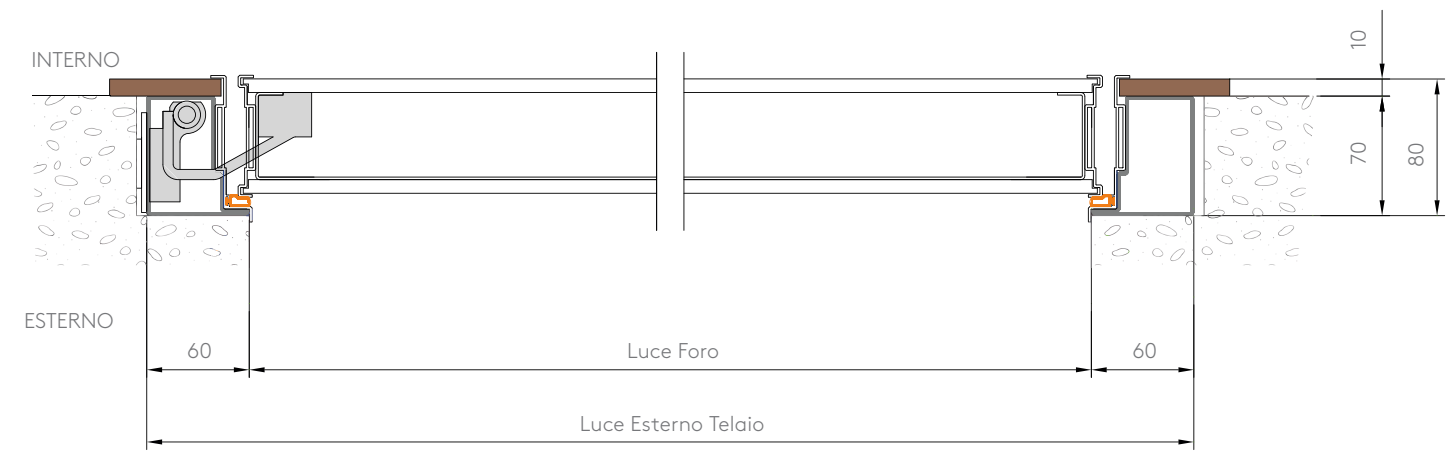


# Ingombro Project rasomuro interno

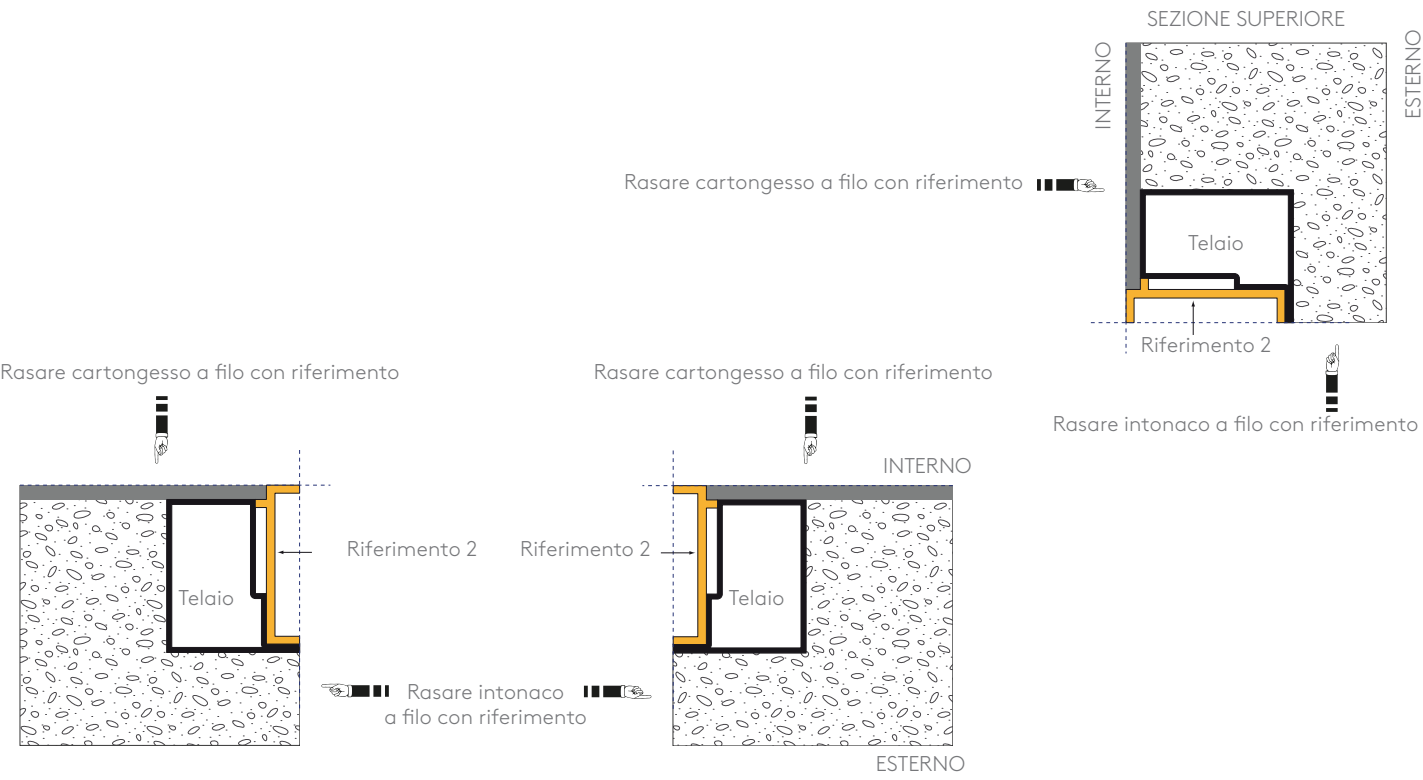




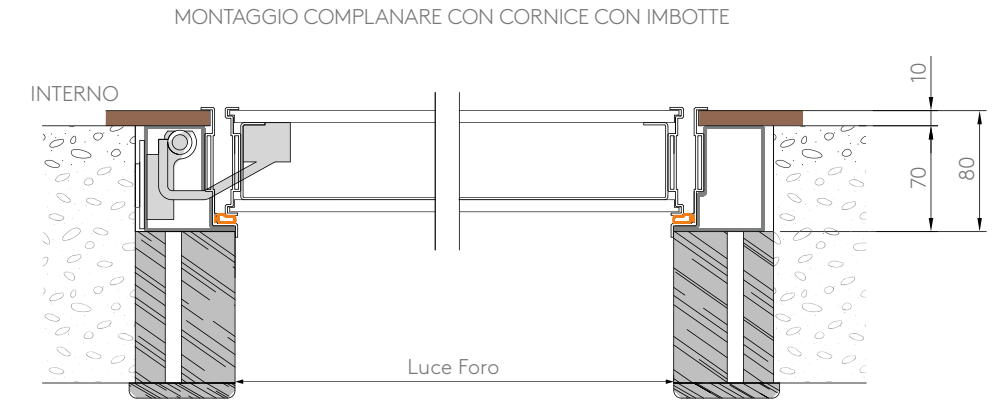
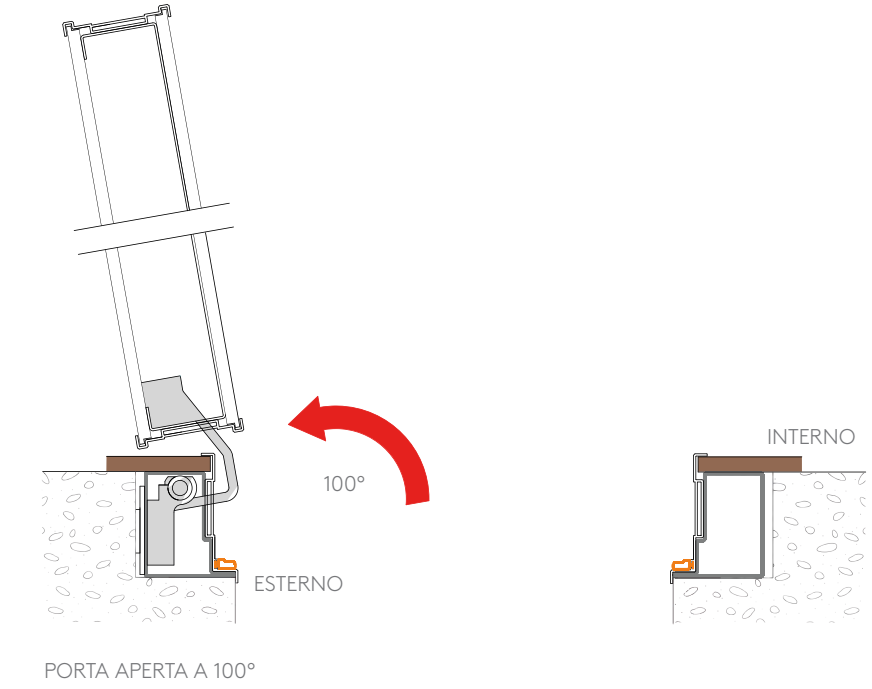
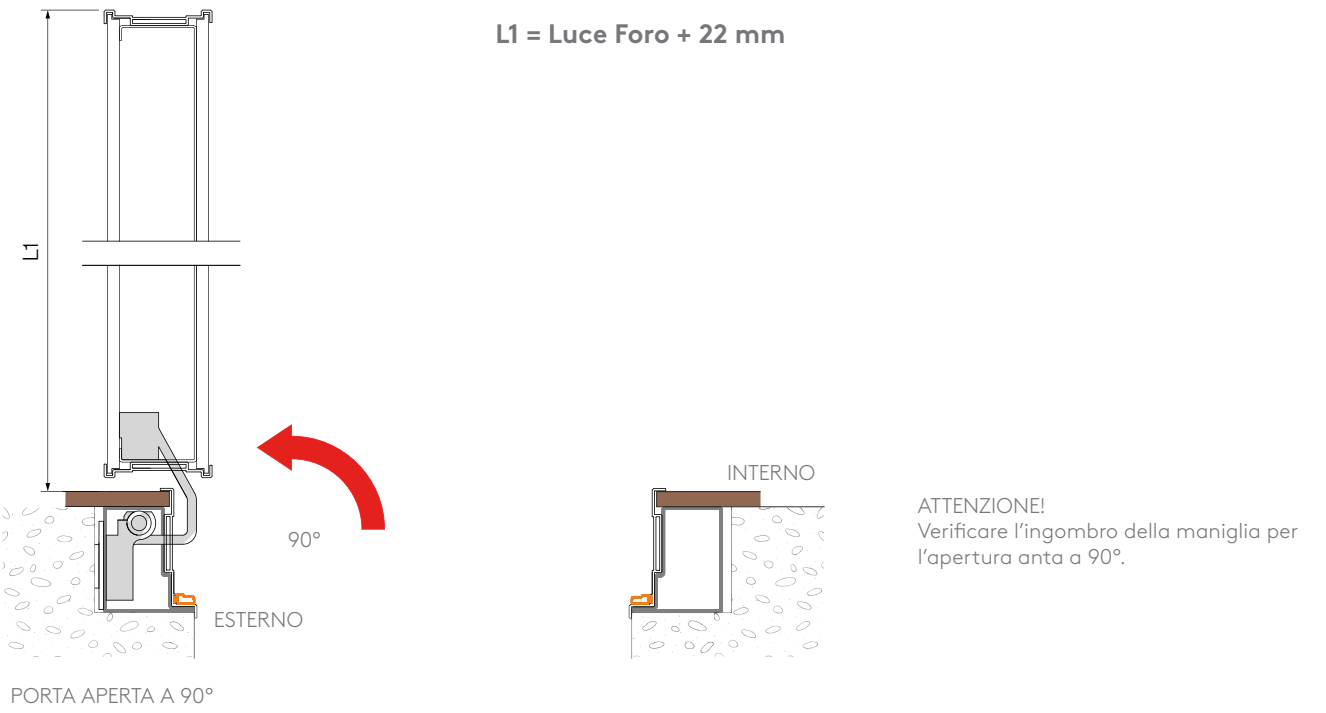
# Project complanare con cornice



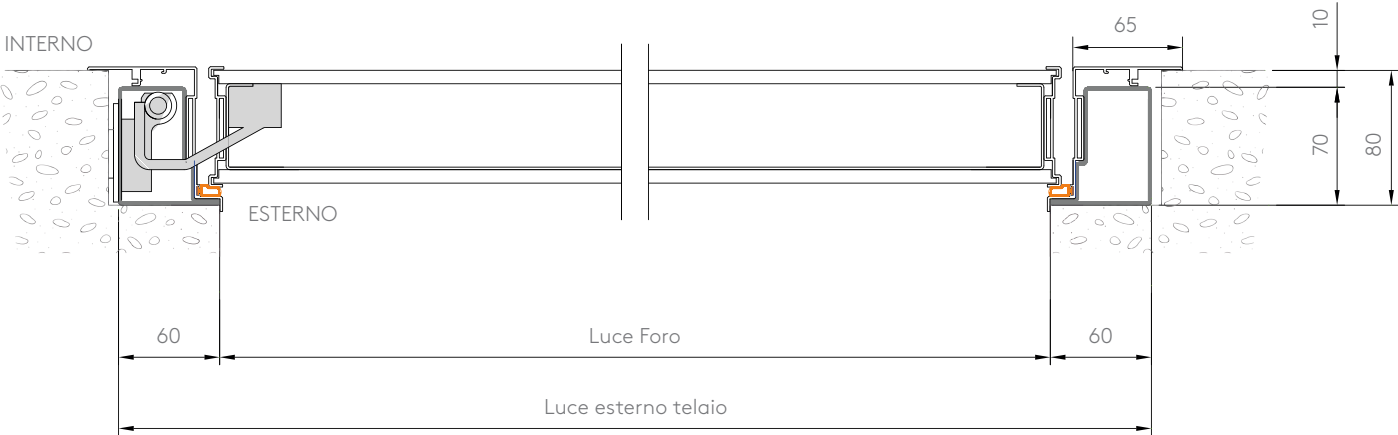
# Riferimento montaggio telaio



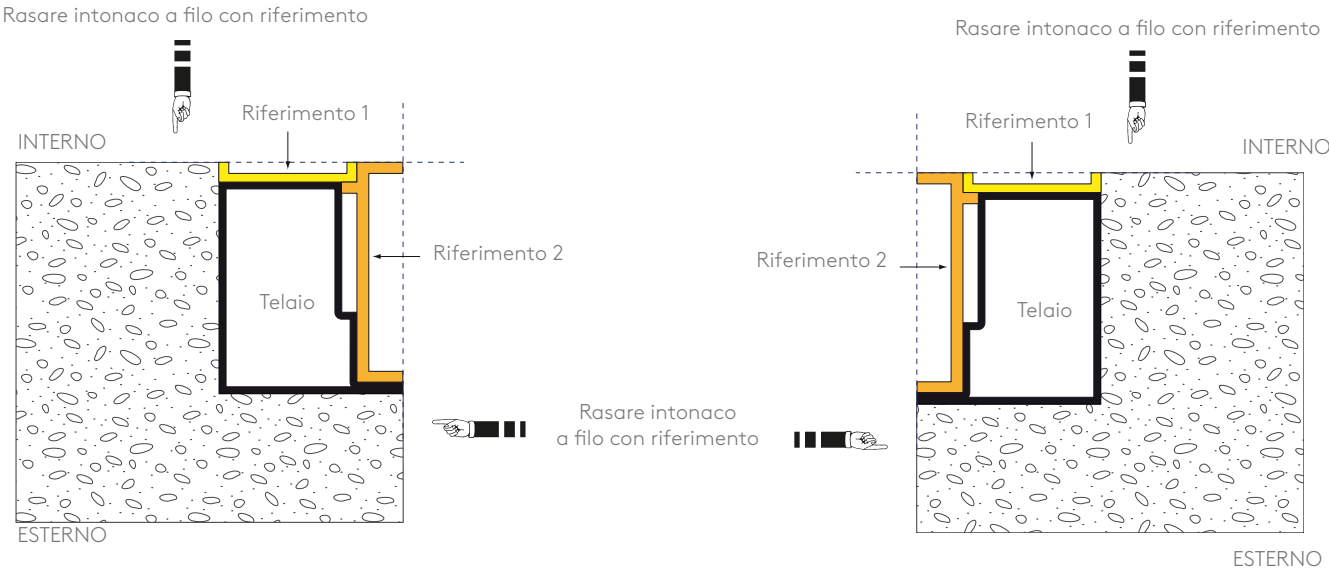
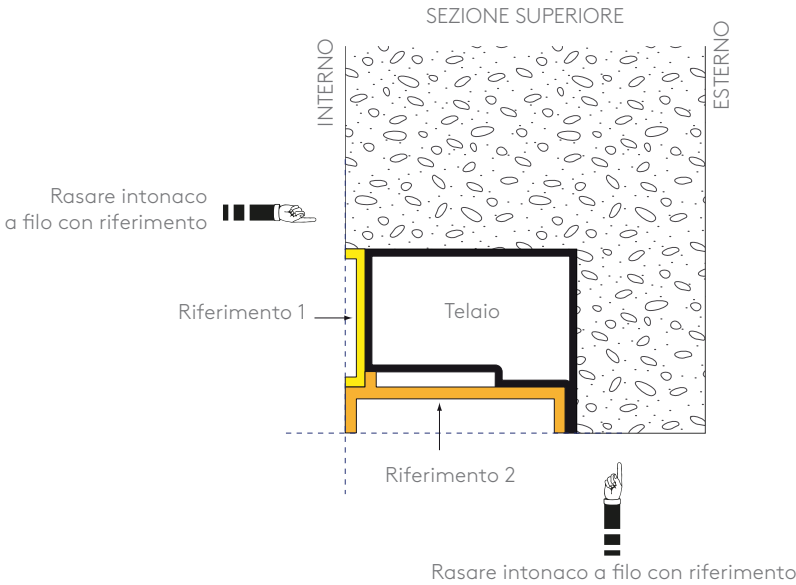
# Ingombro Project complanare con cornice



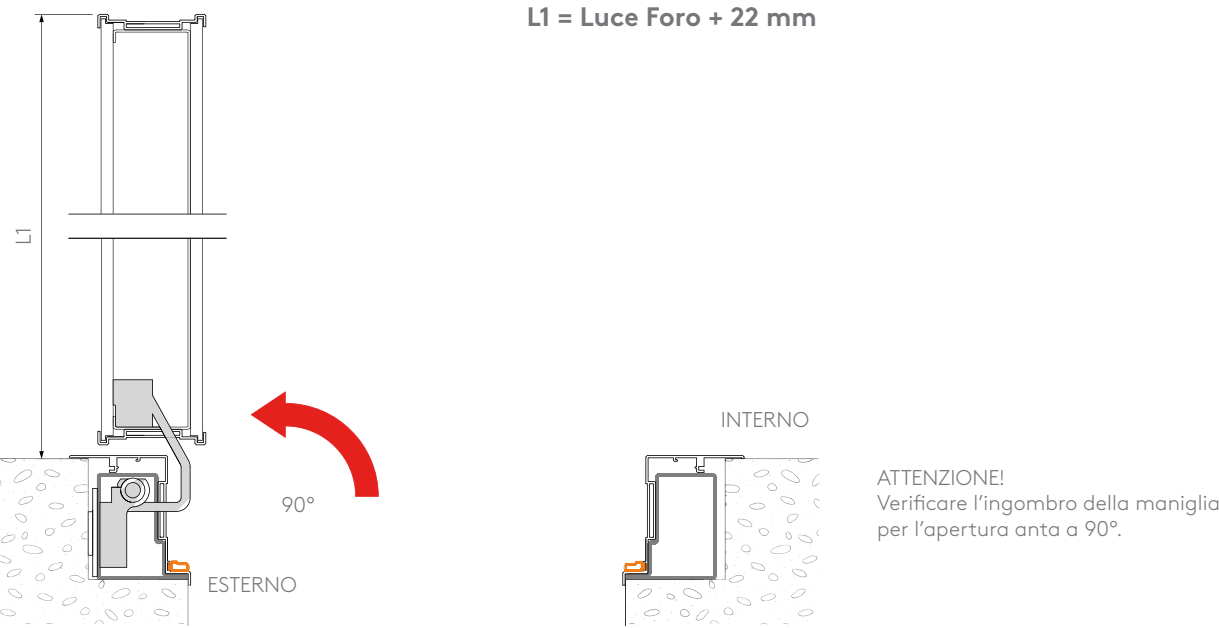
# Sezione orizzontale Project complanare interno



