

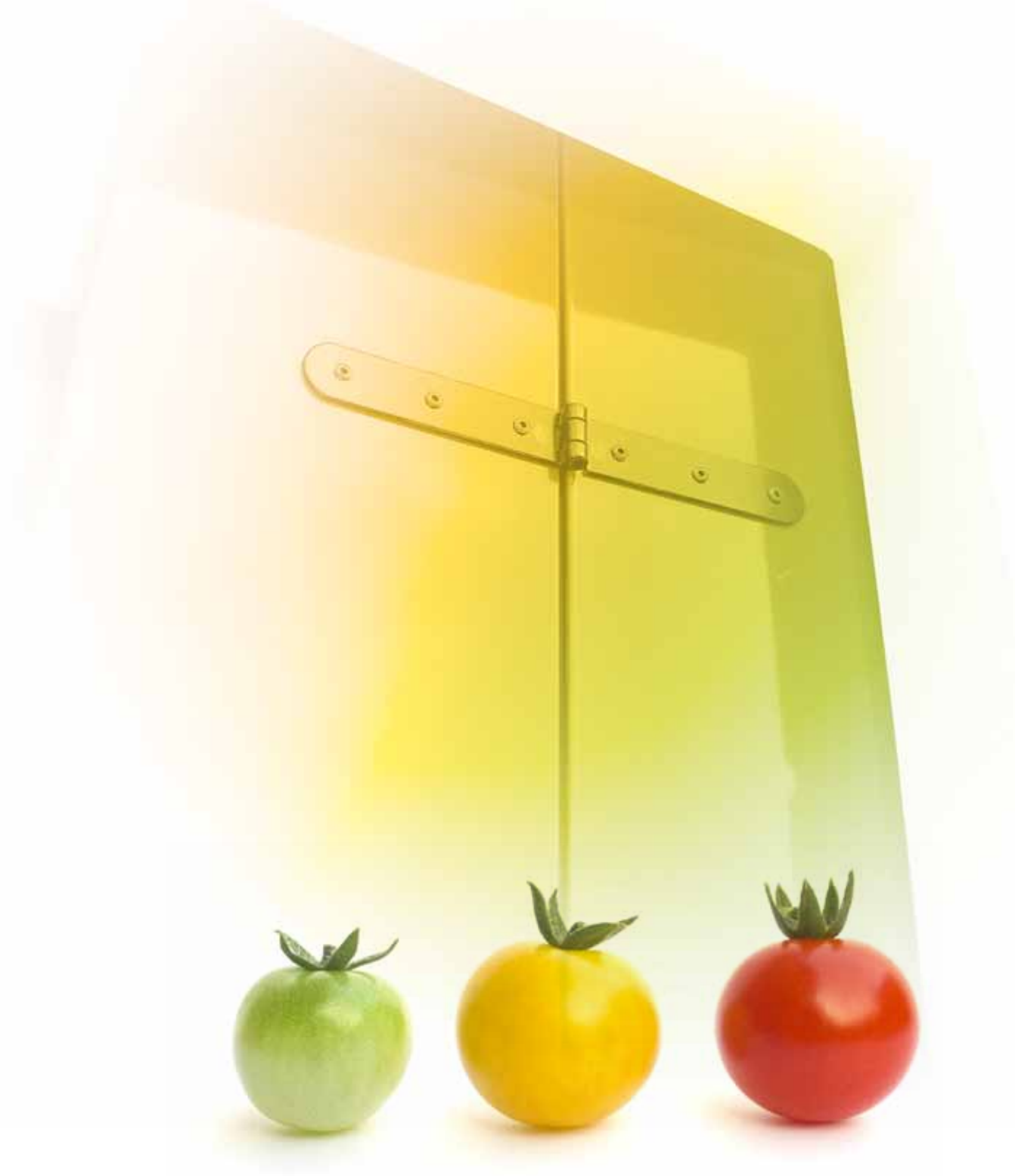
# CATALOGO TECNICO

**ScuRo** therm<sup>®</sup>  
TRADIZIONE NEL FUTURO



*Ecco a voi...*

il **frutto** di anni  
di esperienza nel settore  
degli **scuri in alluminio**.



# Indice

## PANNELLO..... 5

Grafici estate - inverno.....	6
Tabella comparativa.....	7

## DOMUS..... 8

<i>APERTURE</i>	
VICENTINA 2+2 Ante .....	10
VICENTINA 3+3 Ante .....	11
VICENTINA INVERSA 2+2 Ante .....	12
VICENTINA INVERSA 3+3 Ante .....	13
PADOVANA 2+2 Ante .....	14
PADOVANA 3+3 Ante snodo esterno .	15
PADOVANA 3+3 Ante snodo interno ..	15
ANTONE 1+1A cassa a rientrare .....	16
ANTONE 1+1A cassa in battuta .....	17
ANTONE 2+2 Ante .....	18
Photo Gallery.....	20-21

## PRIMUS ..... 22

<i>APERTURE</i>	
VICENTINA INVERSA 2+2 Ante .....	24
PADOVANA 2+2 Ante .....	25

## BASIC ..... 26

<i>APERTURE</i>	
VICENTINA 2+2 Ante .....	28
VICENTINA 3+3 Ante .....	29
VICENTINA INVERSA 2+2 Ante .....	30
VICENTINA INVERSA 3+3 Ante .....	31
PADOVANA 2+2 Ante .....	32
PADOVANA 3+3 Ante .....	33
APERTURE 2+0 Ante .....	34
Photo Gallery.....	35

## Accessori.... 36

Photo Gallery.....	38-39
Fasi di montaggio.....	40-41
Tabella finiture .....	42





**ISTITUTO GIORDANO**

**RELAZIONE DI CALCOLO N. 229917**

**Lunga e data di emissione:** Bellaria-Igea Marina - Italia, 31/08/2007

**Committente:** SCUROTHERM di Riccardo Bruno - Via Filadelfi, 1/3 - 50019 CARRE (VI) - Italia

**Data della richiesta del calcolo:** 18/05/2007

**Numero e data della commessa:** 37126, 21/05/2007

**Data del ricevimento del disegno:** 18/05/2007

**Data dell'esecuzione del calcolo:** dal 19/07/2007 al 30/08/2007

**Oggetto del calcolo:** Calcolo della resistenza termica di chiusura esistente secondo le norme UNI EN ISO 10077-1:2007 e UNI EN ISO 10077-2:2004, con riferimento alla norma di prodotto UNI EN 13659:2004

**Lunga del calcolo:** Istituto Giordano S.p.A. - Bbox 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

**Provenienza del disegno:** fornito dal Committente

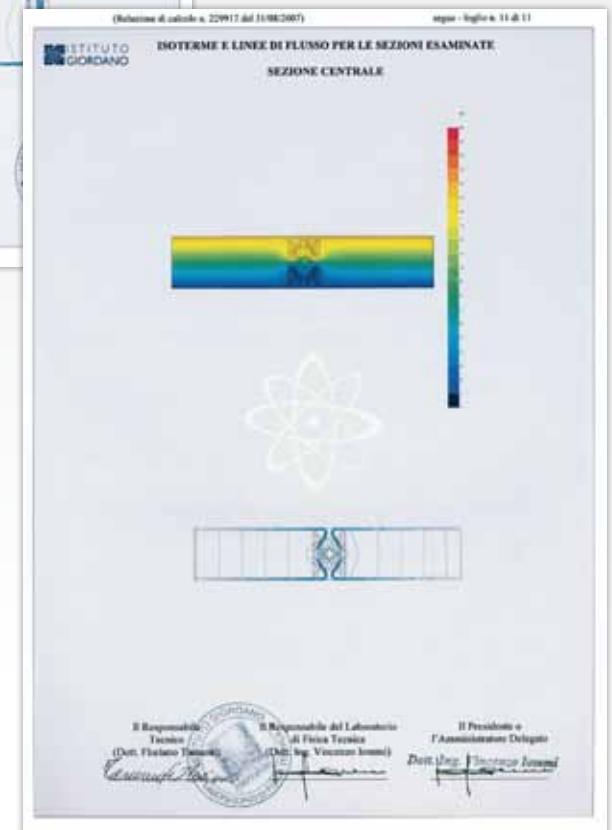
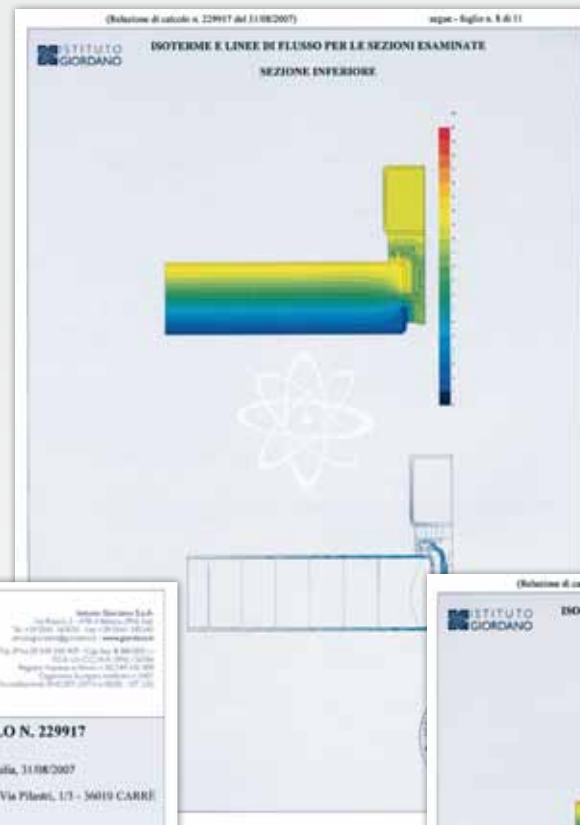
**Denominazione della chiusura esistente:**

La chiusura esistente oggetto del calcolo è denominata "SCURI IN ALLUMINIO SERIE PREMUS TT".

**IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO**  
Il Responsabile del Laboratorio di Fisica Tecnica (Dott. Ing. Vincenzo Ianni)

**IL PRESIDENTE O L'AMMINISTRATORE DELEGATO**  
Dott. Ing. Vincenzo Ianni

Il presente calcolo di calcolo è composto da n. 11 fogli.





# il Pannello



## Caratteristiche principali:

Spessore totale pannello: 30 mm  
Alluminio lega 1050  
Spessore 12/10 per lato  
Separazione tra la parte interna e la parte esterna  
(sistema a taglio termico) tramite profilo di unione in pvc rigido  
Sede per guarnizioni in gomma termoplastica e spazzolini per esterni

## Caratteristiche coibentazione:

Polistirene additivato con Grafite - EPS - a migliorata resistenza alla conducibilità termica.

- Densità 30 kg/m<sup>3</sup>
- Resistenza alla compressione KPA  $\geq 200$
- Materiale idrofugo - Assorbimento acqua x imm. % WL(T)2  $\leq 2\%$
- Reazione al fuoco CLASSE 1

Tutti i nostri prodotti sono certificati e marchiati secondo normative:

UNI EN 13659: Chiusure oscuranti: Requisiti prestazionali compresa la sicurezza  
UNI EN 1932: Tende e chiusure oscuranti esterne – Resistenza al carico del vento  
UNI EN 13527: Chiusure oscuranti e tende – Misurazione dello sforzo di manovra  
UNI/TS 11300-1: Effetto di chiusure oscuranti sulla prestazione energetica di edifici



### Effetto Doga Verticale



Passo 70mm o più

### Effetto Doga Orizzontale (Scandole)



Passo 140 mm (stretto)  
oppure 280 mm (largo)

### Pannello Liscio



### **Ricordiamo che...**

Si possono personalizzare l'interno e l'esterno del pannello con effetti doga differenti.

Es. (esterno liscio interno doga orizzontale)

# effetti



## ELEGANTE

Viene completamente rispettato il gusto delle ante con pannello liscio. Non ci sono profili di riporto a sormonto, ma il tipo di piegatura arrotondata permette di raggiungere l'estetica del più tradizionale scuro in legno. A seconda delle richieste del cliente, si può richiedere il pannello a dogatura verticale oppure orizzontale, ScuroTherm si può personalizzare con colori RAL e marezzati, opachi o semilucidi con tutte le tinte legno decorate liscio o ruvido e con finitura renolite.

## DURATA NEL TEMPO

Tra tutti i materiali adatti a realizzare uno scuro l'alluminio con la sua verniciatura a polveri cotte a forno con pretrattamento di cromatizzazione è quello che più a lungo riesce a garantire la durata del prodotto. Scegliere l'alluminio come materiale per i propri scuri significa non avere più bisogno di fare manutenzione periodica per il mantenimento degli stessi. Inoltre significa affidarsi ad un materiale stabile e sicuro dal punto di vista strutturale.

## ISOLANTE

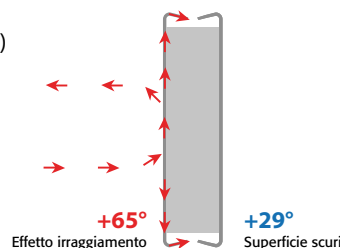
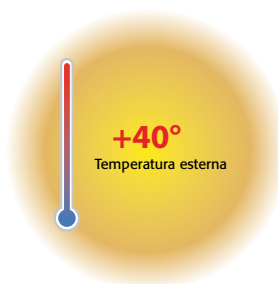
La separazione delle due facce che compongono il pannello tramite l'applicazione di un profilo in pvc antiurto nei lati di ogni singola spalla assicura un ottimale isolamento termico. Questo risultato si può raggiungere solo se lo scuro oltre alla coibentazione è costruito con un sistema di separazione a taglio termico. Si evita quindi l'aumento di temperatura causato da una propagazione del calore dovuta al contatto tra la parte esterna e quella interna dello scuro.

## RISPARMIO ENERGETICO

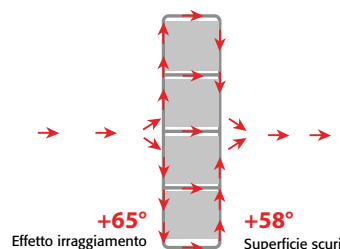
Grazie alle caratteristiche di protezione solare "estiva" e isolamento "invernale" ScuroTherm si inserisce nell'ottica del risparmio energetico riguardante gli infissi, riducendo i consumi e i relativi costi per il riscaldamento e il condizionamento. Parlare di edilizia sostenibile significa ricercare le soluzioni più adatte a partire dagli oscuranti e mirare ad una valutazione dettagliata del mantenimento a lungo termine delle prestazioni dell' "involucro edilizio".

