



GRUPPO[®]ESSE 
LIVINGSECURITYSOLUTION

WWW.GRUPPOESSE.COM



Gruppo Esse,
primi per
brevetti di
sicurezza sul
vano finestra.



GRUPPO[®]ESSE
LIVINGSECURITYSOLUTION



MOTORIZZATE
A SCORRIMENTO
VERTICALE

.01

 **THORAX**
tapparelle blindate

.02

 **SICURblind**
LA GRATA DI PROTEZIONE A SCOMPARSA

.03

brisole
LA TAPPARELLA FRANGISOLE

OUR SECURITY BRANDS

Gruppo Esse,
un unico partner
per la sicurezza

GRATA A
IMPACCHETTAMENTO
ORIZZONTALE

.04

IMPA<BLIND[®]

la grata blindata ad impacchettamento e scorrimento orizzontale

GRATE A
BATTENTE

.05

TANK[®]

GRATA A BATTENTE

PERSIANE A
BATTENTE

.06

BUNKER[®]

PERSIANA BILINDATA

GRATE A BATTENTE
COMBinate
ALLE PERSIANE

.07

PANZER[®]

GRATA SOGGIUNTA ALLA PERSIANA

GRUPPO ESSE

VALORE RICONOSCIUTO
IN OGNI SINGOLO
PRODOTTO

LE CERTIFICAZIONI AZIENDALI



UNI EN ISO 9001:2008



OSH AS 18001:2017

LE CERTIFICAZIONI DI PRODOTTO



PATENT / BREVETTI

THORAX

0001327560
0001394469

SICURBLIND

0001405926
0000278743
102015000054063

BRISOLÈ

0001394469



MOTORIZZATE
A SCORRIMENTO
VERTICALE

GRATA A
IMPACCHETTAMENTO
ORIZZONTALE

GRATE E
COMBinate A
BATTENTE

THORAX

la tapparella blindata

12

IMPAKBLIND

la grata blindata ad
impacchettamento e
scorrimento orizzontale

74

TANK

grata a battente

92

SICURBLIND

la grata di protezione a scomparsa

38

BUNKER

persiana blindata

134

BRISOLE'

la tapparella frangisole

66

PANZER

grata combinata a persiana

144

GRATE
FISSE

THORAX
162



TANK
168



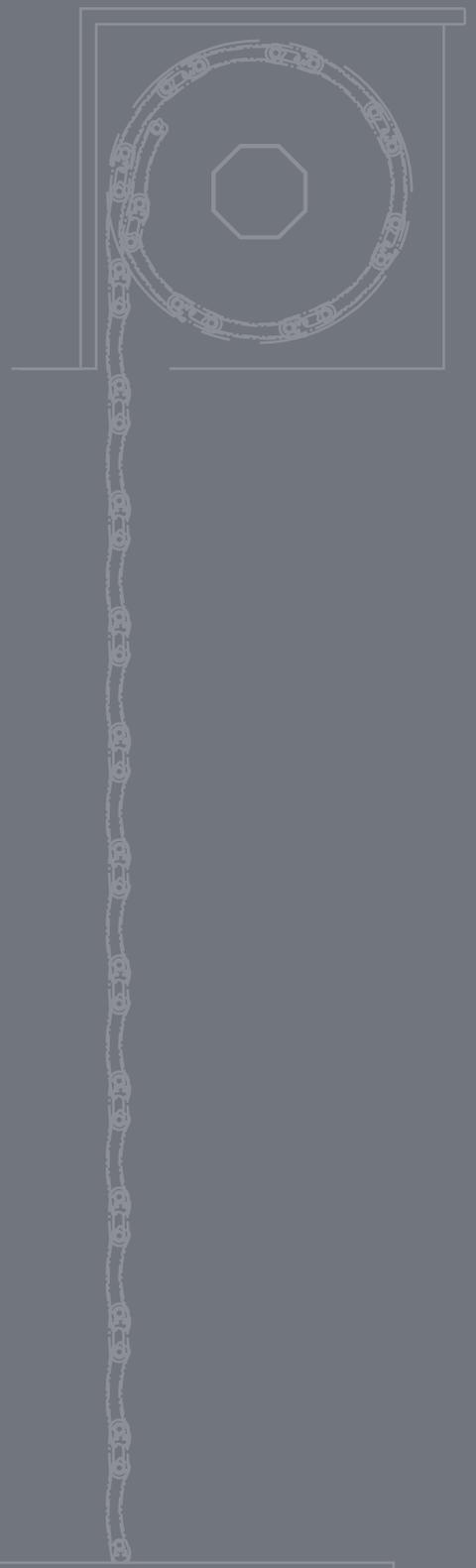
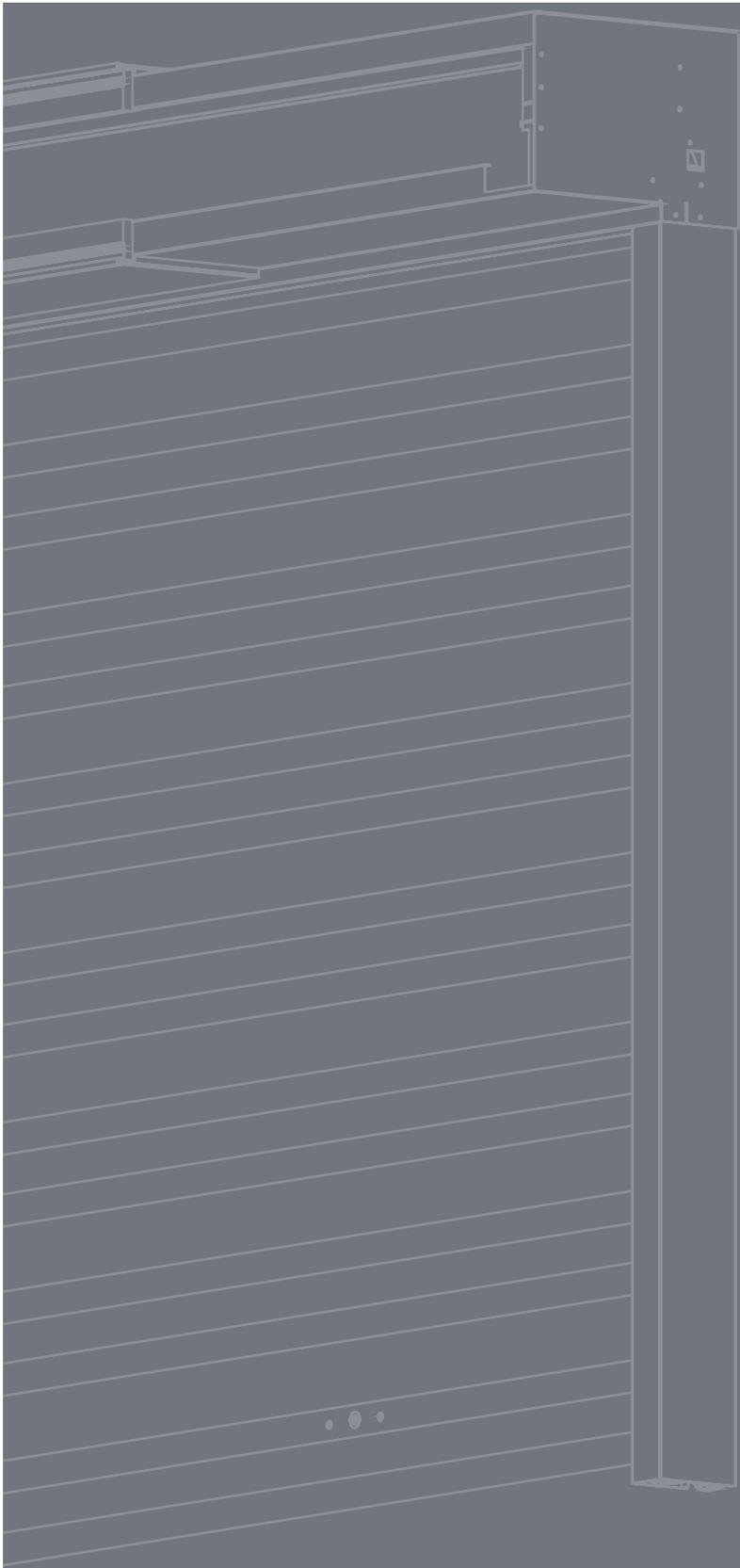
BUNKER
170



FINITURE
172



GRUPPOESSE
LIVING SECURITY SOLUTION





LINEA
MOTORIZZATE
A SCORRIMENTO
VERTICALE

THORAX | SICURBLIND | BRISOLÈ

GRUPPOESSE
LIVINGSECURITYSOLUTION



PATENT

0001327560
0001394469**THORAX**[®]
tapparella blindata

la tapparella **blindata**, dal design moderno, funzionale di facile installazione

I sistemi Thorax unici e brevettati rappresentano l'innovazione della classica tapparella, poiché abbina al sistema di oscuramento, un sistema frangisole.

Regolabile in tre posizioni: aperta, semiaperta o chiusa. L'apertura (in asse verticale) consente di gestire la quantità di luce e aria all'interno dell'abitazione senza rinunciare alla privacy.

Le doghe sono realizzate in alluminio estruso e gli accessori di montaggio in acciaio zincato, lavorazione che ne aumenta la

durata nel tempo.

Facile da installare all'interno di qualsiasi cassonetto esistente.

I brevetti consentono la regolazione dell'intensità della luce, modulabile personalizzando gradualmente la combinazione di luce ed ombra.

I prodotti della gamma Thorax sono di facile utilizzo ed installazione, garantiscono una elevata protezione contro i tentativi di effrazione in quanto dotati di sistema antisollevamento.

PATENT

0001327560
0001394469

01

THORAX

UNA LINEA
3 PRODOTTI

Thorax Superblind / 3 cm luce

Thorax Fastblind / 2 cm luce

Thorax Ecoblind / 1 cm luce

In posizione semi aperta, lo spazio tra una stecca e l'altra, illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella e senza perdere la vostra privacy.





PATENT

0001327560
0001394469

THORAX SUPERBLIND 3 PLUS IN UNO



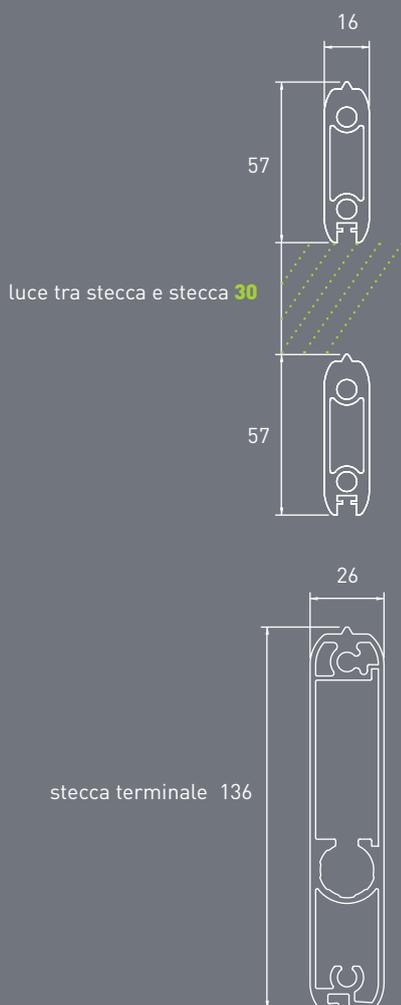
CLASSE RC 5

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

ISTITUTO
GIORDANO



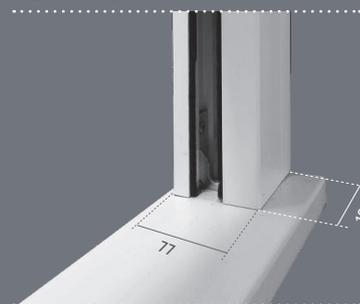
TRIBUZIO ENGINEERING



1 TAPPARELLA BLINDATA

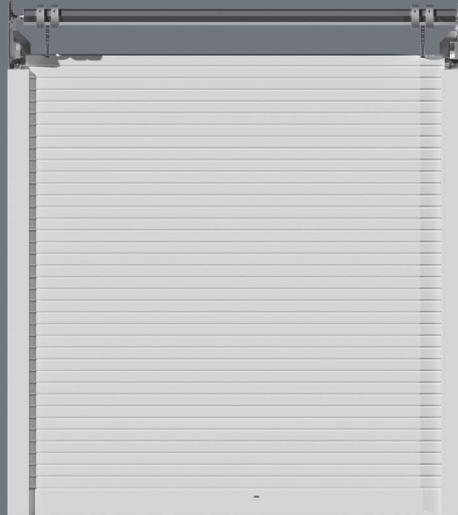
In classe 5 ad elevatissima resistenza, unica nel suo genere.

ingombro guide



Nota per rilievo misure:

in larghezza considerare luce architettonica guida + 200 mm, in altezza luce architettonica + altezza veletta. [rif. H2 su pag. 20]



chiusa oscuramento totale



semiaperta frangisole



2 OSCURANTE MOTORIZZATA

completamente chiusa garantisce privacy e sicurezza.

L'azionamento avviene tramite comando a uomo presente (pulsantiera a muro), l'azionamento potrebbe essere gestivo anche con sistemi domotici (motorizzazione radio e/o motorizzazione cablata con l'ausilio di apposite centraline).



3 FRANGISOLE

lo spazio di 3 cm, tra una stecca e l'altra illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella e senza perdere la vostra privacy. Thorax SuperBlind, è indicata a chi ricerca sicurezza, design moderno e risparmio energetico. Thorax SuperBlind, unisce la comodità di apertura di una tapparella tradizionale, alla bellezza e praticità di regolazione della luce di un frangisole.



LUCE
FRANGISOLE
3 CM

UNI EN 14501:2006

finiture chiare **gtot 4**

finiture scure **gtot 3**

Caratteristiche tecniche:

> Peso mq = 30 kg > Guida ingombri 100x77



SUPERBLIND CASSONETTO TERMICO

disponibile sul mercato non di nostra produzione

Cassonetto realizzato in EPS bianco o grigio argento con GRAFITE, spruzzato su tre lati con rasante plastico. Ha fianchetti in OSB/03 rivestiti da un foglio isolante termoacustico ed è completo di accessori. La chiusura frontale è realizzata in MDF idrofugo + EPS e foglio termo-acustico isolante.



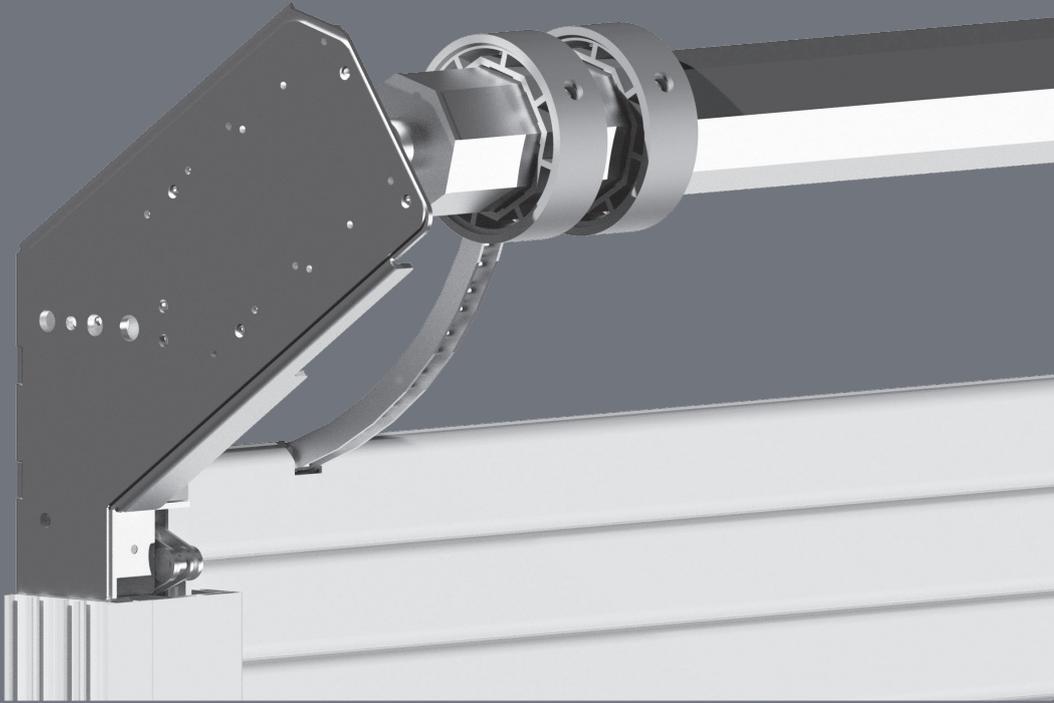
certificazione trasmittanza termica



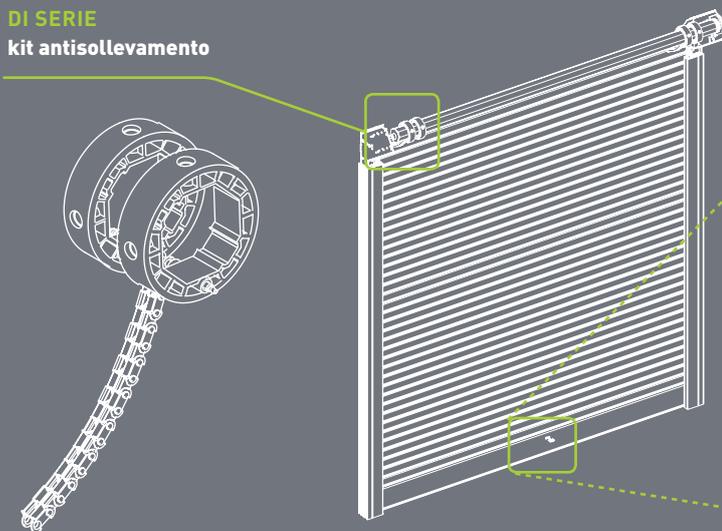
UNI EN ISO 10077-2:2018

$U_{sb} = 0,55 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$

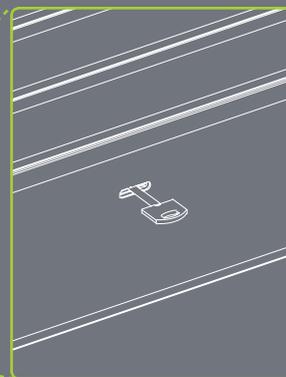
* cassonetto non di nostra produzione



DI SERIE
kit antisollevamento



DI SERIE
serratura a
doppia mappa

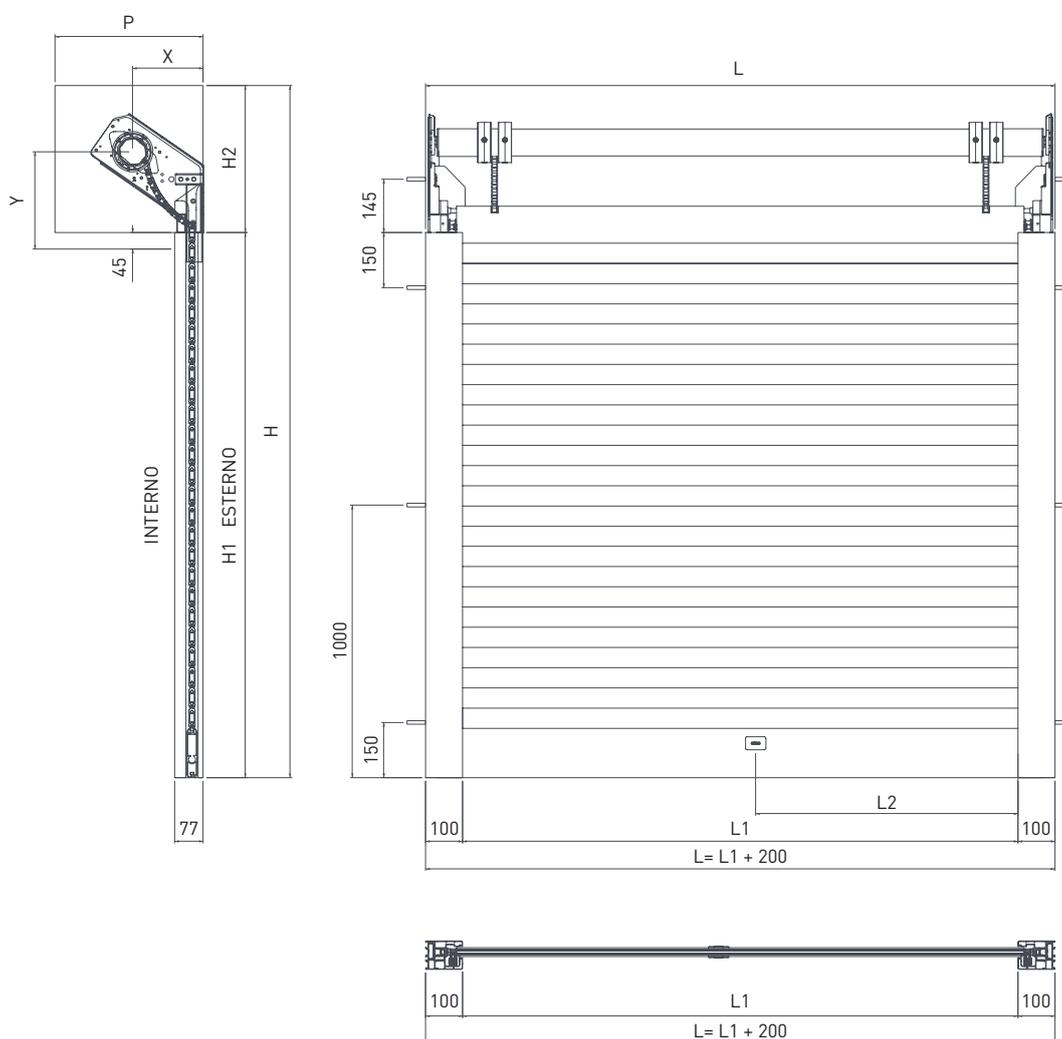


THORAX SUPERBLIND

riferimenti tecnici

| larghezza | min | max |
|-----------|--------|---------|
| L | 800 mm | 2500 mm |
| L1 | 600 mm | 2300 mm |

| H | H1 mm | H2 mm | P mm | Posiz. rullo | Y mm | X mm | casinetto consigliato |
|---------------------------|-------------|----------|---------|-----------------|---------|---------|--------------------------|
| fino a 1800 mm | fino a 1450 | 350 | 310 | 1 | 195 | 160 | SMALL |
| oltre 1800 fino a 2700 mm | fino a 2295 | 405 | 360 | 2 | 220 | 190 | MEDIUM |
| oltre 2700 fino a 3500 mm | fino a 3045 | 455 | 415 | 3 | 245 | 220 | LARGE |



dettagli disegno

| | | | | | |
|----|---|----|--------------------------------|---|--|
| L | ingombro in larghezza | H | ingombro in altezza | P | profondità interna cassetto (vedi tabella) |
| L1 | larghezza netta tra le guide (L di passaggio) | H1 | altezza guide | X | distanza del rullo dalla veletta (vedi tabella) |
| L2 | posizione chiave dalla guida destra (vista interna) | H2 | altezza velette (vedi tabella) | Y | distanza del rullo dalla fine guida (vedi tabella) |

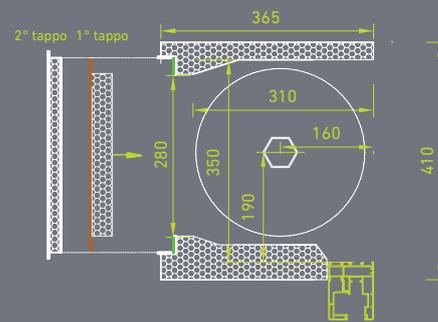
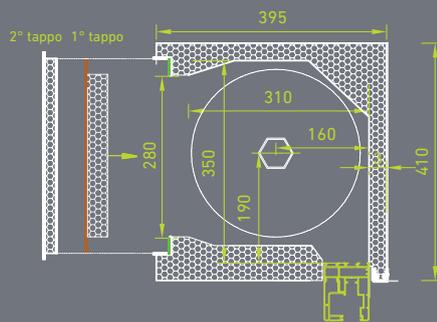
THORAX SUPERBLIND

cassonetti consigliati

small

con veletta

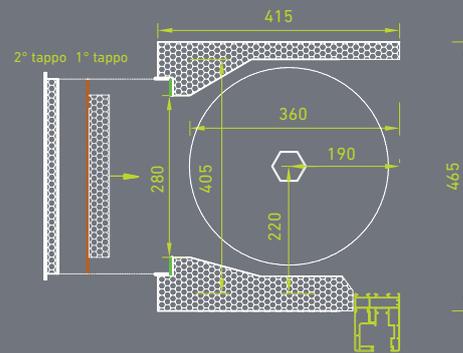
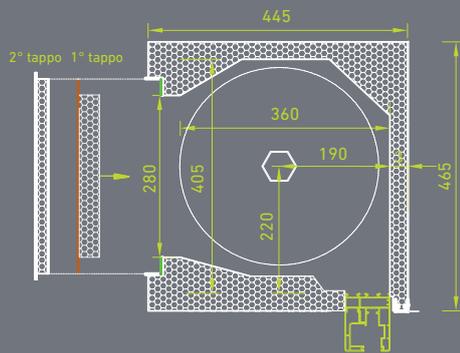
senza veletta



medium

con veletta

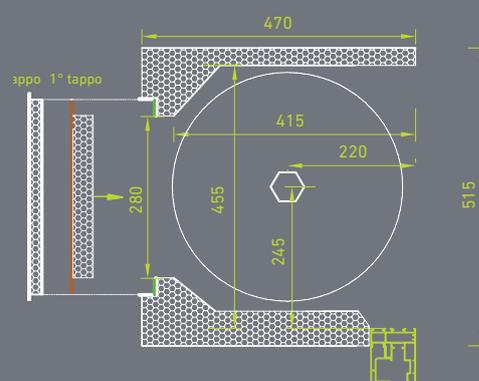
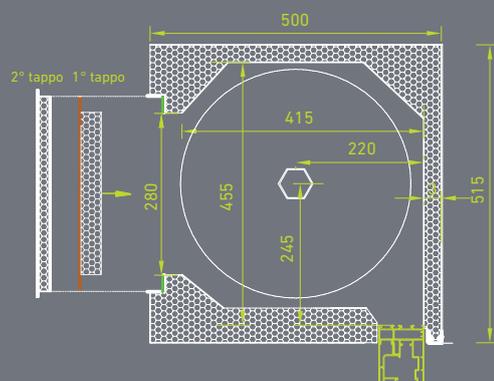
senza veletta



large

con veletta

senza veletta



PATENT

0001327560
0001394469

THORAX ECOBLIND



CLASSE RC 4

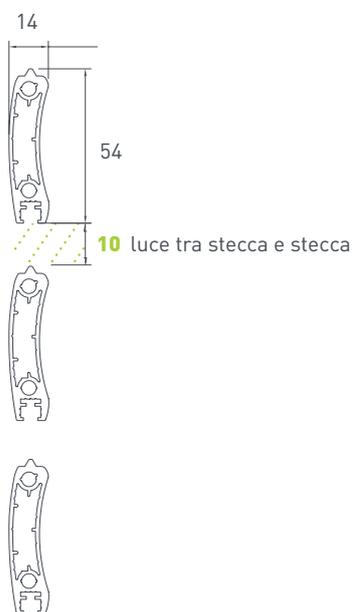
IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



INSTALLAZIONE SENZA INTERVENTI E RIPRISTINI MURARI
Inserimento nel cassonetto e scorrimento nelle guide avvolgibili esistenti.



| ECOBLIND



EcoBlind è un prodotto di prima fascia a basso impatto architettonico, non richiede lavori di muratura per l'installazione, è il prodotto ideale per lavori di ristrutturazione.

L'azionamento avviene tramite comando a uomo presente (pulsantiera a muro), l'azionamento potrebbe essere gestivo anche con sistemi domotici (motorizzazione radio e/o motorizzazione cablata con l'ausilio di apposite centraline).

Caratteristiche tecniche:

> Peso mq = 19 kg



1. TAPPARELLA BLINDATA

in classe RC 4 pratica ed economica.



2. OSCURANTE MOTORIZZATA

completamente chiusa garantisce privacy e sicurezza.



3. FRANGISOLE

lo spazio di 1 cm, tra una stecca e l'altra illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella.



LUCE FRANGISOLE 1 CM

UNI EN 14501:2006

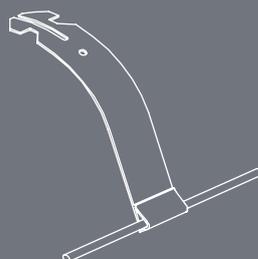
finiture chiare **gtot 3**

finiture scure **gtot 2**

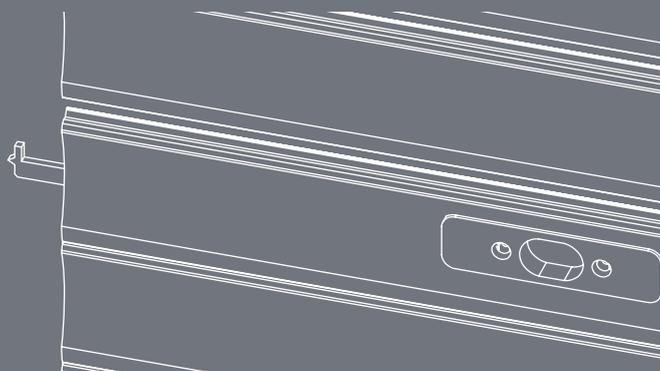


THORAX ECOBLIND

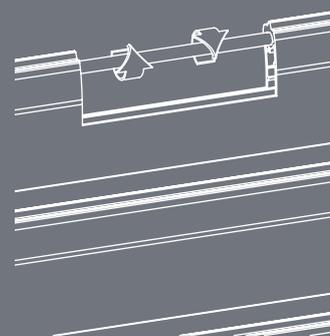
ACCESSORI E OPTIONALS



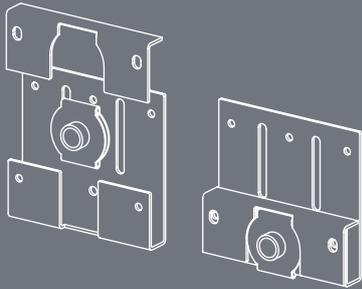
DI SERIE
gancio molla ▲



OPTIONAL
catenacciolo ▲

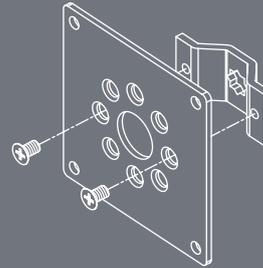


OPTIONAL
tondino antitaglio Ø 5 mm ▲



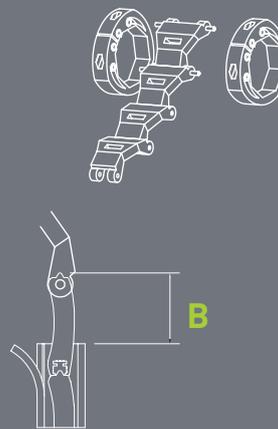
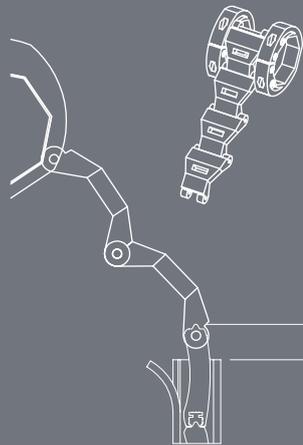
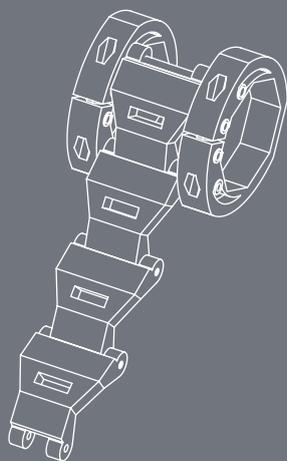
OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)

supporto staffa per attacco lato calotta
di produzione GRUPPO ESSE



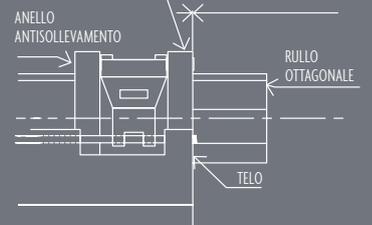
OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)

supporto più staffa omega per perno quadro lato motore
di produzione GRUPPO ESSE



ACCERTARSI CHE GLI ANELLI
ANTISOLLEVAMENTO SIANO
POSIZIONATI ALL'ESTREMITA' DEL
TELO COME ILLUSTRATO

ATTENZIONE
SI PREGA DI
RISPETTARE LA
POSIZIONE COSI'
COME INDICATO



OPTIONAL
kit antisollevamento

**INSTALLAZIONE
KIT ANTISOLLEVAMENTO**

> il profilo in alluminio del telo
deve uscire dalla guida di
almeno 1/3 della sua altezza A

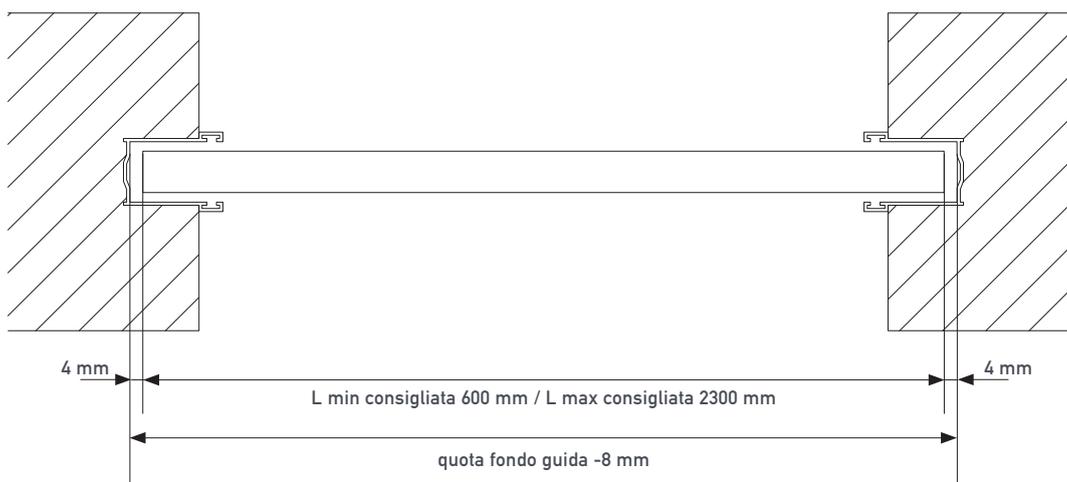
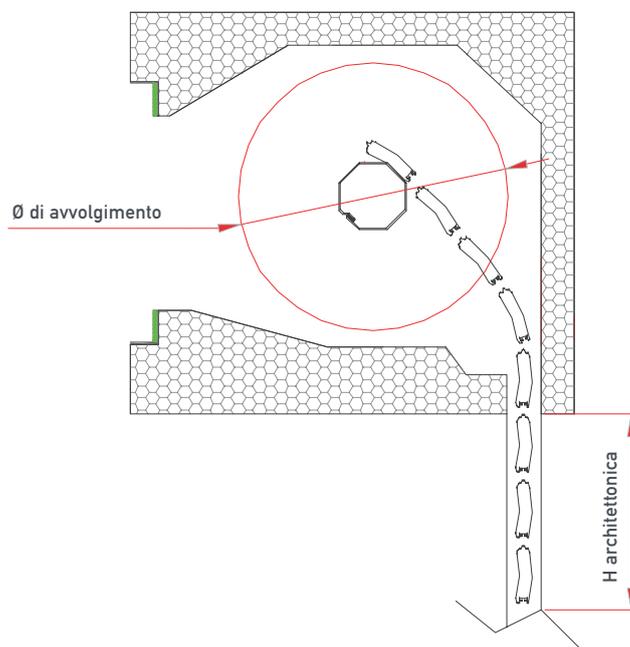
**INSTALLAZIONE
CORRETTA DEGLI ANELLI**

> ma non oltre i 2/3 della sua
altezza B

THORAX ECOBLIND rilievo misure

RILIEVO MISURE ALTEZZA

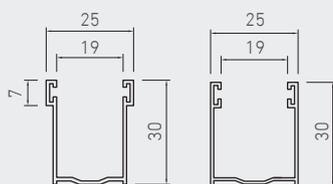
H ARCHITETTONICA + 100 mm



RILIEVO MISURE LARGHEZZA

QUOTA FONDO GUIDA -8 mm

guide commerciali consigliate:



N.B. può essere montata su guide tradizionali, anche da sostituzione, utilizzando la guarnizione adeguata.

