

CATALOGO TECNICO

ScuRo therm[®]
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

PRIMUS..... 22

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

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

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



Pannello



ISTITUTO GIORDANO

RELAZIONE DI CALCOLO N. 229917

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

Commissione: SCUROTHERM di Bertoldo Bruno - Via Pilemi, 1/3 - 56019 CARRE (VI) - Italia

Data della richiesta del calcolo: 18/03/2007

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 chiaviere esaminante 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

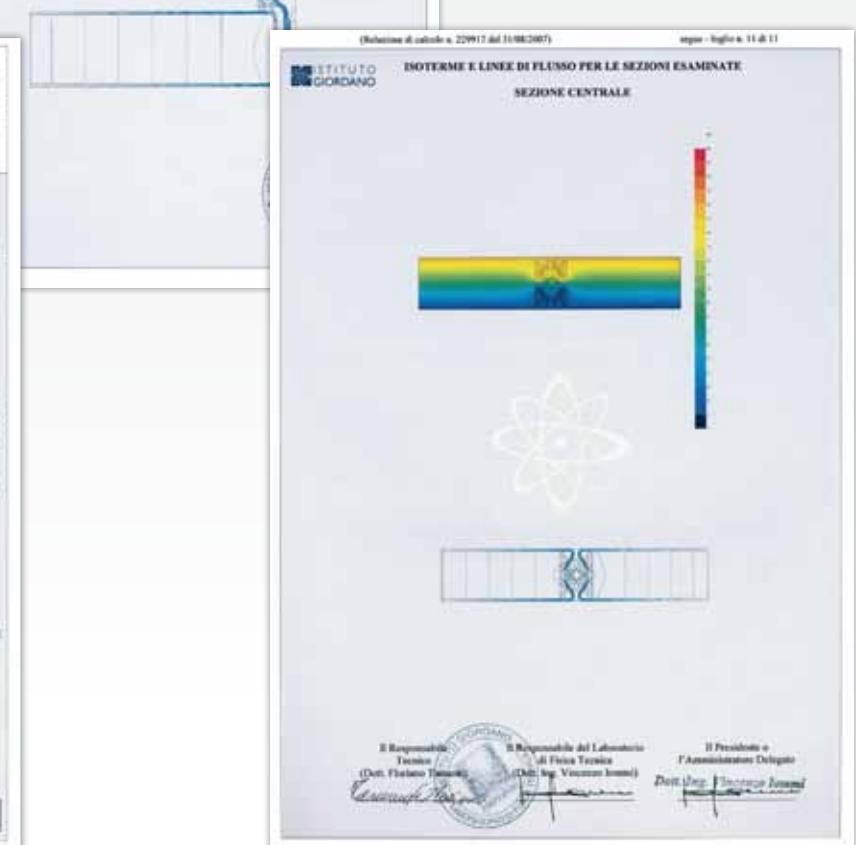
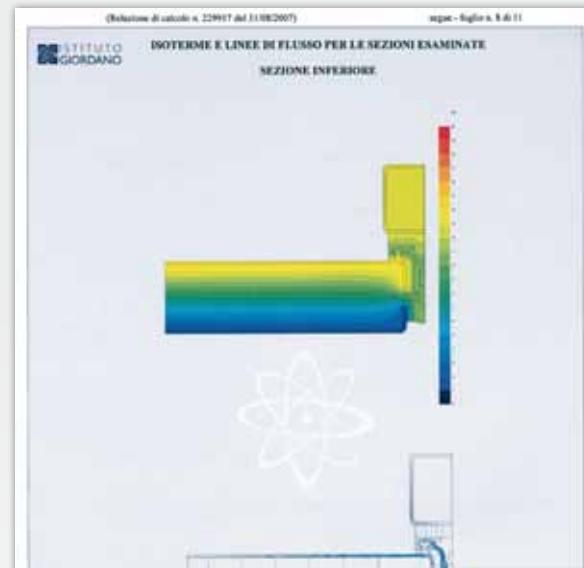
Luogo del calcolo: Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Provenienza del disegno: fornito dal Commissione

Denominazione della chiave esaminata:
La chiave esaminata oggetto del calcolo è denominata "SCURE IN ALLUMINIO SERIE PRIMUS TT".

Il Responsabile del Laboratorio
(Dott. Vincenzo Iannì)

Il Presidente o l'Amministratore Delegato
(Dott. Ing. Francesco Iannì)



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/m³
- Resistenza alla compressione KPA ≥ 200
- Materiale idrofugo - Assorbimento acqua x imm. % WL(T)2 ≤ 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



sistema **T** **S** **T** in alluminio

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

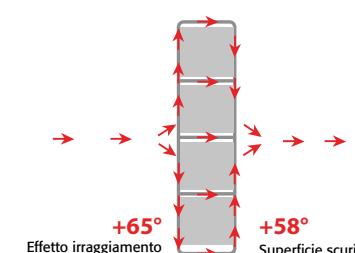
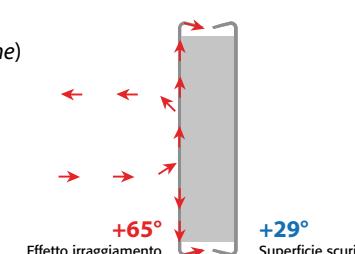
La separazione delle due facce che compongono il pannello tramite l'applicazione di un profilo in pvc antiurto nei lati di ogni singola spalla assicura un ottimale isolamento termico. Questo risultato si può raggiungere solo se lo scuro oltre alla coibentazione è costruito con un sistema di separazione 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' "involturo 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

Tabella

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**

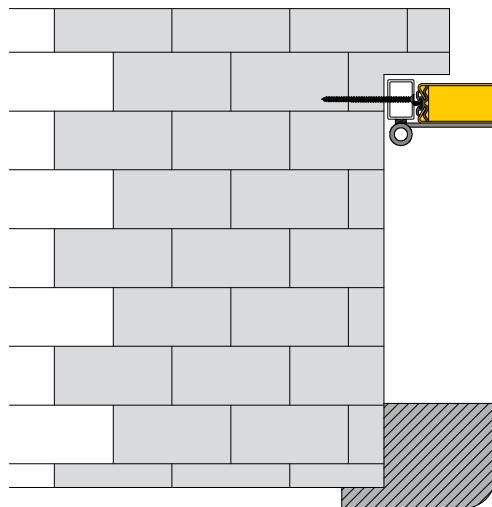
DOMUS come evoca il nome stesso è lo scuro leader della nostra casa di produzione, adatto ad ogni tipo di abitazione *"dal tanto rustico al tanto moderno"*. E' l'ottimale compromesso tra estetica e funzionalità. Alta prestazione termica sia estiva che invernale si colloca nella categoria delle schermature 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 Scurotherm nell' ottica del risparmio energetico e del rispetto dei principi "CasaClima".

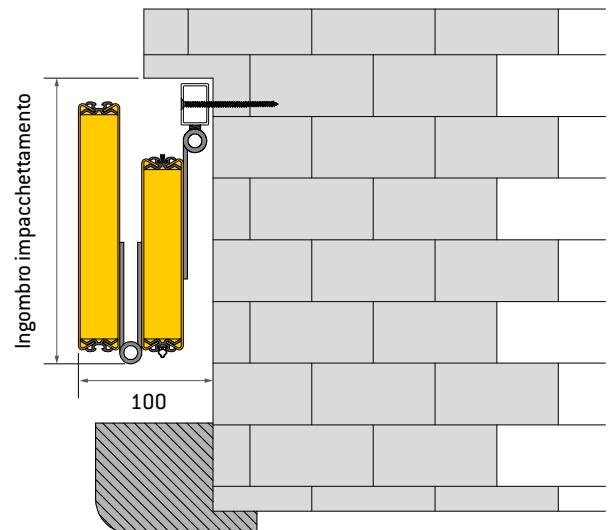


VICENTINA 2+2 Ante

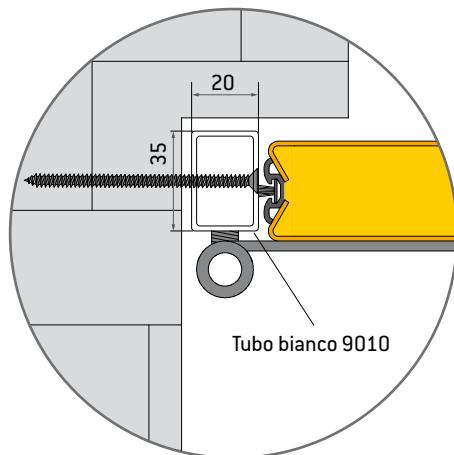


Sezione anta chiusa

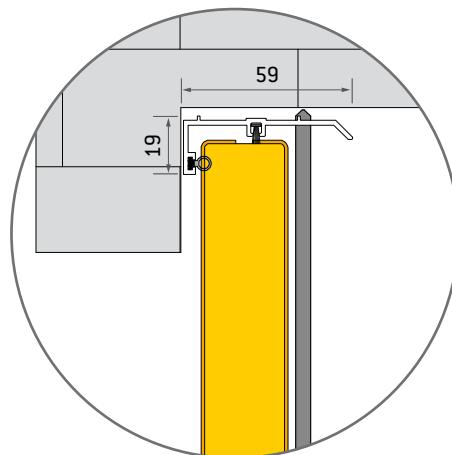
Ingombro Impacchettamento
 Formula: $(\text{Luce foro muro} + 140) : 4$
 Esempio: $(1000 \text{ mm} + 140) : 4 = 285 \text{ mm}$



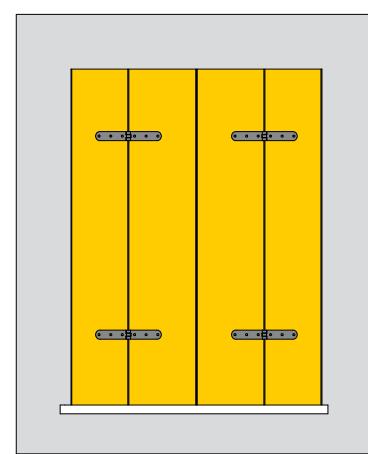
Sezione anta aperta



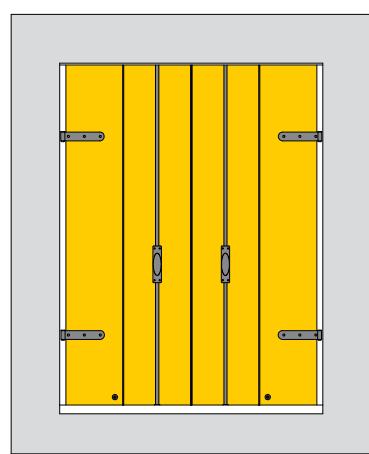
Particolare telaietto



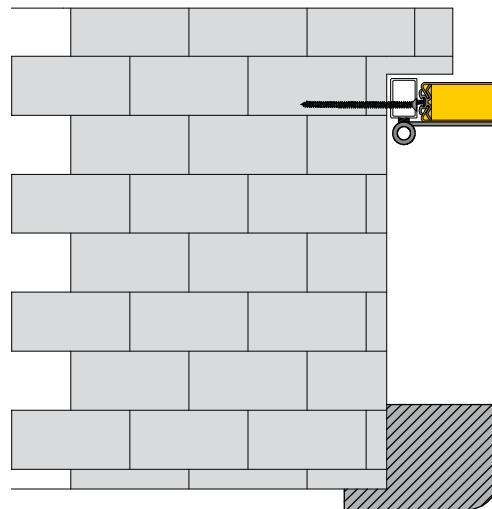
Particolare sezione verticale superiore



Vista frontale esterna

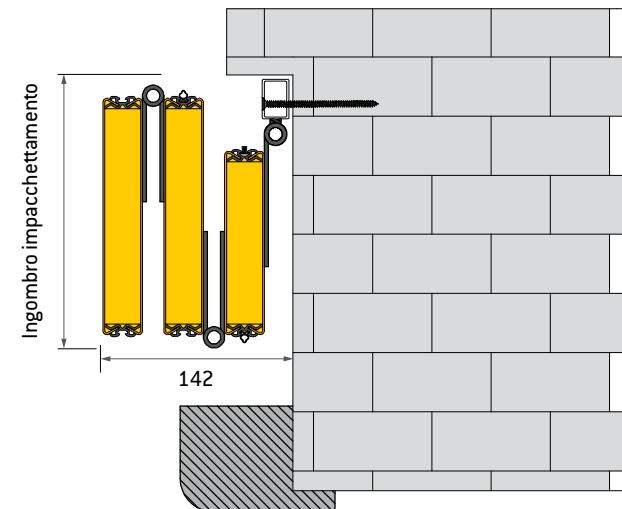
Vista frontale interna
Chiusura con cremonese