*in estate non scalda...*

**Sistema ScuroTherm**  
(taglio termico + coibentazione)



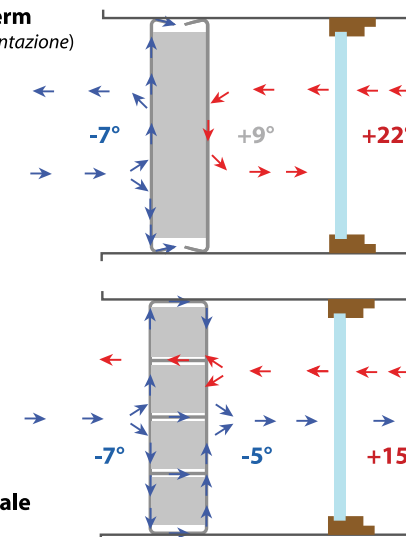
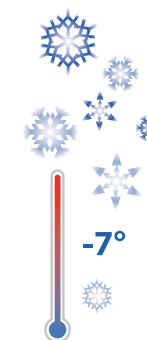
**Sistema tradizionale**  
(a sola coibentazione)



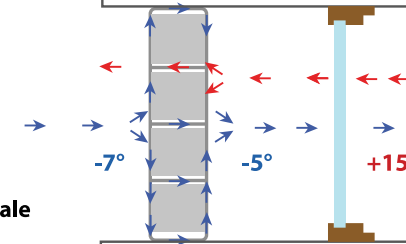
— Alluminio    ■ Coibentazione    ➔ Raggi solari / Aria Calda

*in inverno isola dal freddo...*





































**Sistema ScuroTherm**  
(taglio termico + coibentazione)



**Sistema tradizionale**  
(a sola coibentazione)



— Alluminio    ■ Coibentazione    ➔ Riscaldamento    ➔ Aria Fredda

Caratteristiche	BASIC	DOMUS	PRIMUS
Telaio perimetrale con guarnizione di battuta e spazzolino lato superiore			
Spessore Anta 30 mm			
Guarnizioni sugli snodi			
Disponibile con apertura alla vicentina			
Disponibile con apertura antone			
Disponibile con apertura alla vicentina inversa			
Disponibile con apertura alla padovana			
Telaio 4° lato inferiore con guarnizione di battuta e spazzolino			
Applicazione in monoblocco al serramento e\o zanzariera			
Certificato di trasmittanza termica			
Montaggio con cassa telescopica			
Guarnizione centrale di chiusura			
Spazzolini laterali			
Classe di permeabilità all'aria 5			
Marcatura CE			
Specifico per case passive e certificate Casaclima			
Predisposizione alla motorizzazione			
Oscuramento totale luce			







## serie **DOMUS**

**DOMUS** come evoca il nome stesso è lo scuro leader della nostra casa di produzione, adatto ad ogni tipo di abitazione *"dal tanto rustico al tanto moderno"*. E' l'ottimale compromesso tra estetica e funzionalità. Alta prestazione termica sia estiva che invernale si colloca nella categoria delle schermature solari per esterni. Le caratteristiche di serie sono il telaio perimetrale su 3 lati e un sistema di guarnizioni che lavorano in compressione nei punti di snodo e contatto tra le ante.

Disponibile in tutte le tipologie d'apertura Domus rimane la versione attualmente più richiesta e più prodotta. La cassa perimetrale sagomata sempre su misura (telescopica o rigida a seconda dell'applicazione per apertura padovana e vicentina inversa) contribuisce a completare l'aspetto termico e a semplificarne l'applicazione in fase di posa. Non si creano fessure perimetrali superflue se non nel lato inferiore (*alta impermeabilità all'aria*).

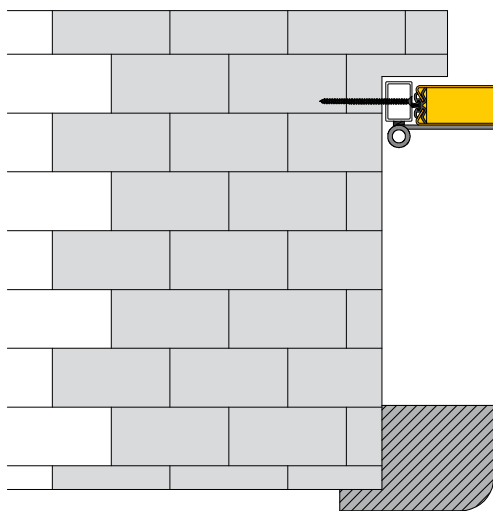
Si colloca su una fascia intermedia rispetto al Primus e il più economico Basic. Domus ha contribuito a far crescere e valorizzare in maniera determinante lo stile Sclerotherm nell'ottica del risparmio energetico e del rispetto dei principi "CasaClima".



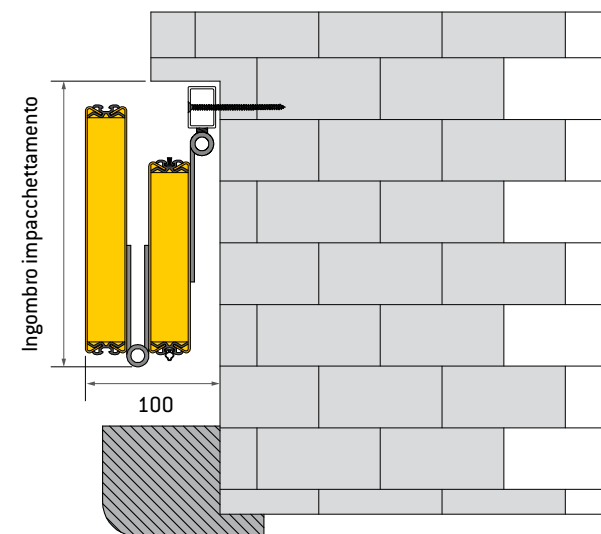
DOMUS



# VICENTINA 2+2 Ante

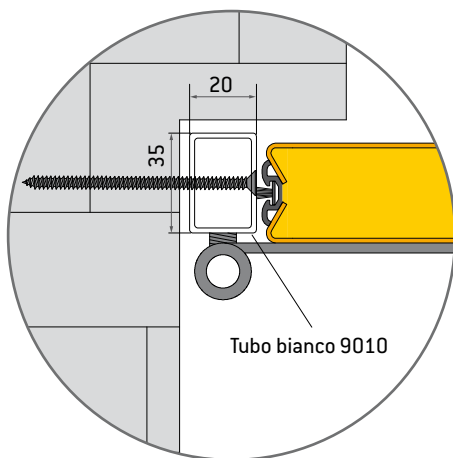


Sezione anta chiusa

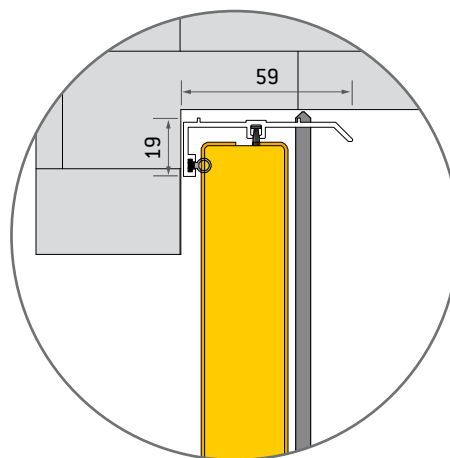


Sezione anta aperta

Ingombro Impacchettamento  
 Formula:  $(\text{Luce foro muro} + 140) : 4$   
 Esempio:  $(1000 \text{ mm} + 140) : 4 = 285 \text{ mm}$



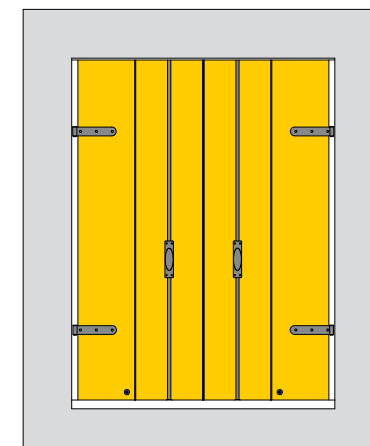
Particolare telaio



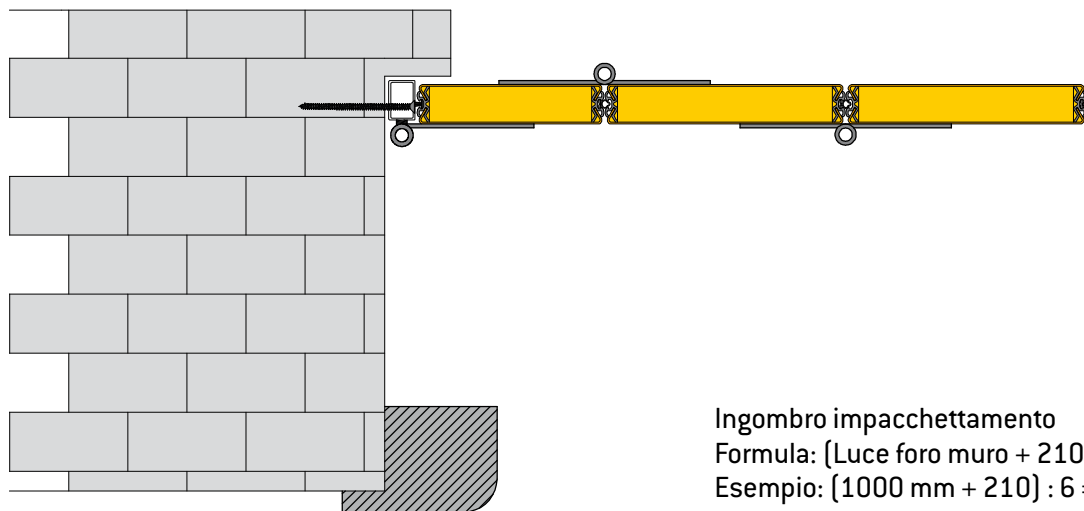
Particolare sezione verticale superiore



Vista frontale esterna

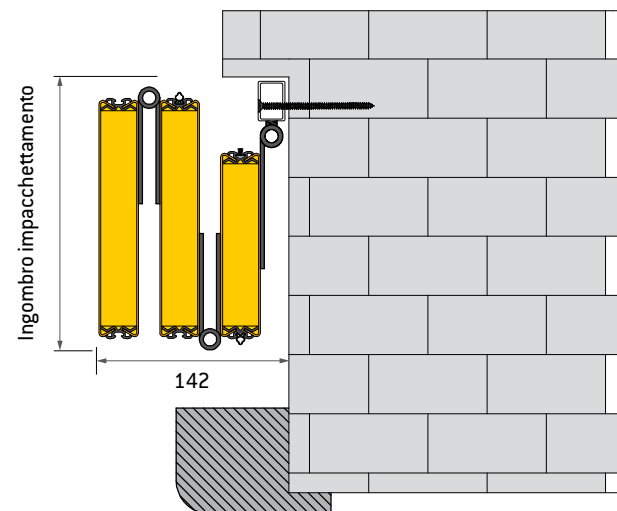
Vista frontale interna  
Chiusura con cremonese

# VICENTINA 3+3 Ante



Sezione anta chiusa

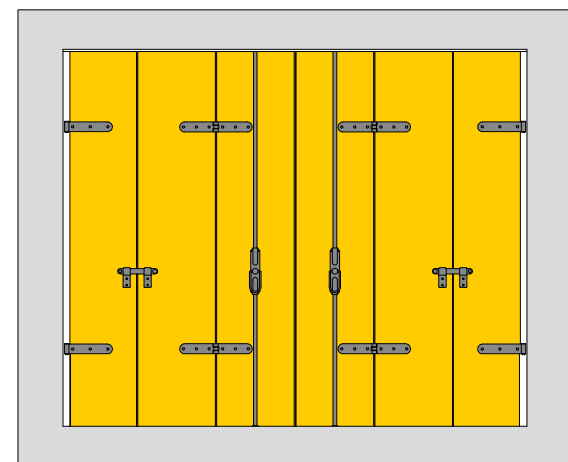
Ingombro impacchettamento  
Formula:  $(\text{Luce foro muro} + 210) : 6$   
Esempio:  $(1000 \text{ mm} + 210) : 6 = 202 \text{ mm}$



Sezione anta aperta



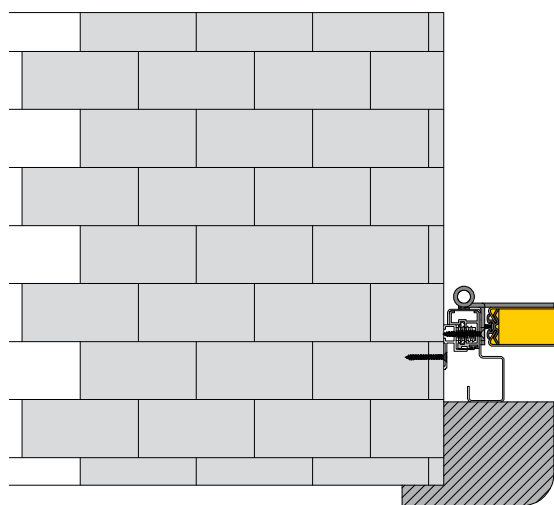
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



Vista frontale interna  
Chiusura con cremonese incasso più blocca anta

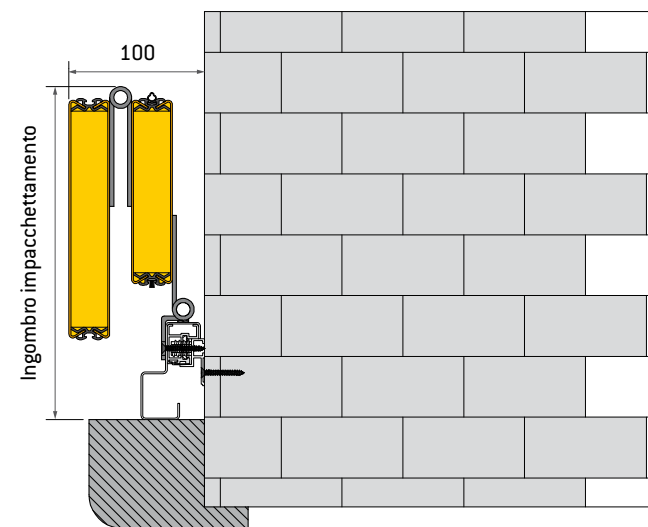


# VICENTINA INVERSA 2+2 Ante

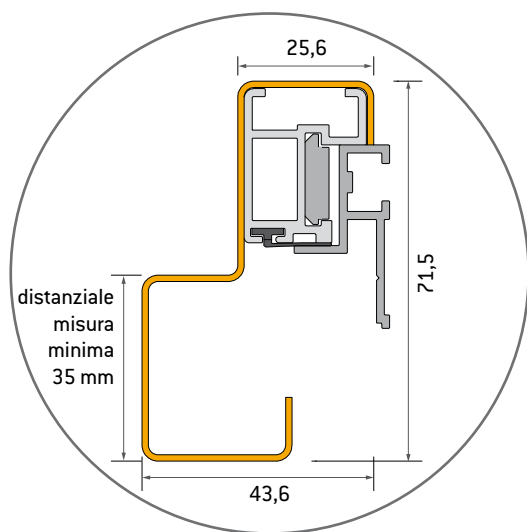


Sezione anta chiusa

Ingombro impacchettamento  
(con cassa misura minima 35 mm)  
Formula:  $(\text{Luce foro muro} : 4) + 70 \text{ mm}$   
Esempio:  $(1000 \text{ mm} : 4) + 70 \text{ mm} = 320 \text{ mm}$