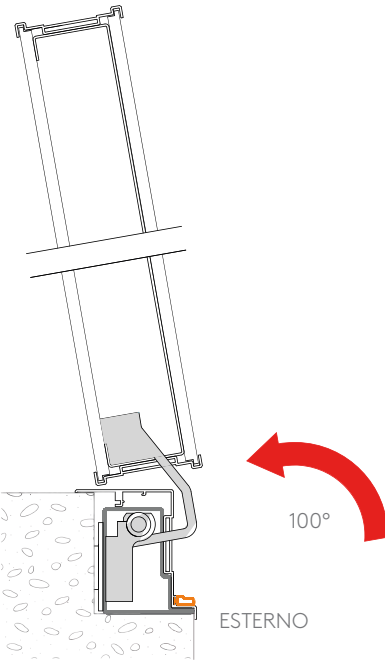
# Riferimento montaggio telaio



# Ingombro Project complanare interno

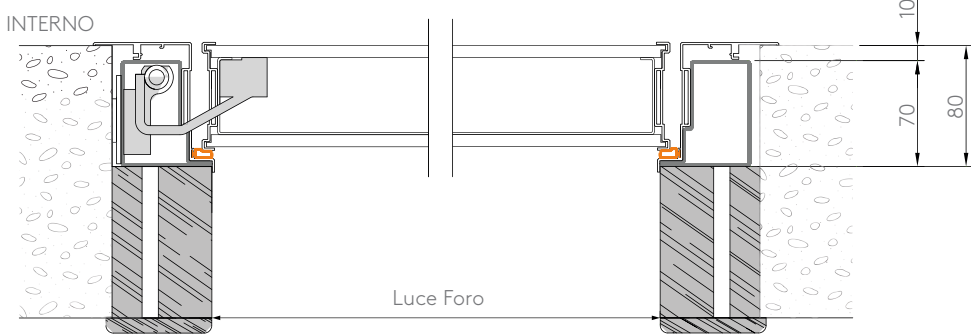


PORTA APERTA A 90°



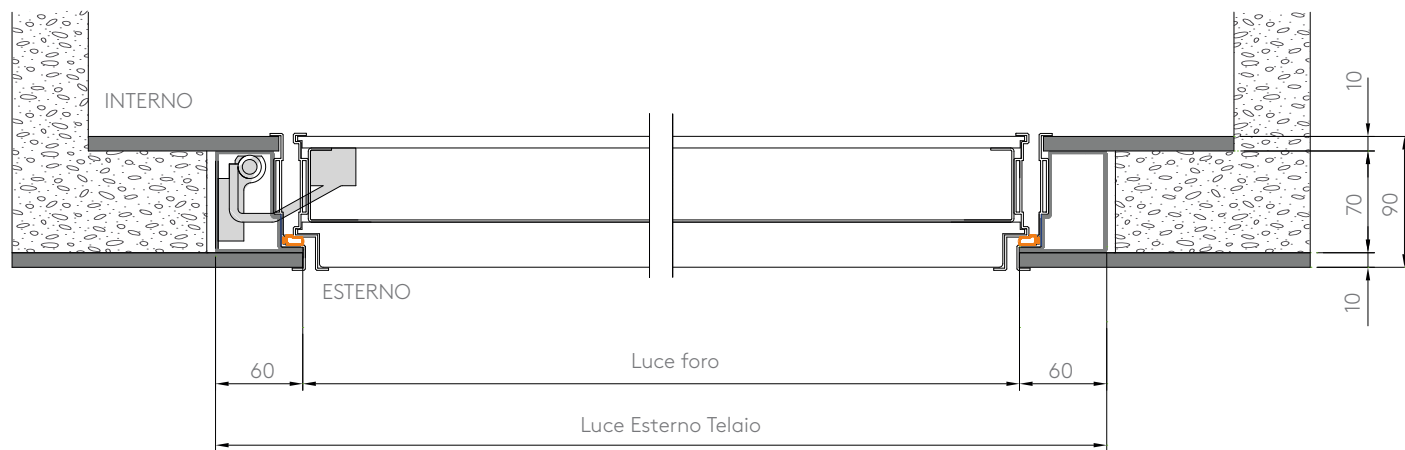
PORTA APERTA A 100°

MONTAGGIO COMPLANARE INTERNO CON IMBOTTE

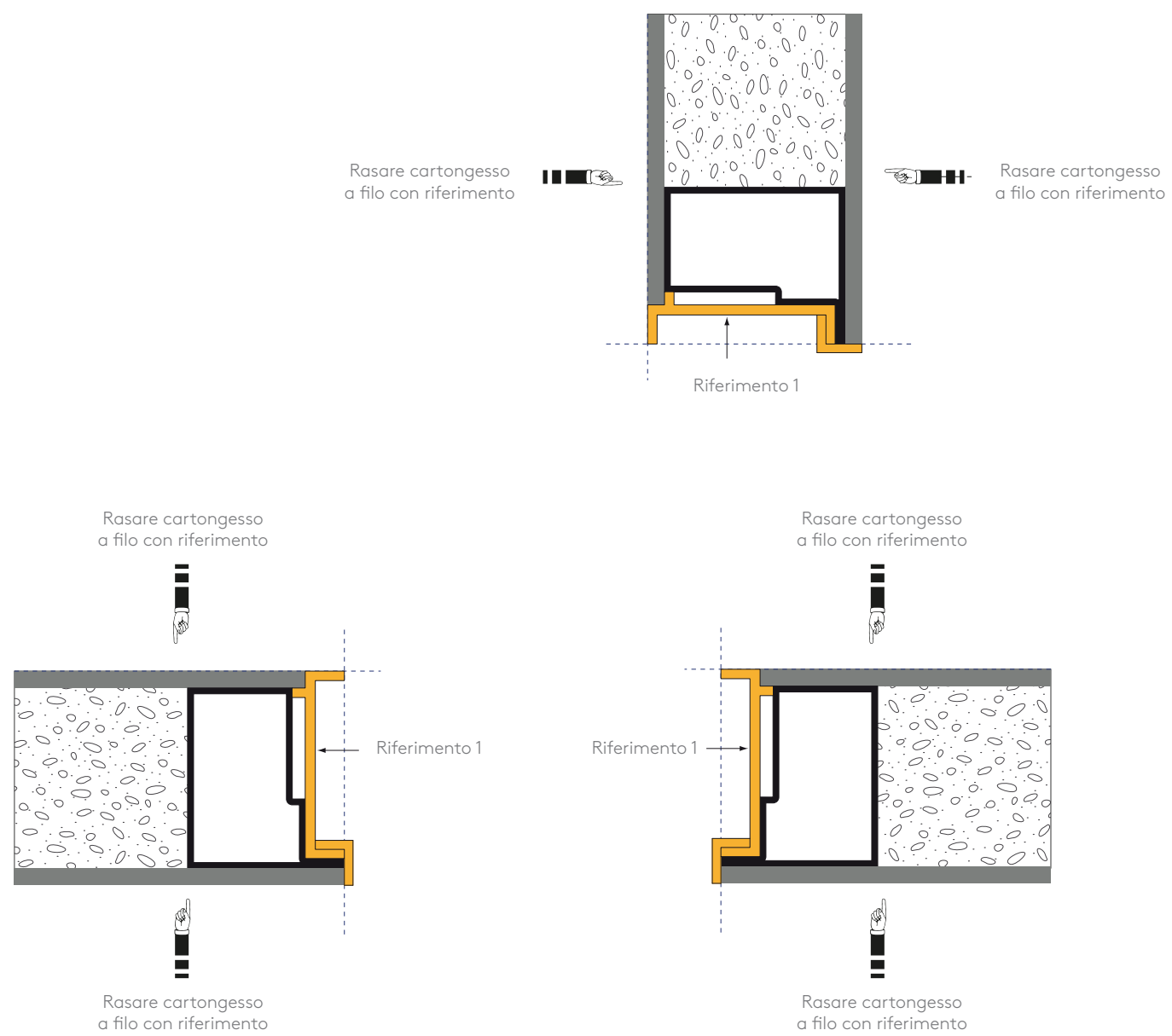




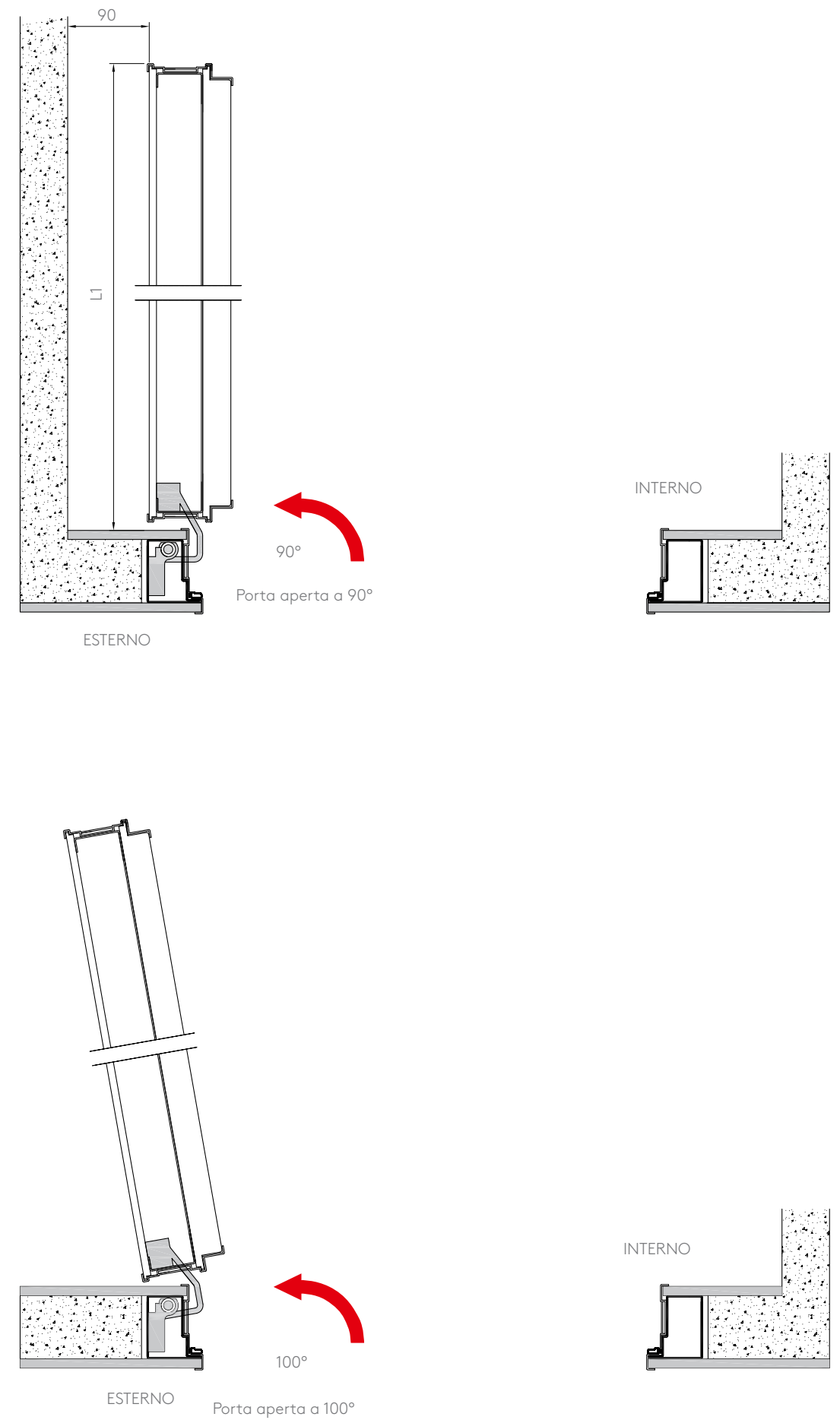
## Sezione orizzontale Project rasomuro esterno - interno/esterno



## Riferimento montaggio telaio

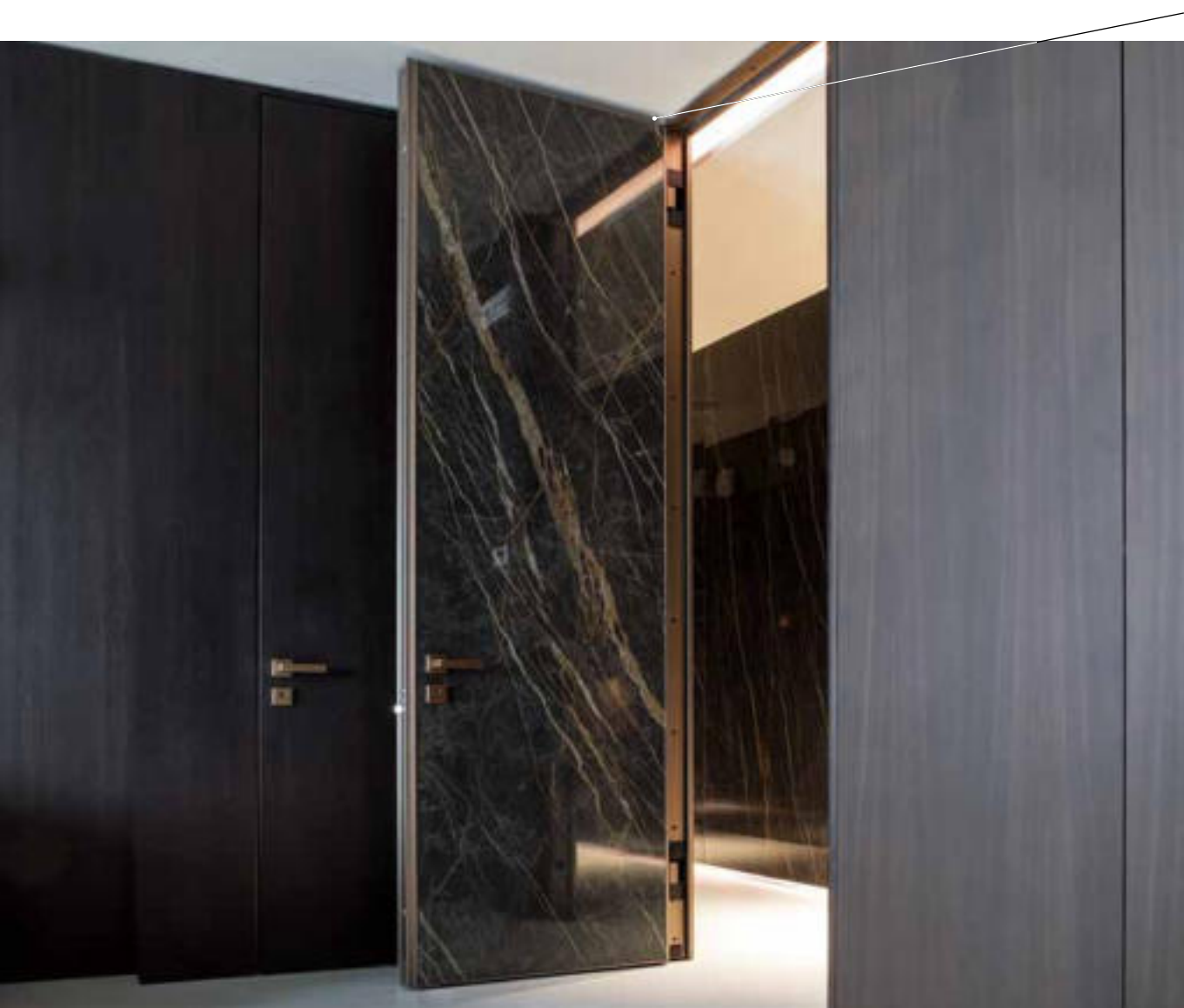


# Ingombri Project rasomuro esterno - interno/esterno



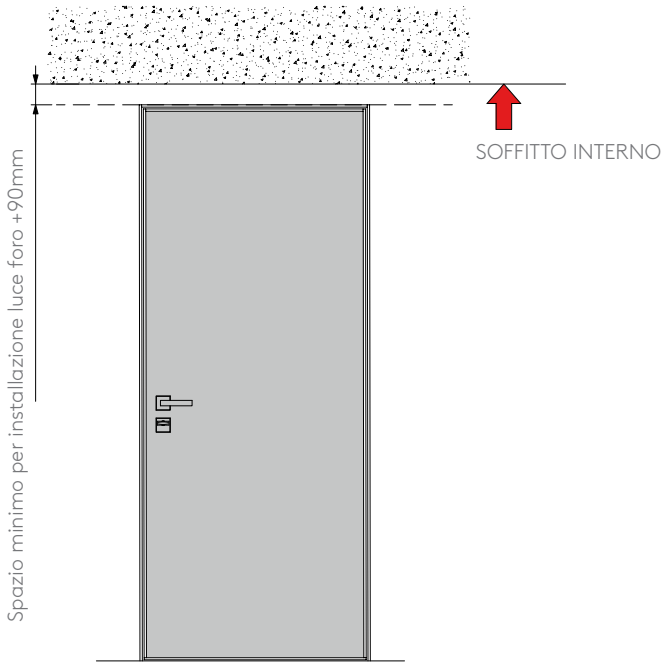
# Altezza minima tra porta e soffitto

Spazio minimo per montaggio tra filo superiore porta e soffitto senza smontare le cerniere per l'installazione. In questa situazione è necessario al momento dell'ordine richiedere di spostare il pacco batteria in quanto non sarà possibile l'eventuale sostituzione delle batterie.



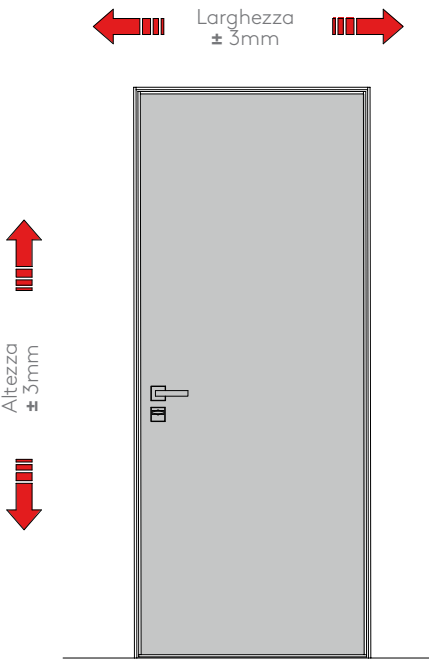
Altezza minima

VISTA INTERNA



# Cerniere a scomparsa regolabili

Un'esclusiva cerniera assolutamente invisibile quando la porta è chiusa, consente l'apertura della porta a 100°. Queste speciali cerniere permettono, con l'utilizzo di una chiave esagonale, di registrare facilmente l'altezza e la piombatura della porta in caso di assestamenti, anche dopo anni.





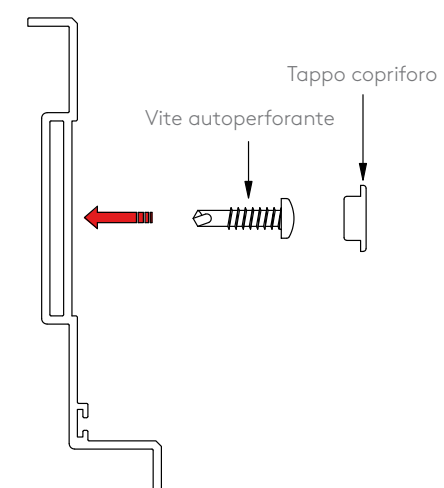


# Alluminio di copertura

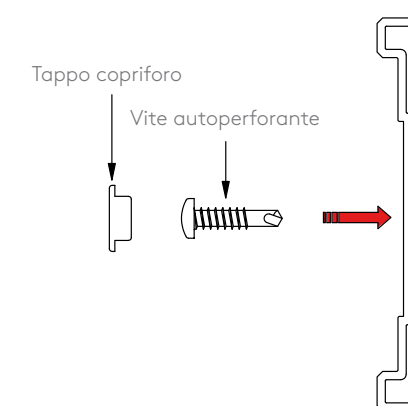
Gli allumini di copertura (carenature) anta e telaio sono facilmente installabili agendo sulle viti di fissaggio nascoste dai tappi copriforo.



Profilo copertura telaio



Profilo copertura anta



# Porta panic-room

Un modo elegante di creare una zona sicura all'interno della casa.

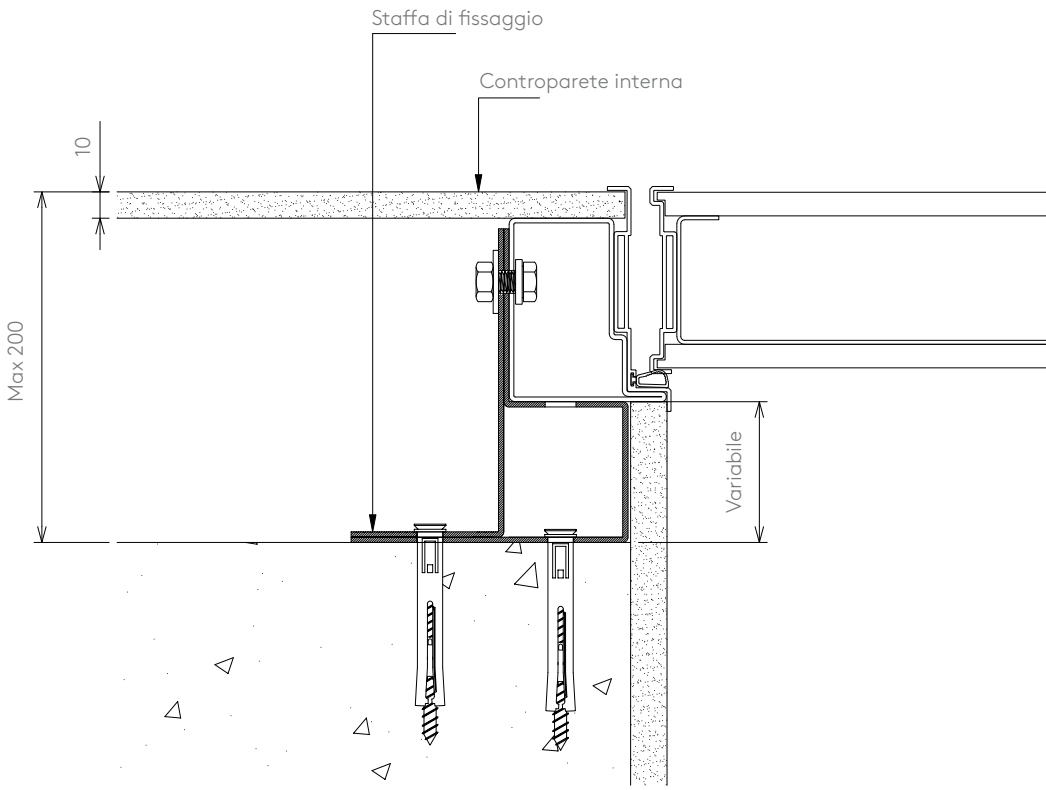
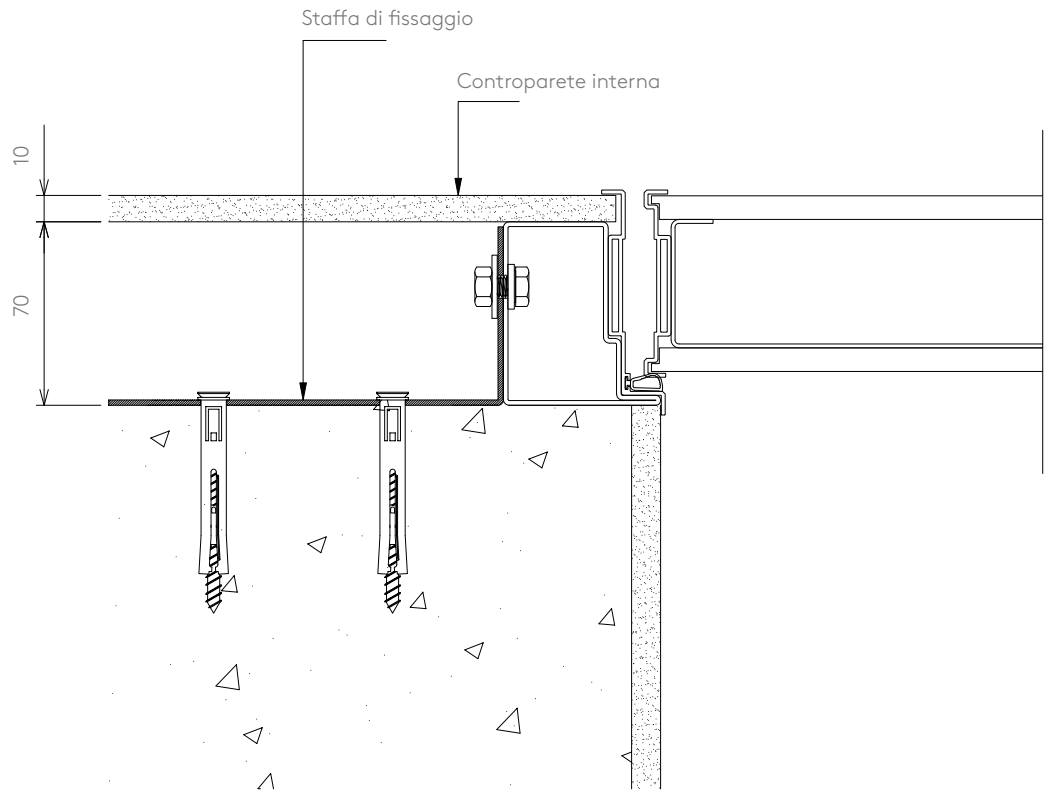


# Porta non invasiva

La porta Project non presenta evidenti differenze estetiche rispetto ad una normale porta interna, riesce ad essere discreta nel suo aspetto ma nello stesso tempo molto sicura.



# Staffe per montaggio su parete





# Evolution

L'estetica classica interpretata con il legno, i colori e le lavorazioni ricercate per valorizzare la porta blindata in una vasta gamma di forme e dimensioni.

### Porta con cerniere a vista:

- Apertura a 180°
- Massime misure realizzabili 1300x3000mm anta singola 1900x3000mm doppia anta
- Altre misure a richiesta
- Profili porta e copertura telaio in alluminio verniciato Ral 8022
- Serratura elettronica motorizzata con sistema integrato controllo accessi a richiesta
- Versione con telaio e anta a taglio termico a richiesta

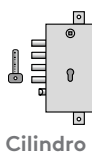


# Capitolato Evolution

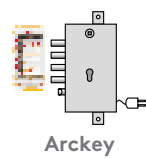
Porta blindata EVOLUTION 3: anta in New Steel 15/10, 3 omega orizzontali, 1 omega verticale, piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta in alluminio avvolgente con guarnizione perimetrale in gomma, coibentazione interna, lama parafreddo, maniglia interna e pomolo esterno fisso in ottone, spioncino grandangolare, telaio a sezione chiusa da 20/10 verniciato a polveri poliestere tinta RAL 8022, 2 cerniere registrabili, 2 deviatori laterali, 3 rostri fissi, serratura a cilindro con defender PLUS al PVD. Controtelaio da 20/10 in lamiera elettrozincata.



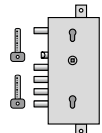
- 1 Vassoio anta
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Serratura a cilindro
- 5 Piastra di protezione e supporto serratura
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 7 Deviatore autobloccante
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
- 9 Rostro antistrappo
- 10 Paraspifferi
- 11 Coibentazione
- 12 Materassino taglio termico
- 13 Guarnizione tubolare in gomma
- 14 Profili di battuta in alluminio avvolgente
- 15 Telaio a cava chiusa Ral 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
- 17 Kit maniglieria ottonata
- 18 Defender plus ottone PVD



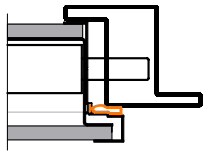
Cilindro



Arckey



Cilindro + servizio



# Forme e soluzioni

Anta unica

Anta unica con sopra luce rettangolare

Anta unica con sopra luce ad arco

Anta unica ad arco

EI 30

EI 45

EI 60

Anta unica EI

Doppia anta

Doppia anta con sopra luce rettangolare

Doppia anta con sopra luce ad arco

Ante con fiancoluce

Ante con sopra luce rettangolare e fiancoluce

Anta a tirare (note: tutte le forme e soluzioni possono essere realizzate con l'apertura a tirare)

NOTA: la certificazione antieffrazione è testata per porte in anta unica con luce massima 1030x2400 mm, per porta doppia anta con luce massima 1600x2400 mm e per porta con fiancoluce luce massima 1100x2400 mm.

# Prestazioni

Per porta singola con montaggio standard su controtelaio

Porta blindata per interni  
(divide due ambienti con condizioni climatiche molto simili)

Porta blindata per esterni  
(divide due ambienti con caratteristiche climatiche diverse)



	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antieffrazione	Classe 3	Classe4	850 x 2100	1030 x 2400
	acustica	40 dB	45 dB	900 x 2100	± 0%
	aria	2	Kit Mose 4 Kit Dam 4	900 x 2100	Area + 50%
	acqua	0	Kit Mose 5A Kit Dam 5A	900 x 2100	Area + 50%
	vento	C4	Kit Mose C5 Kit Dam C5	900 x 2100	Area + 0% -100%
	termica	1.8	1,6 1,2 1	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mq

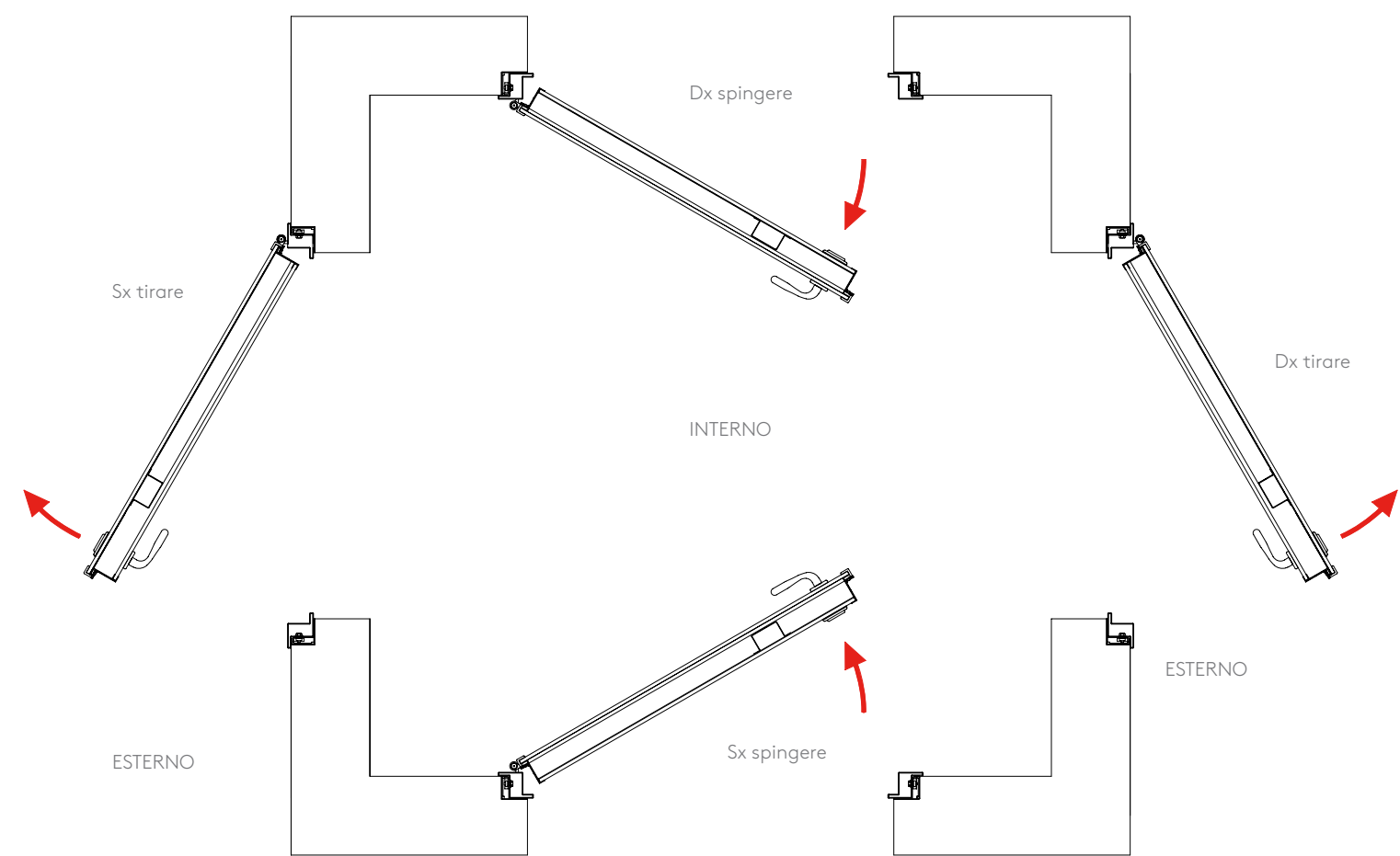
	Prestazioni	dimensioni campione testato	Max misure realizzabile certificate
	EI 30	900 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	EI 45	900 x 2100	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	EI 60	820 x 1925	largh. + 15% alt. +15% max 20% area
	VKF EI 60	820 x 1925	largh + 15% alt. +15%. max 20% area

Le prestazioni dichiarate sono valide per porte integre e installate secondo le indicazioni di posa ufficiali di Oikos Venezia srl.