VICENTINA 3+3 Ante



Sezione anta chiusa

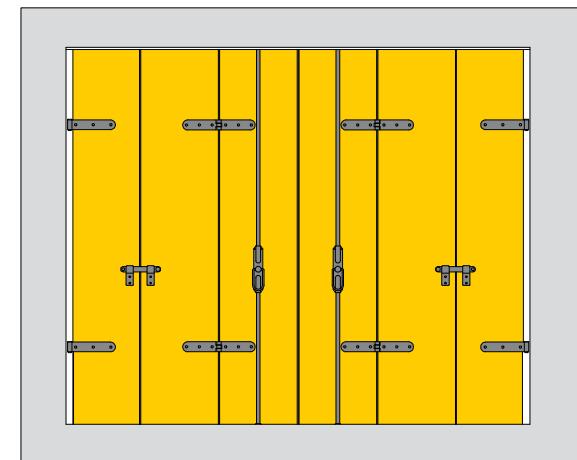
Ingombro impacchettamento
Formula: (Luce foro muro + 210) : 6
Esempio: (1000 mm + 210) : 6 = 202 mm



Sezione anta aperta



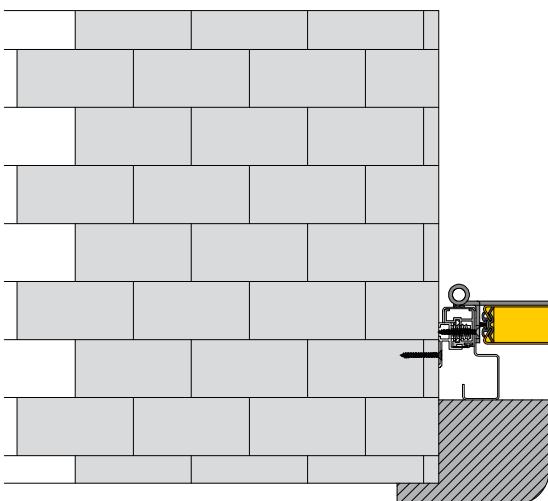
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



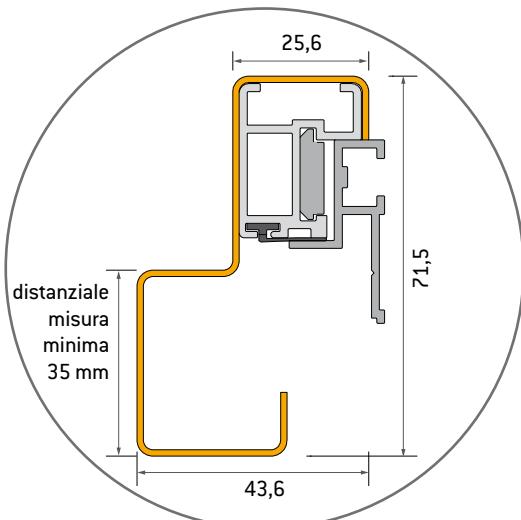
Vista frontale interna
Chiusura con cremonese incasso più blocca anta



VICENTINA INVERSA 2+2 Ante

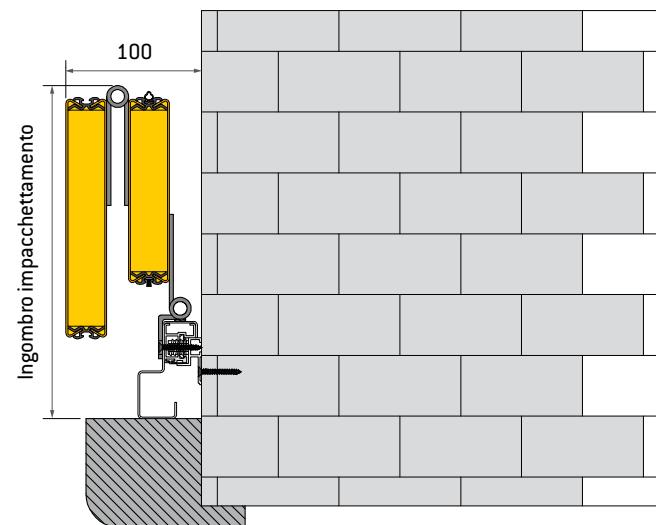


Sezione anta chiusa

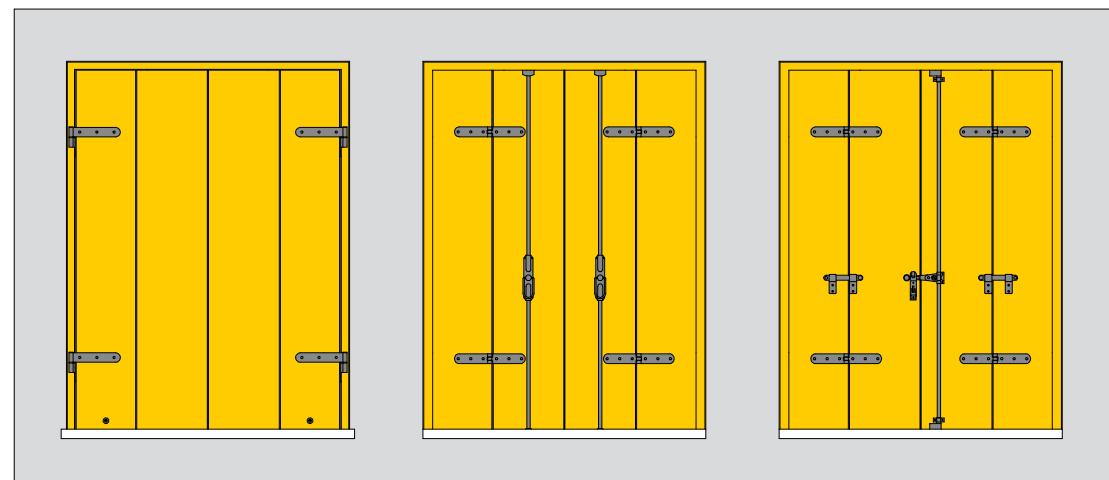


Particolare cassa telescopica

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



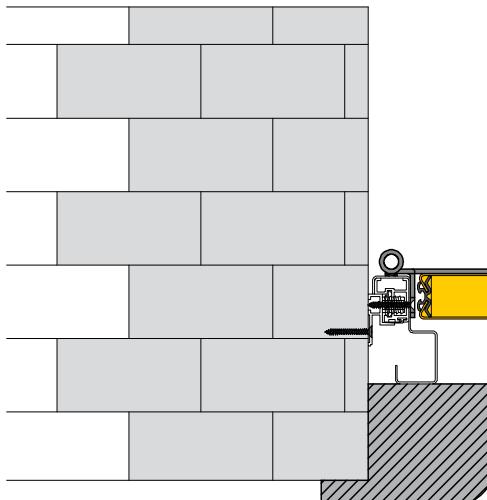
Sezione anta aperta



Vista frontale esterna

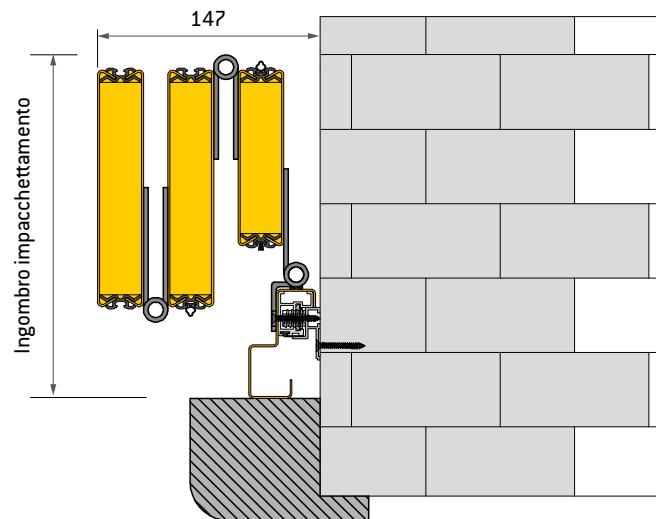
(A) Vista frontale interna
Chiusura con cremonese
incasso(B) Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta
più blocca anta

VICENTINA INVERSA 3+3 Ante



Sezione anta chiusa

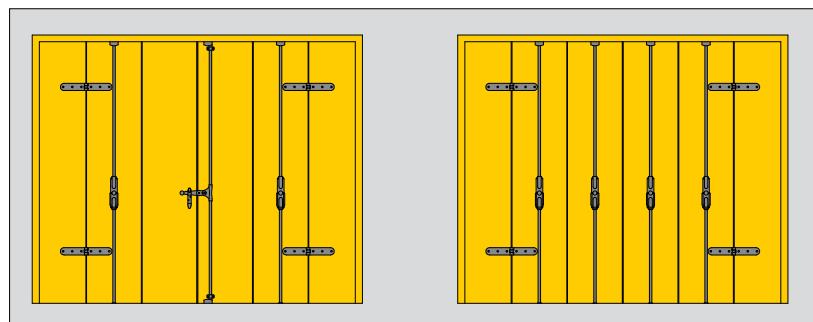
Ingombro impacchettamento
(con cassa misura minima 35 mm)
Formula: (Luce foro muro : 6) + 70 mm
Esempio: (1000 mm : 6) + 70 mm = 237 mm



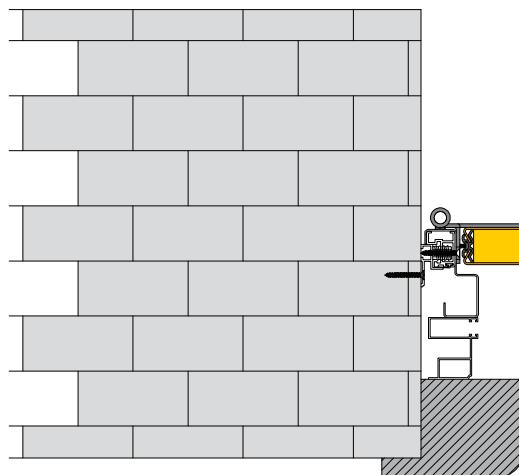
Sezione anta aperta



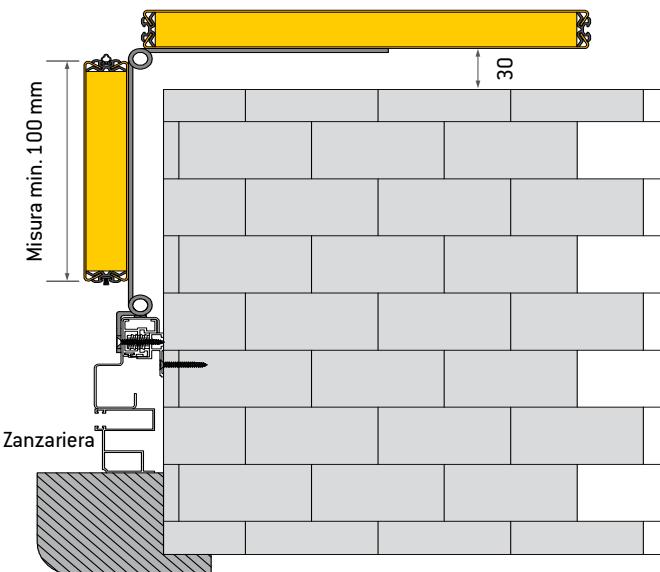
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso

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

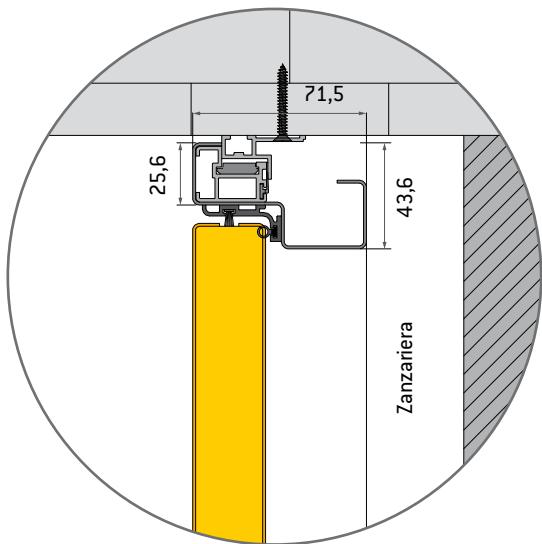
PADOVANA 2+2 Ante



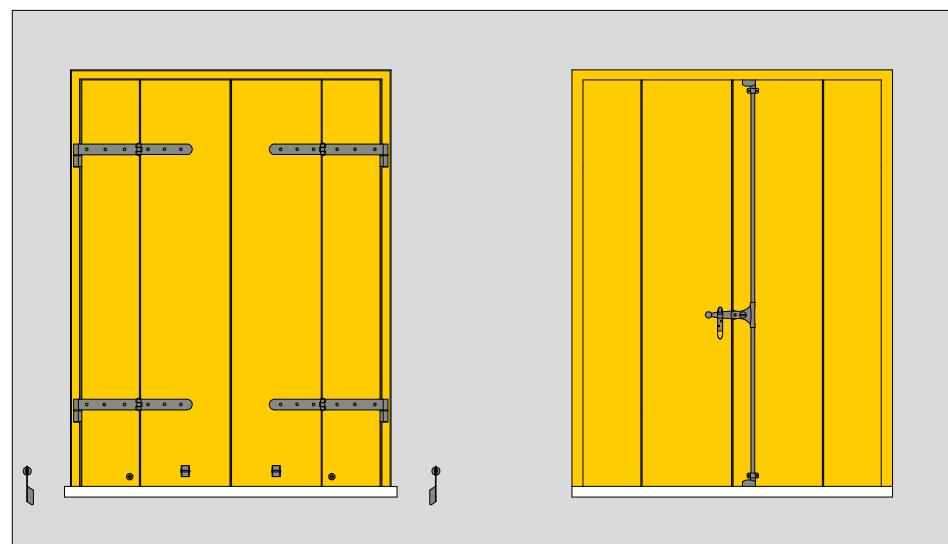
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



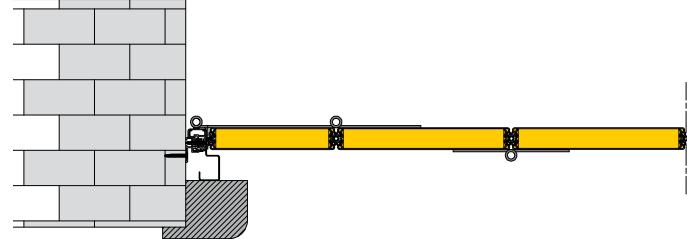
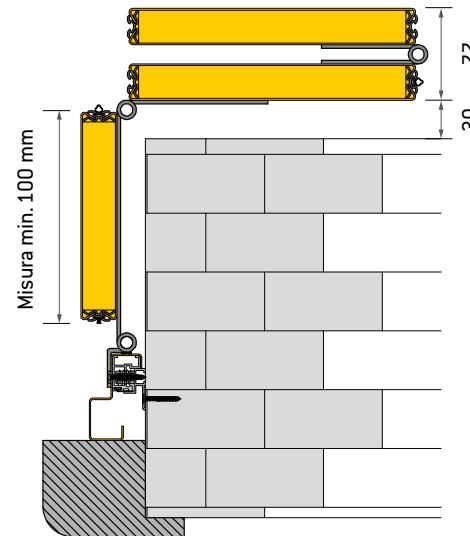
Particolare sezione verticale superiore
Solo in appoggio al serramento (o zanzariera)



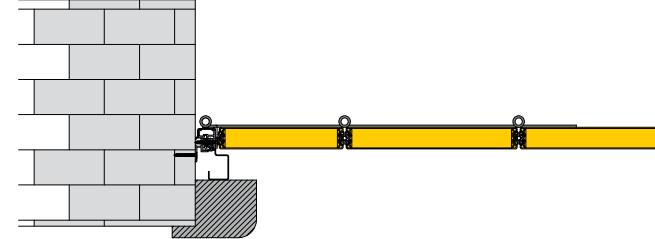
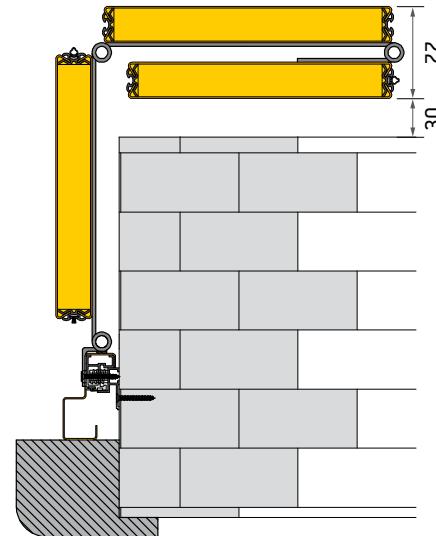
Vista frontale esterna

Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta

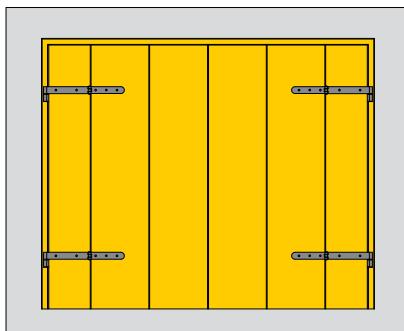
PADOVANA 3+3 Ante



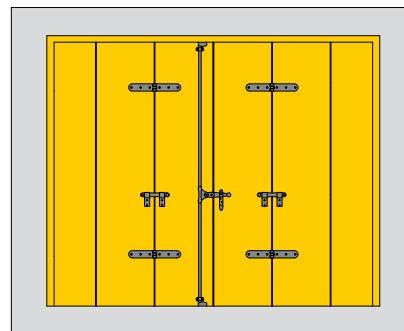
A SNODO ESTERNO



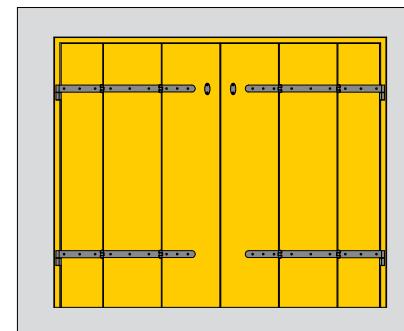
A SNODO INTERNO



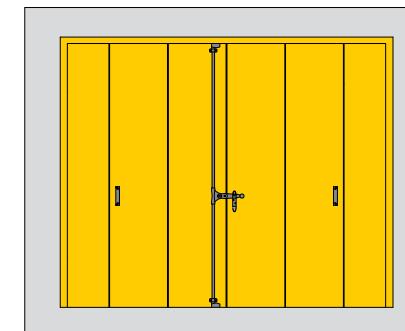
Vista frontale esterna



Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta più
blocca anta



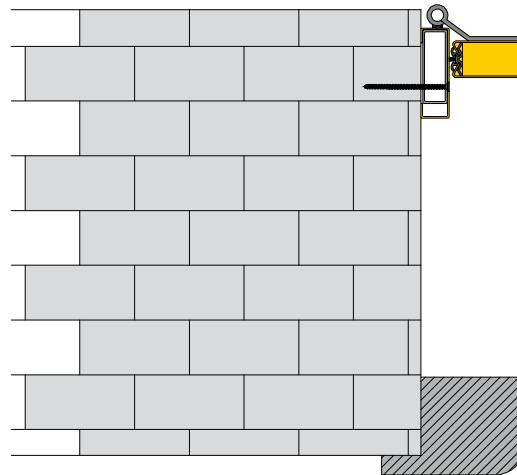
Vista frontale esterna



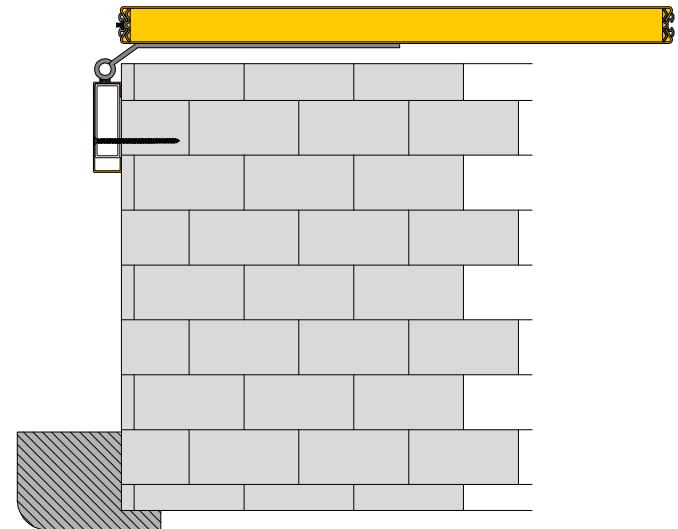
Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta
più maniglette