Sezione anta aperta



Particolare cassa telescopica



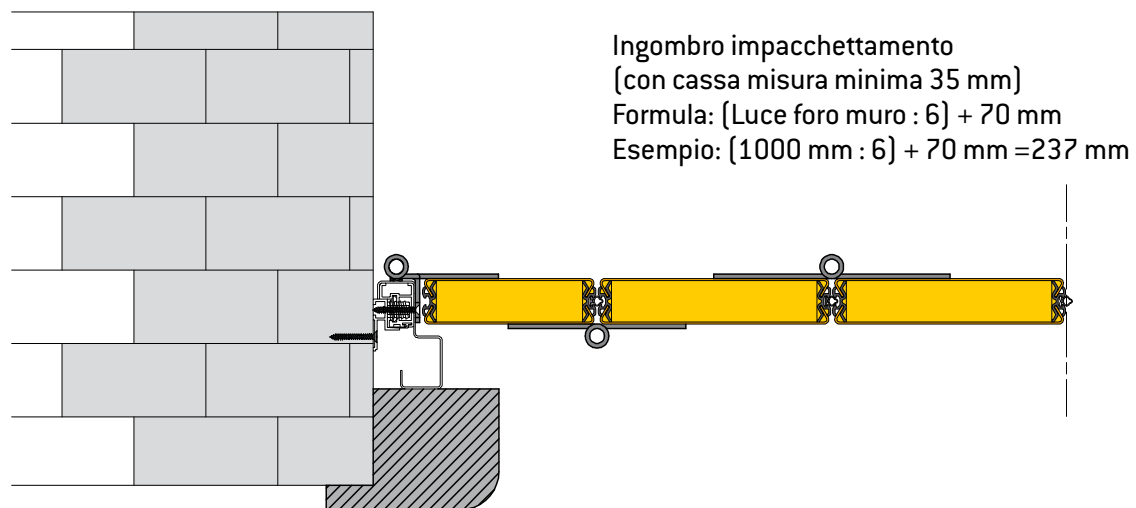
Vista frontale esterna

(A) Vista frontale interna  
Chiusura con cremonese  
incasso

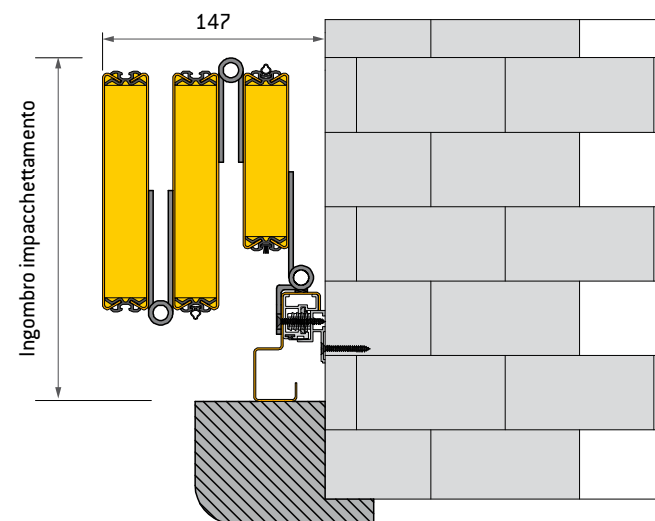
(B) Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta  
più blocca anta



# VICENTINA INVERSA 3+3 Ante



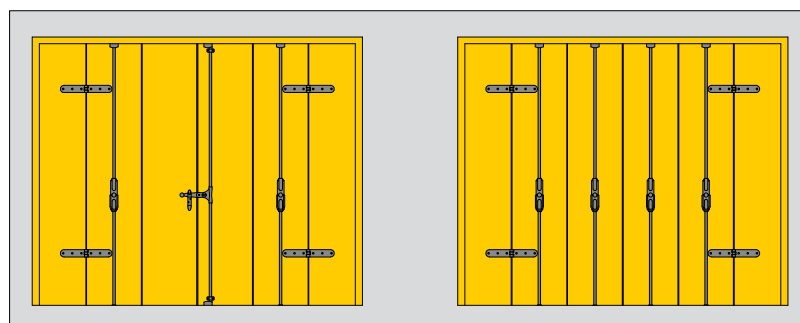
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso

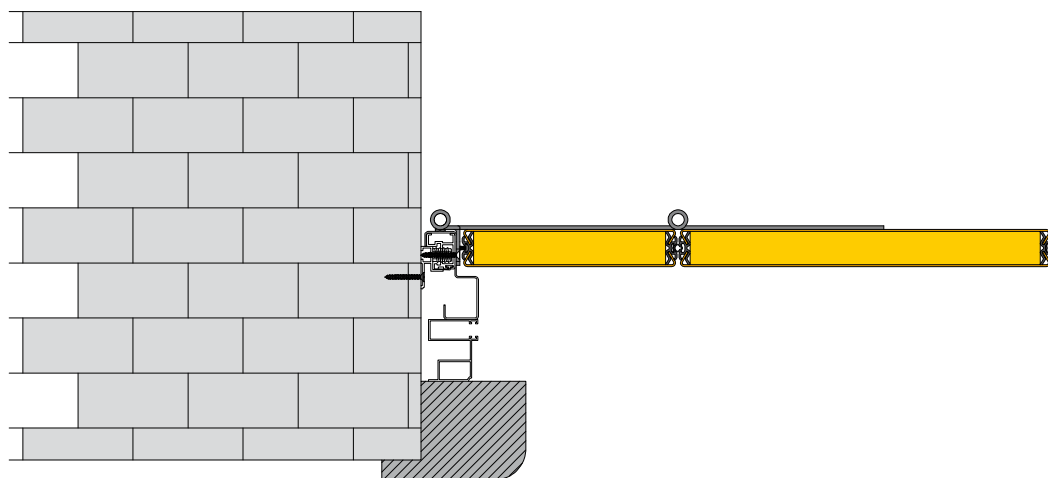


(A) Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta  
più cremonese incasso

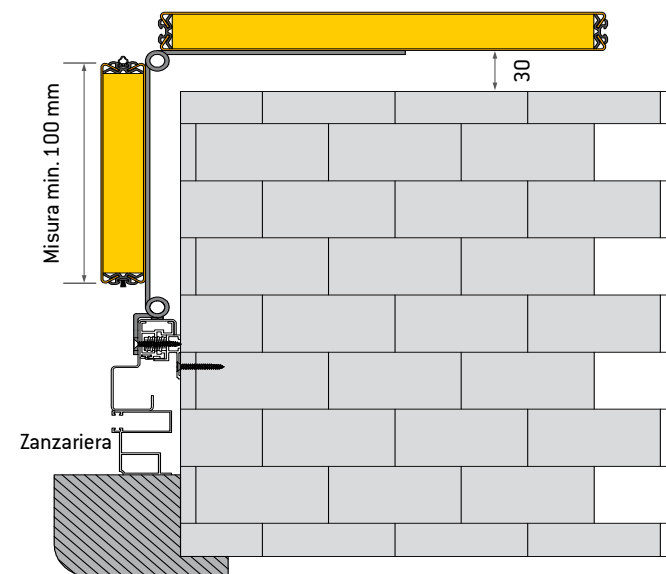
(B) Vista frontale interna  
Chiusura con doppio  
cremonese incasso



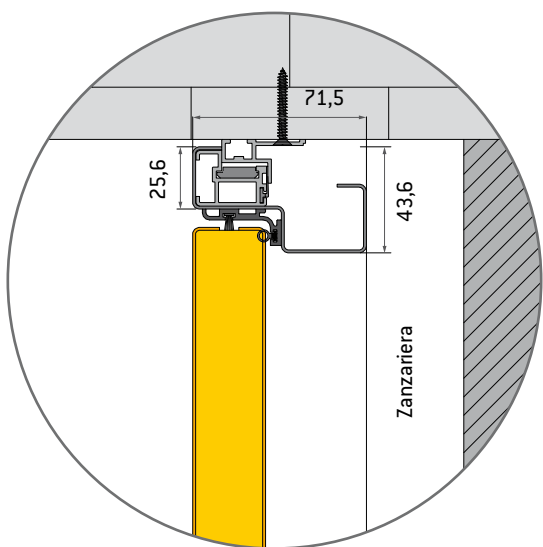
# PADOVANA 2+2 Ante



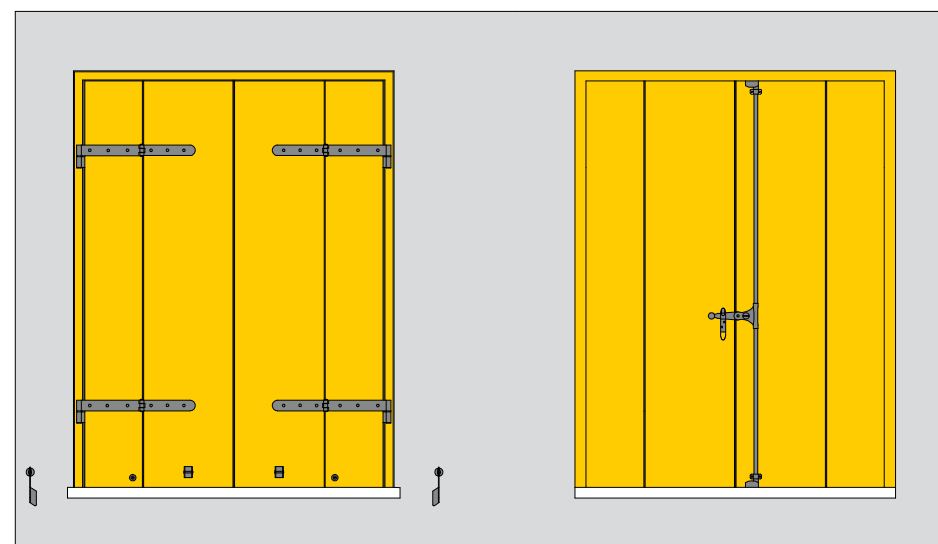
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Particolare sezione verticale superiore  
Solo in appoggio al serramento (o zanzariera)

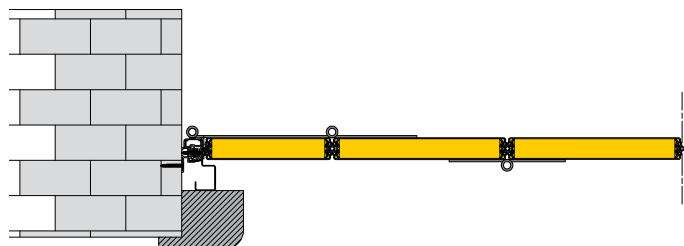
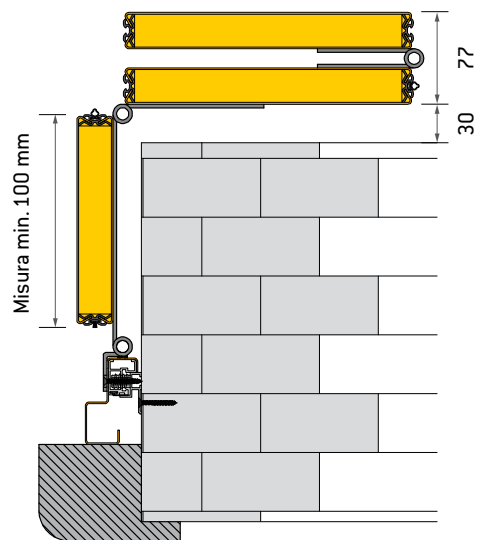


Vista frontale esterna

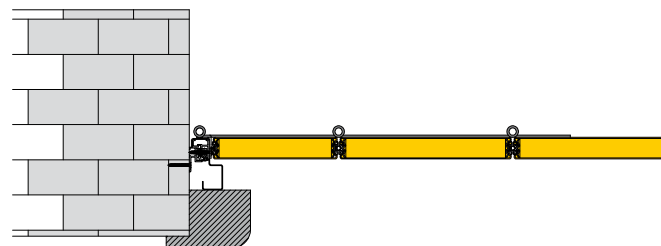
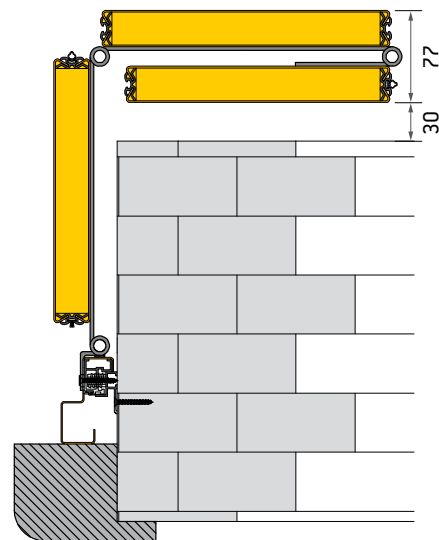
Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta

# PADOVANA 3+3 Ante

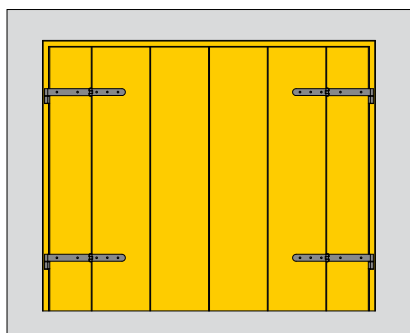
DOMUS



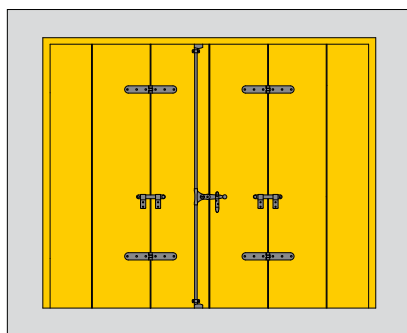
A SNODO ESTERNO



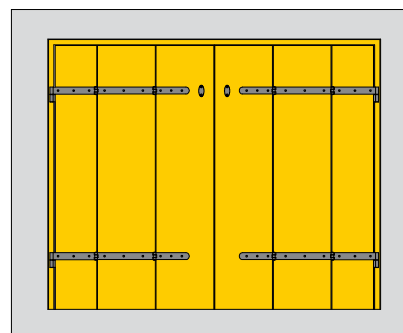
A SNODO INTERNO



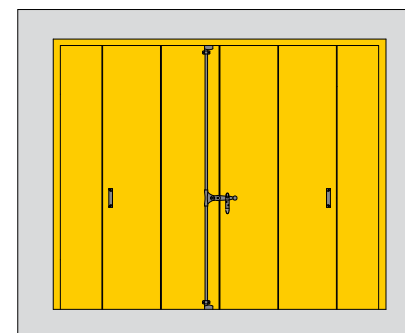
Vista frontale esterna



Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta più  
blocca anta



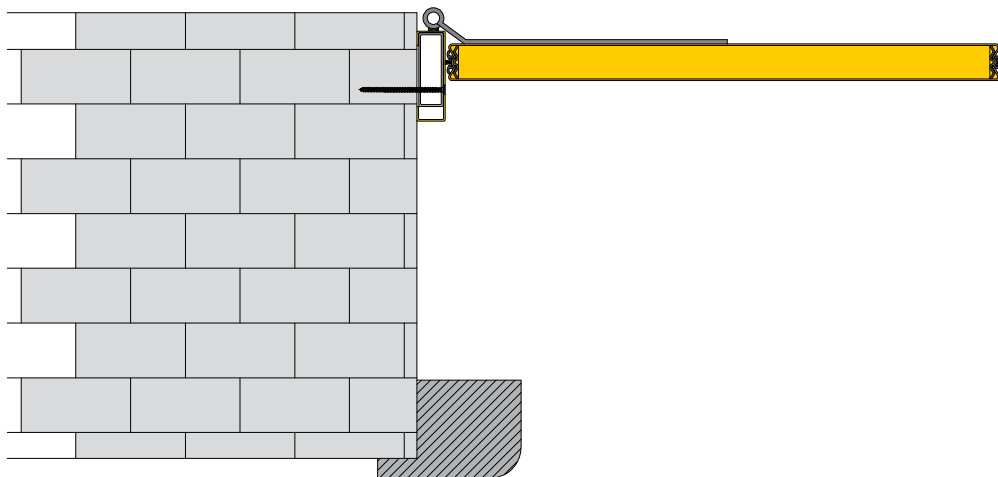
Vista frontale esterna



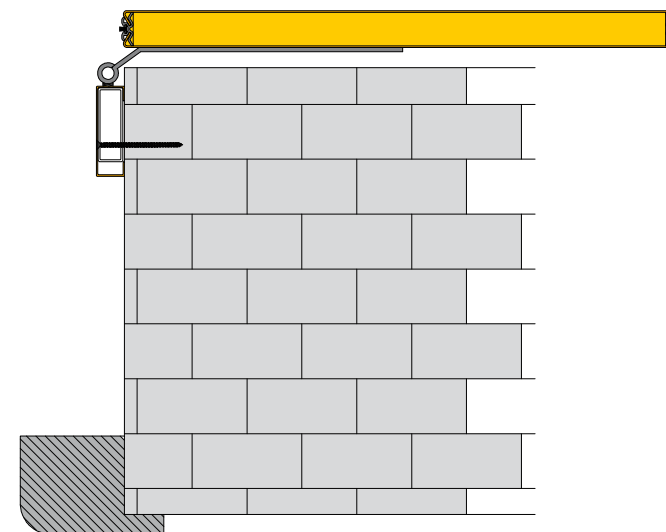
Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta  
più maniglie



# ANTONE 2A con cassa 3 lati a rientrare 15 mm

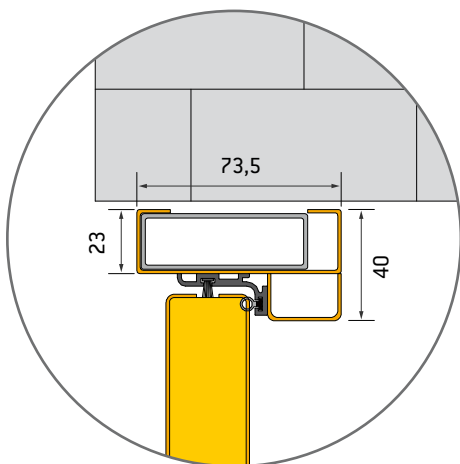


Sezione anta chiusa

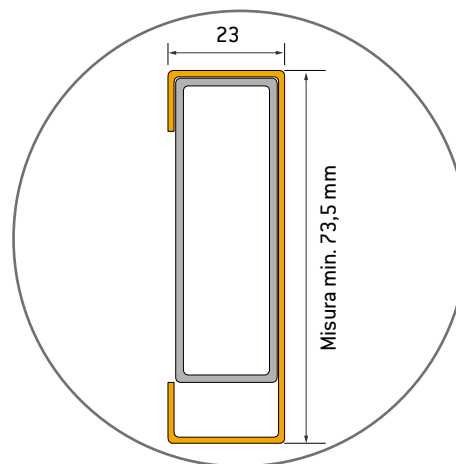


Sezione anta aperta

## Soluzione con Cassa Tubolare

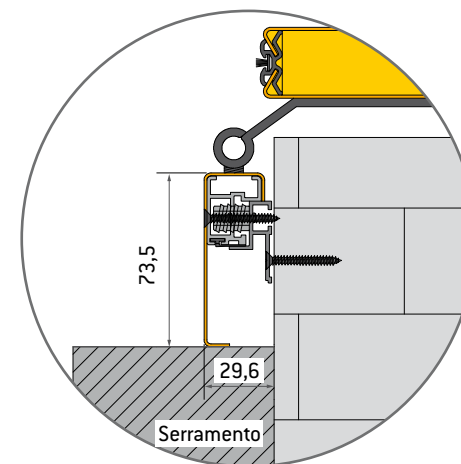


Particolare sezione verticale superiore



Particolare cassa a rientrare  
da 73,5 mm o più

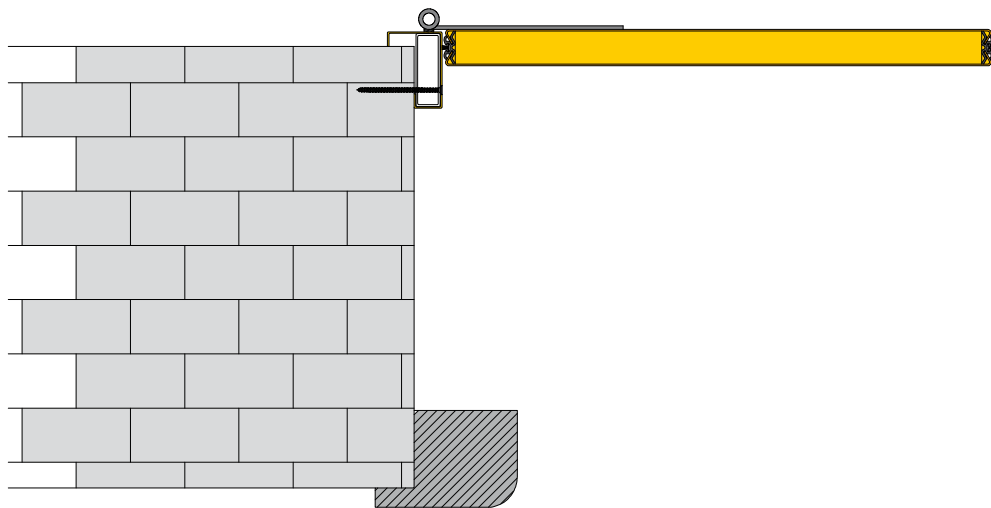
## Soluzione con Cassa Telescopica



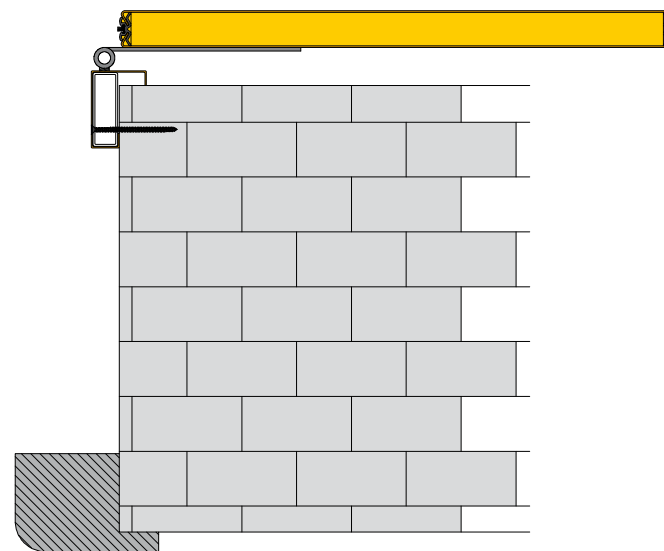
Particolare cassa a rientrare da 73,5 mm o più  
(solo se in appoggio al serramento)

# ANTONE 2A con cassa 3 lati in **battuta esterna**

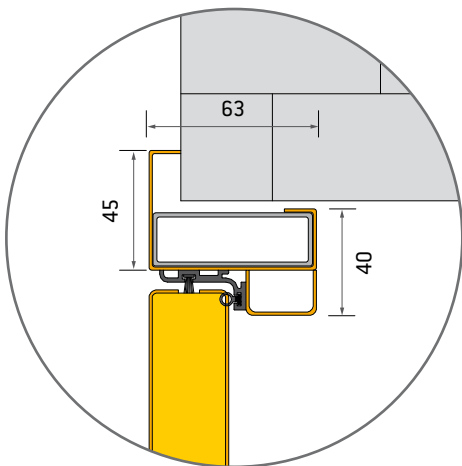
DOMUS



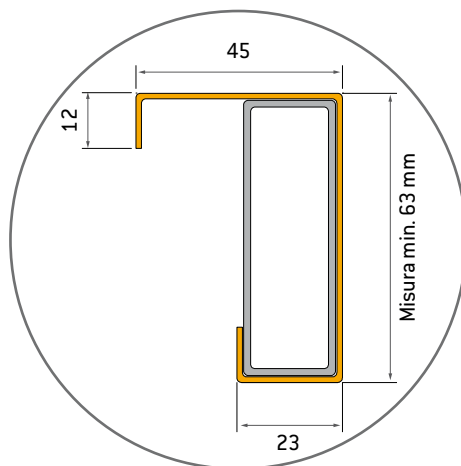
Sezione anta chiusa



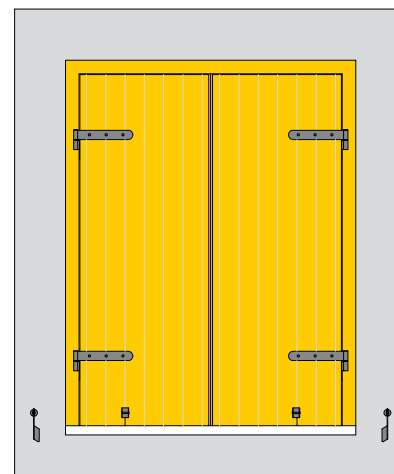
Sezione anta aperta



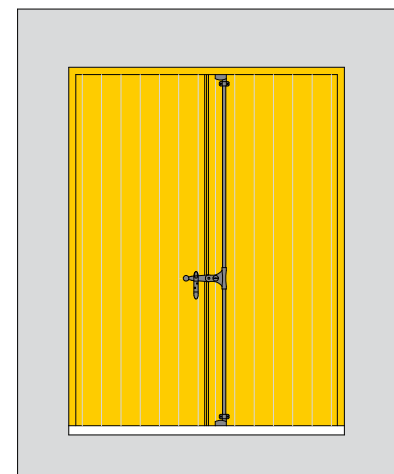
Particolare sezione verticale superiore



Particolare cassa con battuta esterna  
da 63 mm o più



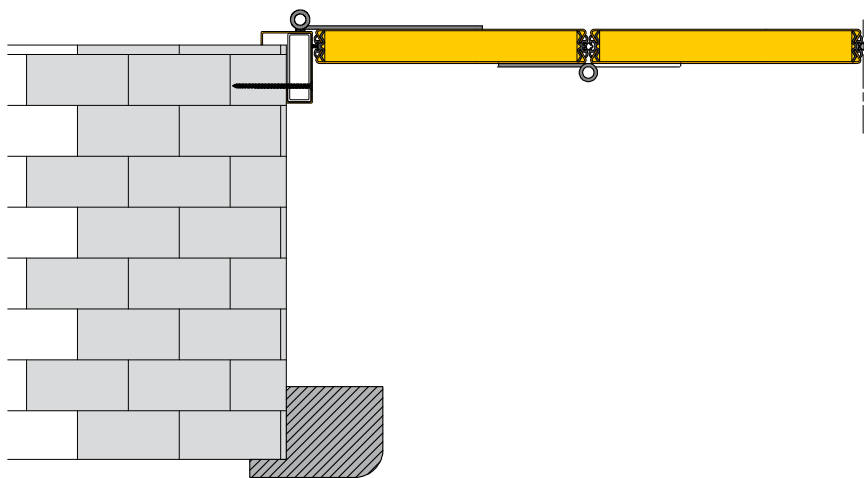
Vista frontale esterna



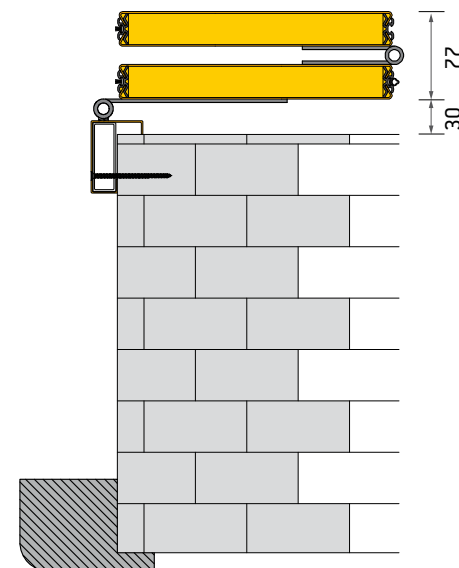
Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta



# ANTONE 2+2 Ante (VICENTINA INVERSA 2+2 Ante con cassa in battuta esterna oppure a rientrare 15 mm)



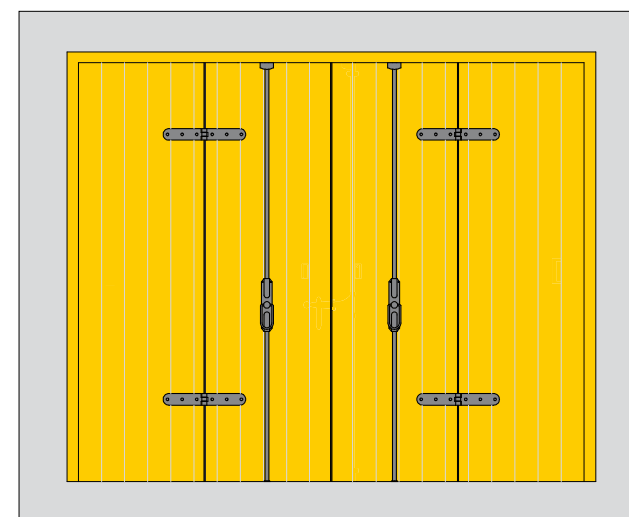
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



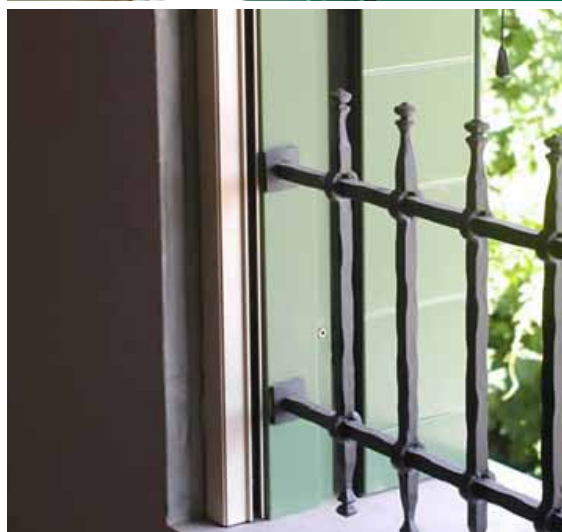
Vista frontale interna  
Chiusura unicamente con cremonese ad incasso















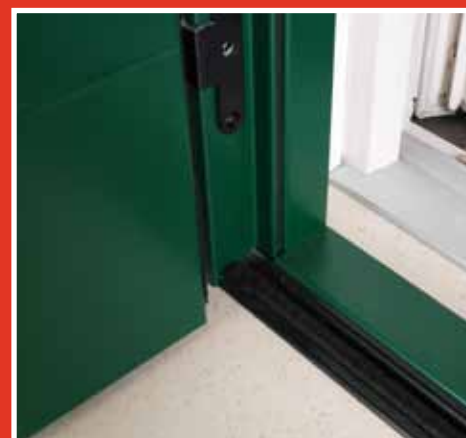
## serie **PRIMUS**

Dall'esperienza e innovazione Scurotherm, è nato un nuovo modello di oscurante dalle prestazioni eccellenti: si chiama Primus TT e sta a significare Total Therm ovvero TAGLIO TERMICO TOTALE.

Primus è l'unico scuro presente nel mercato su cui è stata eseguita una relazione di calcolo, con valori attestati di trasmittanza e resistenza termica.

La cassa perimetrale viene costruita con sistema di separazione a taglio termico: questo permette di evitare una propagazione del calore per contatto anche nei punti perimetrali dello scuro. Inoltre la costruzione delle antine a taglio termico e l'aggiunta del 4° lato inferiore, dotato di guarnizione di battuta e spazzolino tipo soglia ribassata, sono le caratteristiche distintive di questa serie. Particolarità che permettono innanzitutto una chiusura ermetica totale (tipica di un serramento) e l'assenza di fessure di ventilazione sia di aria calda sia di aria fredda (*permeabilità all'aria in CLASSE 5*).

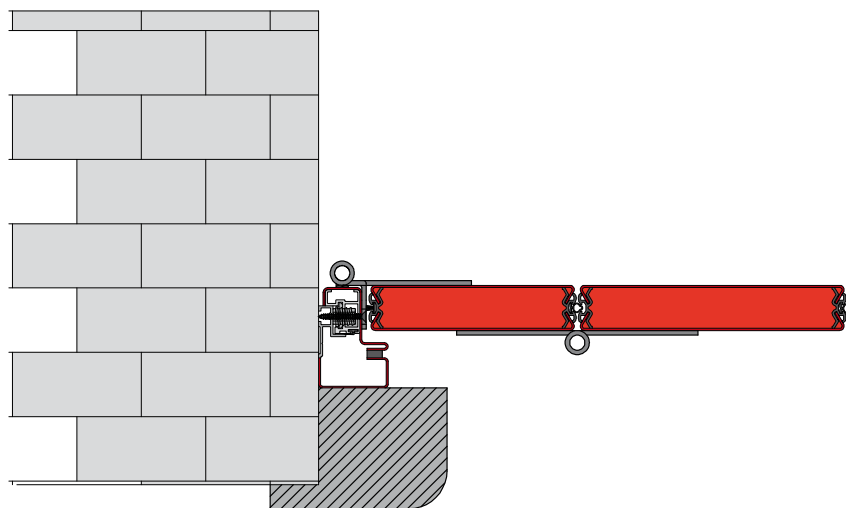
Primus è disponibile nelle tipologie d'apertura ad impacchettamento a libro oppure a snodo verso l'esterno: infatti l'applicazione di questa serie prevede che il telaio dello scuro venga montato in appoggio al serramento "tipo monoblocco".



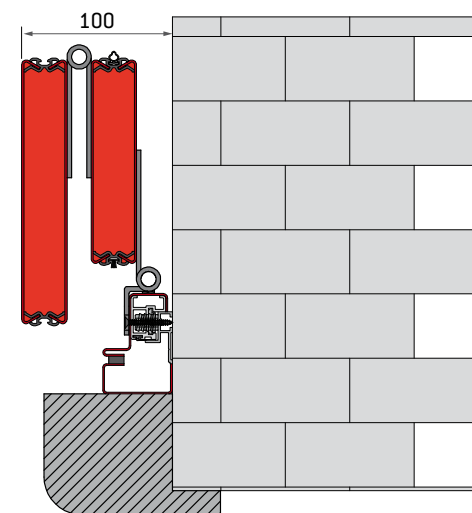
PRIMUS



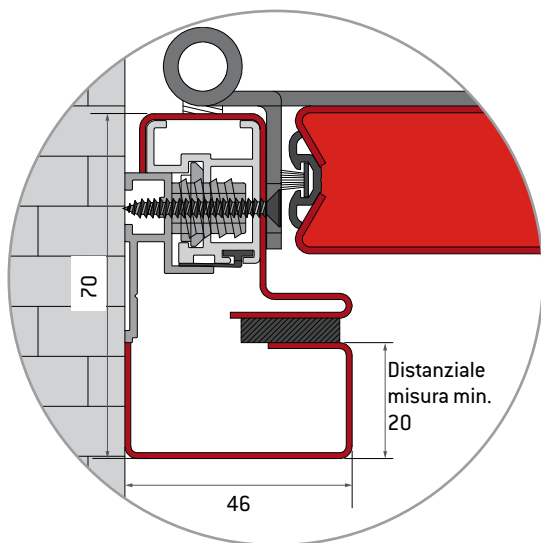
# VICENTINA INVERSA 2+2 Ante



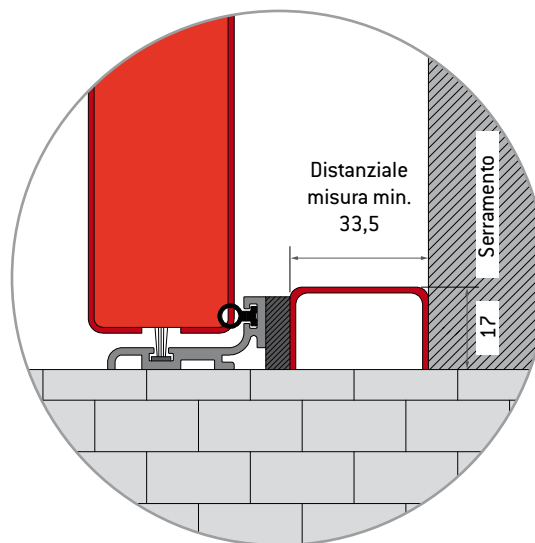
Sezione anta chiusa



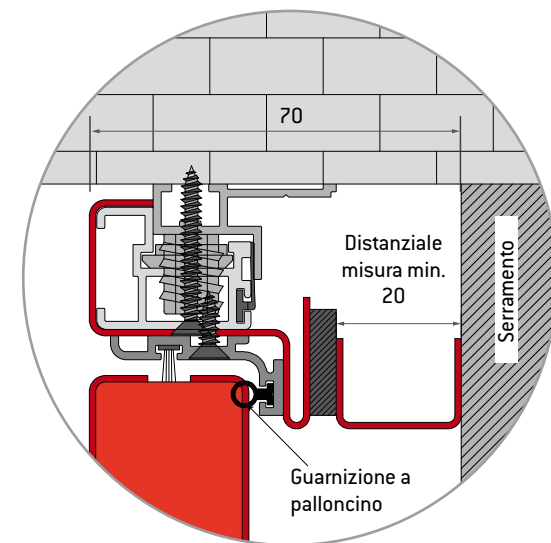
Sezione anta aperta



Particolare cassa Primus con sistema di separazione a taglio termico



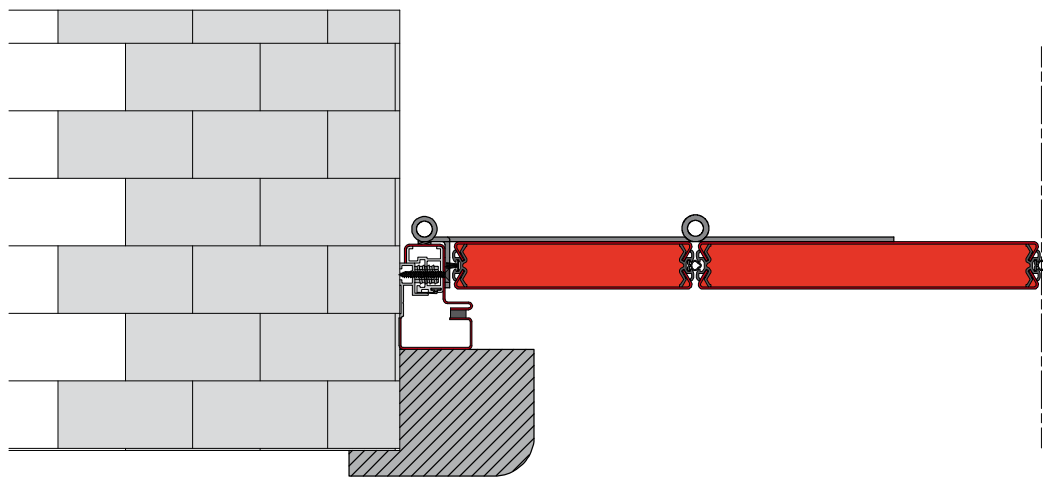
Particolare sezione verticale inferiore  
Cassa in appoggio al serramento



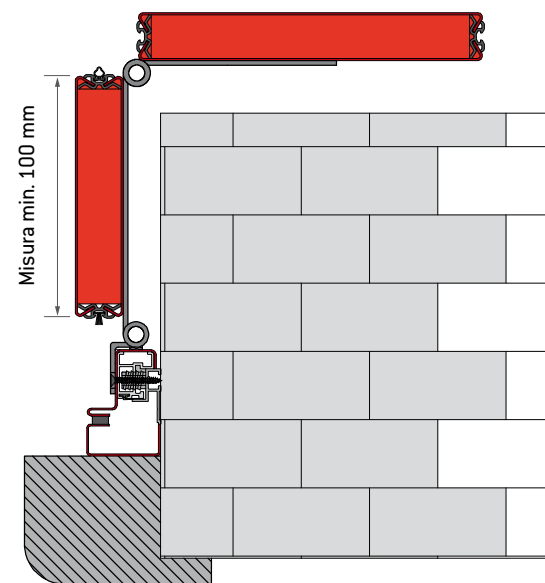
Particolare sezione verticale superiore  
Sempre in appoggio al serramento

# PADOVANA 2+2 Ante

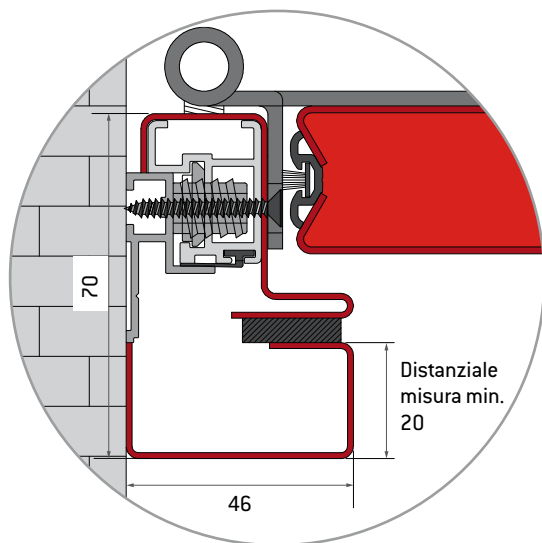
PRIMUS



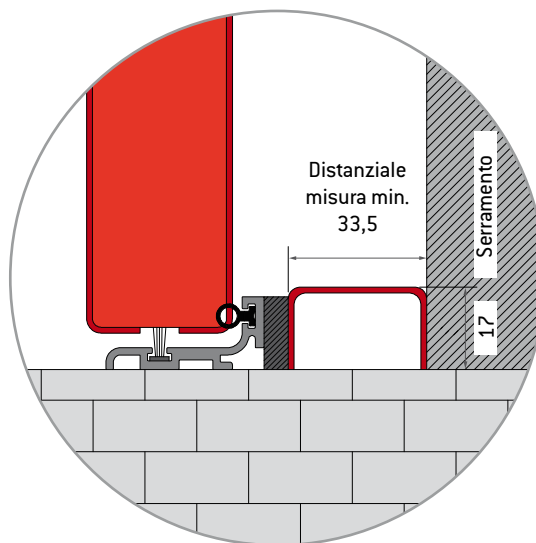
Sezione anta chiusa



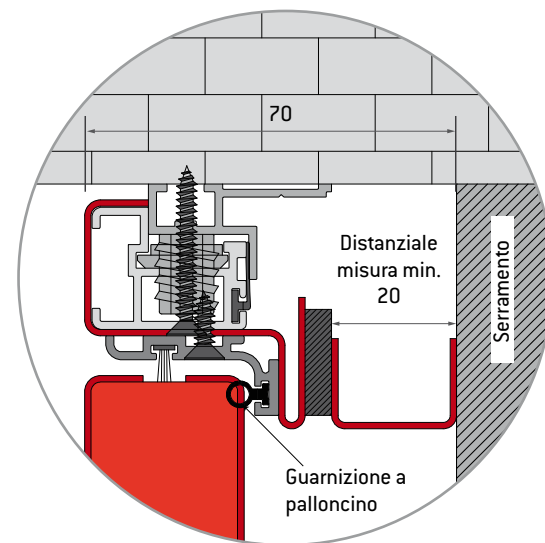
Sezione anta aperta



Particolare cassa Primus con sistema di separazione a taglio termico



Particolare sezione verticale inferiore  
Cassa in appoggio al serramento



Particolare sezione verticale superiore  
Sempre in appoggio al serramento





## serie **BASIC**

**BASIC** è lo scuro più semplice della nostra produzione.

Il principio costruttivo delle ante è sempre a taglio termico e questo è il fattore di continuità con le altre serie.