NOTE

Guide da noi consigliata in alluminio estruso 30x19 (vedi disegno)

Larghezza min consigliata 600 mm / larghezza max consigliata max 2300 mm "certificazione antieffrazione fino a 1600 mm"

Rullo ottagonale spes. 8/10 o 12/10

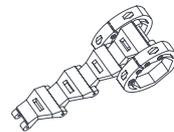
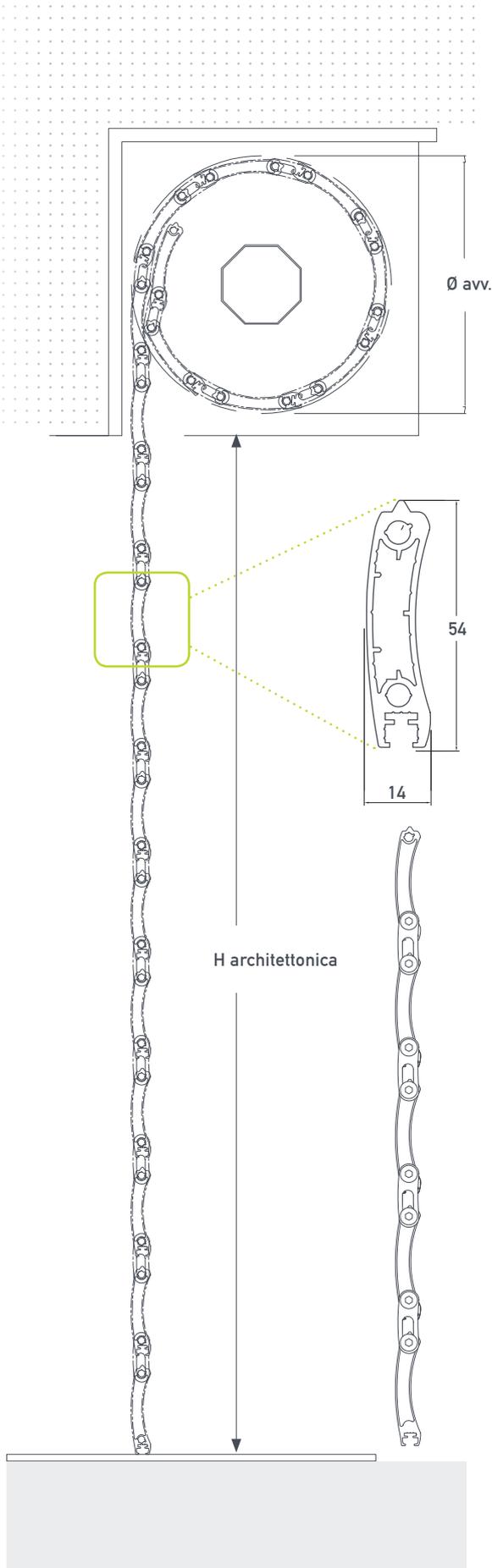
I cassonetti devono avere un Ø diametro interno maggiore di 20 mm rispetto al diametro di avvolgimento del telo

Per dimensioni superiori ai 69 kg utilizzare rullo da Ø 70 mm

Per il fissaggio delle guide in alluminio utilizzare viti a testa svasata piana

Ø DI AVVOLGIMENTO TELO
(senza kit antisollevamento)
misure espresse in cm

| H arch. | ingombro telo rullo Ø60 | ingombro telo rullo Ø70 |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 80 | 17,5 | 18 |
| 90 | 17,5 | 19 |
| 100 | 17,5 | 19 |
| 110 | 18,5 | 19 |
| 120 | 19 | 20 |
| 130 | 20 | 20 |
| 140 | 20 | 21 |
| 150 | 20 | 21 |
| 160 | 21 | 21 |
| 170 | 21 | 21 |
| 180 | 21 | 22 |
| 190 | 22 | 22 |
| 200 | 22 | 23 |
| 210 | 23 | 24 |
| 220 | 23 | 24 |
| 230 | 23,5 | 24 |
| 240 | 23,5 | 24 |
| 250 | 24 | 25 |



Ø DI AVVOLGIMENTO TELO
CON KIT ANTISOLLEVAMENTO
misure espresse in cm

| H arch. | ingombro telo rullo Ø60 | ingombro telo rullo Ø70 |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 80 | 19 | 19 |
| 90 | 19 | 19 |
| 100 | 20 | 19 |
| 110 | 20 | 21 |
| 120 | 20 | 21 |
| 130 | 21 | 21 |
| 140 | 21 | 22 |
| 150 | 21 | 22 |
| 160 | 22 | 22 |
| 170 | 22 | 23 |
| 180 | 22 | 23 |
| 190 | 23 | 23 |
| 200 | 23 | 24 |
| 210 | 23 | 24 |
| 220 | 24 | 24 |
| 230 | 24 | 25 |
| 240 | 25 | 25 |
| 250 | 25 | 25 |



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



THORAX ECOBLIND

TABELLA MOTORI

| Nm | Motore | Potenza elettr. | Ass. elettrico |
|-----|------------------|-----------------|----------------|
| 30 | motore da 30 Nm | 250 W | 1,1 A |
| 40 | motore da 40 Nm | 275 W | 1,25 A |
| 50 | motore da 50 Nm | 275 W | 1,25 A |
| 65 | motore da 65 Nm | 330 W | 1,5 A |
| 85 | motore da 85 Nm | 375 W | 1,7 A |
| 100 | motore da 100 Nm | 360 W | 1,6 A |

 indicano l'utilizzo del rutto da Ø70 spes. 12/10

| H architettonica (cm) | L architettonica (cm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| 100 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 110 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 120 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 130 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 140 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 150 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 160 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| 170 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| 180 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 190 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 |
| 200 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 |
| 210 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 |
| 220 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 |
| 230 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 |
| 240 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 250 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 260 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 |
| 270 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 |
| 280 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 |
| 290 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 | 100 |
| 300 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 | 100 | 100 |

La tabella è puramente orientativa, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione.

PATENT

0001327560
0001394469

THORAX FASTBLIND





CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



INSTALLAZIONE SENZA INTERVENTI E RIPRISTINI MURARI
Inserimento nel cassonetto e scorrimento nelle guide avvolgibili esistenti.



| FASTBLIND



FastBlind non richiede lavori di muratura per l'installazione, è il prodotto perfetto per lavori di ristrutturazione.

L'azionamento avviene tramite comando a uomo presente (pulsantiera a muro), l'azionamento potrebbe essere gestivo anche con sistemi domotici (motorizzazione radio e/o motorizzazione cablata con l'ausilio di apposite centraline).

Caratteristiche tecniche:
> Peso mq = 19 kg



1. TAPPARELLA BLINDATA

in classe RC 4 pratica ed economica.



2. OSCURANTE MOTORIZZATA

completamente chiusa garantisce privacy e sicurezza.



3. FRANGISOLE

più luce grazie allo spazio di 2 cm, tra una stecca e l'altra illumina l'ambiente senza dover sollevare la tapparella.



LUCE FRANGISOLE 2 CM

UNI EN 14501:2006

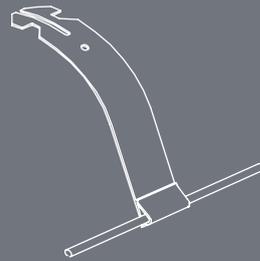
finiture chiare **gtot 3**

finiture scure **gtot 2**

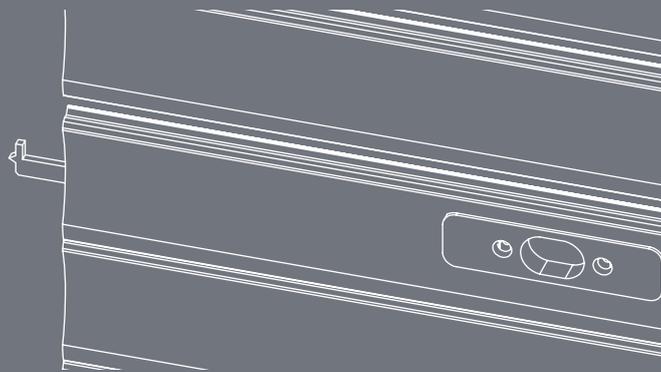


THORAX FASTBLIND

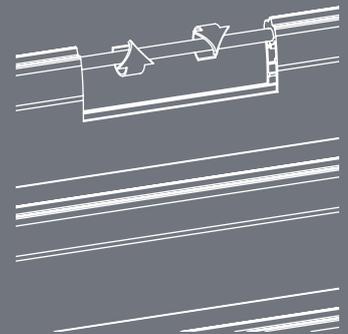
ACCESSORI E OPTIONALS



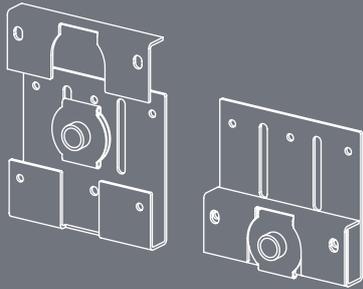
DI SERIE
gancio molla ▲



OPTIONAL
catenacciolo ▲

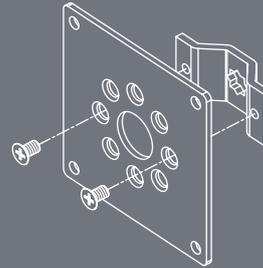


OPTIONAL
tondino antitaglio Ø 5 mm ▲



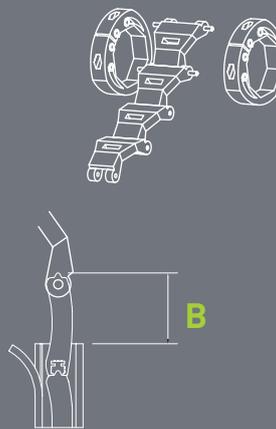
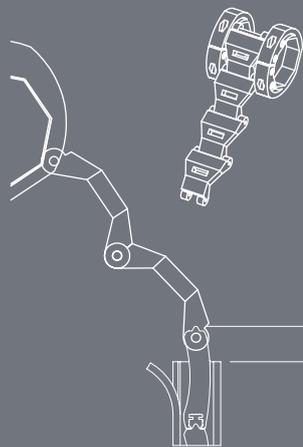
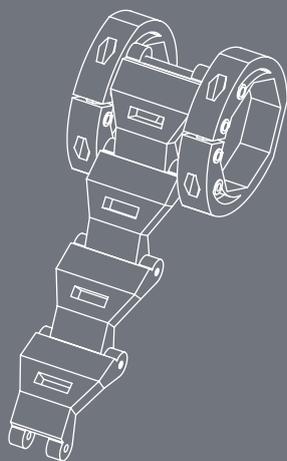
OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)

supporto staffa per attacco lato calotta di produzione GRUPPOESSE



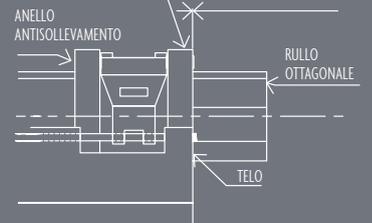
OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)

supporto più staffa omega per perno quadro lato motore non di nostra produzione



ACCERTARSI CHE GLI ANELLI ANTISOLLEVAMENTO SIANO POSIZIONATI ALL'ESTREMITA' DEL TELO COME ILLUSTRATO

ATTENZIONE SI PREGA DI RISPETTARE LA POSIZIONE COSI' COME INDICATO



OPTIONAL
kit antisollevamento

INSTALLAZIONE KIT ANTISOLLEVAMENTO

> il profilo in alluminio del telo deve uscire dalla guida di almeno 1/3 della sua altezza **A**

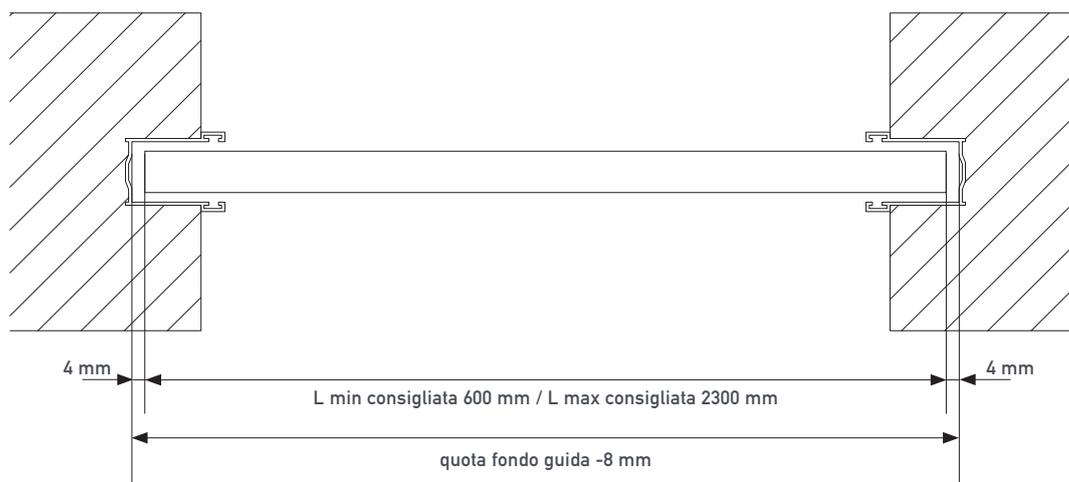
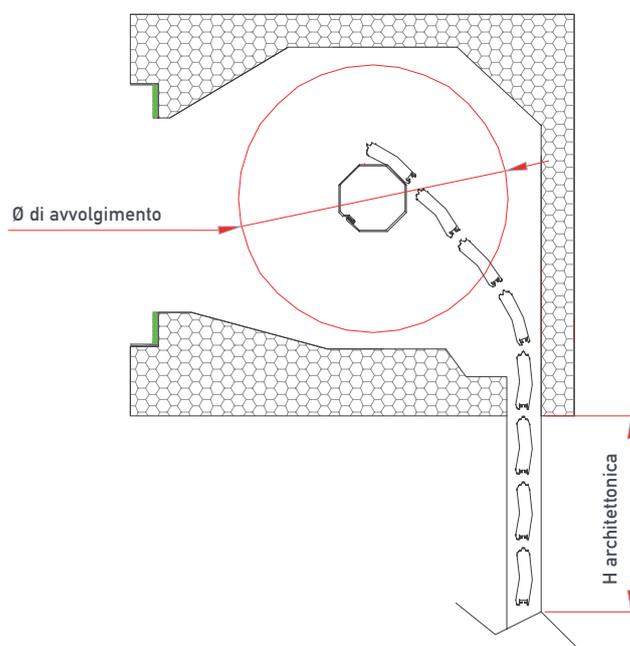
> ma non oltre i 2/3 della sua altezza **B**

INSTALLAZIONE CORRETTA DEGLI ANELLI

THORAX FASTBLIND rilievo misure

RILIEVO MISURE ALTEZZA

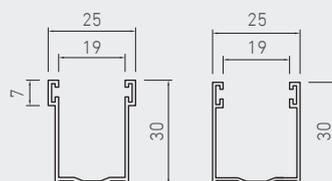
H ARCHITETTONICA + 100 mm



RILIEVO MISURE LARGHEZZA

QUOTA FONDO GUIDA -8 mm

guide commerciali consigliate:



N.B. può essere montata su guide tradizionali, anche da sostituzione, utilizzando la guarnizione adeguata.

NOTE

Guide da noi consigliata in alluminio estruso 30x19 (vedi disegno)

Larghezza min consigliata 600 mm / larghezza max consigliata max 2300 mm "certificazione antieffrazione fino a 1600 mm"

Rullo ottagonale spes. 8/10 o 12/10

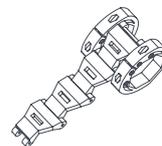
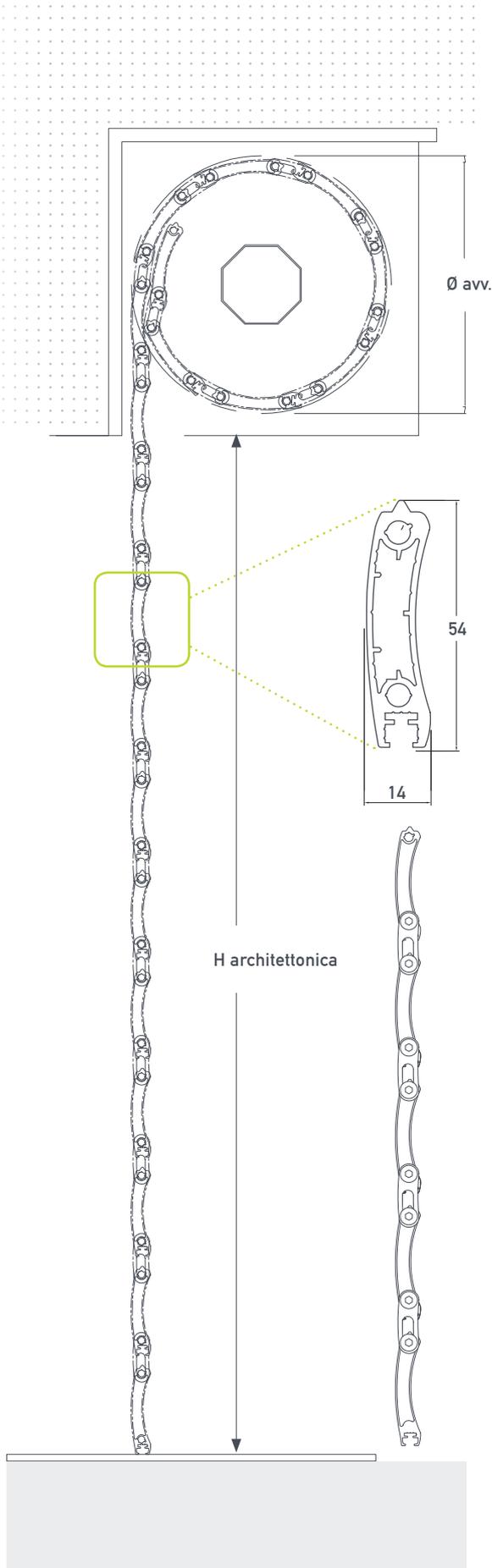
I cassonetti devono avere un Ø diametro interno maggiore di 20 mm rispetto al diametro di avvolgimento del telo

Per dimensioni superiori ai 69 kg utilizzare rullo da Ø 70 mm

Per il fissaggio delle guide in alluminio utilizzare viti a testa svasata piana

Ø DI AVVOLGIMENTO TELO
(senza kit antisollevamento)
misure espresse in cm

| H arch. | ingombro telo rullo Ø60 | ingombro telo rullo Ø70 |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 80 | 19 | 20 |
| 90 | 21 | 22 |
| 100 | 21 | 22 |
| 110 | 21 | 22 |
| 120 | 22 | 23 |
| 130 | 22 | 23 |
| 140 | 22 | 23 |
| 150 | 23 | 24 |
| 160 | 23 | 24 |
| 170 | 23 | 24 |
| 180 | 24 | 25 |
| 190 | 24 | 25 |
| 200 | 25 | 26 |
| 210 | 25 | 26 |
| 220 | 25 | 26 |
| 230 | 26 | 27 |
| 240 | 26 | 27 |
| 250 | 26 | 27 |



Ø DI AVVOLGIMENTO TELO
CON KIT ANTISOLLEVAMENTO
misure espresse in cm

| H arch. | ingombro telo rullo Ø60 | ingombro telo rullo Ø70 |
|---------|----------------------------|----------------------------|
| 80 | 21 | 22 |
| 90 | 21 | 22 |
| 100 | 21 | 22 |
| 110 | 21 | 22 |
| 120 | 22 | 23 |
| 130 | 22 | 23 |
| 140 | 22 | 23 |
| 150 | 23 | 24 |
| 160 | 23 | 24 |
| 170 | 24 | 25 |
| 180 | 24 | 25 |
| 190 | 24,5 | 25,5 |
| 200 | 24,5 | 25,5 |
| 210 | 25 | 26 |
| 220 | 25,5 | 26,5 |
| 230 | 25,5 | 26,5 |
| 240 | 25,5 | 26,5 |
| 250 | 26 | 27 |



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



THORAX FASTBLIND

TABELLA MOTORI

| Nm | Motore | Potenza elettr. | Ass. elettrico |
|-----|------------------|-----------------|----------------|
| 30 | motore da 30 Nm | 250 W | 1,1 A |
| 40 | motore da 40 Nm | 275 W | 1,25 A |
| 50 | motore da 50 Nm | 275 W | 1,25 A |
| 65 | motore da 65 Nm | 330 W | 1,5 A |
| 85 | motore da 85 Nm | 375 W | 1,7 A |
| 100 | motore da 100 Nm | 360 W | 1,6 A |

indicano l'utilizzo del rutto da Ø70 spes. 12/10

| H architettonica (cm) | L architettonica (cm) | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 | 210 | 220 | 230 |
| 100 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 |
| 110 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 120 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 130 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 140 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 150 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| 160 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 |
| 170 | 30 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 |
| 180 | 30 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 |
| 190 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 |
| 200 | 30 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 |
| 210 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 |
| 220 | 30 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 |
| 230 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 |
| 240 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 250 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| 260 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 |
| 270 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 65 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 |
| 280 | 40 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 |
| 290 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 | 100 |
| 300 | 40 | 40 | 40 | 50 | 50 | 50 | 65 | 65 | 85 | 85 | 85 | 85 | 100 | 100 | 100 | 100 |

La tabella è puramente orientativa, possono intervenire variazioni secondo le condizioni di installazione.



SICURblind

LA GRATA DI PROTEZIONE A SCOMPARSA

LIBERO DI VIVERE I
TUOI SPAZI NELLA
MASSIMA SICUREZZA

**TECNO
PROVE**



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



SICURBLIND

con tubolare in acciaio
ferroso
(vedi pag. 50)



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



SICURBLIND

con tubolare ovale in
alluminio blindato con
doppi tondini da 5 mm
(vedi pag. 51)



CLASSE RC 5

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



SICURBLIND

con tubolare ovale in
alluminio blindato con
doppi tondini da 5 mm e
piatto 20x6
(vedi pag. 51)







PATENT

0001405926
0000278743
102015000054063

un sistema di sicurezza senza pari

comfort

Basta un semplice "click" per rendere invisibili le grate.

L'azionamento avviene tramite comando a uomo presente (pulsantiera a muro), l'azionamento potrebbe essere gestivo anche con sistemi domotici (motorizzazione radio e/o motorizzazione cablata con l'ausilio di apposite centraline).

sicurezza

Zero preoccupazioni, la grata di sicurezza blindata a scomparsa Sicurblind è l'evoluzione di un sistema di sicurezza passiva, che si traduce in una migliore qualità della vita.

design

Contemporanea, discreta, elegante, caratterizzata da linee pulite ed essenziali, accostate a superfici ispirate alle forme geometriche più semplici, che non invadono gli ambienti abitati. Nella nuova versione, Sicurblind diventa ancora più armonica grazie al ridimensionamento del serratura, ospitata in un tubolare di dimensioni ridotte.

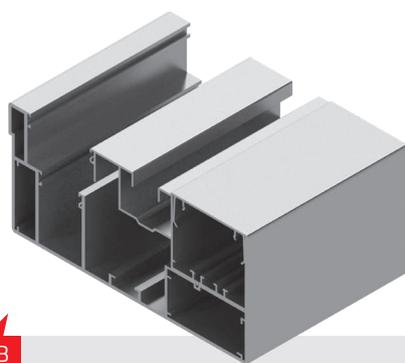
SICURBLIND

TIPOLOGIE GUIDE



A

Guida soluzione solo grata



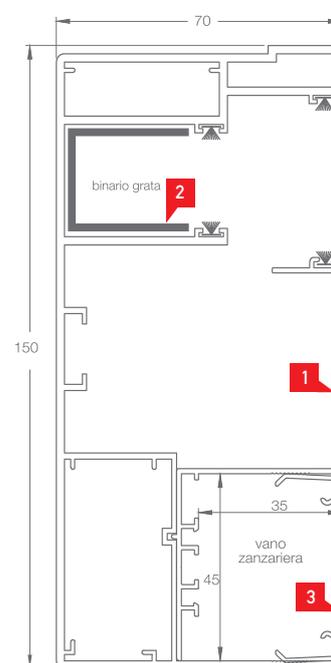
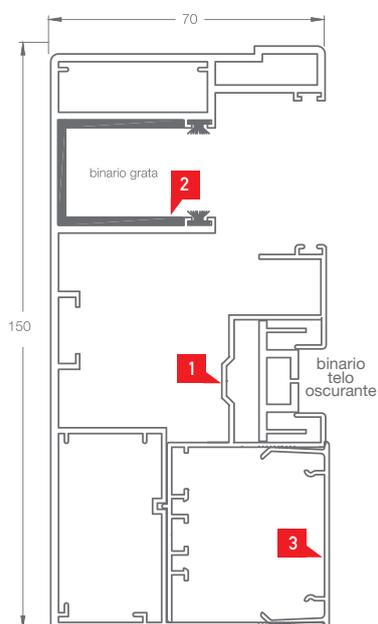
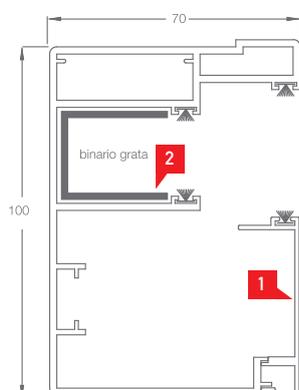
B

Guida soluzione con predisposizione telo oscurante o filtrante e zanzariera



C

Guida soluzione con predisposizione zanzariera



rif. descrizione

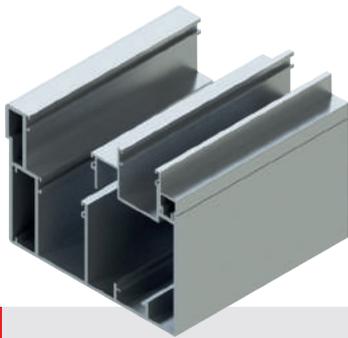
- 1 Carter chiuso
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10

rif. descrizione

- 1 Carter binario telo oscurante o filtrante
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10
- 3 Tappo vano zanzariera

rif. descrizione

- 1 Carter chiuso
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10
- 3 Tappo vano zanzariera



D

Guida soluzione con predisposizione tapparella classica



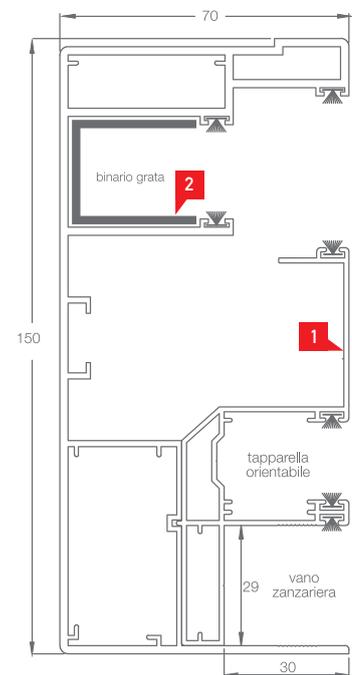
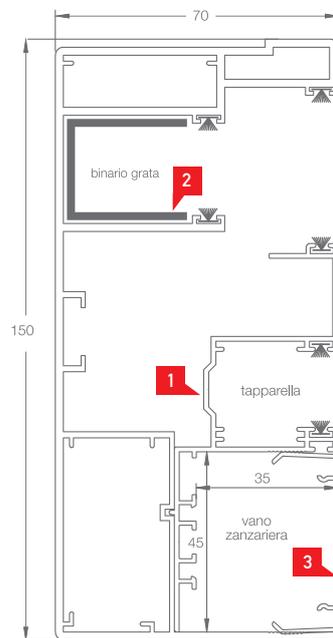
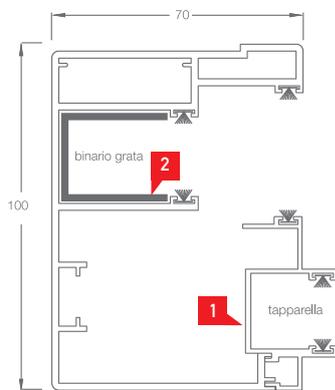
E

Guida soluzione con predisposizione tapparella classica + zanzariera



F

Guida soluzione con predisposizione tapparella orientabile + zanzariera



rif. descrizione

- 1 Carter binario tapparella classica
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10

rif. descrizione

- 1 Carter binario tapparella classica
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10
- 3 Tappo vano zanzariera

rif. descrizione

- 1 Carter binario tapparella orientabile
- 2 Anima in acciaio zincato 20/10

SICURBLIND TOTAL NORMAL

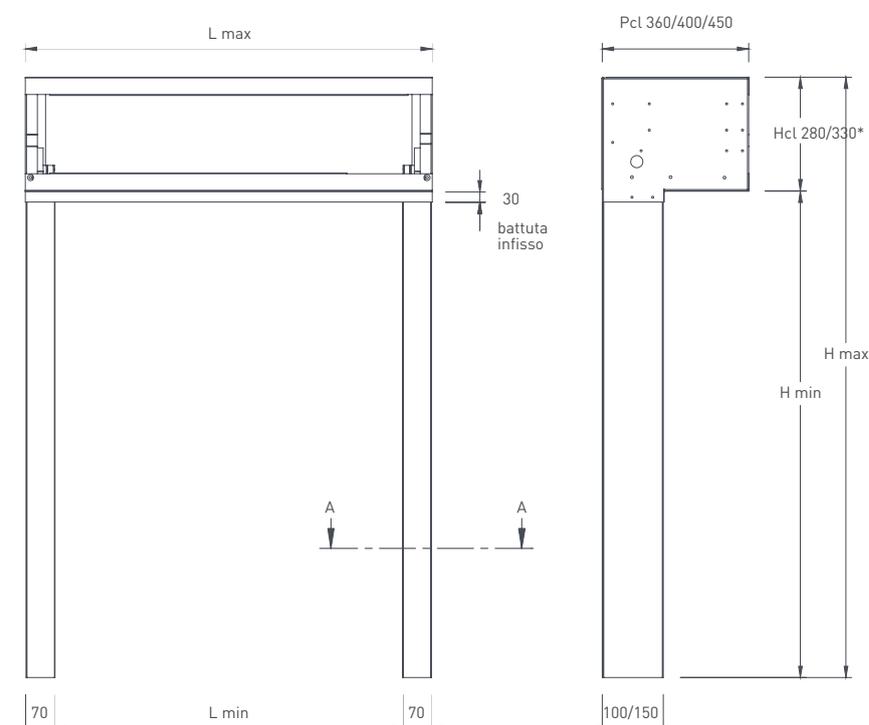
CASSONETTO IN LAMIERA

A SOLO GRATA

B CON PREDISPOSIZIONE TELO OSCURANTE
E ZANZARIERA



C CON PREDISPOSIZIONE ZANZARIERA



Dimensioni cassetto in lamiera

| | |
|---|---------------|
| Sino h. min. infisso 2150 | H 280 X P 360 |
| Da h. min. infisso 2151 a h min. infisso 2400 | H 280 X P 400 |
| Sa h. min. infisso 2401a h min. infisso 2900 | H 280 X P 450 |

In presenza del telo oscurante o filtrante o zanzariera motorizzata:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Oltre h. min. infisso 2300 | * H 330 X P 400 |
| Oltre h. min. infisso 2460 | * H 330 X P 450 |

* cassetto fuori standard

SICURBLIND TOTAL NORMAL

CASSONETTO IN LAMIERA

D

CON PREDISPOSIZIONE TAPPARELLA CLASSICA



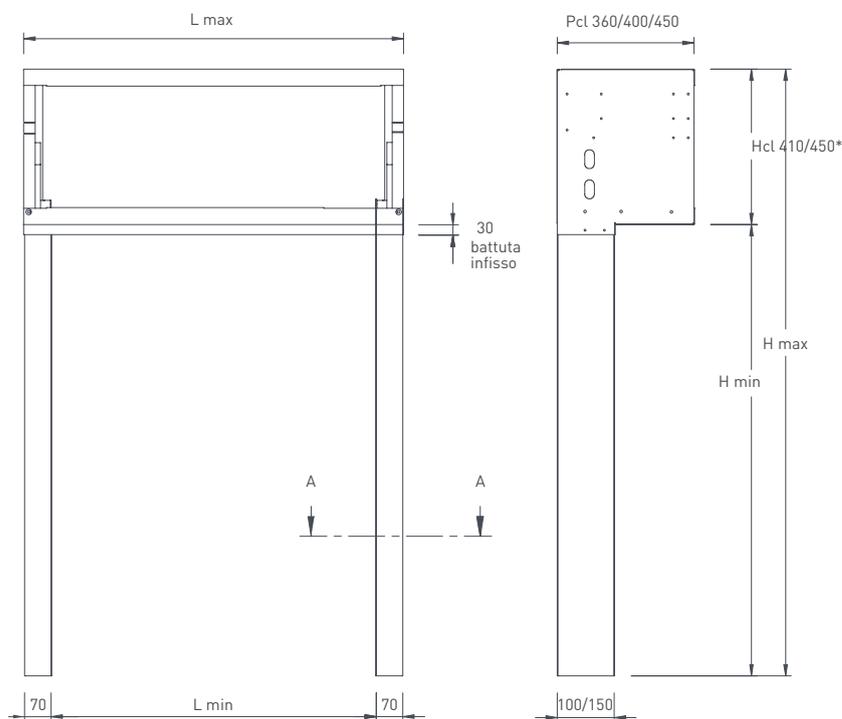
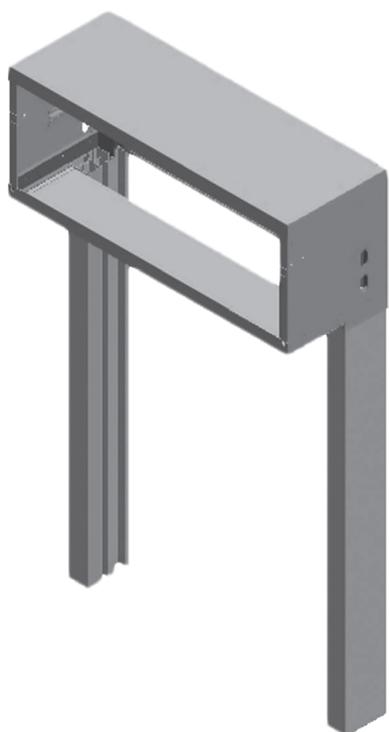
B

CON PREDISPOSIZIONE TAPPARELLA CLASSICA
E ZANZARIERA



F

CON PREDISPOSIZIONE TAPPARELLA ORIENTABILE
E ZANZARIERA



Dimensioni cassetto in lamiera

| | |
|---|---------------|
| Sino h. min. infisso 2150 | H 410 X P 360 |
| Da h. min. infisso 2151 a h min. infisso 2500 | H 410 X P 400 |
| Da h. min. infisso 2501 a h min. infisso 2900 | H 410 X P 450 |

In presenza della tapparella orientabile:

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Oltre h. min. infisso 2000 | H 410 X P 400 |
| Oltre h. min. infisso 2300 | * H 450 X P 450 |

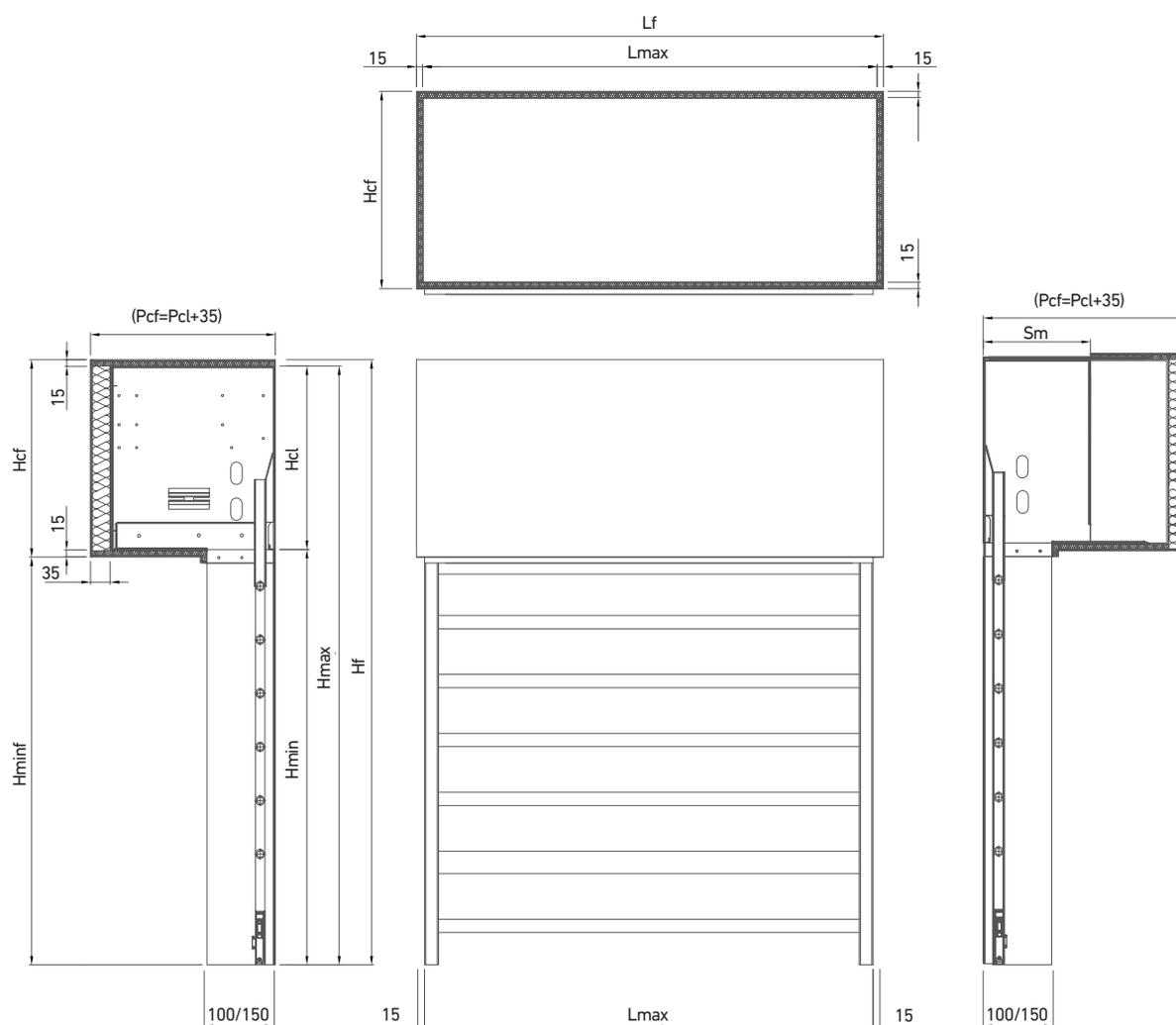
* cassetto fuori standard

SICURBLIND TOTAL NORMAL FIBROCEMENTO

Il cassonetto in fibrocemento risponde alle esigenze ecologiche e di risparmio energetico, poiché è termoisolante, e quindi permette di evitare dispersioni di calore all'interno delle unità abitative.

