

SCURO **PIU**

SISTEMI OSCURANTI TERMICI

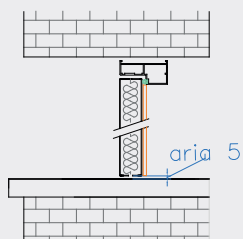
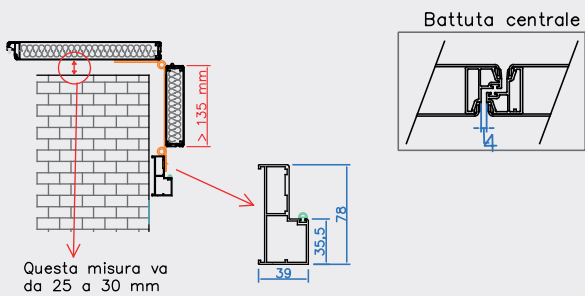
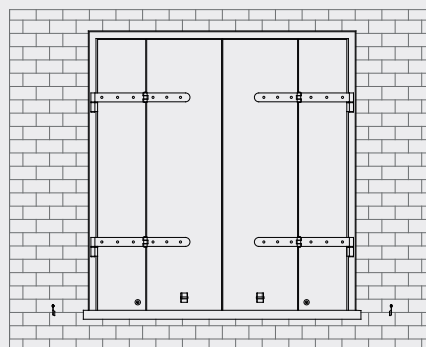
- PIU** design
- PIU** isolamento
- PIU** sicurezza
- PIU** soluzioni

INFIXLINE
HIGH TECH SYSTEM

SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA

APPLICAZIONE ALLA PADOVANA CON TELAIO

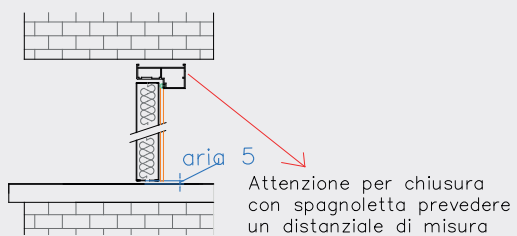
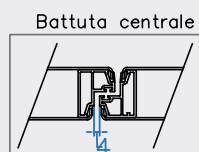
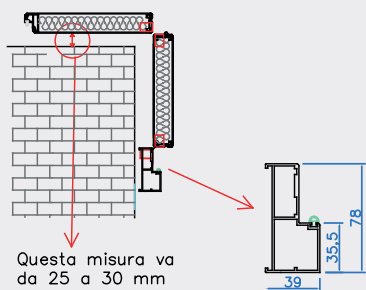
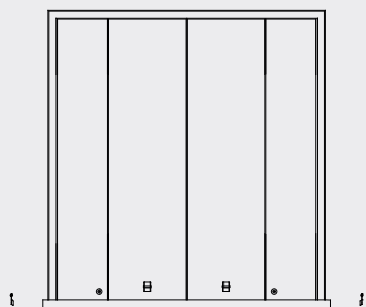


SCURO PIU

LINEA
MODERNA

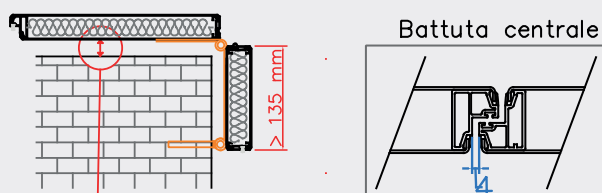
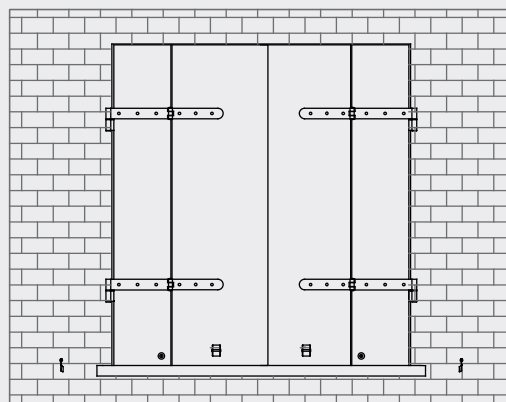
APPLICAZIONE ALLA PADOVANA CON TELAIO