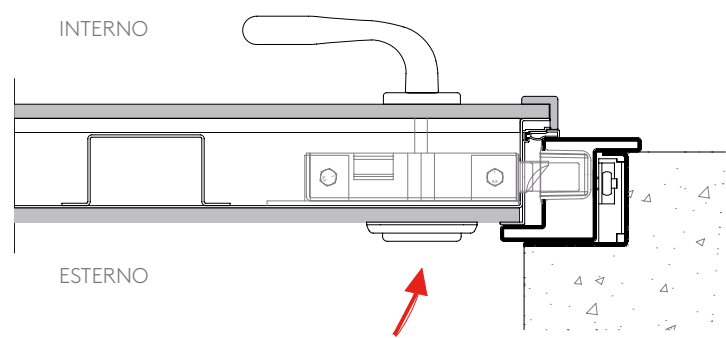


# Versi di apertura porta Evolution

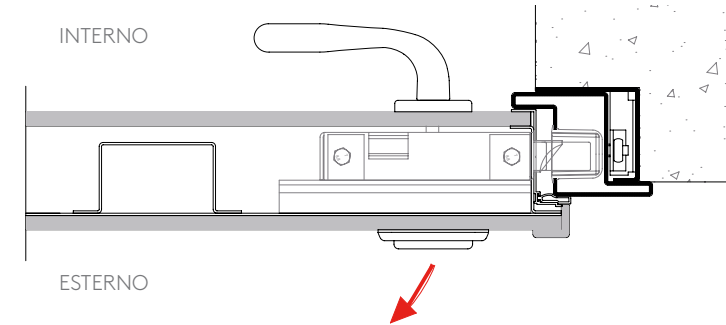
Versi di apertura



Nodo porta con apertura a spingere

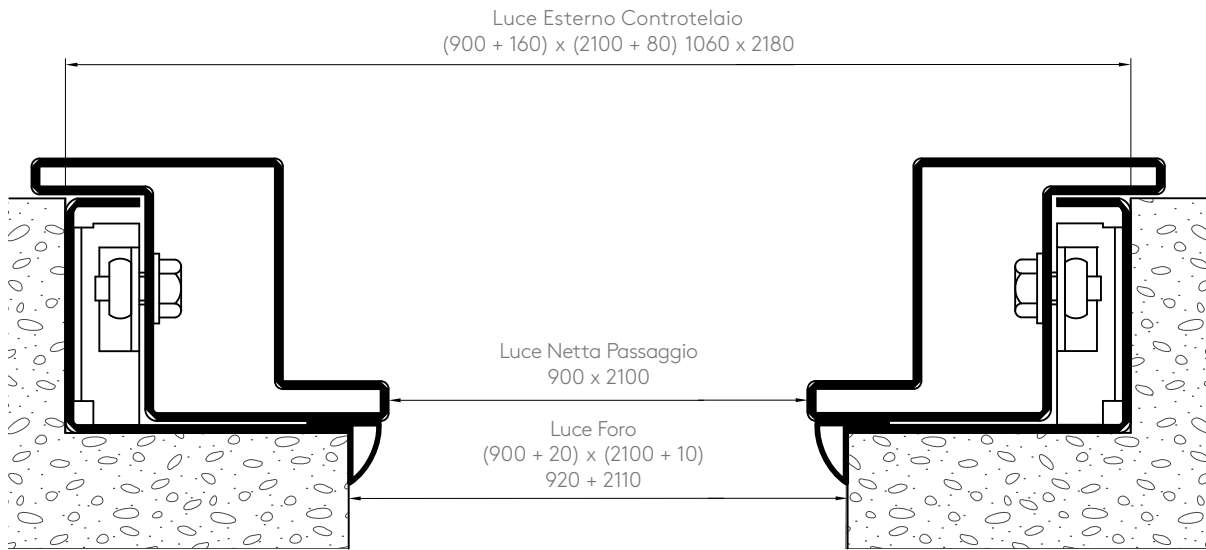


Nodo porta con apertura a tirare

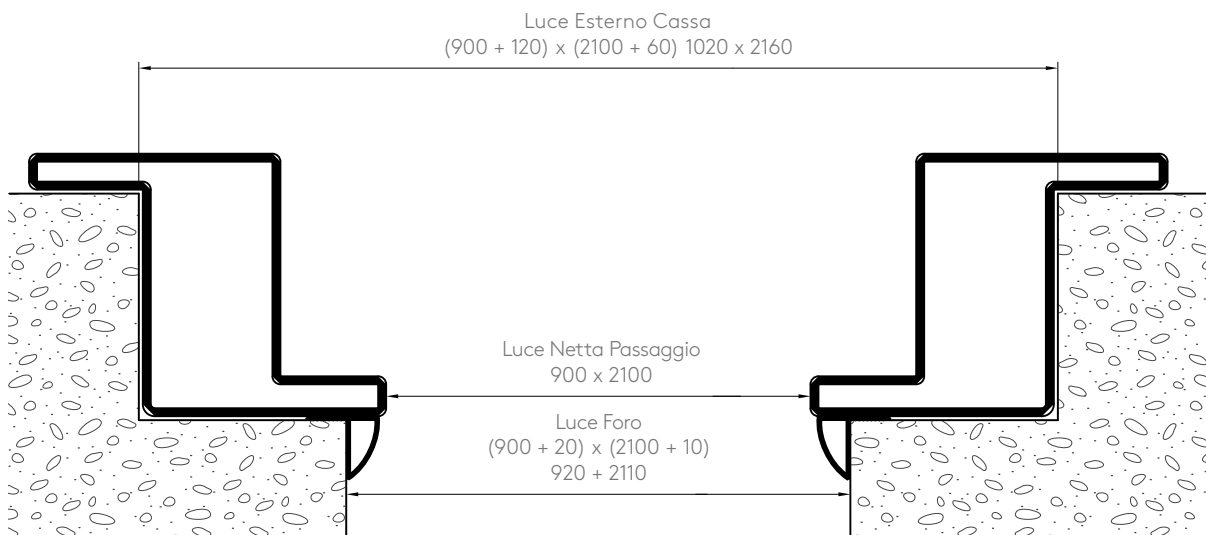


# Tipologie di montaggio e conversioni misure Evolution

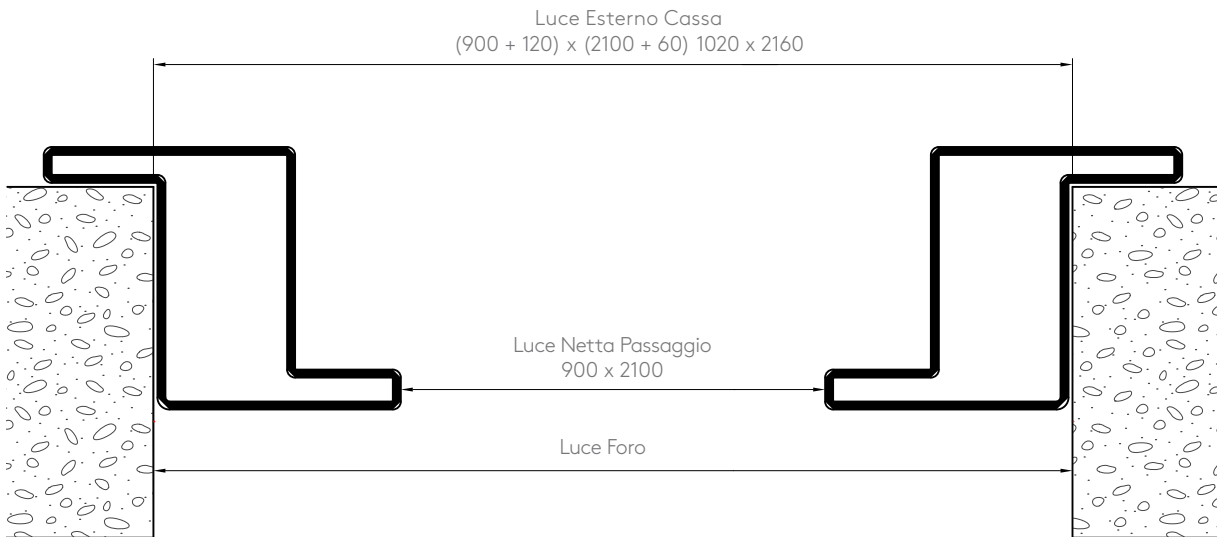
**Montaggio su controtelaio** Caso indicato su nuova costruzione o ristrutturazione con controtelaio da premurare



**Montaggio diretto in mazzetta** Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno o marmo o muro vivo

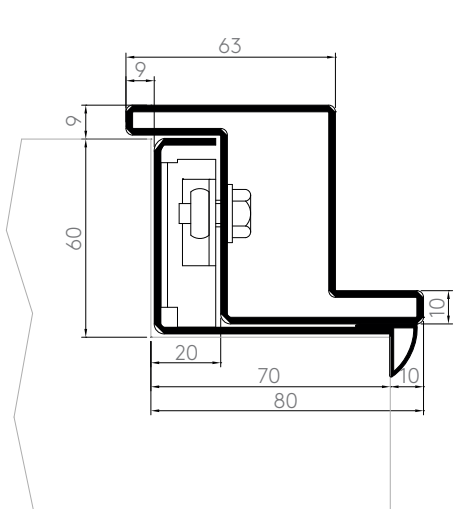


**Montaggio in luce senza controtelaio** Caso indicato per chiusure in luce o restringimento del foro

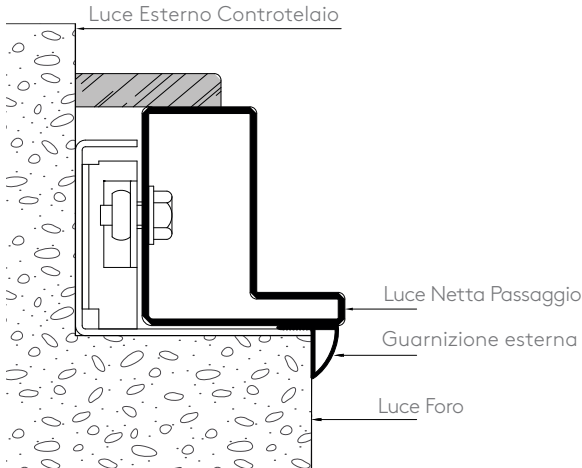


# Conversioni misure telaio e particolari Evolution

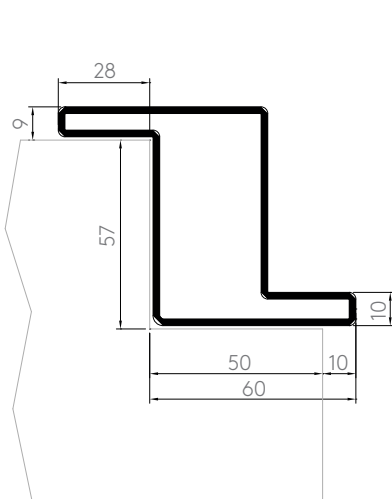
**A Telaio e controtelaio**



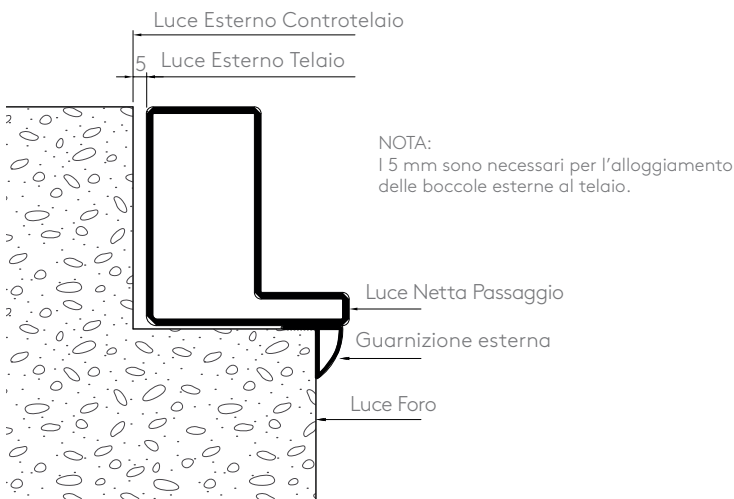
**B Telaio senza aletta su controtelaio**



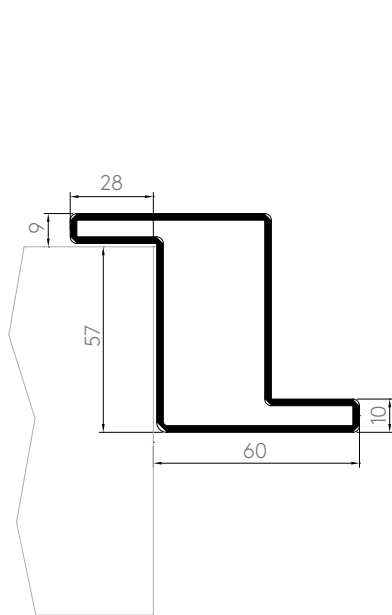
**A Telaio standard**



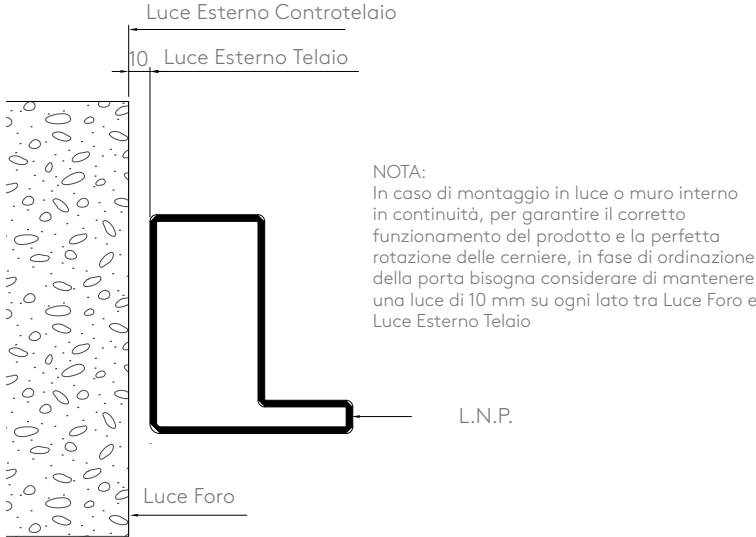
**B Telaio senza aletta**



**A Telaio standard**



**B Telaio senza aletta**



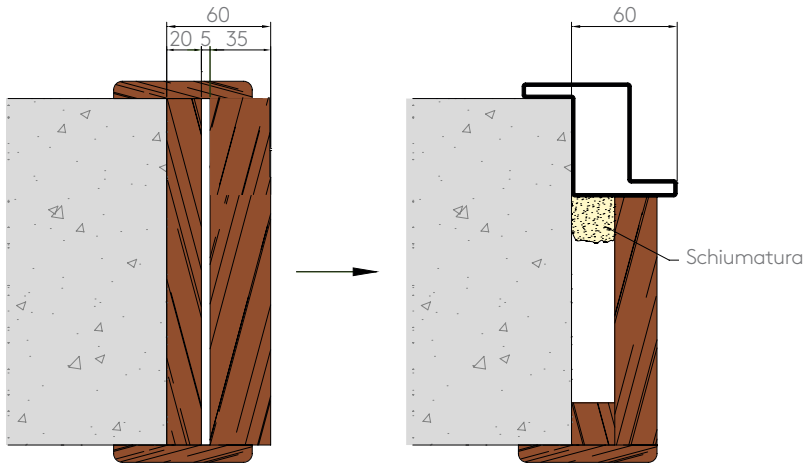


# Installazione senza controtelaio

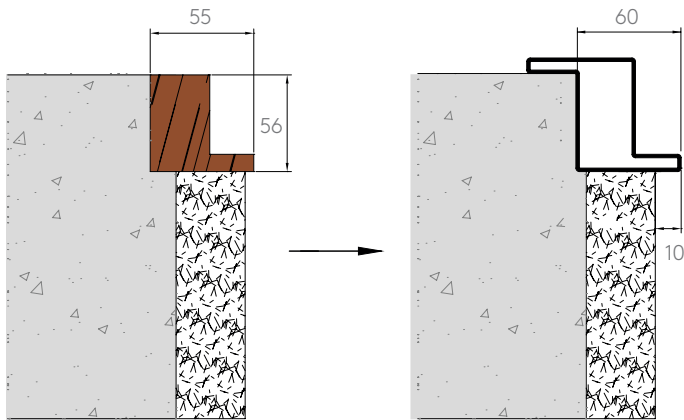
La particolare sezione chiusa del telaio permette per la sua rigidità l'installazione della porta anche senza il controtelaio, in assoluta sicurezza e mantenendo la certificazione; è la soluzione ideale nelle ristrutturazioni.



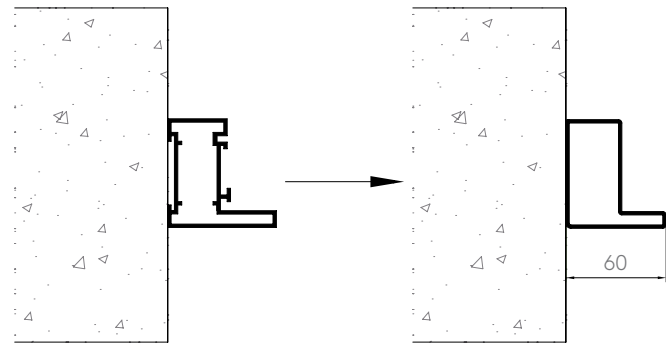
Evolution su imbotte in legno



Evolution su portale in marmo

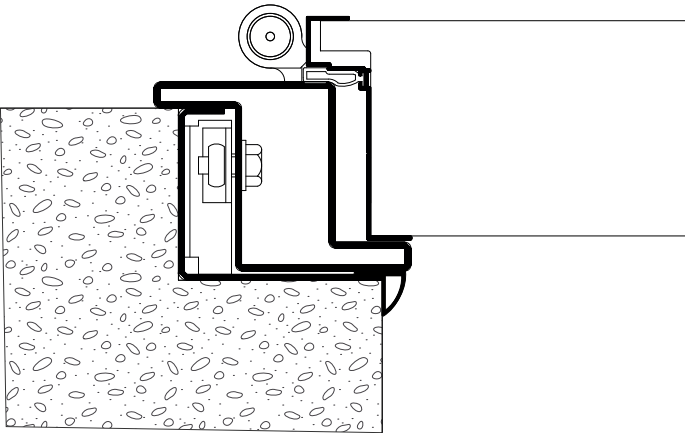


Evolution in luce

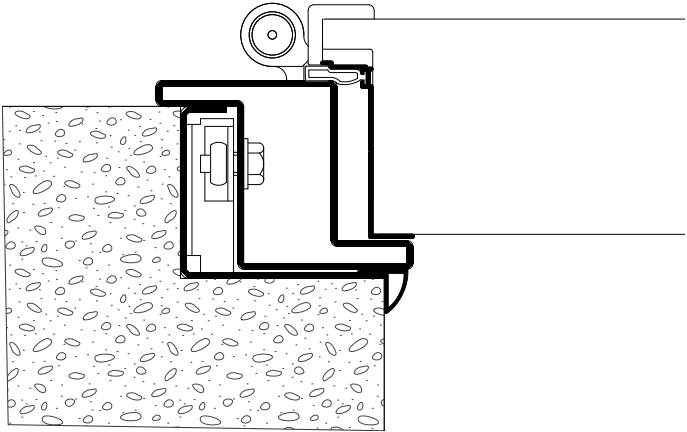


# Nodo telaio anta Evolution

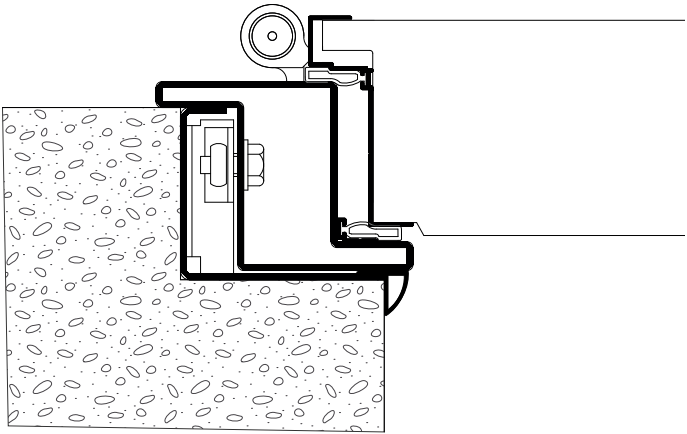
Nodo telaio Evolution con guarnizione e profilo avvolgente di serie



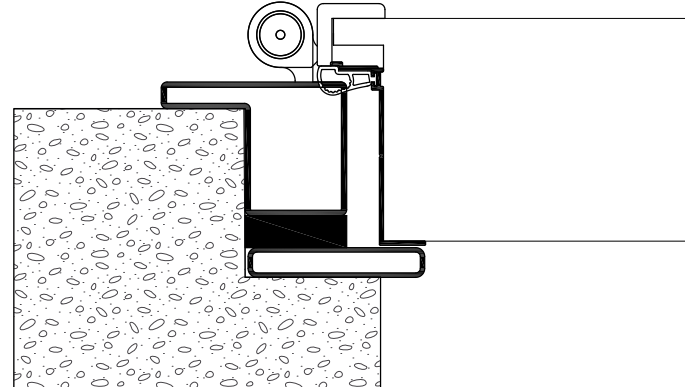
Nodo telaio Evolution con guarnizione e cornice in legno non di serie