ANTONE 2A con cassa 3 lati a rientrare 15 mm

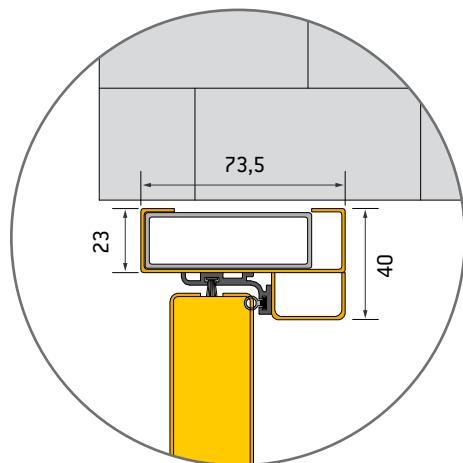


Sezione anta chiusa

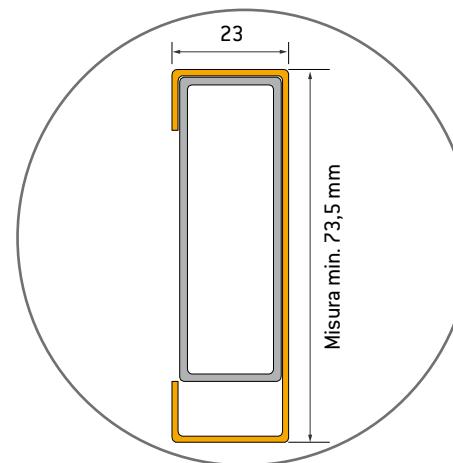


Sezione anta aperta

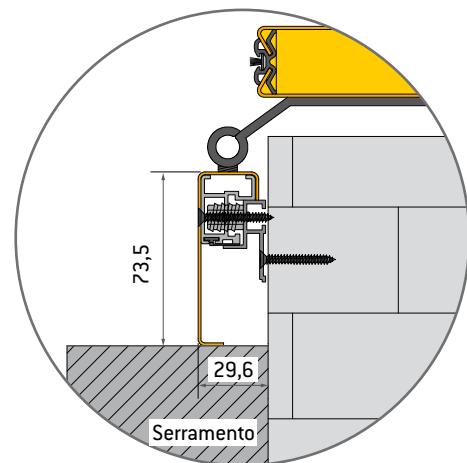
Soluzione con Cassa Tubolare



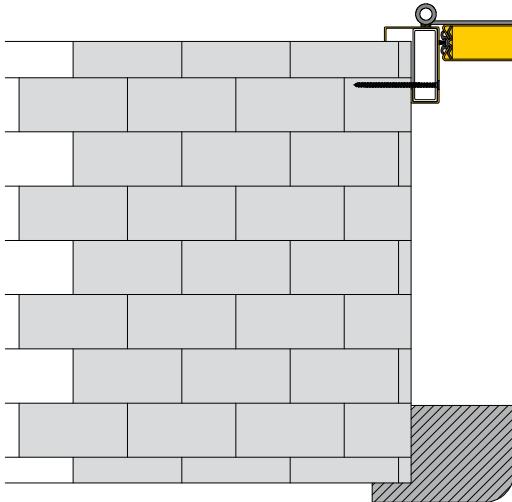
Particolare sezione verticale superiore

Particolare cassa a rientrare
da 73,5 mm o più

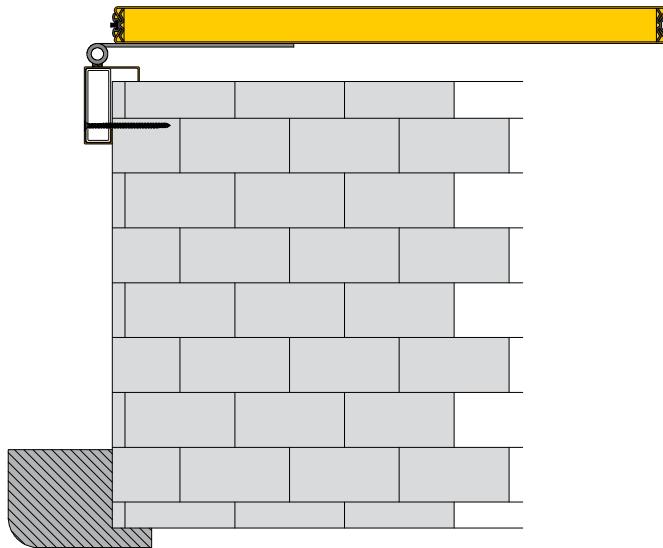
Soluzione con Cassa Telescopica

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

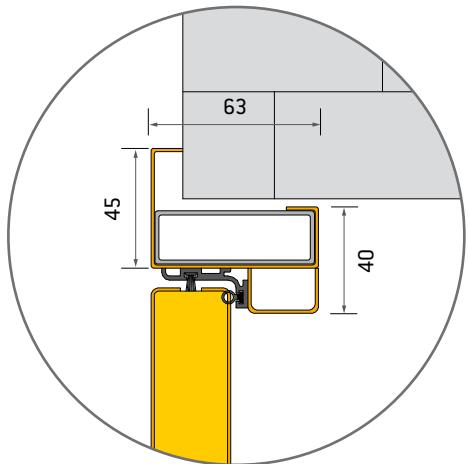
ANTONE 2A con cassa 3 lati in battuta esterna



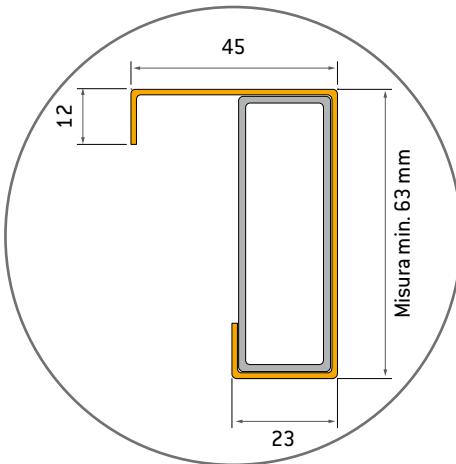
Sezione anta chiusa



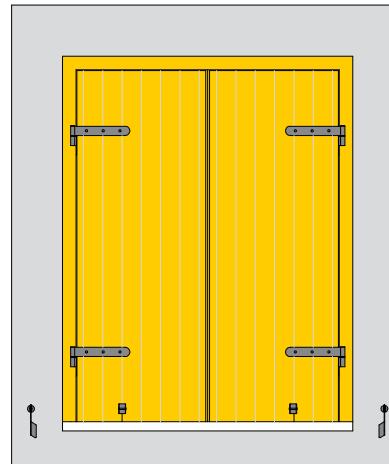
Sezione anta aperta



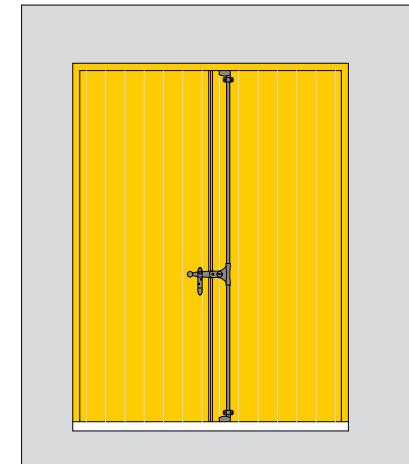
Particolare sezione verticale superiore



Particolare cassa con battuta esterna
da 63 mm o più



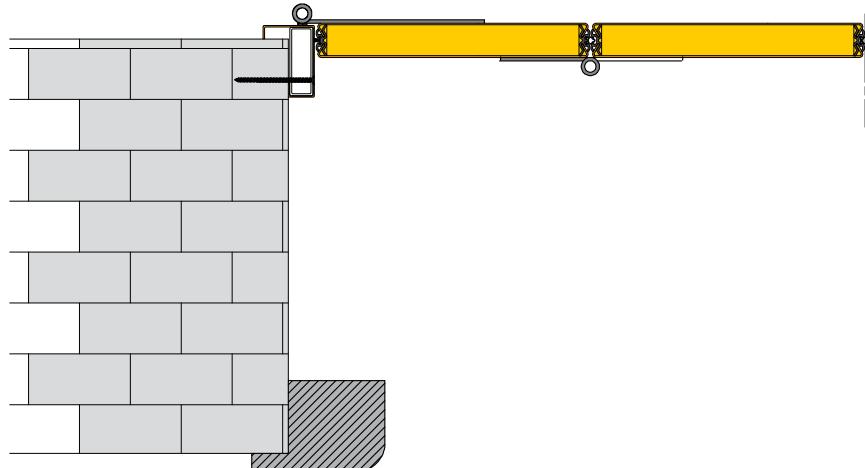
Vista frontale esterna



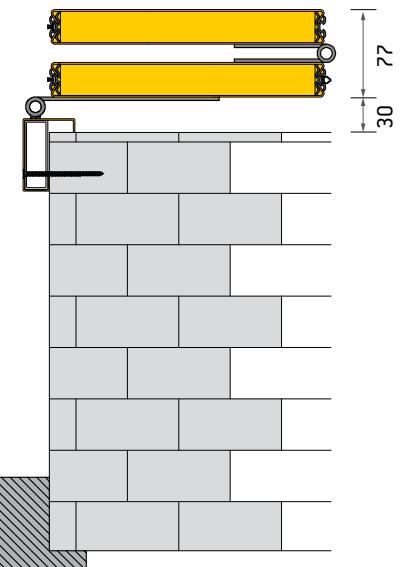
Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta



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



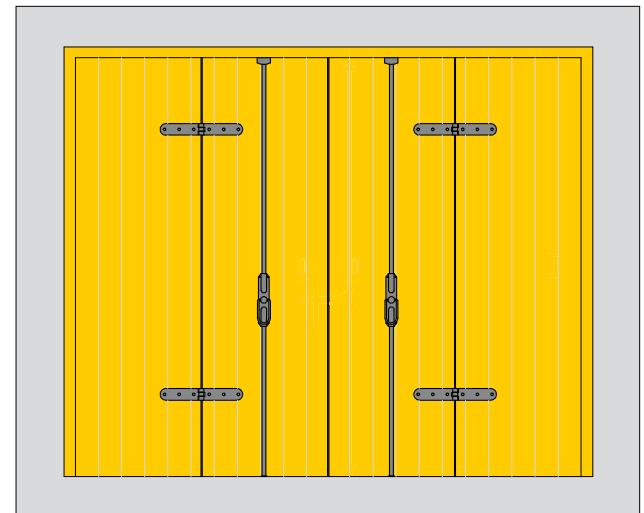
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



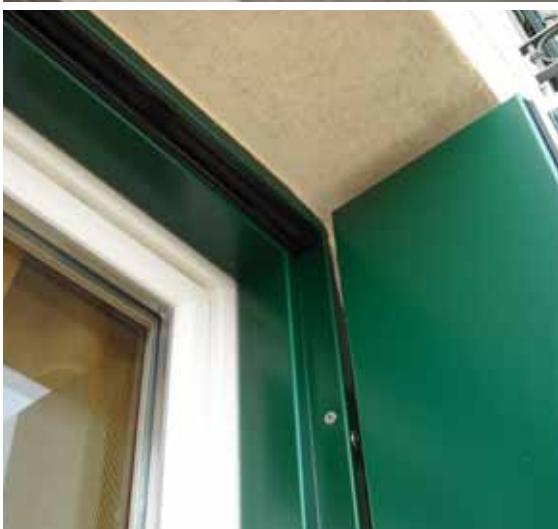
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



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.

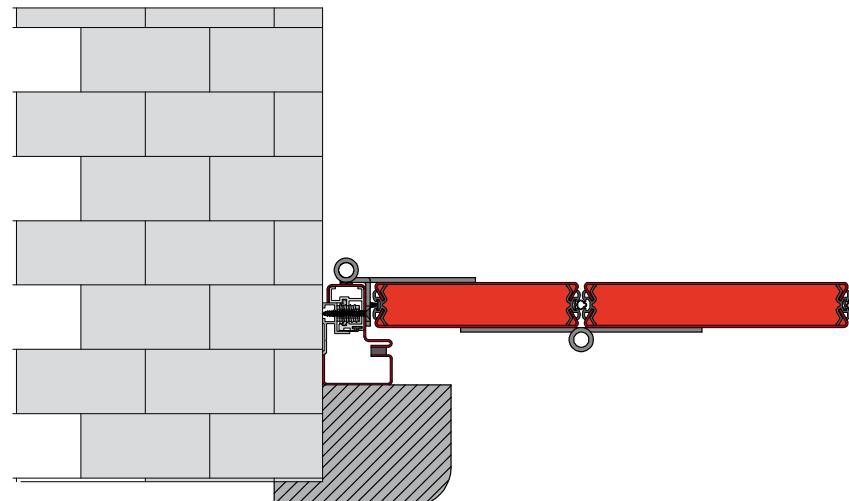
Primus è l'unico scuro presente nel mercato su cui è stata eseguita una relazione di calcolo, con valori attestati di tramittanza e resistenza termica.

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*).

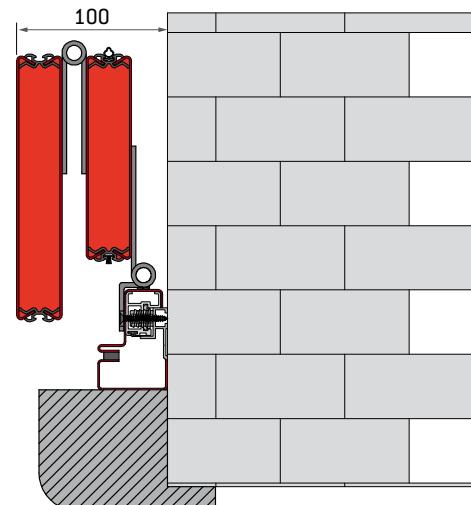
Primus è disponibile nelle tipologie d' apertura ad impacchettamento a libro oppure a snodo verso l'esterno: infatti l'applicazione di questa serie prevede che il telaio dello scuro venga montato in appoggio al serramento "tipo monoblocco".