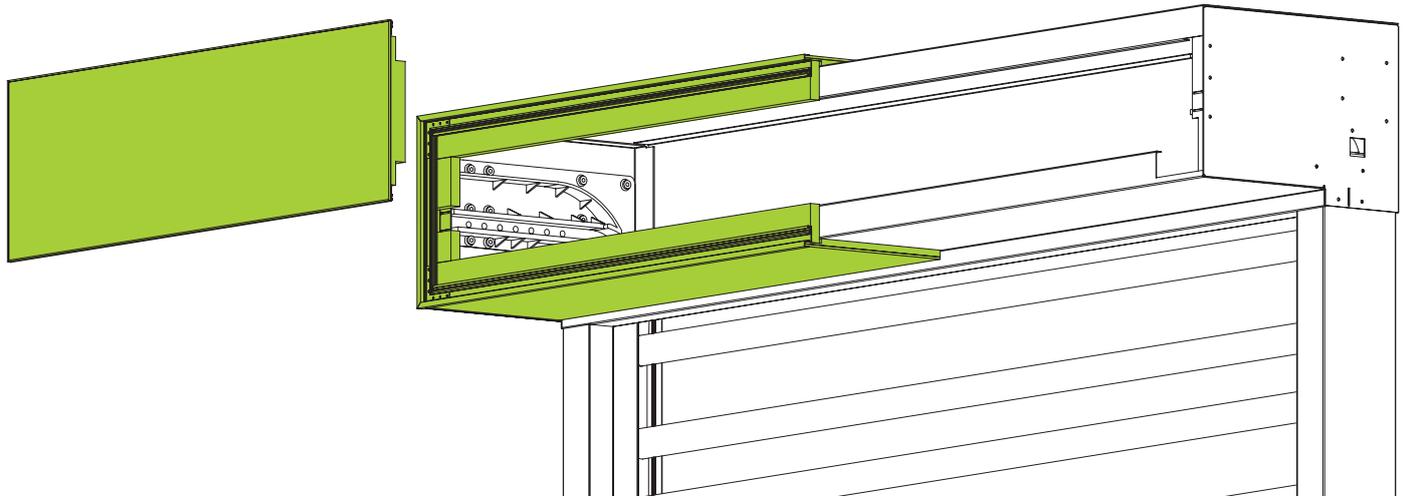
È stato sottoposto ed ha superato le prove di certificazione termica, raggiungendo trasmittanza termica $U_c=1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$

CASSONETTO IN LAMIERA RIVESTITO IN FIBROCEMENTO E XPS:



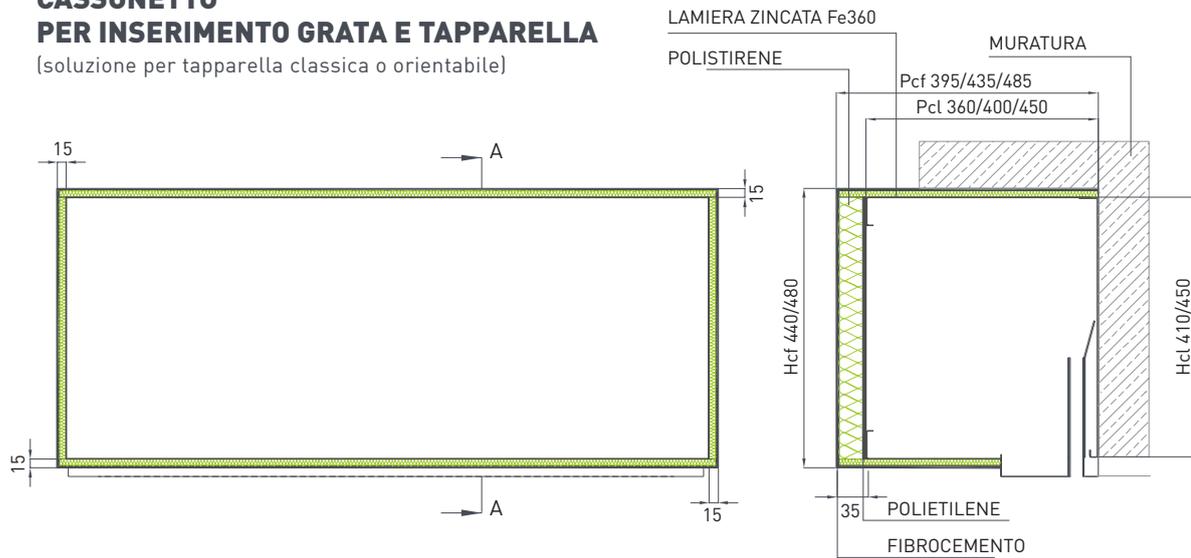
LEGENDA

| | | | |
|------------|---|----------|------------------------------------|
| L_{max} | Larghezza massima monoblocco lamiera | S_m | Spessore muratura |
| L_f | Larghezza massima monoblocco fibrocemento | H_{cl} | Altezza cassonetto lamiera |
| H_{min} | Altezza minima monoblocco lamiera | H_{cf} | Altezza cassonetto fibrocemento |
| H_f | Altezza massima monoblocco fibrocemento | P_{cl} | Profondità cassonetto lamiera |
| H_{minf} | Altezza minima monoblocco fibrocemento | P_{cf} | Profondità cassonetto fibrocemento |



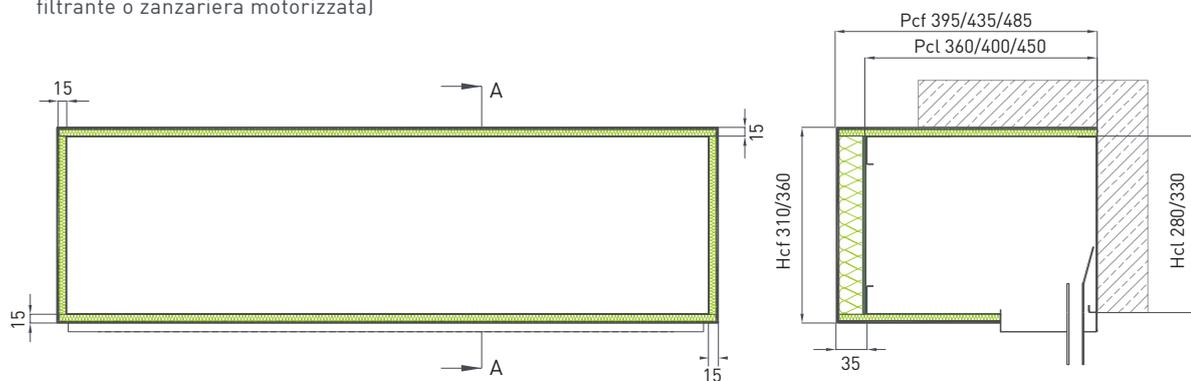
**CASSONETTO
PER INSERIMENTO GRATA E TAPPARELLA**

(soluzione per tapparella classica o orientabile)



**CASSONETTO
PER INSERIMENTO SOLO GRATA**

(soluzione per sola grata, integrabile con telo oscurante o filtrante o zanzariera motorizzata)

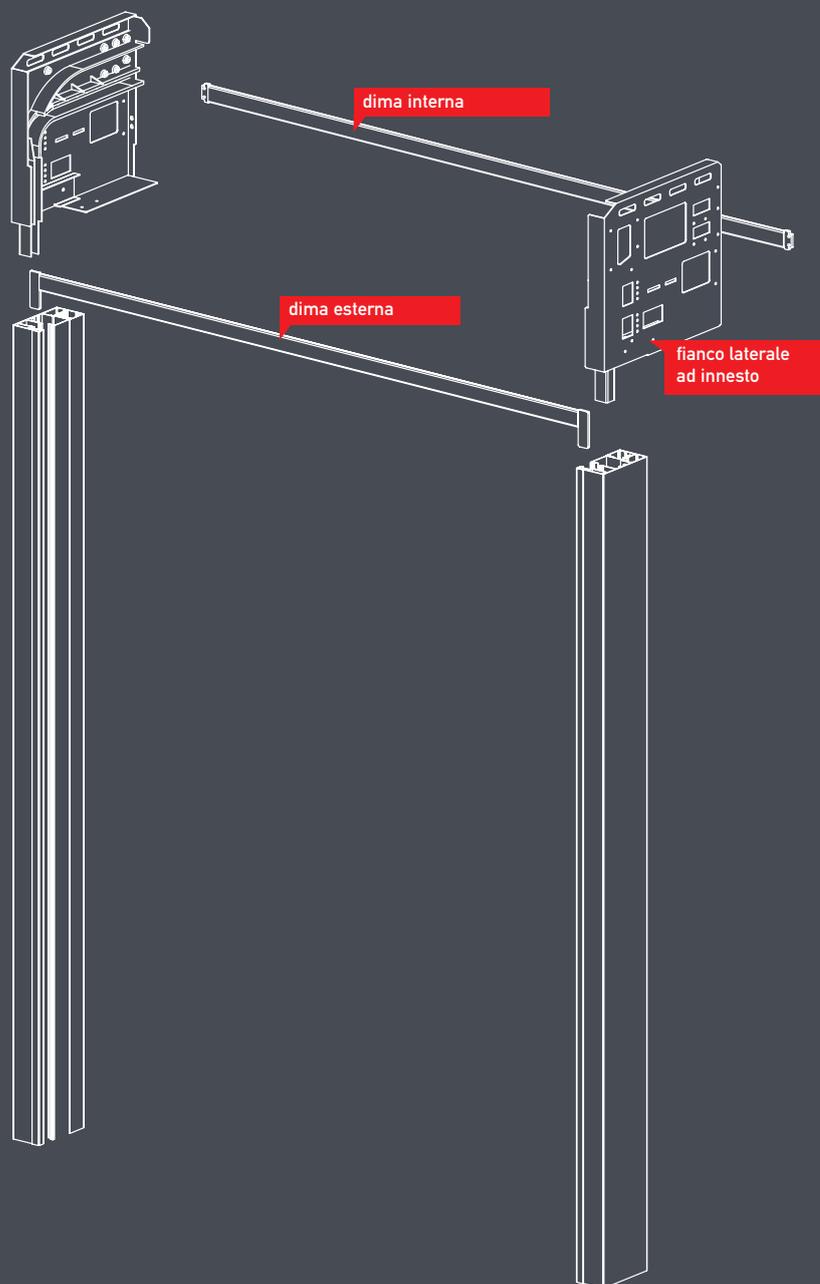


Nota tecnica: $P_{cf} = P_{cl} + 35$ $H_{cf} = 15 + H_{cl} + 15$



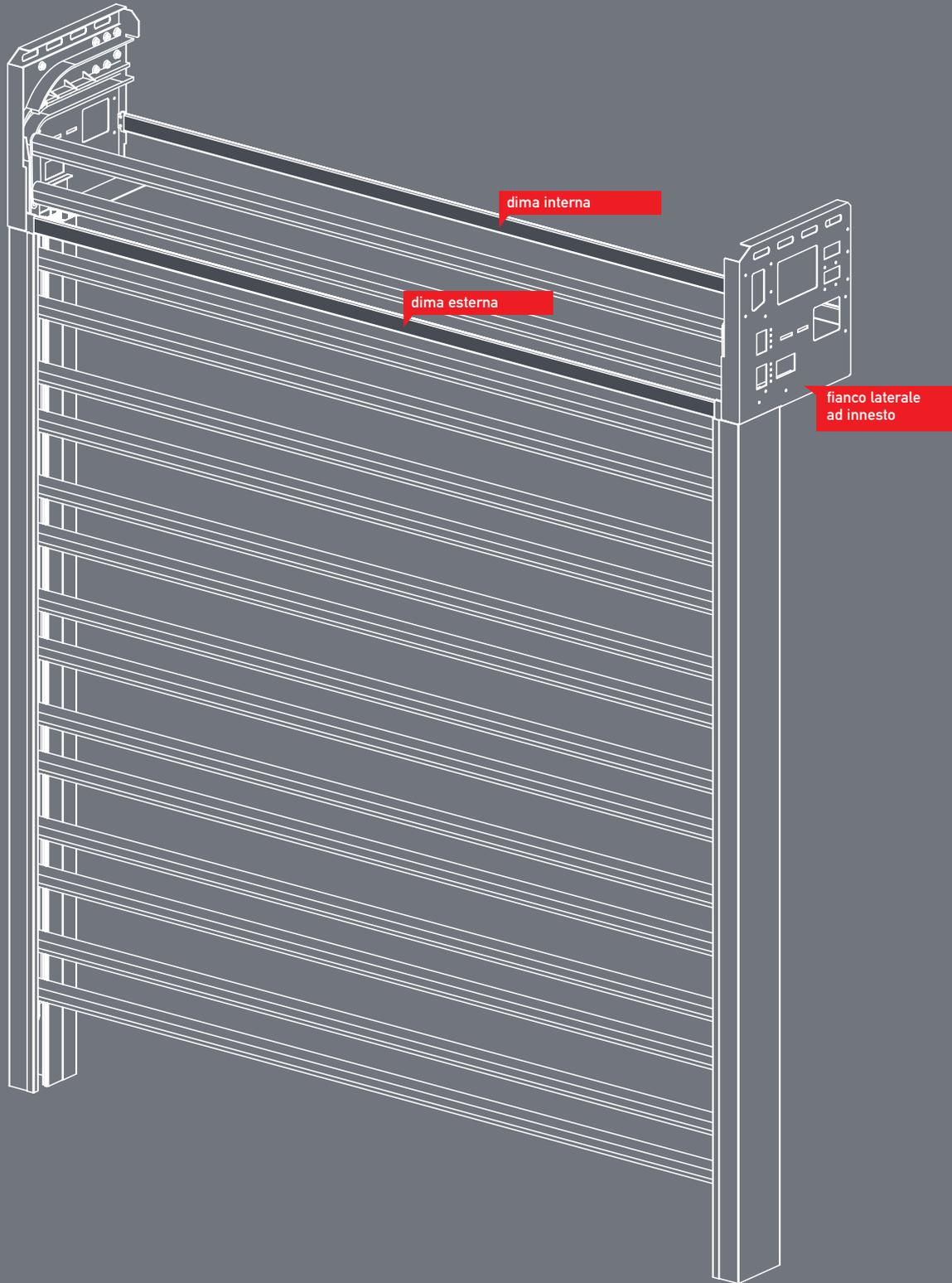
sicurblind total AP

SOLUZIONE ESCLUSIVAMENTE
CON GUIDA DA 150 mm



Dimensioni fianchi laterali

| | |
|--|---------------|
| Solo grata e/o in presenza del telo oscurante o filtrante o zanzariera motorizzata | H 330 X P 400 |
| | H 330 X P 450 |
| Grata con predisposizione tapparella (classica o orientabile) | H 410 X P 400 |
| | H 410 X P 450 |
| | H 450 X P 450 |



PATENT

0001405926
0000278743
102015000054063



tubolari telo grata

TUBOLARE IN ACCIAIO
FE360

peso al mq: 40 kg

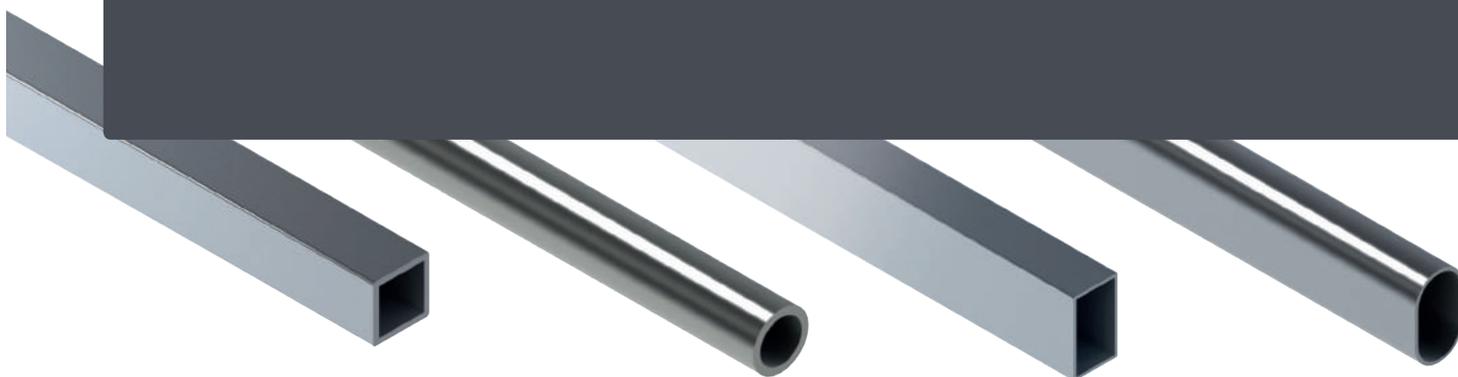
Misura max esterno guide: L max: 3000 mm

Misura min esterno guide: L max: 800 mm

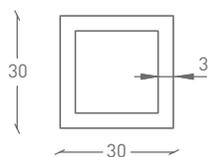
per L comprese

tra 2500 e 3000

rinforzi verticali al centro

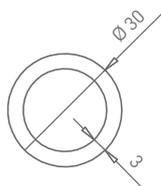


modelli:



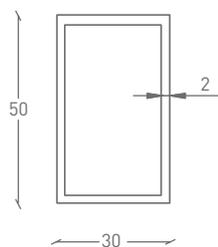
sezione tubolare

Quadro



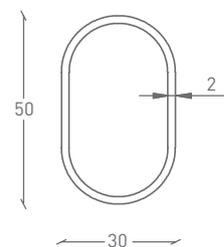
sezione tubolare

Tondo



sezione tubolare

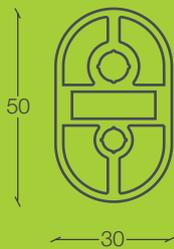
Rettangolare



sezione tubolare

Ovale

tubolari blindati



modello:
sezione tubolare
ovale in alluminio

**TUBOLARE OVALE
IN ALLUMINIO
BLINDATO CON DOPPI
TONDINI DA
5 mm E PIATTO 20x6**

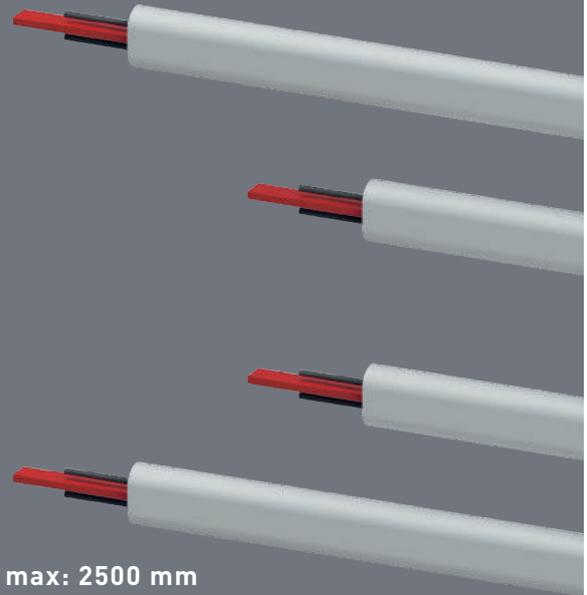


peso al mq: 60 kg

Misura max esterno guide: L max: 2500 mm

Misura min esterno guide: L max: 800 mm

**BLINDATURA IN ACCIAIO
AL MANGANESE**



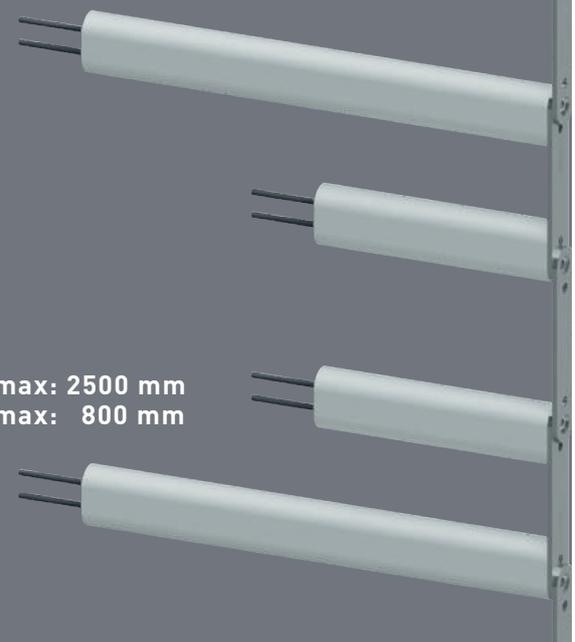
**TUBOLARE OVALE
IN ALLUMINIO
BLINDATO CON
DOPPI TONDINI DA 5 mm**



peso al mq: 50 kg

Misura max esterno guide: L max: 2500 mm

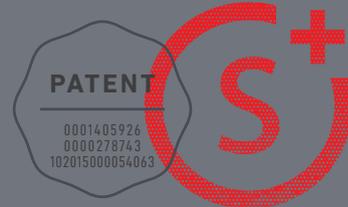
Misura min esterno guide: L max: 800 mm





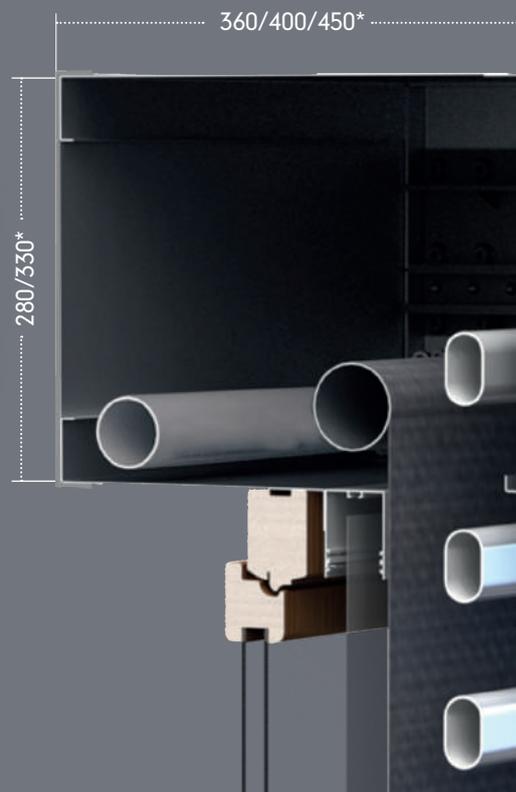
CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

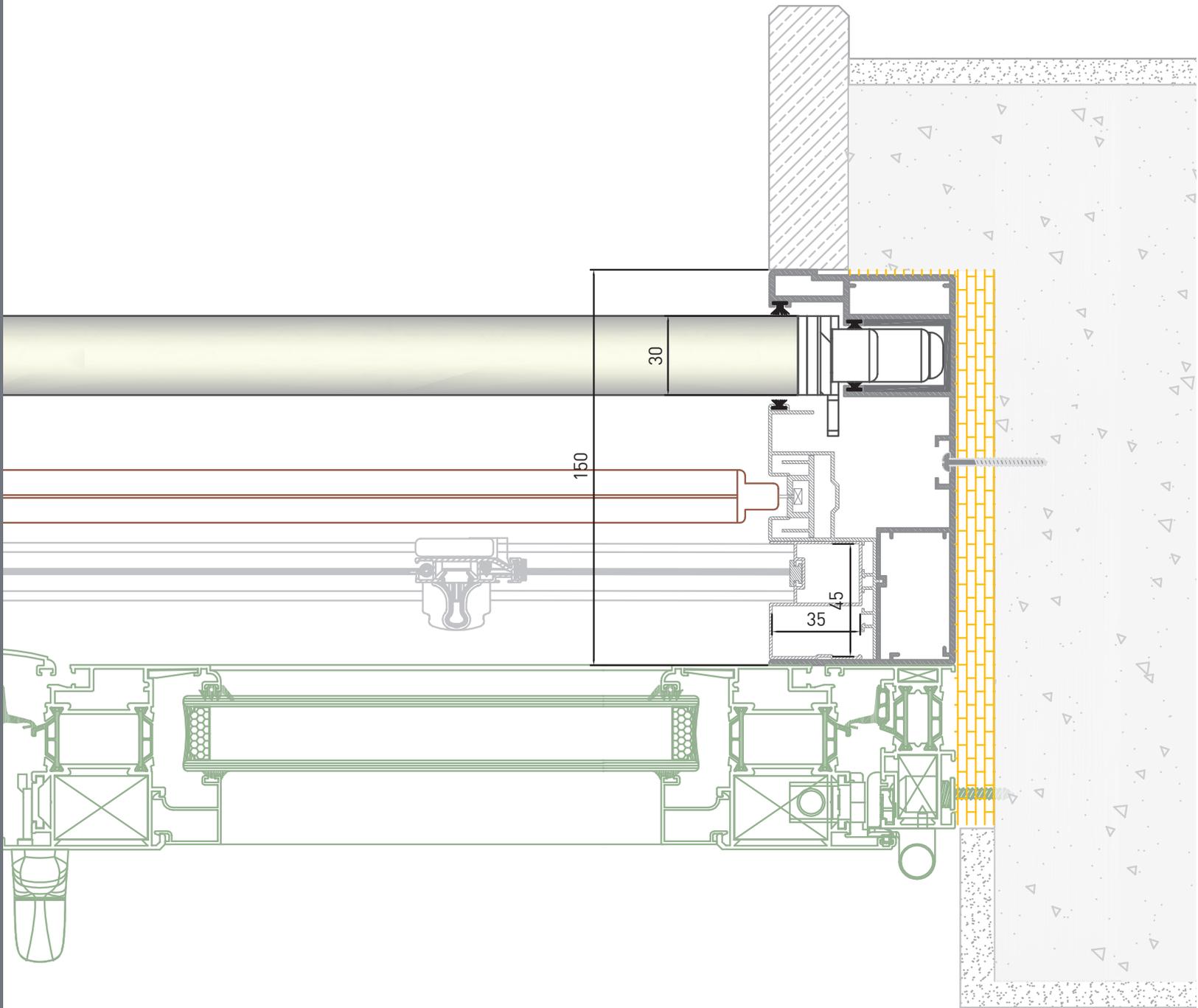


SICURBLIND

GRATA CON
PREDISPOSIZIONE TELO
OSCURANTE O FILTRANTE
E ZANZARIERA



* vedi tabella dimensioni cassetto pag. 44/45



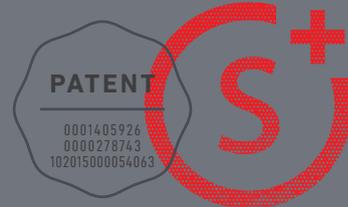
GRATA CON
PREDISPOSIZIONE
TELO OSCURANTE
O FILTRANTE E
ZANZARIERA

VISTA
ORIZZONTALE
DETTAGLIO



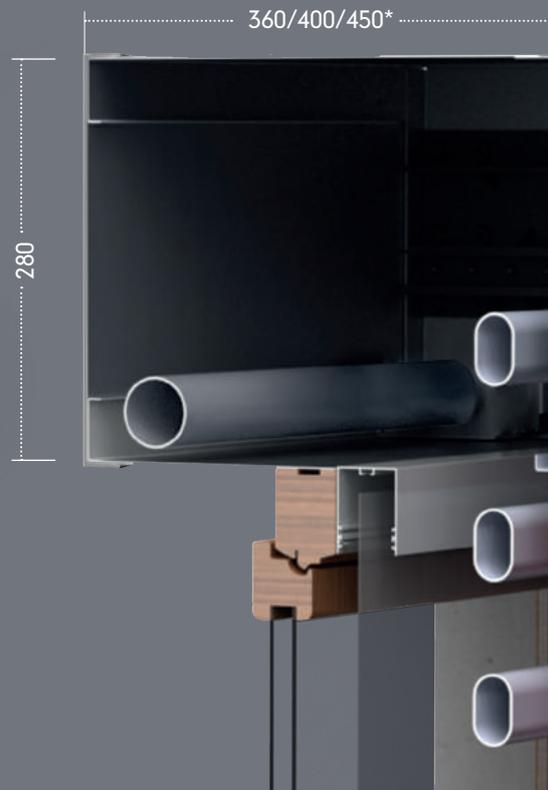
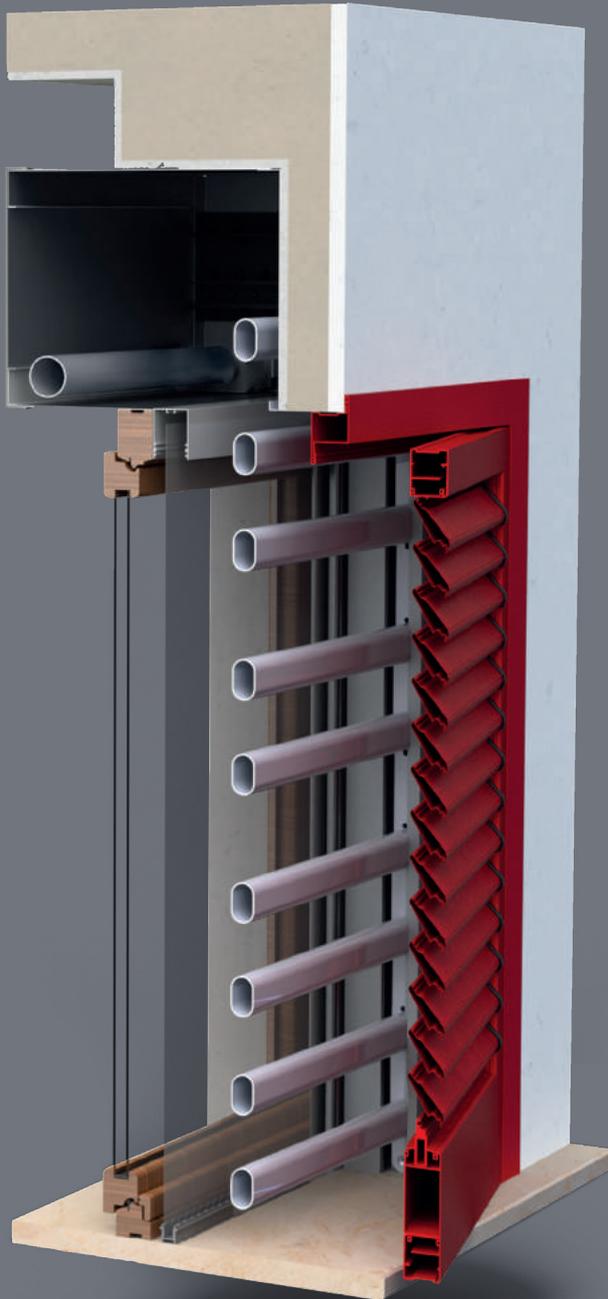
CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

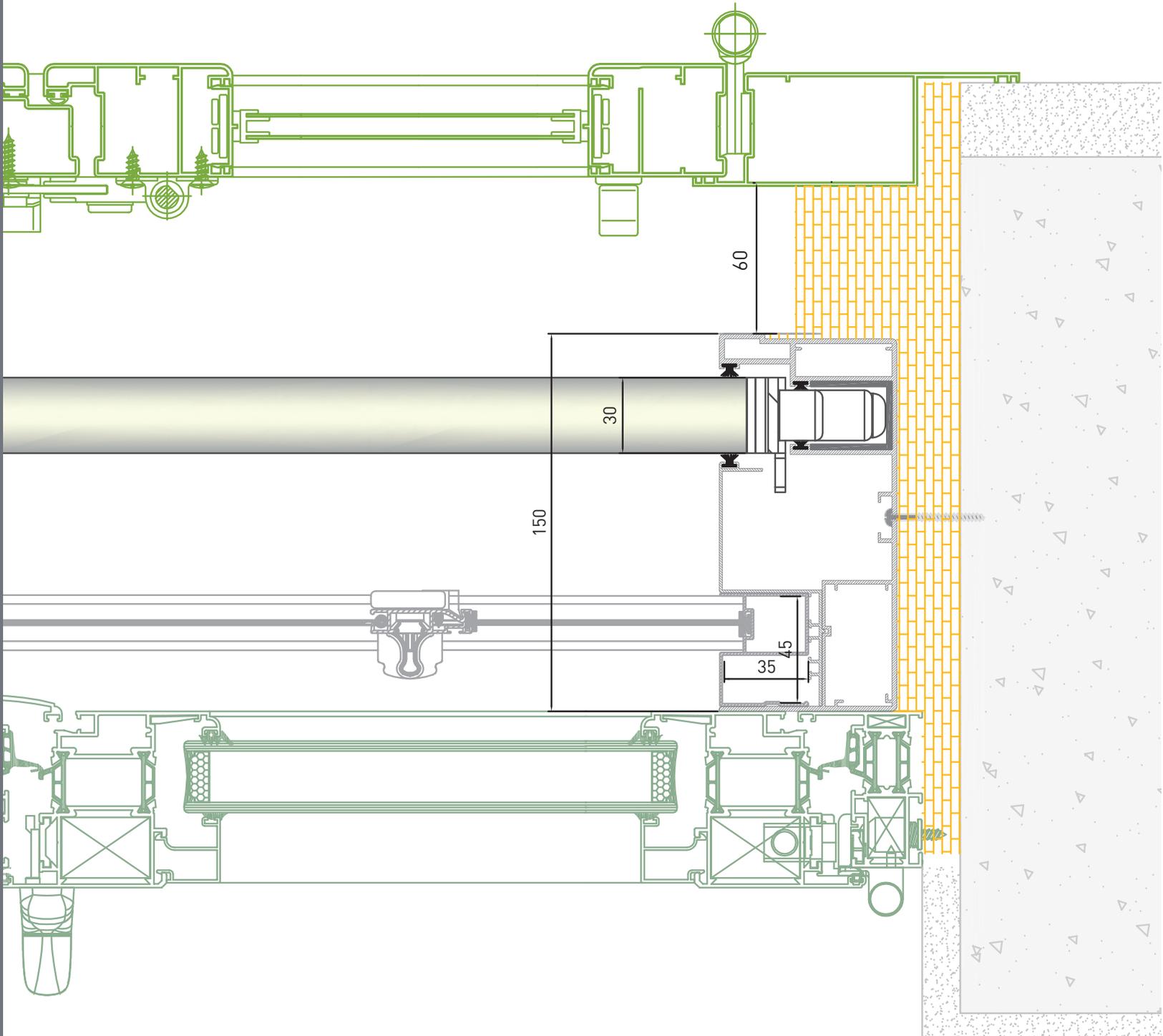


SICURBLIND

GRATA CON PERSIANA
E PREDISPOSIZIONE
ZANZARIERA



* vedi tabella dimensioni cassonetto pag. 44/45



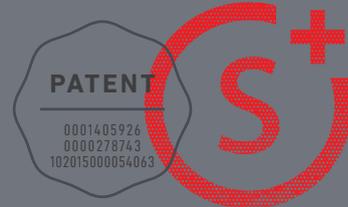
GRATA CON
PERSIANA E
PREDISPOSIZIONE
ZANZARIERA

VISTA
ORIZZONTALE
DETTAGLIO



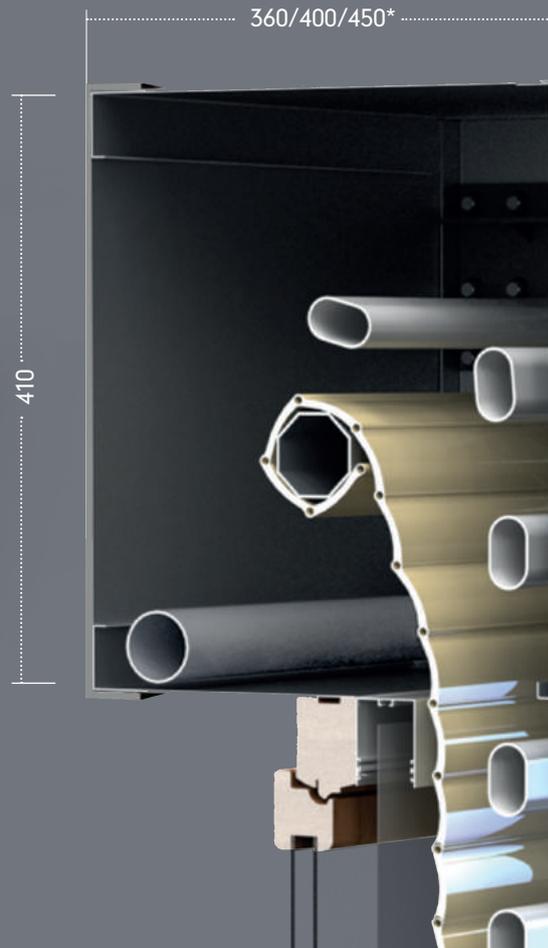
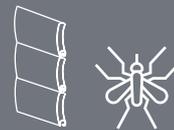
CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

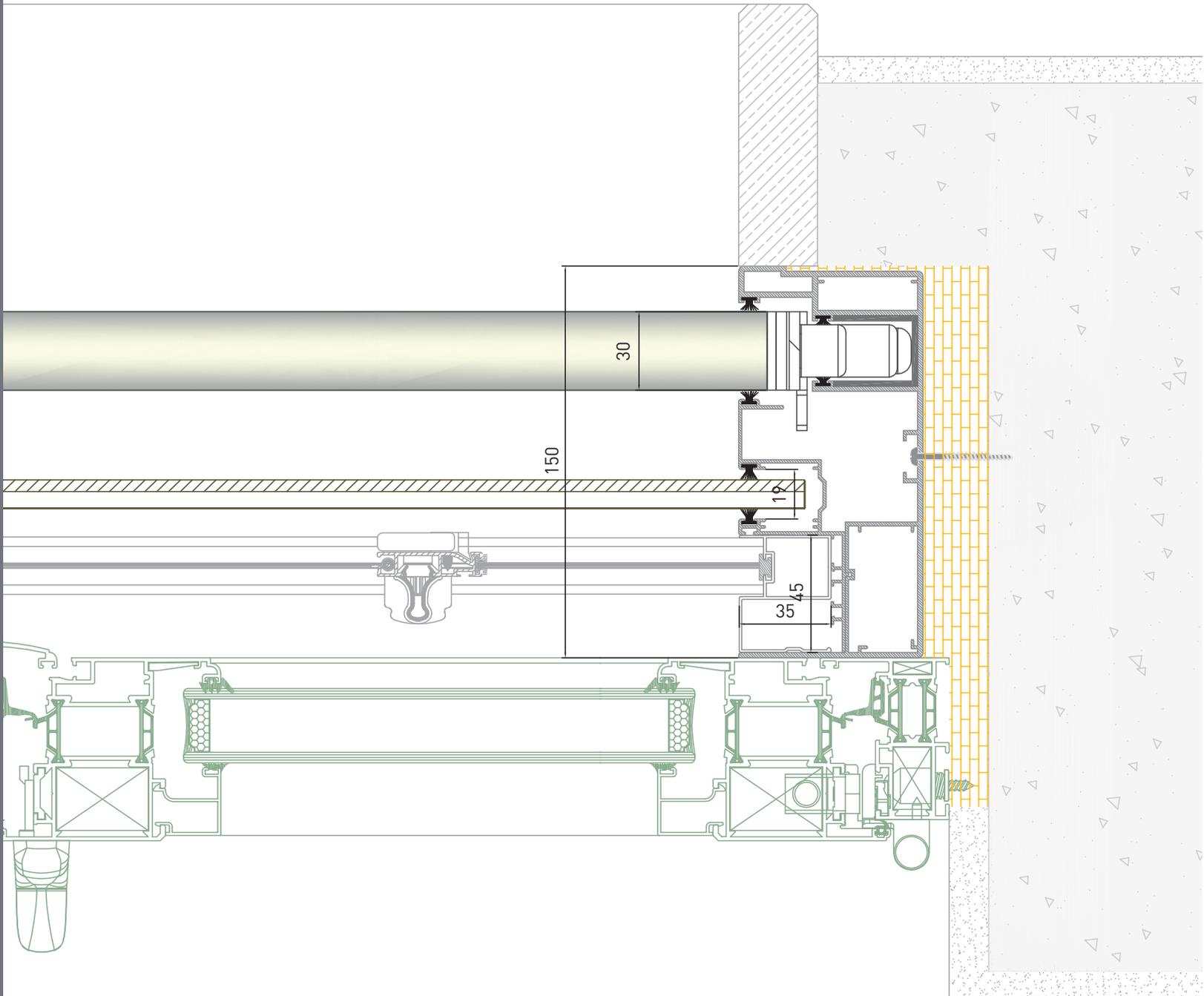


SICURBLIND

GRATA CON
PREDISPOSIZIONE
TAPPARELLA CLASSICA E
ZANZARIERA



* vedi tabella dimensioni cassetto pag. 44/45



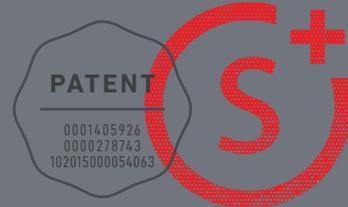
GRATA CON
PREDISPOSIZIONE
TAPPARELLA CLASSICA
E ZANZARIERA

VISTA
ORIZZONTALE
DETTAGLIO



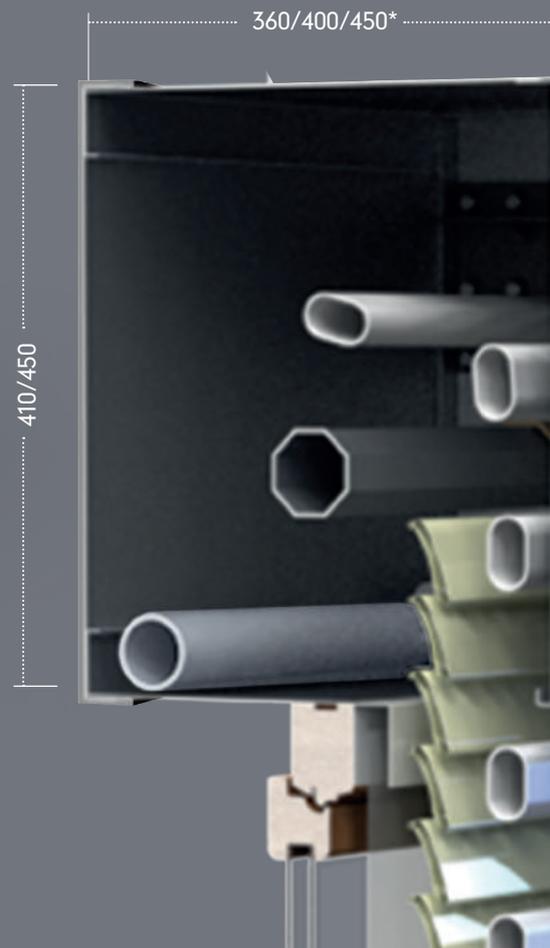
CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