Nodo telaio Kit Mose con doppia guarnizione

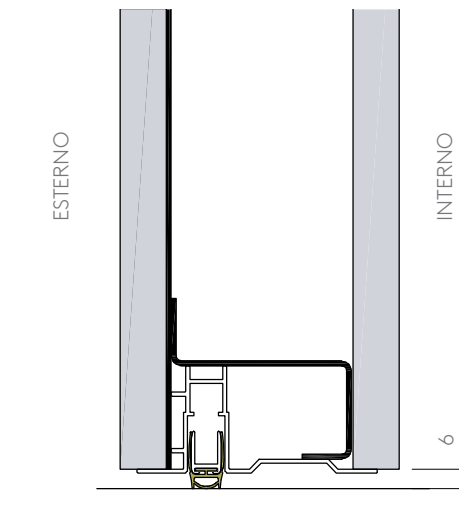


Nodo telaio Evolution a taglio termico

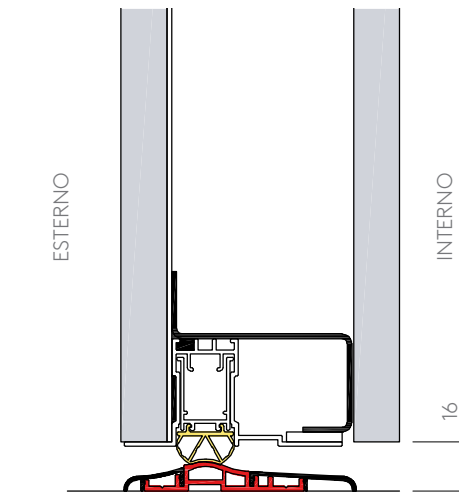


# Sezioni a pavimento Evolution

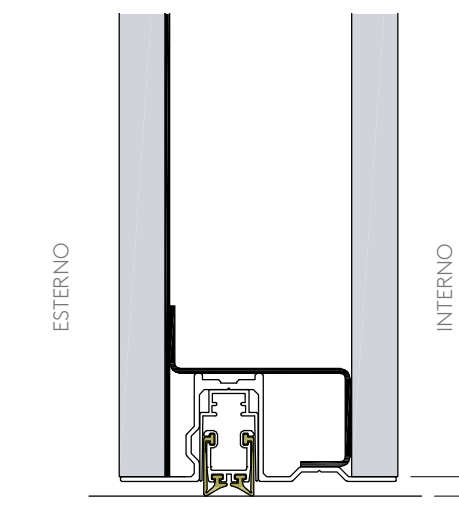
Soluzione standard con paraspifferi



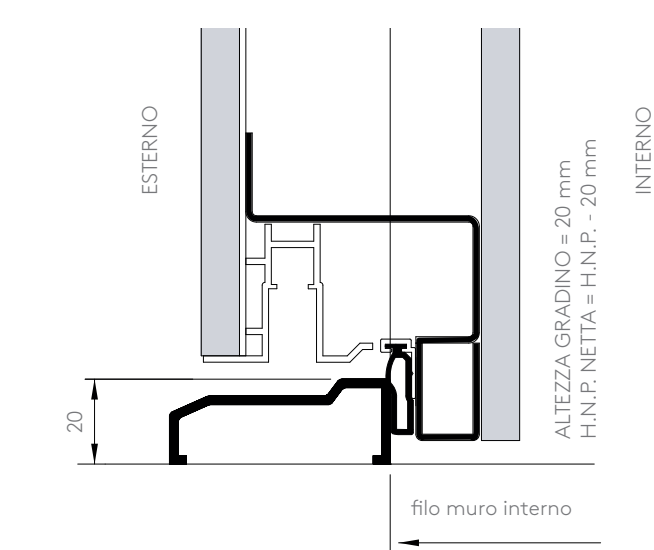
Soluzione con kit Mose



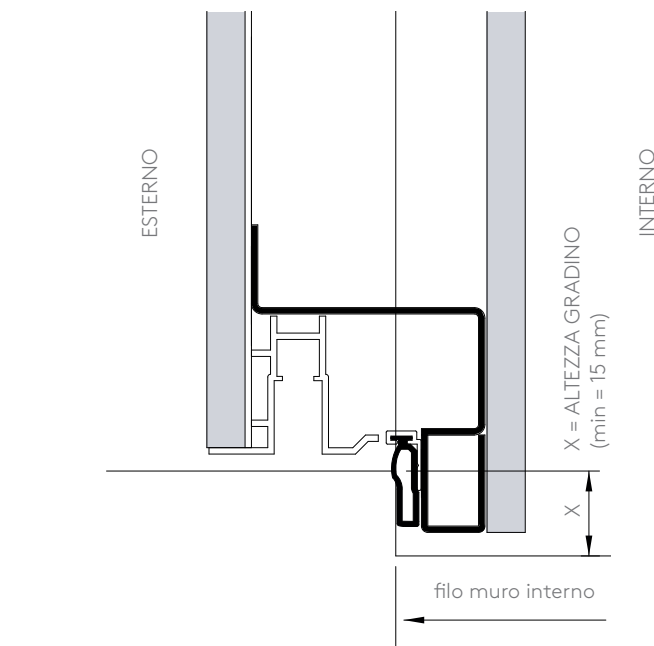
Soluzione con kit Dam



Sezione a pavimento con gradino Oikos



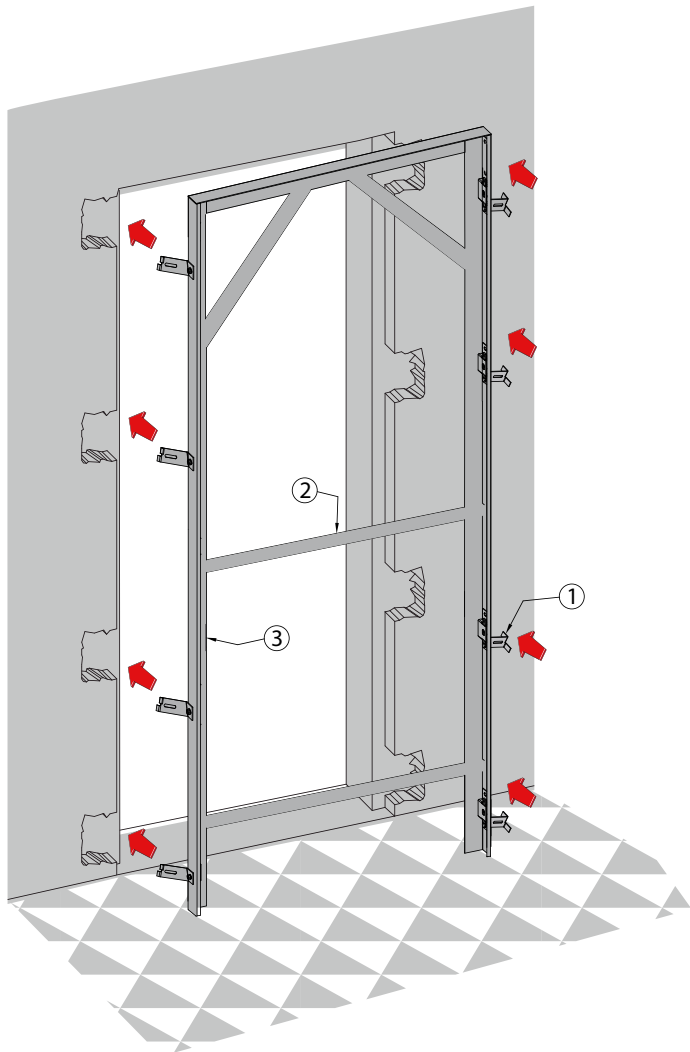
Sezione a pavimento con gradino a filo muro interno



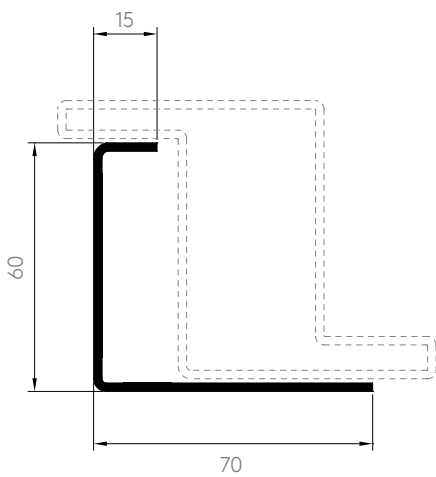


# Controtelaio Evolution

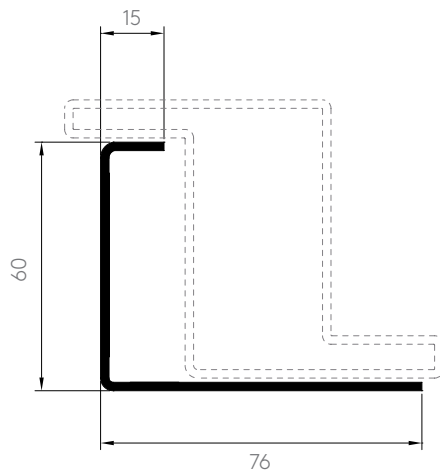
- 1 Zanche per il fissaggio del controtelaio
  - 2 Controventi di rinforzo 3 (da rimuovere solo dopo la completa solidificazione del cemento).
  - 3 Riferimento quota + 100 cm da pavimento finito
- Si raccomanda un montaggio molto accurato del controtelaio, eventuali “fuori piombo” potrebbero pregiudicare il montaggio della porta.



Sezione controtelaio Evolution



Sezione controtelaio Evolution EI

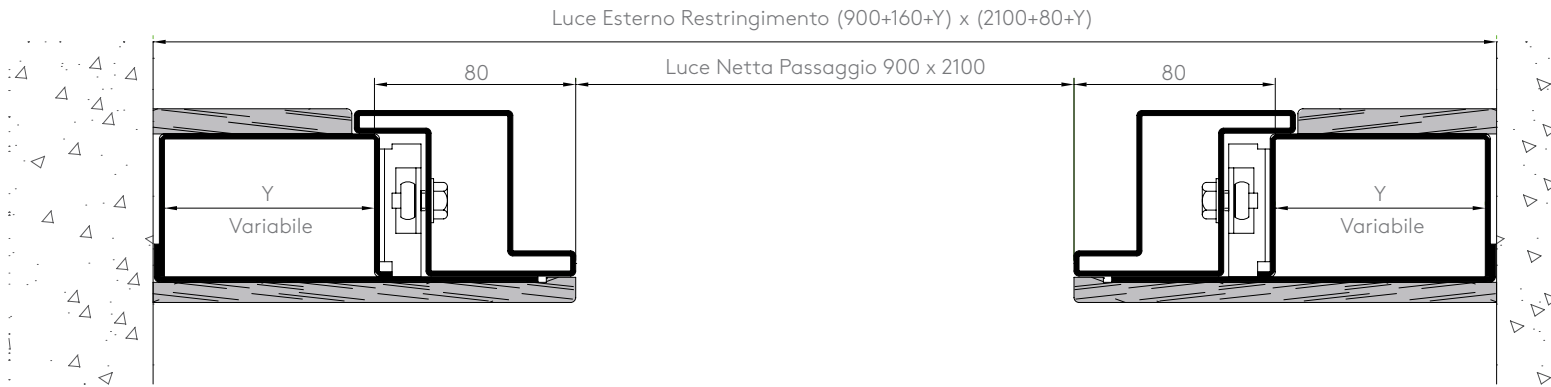


# Montaggio con restringimento

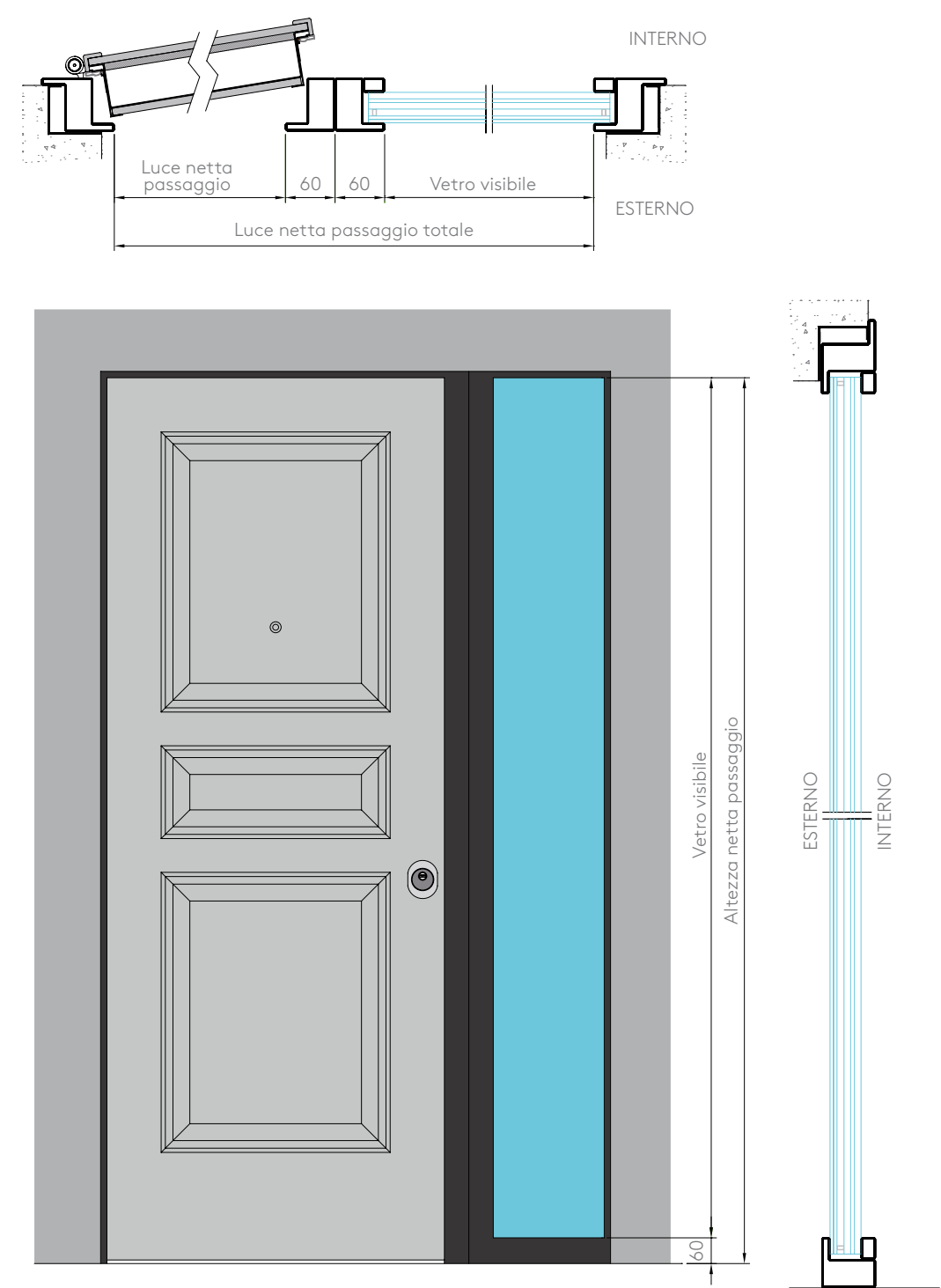
Caso indicato per il montaggio in sostituzione su stipite in legno, marmo o muro vivo  
Sezione orizzontale