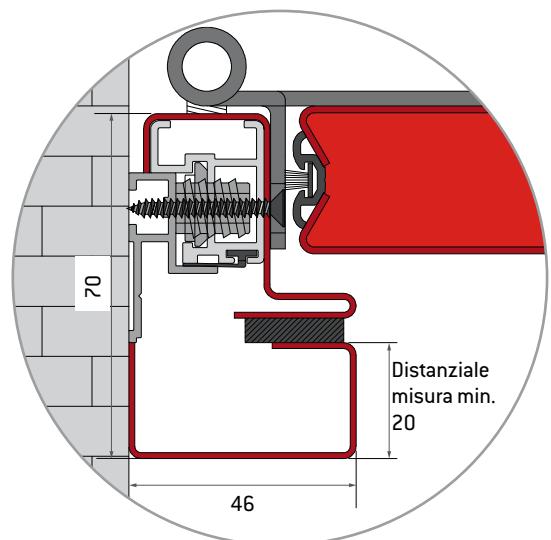
VICENTINA INVERSA 2+2 Ante



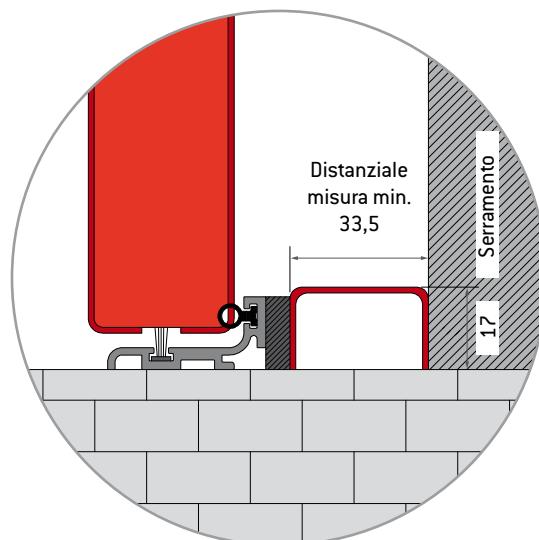
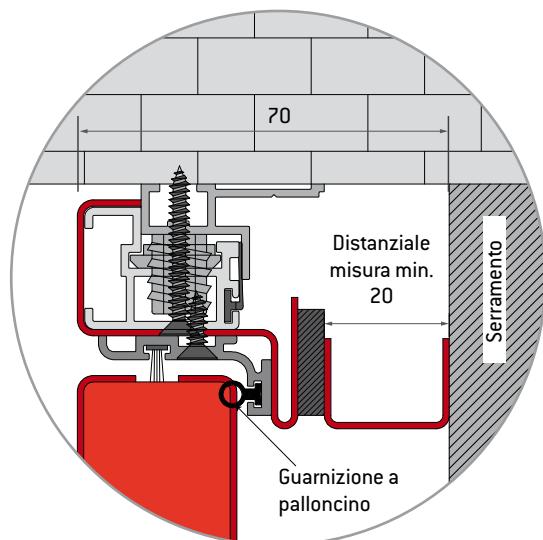
Sezione anta chiusa



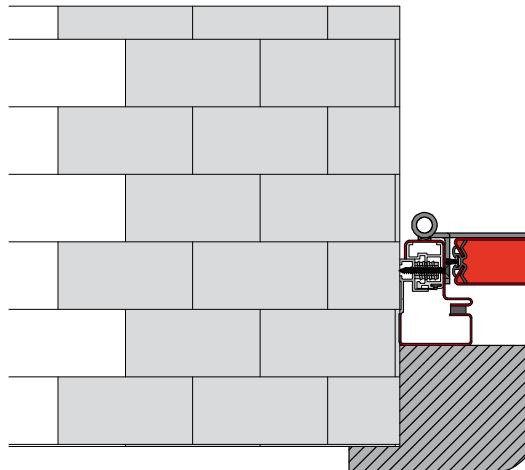
Sezione anta aperta



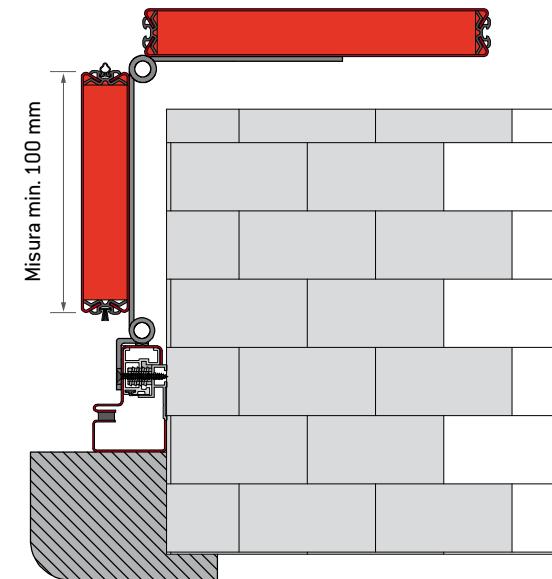
Particolare cassa Primus con sistema di separazione a taglio termico

Particolare sezione verticale inferiore
Cassa in appoggio al serramentoParticolare sezione verticale superiore
Sempre in appoggio al serramento

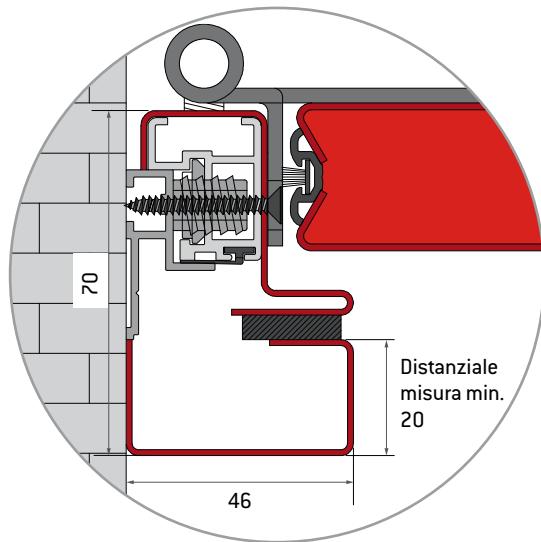
PADOVANA 2+2 Ante



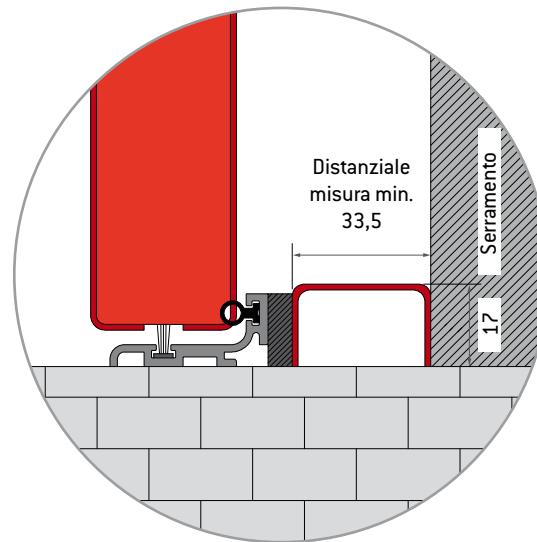
Sezione anta chiusa



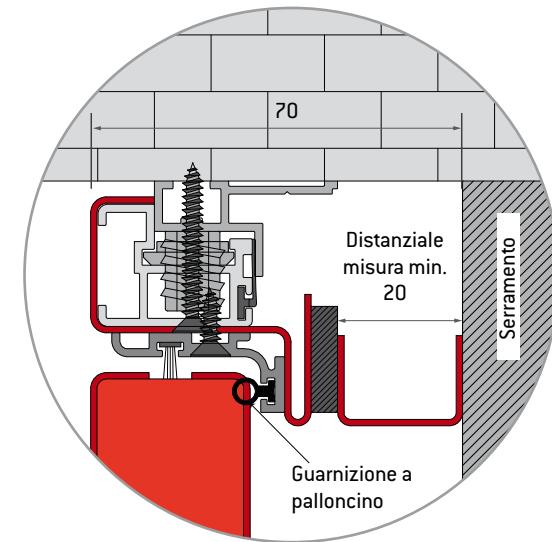
Sezione anta aperta



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





serie **BASIC**

BASIC è lo scuro più semplice della nostra produzione.

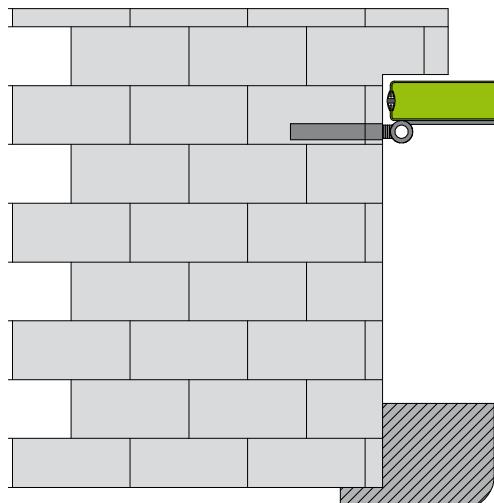
Il principio costruttivo delle ante è sempre a taglio termico e questo è il fattore di continuità con le altre serie.

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.

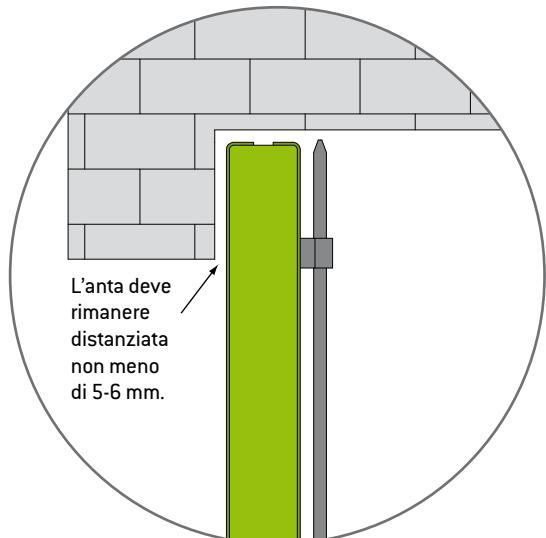
Queste caratteristiche fanno di Basic un oscurante in alluminio nel senso più usuale del termine, rivolto all'essenziale oscuramento e all'assenza di manutenzione. Sono minori le proprietà di isolamento termico rispetto a Domus e Primus, perimetralmente tra anta e muro rimane un'aria di 3-4mm, anche 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.