Lato esterno, anta in lamiera 12/10 o 15/10 con fughe orizzontali da 6/8 mm

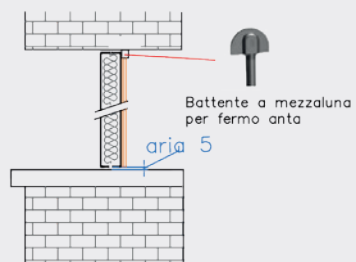


SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA



Questa misura va da 25 a 30 mm



APPLICAZIONE ALLA PADOVANA - CARDINI A MURARE E BANDELLE



Bandella lunga lato esterno



Profilo ante in alluminio con guarnizione



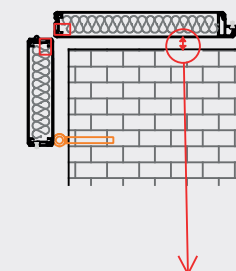
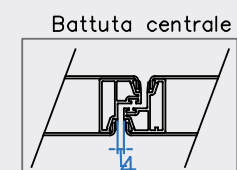
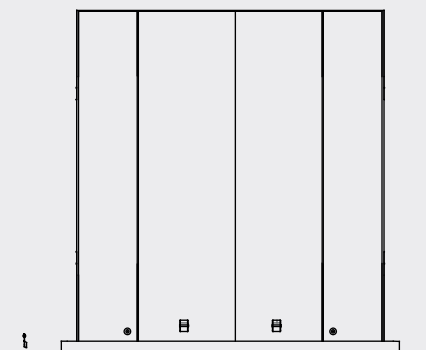
APPLICAZIONE ALLA PADOVANA - CARDINI A MURARE E CERNIERE A SCOMPARSA

SCURO PIU'