Caso indicato per il montaggio con restringimento in luce  
Sezione orizzontale



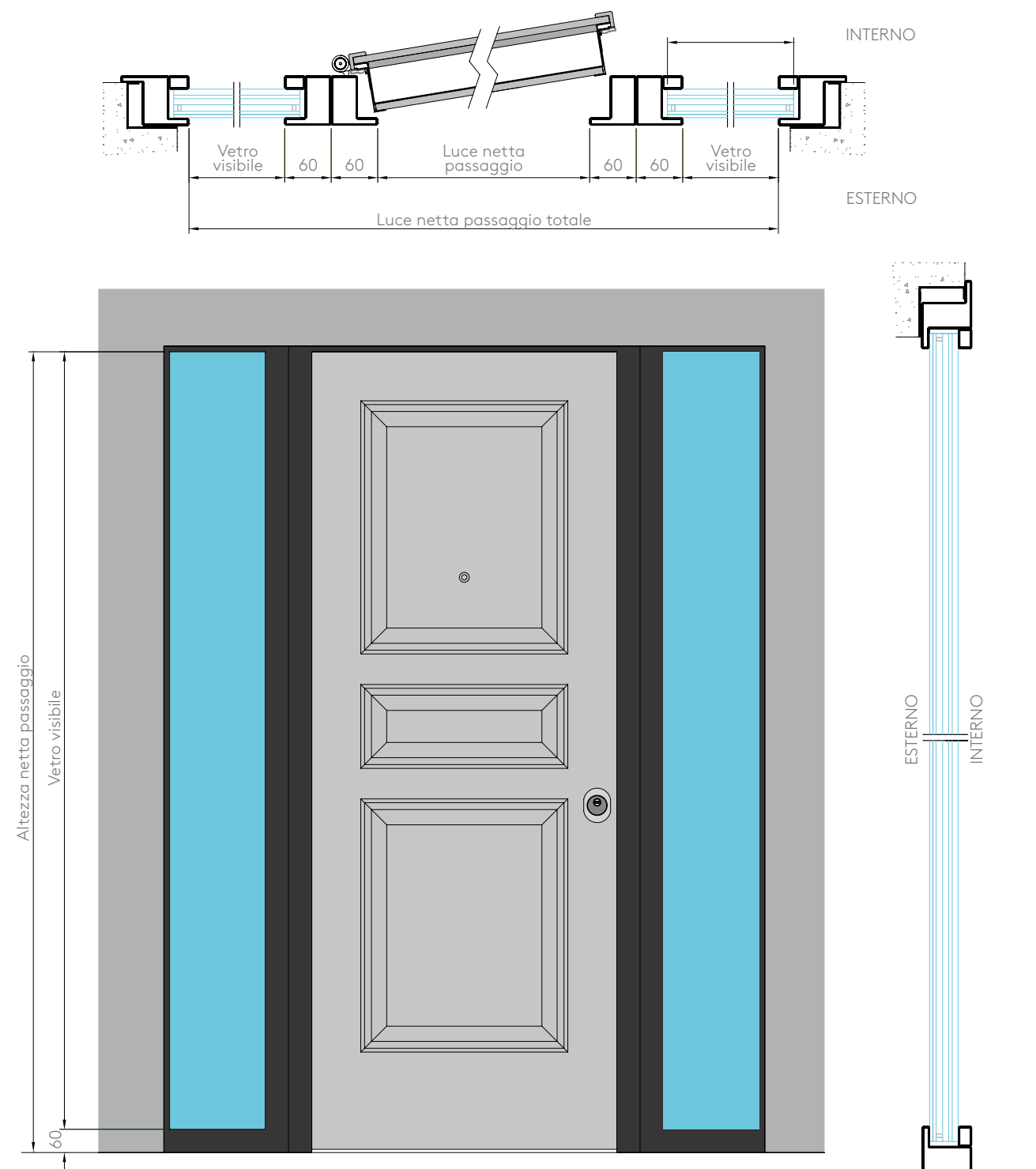
# Fiancoluce singolo



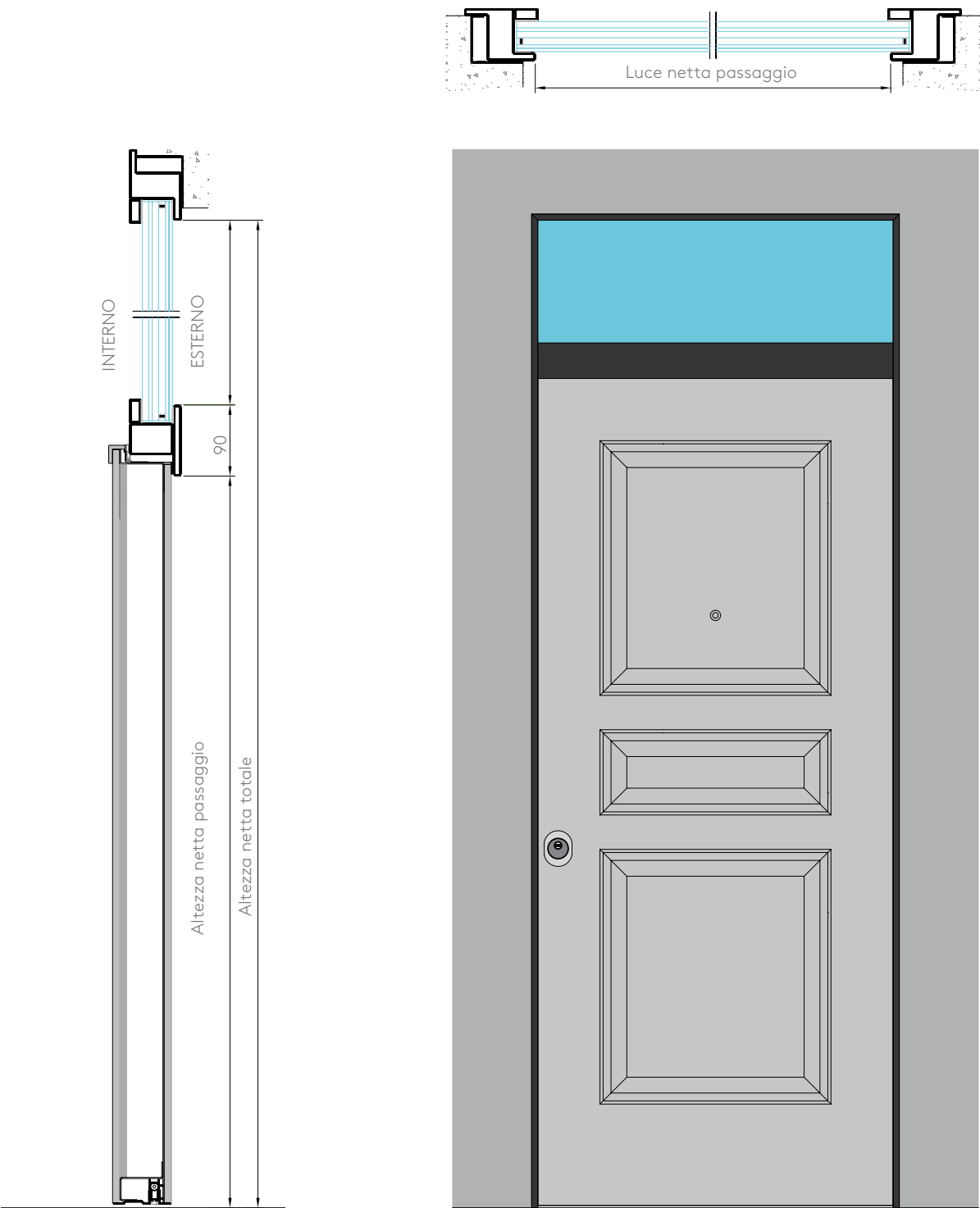




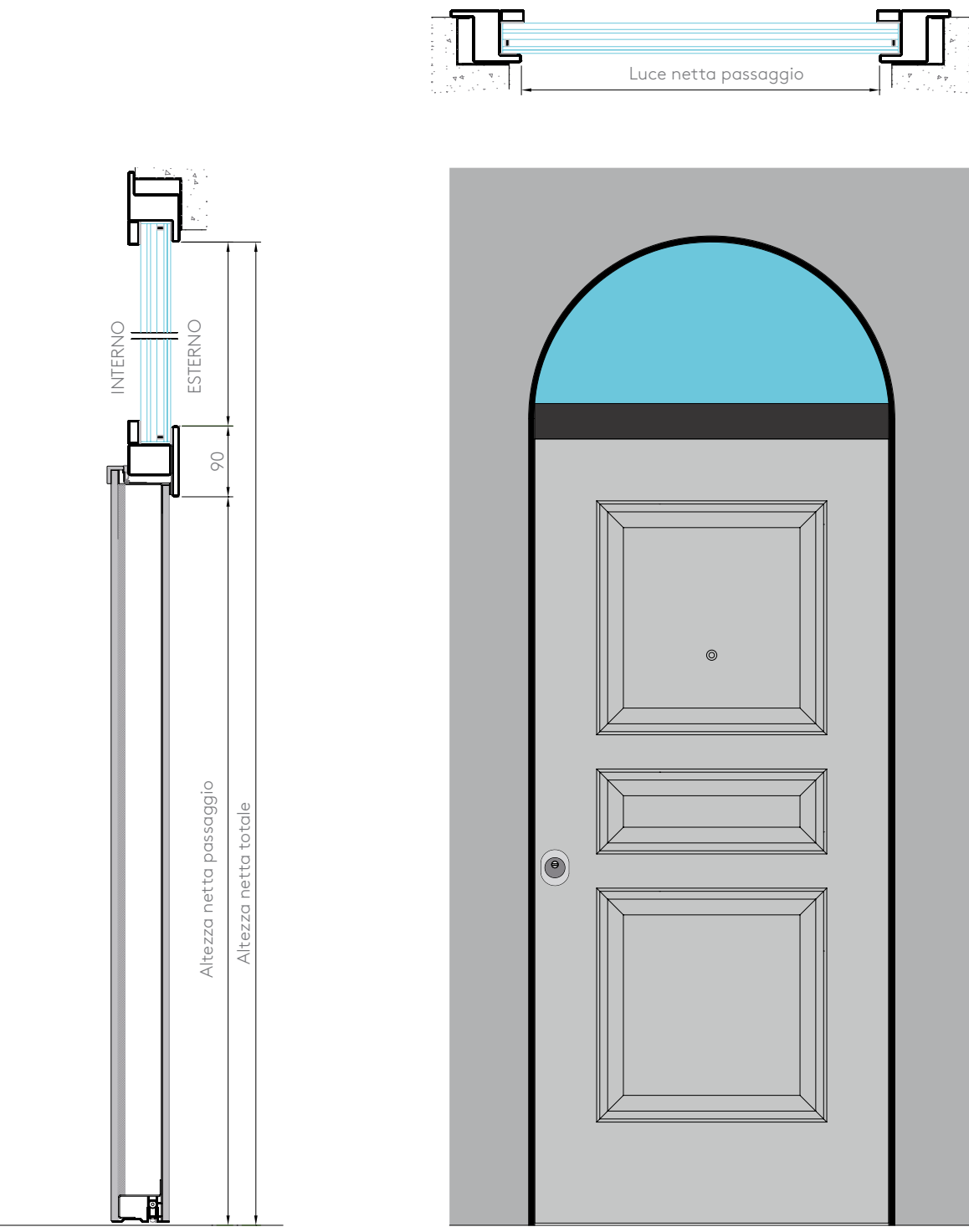
## Fiancoluce doppio



# Sopraluce con vetro

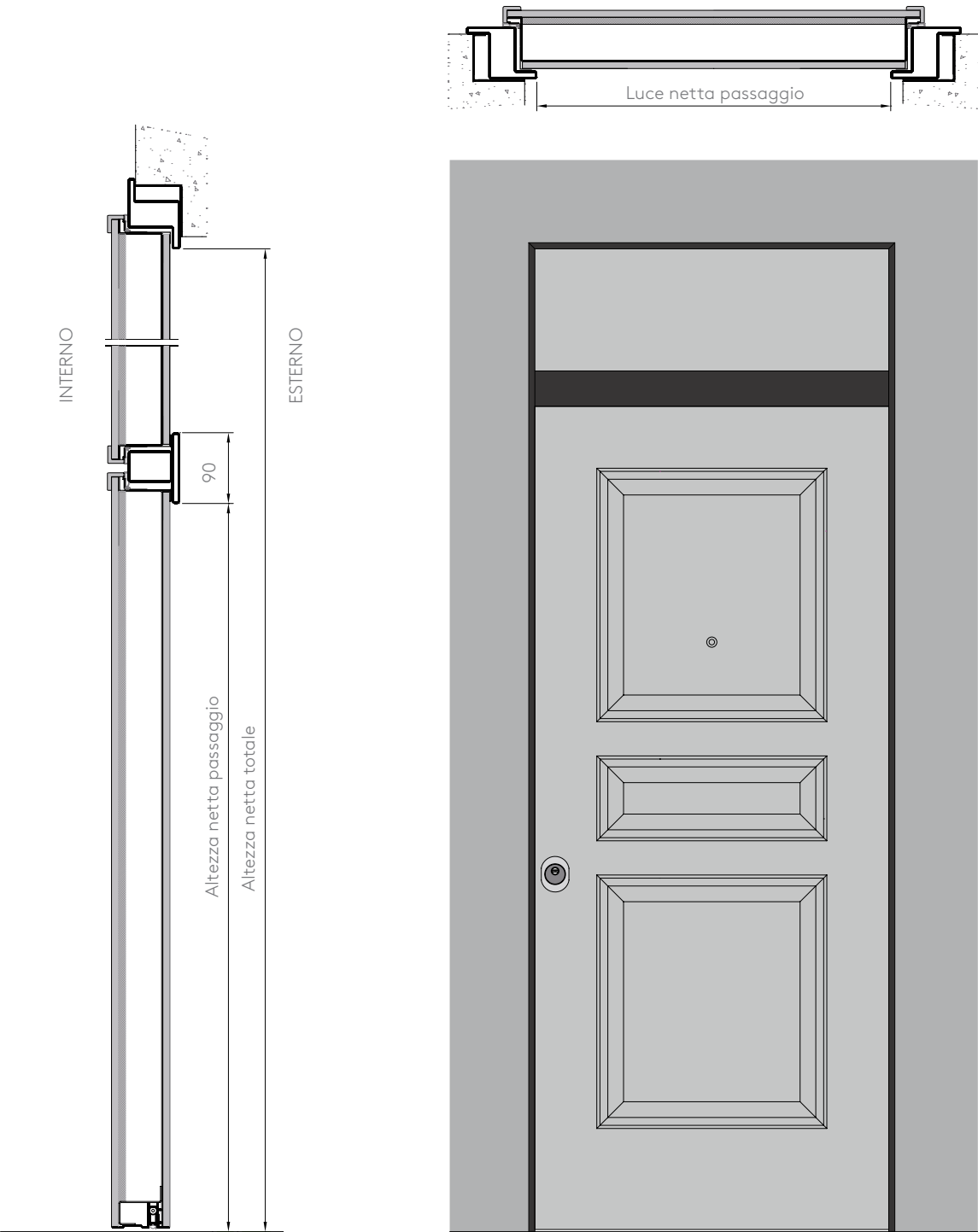


# Sopraluce ad arco con vetro

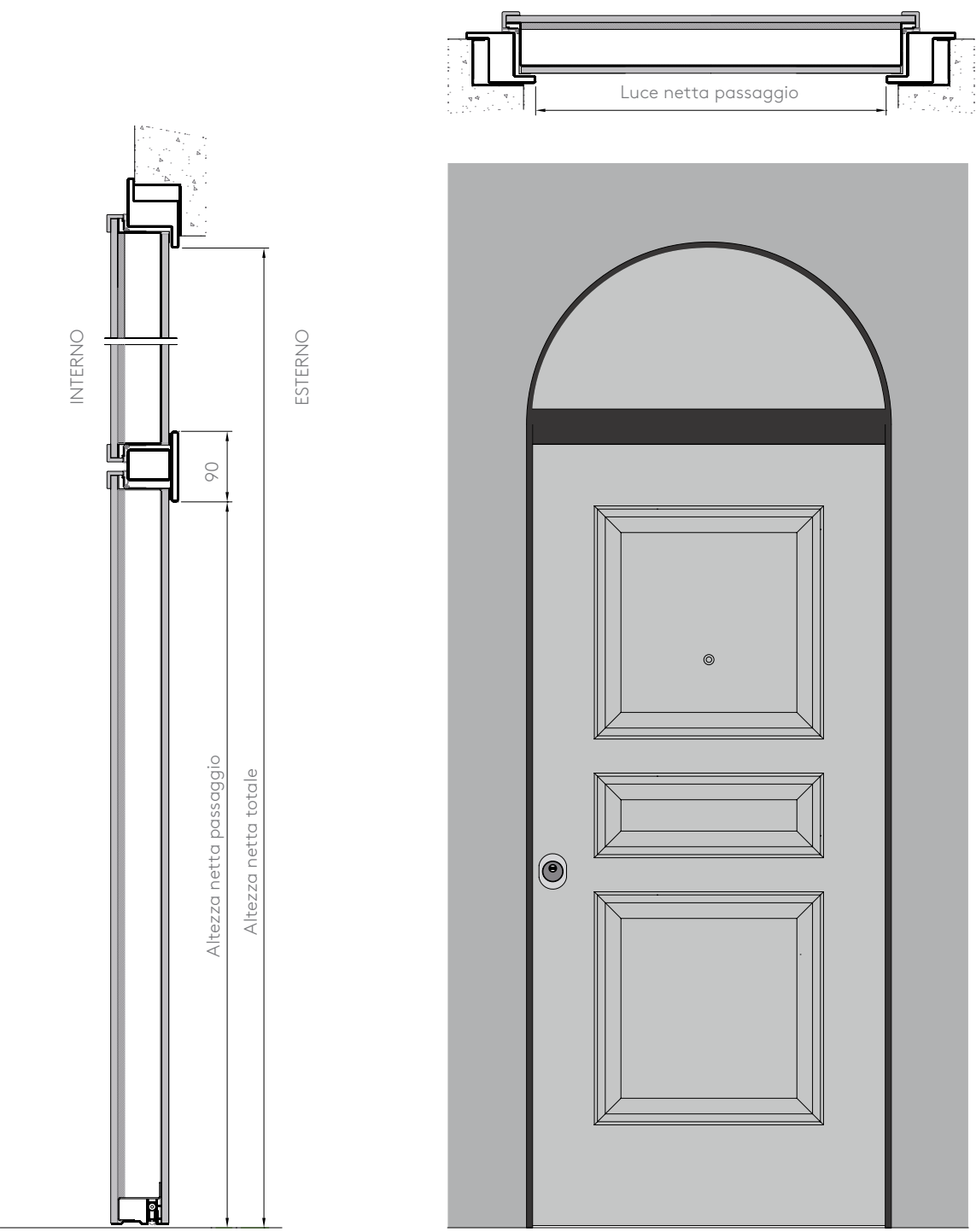




# Sopraluce cieco

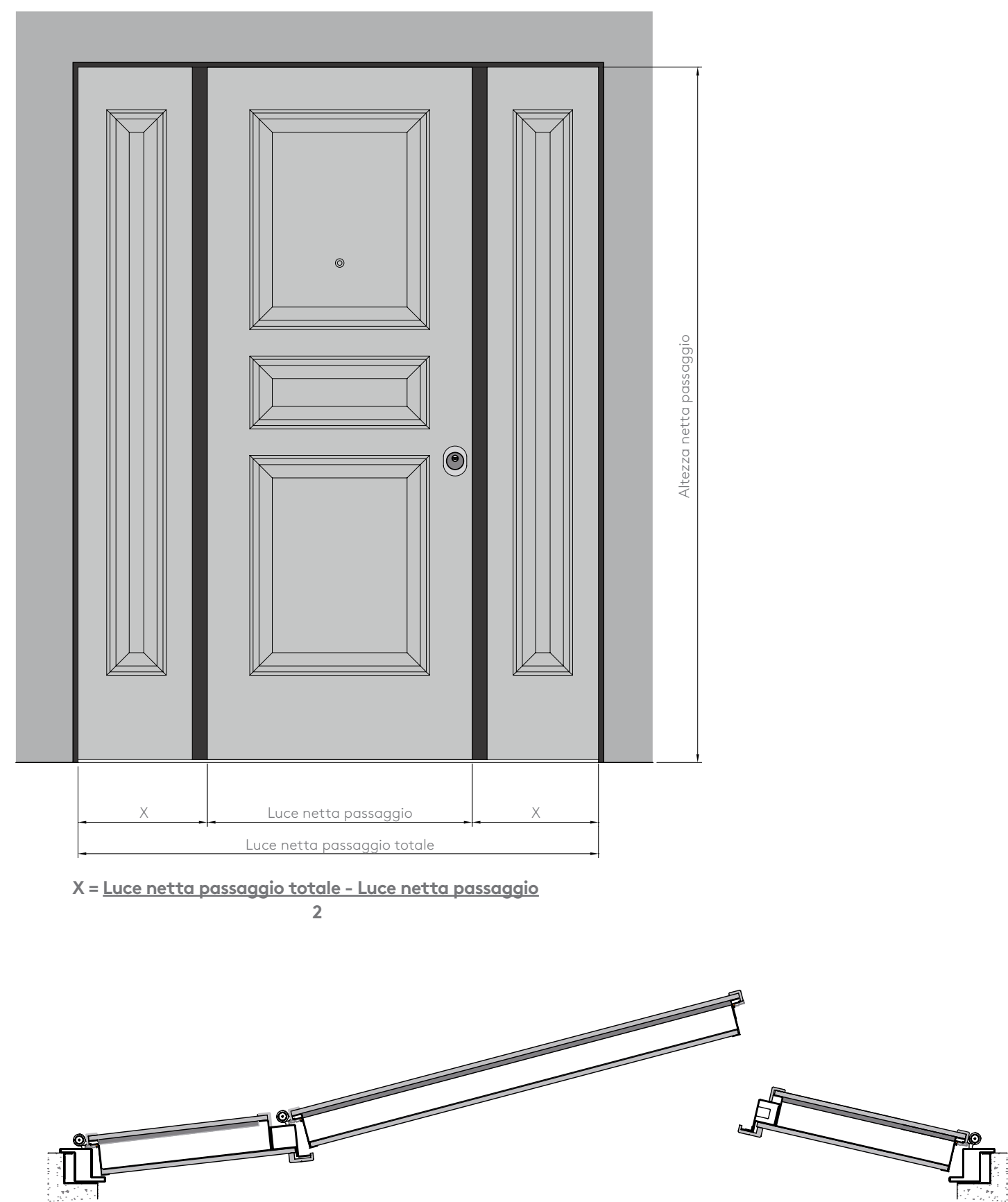


# Sopraluce arco cieco





# Multianta



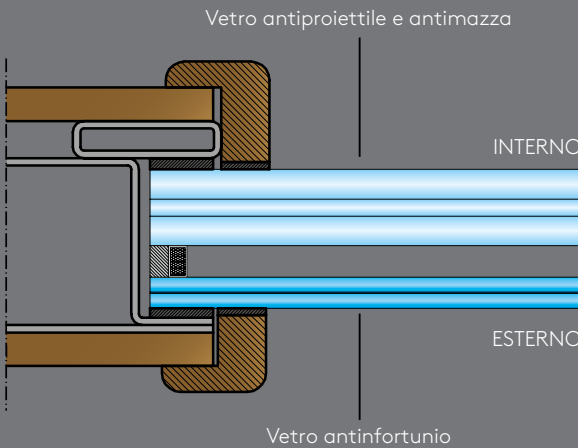


# Vetro blindato

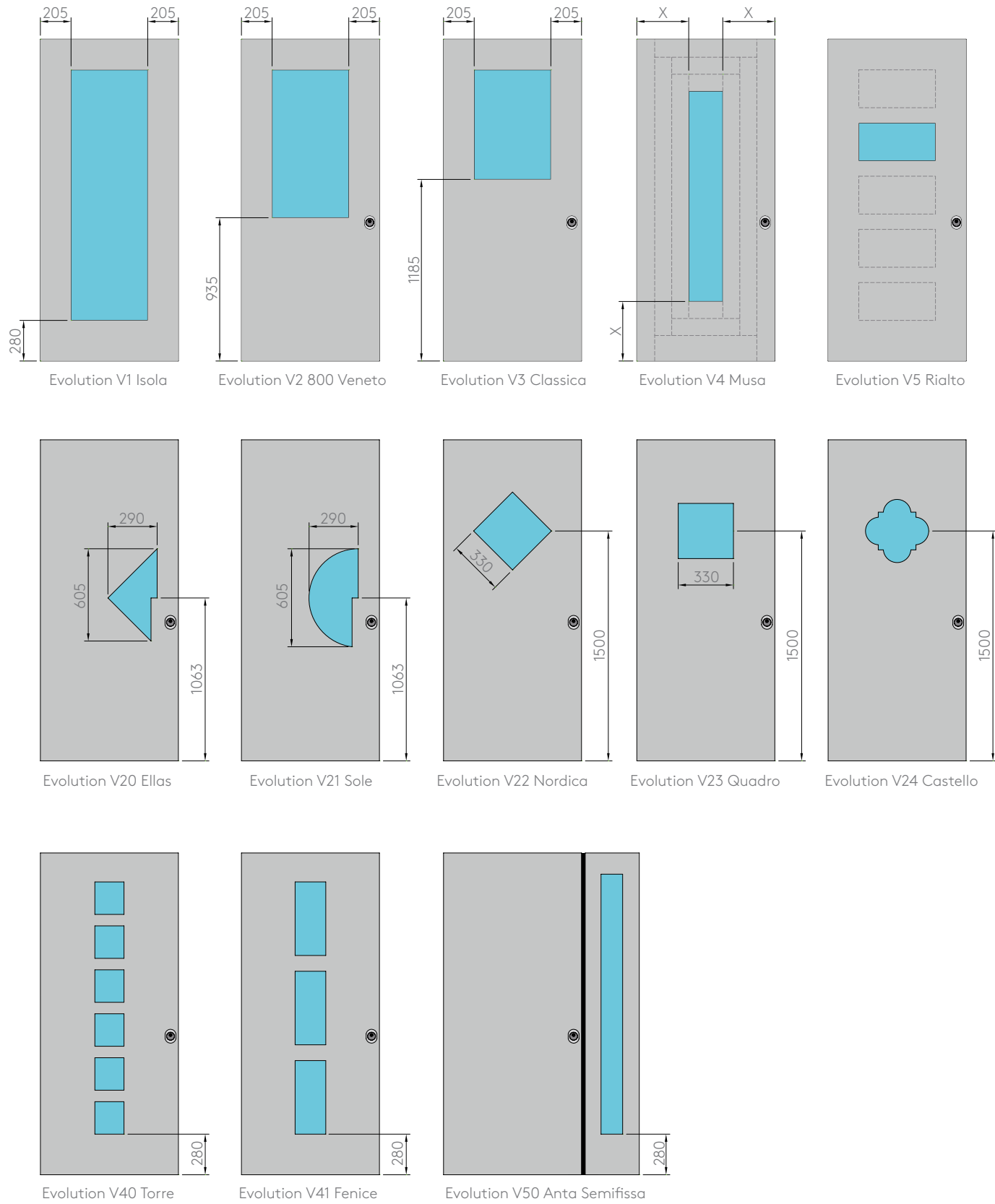
Nelle porte con inserimento vetro, nei sopraluce a vetro, nei fiancoluce accoppiati alle porte Oikos, vengono sempre utilizzati solo vetri con doppia certificazione antiproiettile e antimazza, con vetrocamera e con doppio vetro antinfortunio.



Vetro stratificato con doppia certificazione secondo UNI EN 1063: antiproiettile classe BR2, UNI EN 356 classificazione contro l'attacco manuale (mazza) classe P6B. Viene fornito sempre accoppiato in vetrocamera con il lato esterno realizzato in vetro antinfortunio, su anta pannellata, completo di fermavetro in acciaio e cornici in legno di ricopertura, escluso V24. Il vetrocamera di fornitura standard ha uno spessore minimo di 38 mm e per salire fino a 44 mm a seconda della composizione, con un aumento delle prestazioni termiche (valore trasmittanza vetro ug. 1.0 w/mq.k).



# Inserimento vetro Misura variabile e fissa

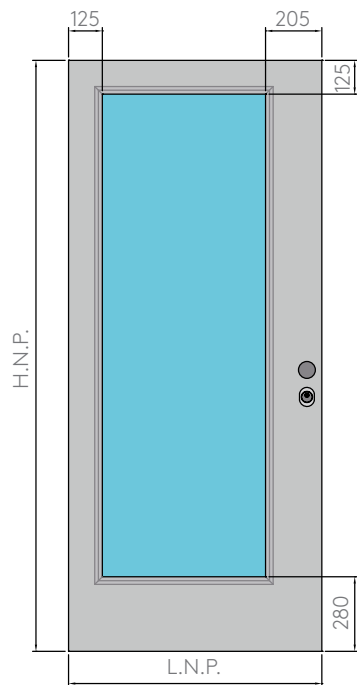






# Inserimento vetro con fasce di rispetto

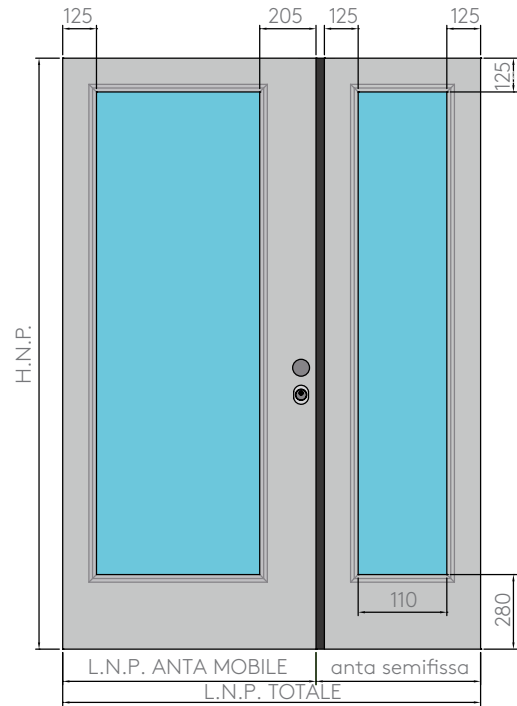
Anta unica



MAX VETRO VISIBILE = (L.N.P. - 330) x (H.N.P. - 405)

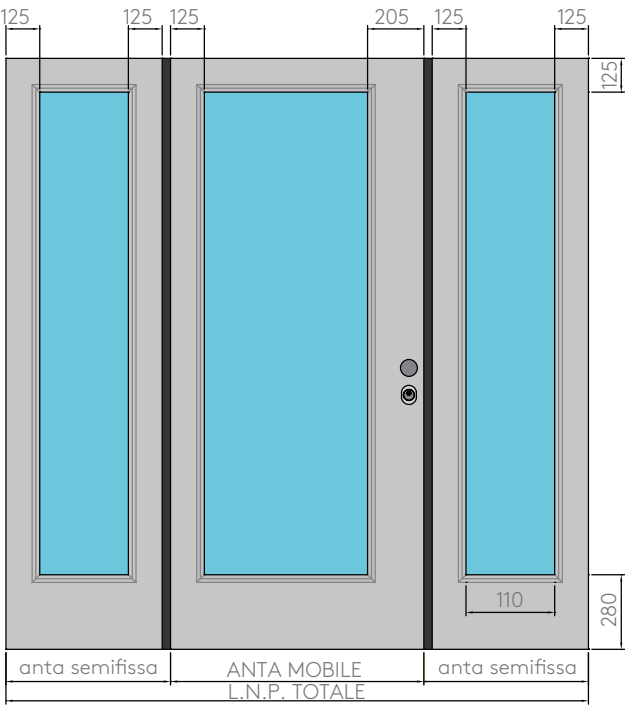
- Legenda**  
L.N.P. Luce Netta Passaggio  
L.N.P. TOT Luce Netta Passaggio Totale  
H.N.P. Altezza Netta Passaggio

Doppia Anta



ANTA SEMIFISSA = L.N.P. TOTALE - L.N.P. ANTA MOBILE ≥ 400  
MAX VETRO VISIBILE ANTA MOBILE = (L.N.P. ANTA MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)  
MAX VETRO VISIBILE SEMIFISSA = (L.N.P. TOTALE - L.N.P. ANTA MOBILE - 295) x (H.N.P. - 405)

Multi Anta




ANTA SEMIFISSA = (L.N.P. TOTALE - L.N.P. ANTA MOBILE)/2 ≥ 400  
MAX VETRO VISIBILE ANTA MOBILE = (L.N.P. ANTA MOBILE - 330) x (H.N.P. - 405)  
MAX VETRO VISIBILE SEMIFISSA = (L.N.P. TOTALE - L.N.P. ANTA MOBILE - 295) x (H.N.P. - 405) / 2




# Evolution 3TT a taglio termico

**Capitolato**  
Porta blindata EVOLUTION 3TT con telaio a taglio termico: anta in New Steel 15/10, 3 omega orizzontali, 1 omega verticale, piastra di protezione serratura da 30/10, profili di battuta in alluminio avvolgente a taglio termico con guarnizione perimetrale in gomma, coibentazione termica isolante e pannello sottovuoto, soglia a taglio termico a pavimento di serie, maniglia interna e pomolo fisso esterno, telaio a taglio termico con guarnizione perimetrale in gomma, 2 cerniere registrabili, 2 deviatori lato serratura e 3 rostri lato cerniere, serratura a cilindro con defender al PVD.




Antieffrazione Classe 3



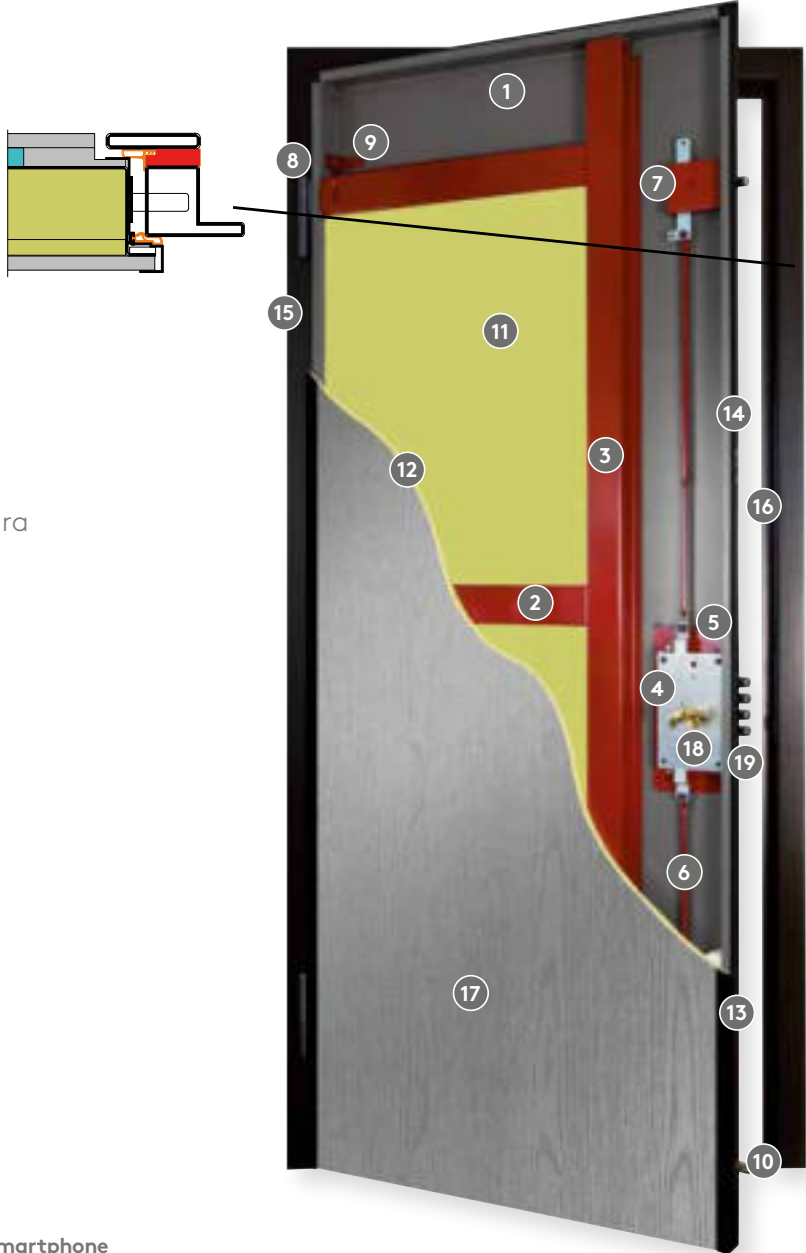
ift



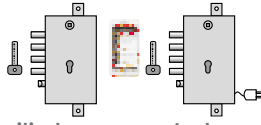
CERTIFICAZIONE



CE



smartphone



cilindro

Arckey

1

Vassoio anta

2

Omega di struttura orizzontale

3

Omega di struttura verticale

4

Serratura a cilindro

5

Piastra di protezione e supporto serratura

6

Aste di collegamento serratura punti di chiusura

7

Deviatore autobloccante

8

Cerniera registrabile su 2 assi

9

Rostro antistrappo

10

Soglia a Taglio Termico a pavimento di serie

11

Coibentazione Termica Isolante

12

Coibentazione Termica Isolante sottovuoto

13

Guarnizione tubolare in gomma

14

Alluminio avvolgente a taglio termico

15

Telaio a Taglio Termico RAL 8022

16

Guarnizione perimetrale su Telaio

17

Pannello di rivestimento interno

18

Kit maniglieria ottonato

19

Defender plus ottone PVD

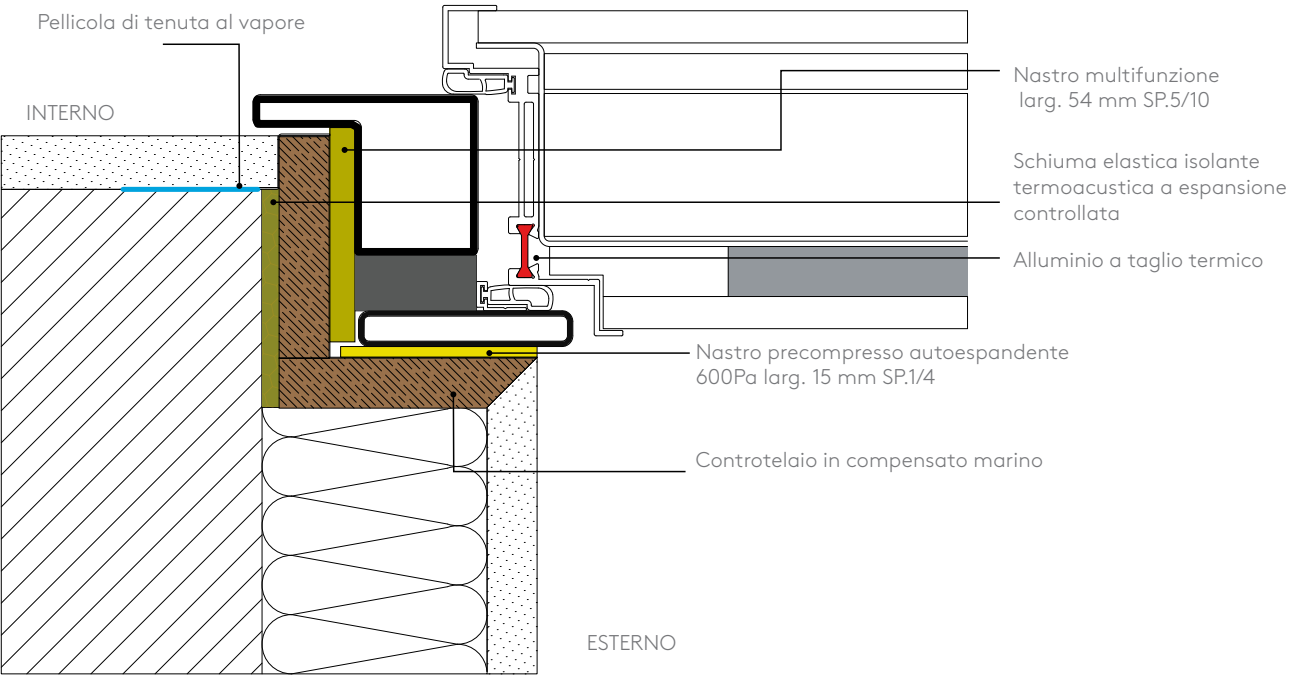
# Prestazioni

Per porta con montaggio standard su controtelaio in compensato marino

	Prestazioni	di serie	A richiesta	dimensioni campione testato	Max misure realizzabili certificate
	antieffrazione	Classe 3	-	900 x 2100	Area -20% + 10%
	acustica	38 dB	-	900 x 2100	± 0%
	aria	Kit Mose 4	Kit Plus 4	900 x 2100	Area + 50%
	acqua	Kit Mose 5A	Kit Plus 9A	900 x 2100	Area + 50%
	vento	Kit Mose C5	Kit Plus C5	900 x 2100	± 0%
	termica	1	0,75	1230 x 2180	Area ≤ 3,6mq

Le prestazioni dichiarate sono valide per porte integre e installate secondo le indicazioni di posa ufficiali di Oikos Venezia srl.