VICENTINA 2+2 Ante

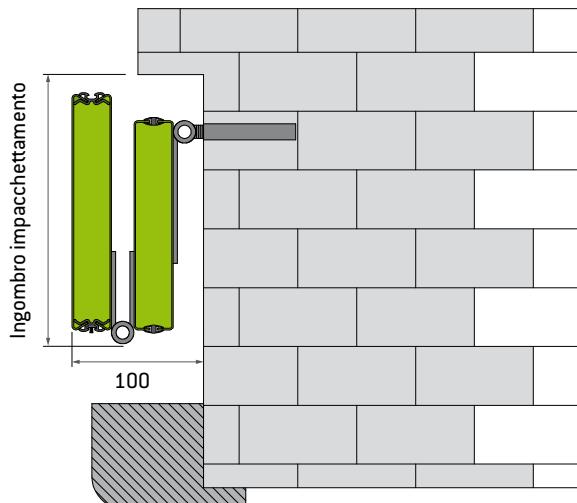


Sezione anta chiusa

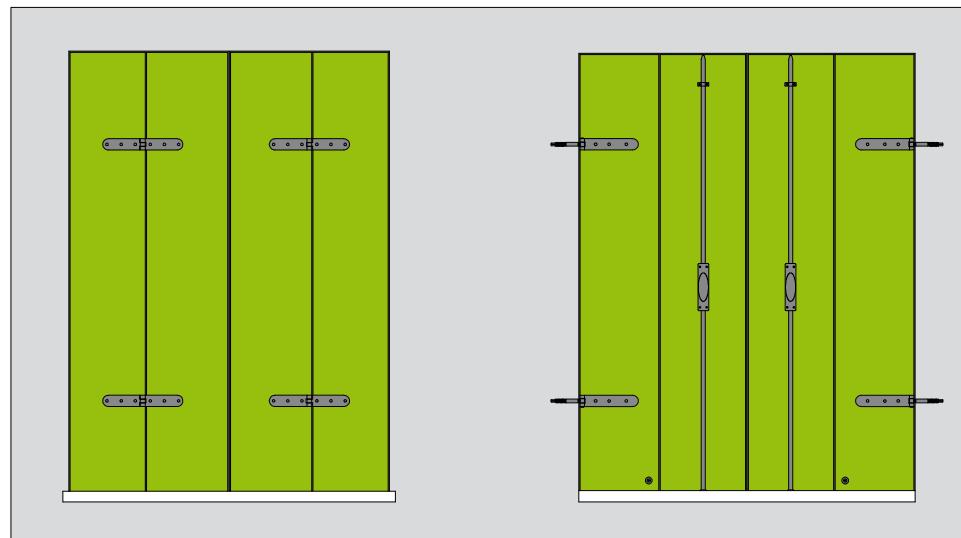


Particolare sezione verticale superiore

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



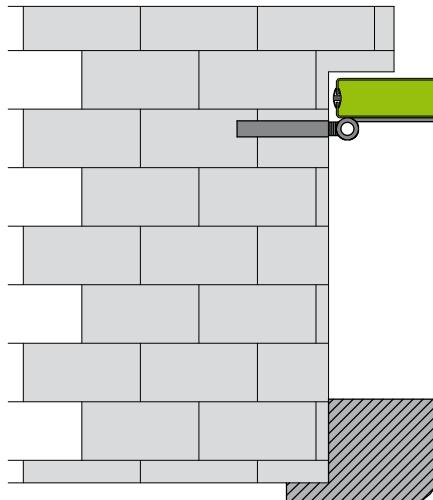
Sezione anta aperta



Vista frontale esterna

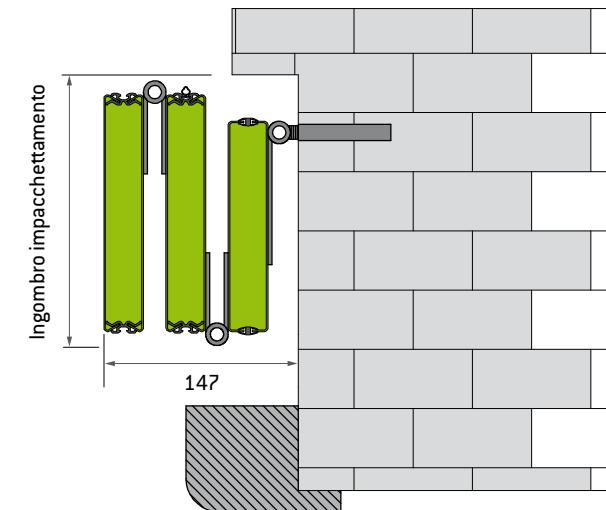
Vista frontale interna
Chiusura con cremonese

VICENTINA 3+3 Ante



Sezione anta chiusa

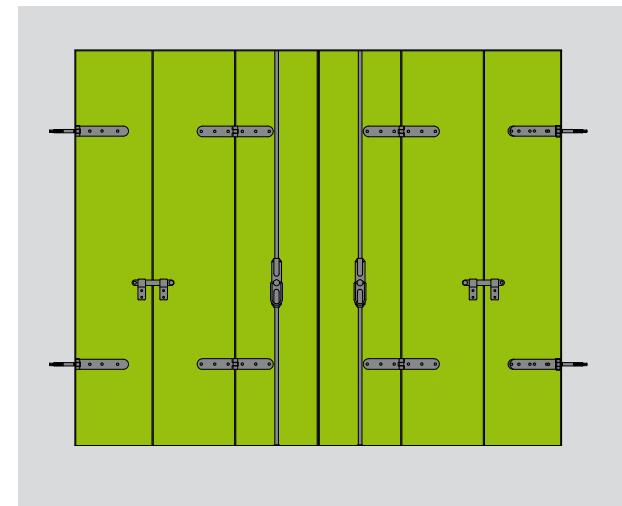
Ingombro impacchettamento
Formula: $(\text{Luce foro muro} + 210) : 6$
Esempio: $(1000 \text{ mm} + 210) : 6 = 202 \text{ mm}$



Sezione anta aperta



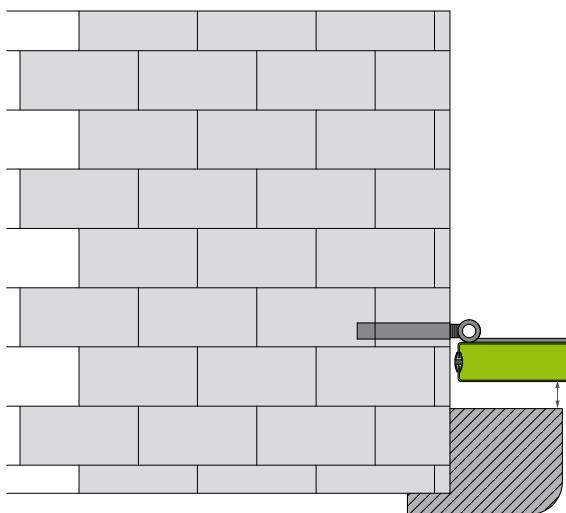
Rendering 3D - Aperto / Semichiuso



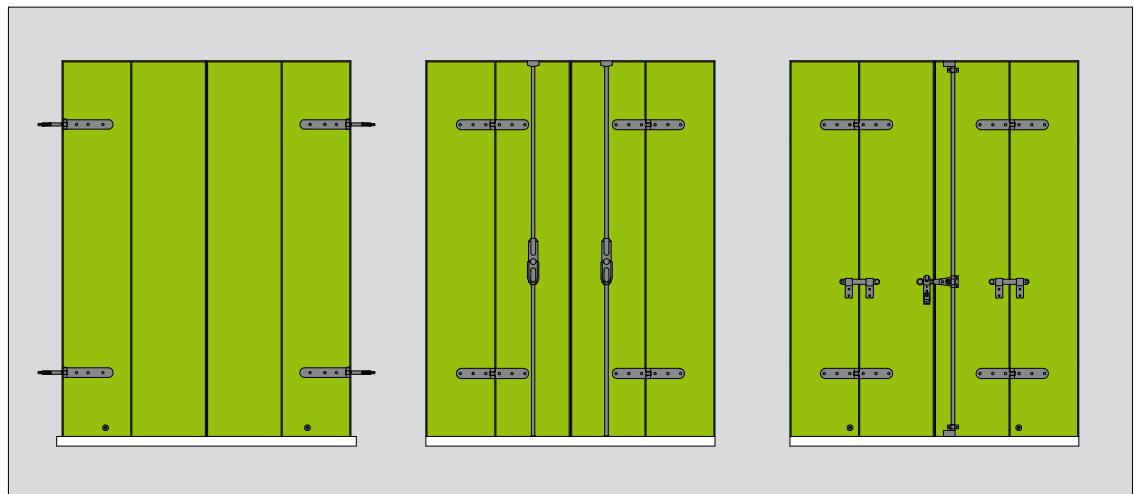
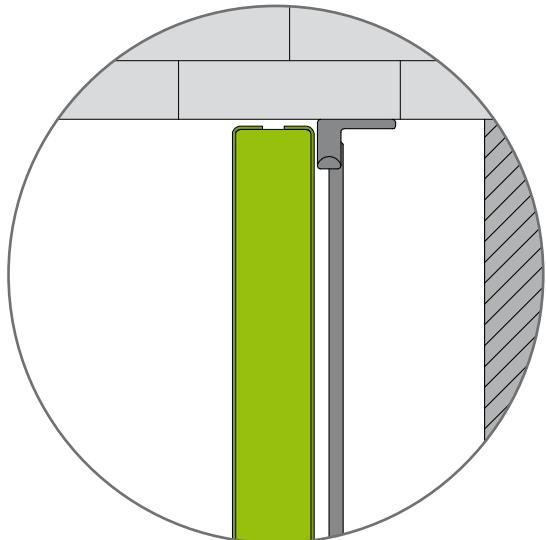
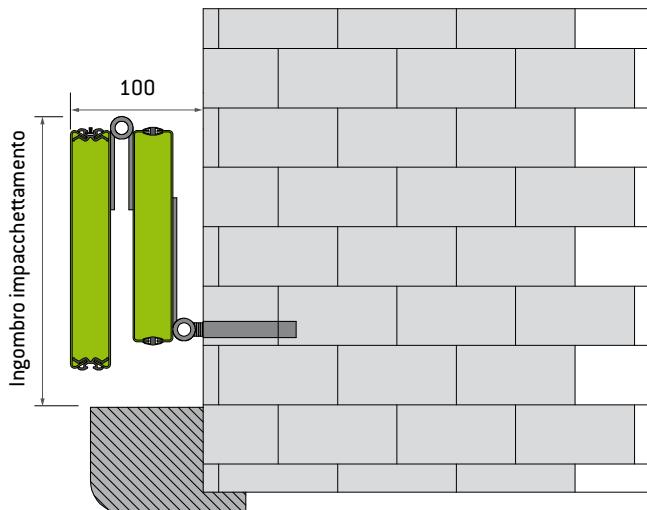
Vista frontale interna
Chiusura con cremonese incasso più blocca anta



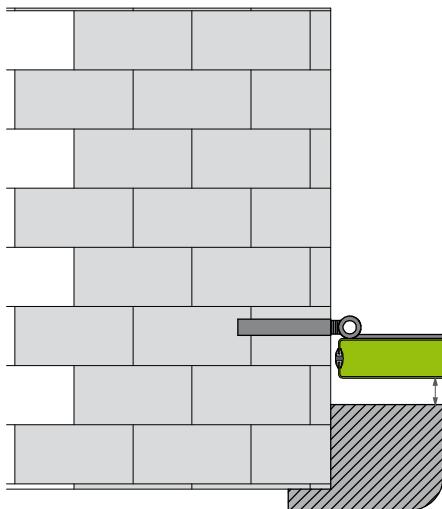
VICENTINA INVERSA 2+2 Ante



Ingombro impacchettamento
Formula: [Luce foro muro : 4] + 70 mm
Esempio: (1000 mm : 4) + 70 = 320 mm