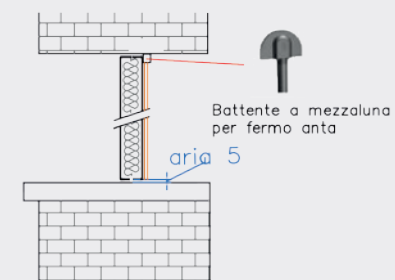
LINEA
MODERNA



Cerniere a scomparsa tra spalla e anta. Profilo anta in PVC grigio



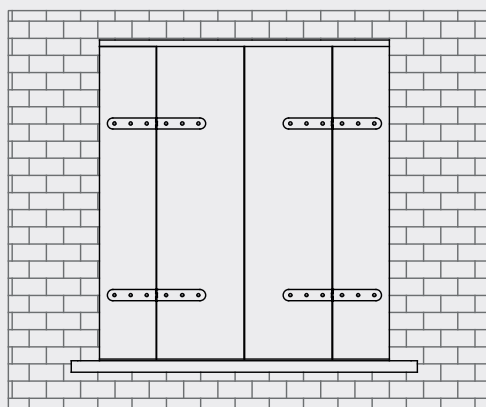
Questa misura va da 25 a 30 mm



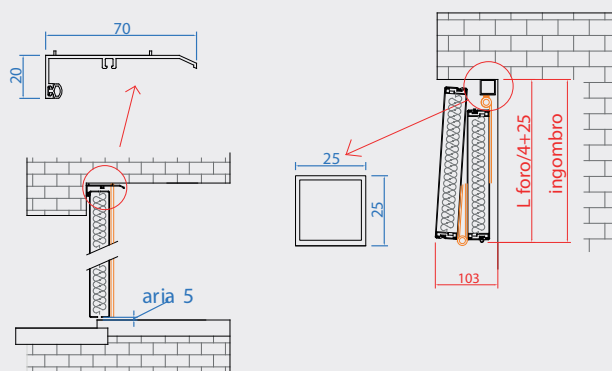
INFIXLINE
HIGH TECH SYSTEM

SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA



Traverso di battuta con guarnizione



APPLICAZIONE ALLA VICENTINA

Vista esterna



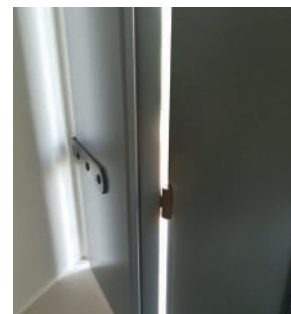
Vista interna



Bandella interna fissata su telaio



Guarnizione tra spalla e anta



Traverso superiore piatto con guarnizione nera

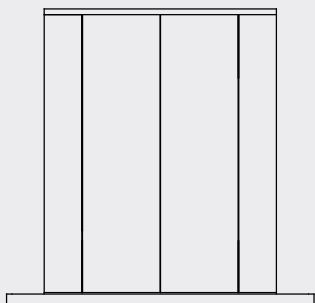


Maniglia con asta nera

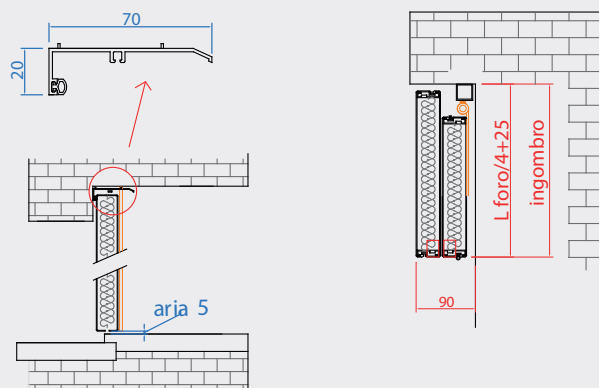


SCURO PIU'

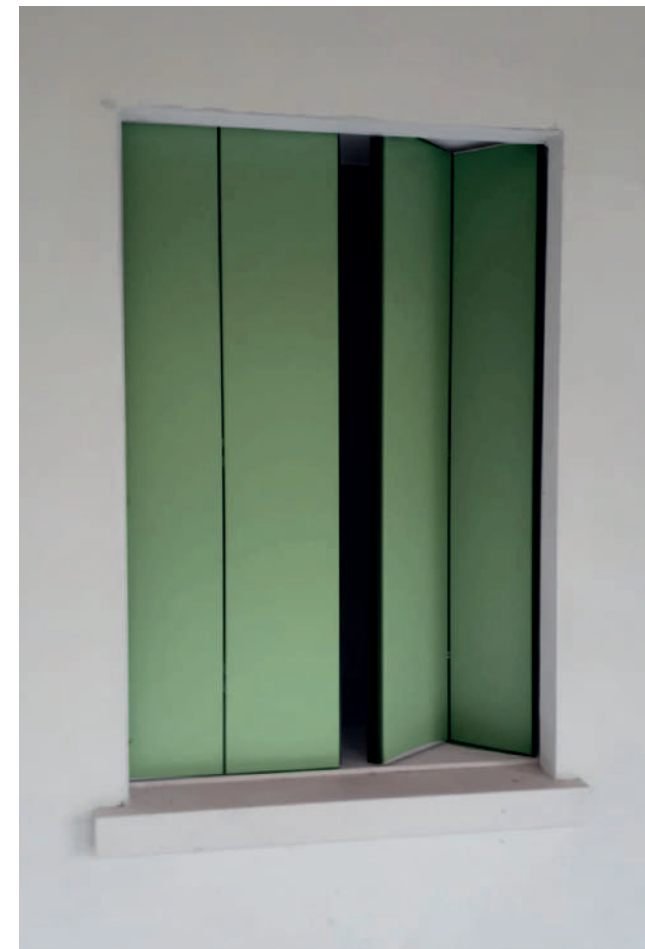
LINEA
MODERNA



Traverso di battuta con guarnizione



APPLICAZIONE ALLA VICENTINA



Bandella interna fissata su telaio



Cerniera a scomparsa tra spalla e anta.



Maniglia con aste incassate



Profilo anta
in PVC nero

SCURO PIU'

LINEA
MODERNA

APPLICAZIONE ALLA VICENTINA MOTORIZZATA

Bandella
interna
laccata
fissata su
telaio



Cerniera a
scomparsa e
guarnizione tra
spalla e anta.

Profilo anta
in PVC grigio



Scuro con fughe orizzontali da 6/8 mm



SCURO PIU'

LINEA
MODERNA

APPLICAZIONE ALLA VICENTINA MOTORIZZATA

Tre antoni motorizzati per lato,
con cerniere a scomparsa e guida
in teflon nel traverso superiore

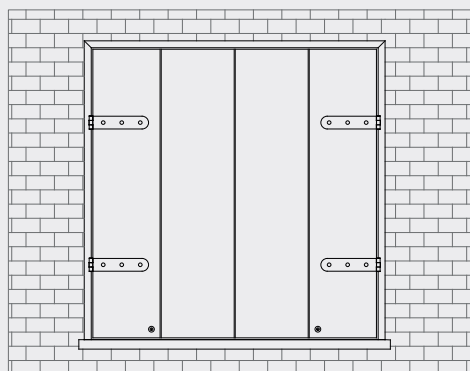


SCURO PIU'