# Nodo telaio anta Evolution 3TT



## Materiali per la corretta posa EVOLUTION 3 TT

- Bombola schiuma PU elastica da 750 ml

Barriera al vapore interna/esterna 100 mm  
Con biadesivo e-butile da 6 mt

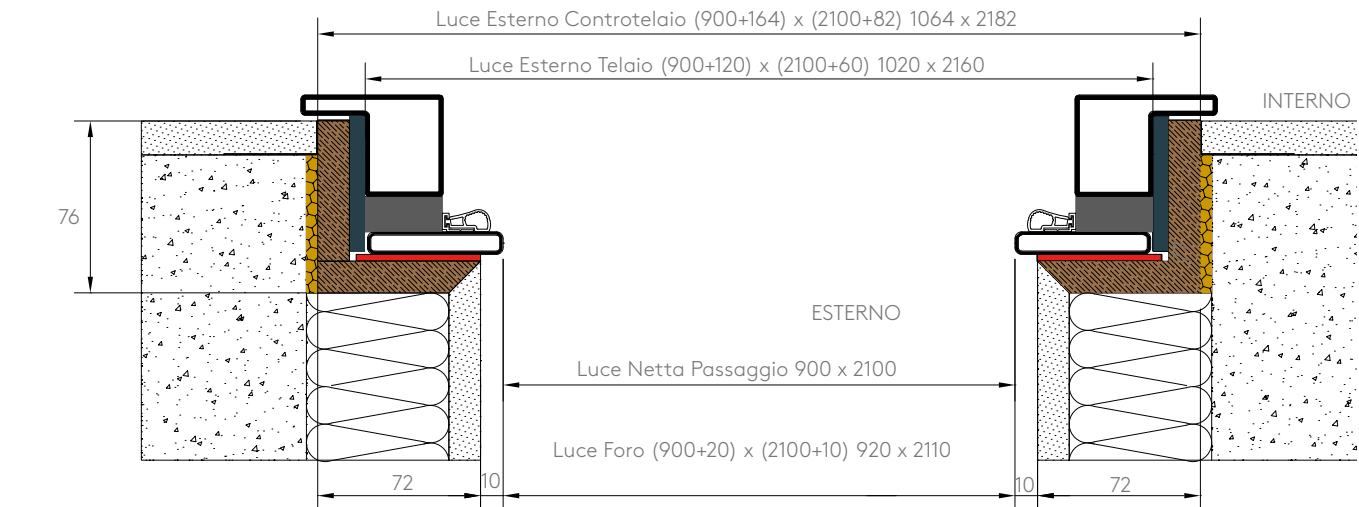
Nastro multifunzione larg. 54 Mm sp.5/10  
(N°2 conf. Da 5,6 mt)
- Nastro precompresso autoespandente 600Pa larg. 15 Mm sp.1/4 (Conf. Da 13 mt)

Butile fluido in cartuccia da 290 ml

# Tipologie di montaggio e conversioni misure Evolution 3TT

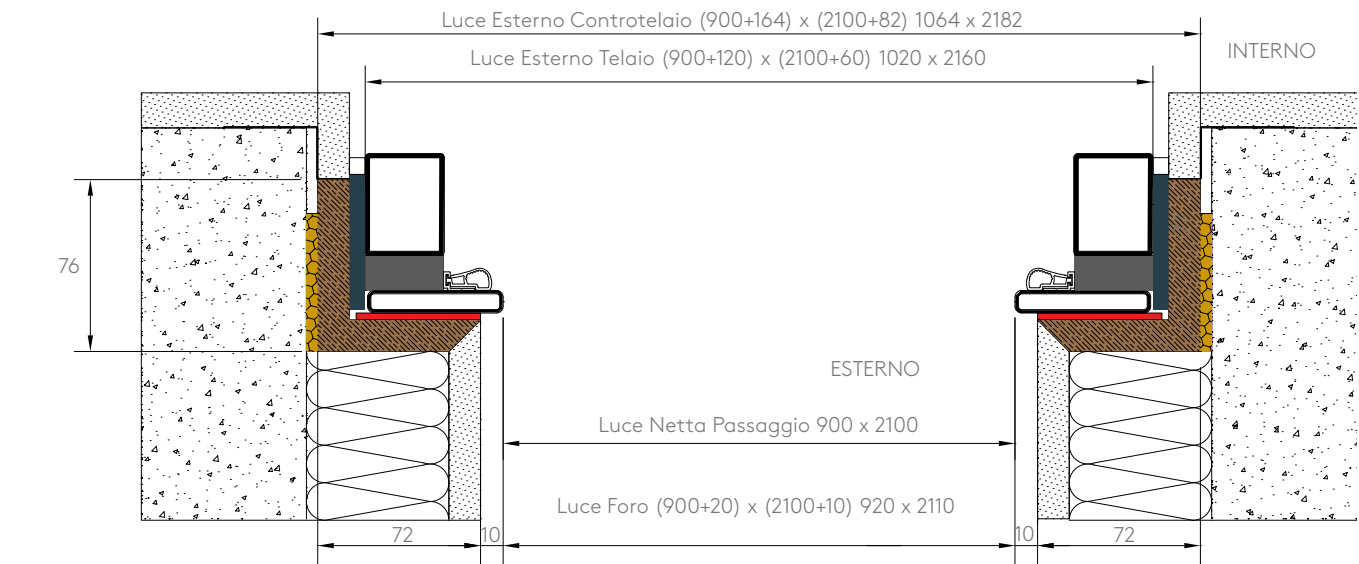
## Montaggio a filo interno su controtelaio clima con telaio taglio termico A

Caso indicato su nuova costruzione o ristrutturazione con controtelaio da premurare

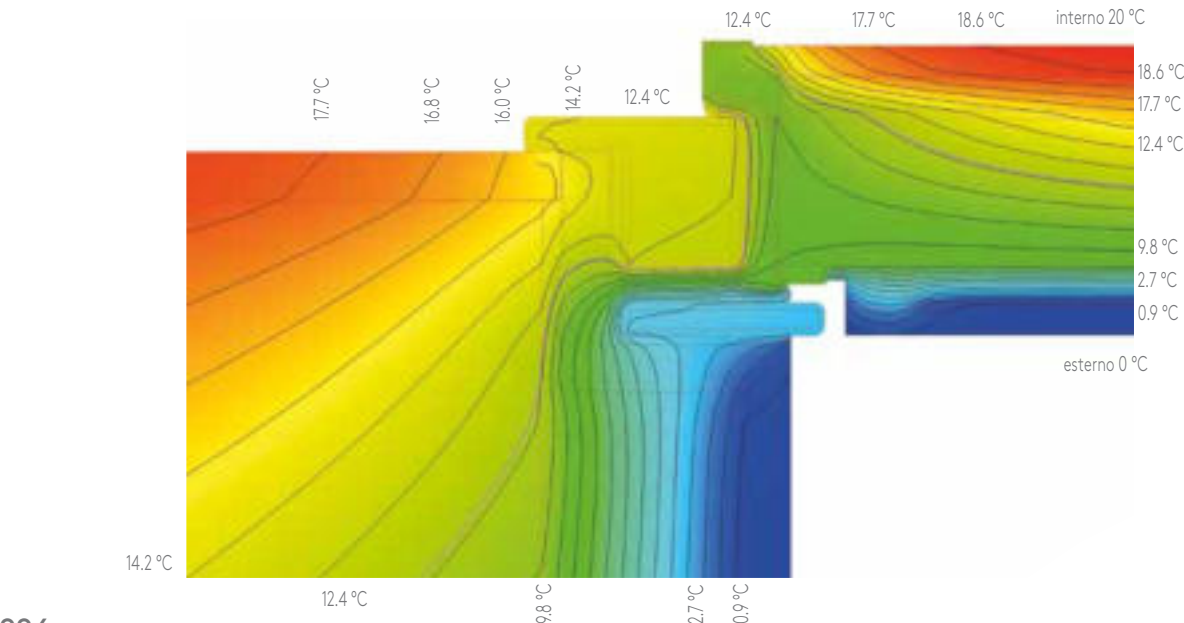


## Montaggio in luce su controtelaio clima con telaio taglio termico B

Caso indicato su nuova costruzione o ristrutturazione con controtelaio da premurare

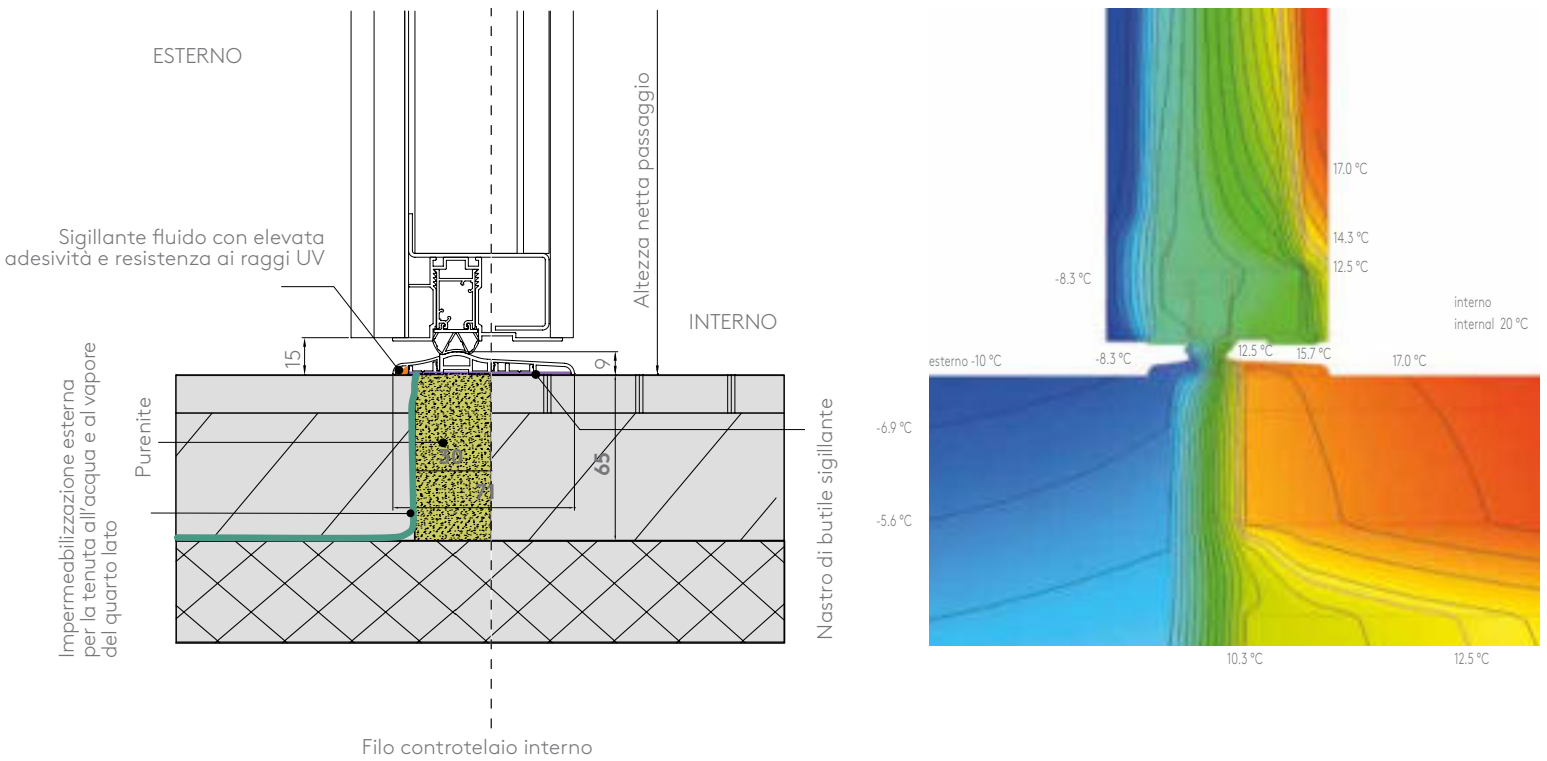


## Sezione analisi trasmittanza termica U=0.75 (UNI EN ISO 10077-2)

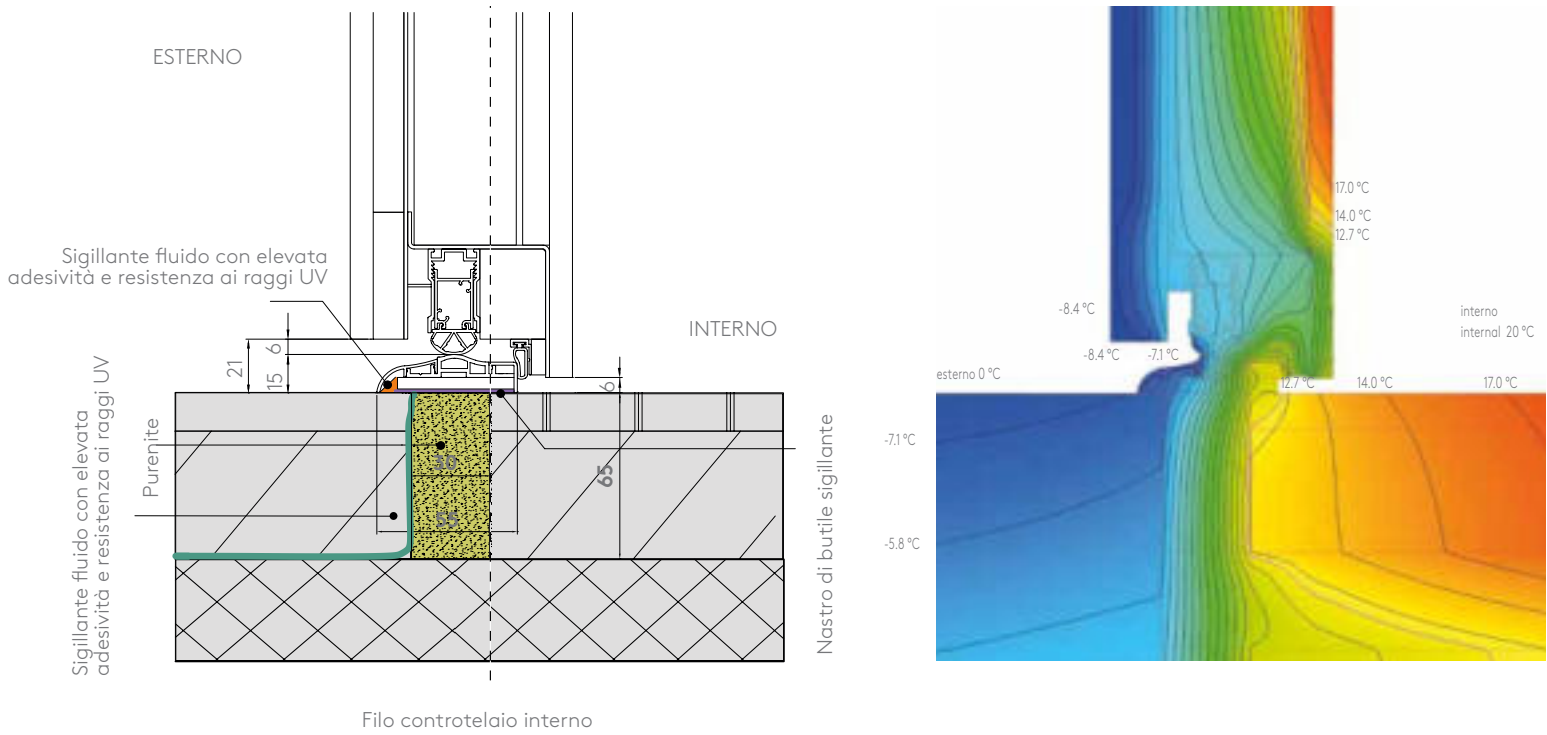


# Sezioni a pavimento Evolution 3TT

## Sezione a pavimento con soglia termica STANDARD di serie e analisi temperatura superfici interne (UNI EN ISO 13778)

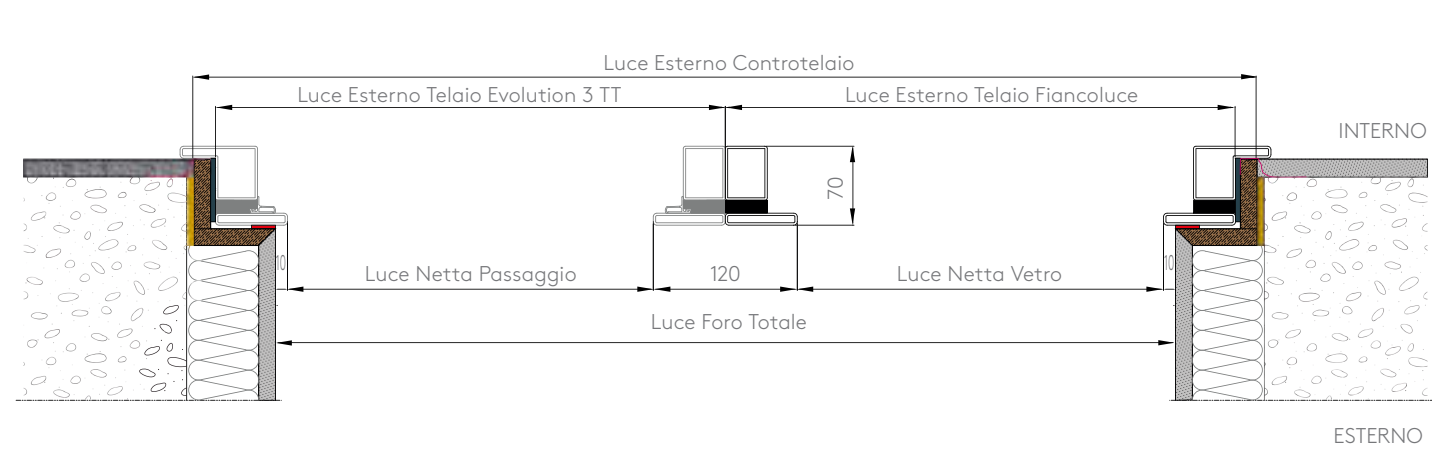
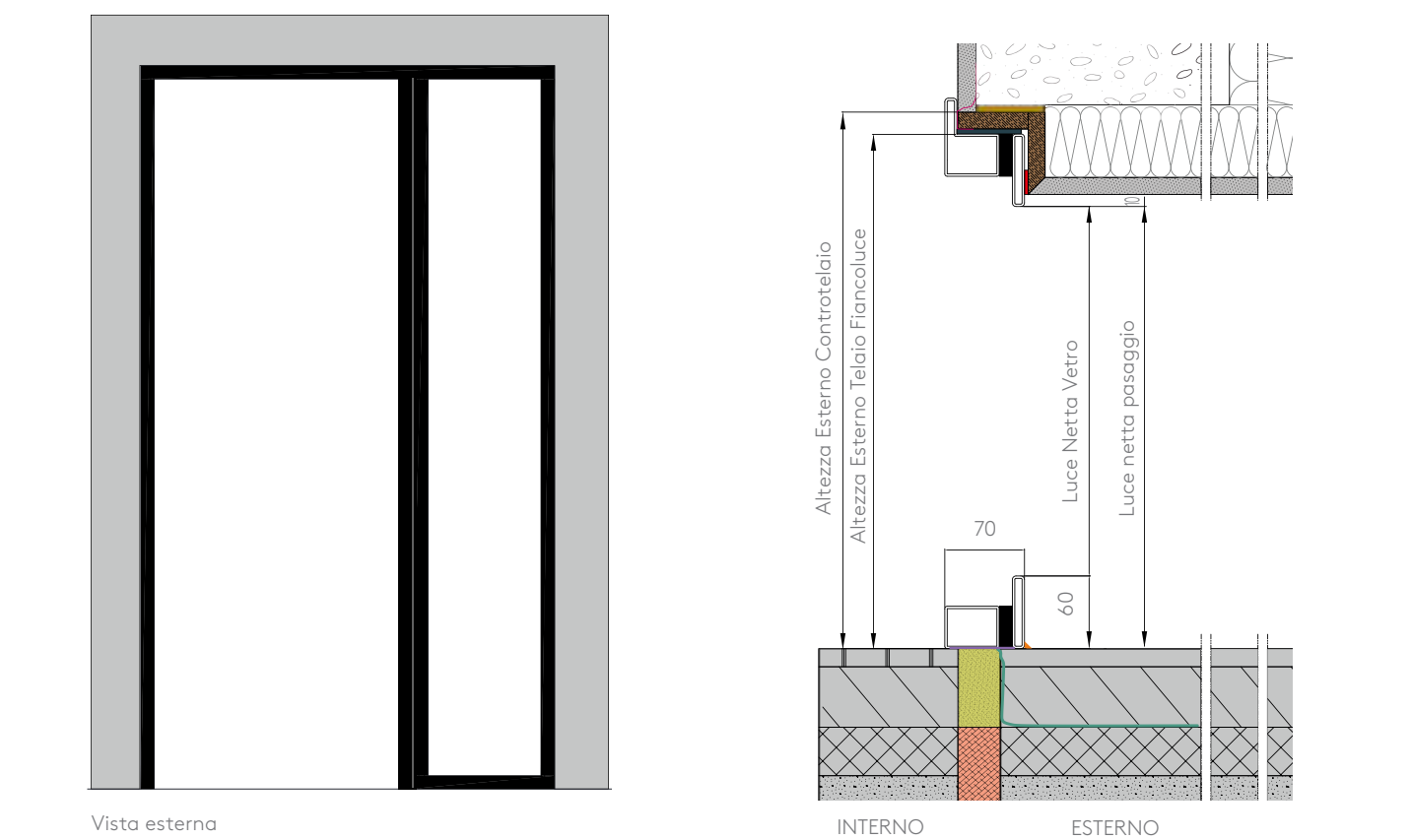