Come versione semplificata della linea Scurotherm, Basic non ha il telaio perimetrale, i cardini vanno ancorati direttamente a muro, porta spazzolini tra uno snodo e l'altro delle ante, solo centralmente chiude con guarnizione a compressione.

Queste caratteristiche fanno di Basic un oscurante in alluminio nel senso più usuale del termine, rivolto all'essenziale oscuramento e all'assenza di manutenzione. Sono minori le proprietà di isolamento termico rispetto a Domus e Primus, perimetralmente tra anta e muro rimane un'aria di 3-4mm, anche se come si nota l'estetica rimane la stessa con la possibilità di personalizzarne la pannellatura effetto liscio oppure dogato, scegliendo tra colorazioni Ral o tinta legno.

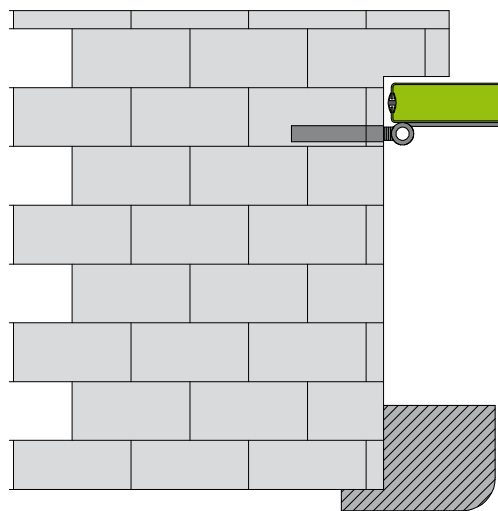


BASIC



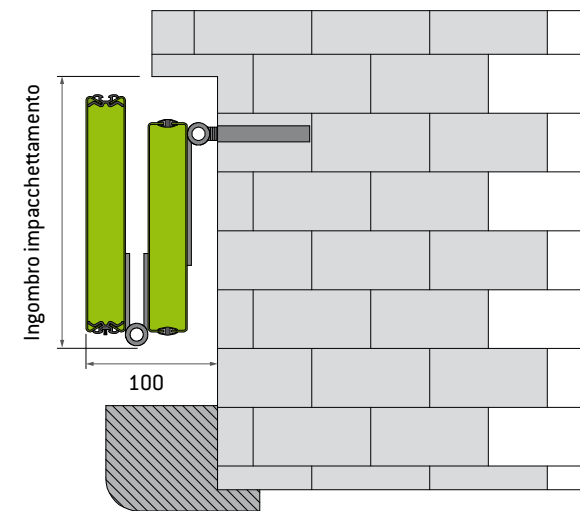


# VICENTINA 2+2 Ante

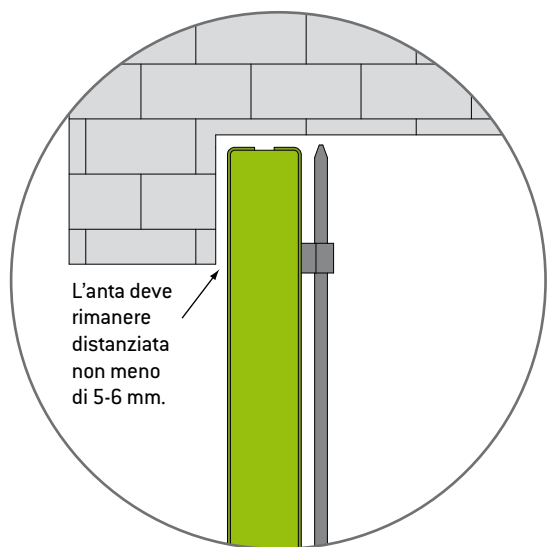


Sezione anta chiusa

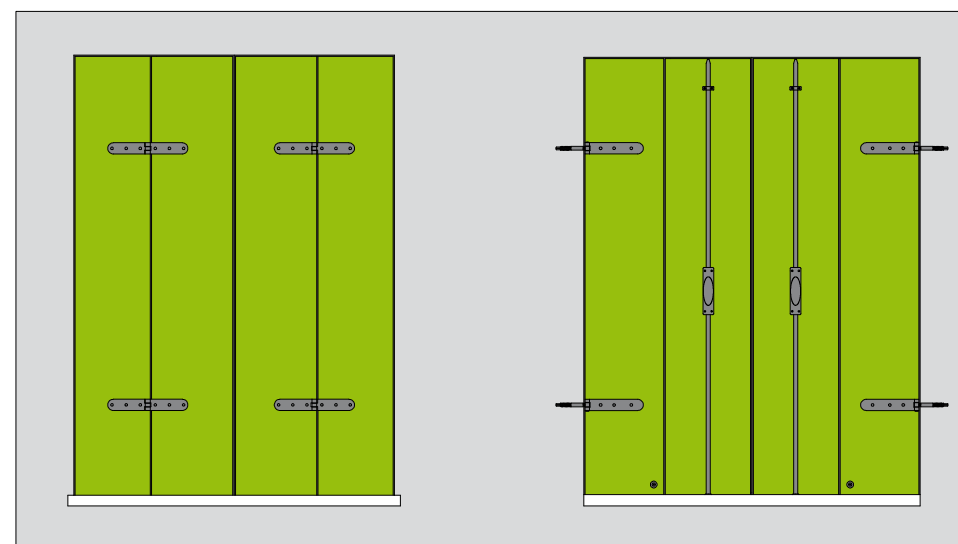
Ingombro impacchettamento  
 Formula:  $(\text{Luce foro muro} + 140) : 4$   
 Esempio:  $(1000 \text{ mm} + 140) : 4 = 285 \text{ mm}$



Sezione anta aperta



Particolare sezione verticale superiore



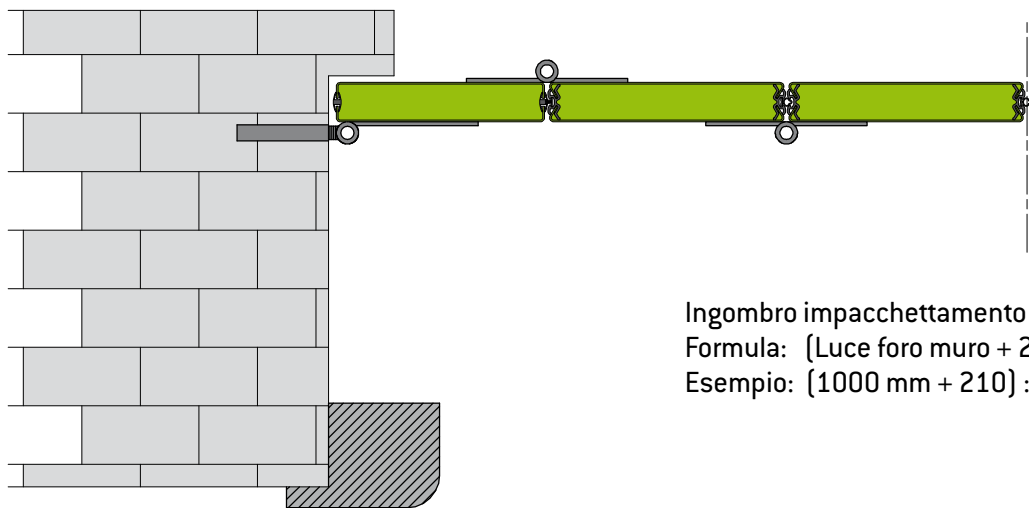
Vista frontale esterna

Vista frontale interna  
Chiusura con cremonese



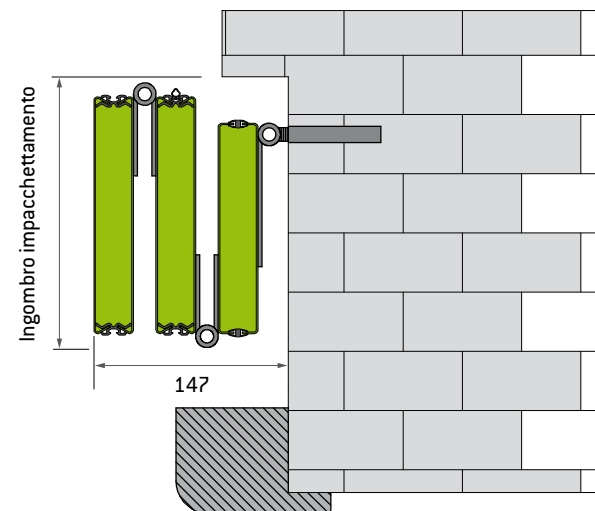
# VICENTINA 3+3 Ante

BASIC



Sezione anta chiusa

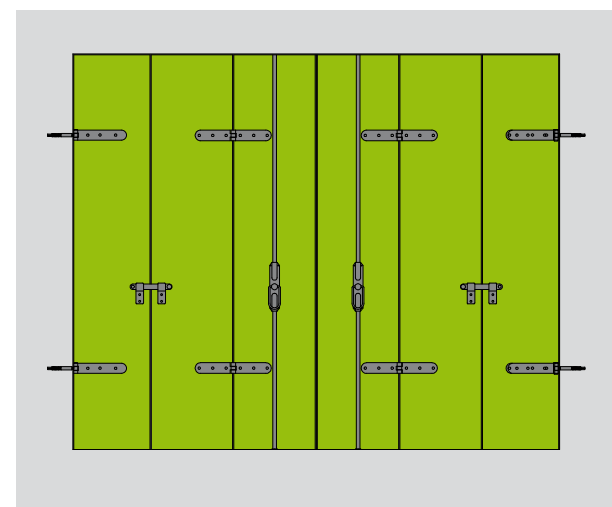
Ingombro impacchettamento  
Formula:  $(\text{Luce foro muro} + 210) : 6$   
Esempio:  $(1000 \text{ mm} + 210) : 6 = 202 \text{ mm}$



Sezione anta aperta



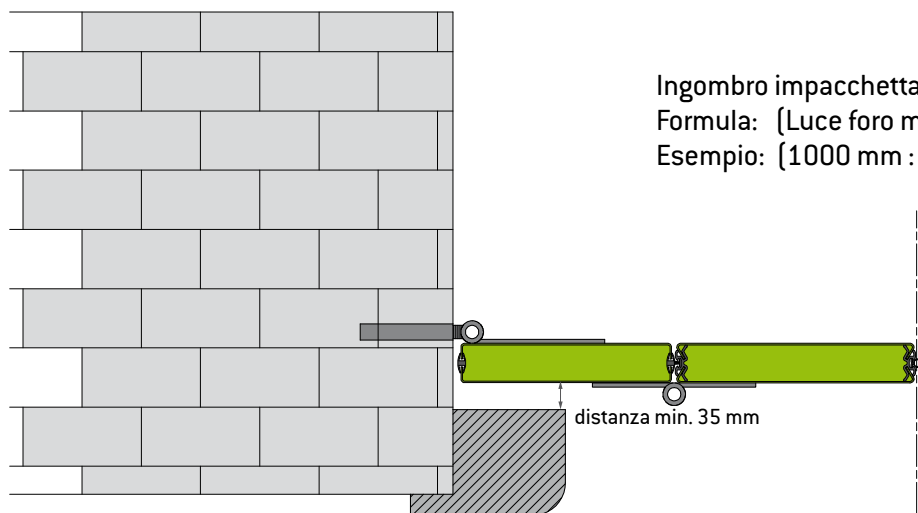
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



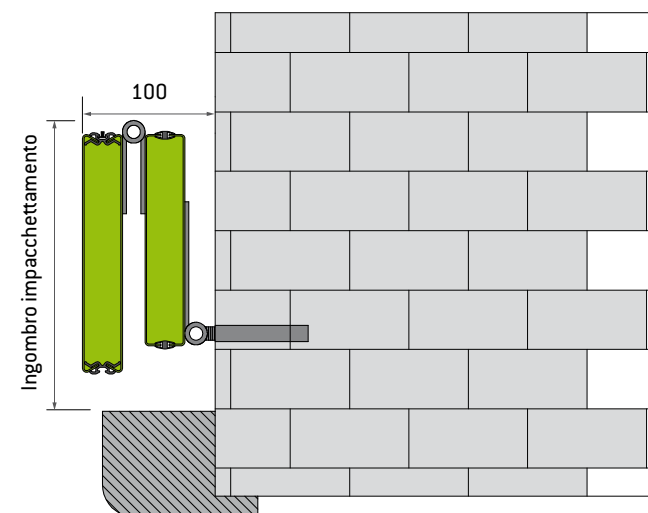
Vista frontale interna  
Chiusura con cremonese incasso più blocca anta