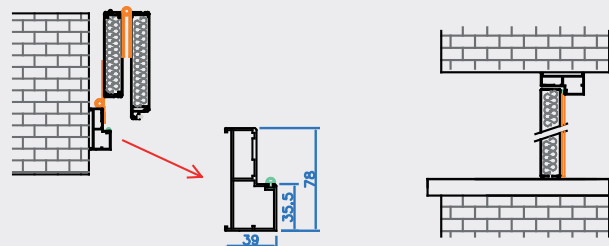
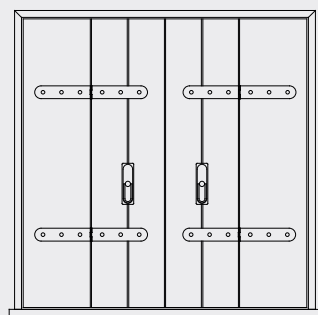
LINEA
CLASSICA
CON BABANDELLE A VISTA

APPLICAZIONE ALLA VICENTINA INVERSA CON TELAIO E BANDELLE A VISTA

Vista esterna



Vista interna



Asta cremonese
pendente



SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA
CON BABANDELLE A VISTA

DETTAGLI CONFRONTO PRODOTTI CONCORRENZA

LAMIERATO 12/10 o 15/10 ESTRUSO



Profilo termico PVC



Profilo freddo



Senza bordatura



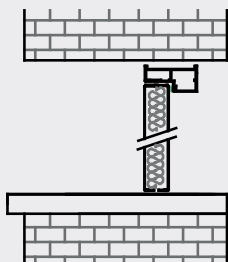
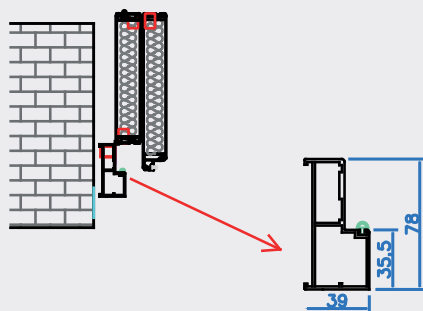
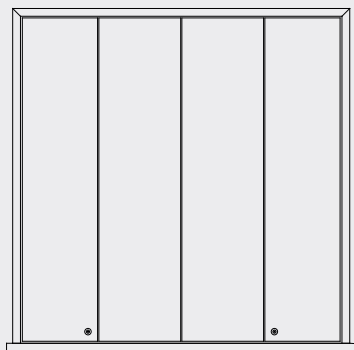
Bordo perimetrale

APPLICAZIONE ALLA VICENTINA INVERSA CON TELAIO E BANDELLE A VISTA



SCURO PIU'

LINEA
MODERNA



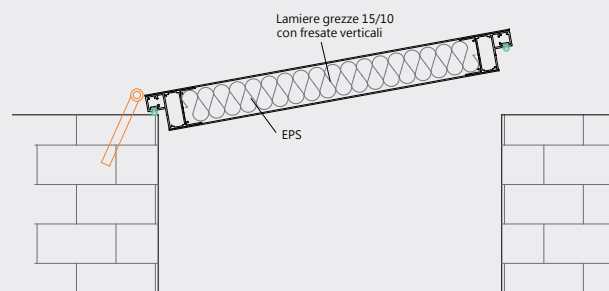
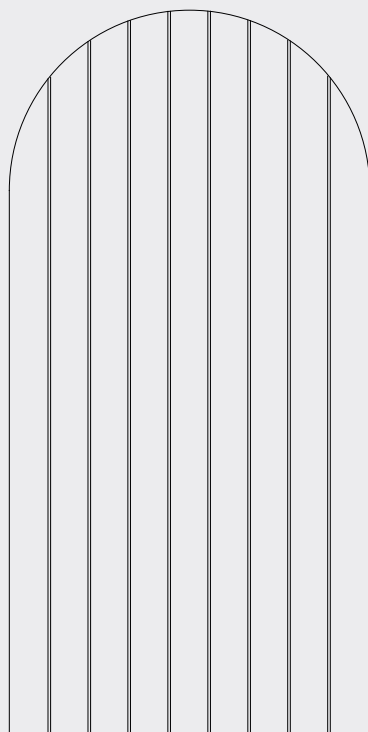
APPLICAZIONE ALLA VICENTINA INVERSA CON TELAIO E CERNIERA A SCOMPARSA