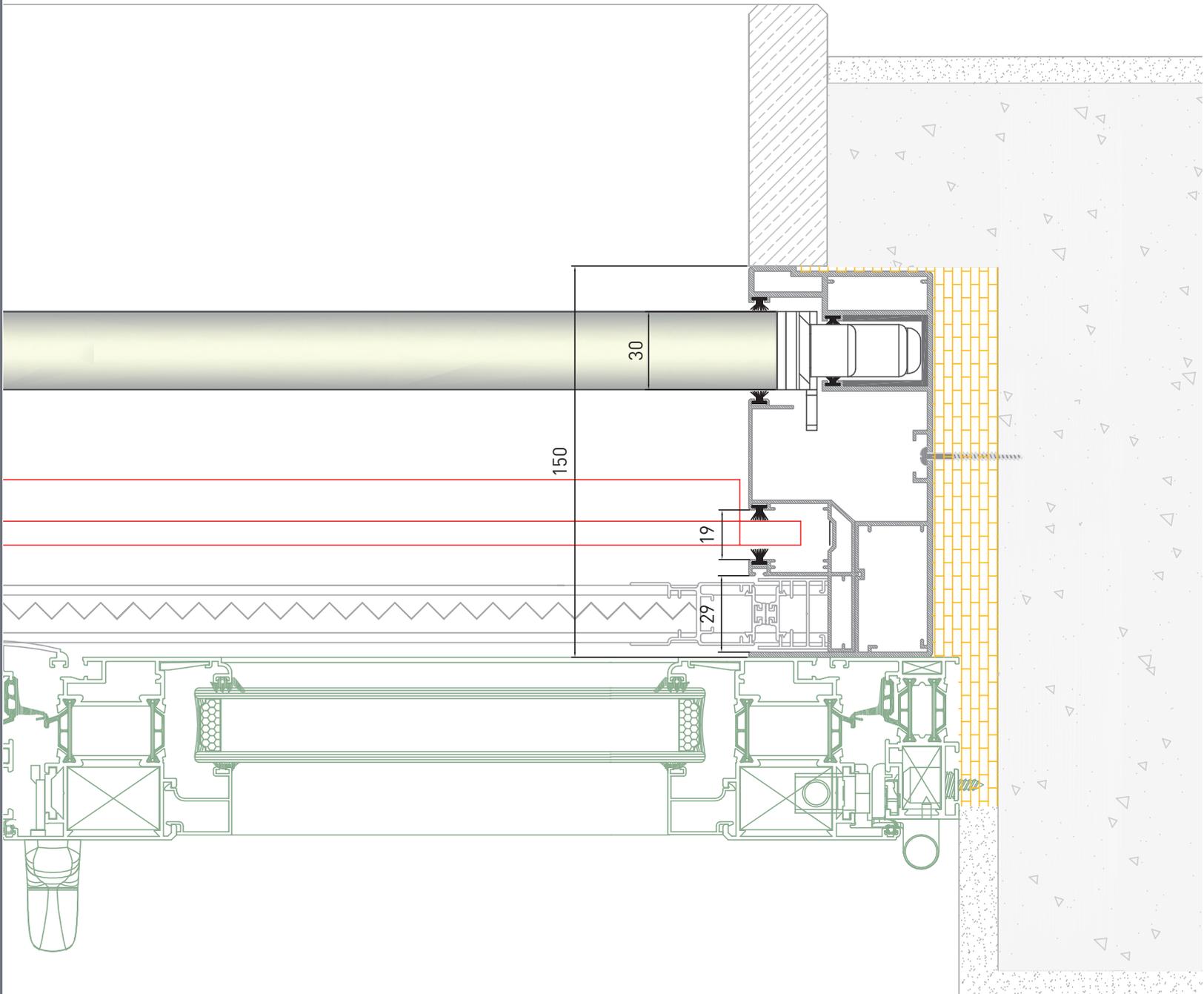


SICURBLIND

GRATA CON
PREDISPOSIZIONE
TAPPARELLA ORIENTABILE
E ZANZARIERA



* vedi tabella dimensioni cassonetto pag. 44/45

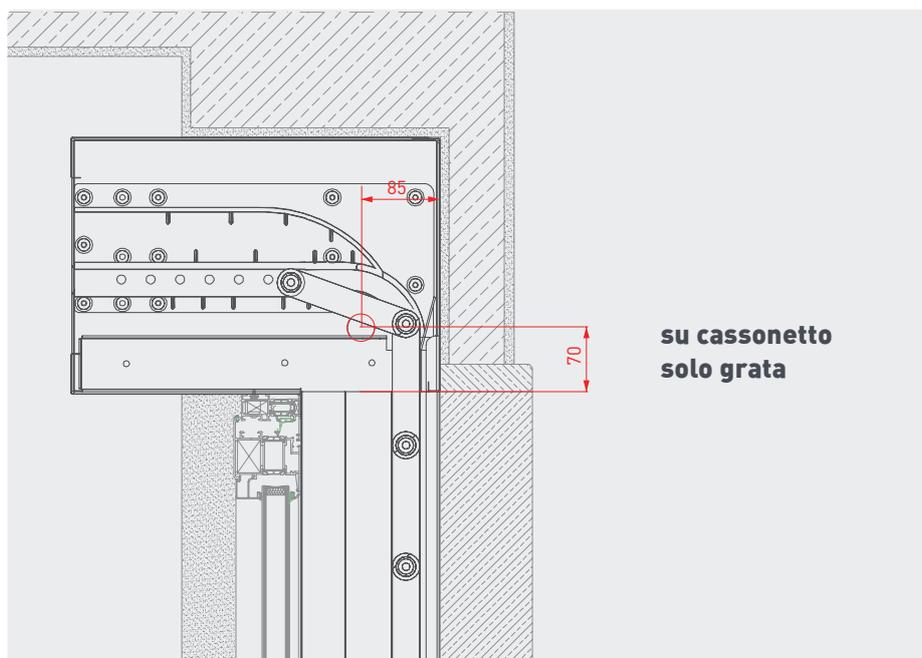
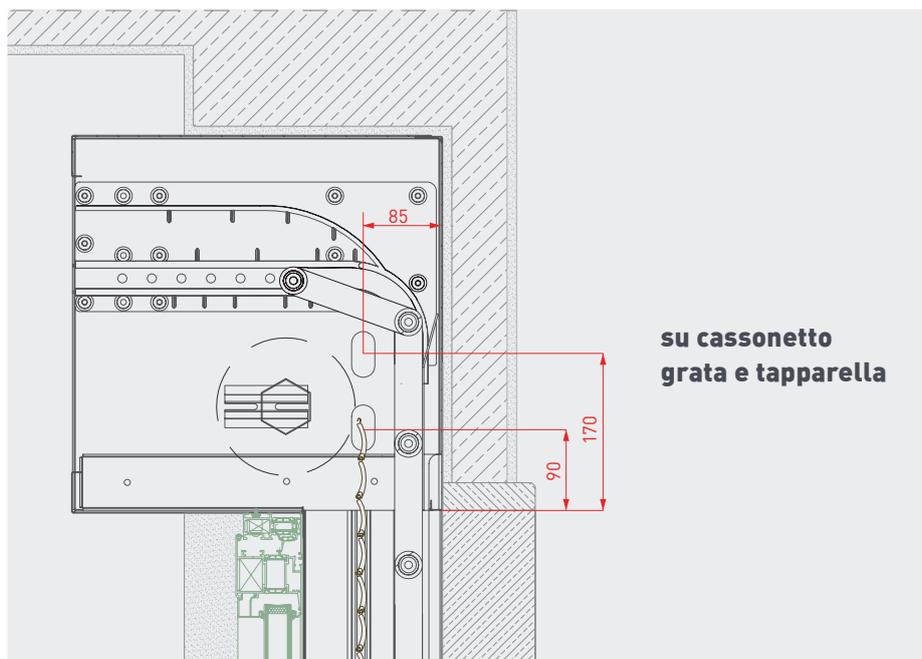


GRATA CON
PREDISPOSIZIONE
TAPPARELLA
ORIENTABILE E
ZANZARIERA

VISTA
ORIZZONTALE
DETTAGLIO

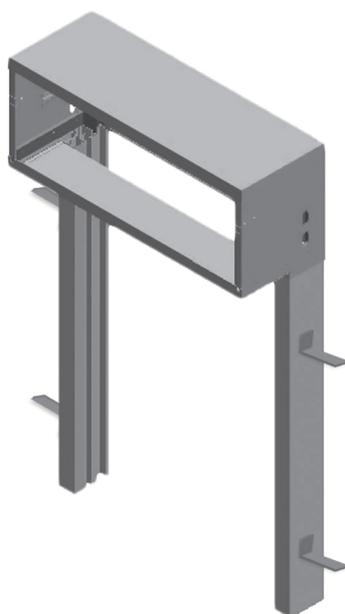


quote fori impianto elettrico



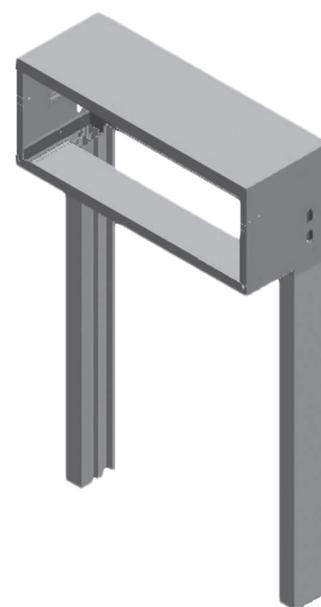


sistemi di fissaggio



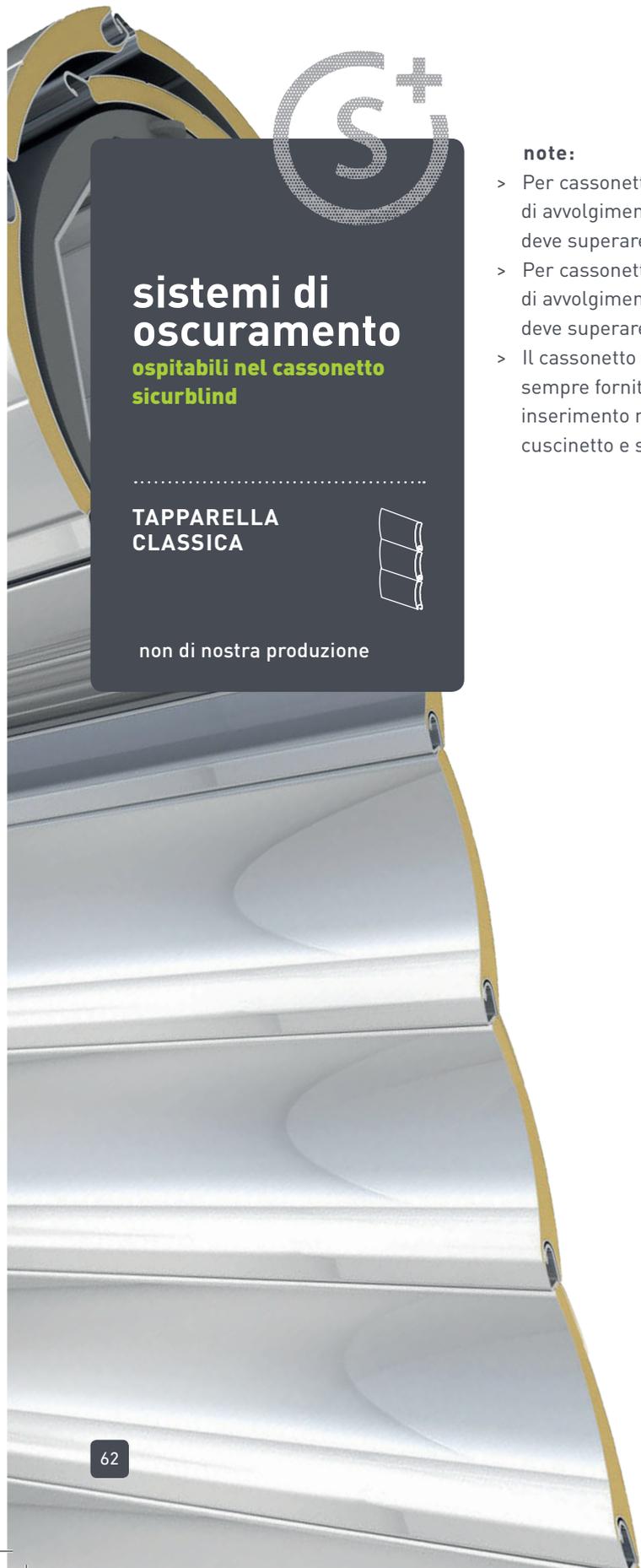
fissaggio a zanche

Il monoblocco può essere ancorato direttamente nel vano murario per mezzo di zanche.



fissaggio su premurale

Il monoblocco può essere avvitato su un premurale o controtelaio precedentemente murato.



sistemi di oscuramento

ospitabili nel cassonetto
sicurblind

TAPPARELLA
CLASSICA



non di nostra produzione

note:

- > Per cassonetto Hcl 410xPcl 360 il \emptyset di avvolgimento della tapparella non deve superare i 170 mm
- > Per cassonetto Hcl 410xPcl 400 il \emptyset di avvolgimento della tapparella non deve superare i 220 mm
- > Il cassonetto SICURBLIND viene sempre fornito con staffe per inserimento rullo (staffa con cuscinetto e staffa con foro quadro).

misure finite tapparella classica cassa da 100

L Max - 120 mm = LT

H Min + 150 mm = HT

misure finite tapparella classica cassa da 150

L Max - 100 mm = LT

H Min + 150 mm = HT

come leggere la tabella

L Max Larghezza massima monoblocco

H Min Altezza minima monoblocco

LT Larghezza finita tapparella

HT Altezza finita tapparella



sistemi di oscuramento

ospitabili nel cassetto sicurblind

TAPPARELLA ORIENTABILE



non di nostra produzione

Caratteristiche tecniche:

- > Peso mq = 10 kg
- > Per luci superiori a 1650 mm in larghezza obbligatorio l'uso del telo sdoppiato.

misure finite tapparella orientabile cassa da 150

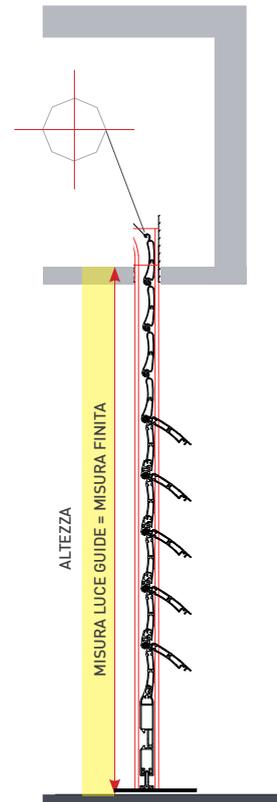
L Max - 100 mm = LT

H Min + 22% = HT

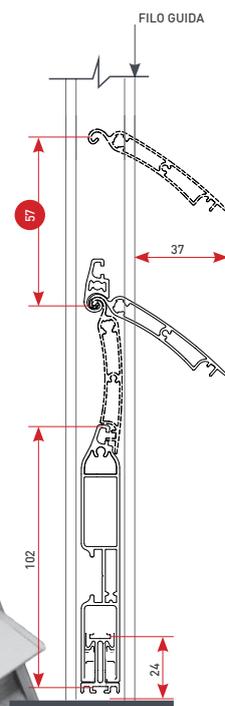
note:

- > La tapparella orientabile non può essere inserita sulla cassa da 100 mm.
- > Il cassetto SICURBLIND viene sempre fornito con staffe per inserimento rullo (staffa con cuscinetto e staffa con foro quadro).

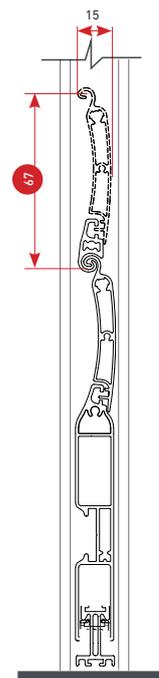
SEZ. VERTICALE



LAMELLE APERTE



LAMELLE CHIUSE





sistemi di oscuramento

ospitabili nel cassetto sicurblind

TELO OSCURANTE
O FILTRANTE



non di nostra produzione



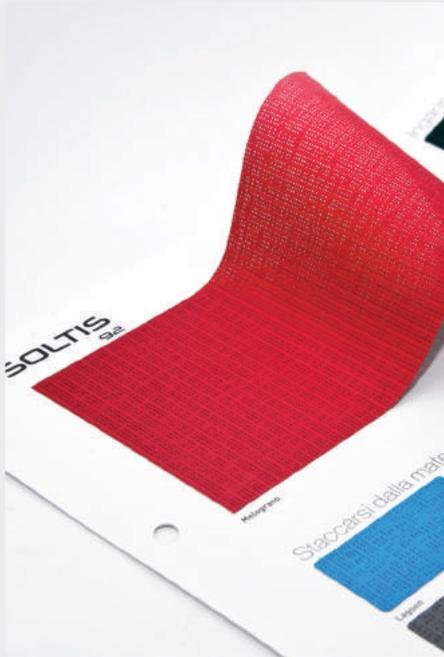
OPATEX oscurante

I tessuti della famiglia Opatex garantiscono, grazie alla loro struttura rinforzata, un oscuramento totale unitamente ad una eccellente stabilità dimensionale ideale per le grandi dimensioni. Le quattro referenze in bicolore consentono di adattare il prodotto alle più svariate esigenze di tipo architettonico. Ideale per installazione su pergole e gazebi.



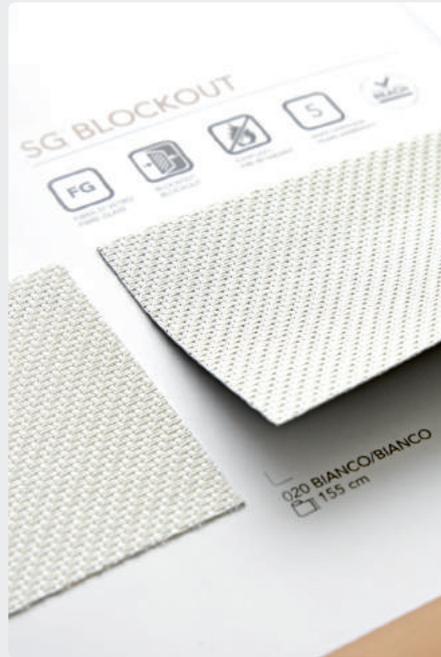
SOLTIS 86 filtrante

I screen Soltis® 86, all'esterno bloccano fino al 88% dell'irraggiamento solare. Allo stesso tempo, la microforatura garantisce un'eccezionale trasparenza e visibilità verso l'esterno. Autoestinguento in Classe Uno, può essere usato anche all'interno.



SOLTIS 92 filtrante

È un tessuto riciclabile per tende esterne o interne. Grazie alle microaerazioni i tessuti Soltis® 92 regolano l'apporto di calore. Utilizzati in esterno permettono di bloccare fino al 97% dell'energia solare.



SG 989 filtrante

SG989 è un tessuto riciclabile per tende filtranti esterne o interne.

SG BLOCKOUT oscurante

BLOCKOUT è un tessuto riciclabile per tende oscuranti esterne o interne.



SOLTIS B92 oscurante

Soltis® B92 non permette alcuna trasmissione avvertibile di luce visibile, raggi infrarossi o U.V. Tutte le componenti dello spettro solare sono bloccate (classe 7 EN14501 oscuramento fino a 100 000 lux).

PATENT

0001394469

.03

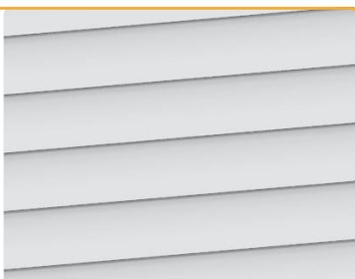
**INSTALLAZIONE SENZA
INTERVENTI E
RIPRISTINI MURARI**
Inserimento nel cassonetto e scorrimento
nelle guide avvolgibili esistenti.

bris[®]lè

LA TAPPARELLA FRANGISOLE

LUCE ED OMBRA
UNA QUESTIONE DI
EQUILIBRIO

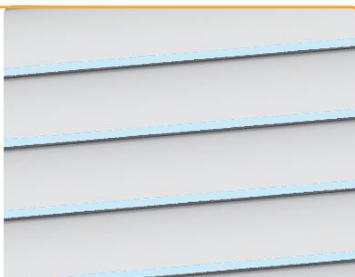
**CHIUSURA
TOTALE**
funzione
oscurante



**STECHE
SEMIAPERTE**
funzione
modulatore
di luce



**STECHE
APERTE**
funzione
frangisole





PATENT

0001394469

**INSTALLAZIONE SENZA
INTERVENTI E
RIPRISTINI MURARI**
Inserimento nel cassonetto e scorrimento
nelle guide avvolgibili esistenti.

LA TAPPARELLA FRANGISOLE, DAL DESIGN MODERNO, FUNZIONALE E DI FACILE INSTALLAZIONE

Il sistema BRISOLÉ rappresenta l'innovazione della classica tapparella.

Brisolè abbina al sistema di oscuramento un sistema frangisole, garantendo alte prestazioni bioclimatiche.

Regolabile in tre posizioni: aperta, semiaperta o chiusa. L'apertura (in asse verticale) consente di gestire la quantità di luce e aria all'interno dell'abitazione senza rinunciare alla privacy.

Possibilità di regolare le doghe modulando e regolando gradualmente la combinazione di luce e ombra.

L'azionamento avviene tramite comando a uomo presente (pulsantiera a muro), l'azionamento potrebbe essere gestivo anche con sistemi domotici (motorizzazione radio e/o motorizzazione cablata con l'ausilio di apposite centraline).





brisolè
LA TAPPARELLA FRANGISOLE

**LA LUCE A DIMENSIONE DEI
TUOI DESIDERI**

3 modelli di oscuramento, scegli la luce ideale
per definire i tuoi ambienti

GRUPPO ESSE
LIVING SECURITY SOLUTION



Caratteristiche tecniche

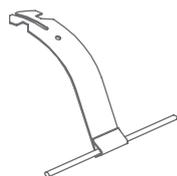
Peso mq 10 kg

Misure min consigliata 600 mm larghezza
Misure max consigliata 2500 mm larghezza

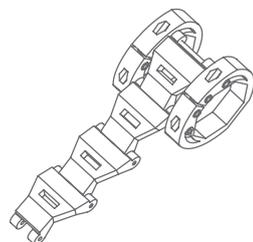
CE UNI EN 14501:2006

finiture chiare **gtot 3**

finiture scure **gtot 2**



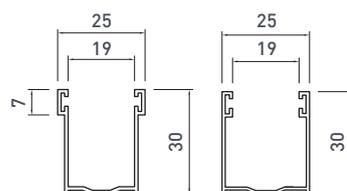
DI SERIE
gancio molla



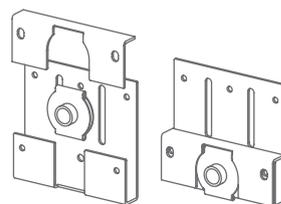
OPTIONAL
kit antisollevamento



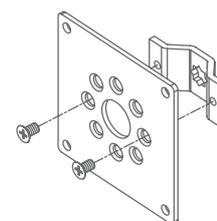
guide commerciali consigliate:



N.B.: può essere montata su guide tradizionali, anche da sostituzione, utilizzando la guarnizione adeguata.



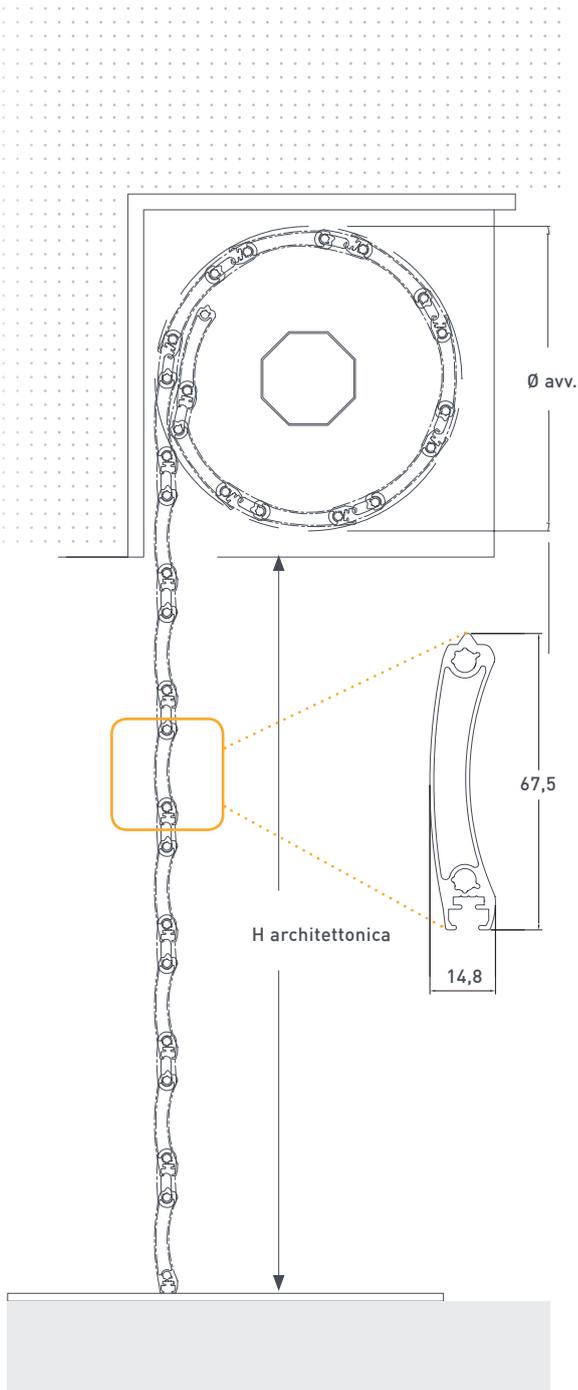
OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)
supporto staffa per attacco lato calotta
di produzione GRUPPO ESSE



OPTIONAL (ACCESSORIO CONSIGLIATO)
supporto più staffa omega per perno quadro lato motore
di produzione GRUPPO ESSE

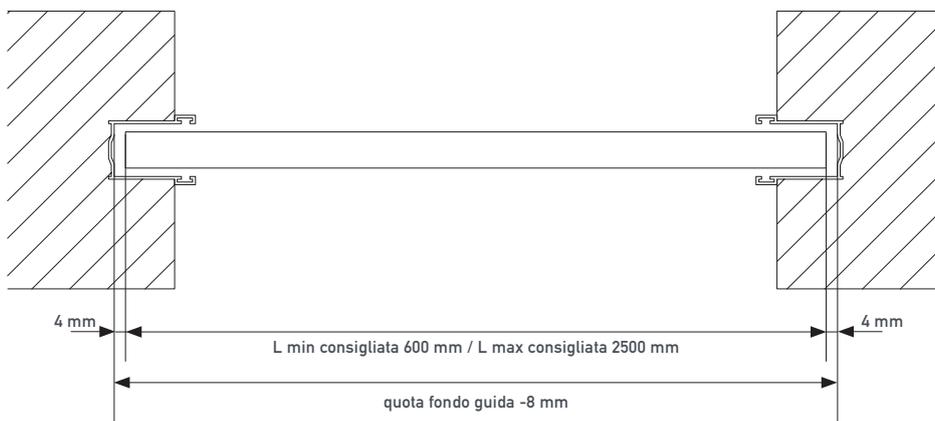
Ø DI AVVOLGIMENTO TELO IN FUNZIONE DELL'ALTEZZA ARCHITETTONICA
misure espresse in cm

| H architettónica | airONE | | airTWO | | airTHREE | |
|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| | ing. telo rullo Ø60 | ing. telo rullo Ø70 | ing. telo rullo Ø60 | ing. telo rullo Ø70 | ing. telo rullo Ø60 | ing. telo rullo Ø70 |
| 80 | 16 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 |
| 90 | 17 | 18 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 |
| 100 | 17 | 18 | 17,5 | 18,5 | 19,5 | 20,5 |
| 110 | 18 | 19 | 18,5 | 19,5 | 20 | 21 |
| 120 | 18 | 19 | 18,5 | 19,5 | 20 | 21 |
| 130 | 19 | 20 | 19,5 | 20,5 | 21 | 22 |
| 140 | 20 | 21 | 20 | 21 | 22,5 | 23,5 |
| 150 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22,5 | 23,5 |
| 160 | 21 | 22 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| 170 | 21 | 22 | 22,5 | 23,5 | 24 | 25 |
| 180 | 22 | 23 | 23 | 24 | 25,5 | 26,5 |
| 190 | 22 | 23 | 23 | 24 | 26,5 | 27,5 |
| 200 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26,5 | 27,5 |
| 210 | 23 | 24 | 24 | 25 | 27 | 28 |
| 220 | 23 | 24 | 25,5 | 26,5 | 27 | 28 |
| 230 | 23 | 24 | 25,5 | 26,5 | 28,5 | 29,5 |
| 240 | 23 | 24 | 25,5 | 26,5 | 28,5 | 29,5 |
| 250 | 24 | 25 | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5 |
| 260 | 24 | 25 | 26,5 | 27,5 | 30,5 | 31,5 |
| 270 | 24 | 25 | 26,5 | 27,5 | 30,5 | 31,5 |
| 280 | 25 | 26 | 27,5 | 28,5 | 30,5 | 31,5 |
| 290 | 25 | 26 | 27,5 | 28,5 | 32 | 33 |
| 300 | 25 | 26 | 27,5 | 28,5 | 32 | 33 |



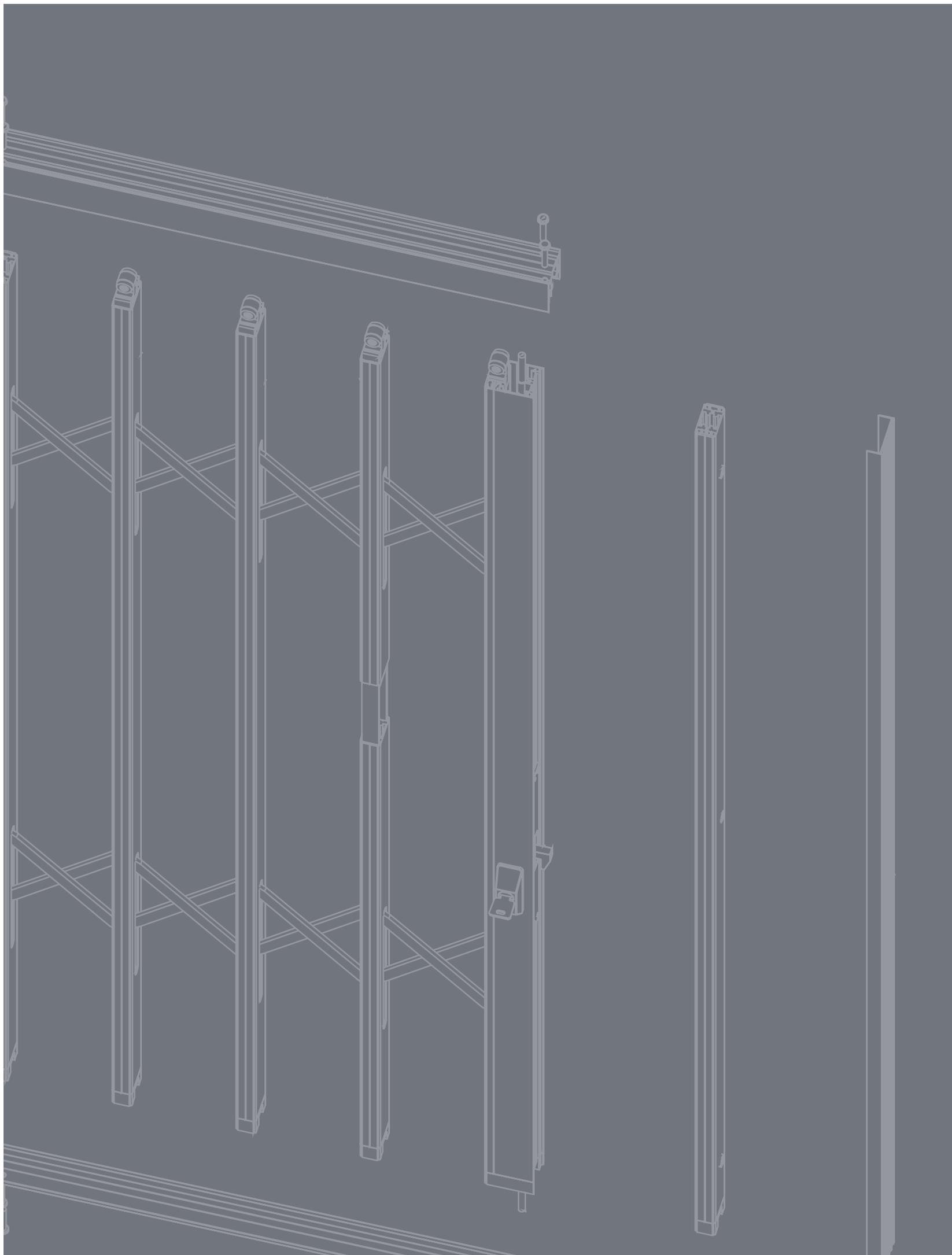
RILIEVO MISURE ALTEZZA

H ARCHITETTONICA + 100 mm



RILIEVO MISURE LARGHEZZA

QUOTA FONDO GUIDA -8 mm





LINEA

MANUALE
A SCORRIMENTO
ORIZZONTALE

IMPAKBLIND

GRUPPO[®]**ESSE**
LIVINGSECURITYSOLUTION

.04

disponibili anche nel
sistema a
scomparsa totale

IMPACBLIND®

la grata blindata ad impacchettamento e scorrimento orizzontale



CLASSE RC 3

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

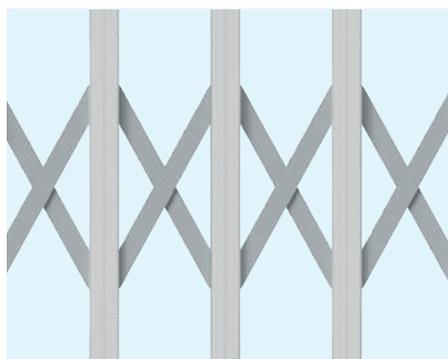
UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

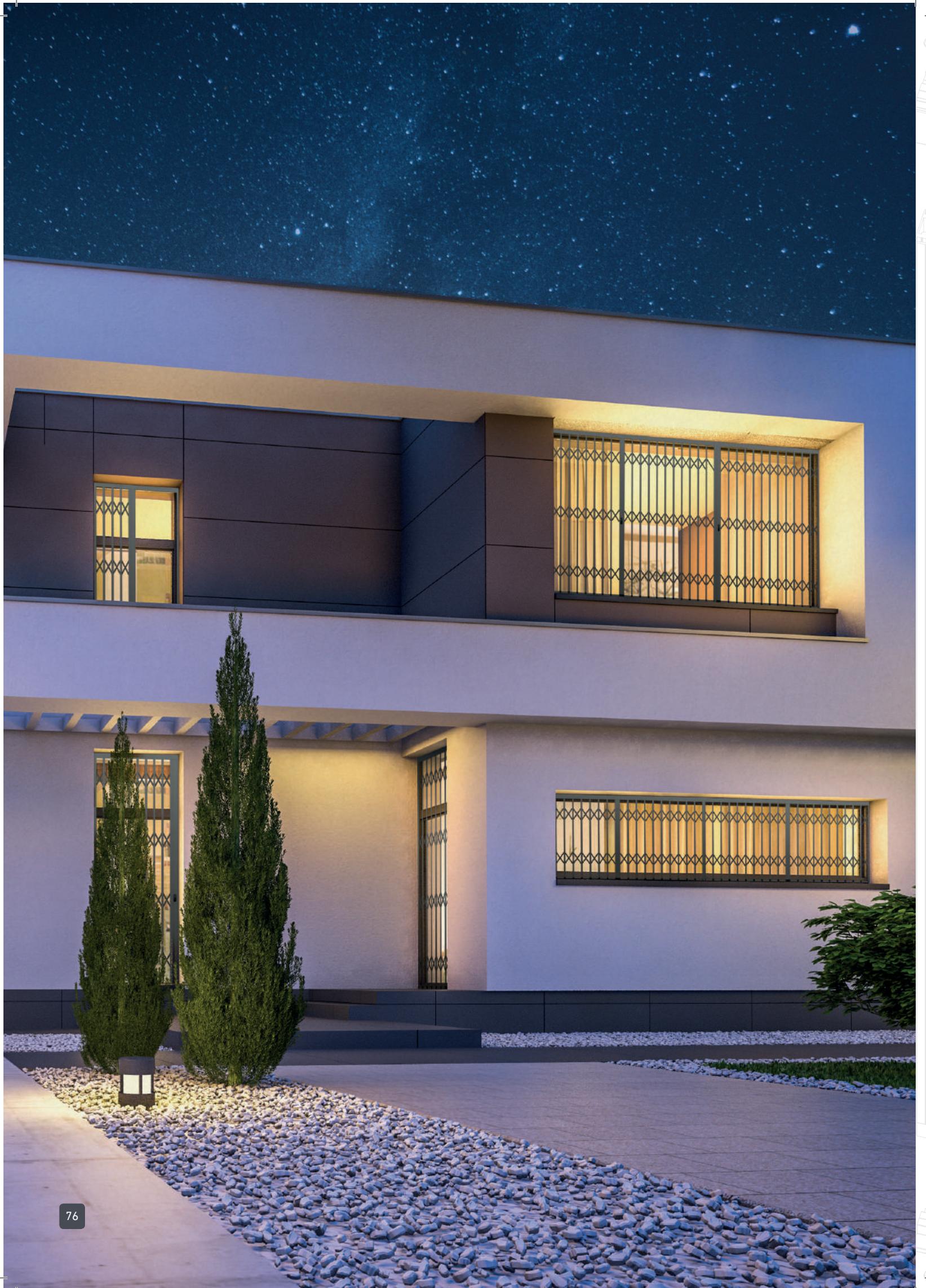
UNI EN 1630:2011



È un prodotto pensato per la protezione passiva degli ambienti domestici, dando al tempo stesso la possibilità di liberare il vano di passaggio quando occorre.