## Sezione a pavimento con soglia termica PLUS a richiesta e analisi temperatura superfici interne (UNI EN ISO 13778)

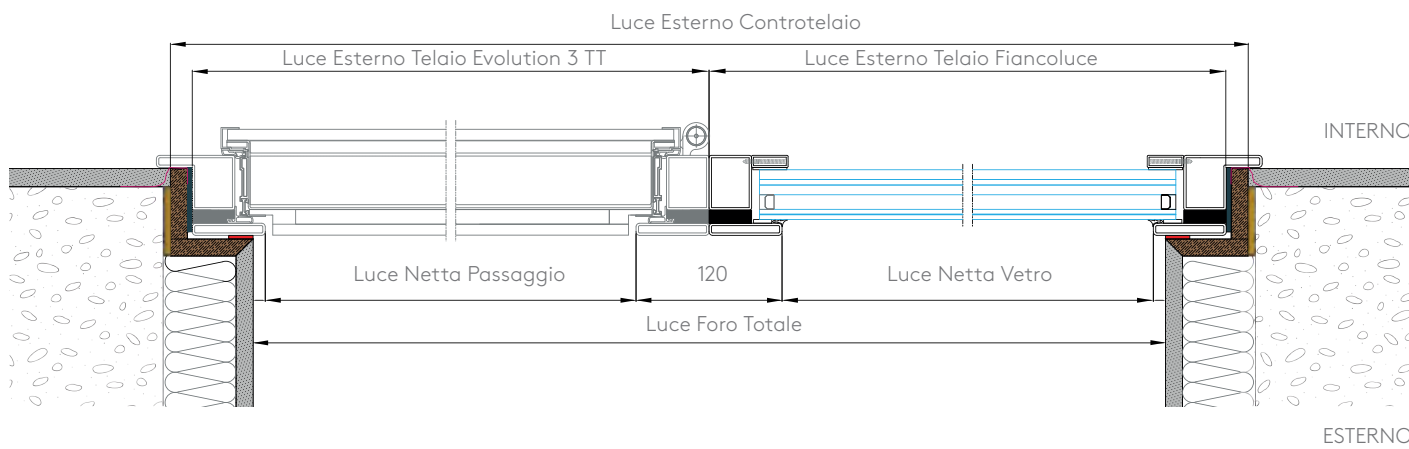
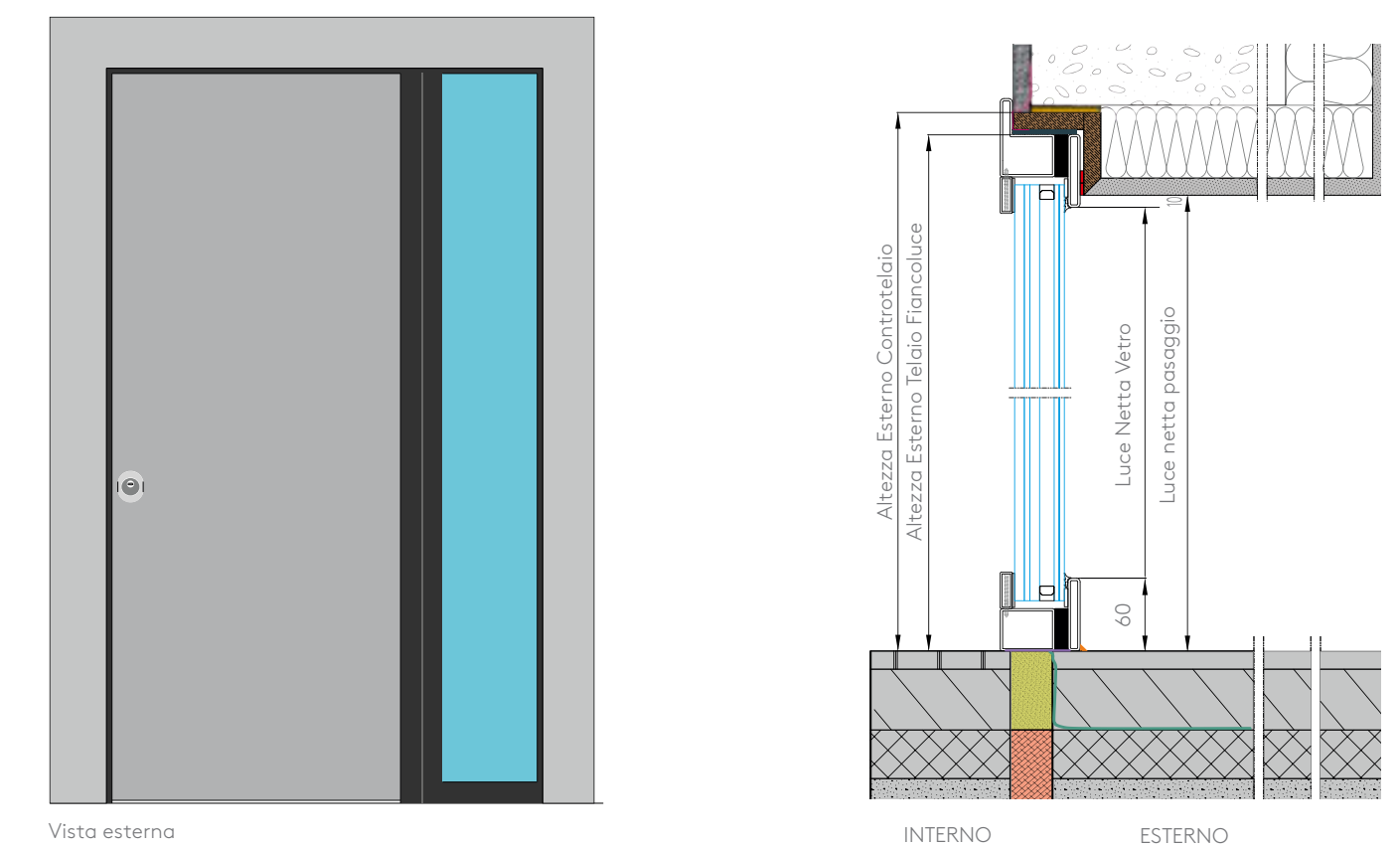




# Telaio fiacoluce Evolution 3TT

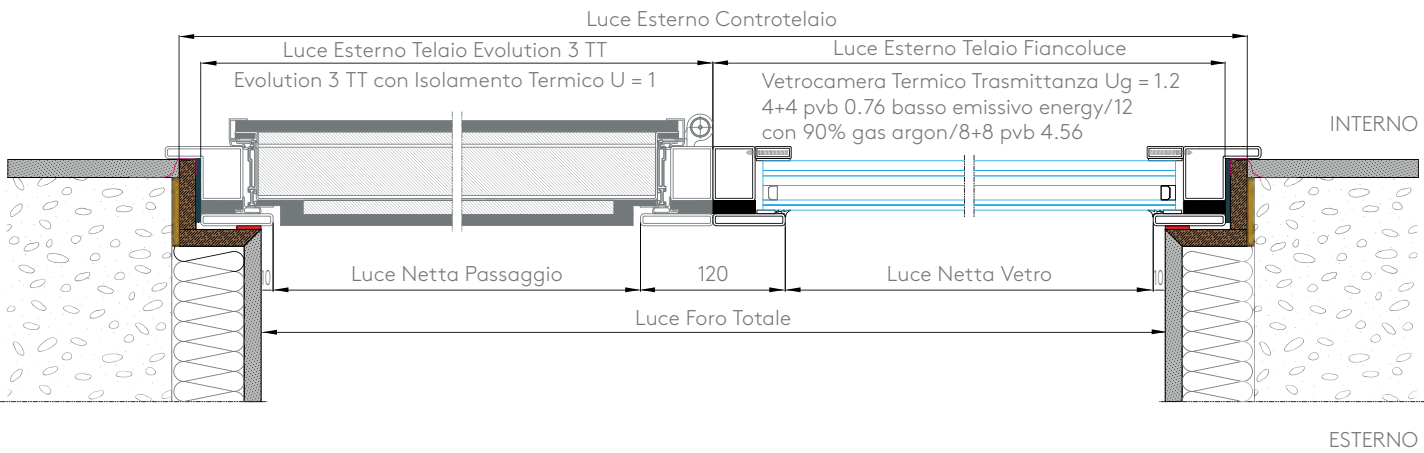


# Fiancoluce singolo 3TT

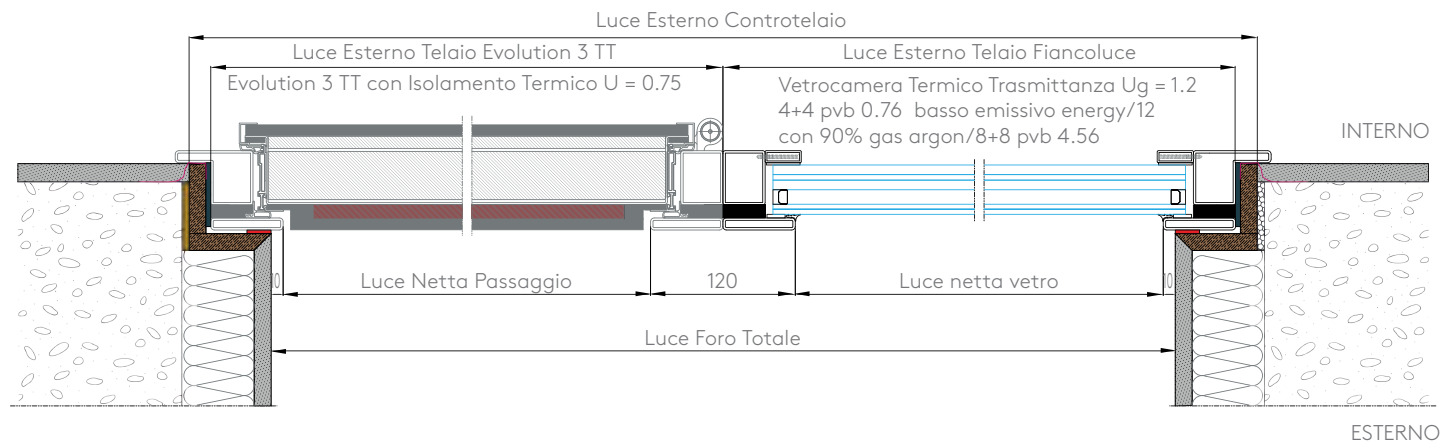


# Fiancoluce 3TT

Isolamento termico fiancoluce U = 1.4 (con EVOLUTION 3 TT U = 1)

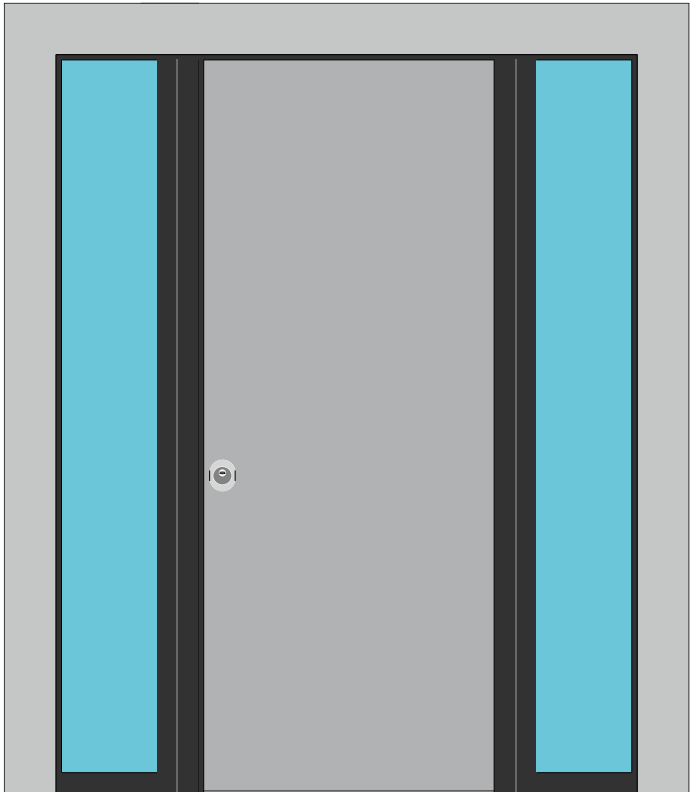


Isolamento termico fiancoluce U = 1.2 (con EVOLUTION 3 TT U = 0.75)

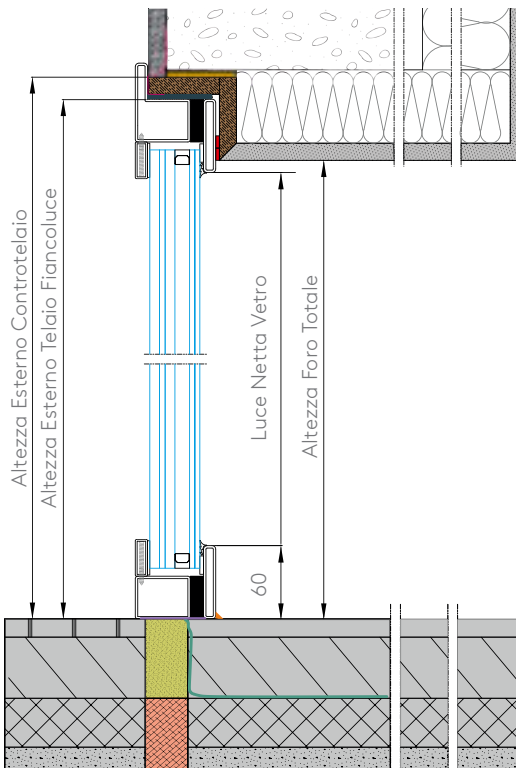


Attenzione: nella soluzione con porta a tirare il taglio termico non viene mantenuto

# Fiancoluce doppio 3TT

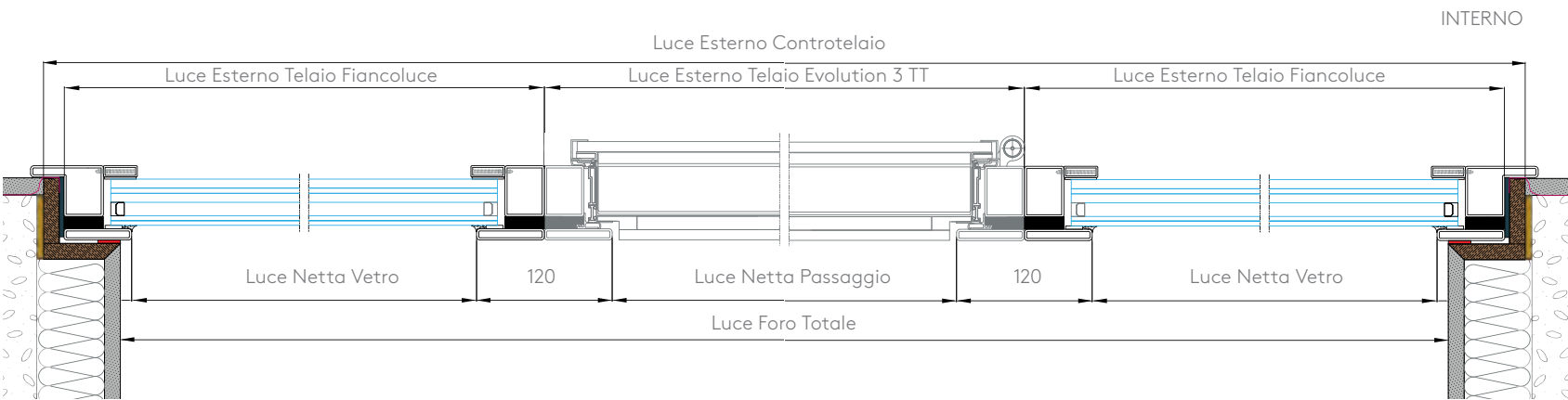


Vista esterna



INTERNO

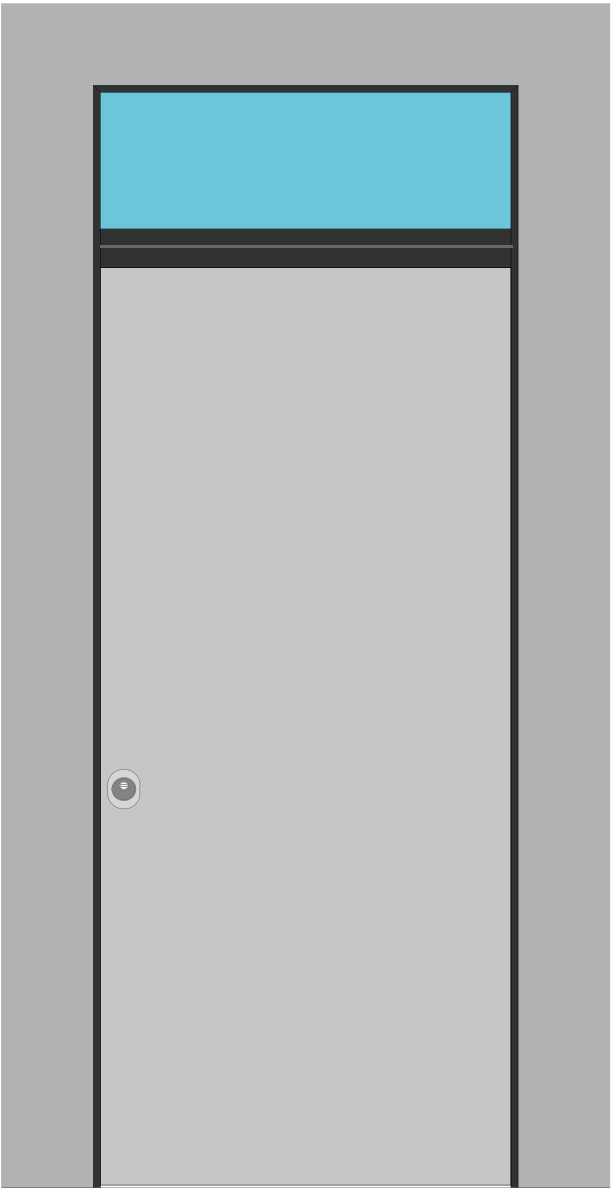
ESTERNO



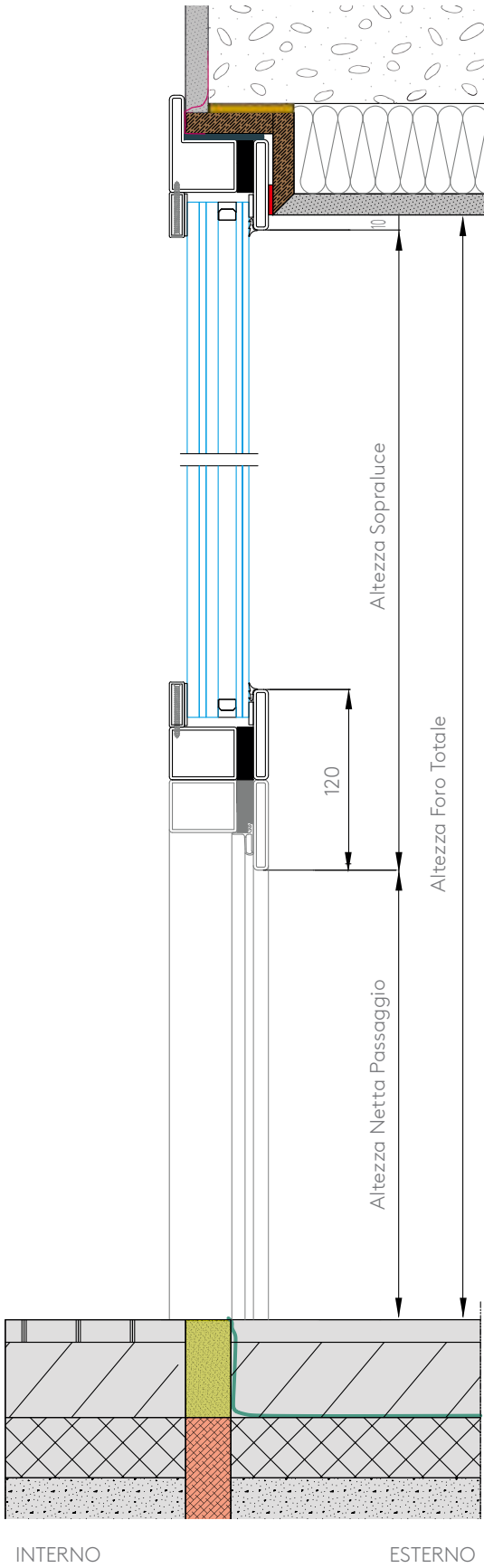
ESTERNO



# Sopraluce Evolution 3TT



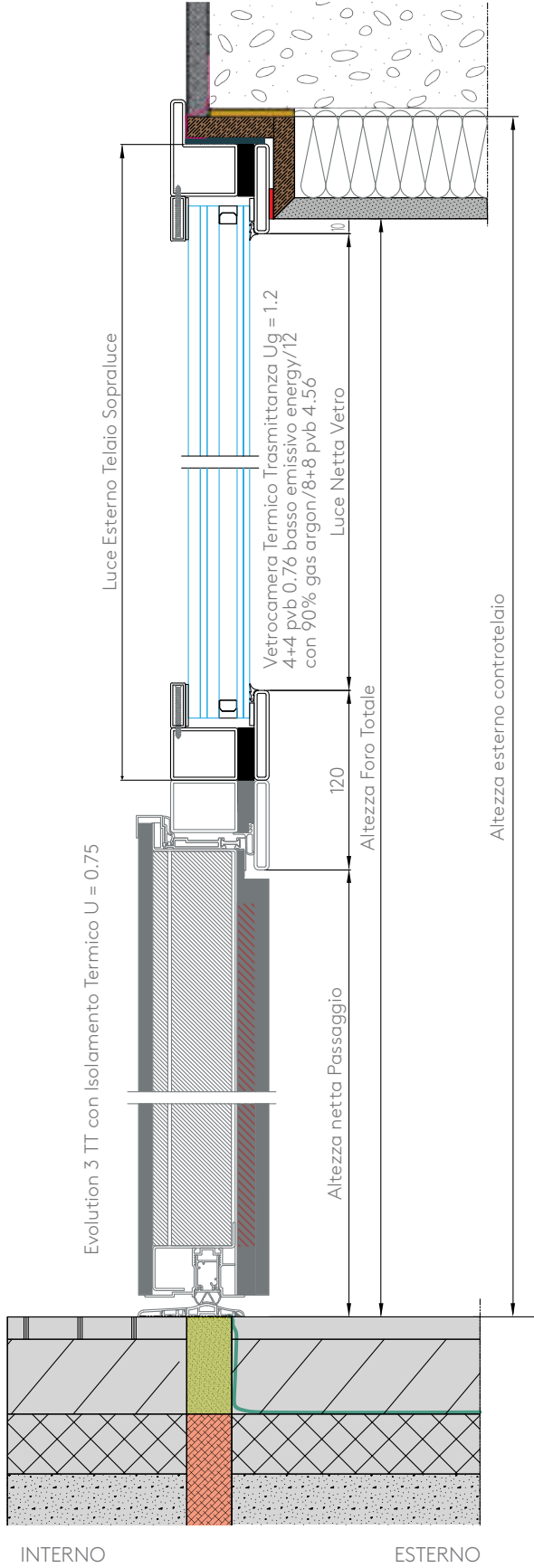
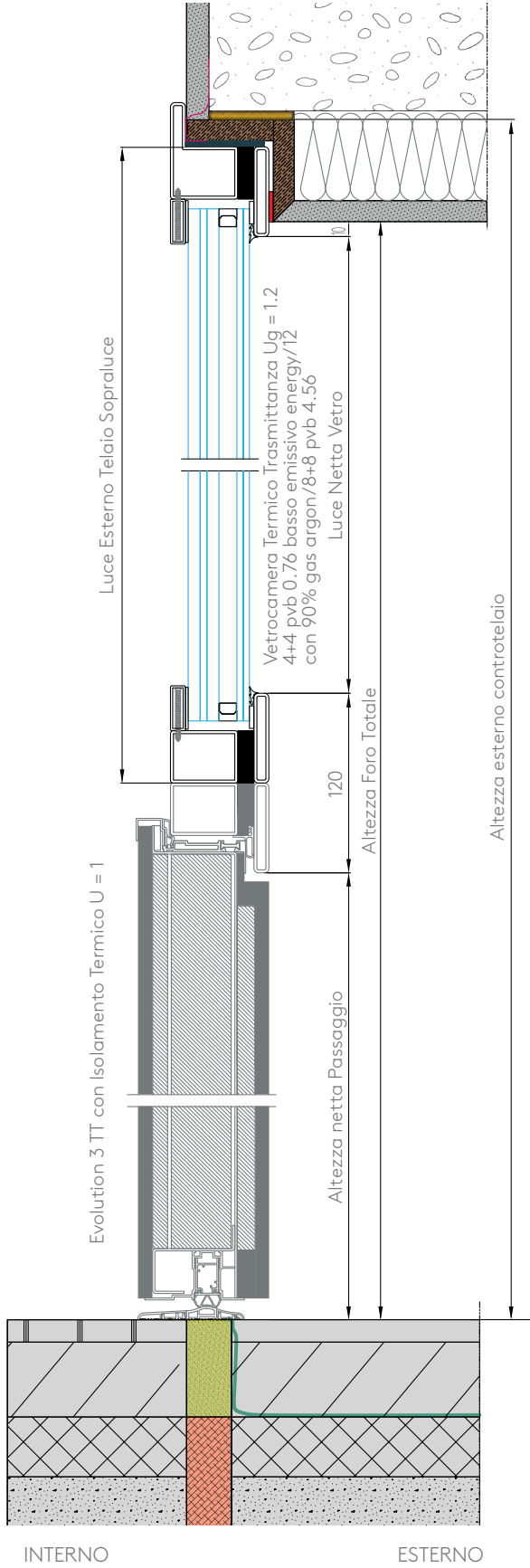
Vista esterna



# Sopraluce Evolution 3TT

Isolamento termico sopraluce U = 1.3  
(con EVOLUTION 3 TT U = 1)

Isolamento termico sopraluce U = 1.1  
(con EVOLUTION 3 TT U = 0.75)





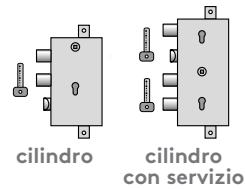
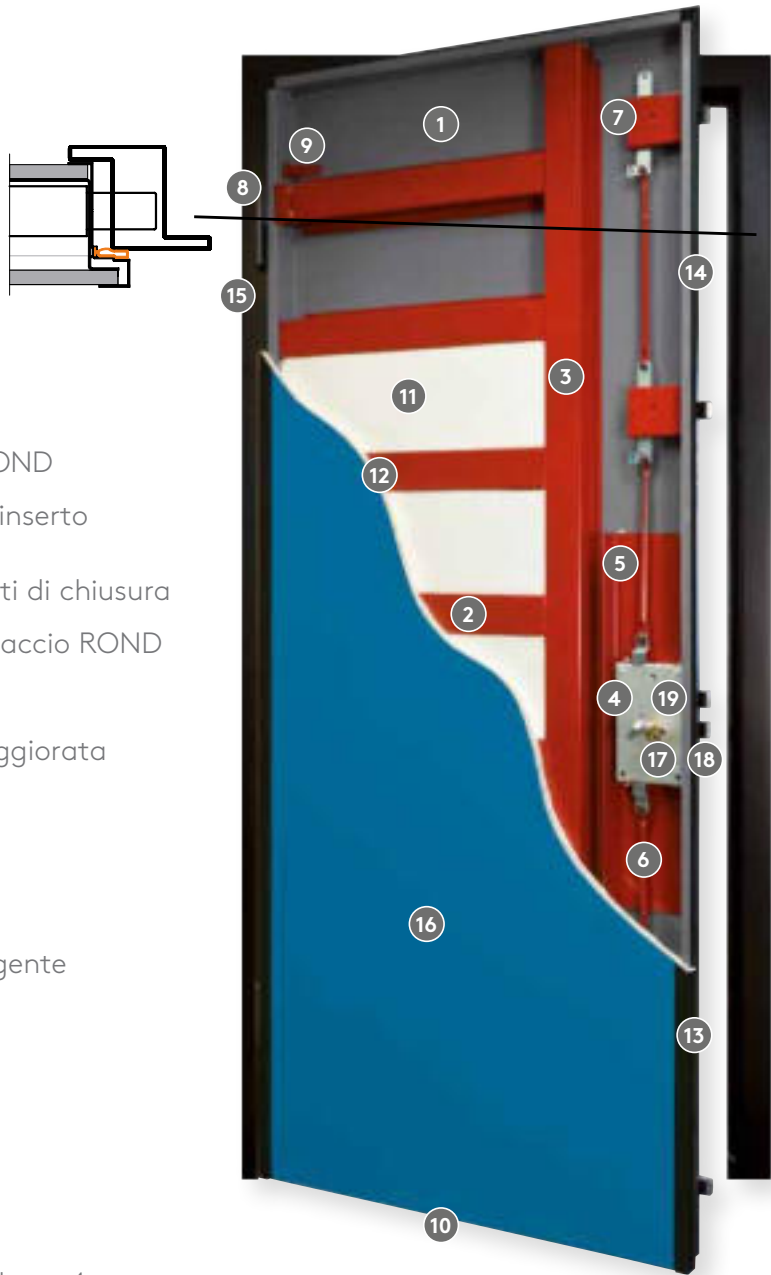
# Evolution 4

**Capitolato**  
Porta blindata EVOLUTION 4: anta in New Steel 15/10, 7 omega orizzontali, 1 omega verticale, piastra rinforzata e sagomata di protezione serratura da 30/10 più inserto al manganese, profili di battuta in alluminio avvolgente con guarnizione perimetrale in gomma, coibentazione interna, lama parafreddo, maniglia interna e pomolo esterno fisso in ottone, spioncino grandangolare, telaio da 20/10 a sezione chiusa verniciato a polveri poliestere tinta RAL 8022, 2 cerniere registrabili, 3 deviatori laterali, 3 rostri fissi. Serratura a cilindro con defender PLUS al PVD e ulteriore bussola antistrappo. Controtelaio da 20/10 in lamiera elettrozincata.