SCURO PIU'

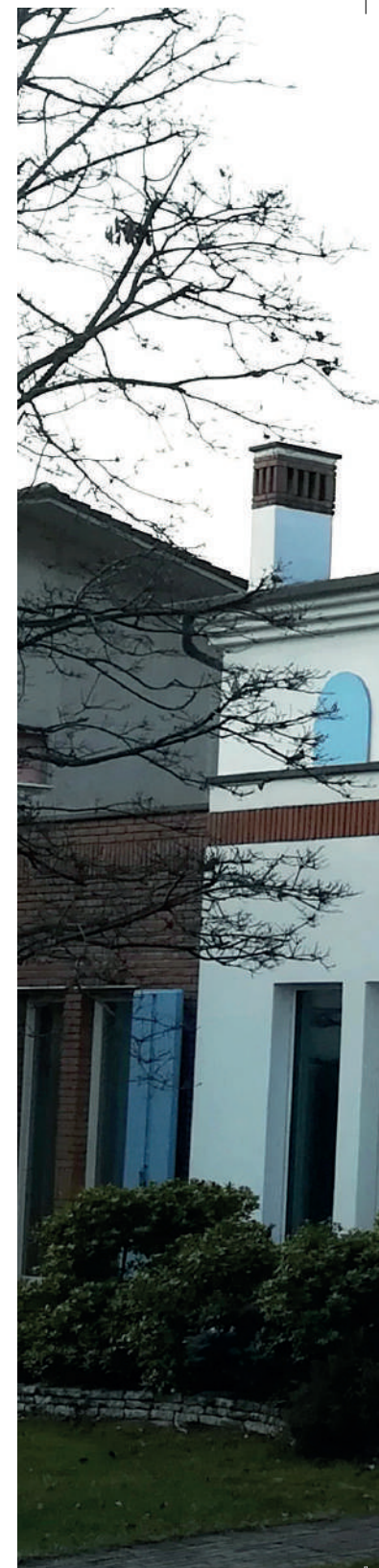
LINEA
CLASSICA

APPLICAZIONE ANTONE CARDINI A MURARE



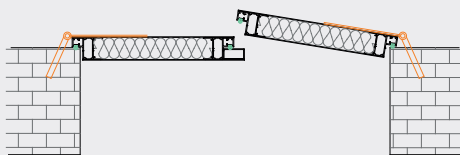
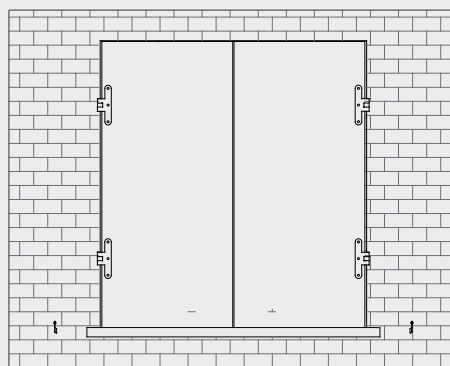
Progetto su richiesta
antone con lamiera di
20/10 sagomata ad arco.

Fresature verticali
interne/esterne e
battuta perimetrale con
ferramenta anuba.



SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA



Anta in battuta
su tre lati



Anta in battuta
su quattro lati

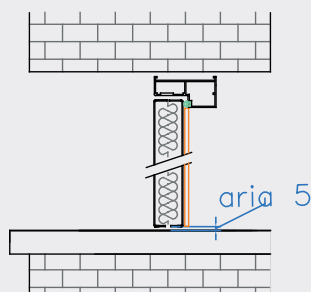
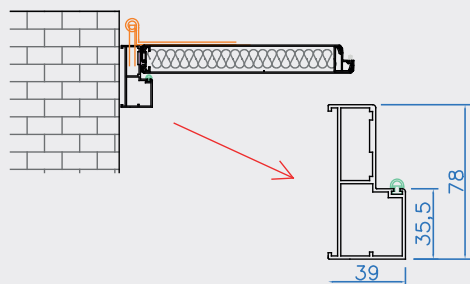
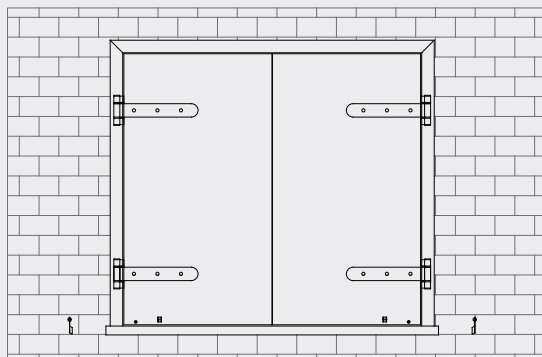
APPLICAZIONE ANTONE - CARDINI A MURARE A FILO MURO ESTERNO CON BANDELLA "T"



SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA

APPLICAZIONE ANTONE CON TELAIO E BANDELLA "L" ZANCATA

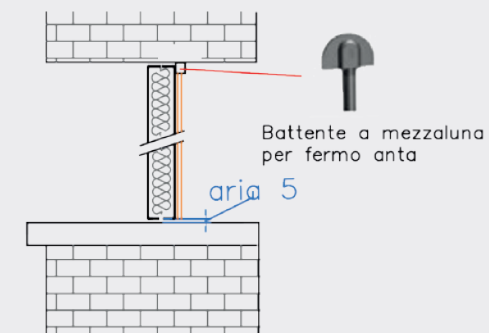
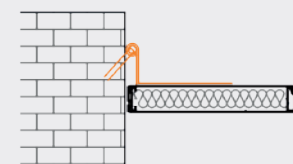
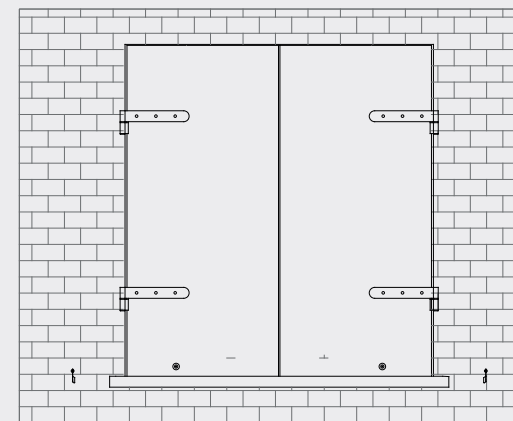


APPLICAZIONE ANTONE CON CARDINI A MURARE BANDELLA "L" ZANCATA



SCURO PIÙ

LINEA
CLASSICA

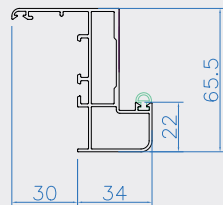
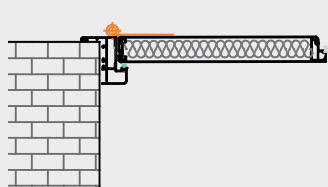
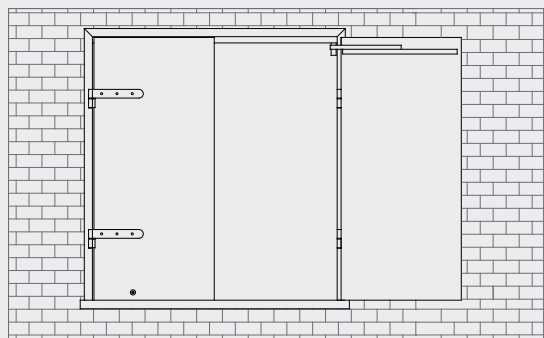


INFIXLINE
HIGH TECH SYSTEM

SCURO PIU'

LINEA
CLASSICA

APPLICAZIONE ANTONE MOTORIZZATI CON TELAIO A FILO MURO ESTERNO



Dettaglio telaio
sagomato su soglia

Dettaglio del
braccetto motore



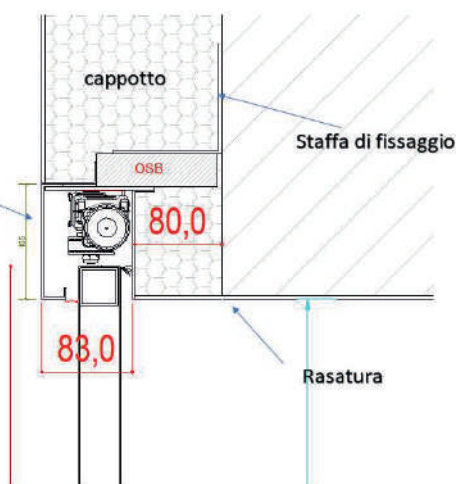
SCURO PIU'