CLASSE RC 3

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



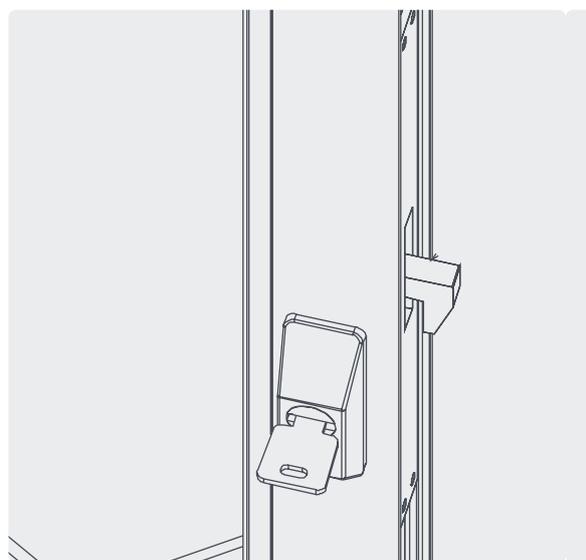
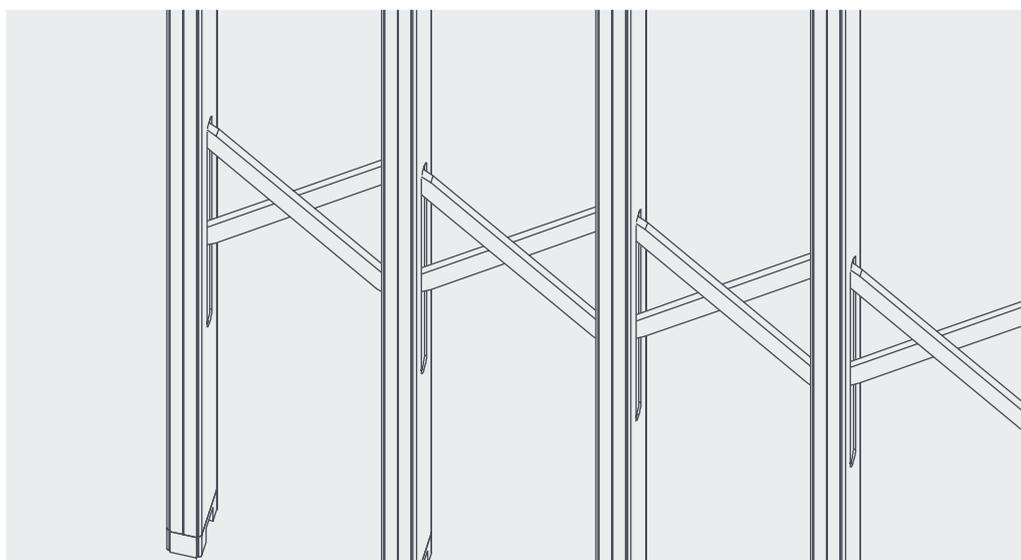
LA GRATA CHE TI PROTEGGE QUANDO LE ALTRE NON POSSONO

struttura esterna

La struttura esterna si compone di profili sagomati in lega alluminio estruso EN AW-6060 verniciato, con blindatura interna realizzata con piattine in acciaio opportunamente dimensionate per resistere ad una eventuale lama da taglio e posizionate per proteggere anche i perni di scorrimento.

IMPAKBLIND

DOTAZIONE DI SERIE



RACCOLTA

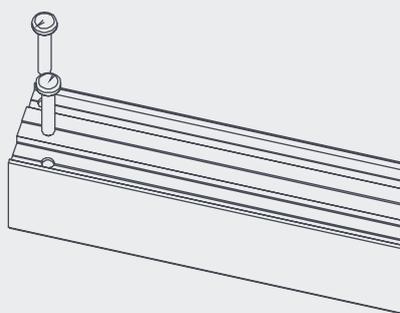
L'impacchettamento laterale dei montanti avviene grazie alla struttura a pantografo. Il pacco raccolto occupa uno spazio di circa il 20% della larghezza. L'inferriata può anche scomparire in cassonetti precedentemente alloggiati nella muratura.

▲ LEVE DI COLLEGAMENTO ▲

Sono realizzate in acciaio antitaglio, di spessore mm 6+6 finitura zincata (standard), collegate tra loro per mezzo di perni e boccole.

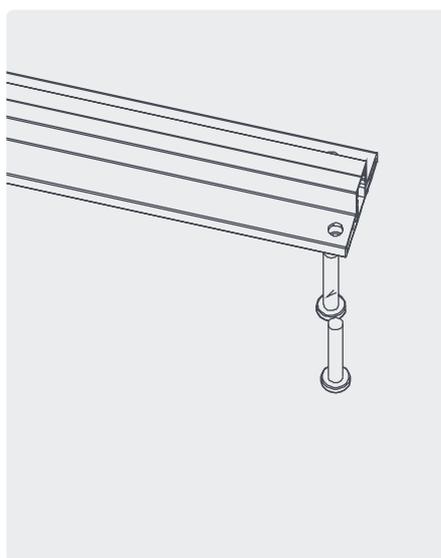
▲ CHIUSURA ▲

La serratura specifica per il prodotto, a gancio centrale in acciaio lamellare con frontale in acciaio inox a 3 punti di chiusura (gancio frontale, rinvio serratura nella parte superiore ed inferiore realizzato con tondino in acciaio Ø8 mm), consente ad inferriata raccolta la funzione blocca-pacco.



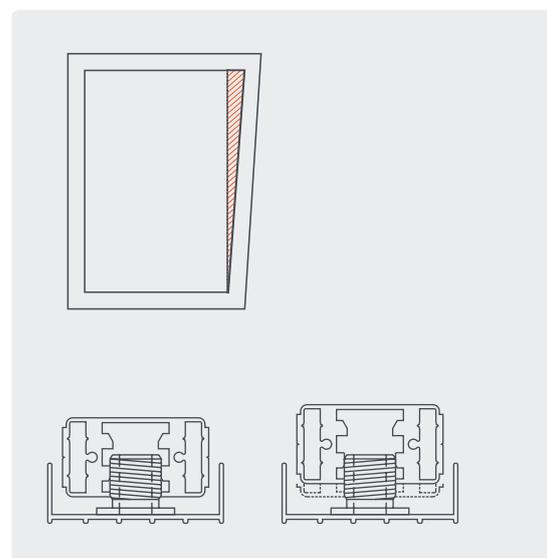
SCORRIMENTO ▲

Lo scorrimento è garantito da un binario superiore attraverso il quale si muovono i montanti verticali collegati per mezzo di carrelli, il cui corpo è realizzato in Poliammide PA6, noto come Nylon, un materiale dotato di buona resistenza all'usura che si presta ad una molteplicità di applicazioni. Le ruote dei carrelli e le boccole di scorrimento delle leve, sono in Resina Acetalica, un materiale termoplastico autolubrificante con buone proprietà di scorrimento e resistenza all'usura.



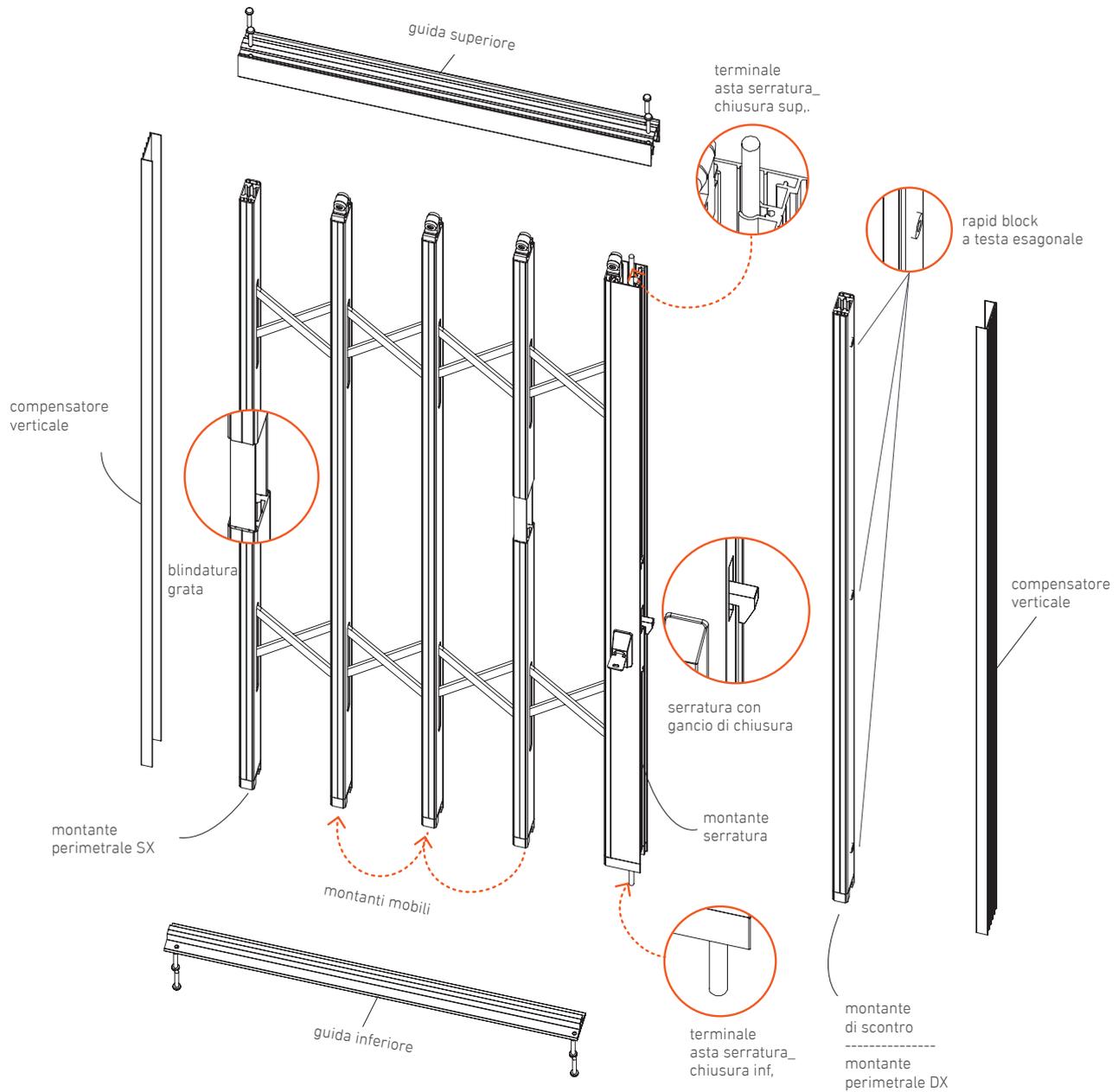
GUIDA INFERIORE ▲

La guida con una quota massima di 24,5 mm è realizzata nel rispetto della normativa vigente in uso contro le barriere architettoniche per le porte interne ed esterne (D.M. 236-89).



INSTALLAZIONE ▲

L'utilizzo dei profili compensatori laterali e l'utilizzo di rapid block consentono il recupero di eventuali fuori squadra del foro muro.

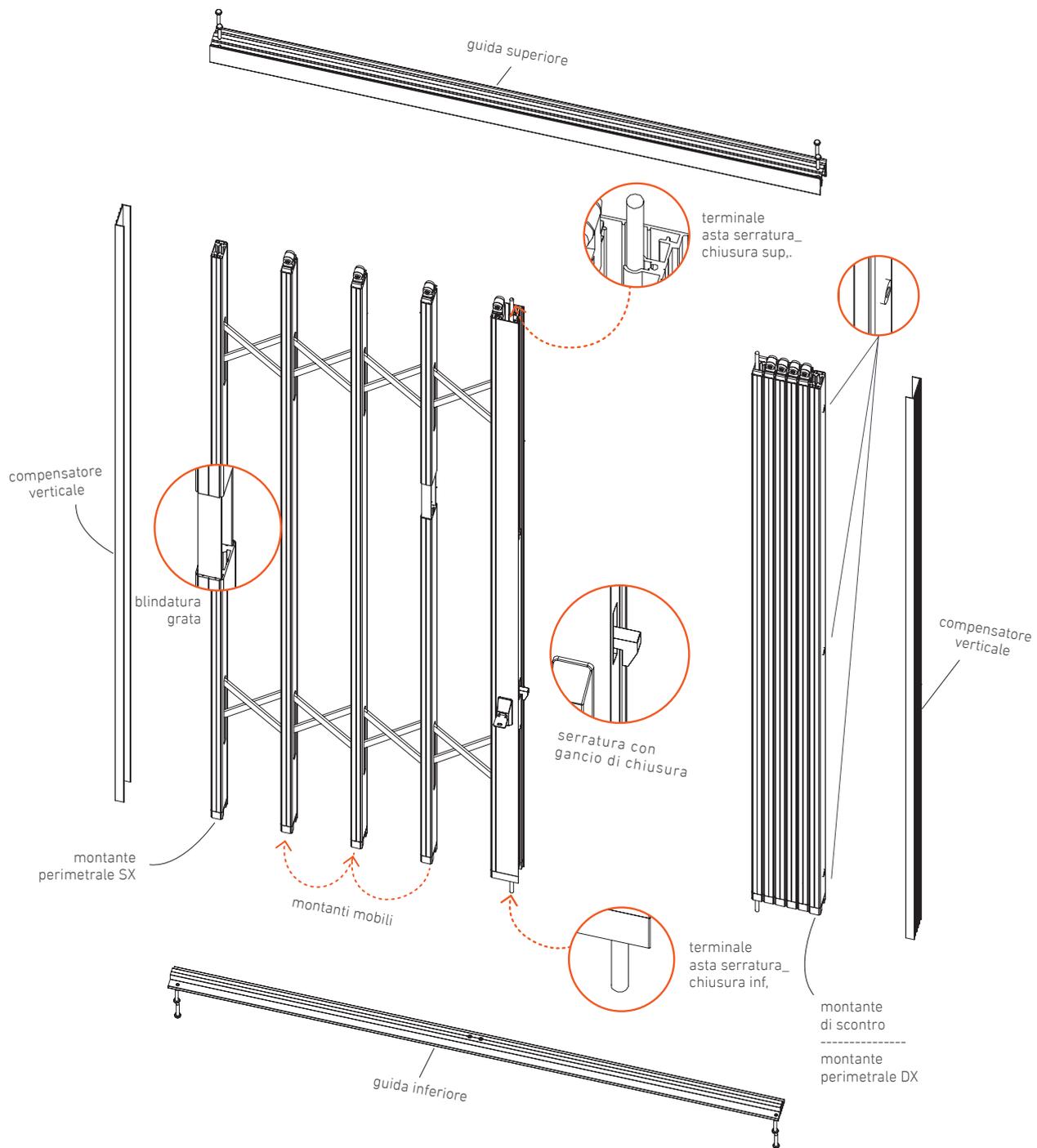


anta unica in luce

misure consigliate

| | minime | massime |
|----------|---------|-----------|
| LxH (mm) | 376x570 | 3499x3357 |

Peso mq 30 kg



anta doppia in luce

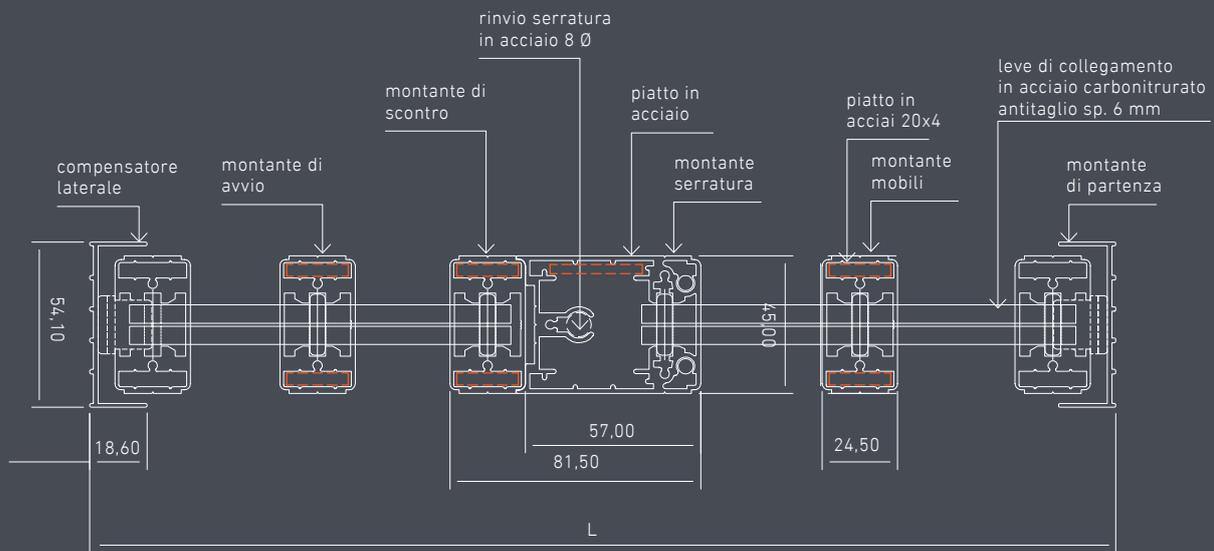
misure consigliate

| | minime | massime |
|----------|---------|-----------|
| LxH (mm) | 404x570 | 3811x3357 |

Peso mq 30 kg

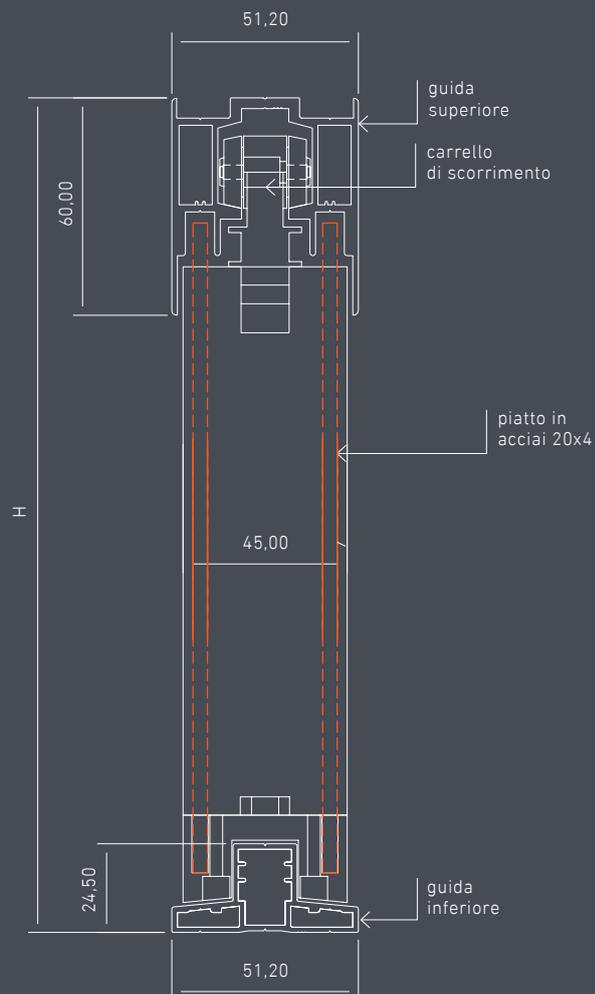
anta doppia in luce

sez. orizzontale



anta doppia in luce

sez. verticale

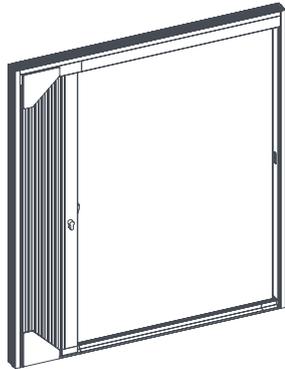


finitura fazzoletto
 coordinata alle leve



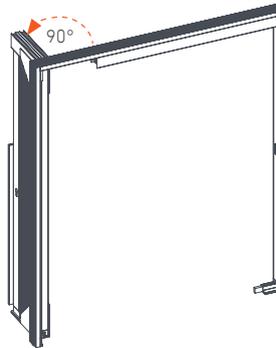
Chiusura totale

Pacco girevole in completa estensione



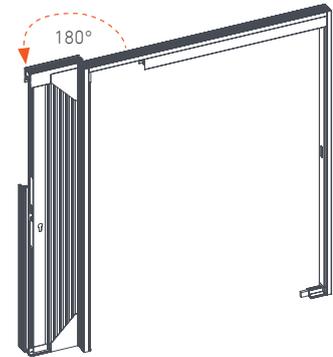
Impacchettamento

Impacchettamento totale



Apertura

Pacco girevole aperto 90°



Apertura

Pacco girevole aperto 180°

anta singola pacco girevole

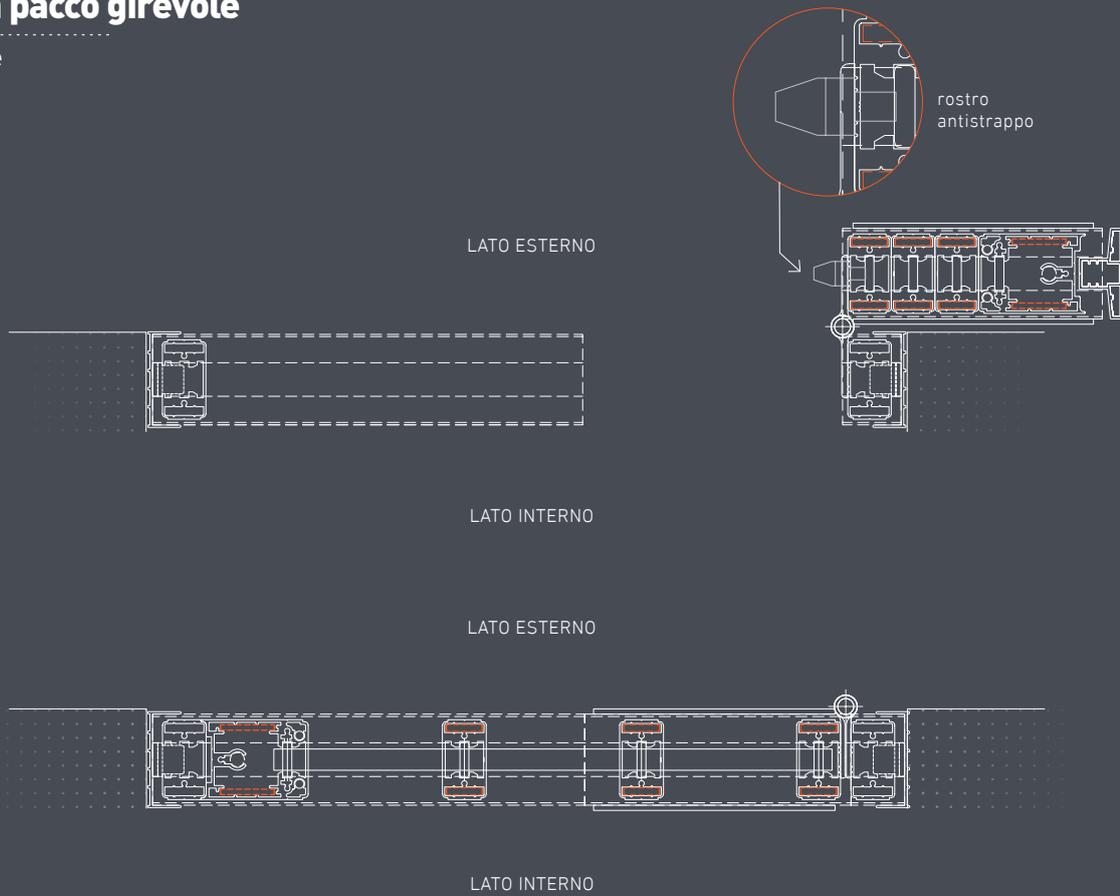
misure consigliate

| | minime | massime |
|----------|----------|-----------|
| LxH (mm) | 420x1320 | 1420x3350 |

Peso mq 30 kg

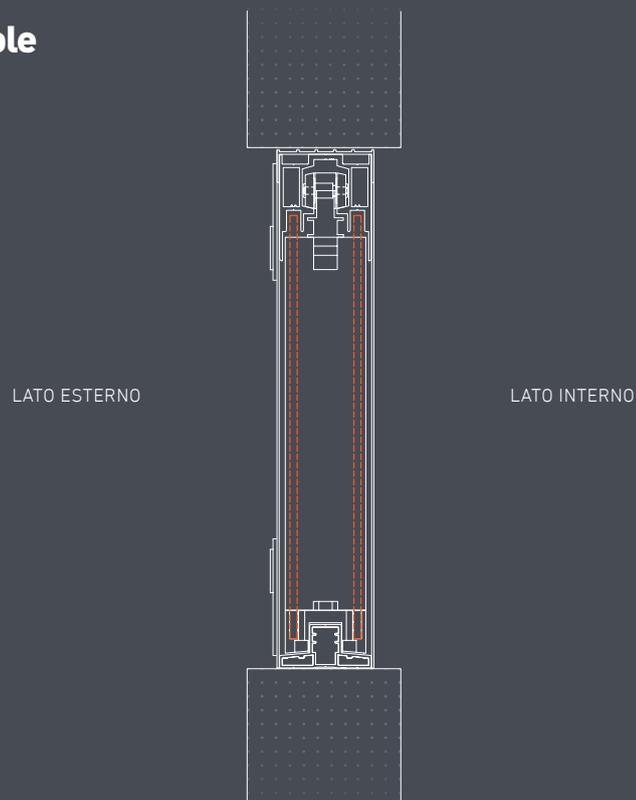
anta singola pacco girevole

sez. orizzontale

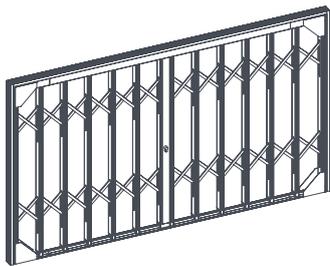


anta singola pacco girevole

sez. verticale

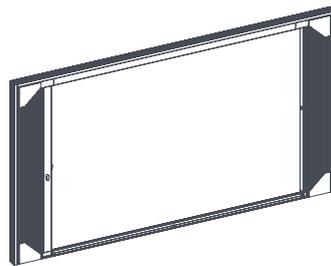


finitura fazzoletto coordinata alle leve



Chiusura totale

Pacco girevole in completa estensione



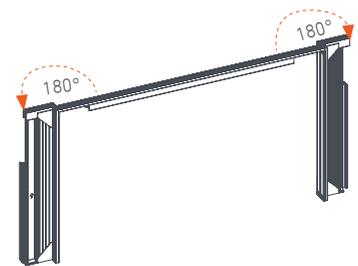
Impacchettamento

Impacchettamento totale



Apertura

Pacco girevole aperto 90°



Apertura

Pacco girevole aperto 180°

**anta doppia
pacco girevole**

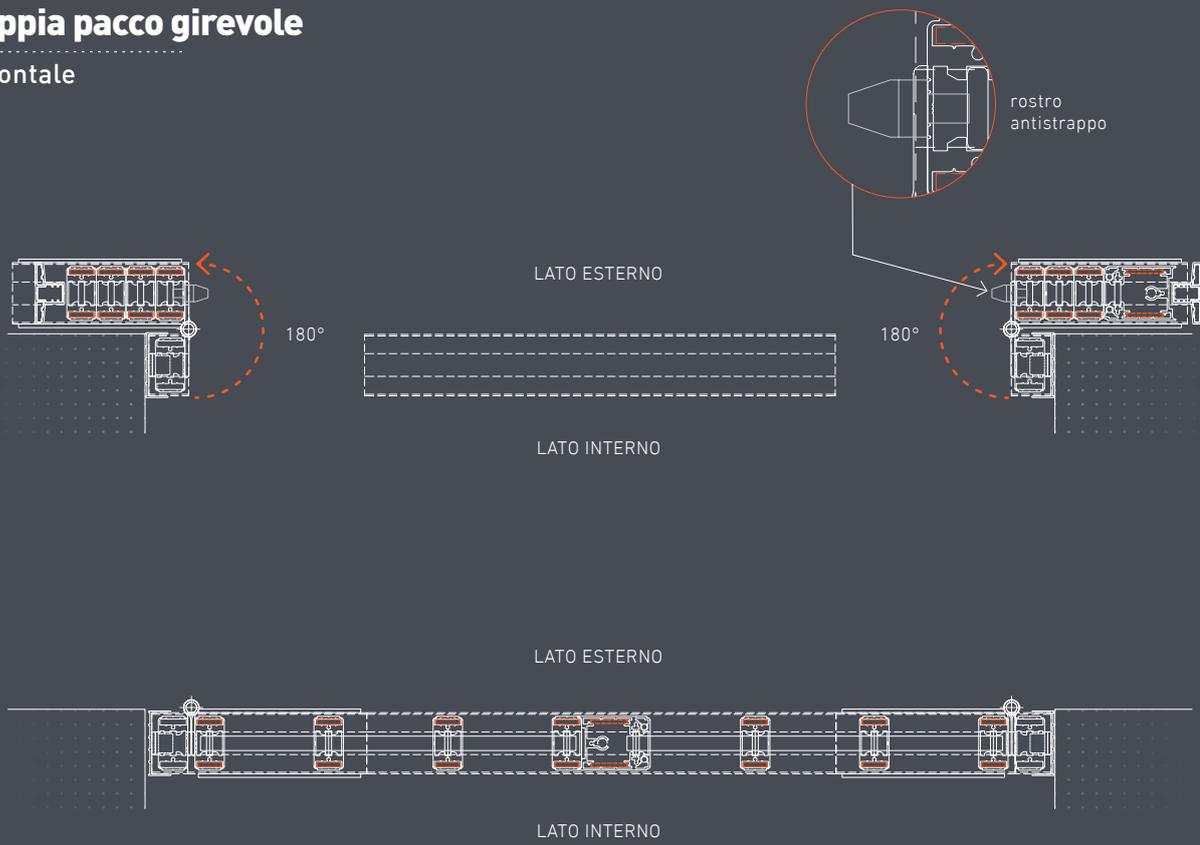
misure consigliate

| | minime | massime |
|----------|----------|-----------|
| LxH (mm) | 420x1320 | 2800x3350 |

Peso mq 30 kg

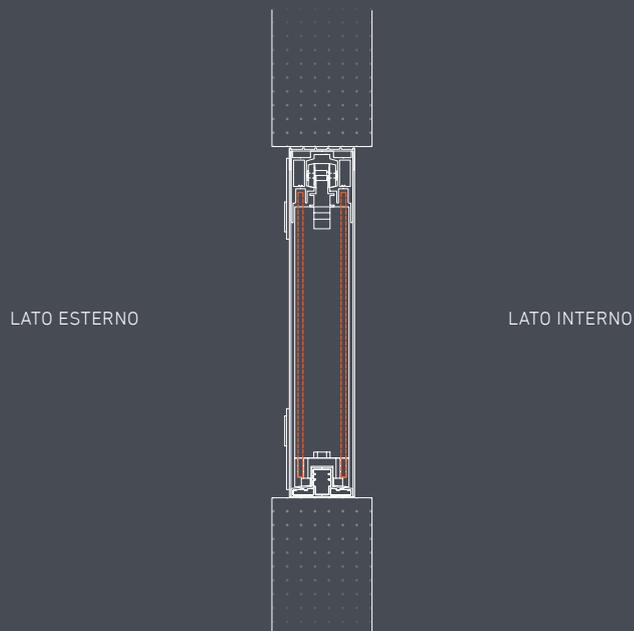
anta doppia pacco girevole

sez. orizzontale



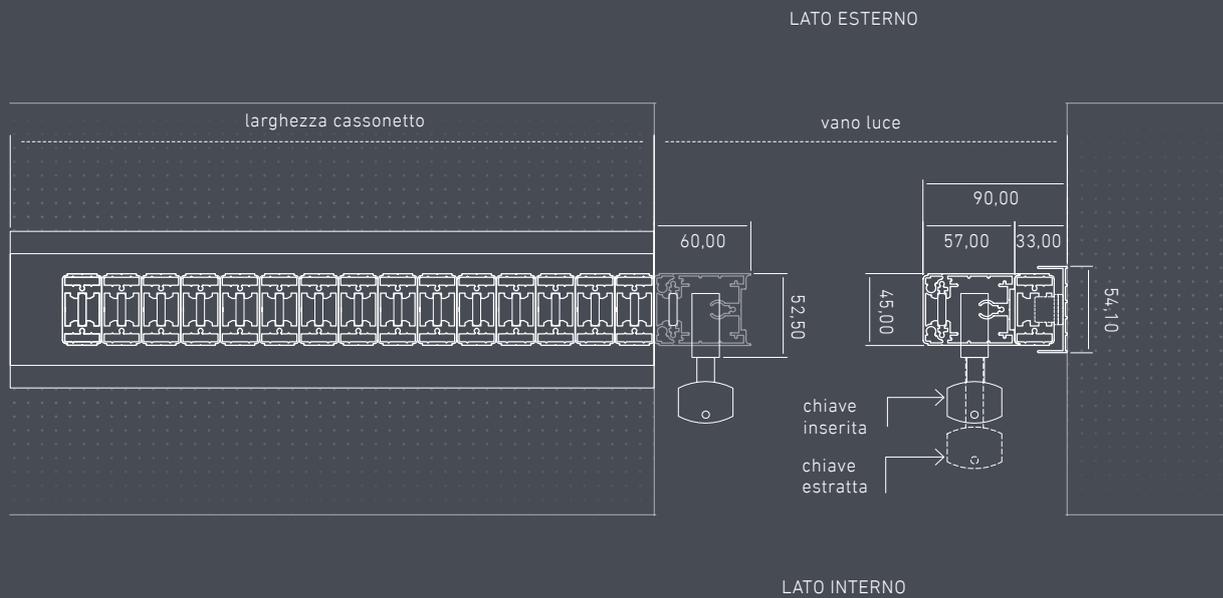
anta doppia pacco girevole

sez. verticale



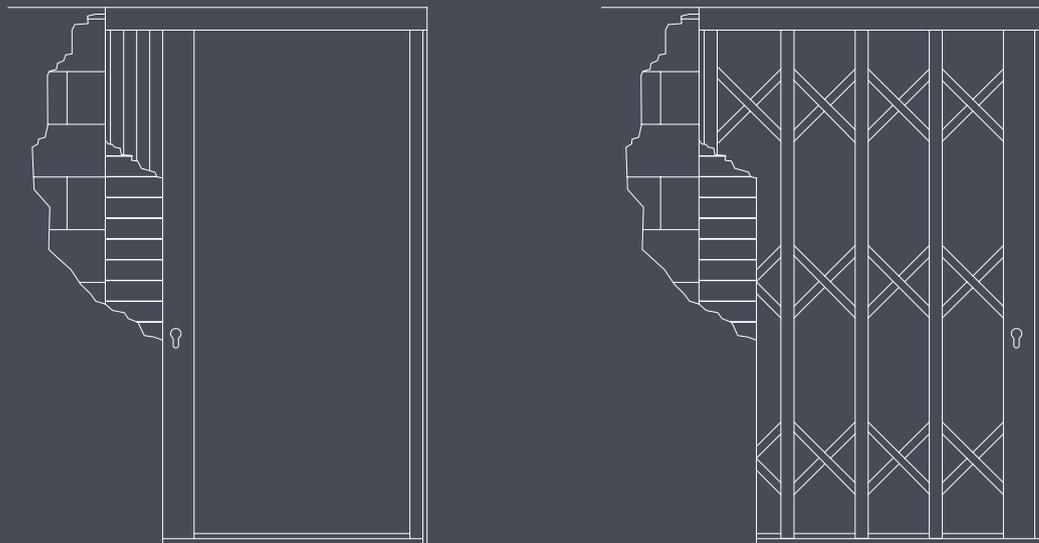
anta singola a scomparsa

sez. orizzontale



anta singola a scomparsa

prospetti



misure consigliate

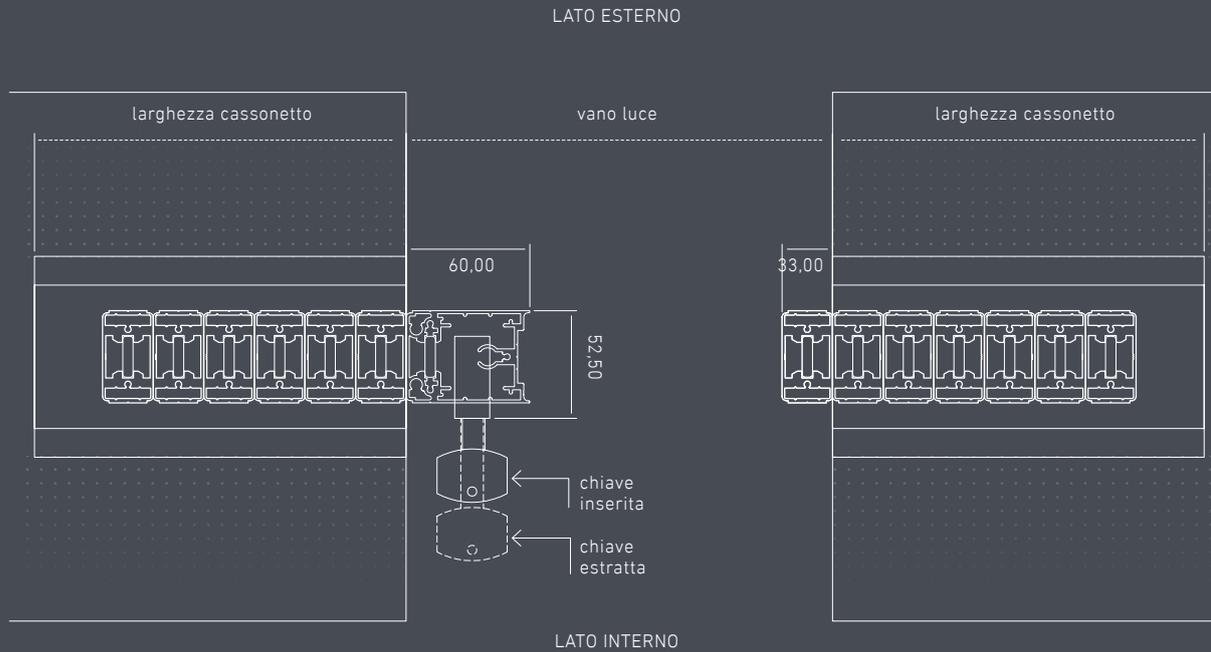
| | minime | massime |
|----------|---------|-----------|
| LxH (mm) | 309x570 | 2970x3357 |

Peso mq 30 kg



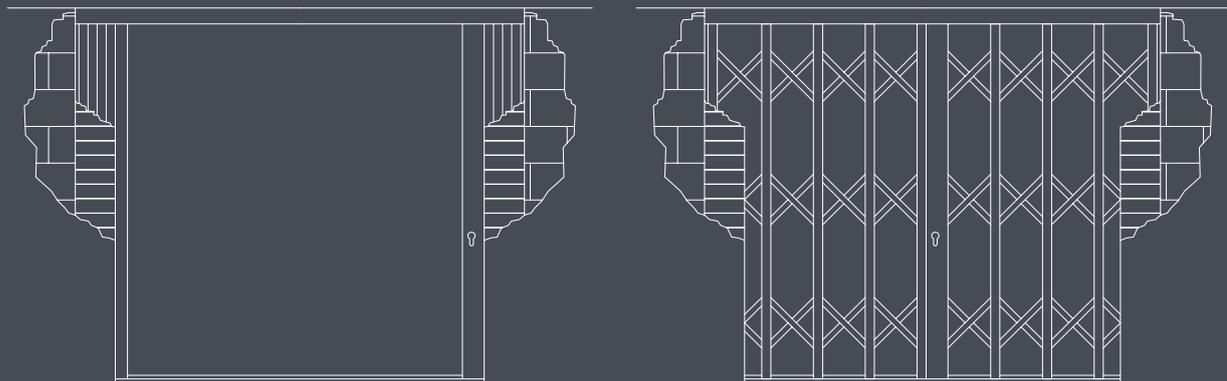
anta doppia a scomparsa

sez. orizzontale



anta doppia a scomparsa

prospetti

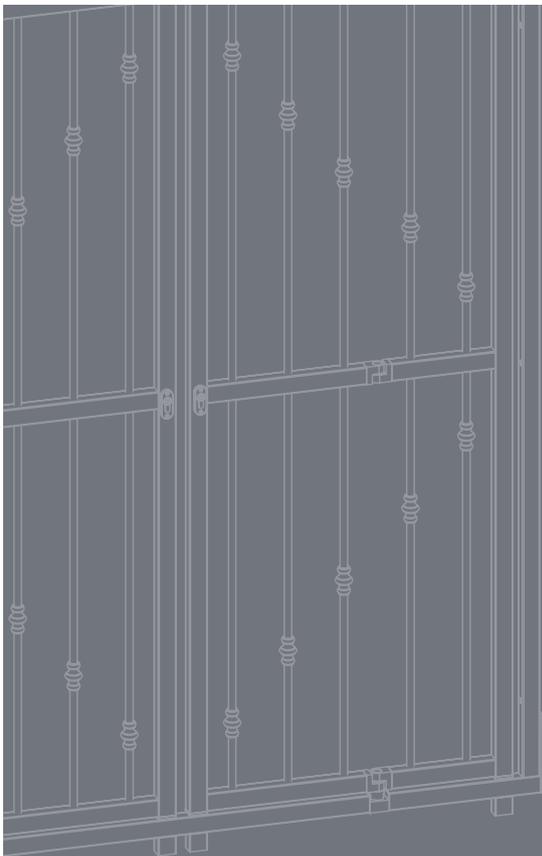


misure consigliate

| | minime | massime |
|----------|---------|-----------|
| LxH (mm) | 340x570 | 3219x3357 |

Peso mq 30 kg





LINEA BATTENTI

TANK | BUNKER | PANZER

GRUPPOESSE
LIVINGSECURITYSOLUTION

04

CLASSE RC 4
IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011

CE

TANK
GRATA A BATTENTE

LA GRATA
BLINDATA

**TECNO
PROVE**

Nel solco della tradizione GRUPPO ESSE ha arricchito la famiglia dei suoi prodotti di una gamma di grate a battente.