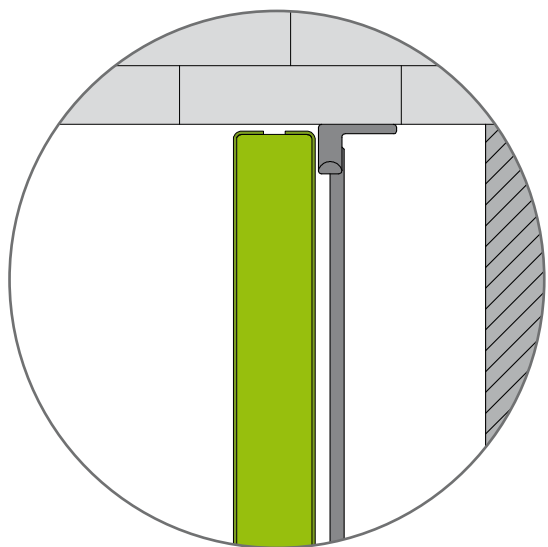
# VICENTINA INVERSA 2+2 Ante



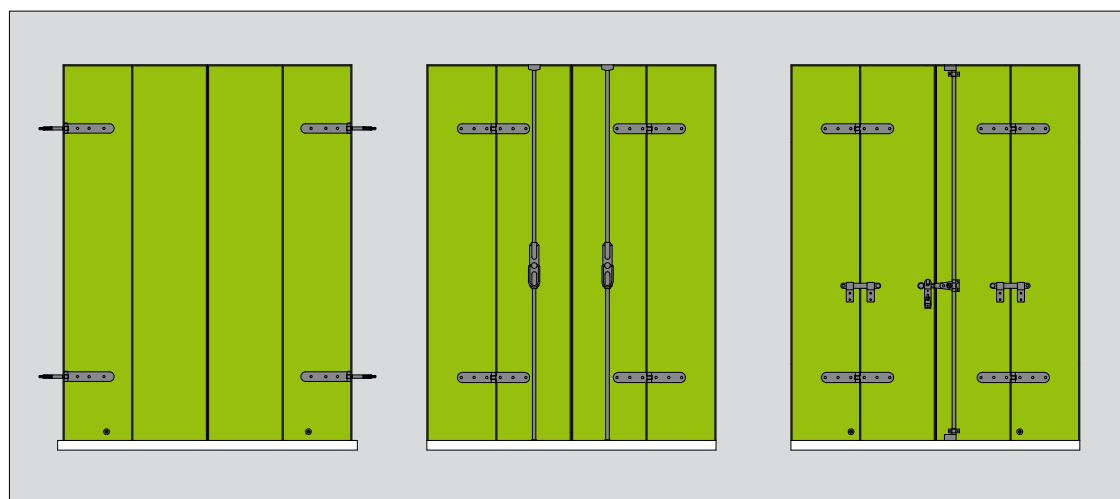
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Particolare sezione verticale superiore



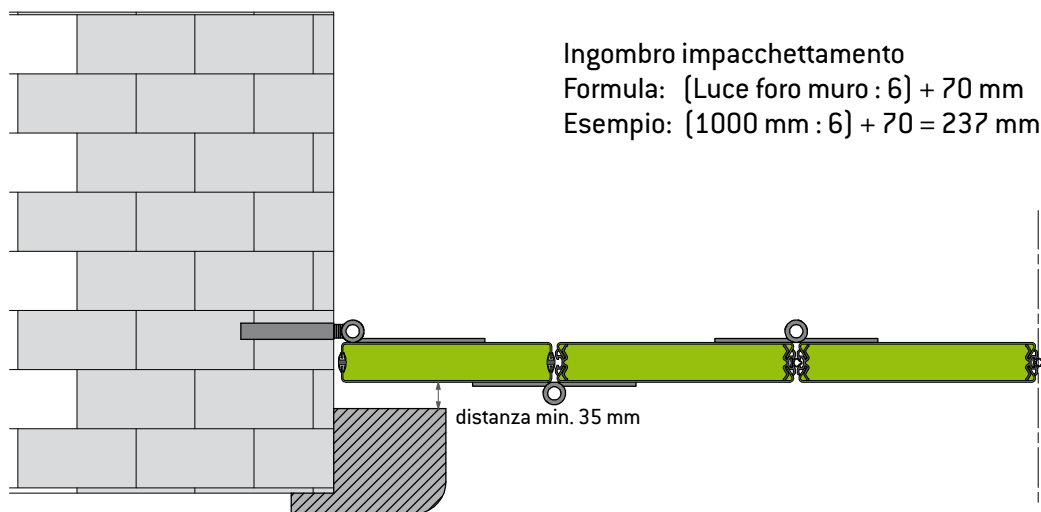
Vista frontale esterna

(A) Vista frontale interna  
Chiusura cremonese incasso

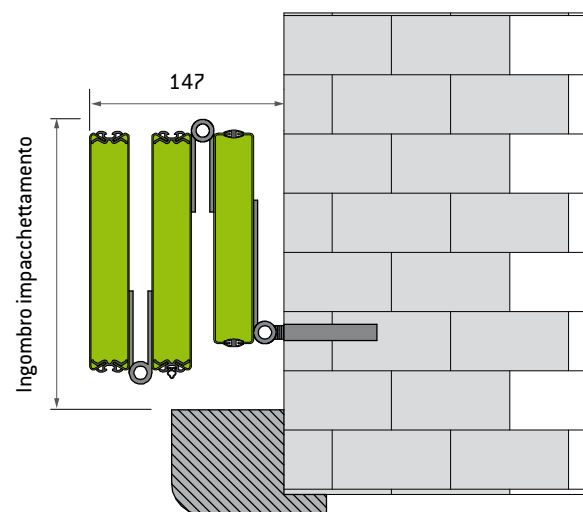
(B) Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta  
più blocca anta

# VICENTINA INVERSA 3+3 Ante

BASIC



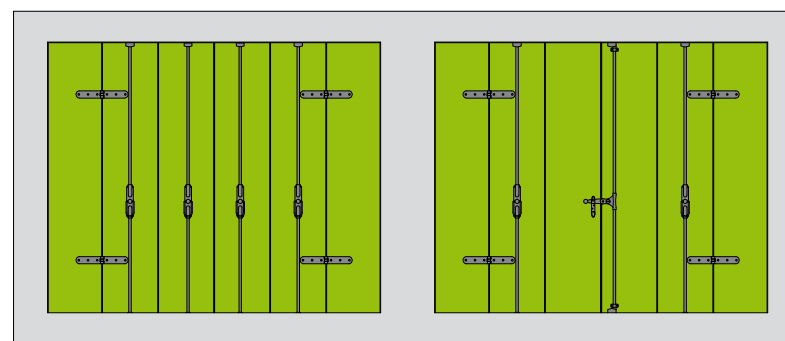
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso

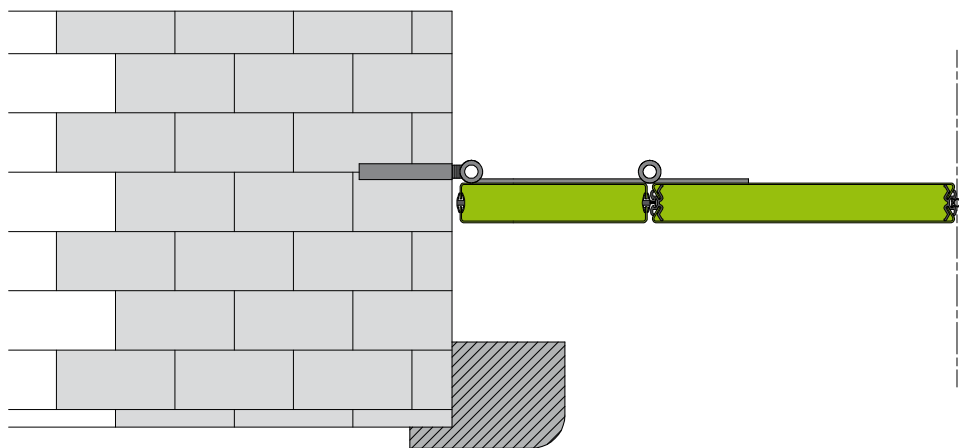


(A) Vista frontale interna  
Chiusura con doppio  
cremonese incasso

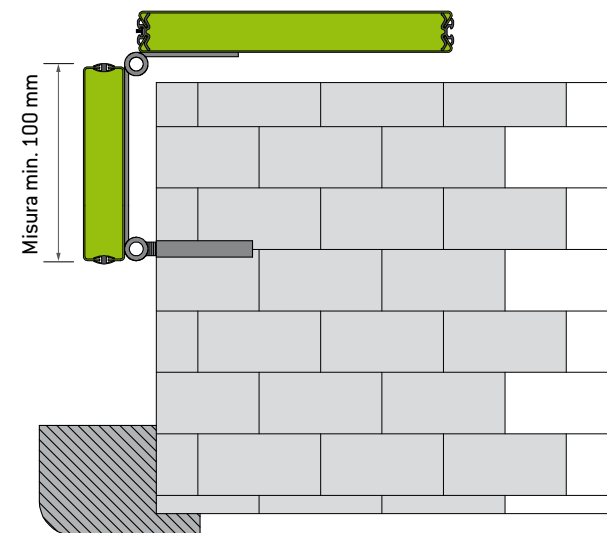
(B) Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta  
più cremonese incasso



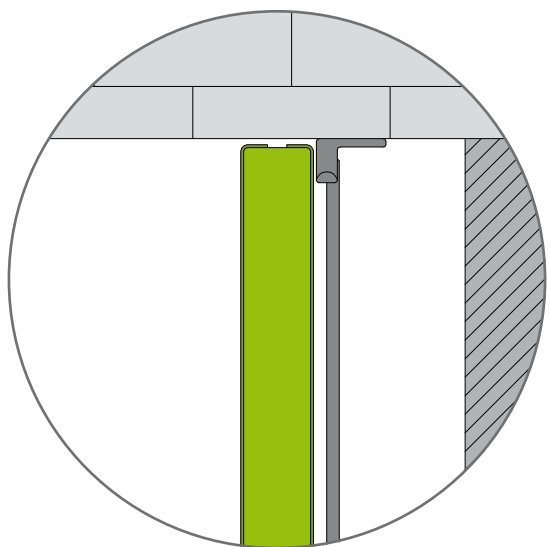
# PADOVANA 2+2 Ante



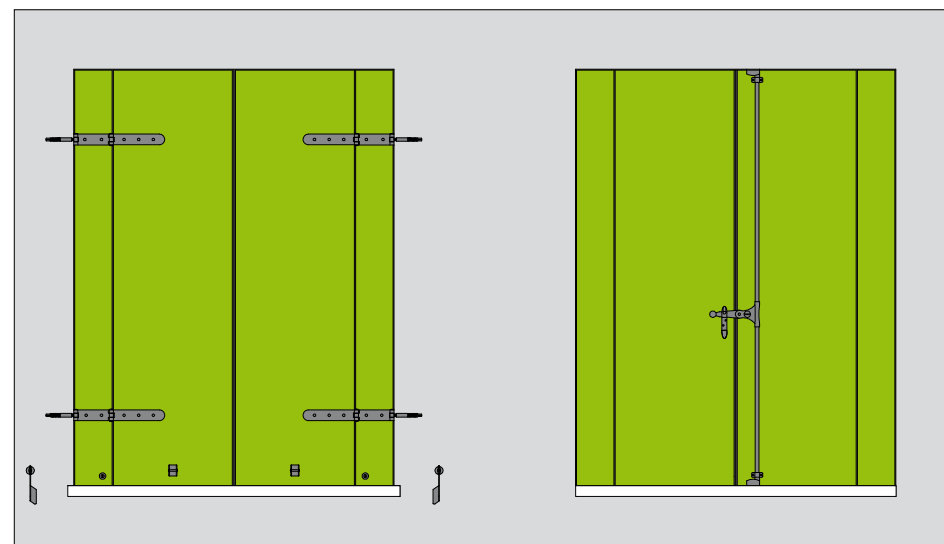
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Particolare sezione verticale superiore

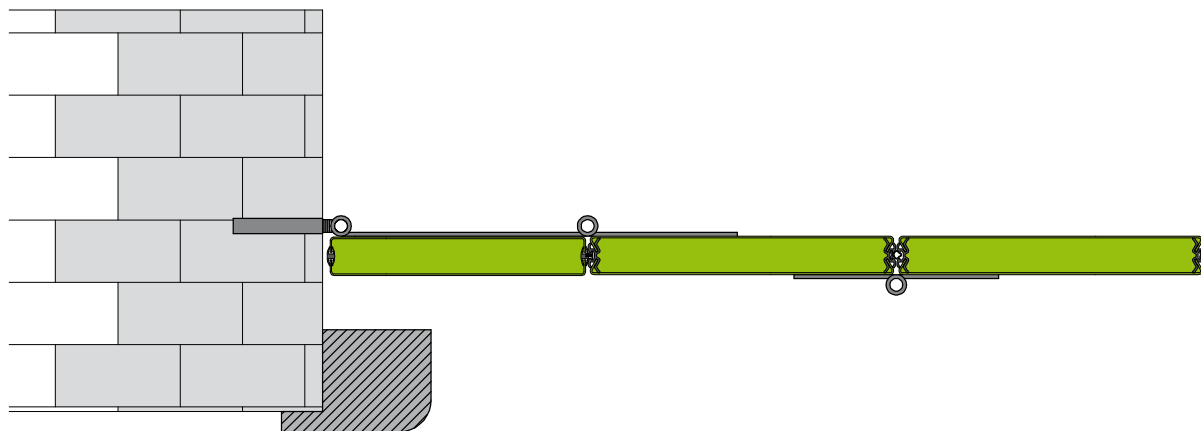


Vista frontale esterna

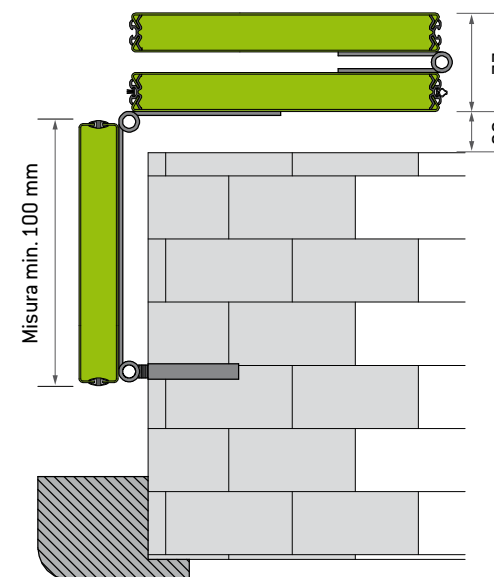
Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta

# PADOVANA 3+3 Ante a snodo Esterno

... per la soluzione a snodo Interno vedi pag. 15



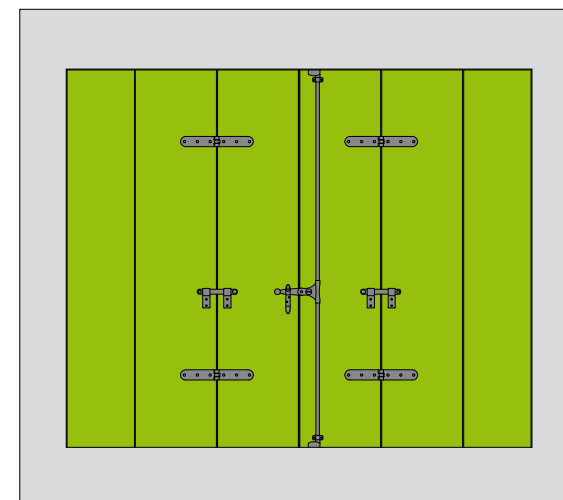
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



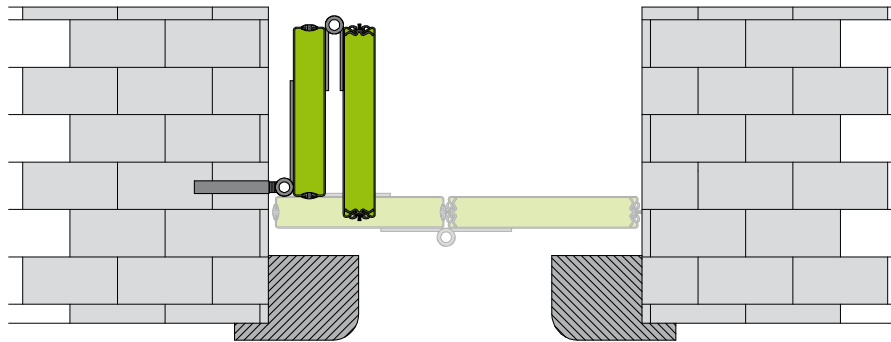
Vista frontale interna  
Chiusura con spagnoletta più blocca anta

BASIC



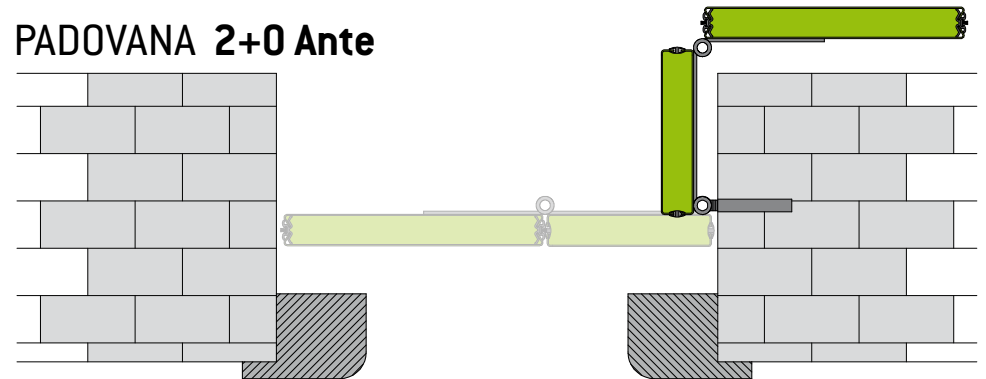
# SOLUZIONI DI APERTURA 2+0 Ante

## VICENTINA INVERSA 2+0 Ante



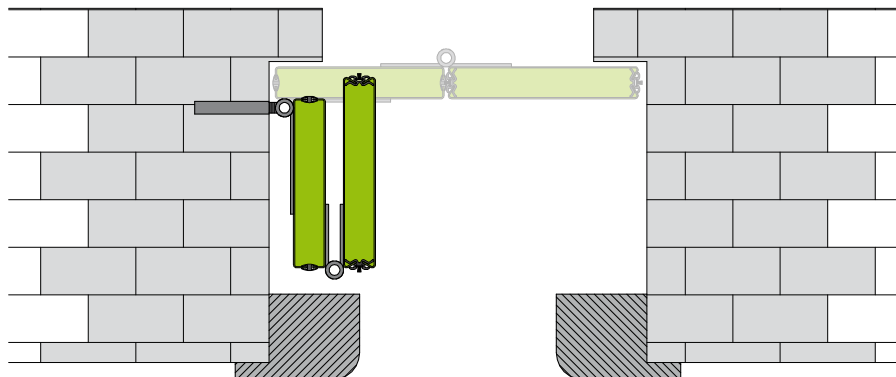
Esempio apertura 2+0 SX

## PADOVANA 2+0 Ante



Esempio apertura 2+0 DX

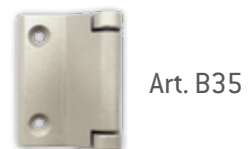
## VICENTINA 2+0 Ante



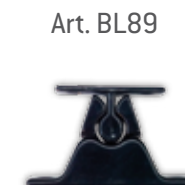
Esempio apertura 2+0 SX







Art. F61



Art. C71



Art. F73



Art. F63



Art. BL87



Art. F65





Art. M43



Art. M45



Art. M47



Art. M49



Art. M51



Art. M41



Art. M53



Art. M55



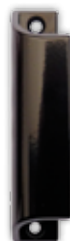
Art. IM3



Art. IM5



Art. IM7



Art. IM9



Art. ML103



Art. ML101



Art. ML105



Art. SQ15



Art. SQ17



Art. TP62



Art. SR13



Art. VT14



Art. VT18



Art. VT19



Art. VT20



Art. VT16



Art. P121



Art. P138





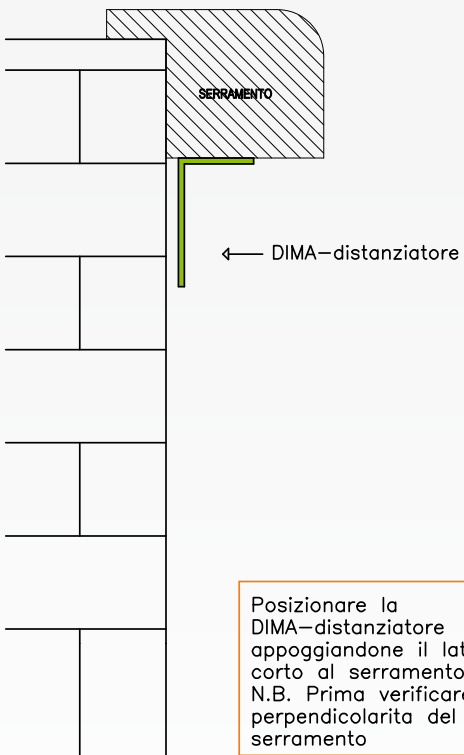




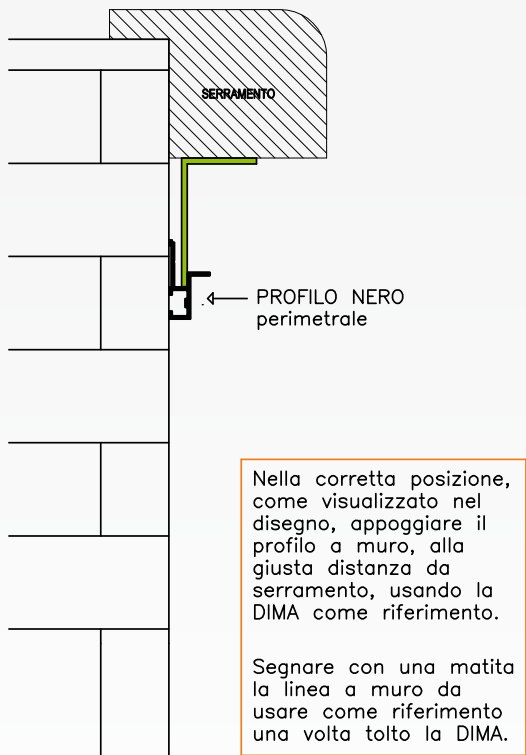


# Applicazione montaggio con cassa telescopica con telaio perimetrale in appoggio al serramento

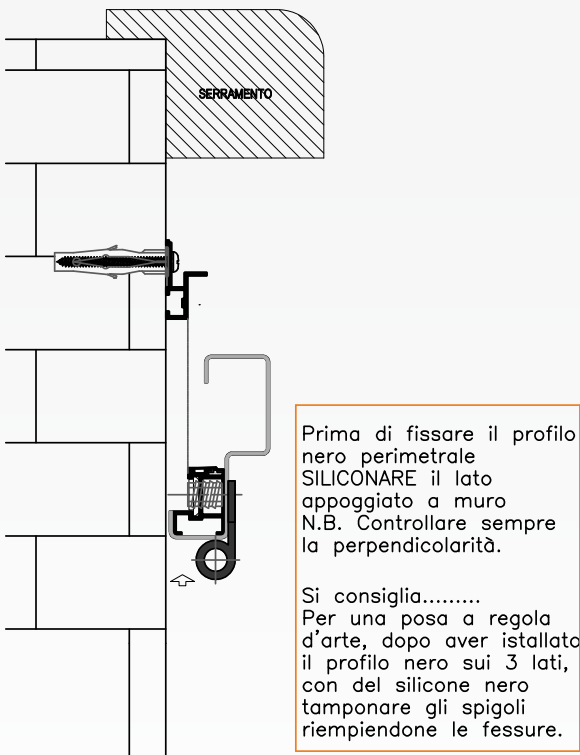
1ª Fase



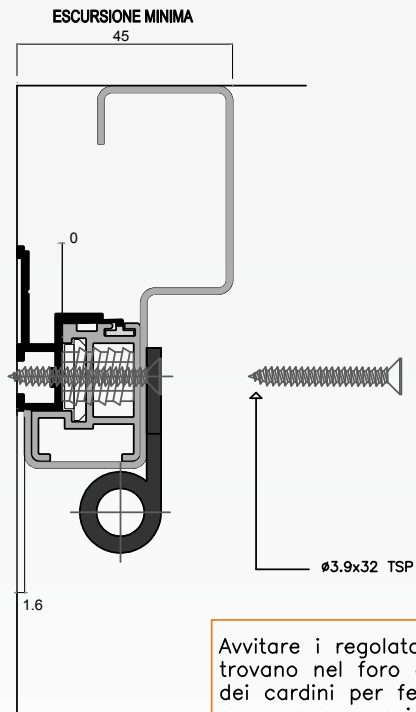
2ª Fase



3ª Fase

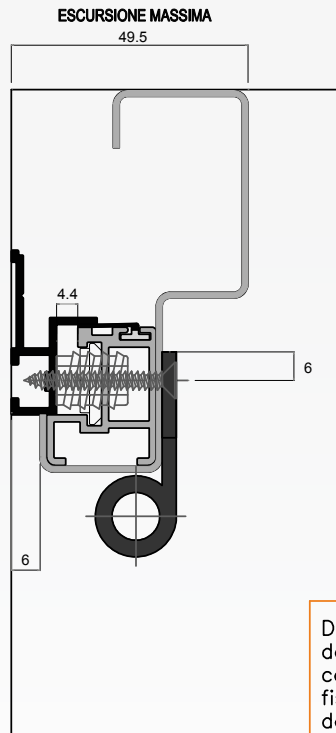


## 4ª Fase



Avvitare i regolatori che si trovano nel foro centrale dei cardini per fermare la cassa e successivamente con chiave a brugola da 6 regolare il movimento a DX e/o SX centrando la cassa al foro muro. Montate le ante controllare la chiusura al centro, usando sempre i regolatori.

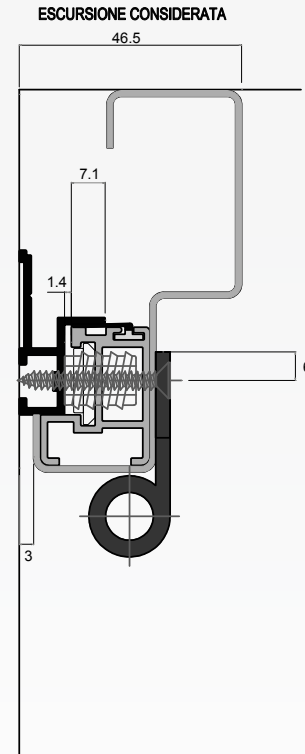
## 5ª Fase



Dopo aver centrato le ante, dato la giusta aria e compressione centrale, si fissa e si blocca la cassa dello scuro al profilo nero perimetrale usando le viti autofilettanti in dotazione

L'oscurante è così montato correttamente e NON NECESSITA di ulteriore siliconatura esterna.

## 6ª Fase





# Tabella Finiture

## Categoria A - RAL Standard



Verde  
Marezzato An.



RAL 6005  
Opaco



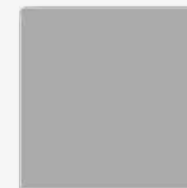
RAL 6009  
Opaco (Liquid)



Grigio  
Marezzato



RAL 9007  
Semilucido



RAL 9006  
Opaco



RAL 1013  
Opaco (Liquid)



Marrone  
Marezzato



RAL 8017  
Opaco



Rosso  
Marezzato



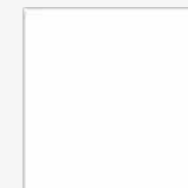
RAL 6021  
Opaco



RAL 3004  
Opaco



RAL 3003  
Opaco (Liquid)



RAL 9010  
Opaco

Categoria B - RAL Fuori Standard (*Cartella VIV*)

Categoria C - RAL Fuori Standard (*a campione*)

Categoria D - Tinte legno (*Cartella Decoral*)

**ScuRo therm**<sup>®</sup> è un marchio registrato.  
TRADIZIONE NEL FUTURO

Tutti gli scuri presenti nelle foto del presente catalogo sono di produzione della ditta ScuroTherm<sup>®</sup>.  
Tutte le foto di questo catalogo sono di proprietà ScuroTherm<sup>®</sup>, pertanto ne è vietata la riproduzione o l'utilizzo senza autorizzazione formale della stessa.  
*Ringraziamo tutti i clienti e i rivenditori che ci hanno gentilmente consentito di fotografare le loro abitazioni. Grazie.*

www.scurotherm.it



Via Progresso, 57 - 36035 Marano Vicentino (VI)  
Telefono +39.0445.315496 - Fax +39.0445.315997  
Email: [info@scurotherm.it](mailto:info@scurotherm.it) - Skype: scurotherm