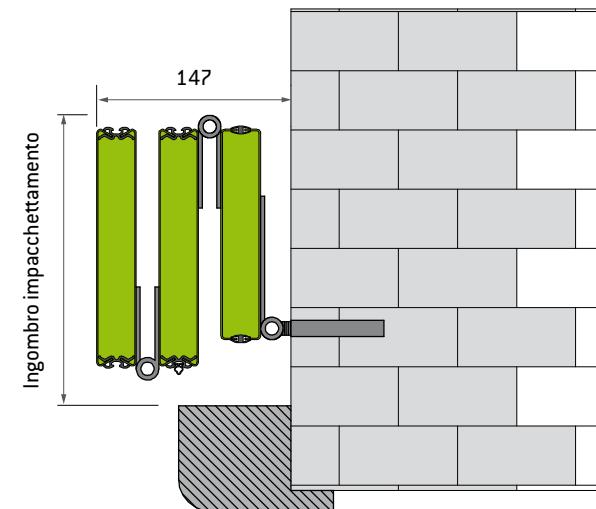


VICENTINA INVERSA 3+3 Ante



Sezione anta chiusa

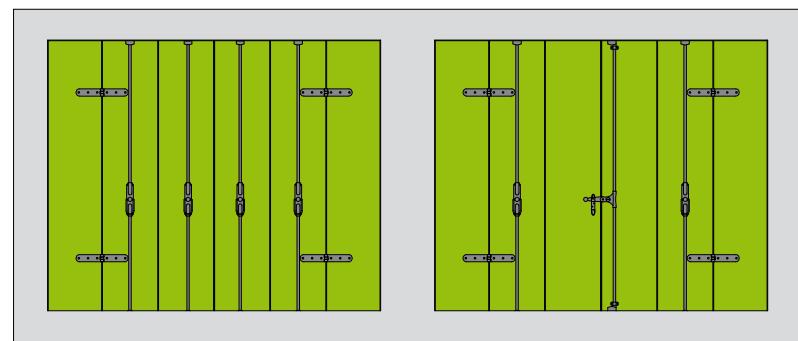
Ingombro impacchettamento
Formula: [Luce foro muro : 6] + 70 mm
Esempio: (1000 mm : 6) + 70 = 237 mm



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso

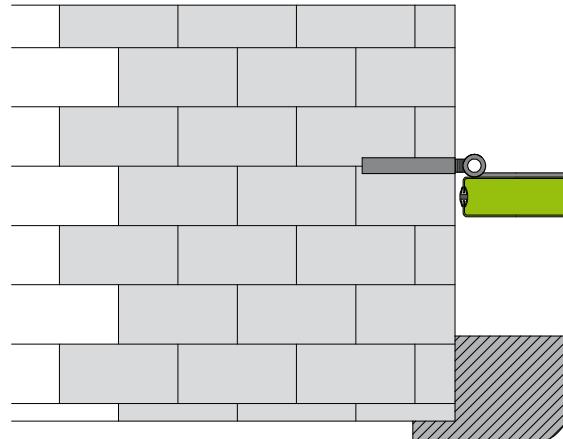


(A) Vista frontale interna
Chiusura con doppio
cremonese incasso

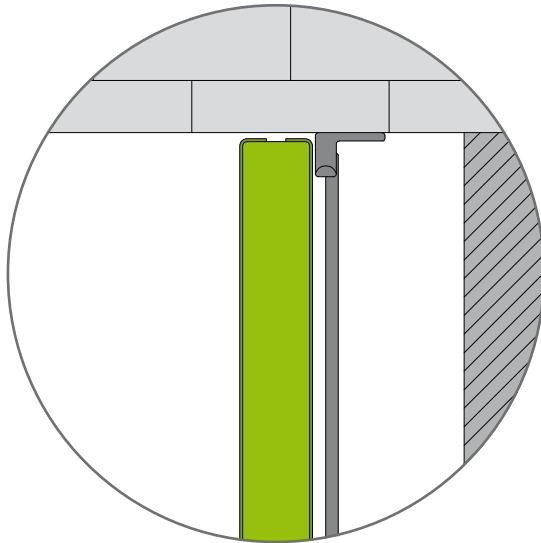
(B) Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta
più cremonese incasso



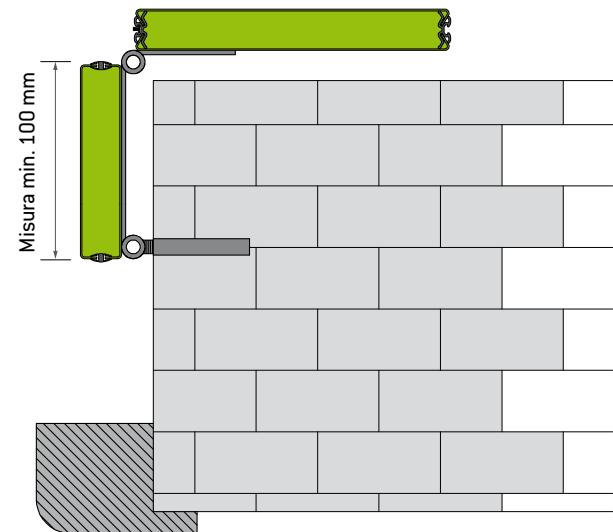
PADOVANA 2+2 Ante



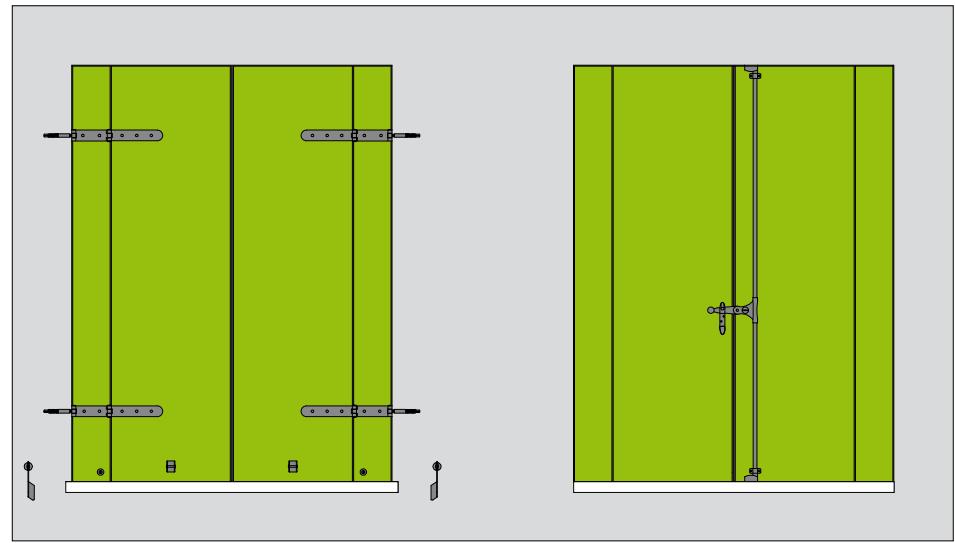
Sezione anta chiusa



Particolare sezione verticale superiore



Sezione anta aperta

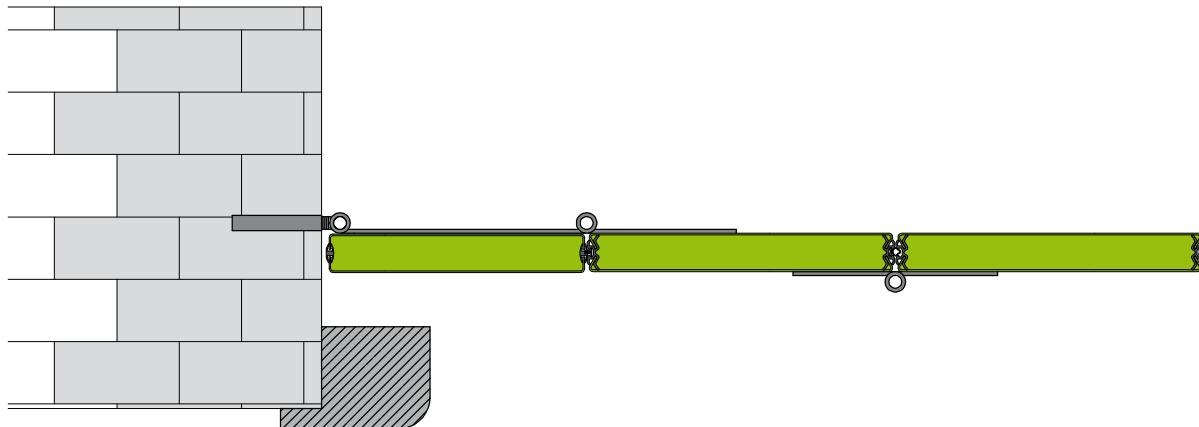


Vista frontale esterna

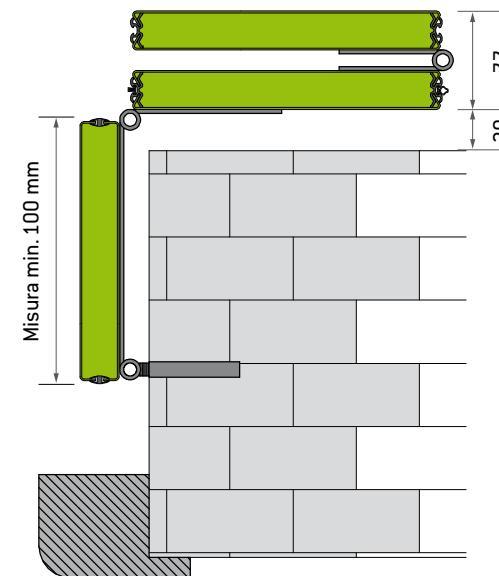
Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta

PADOVANA 3+3 Ante a snodo Esterno

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



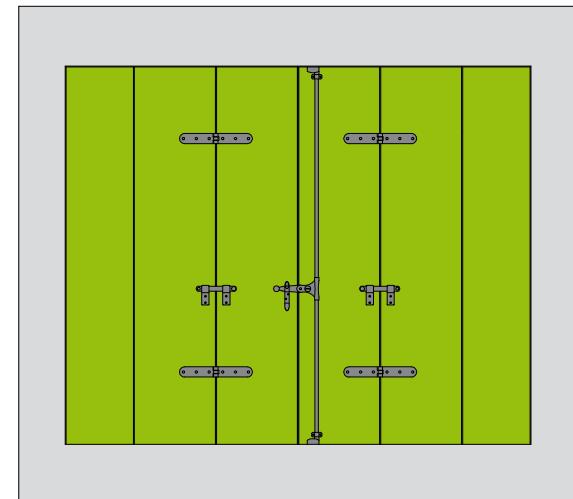
Sezione anta chiusa



Sezione anta aperta



Rendering 3D - Aperto / Semichiuso

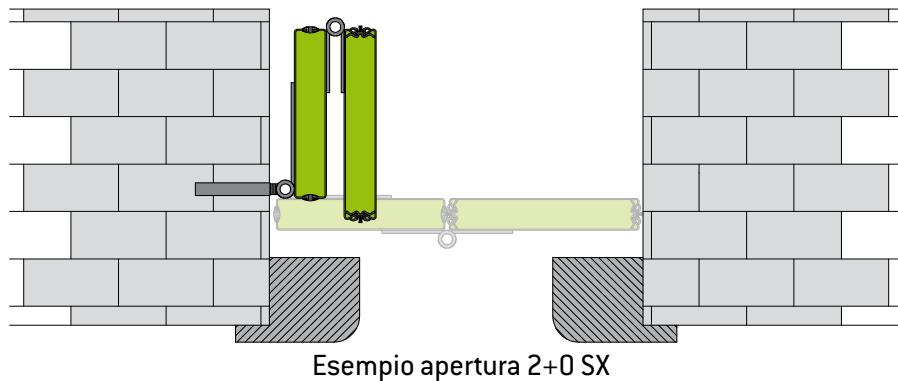


Vista frontale interna
Chiusura con spagnoletta più blocca anta

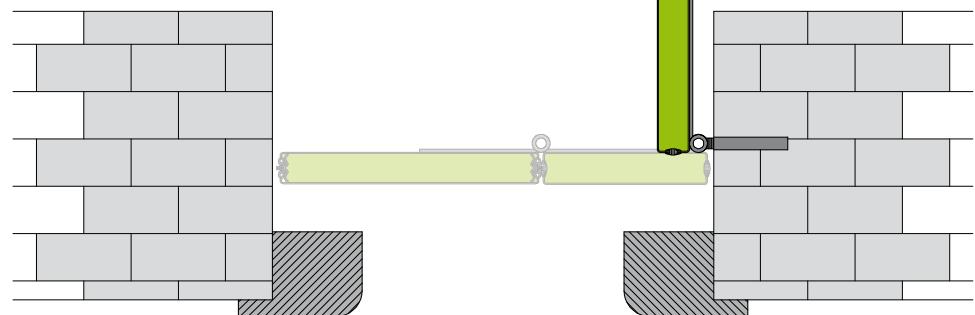


SOLUZIONI DI APERTURA 2+0 Ante

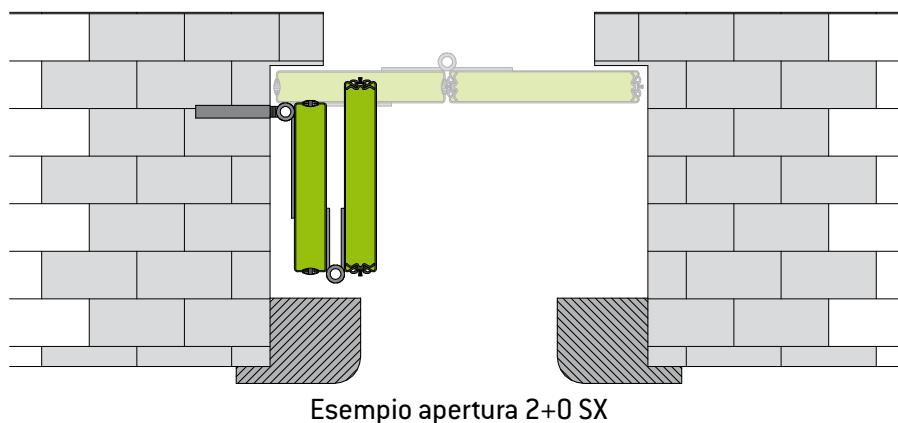
VICENTINA INVERSA 2+0 Ante



PADOVANA 2+0 Ante



VICENTINA 2+0 Ante





Accessori



Art. B21



Art. B39



Art. B41



Art. B37



Art. B35



Art. CT91



Art. CT93



Art. B33



Art. B23



Art. B25



Art. B27



Art. B29



Art. B31



Art. BL81



Art. BL85



Art. BL83



Art. BL89



Art. BL87



Art. C75



Art. C71



Art. F73



Art. F61



Art. F65



Art. F63

Art. M43



Art. M45



Art. M47



Art. M49



Art. M51



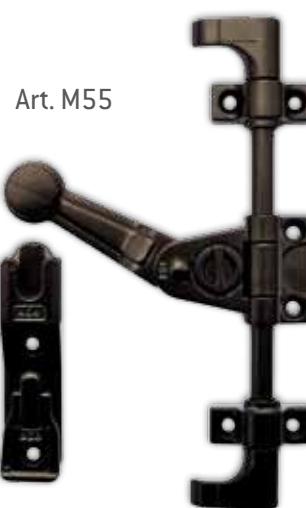
Art. M41



Art. M53



Art. M55



Art. TP62



Art. SR13



Art. IM3



Art. IM5



Art. IM7



Art. IM9



Art. VT14



Art. VT18



Art. VT19



Art. VT20



Art. VT16



Art. ML103



Art. ML101



Art. ML105



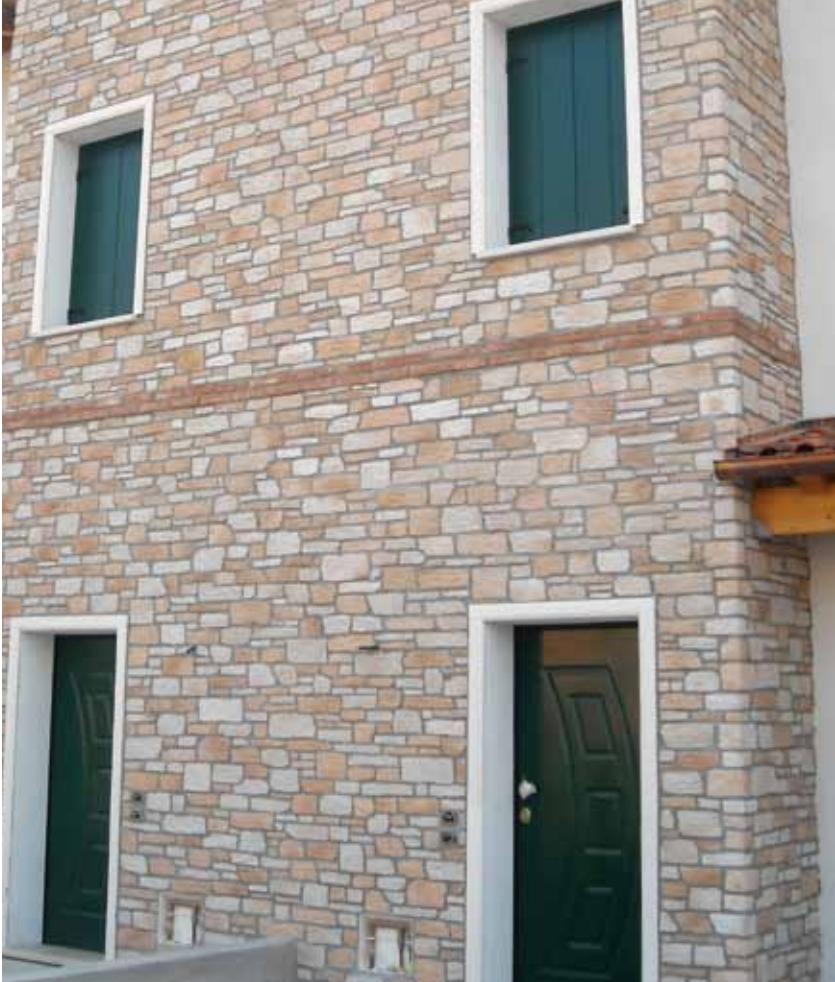
Art. P121



Art. P138



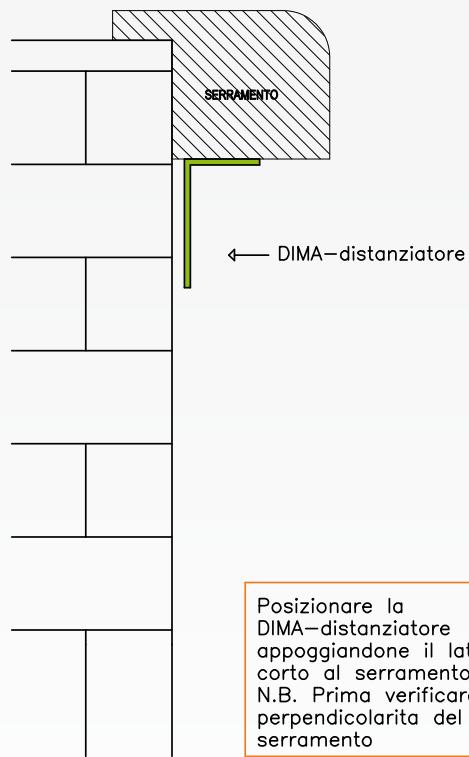




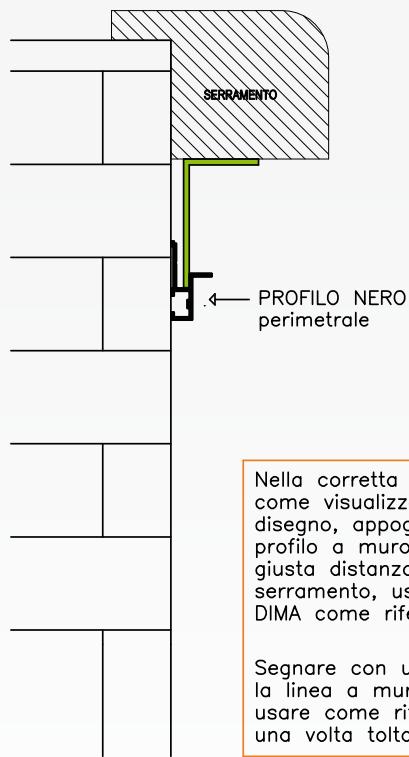
Montaggio

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

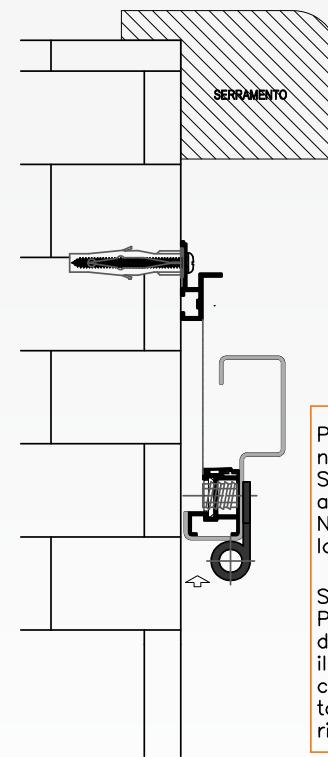
1^a Fase



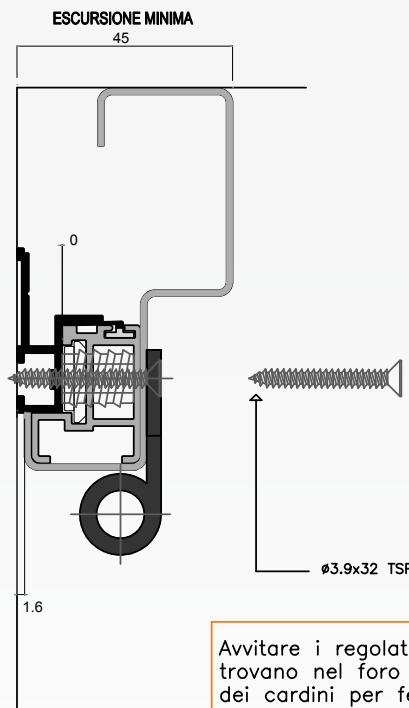
2^a Fase



3^a Fase

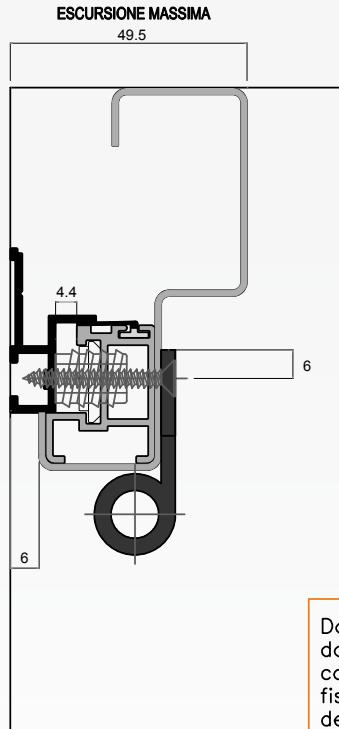


4^a Fase



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.

5^a 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.

6^a Fase

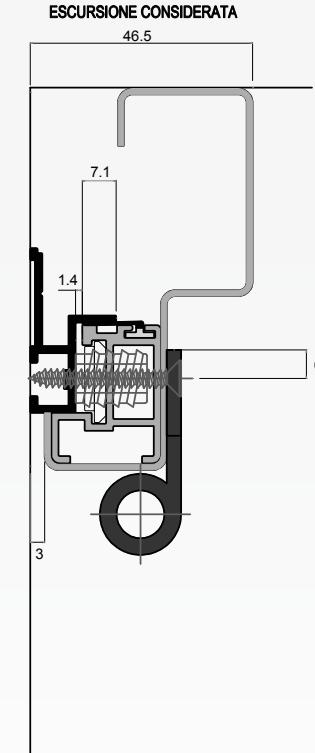


Tabella Finiture

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



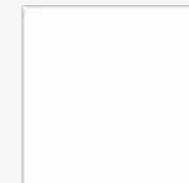
RAL 6021
Opaco



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*)



Tutti gli scuri presenti nelle foto del presente catalogo sono di produzione della ditta ScuroTherm®.
Tutte le foto di questo catalogo sono di proprietà ScuroTherm®, 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 - Skype: scurotherm