LINEA
MODERNA

APPLICAZIONE ANTONE MOTORIZZATO SCORREVOLE SU PARETE

Esempio scuro antone motorizzato

Lamiera di finitura
in alluminio
20/10 in tinta con lo
scuro



Particolare parte
inferiore anta



Particolare pattino
di scorrimento inferiore





SCURO PIU'

LINEA
MODERNA

APPLICAZIONE
ANTONE
MOTORIZZATO
SCORREVOLE
SU PARETE



SCURO PIU'

LINEA
MODERNA

APPLICAZIONE ANTONE
SCORREVOLE SU PARETE
MOTORIZZATO

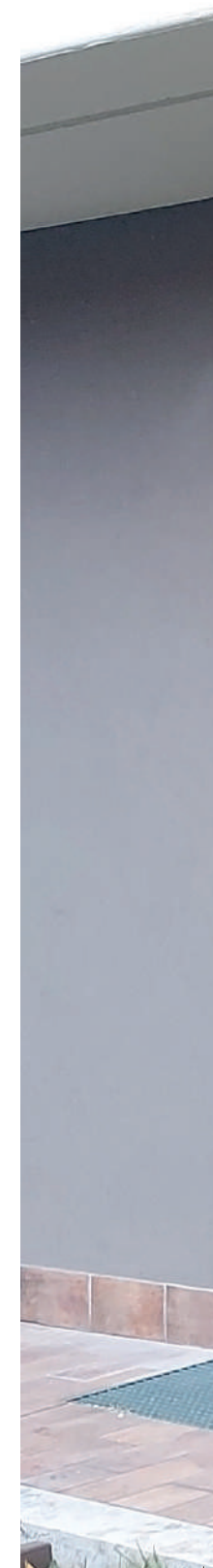
ANTE CON FUGHE
ORIZZONTALI

DOPPIO FORO AD ANGOLO DA
L 180XH240 CM

RIVESTIMENTO PARETE IN
LAMIERA



ANTONE CON TELAIO
A FILO MURO





INFIXLINE
HIGH TECH SYSTEM

PERCHE SCEGLIERE LO SCURO TERMICO?

Il nostro SCURO+ oltre ad essere caratterizzato dal suo design pulito, **senza bordi** si presta ad essere molto isolante.

Quando è chiuso, protegge il foro finestra dall'**aria**.

Grazie al suo sistema costruttivo, fatto di guarnizioni e spazzolini nei punti di snodo, ne aumenta l'effetto di **tenuta all'aria**.

Inoltre il taglio termico **impedisce la formazione di condensa e umidità** nel muro tra lo scuro e il serramento.

Nei sistemi costruttivi di scuri in estruso di alluminio, il calore si propaga rapidamente essendo un ottimo conduttore che si riscalda fino quasi a scottare.

Nel sistema a **taglio termico** con bordi in pvc e coibentazione interna, le ante degli scuri possono avere una temperatura differente rispetto al lato interno, grazie al valore di abbattimento termico del pannello che corrisponde a **Up= 0,844W/(m²-K)**.

SISTEMA COSTRUTTIVO

Lo SCURO+ è costruito con robuste **lamiere da 15/10** in alluminio, e si basa sul principio di interrompere la circolarità della temperatura attraverso l'inserimento di un **giunto in pvc nero o grigio**, che funge da unione tra le due lamiere, le quali vengono isolate con **EPS da 25kg al m²**.

Grazie a questo innovativo concetto costruttivo, viene valorizzato il suo design unico che permette di realizzare **ante lisce e senza giunzioni**.