 **Antieffrazione Classe 4**

 **Marcatura CE**

- 1 Vassoio anta
- 2 Omega di struttura orizzontale
- 3 Omega di struttura verticale
- 4 Serratura a cilindro con catenacci ROND
- 5 Piastra di protezione serratura con inserto al manganese e lama di rinforzo
- 6 Aste di collegamento serratura punti di chiusura
- 7 Deviatore autobloccante con catenaccio ROND
- 8 Cerniera registrabile su 2 assi
- 9 Rostro antistrappo con sezione maggiorata
- 10 Paraspifferi
- 11 Coibentazione
- 12 Materassino taglio termico
- 13 Profilo di battuta in alluminio avvolgente
- 14 Profili di battuta in alluminio
- 15 Telaio a cava chiusa RAL 8022
- 16 Pannello di rivestimento interno
- 17 Kit maniglieria ottonato
- 18 Defender plus ottone PVD
- 19 Rinforzo defender antistrappo per Classe 4





# Cilindro con pomolino



Di serie su tutte le porte Oikos versioni a cilindro, il pomolino permette di comandare la serratura dal lato interno senza la chiave per un pratico uso quotidiano. Garantisce l'uscita rapida in caso di emergenza.

# Defender trattato al PVD



In tutte le versioni a cilindro il barilotto (defender) di protezione esterna del cilindro ha la ghiera girevole in acciaio al manganese. Il defender e la mostrina di finitura in ottone sono trattati al PVD.

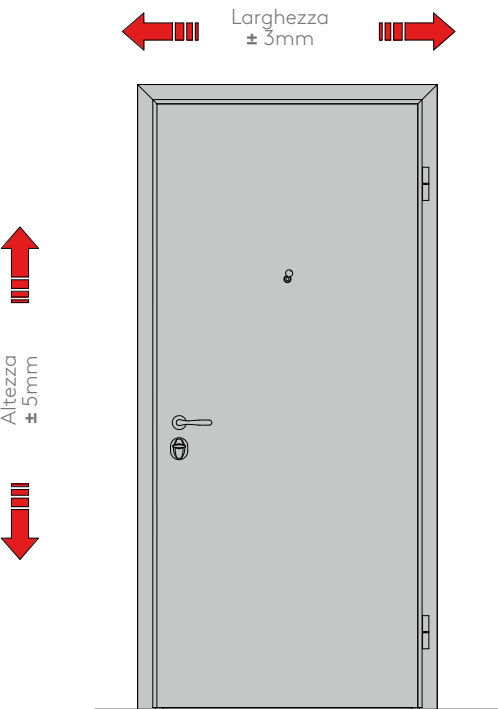
# Maniglieria in ottone



Tutte le porte Oikos hanno in dotazione di serie maniglia interna e pomolo esterno con finitura in ottone lucido, sono comunque sempre disponibili scelte diverse.

# Cerniere regolabili

Le speciali cerniere Oikos, nostro progetto esclusivo, permettono con l'utilizzo di una chiave esagonale di registrare facilmente l'altezza e la piombatura della porta in caso di assestamenti, anche dopo anni.

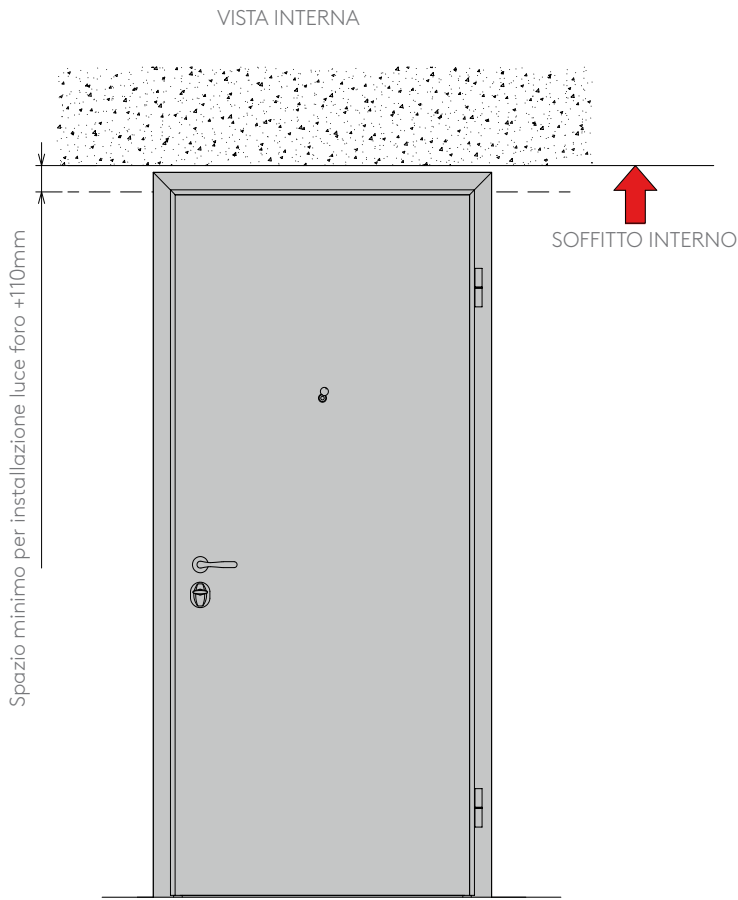


# Altezza minima tra porta e soffitto

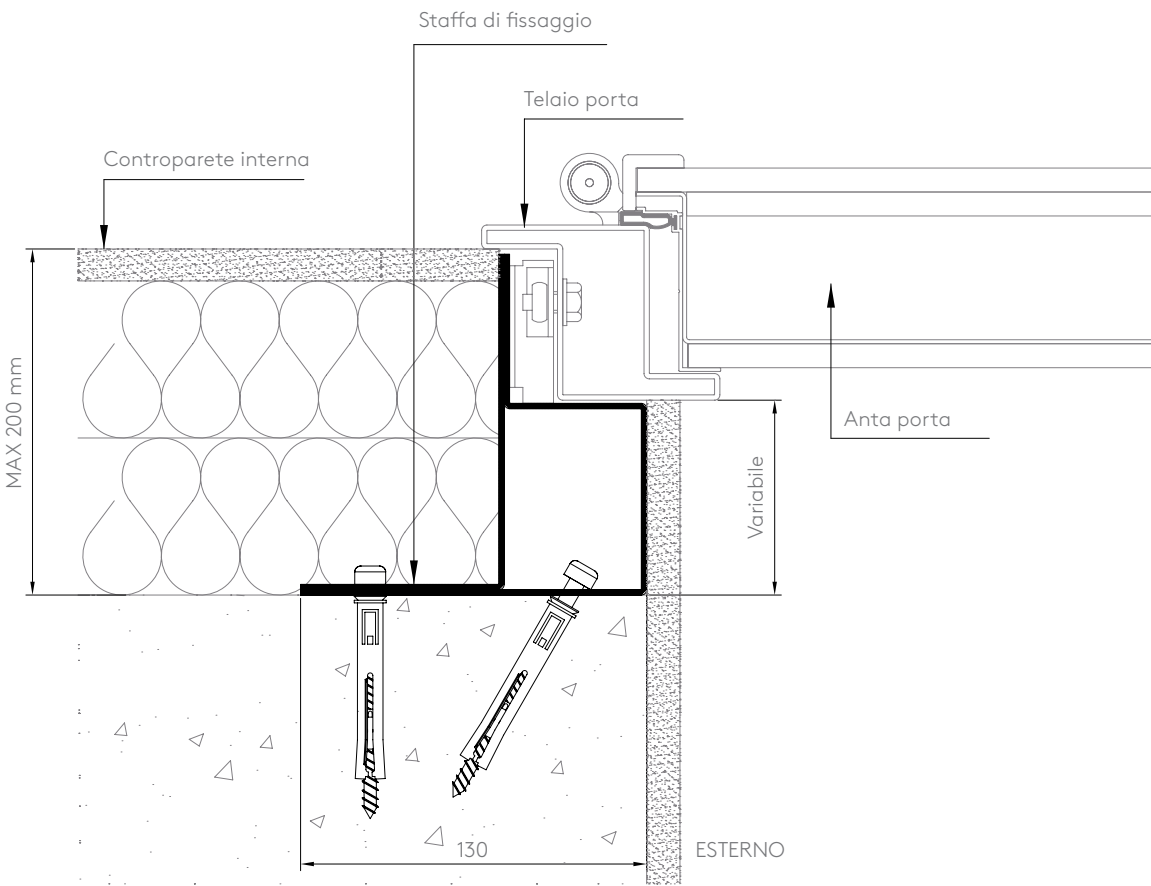
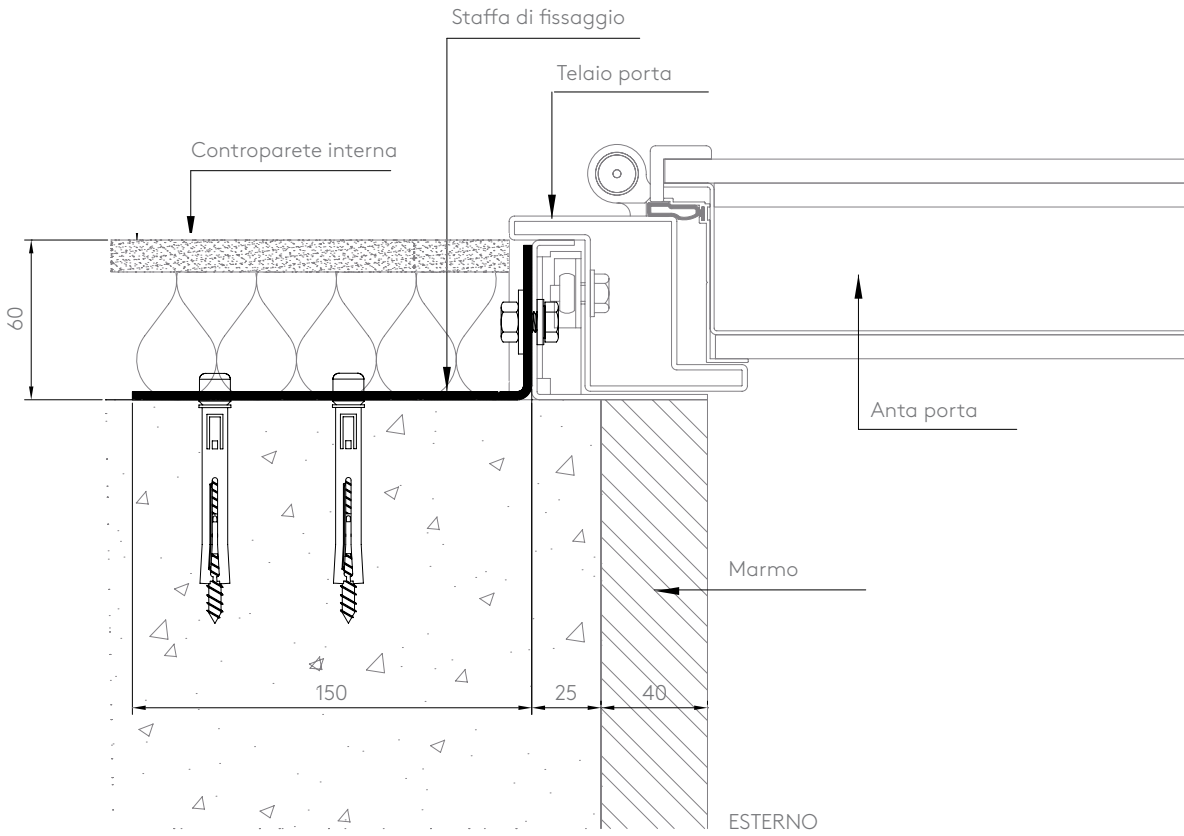
Spazio minimo per montaggio tra filo superiore porta e soffitto senza smontare le cerniere per l'installazione. In questa situazione è necessario al momento dell'ordine richiedere di spostare il pacco batteria in quanto non sarà possibile l'eventuale sostituzione delle batterie.



Altezza minima



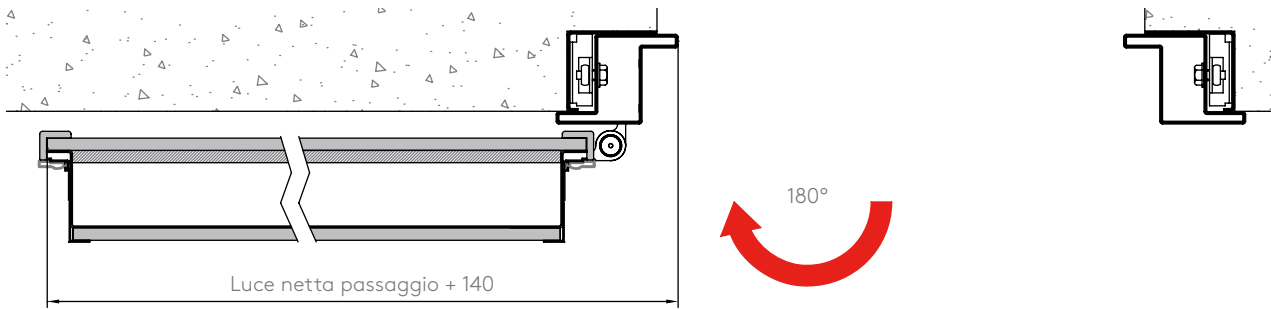
# Staffe di fissaggio contropareti



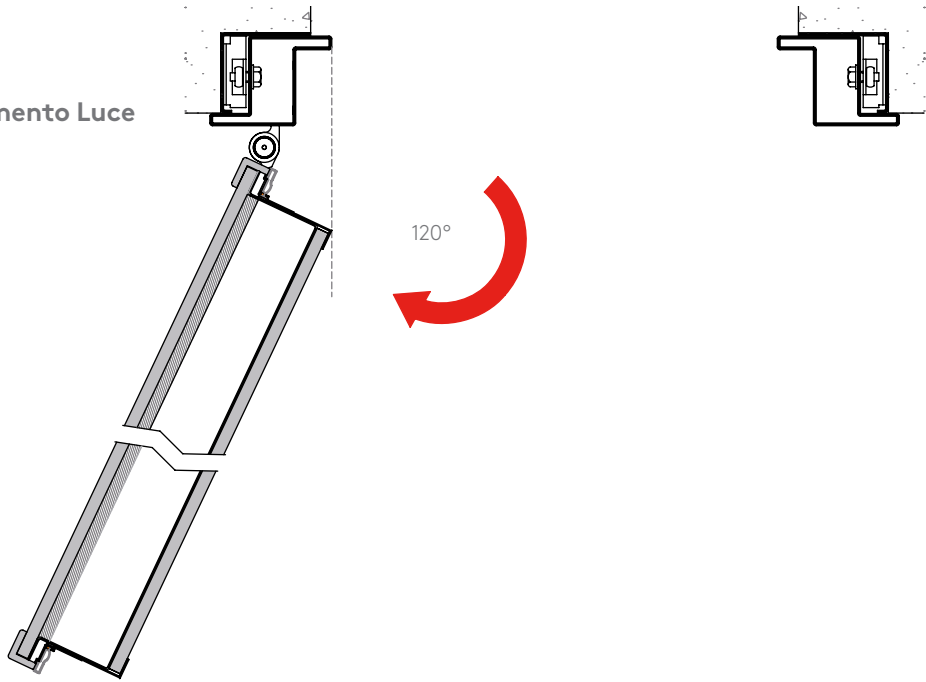


# Ingombri

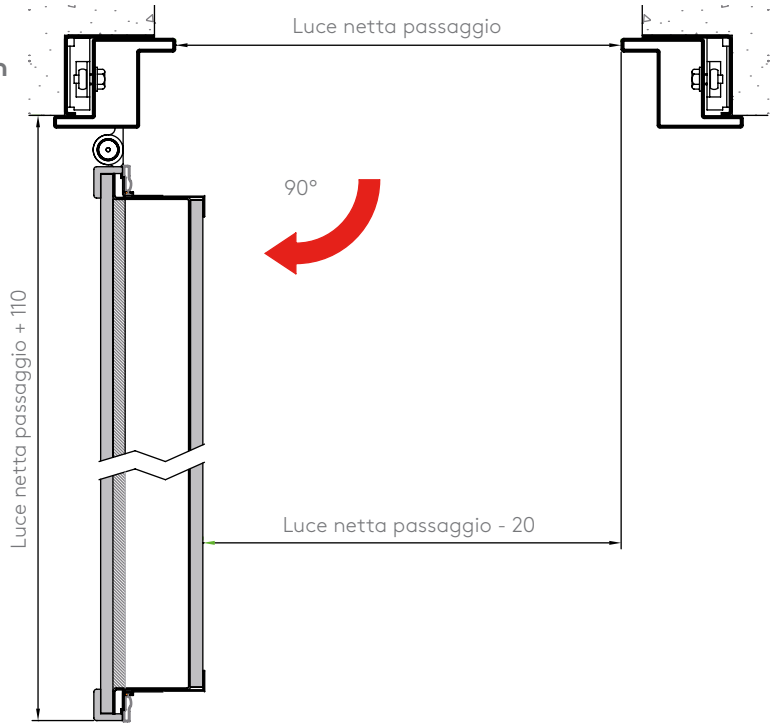
Massimo ingombro per porta anta singola con apertura 180°



Gradi di apertura minima per mantenimento Luce netta passaggio

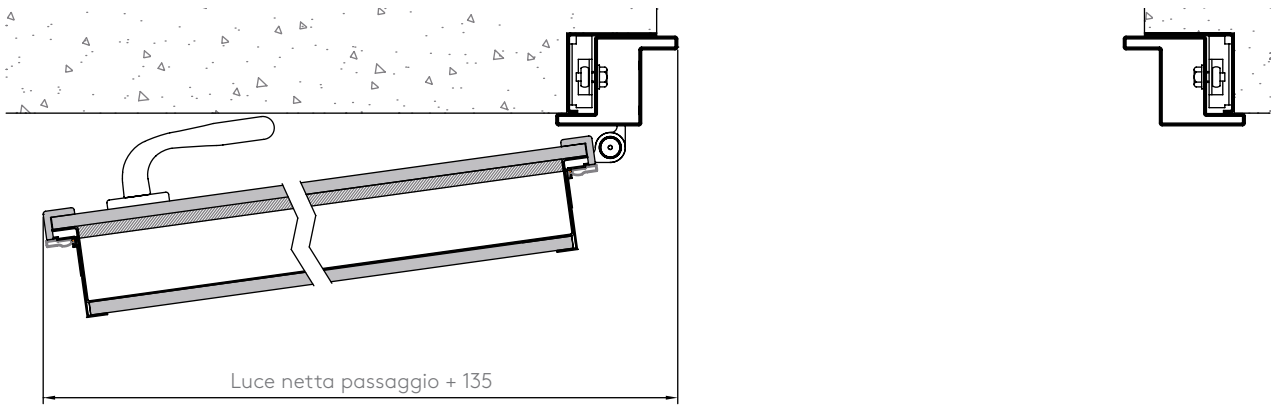


Massimo ingombro per porta anta singola con apertura 90° e pannello esterno spessore 10 mm

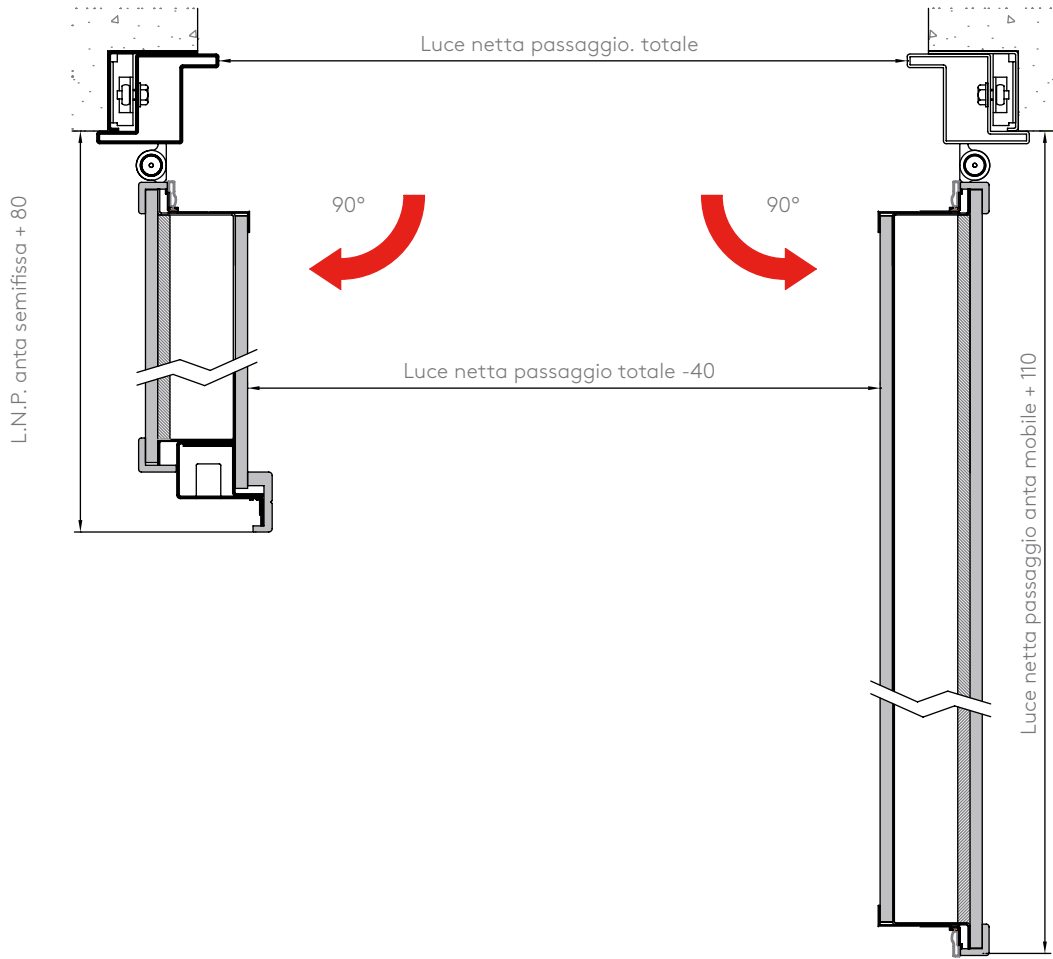


# Ingombri

Apertura massima reale per porta singola con ingombro maniglia



Massimo ingombro per porta a due ante con apertura a 90° con pannello esterno spessore 10 mm



**Dedicato a chi invece di seguire i percorsi già tracciati, ne costruisce di nuovi mai immaginati.**







**Oikos Venezia S.r.l.**  
Via della Tecnica, 6  
30020 Gruaro (VE), ITALY  
Tel. (+39) 0421 7671  
Fax (+39) 0421 767222  
[oikos@oikos.it](mailto:oikos@oikos.it) [www.oikos.it](http://www.oikos.it)