La grata a battente TANK è in grado di garantire un'elevata sicurezza grazie alla cura dei dettagli, dei particolari che la contraddistinguono e della robustezza dei materiali che la compongono, che le hanno permesso di raggiungere la classe antieffrazione 4.

Le grate a battente della gamma TANK hanno dei plus che le caratterizzano per sicurezza e le distinguono da tutte le altre sino ad ora messe in commercio.

Scopri tutte le linee TANK pensate per dialogare con ogni spazio abitativo.

È un prodotto pensato per la protezione passiva degli ambienti domestici, dando al tempo stesso la possibilità di liberare il vano di passaggio quando occorre.







CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



tank, i dettagli fanno la differenza

Anta e telaio, in chiusura, si posizionano sulla stessa linea, permettendo di raggiungere la complanarità interna ed esterna.

Punto di forza della grata TANK è la cerniera a scomparsa, completamente nascosta tra anta e telaio oltre a migliorarne l'estetica, aumenta l'inattaccabilità esterna non avendo punti sensibili a vista.

Internamente al perimetro, i moduli ornamentali sono realizzati con tubolari in acciaio zincato tondo, quadro, ovale o rettangolare per la versione LINEAR, mentre con tondini pieni in acciaio zincato sezione 16 mm per la versione TANK DECOR e TANK FOLD.

Sull'anta, nel lato cerniera, sono ancorati dei rostri antistrappo che con la chiusura del battente si insediano in appositi fori corrispondenti presenti sul telaio, che non permettono lo scardinamento della grata tra anta e telaio con arnesi tipo piede di porco o grossi cacciaviti.

I manufatti vengono sottoposti ad un ciclo di

pretrattamento meccanico di granigliatura, il quale garantisce non solo una pulizia dei pezzi da oli e grassi, ma anche la rimozione delle patine di ossido dovute da saldature e taglio laser. A seguito di questo ciclo di pretrattamento, il prodotto viene sottoposto prima a verniciatura cataforetica (verniciatura ad immersione), primo processo di asciugatura con cottura a 180° e secondo ciclo di verniciatura a polveri poliestere con conseguente cottura in forno a 200°.

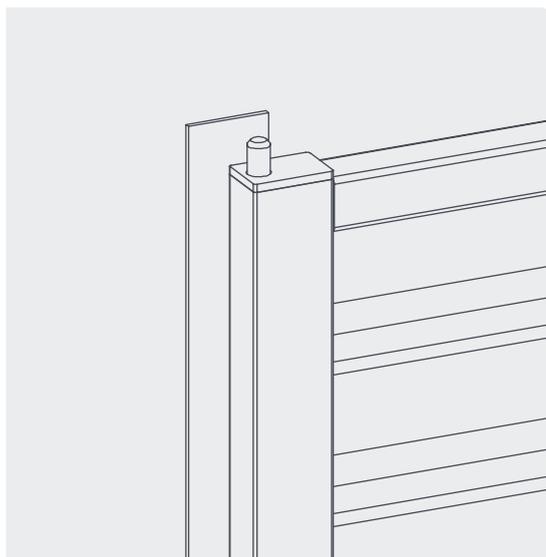
La verniciatura industriale del ferro, è una decorazione abbellitiva, consigliamo pertanto di chiedere preventivamente, un trattamento preliminare con zincatura a caldo, che garantirebbe una corrosione meno aggressiva nel tempo.

La grata TANK viene realizzata in tipologia da una a quattro ante oltre alla versione snodabile che permette l'apertura a sormonto sullo stipite esterno o sull'eventuale persiana o scurone, eliminando così ingombri scomodi.



TANK

DOTAZIONE DI SERIE



PUNTALE ANTITAGLIO ▲

La chiusura superiore ed inferiore avviene per mezzo di puntali antitaglio che si innestano all'interno del telaio in acciaio con chiusura della serratura.



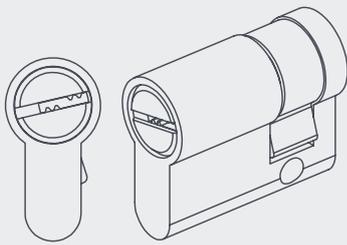
SERRATURA BUNKERLOCKS ▲

Corredata da catenacci autobloccanti, composti da due ganci dentati contrapposti e realizzati in acciaio carbonitrurato.



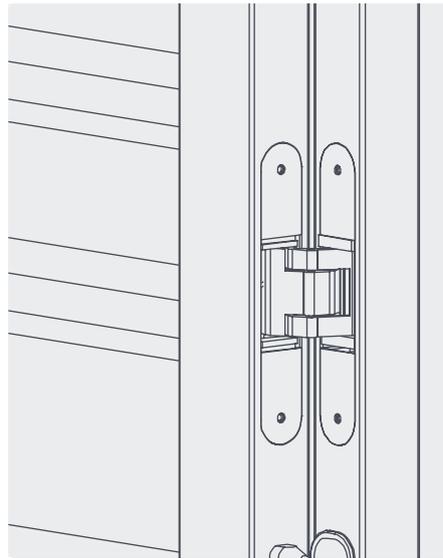
ROSTRI ANTISTRAPPO ▲

Inseriti sul bordo dell'anta, > n° 3 per ante porta finestra > n° 2 per ante finestre entrano nei corrispondenti fori del telaio fisso.



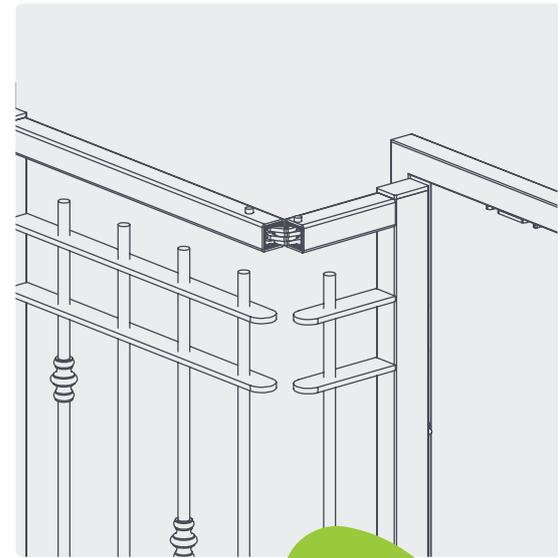
CILINDRO EUROPEO

Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.



CERNIERA A SCOMPARSA

Unica nel suo genere oltre a migliorare l'estetica della grata, ne aumentano l'inattaccabilità dall'esterno non avendo punti sensibili a vista, con regolazione su tre assi.



SNODO PER GRATA

Snodo a scomparsa. Quando l'infisso è chiuso la cerniera risulta totalmente a scomparsa, lasciando inalterata l'estetica della grata.

esclusivo
su linea
fold

**finitura maniglia
DI SERIE**



**maniglia ribassata
SU RICHIESTA**

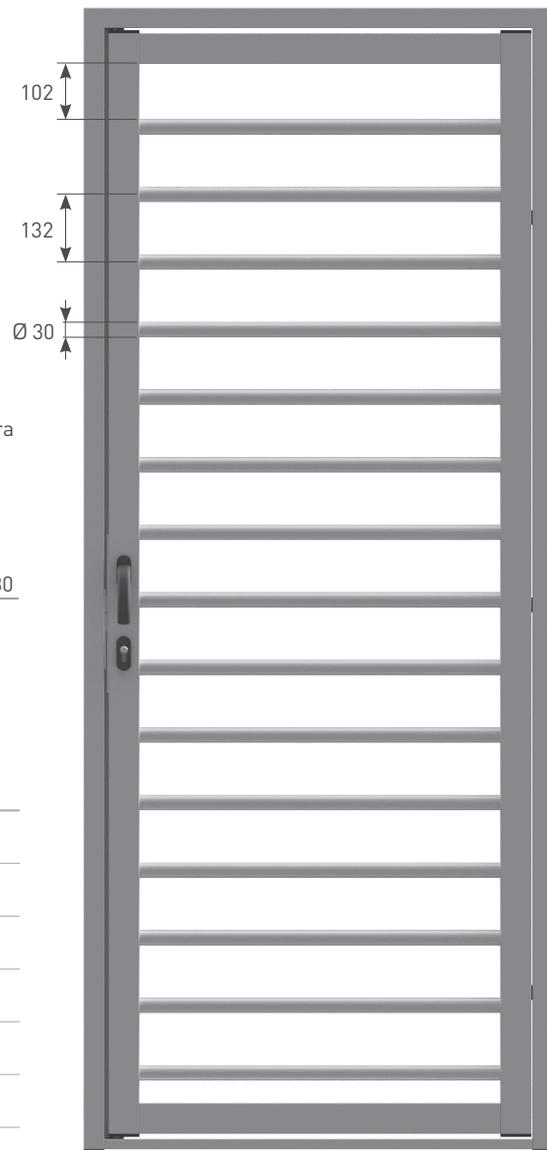
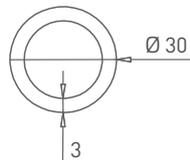




TANK | LINEAR
GRATA & BATTERIE

TONDO

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

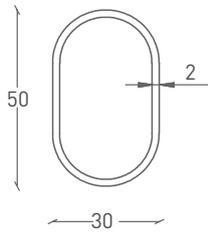




TANK | LINEAR
GRATA A BATTENTE

OVALE

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

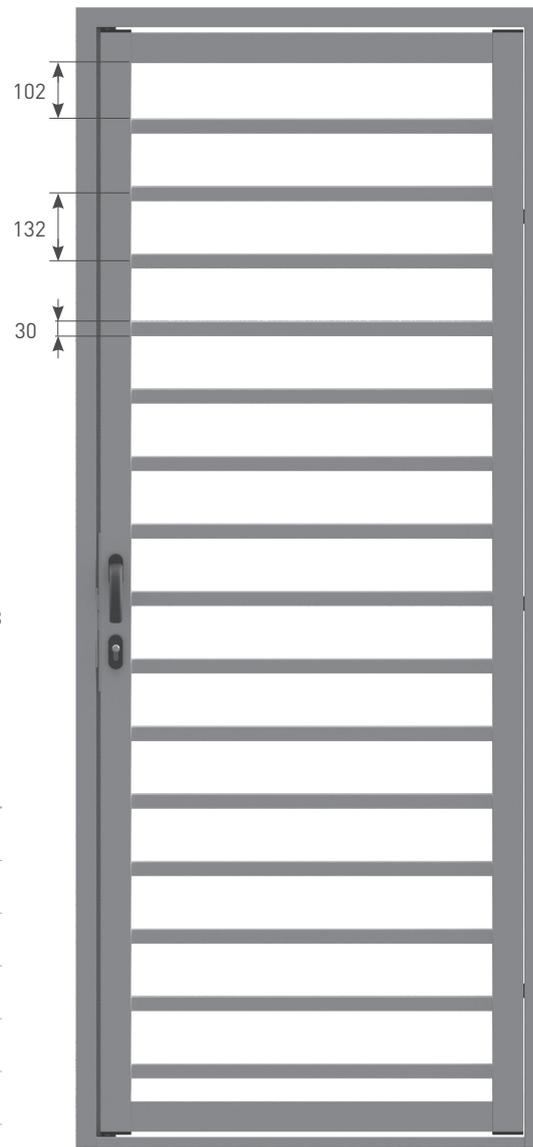
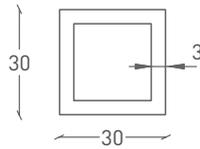
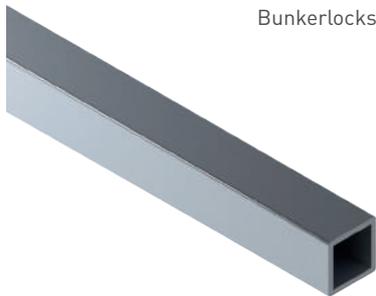




TANK | LINEAR
GRATA & BATTERIE

QUADRO

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

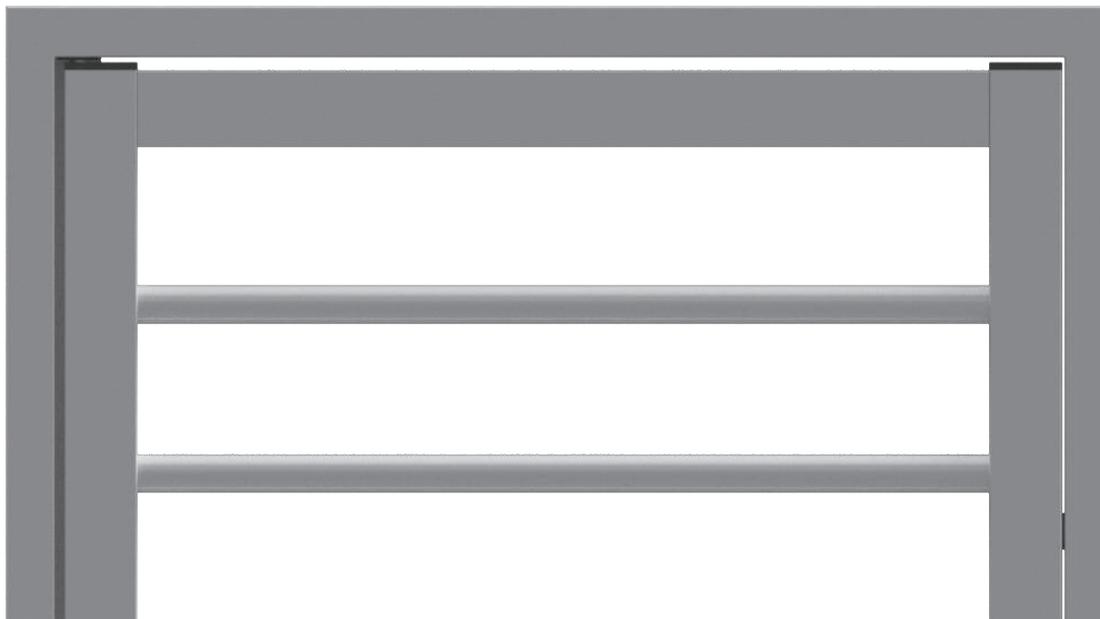
Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

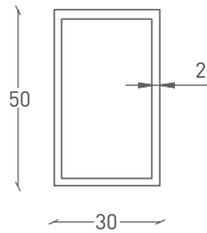
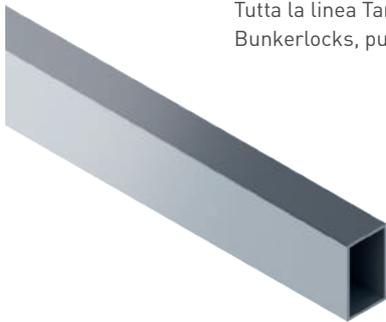
Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16





RETTANGOLARE

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

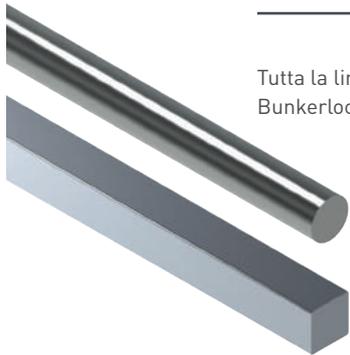




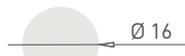
decor

RUNA

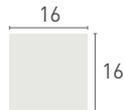
Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

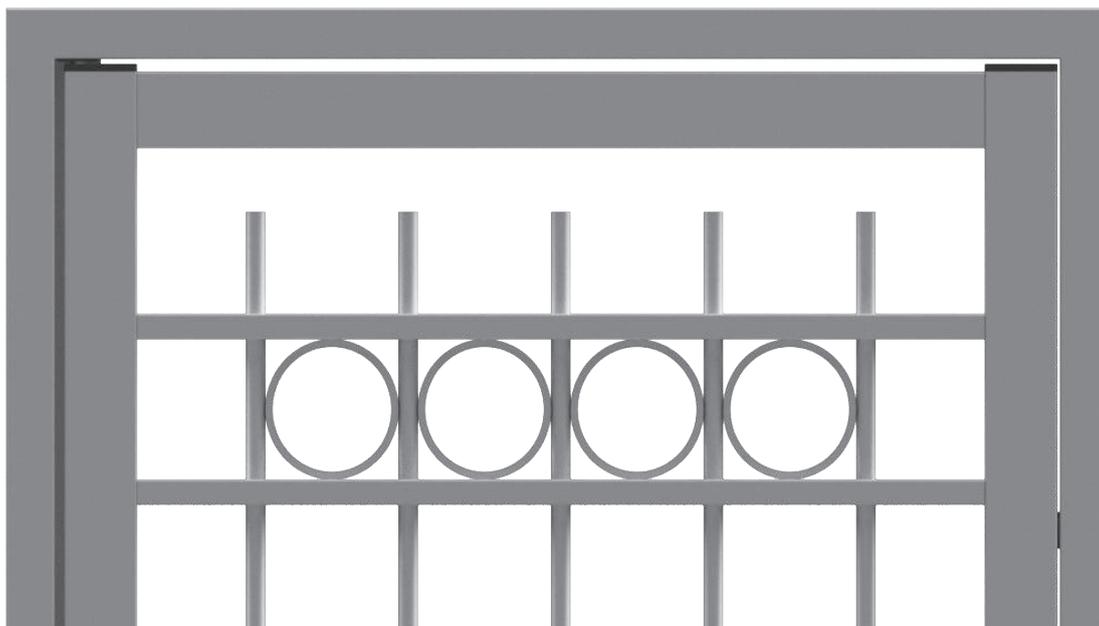
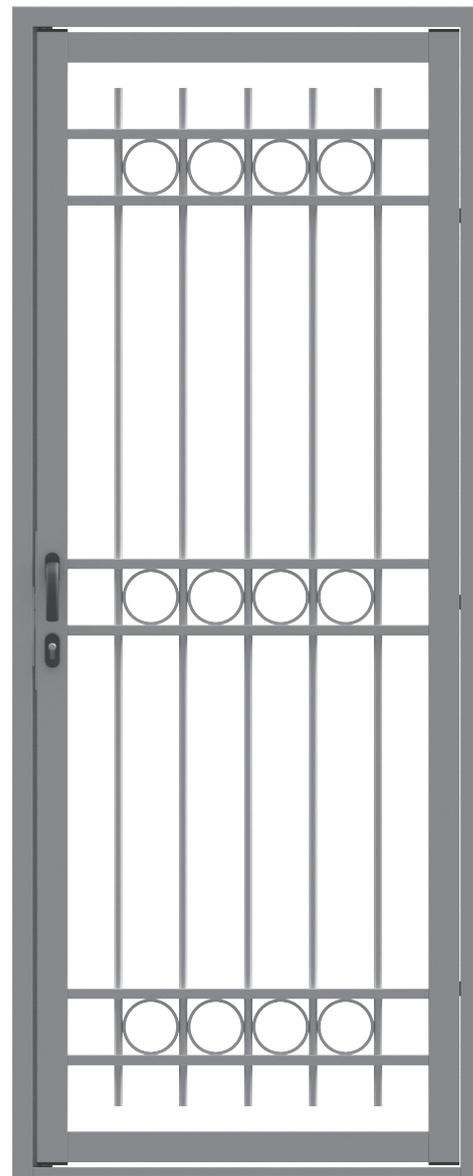
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. o quadro da 16





decor

SIDA

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

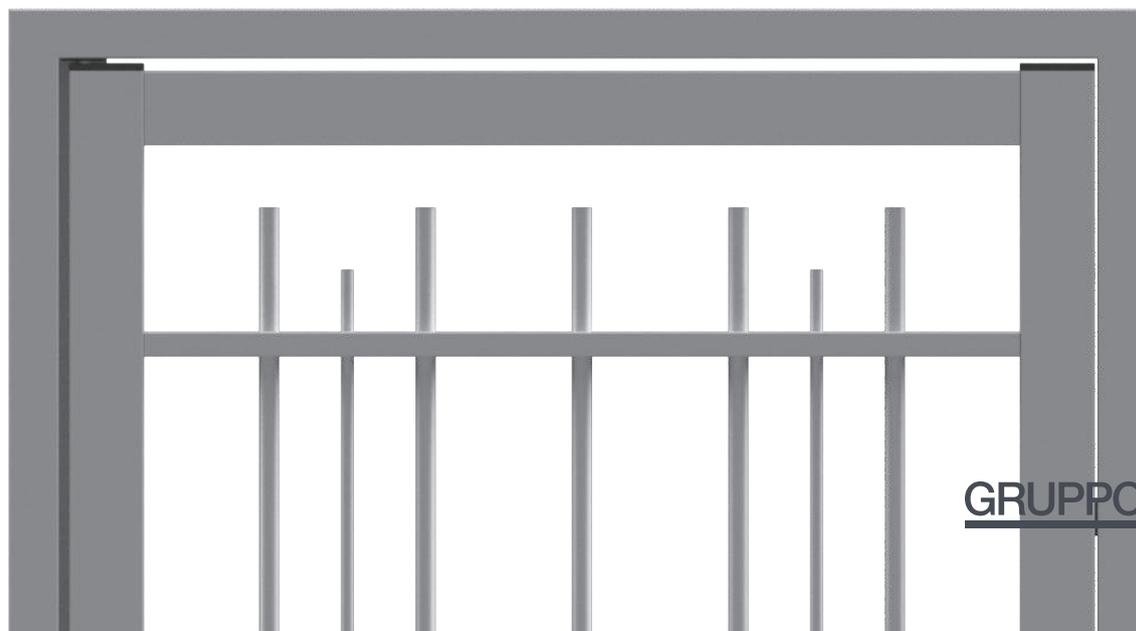
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. o quadro da 16



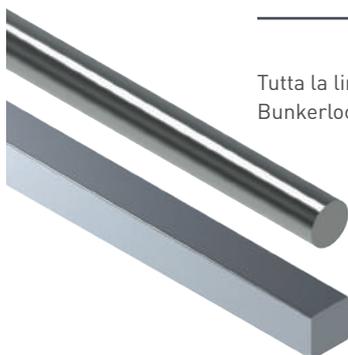


decor

SILK



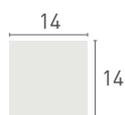
Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

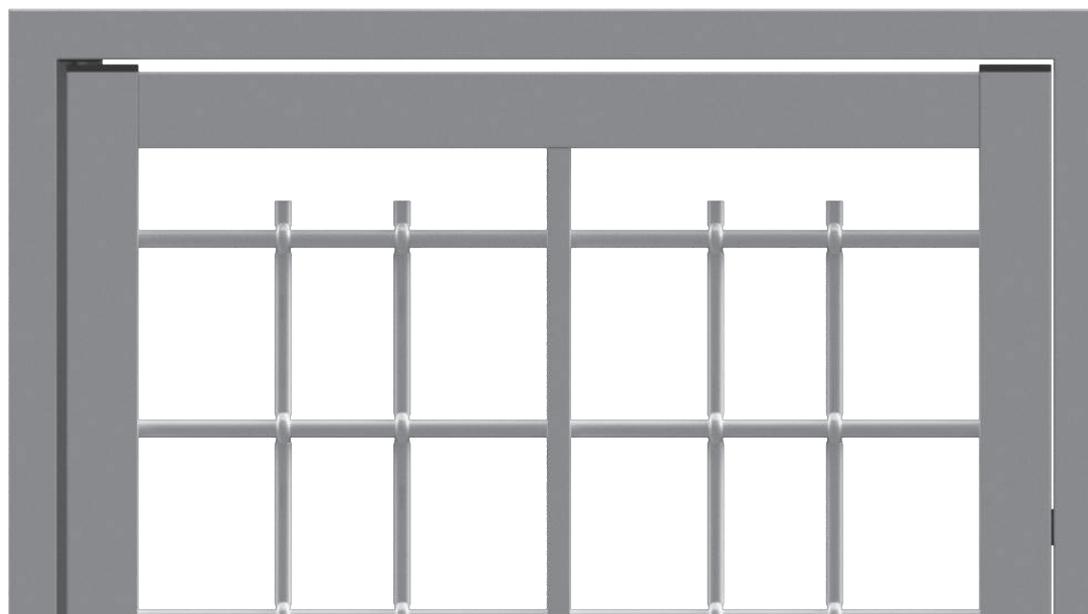
Tondo o quadro forato

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. o quadro da 14





decor

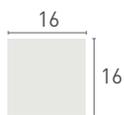
ZOE

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.

profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

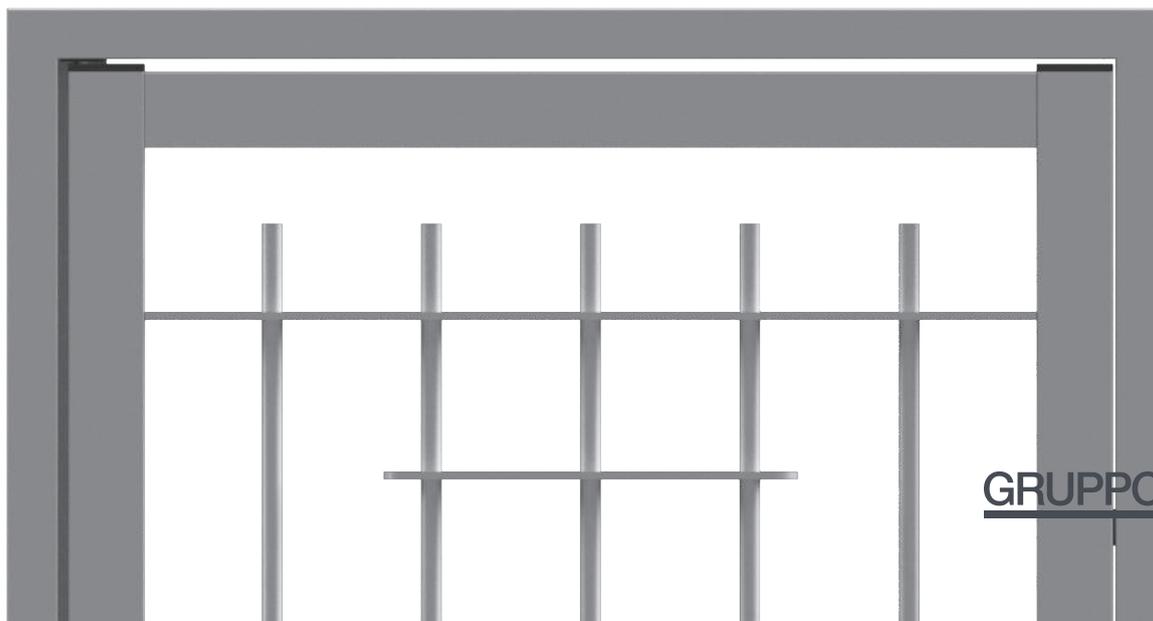
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x6 con foro passante per tondo traf. o quadro da 16

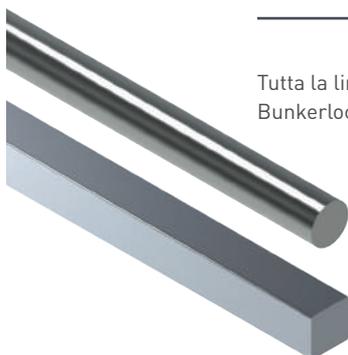




decor

SIENA

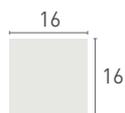
Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

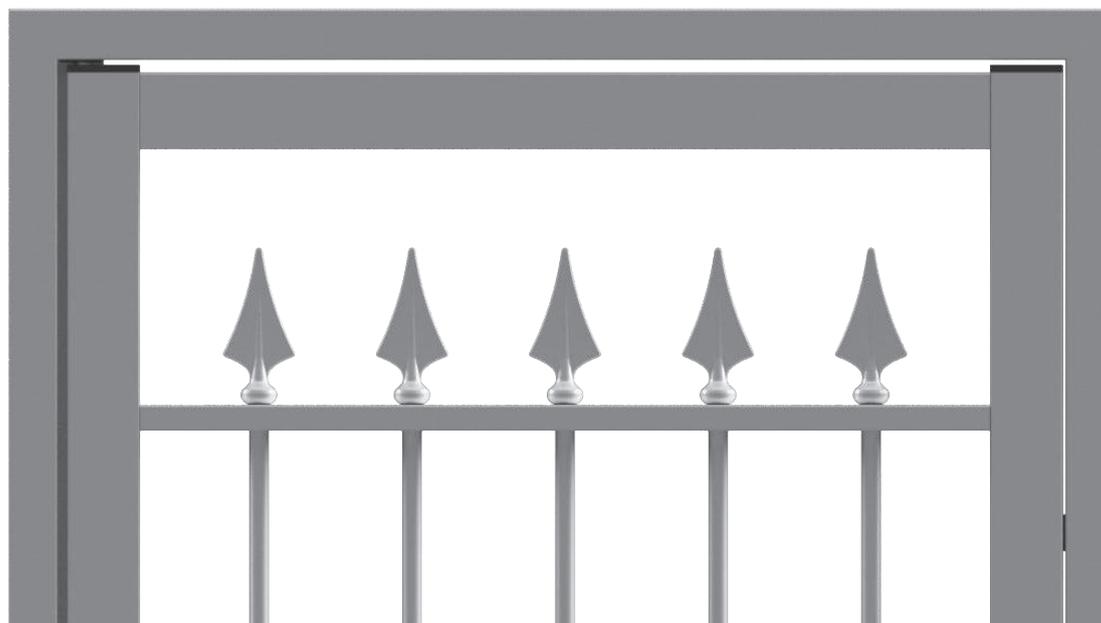
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. o quadro da 16



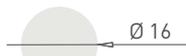


decor

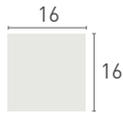
GALA

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.

profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

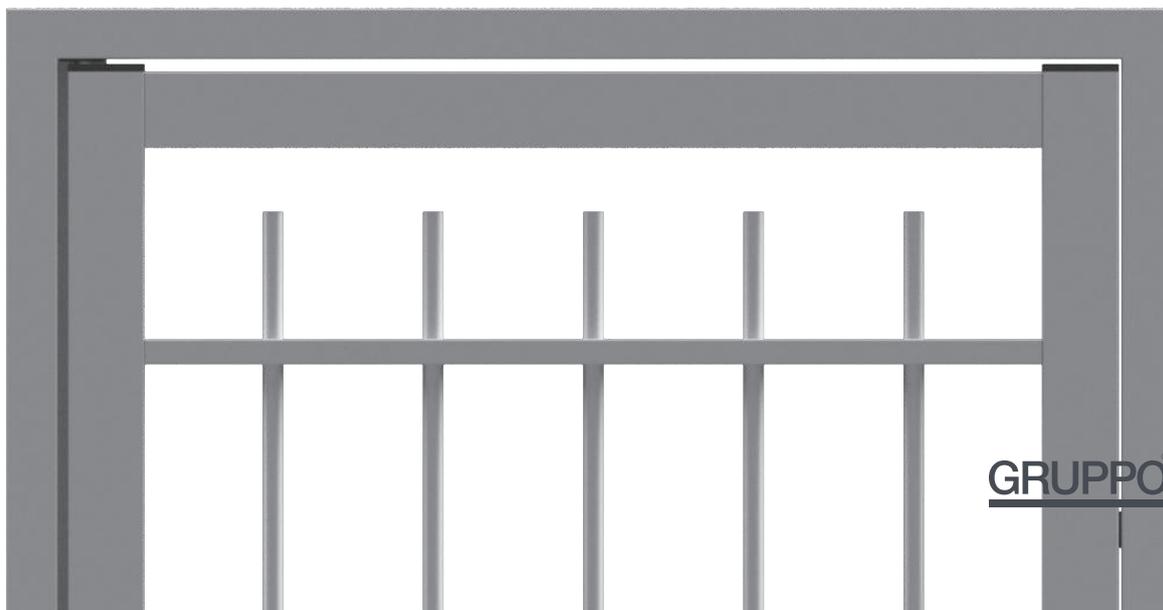
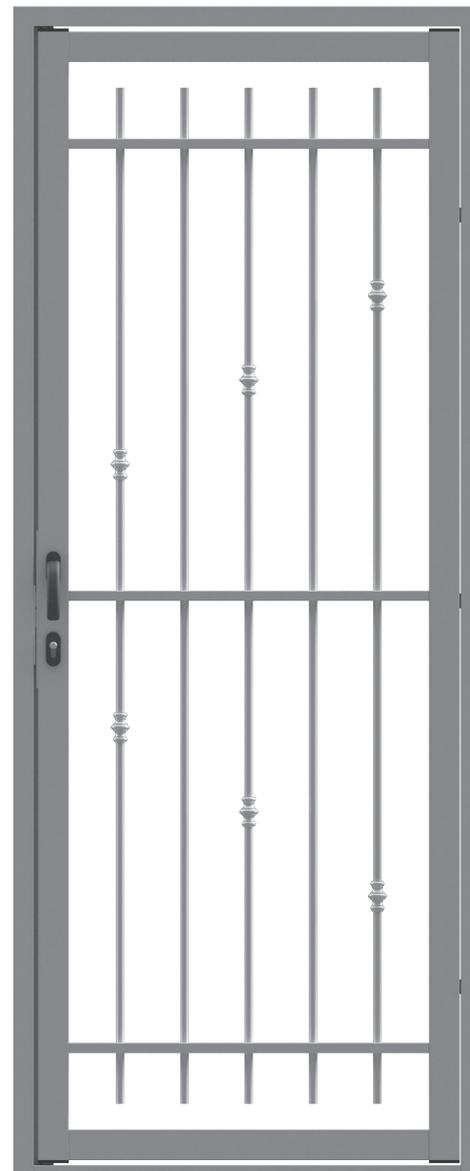
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. o quadro da 16





TANK | *decor*
GRATA & BATTERIE

SQUARE



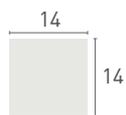
Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

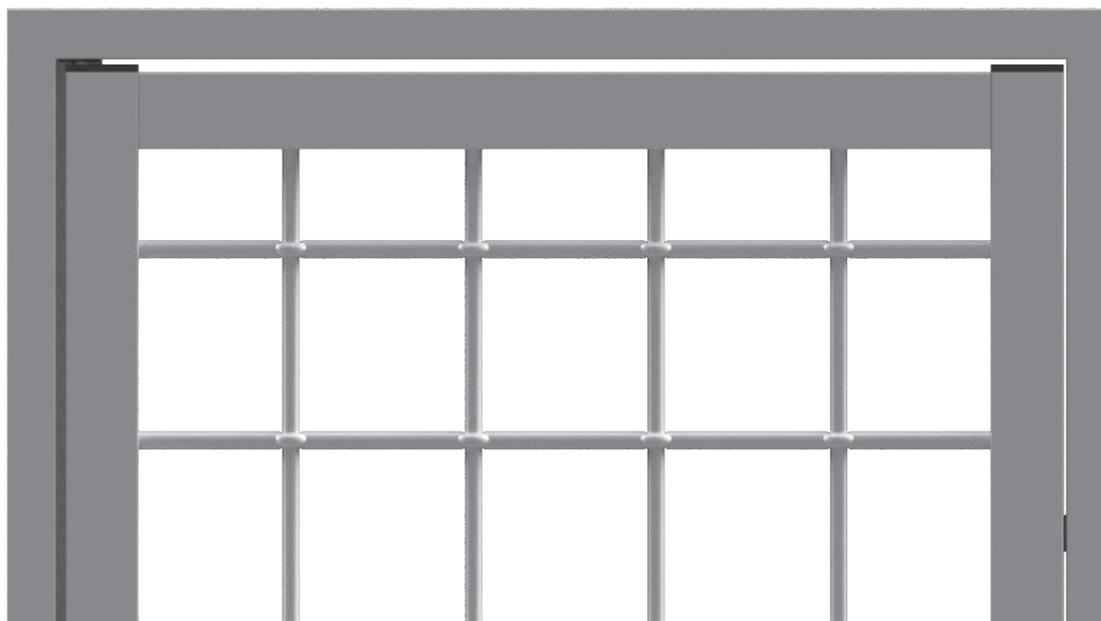
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Tondo o quadro forato