RAPPORTO DI PROVA N. 379564

TEST REPORT No. 379564

Cliente / Customer

INFIXLINE di Bertoldo Massimo

Via dell'Olmo, 23-4 - 36014 SANTORSO (VI) - Italia

Oggetto / Item*

chiusura oscurante denominata "SCURI ALLA VICENTINA"
shutter named "SCURI ALLA VICENTINA"

Attività / Activity



determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006
determination of the characteristics of thermal and visual comfort in accordance with standard UNI EN 14501:2006

Risultati / Results

Caratteristiche ottiche / Optical characteristics			
Fattore di trasmissione solare diretta / Solar transmittance	$\tau_{e,n-h}$	0,00	
Fattore di trasmissione luminosa / Light transmittance factor	$\tau_{v,n-h}$	0,00	
Fattore di trasmissione UV / UV transmittance factor	$\tau_{UV,n-h}$	0,00	
Fattore di riflessione solare / Solar reflectance factor	$\rho_{e,n-h}$	0,62	
Fattore di riflessione luminosa / Light reflectance factor	$\rho_{v,n-h}$	0,62	
Fattore di assorbimento solare / Solar absorption factor	$\alpha_{e,n-h}$	0,38	
Fattore di assorbimento luminoso / Light absorption factor	$\alpha_{v,n-h}$	0,38	
Caratteristiche di comfort termico / Characteristics of thermal comfort			
Posizione dell'oggetto Position of the item	Vetrate di riferimento Reference glazing	Fattore solare "g _{tot} " Solar factor "g _{tot} "	
		valore / value	classe / class
Esterno alla vetrata / External to the glazing	C	0,03	4
Interno alla vetrata / Internal to the glazing	C	0,37	1
Caratteristiche di comfort visivo / Characteristics of visual comfort			Classe / Class
Controllo del bagliore / Glare control			4
Privacy notturna / Privacy night			4
Contatto visivo con l'esterno / Visual contact with the outside			0
Utilizzazione luce diurna / Daylight utilisation			0

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.
according to that stated by the customer.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 4 febbraio 2021
Bellaria-Igea Marina - Italy, 4 February 2021

L'Amministratore Delegato
Chief Executive Officer
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)


Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Sezione	Lunghezza di riferimento del ponte termico lineare "l _p " [mm]	
	Dimensioni standard 1230 × 1480	Dimensioni standard 1480 × 2180
Inferiore	1230	1480
Laterale	2 × 1480	2 × 2180
Superiore	1230	1480
Centrale	3 × 1480	3 × 2180

Risultati

Trasmittanza termica della pannellatura

Il valore di trasmittanza termica della pannellatura, calcolato secondo la norma EN ISO 6946, risulta:

$$U_p = 0,844 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$$

Trasmittanza termica lineare dei ponti termici

Il valori di trasmittanza termica lineare dei ponti termici, presenti lungo il perimetro della chiusura oscurante ed in corrispondenza delle giunzioni dei pannelli, calcolati secondo la norma UNI EN ISO 10077-2, risultano:

Sezione	Trasmittanza termica lineare "Ψ _p " [W/(m · K)]
Inferiore	0,0855
Laterale	0,218
Superiore	0,241
Centrale	0,0569

Impiegando i dati sopra riportati è stata ricavata la resistenza termica intrinseca "R_{sh}" della chiusura:

Resistenza termica intrinseca "R _{sh} " [m ² · K/W]		Resistenza termica intrinseca* "R _{sh} " [m ² · K/W]	
Dimensioni standard 1230 × 1480	Dimensioni standard 1480 × 2180	Dimensioni standard 1230 × 1480	Dimensioni standard 1480 × 2180
0,474	0,545	0,47	0,54

(*) valore arrotondato alla seconda cifra decimale.

RAPPORTO DI PROVA N. 379127

Cliente

INFIXLINE di Bertoldo Massimo
Via dell'Olmo, 23-4 - 36014 SANTORSO (VI) - Italia

Oggetto*

**persiane in alluminio denominate
"SCURI ALLA VICENTINA"**

Attività



**resistenza termica di chiusura oscurante secondo le
norme UNI EN ISO 10077-1:2007/EC 1-2010/EC 2-2012,
EN ISO 10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non
accreditata da ACCREDIA)**

Risultati

Classe	Permeabilità all'aria della chiusura	Resistenza termica aggiuntiva "ΔR" [m ² · K/W]	
		Dimensioni standard 1230 × 1480	Dimensioni standard 1480 × 2180
1	molto elevata	0,08	0,08
2	elevata	0,21	0,23
3	media	0,37	0,41
4	bassa	0,52	0,58
5	molto bassa (a tenuta d'aria)	0,62	0,69

(*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 21 gennaio 2021

L'Amministratore Delegato
(Dott. Nazario Giordano)

Firma digitale di NAZARIO GIORDANO