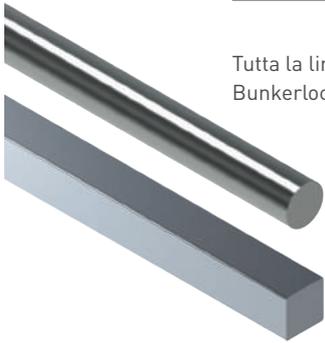


decor

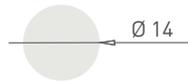
XENA



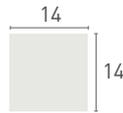
Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

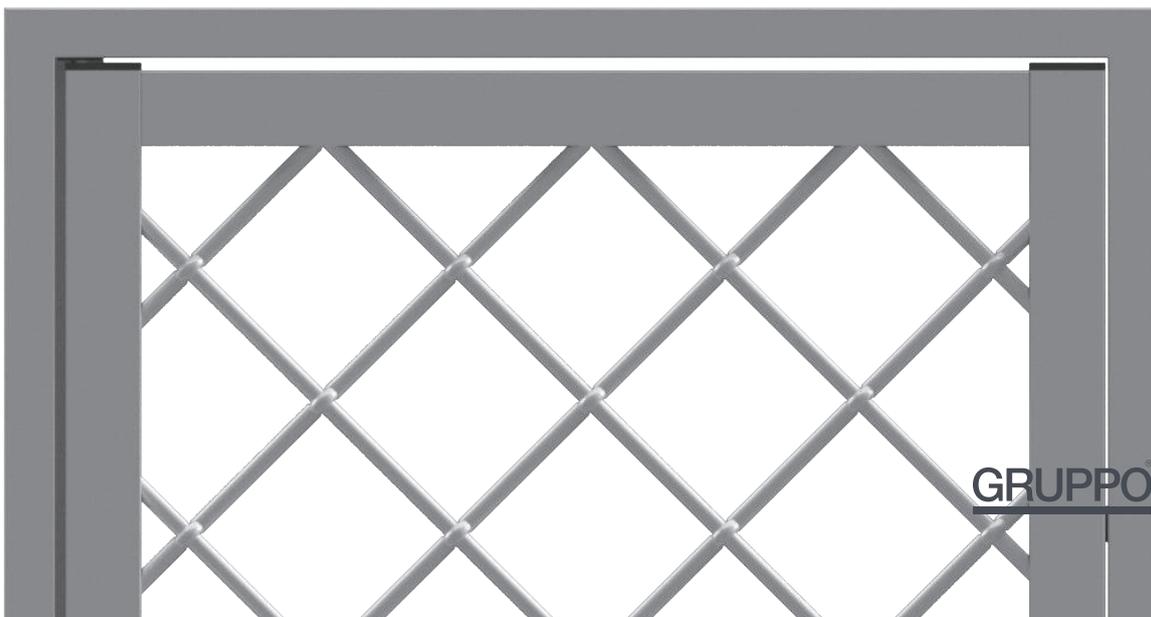
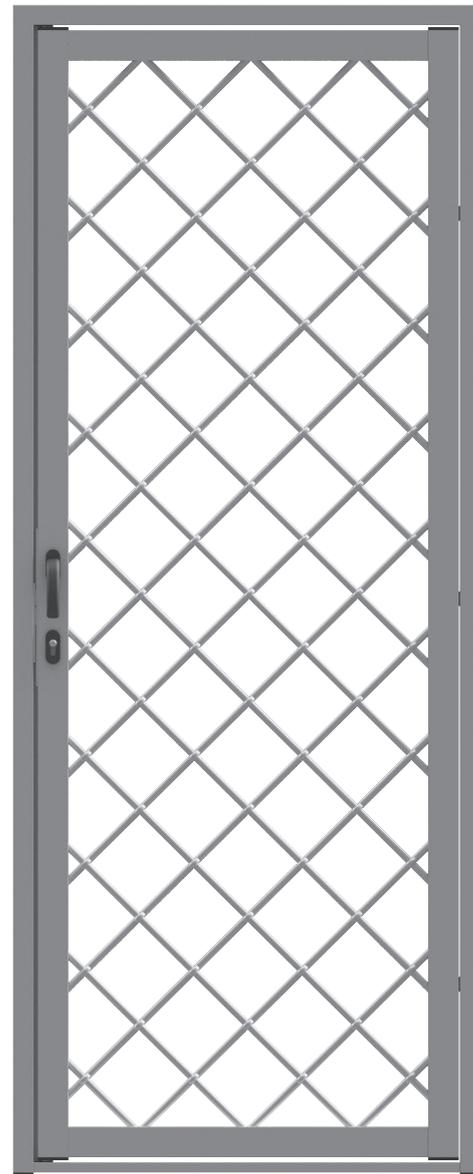
Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

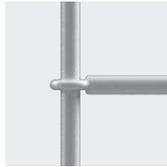
Tondo o quadro forato





decor

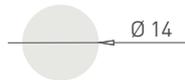
VILA



Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

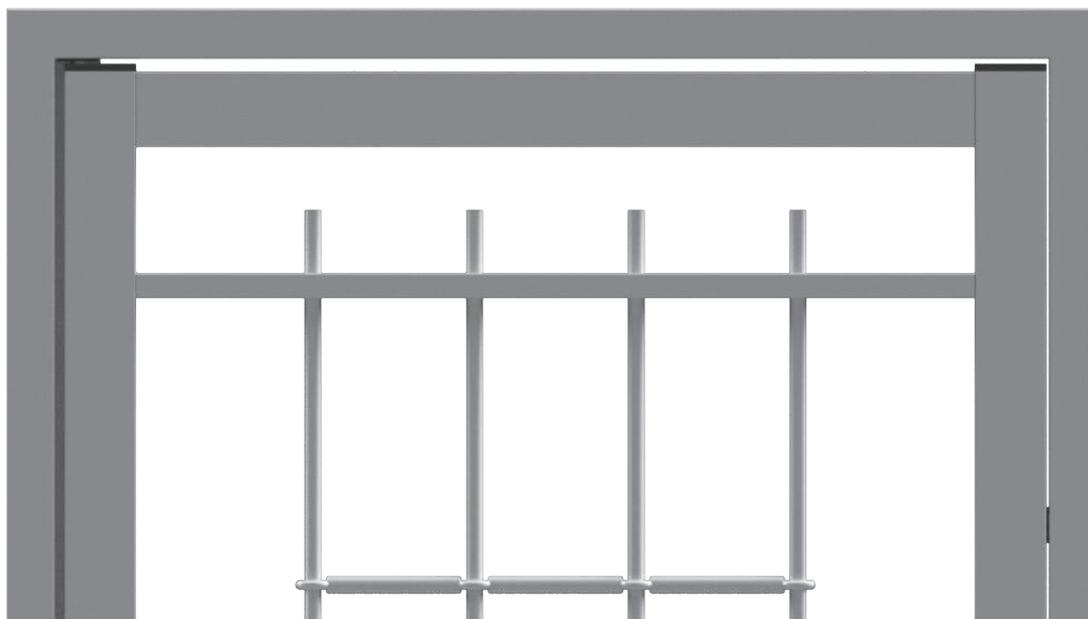
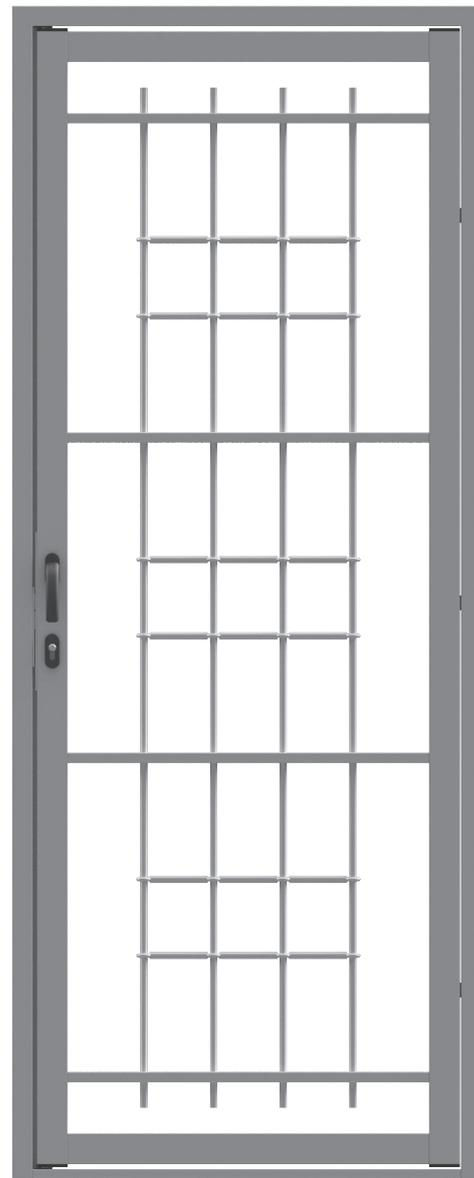
Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Traversi 40x20 con foro passante per tondo traf. da 14

Tondo forato Ø14



lavorazioni speciali

* Previa fattibilità tecnica, con $\emptyset > 800$ mm



a trapezio



▲ ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲



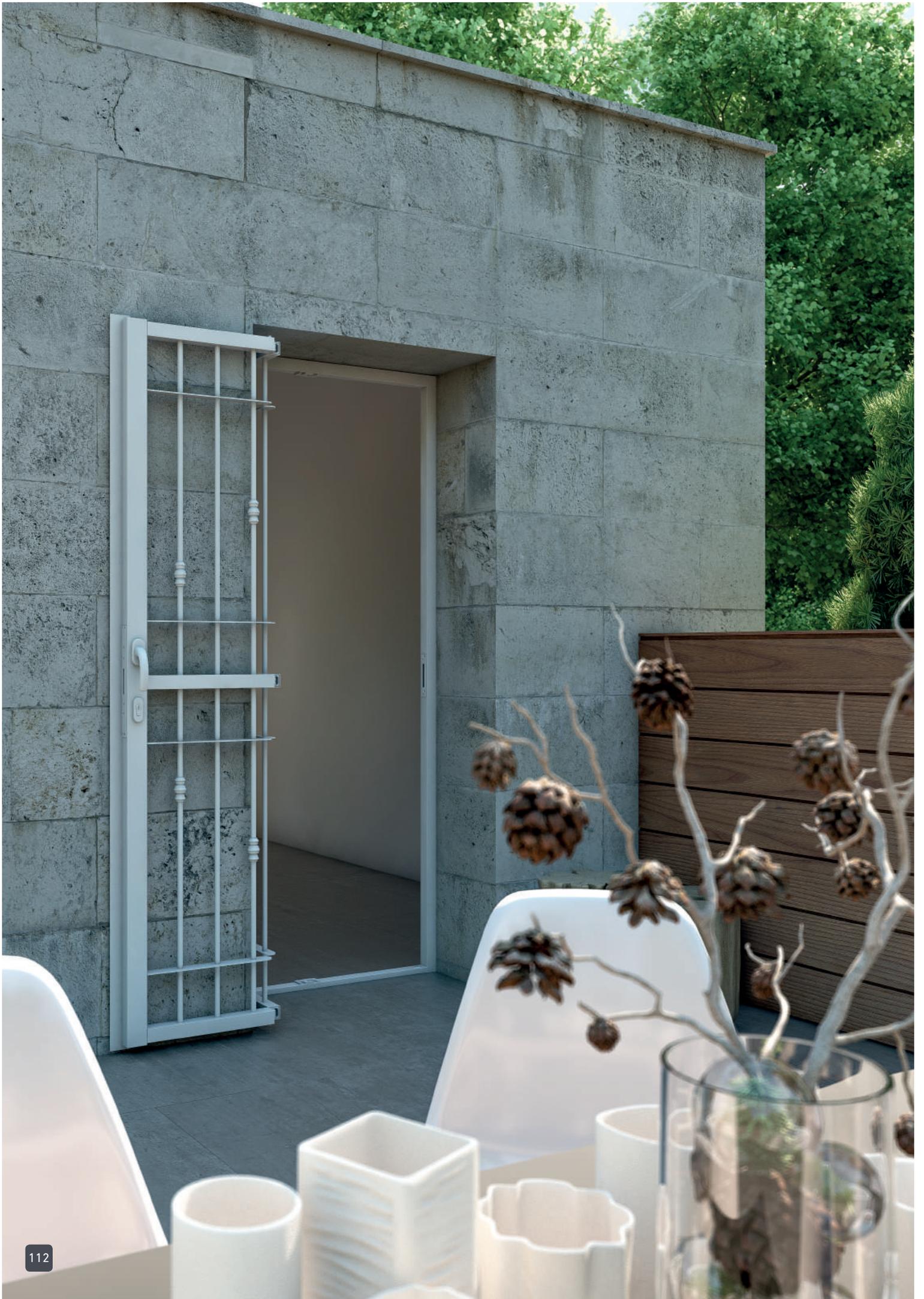
sopraluce fisso



▲ sopraluce fisso a trapezio



▲ sopraluce fisso ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲



TANK linea *fold*



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI
UNI EN 1627:2011
UNI EN 1628:2011
UNI EN 1630:2011



Lap



▲ Turn ▲





LAP

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.



profili disponibili



tondo pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2 e 40x40x3

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Snodo

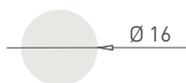




TURN

Tutta la linea Tank è dotata di rostri antistrappo, serratura Bunkerlocks, puntale antitaglio e cerniera a scomparsa.

profili disponibili



tondo pieno

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 40x40x2

Anta in acciaio zincato 60x40x2 e 40x40x3

Cerniera a scomparsa

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

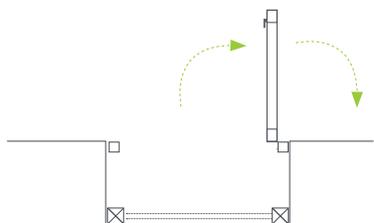
Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Snodo

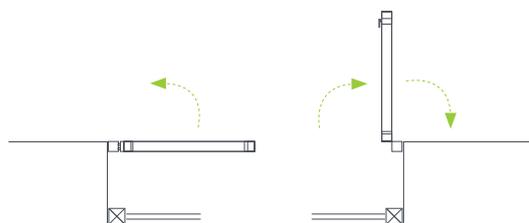


tank linear e decor

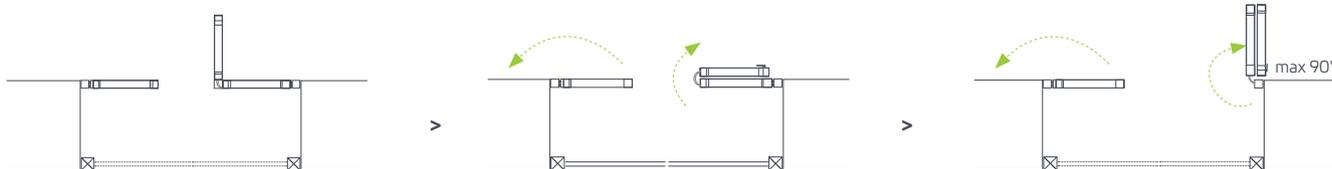
tipologie apertura



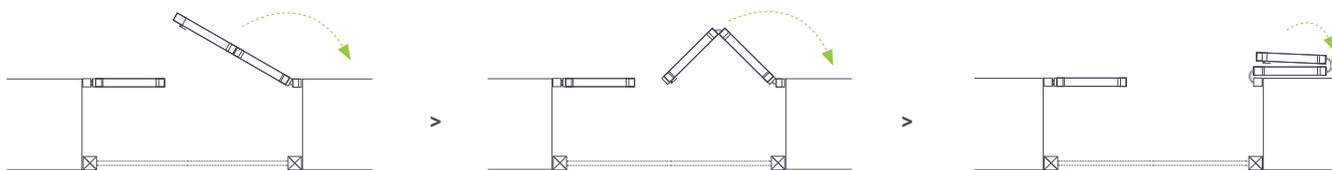
A 1 ante | spingere dx o sx



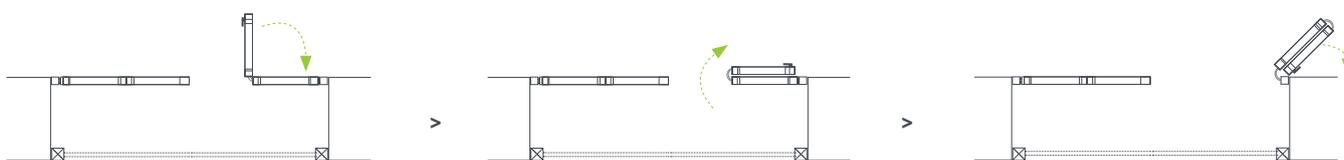
B 2 ante | spingere dx o sx



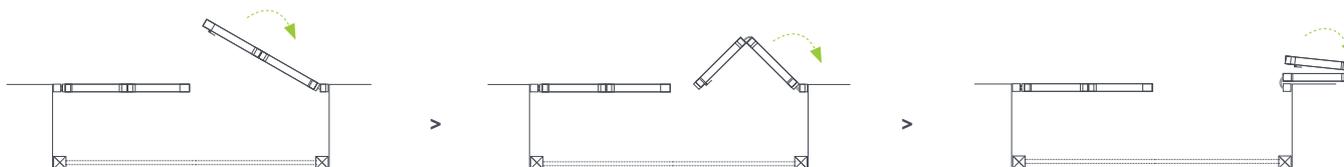
C 3 ante ribaltabile | anta principale a spingere | 2 dx e 1 sx | 2 sx e 1 dx



D 3 ante a libro con paletto ad incasso sull'anta semifissa a vista lato interno | anta principale a tirare | 2 dx e 1 sx | 2 sx e 1 dx



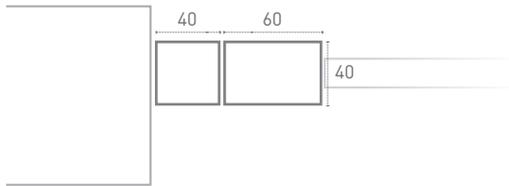
E 4 ante ribaltabile | anta principale a spingere | 2 dx e 2 sx



F 4 ante a libro con paletto ad incasso sull'anta semifissa a vista lato interno | anta principale a tirare | 2 dx e 2 sx

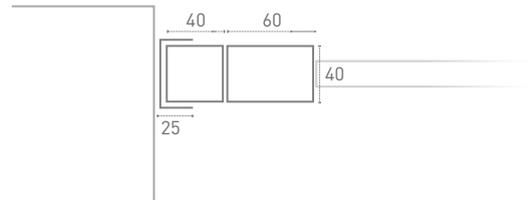
tank linear e decor

tipologie telaio



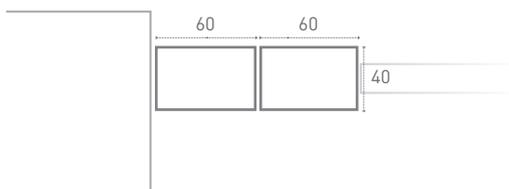
telaio A.T telaio

standard



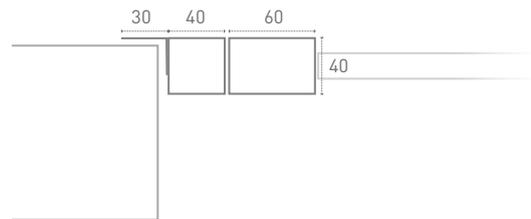
telaio B.T telaio con compensatore

fuori standard



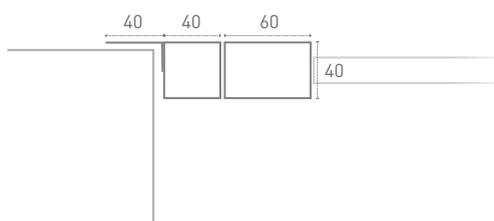
telaio C.T telaio

fuori standard



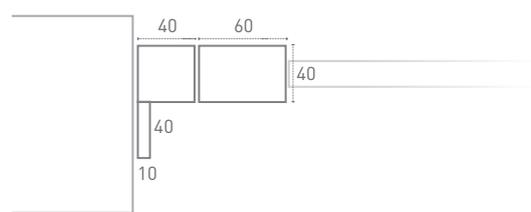
telaio D.T telaio con aletta "L 30x30"

standard su richiesta



telaio E.T telaio con aletta "L 40x20"

fuori standard



telaio con distanz. di fissaggio prof. 40 mm

fuori standard

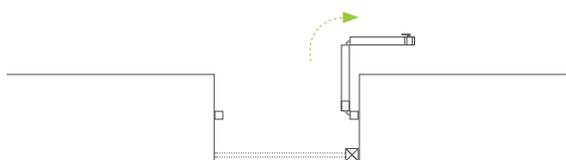
telaio con distanz. di fissaggio prof. 80 mm

fuori standard

disponibile per i modelli A.T - C.T - D.T - E.T

tank fold

tipologie apertura



A 1 ante | spingere dx o sx



B 2 ante | spingere dx o sx



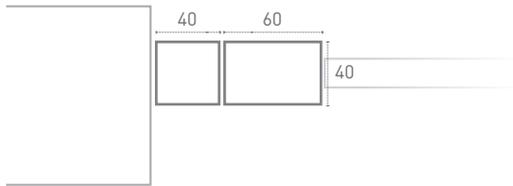
C 3 ante | spingere 2 dx e 1 sx



D 4 ante | spingere 2 dx e 2 sx

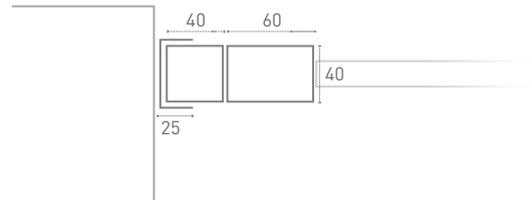
tank fold

tipologie telaio



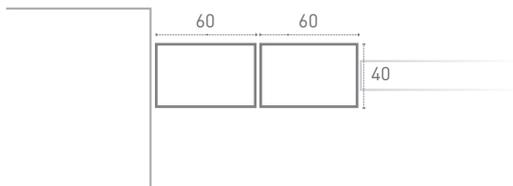
telaio A.TF telaio

standard



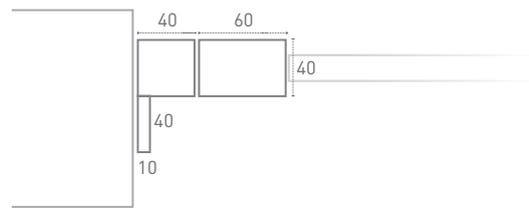
telaio B.TF telaio con compensatore

fuori standard



telaio C.TF telaio

fuori standard



telaio con distanz. di fissaggio prof. 40 mm

fuori standard

telaio con distanz. di fissaggio prof. 80 mm

fuori standard

disponibile per i modelli A.TF - C.TF



CLASSE RC 3

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



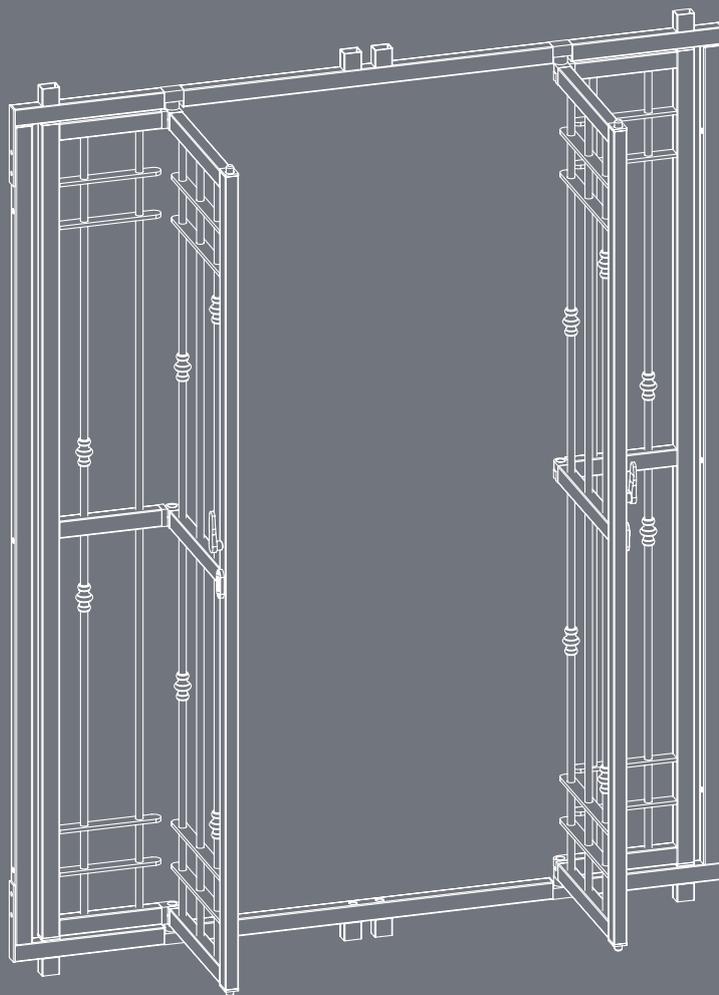
tank easy, semplice protezione

La grata a battente TANK EASY è il sistema di sicurezza più semplice ed economico per proteggere la tua casa.

Robusta ed affidabile per la tua sicurezza, con doppio sistema di apertura interno ed esterno.

Pratica ed elegante per vivere liberamente e serenamente i tuoi spazi.

- > complanarità telaio con anta
- > cardini a bilico
- > serratura di sicurezza



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 30x40x2

Anta in acciaio zincato 30x40x2

Cardini a bilico

Cilindro Europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Versione a due ante con doppia serratura a cifratura unica

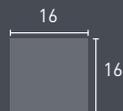


TANK linea *easy*

profili disponibili



tondo pieno



quadro pieno

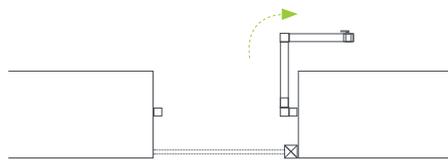


Lap



▲ Turn ▲

tank easy tipologie apertura



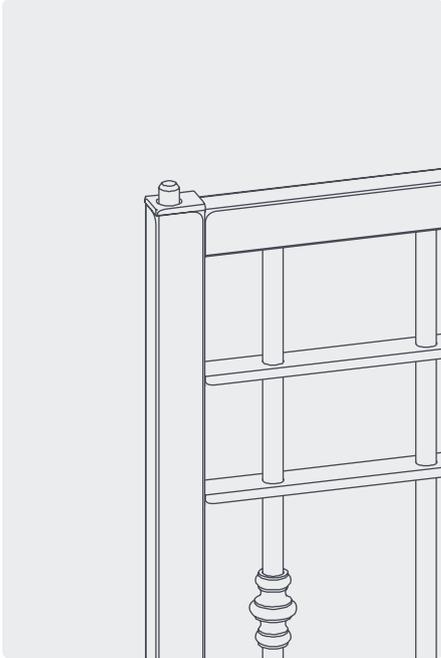
A 1 anta | spingere dx o sx



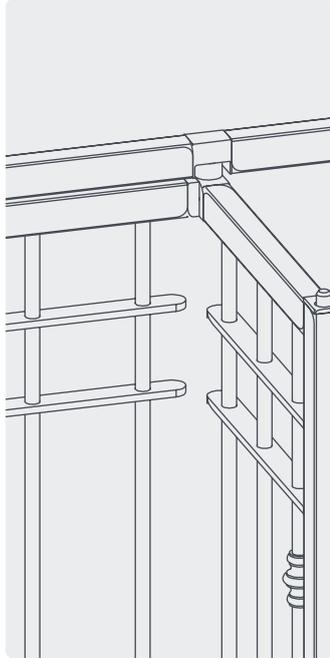
B 2 ante | spingere dx o sx

TANK EASY

DOTAZIONE DI SERIE

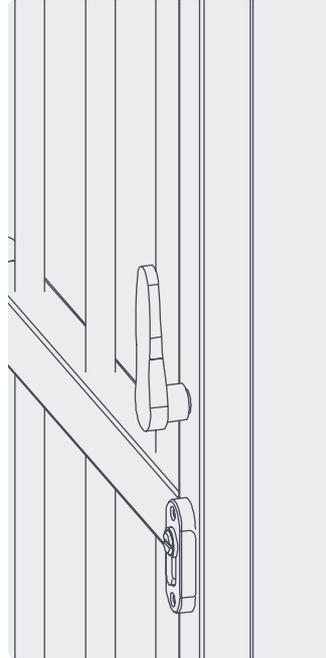


PUNTALE ANTITAGLIO Ø16 ▲

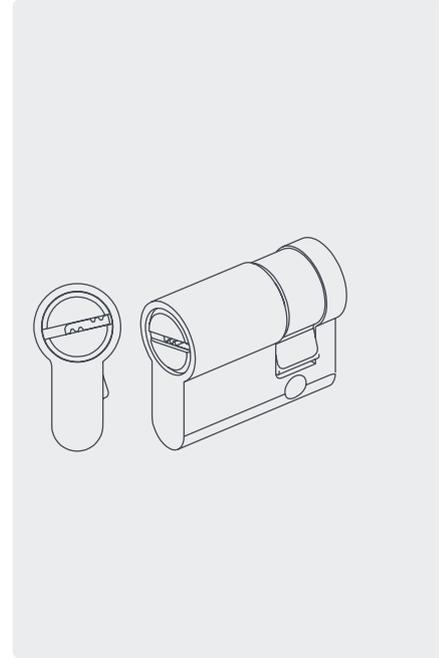


KIT SNODO ▲

Per tubolari 30x40



MANIGLIA RIBASSATA ▲

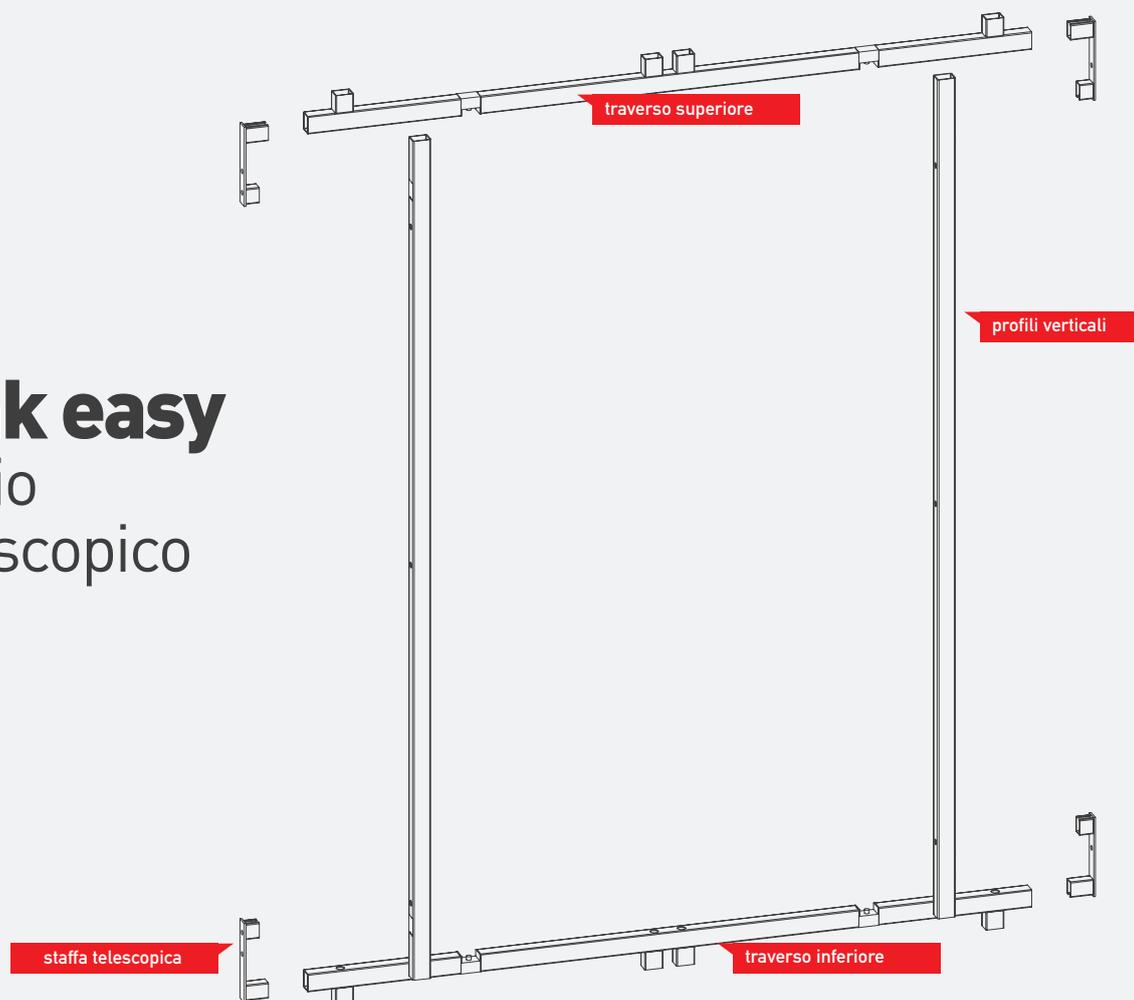


CILINDRO EUROPEO ▲

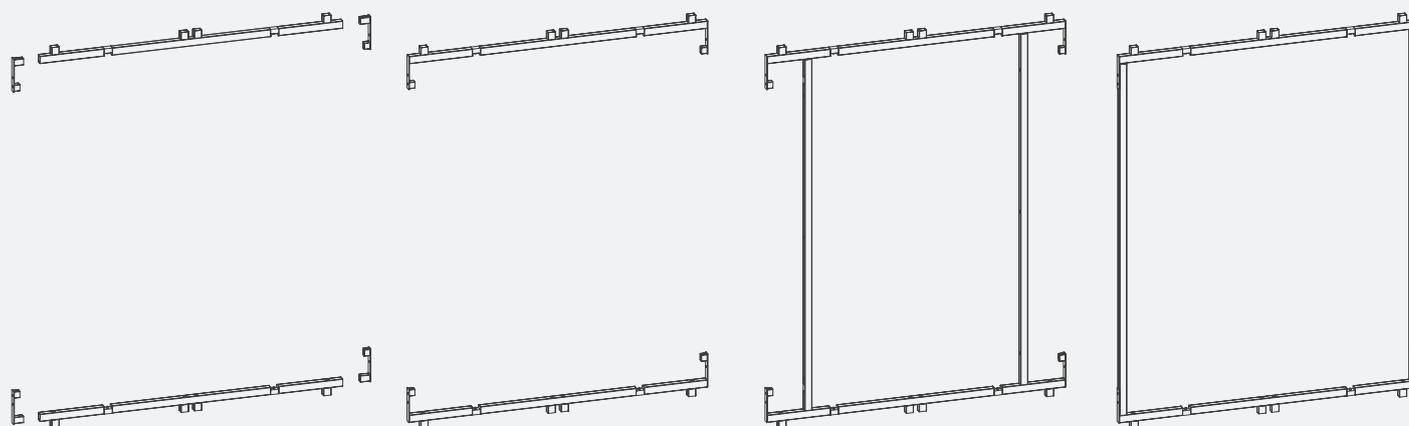
Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.

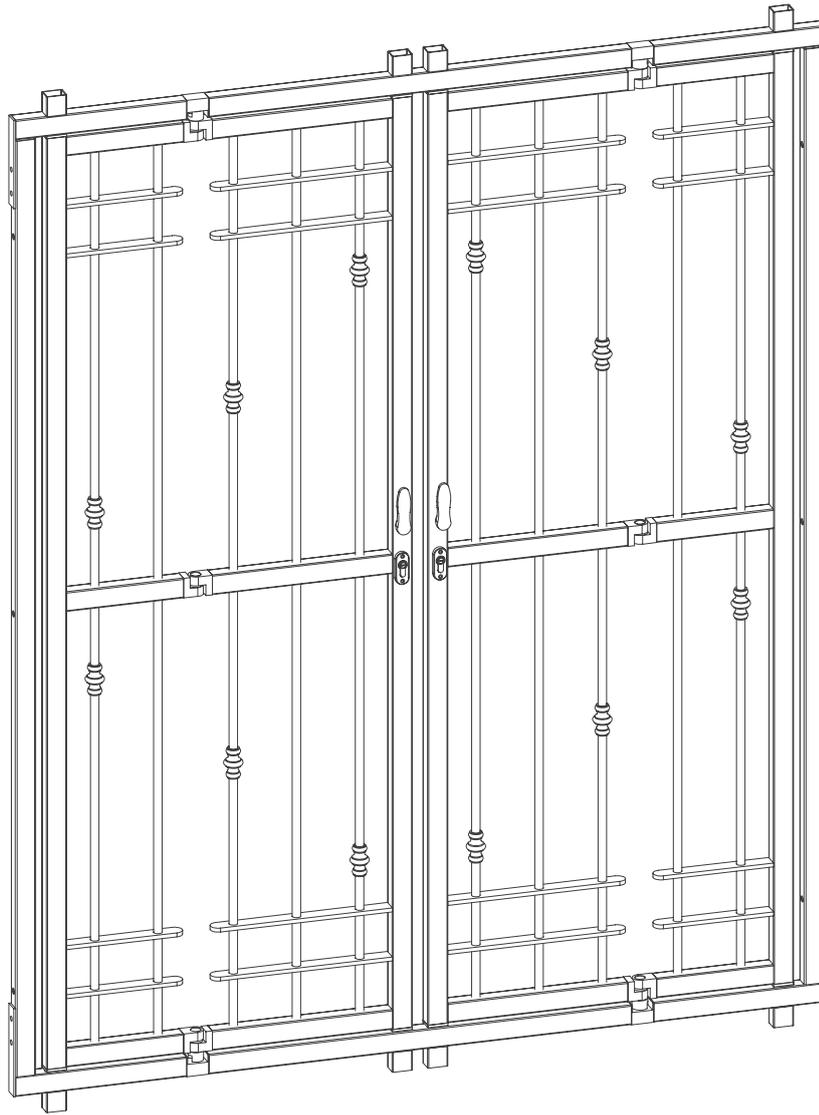
tank easy

telaio
telescopico

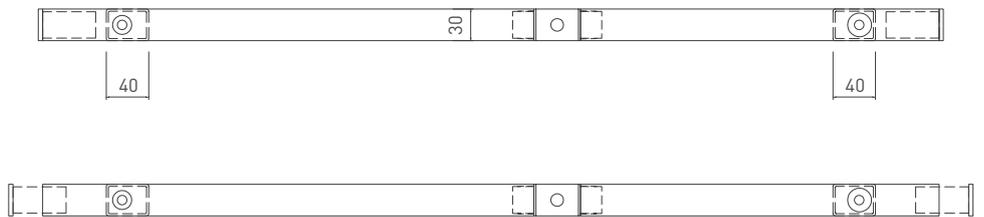


fasi di montaggio telaio telescopico





telaio per grata ad anta singola



telaio per grata ad anta doppia





CLASSE RC 3

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



la grata a battente **tank light**
è il sistema di sicurezza più
semplice ed economico per
proteggere la tua casa.

Realizzata con profili commerciali, TANK LIGHT racchiude in sé la sicurezza dell'artigianalità, abbinata ad uno standard produttivo industriale, garantito dalla classe RC 3.

Vasta scelta di modelli, anche a richiesta.

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale profilo commerciale TS 21Z

Anta profilo commerciale

Cerniere a vista

Rostri antistrappo

Serratura a baionetta

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16



Ovale



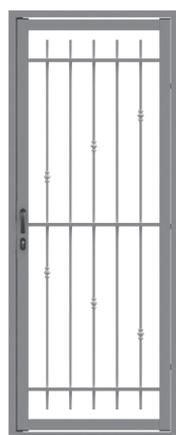
Tondo



Rettangolare



Quadro



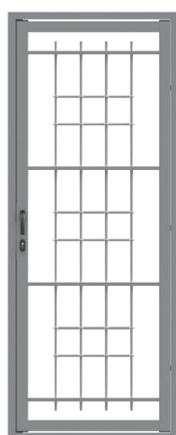
Gala



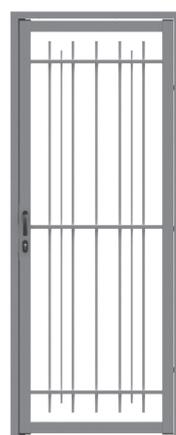
Square



Xena



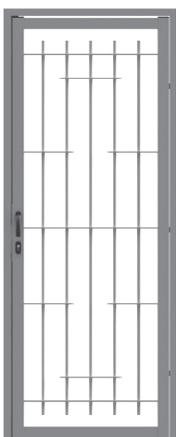
Vila



Sida



Silk



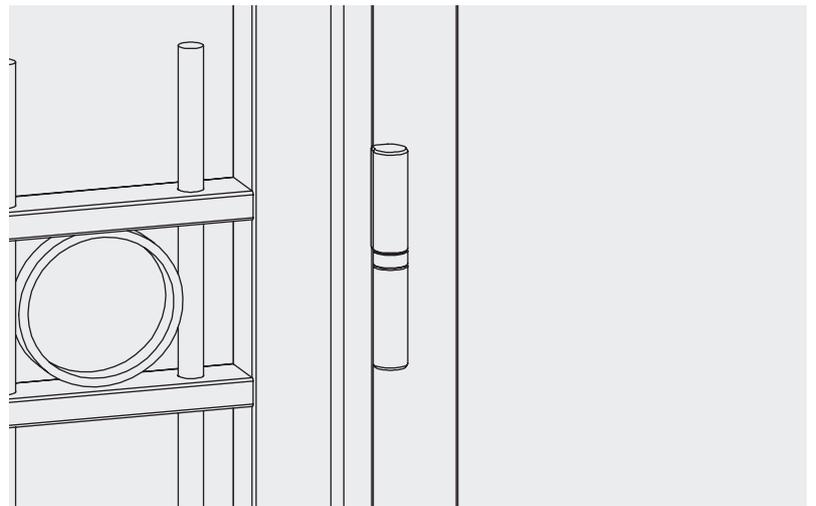
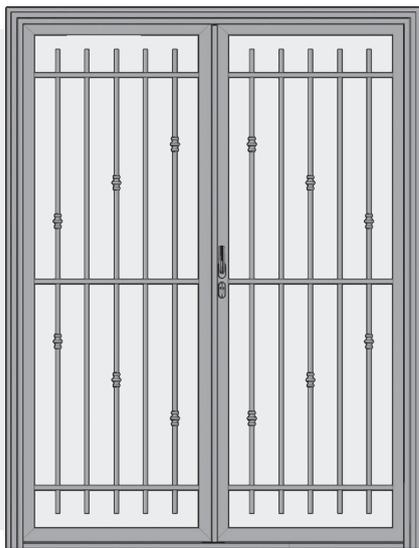
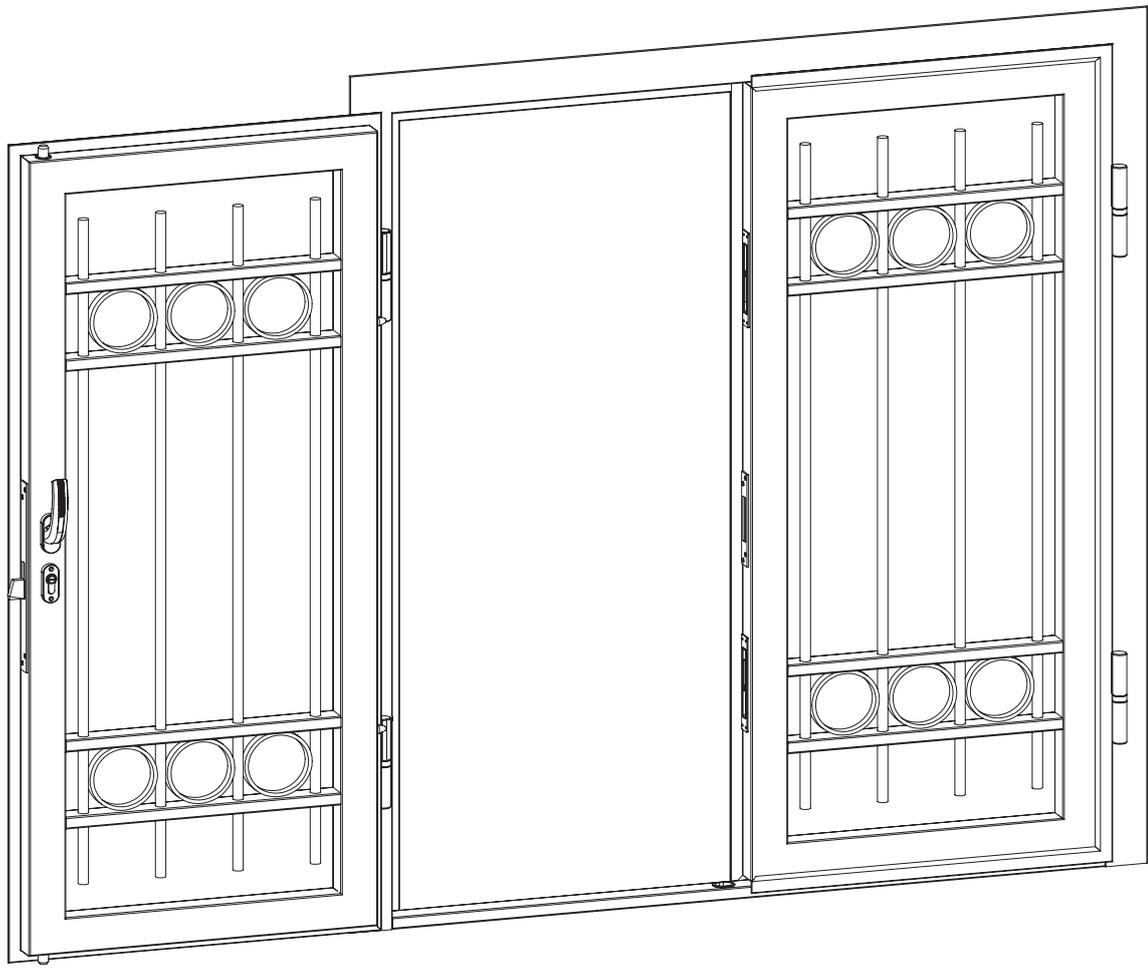
Zoe



Runa



Siena



CERNIERA A VISTA



lavorazioni speciali

* Previa fattibilità tecnica, con $\varnothing > 800$ mm



a trapezio



▲ ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲



sopraluce fisso



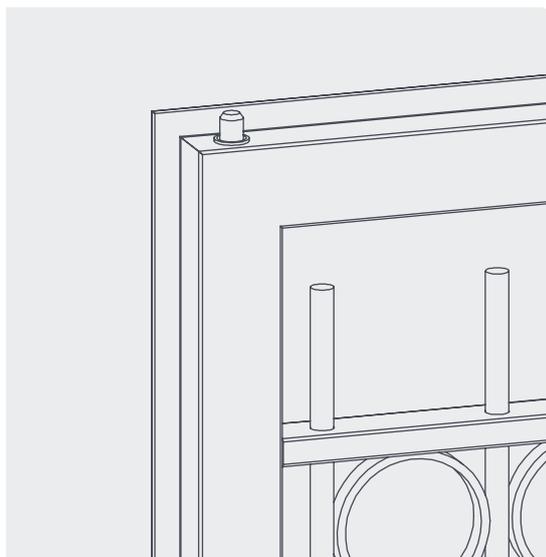
▲ sopraluce fisso a trapezio



▲ sopraluce fisso ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲

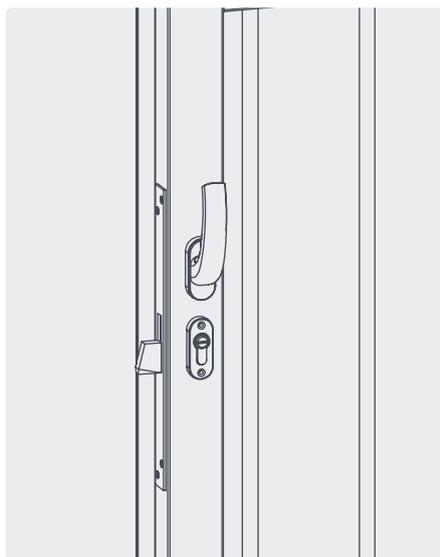
TANK LIGHT

DOTAZIONE DI SERIE

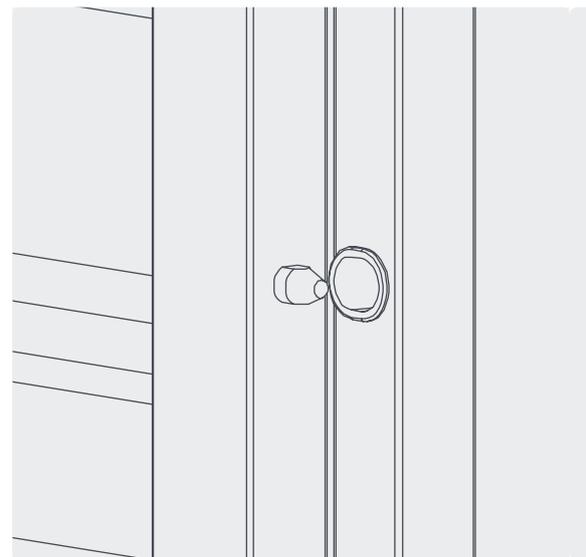


PUNTALE ANTITAGLIO ▲

La chiusura superiore ed inferiore avviene per mezzo di puntali antitaglio che si innestano all'interno del telaio in acciaio con chiusura della serratura.

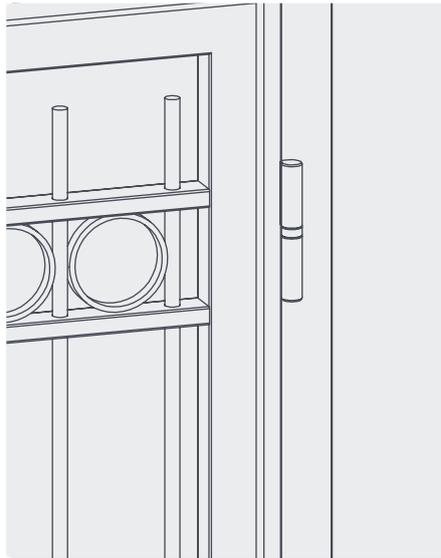
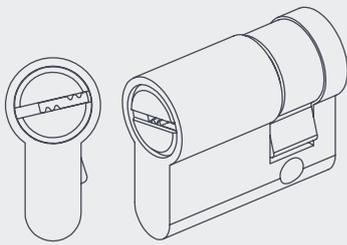


SERRATURA A BAIONETTA ▲



ROSTRI ANTISTRAPPO ▲

Inseriti sul bordo dell'anta,
> n° 3 per ante porta finestra
> n° 2 per ante finestre
entrano nei corrispondenti fori del telaio fisso.



CILINDRO EUROPEO



CERNIERE A VISTA

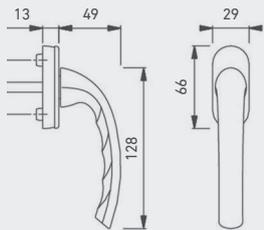


Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.

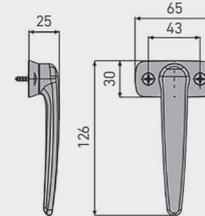
**finitura maniglia
DI SERIE**

argento ▶

nero ▶

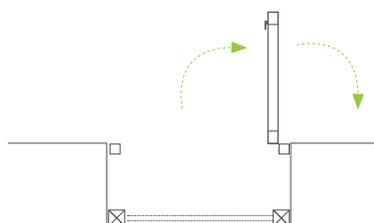


**maniglia ribassata
SU RICHIESTA**

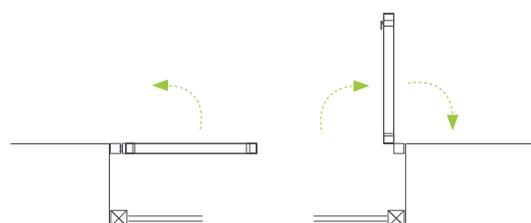


tank light

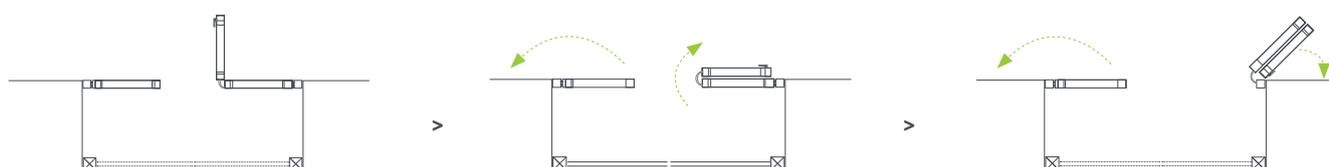
tipologie apertura



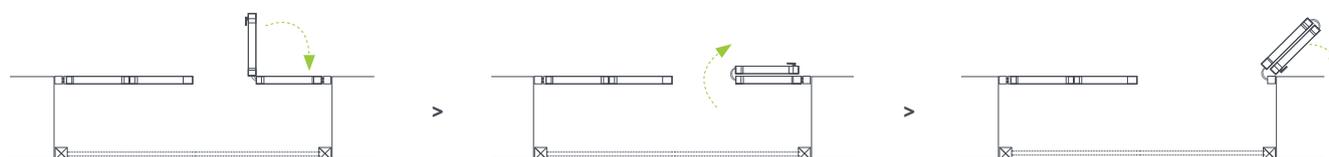
A 1 ante | spingere dx o sx



B 2 ante | spingere dx o sx



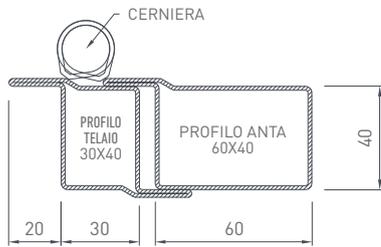
C 3 ante ribaltabile | anta principale a spingere | 2 dx e 1 sx | 2 sx e 1 dx



D 4 ante | anta principale a spingere | 2 dx e 2 sx

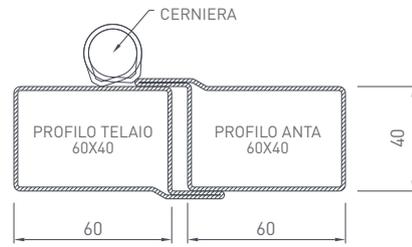
tank light

tipologie telaio



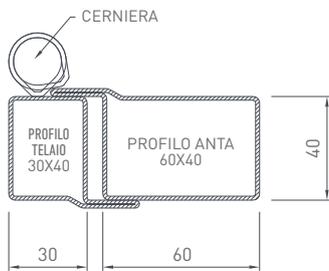
telaio A.TL telaio

standard



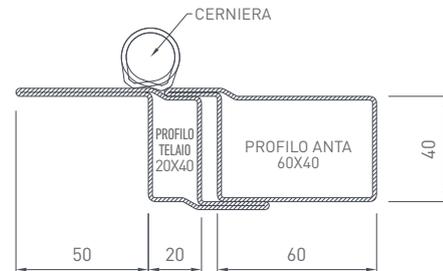
telaio B.TL telaio

fuori standard



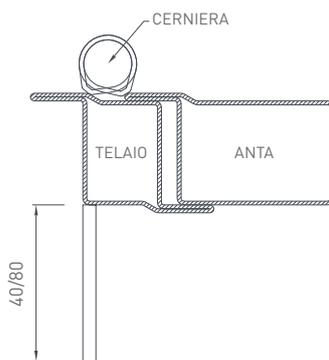
telaio C.TL telaio

di serie



telaio D.TL telaio

fuori standard



distanz. di fissaggio prof. 40 mm
distanz. di fissaggio prof. 80 mm

fuori standard
fuori standard

disponibile per i modelli A.TL - B.TL - C.TL - D.TL

.05

BUNKER
PERSIANA BLINDATA

un classico
nello stile,
inimitabile
nella sicurezza

**TECNO
PROVE**

Bunker è l'innovativa persiana blindata di ultima generazione, grazie alla dotazione di elementi di sicurezza, che la rendono, unica nel suo genere.



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011







CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



bunker certezza di sicurezza

La persiana blindata a lamelle fisse BUNKER è in grado di garantire un'elevata sicurezza grazie alla cura dei dettagli, dei particolari che la contraddistinguono e della robustezza dei materiali che la compongono, raggiungendo così la classe antieffrazione 4.

L'anta è realizzata in profili scatolati in acciaio zincato 60x40x2 asolati, all'interno dei quali vengono inserite le lamelle in acciaio dalla sezione di mm 50x10, il cui bloccaggio è assicurato da particolari punzonature e dall'inserimento di un tondino in acciaio dal diametro di mm 6.

Questo sistema ha una funzione di antisfilamento e antieffrazione evitando inutili e antiestetiche saldature.

Sull'anta vengono ancorati dei rostri antistrappo che con la chiusura del battente s'insediano negli appositi fori corrispondenti presenti sul telaio.

La persiana BUNKER è corredata di serratura Bunkerlocks con catenacci autobloccanti, realizzati in acciai carbonitrato, composti da due ganci dentati contrapposti. La chiusura avviene per mezzo di cilindro europeo.

I manufatti vengono sottoposti ad un ciclo di pretrattamento meccanico di granigliatura, il quale garantisce non solo una pulizia dei pezzi da oli e grassi, ma anche la rimozione delle patine di ossido dovute da saldature e taglio laser.

A seguito di questo ciclo di pretrattamento, il prodotto viene sottoposto prima a verniciatura cataforetica (verniciatura ad immersione), primo processo di asciugatura con cottura a 180° e secondo ciclo di verniciatura a polveri poliestere con conseguente cottura in forno a 200°.

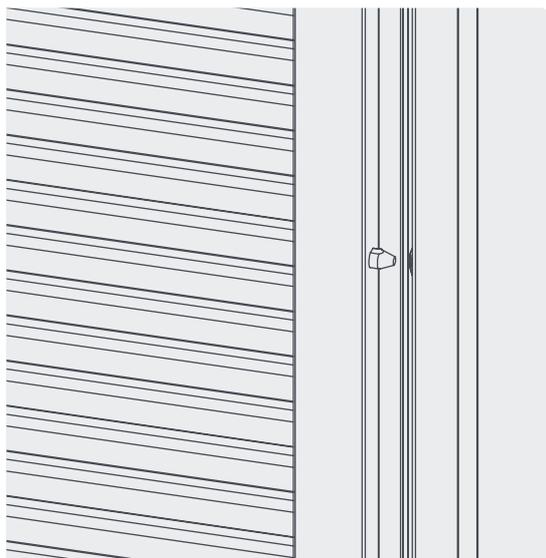
La verniciatura industriale del ferro, è una decorazione abbellitiva, consigliamo pertanto di chiedere preventivamente, un trattamento preliminare con zincatura a caldo, che garantirebbe una corrosione meno aggressiva nel tempo.

La persiana BUNKER viene realizzata in diverse tipologie, da una a quattro ante, oltre alle versioni ad arco e oblique.



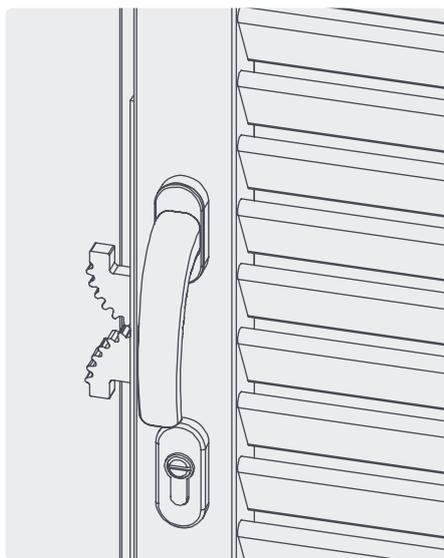
BUNKER

DOTAZIONE DI SERIE



ROSTRI ANTISTRAPPO

Inseriti sul bordo dell'anta,
> n° 3 per ante porta finestra
> n° 2 per ante finestre
entrano nei corrispondenti fori del telaio fisso.



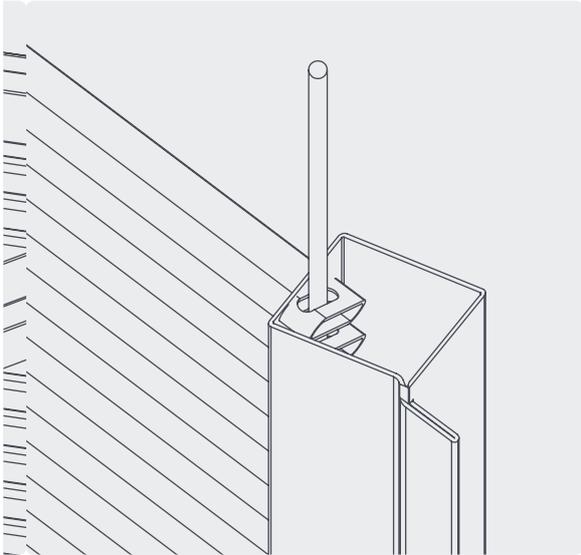
SERRATURA BUNKERLOCKS

Corredata da catenacci autobloccanti, composti da due ganci dentati contrapposti e realizzati in acciaio carbonitrurato.



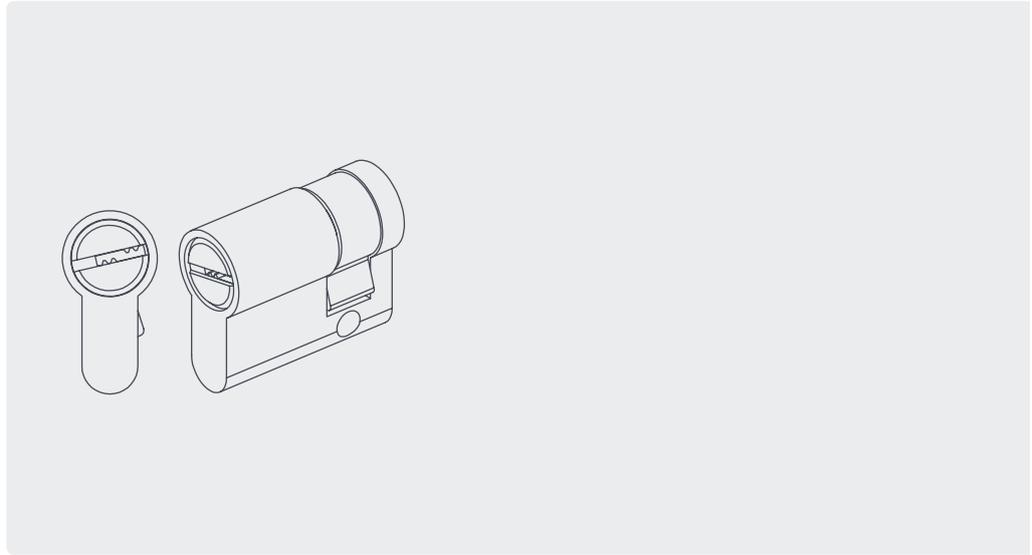
PUNTALE ANTITAGLIO

La chiusura superiore ed inferiore avviene per mezzo di puntali antitaglio che si innestano all'interno del telaio in acciaio con chiusura della serratura.



ANTISFILAMENTO OVALINE

Antisfilamento a mezzo dell'inserimento di un tondino in acciaio da Ø 6 mm



CILINDRO EUROPEO

Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.

**finitura maniglia
DI SERIE**



argento ▶

nero ▶



**maniglia ribassata
SU RICHIESTA**





CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

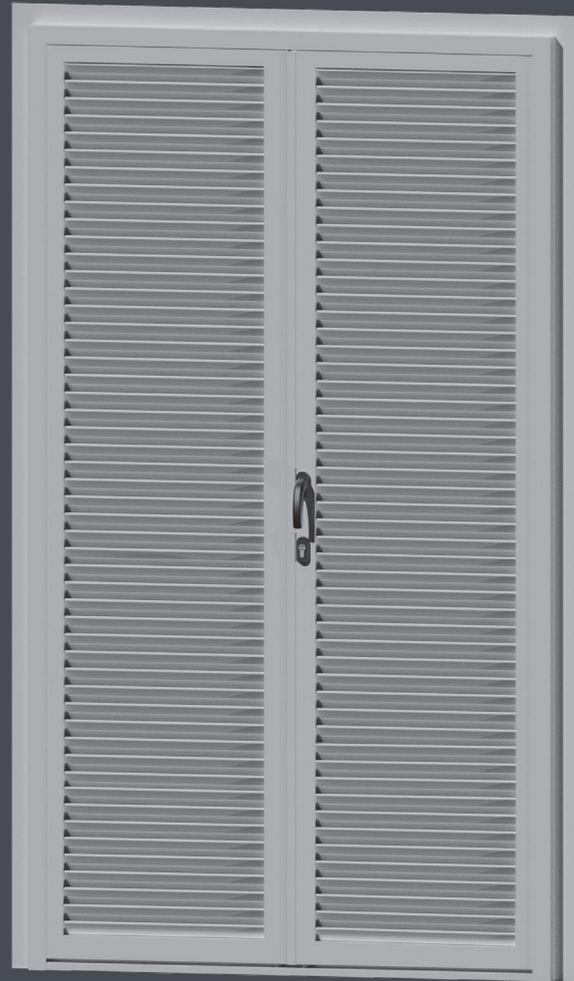
UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



bunker,
semplice
sicurezza



Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato PSL

Anta in acciaio zincato 60x40x1,5

Lamelle in acciaio zincato 50x10x1,5

Cerniere a vista

Rostri antistrappo

Serratura Bunkerlocks

Cilindro europeo

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

lavorazioni speciali

* Previa fattibilità tecnica, con $\varnothing > 800$ mm



a trapezio



▲ ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲



sopraluce fisso



▲ sopraluce fisso a trapezio



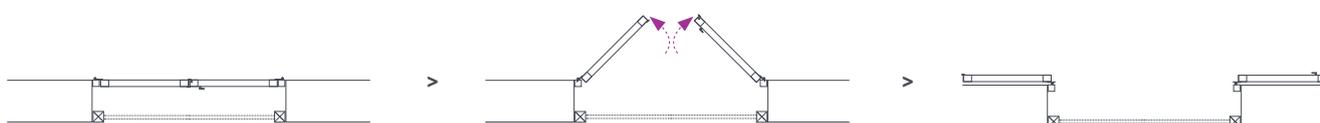
▲ sopraluce fisso ad arco tutto sesto o sesto ribassato* ▲

bunker

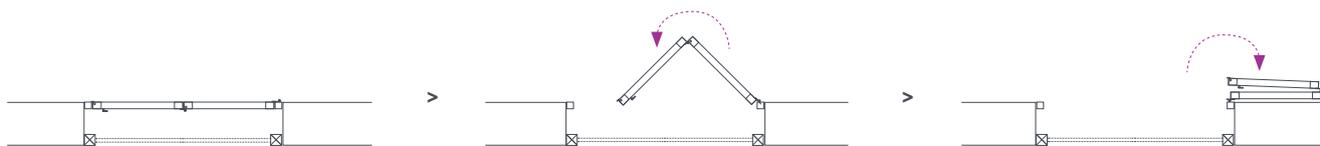
tipologie apertura



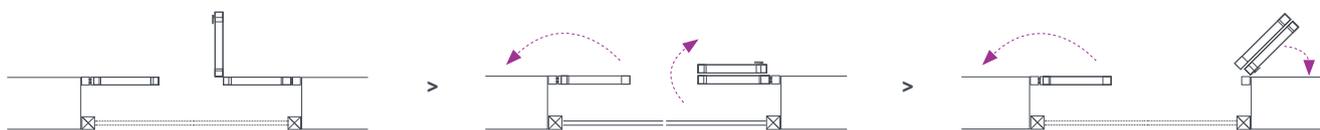
A 1 ante | spingere dx o sx



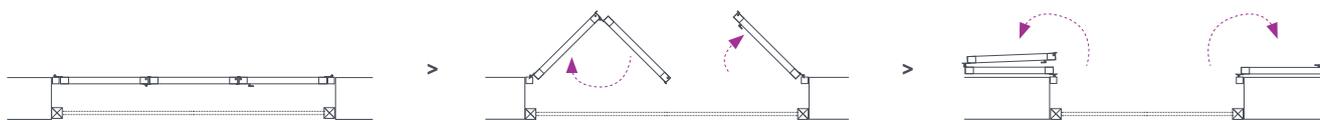
B 2 ante | spingere dx o sx



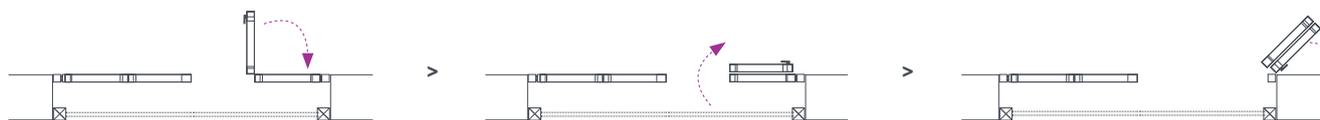
C 2 ante a libro | spingere dx o sx



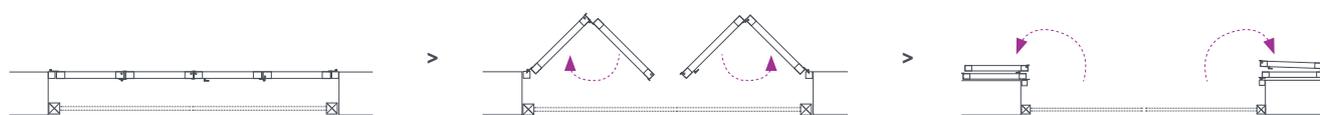
D 3 ante | anta principale a spingere | 2 dx e 1 sx | 2sx e 1 dx



E 3 ante | spingere dx o sx



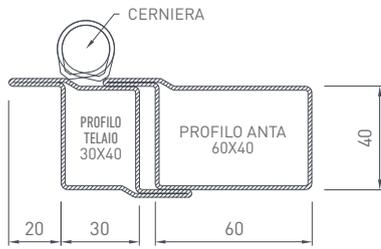
F 4 ante | anta principale a spingere | 2 dx e 2 sx



G 4 ante | spingere dx o sx

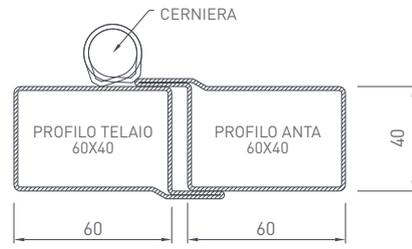
bunker

tipologie telaio



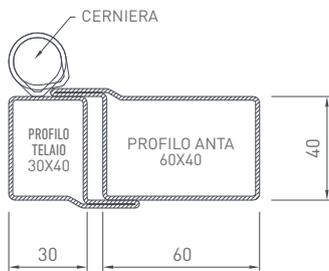
telaio A.BL telaio

standard



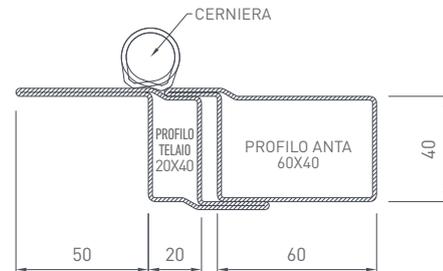
telaio B.BL telaio

fuori standard



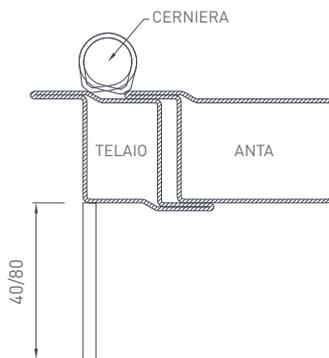
telaio C.BL telaio

di serie



telaio D.BL telaio

fuori standard



distanz. di fissaggio prof. 40 mm
distanz. di fissaggio prof. 80 mm

fuori standard
fuori standard

disponibile per i modelli A.BL - B.BL - C.BL - D.BL

.06

PANZER

GRATA COMBINATA ALLA PERSIANA

per chi ama la
sicurezza a
cielo aperto

**TECNO
PROVE**

Panzer combina, la potenza della persiana blindata alla forza e apertura verso l'esterno della grata. Conferendo ai vostri spazi una sicurezza e un respiro unici.



CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011







CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



panzer la forza dell'unione

PANZER è una chiusura di sicurezza imponente, certificato in classe anti-effrazione 4, che unisce in un unico prodotto due sistemi di sicurezza.

Su un telaio anta dalle dimensioni di soli 115x100x2 mm insistono una grata di protezione e una persiana in acciaio che garantiscono sicurezza e luminosità degli ambienti interni.

La persiana è realizzata con profili scatolari in acciaio zincato asolati per ospitare le lamelle in acciaio con sezione 50x10 mm, il cui bloccaggio è assicurato da particolari punzonature e dall'inserimento di un tondino in acciaio dal diametro di 6 mm che assicurano la funzione di antisfilamento evitando saldature.

A difesa delle particolari cerniere che ruotano su cuscinetti reggispinta, sul telaio vengono inseriti dei rostri antistrappo. A corredo della persiana è installata una serratura di sicurezza a profilo con triplice espansione e con cilindri unificati a cifratura europea.

La grata di sicurezza, costituita sempre da profili scatolari e tondini in ferro pieno Ø16 in acciaio zincato, è completa di serratura Bunkerlocks a triplice espansione.

I manufatti vengono sottoposti ad un ciclo di pretrattamento meccanico di granigliatura, il quale garantisce non solo una pulizia dei pezzi da oli e grassi, ma anche la rimozione delle patine di ossido dovute da saldature e taglio laser.

A seguito di questo ciclo di pretrattamento, il prodotto viene sottoposto prima a verniciatura cataforetica (verniciatura ad immersione), primo processo di asciugatura con cottura a 180° e secondo ciclo di verniciatura a polveri poliestere con conseguente cottura in forno a 200°.

La verniciatura industriale del ferro, è una decorazione abbellitiva, consigliamo pertanto di chiedere preventivamente, un trattamento preliminare con zincatura a caldo, che garantirebbe una corrosione meno aggressiva nel tempo.





CLASSE RC 4

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



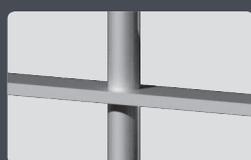
panzer CP

cerniera a pettine

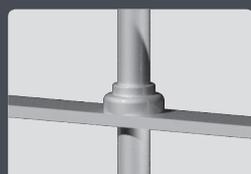
profilo disponibile



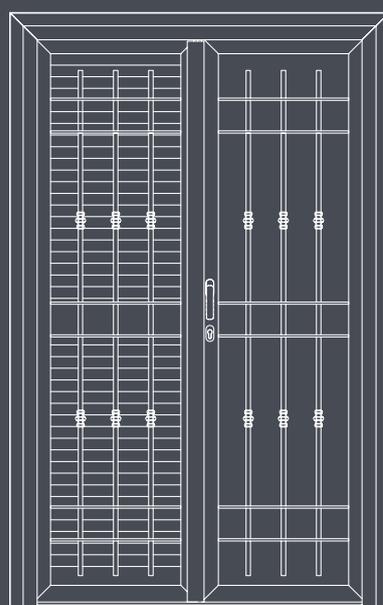
tondo pieno



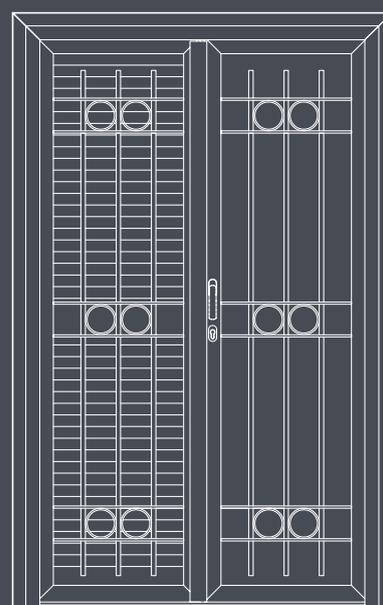
STANDARD ▲
senza anello
decorativo copriforo



OPTIONAL ▲
con anello
decorativo copriforo



combi one



combi esse

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale acciaio zincato 115x100x2

Rostrì antistrappo

Anta grata in tubolare 60x30

Serratura a montante Bunkerlocks su anta grata

Anta persiana profilo 60x40

Serratura a fascia con scrocco su anta persiana

Lamelle in acciaio zincato 50x10x1,5

Cilindro europeo

Cerniere a vista

Puntale antitaglio superiore ed inferiore

Cilindro passante con nottolino più pomolo lato interno su anta persiana

lavorazioni speciali

panzer
cerniera a
pettine



a trapezio ▲

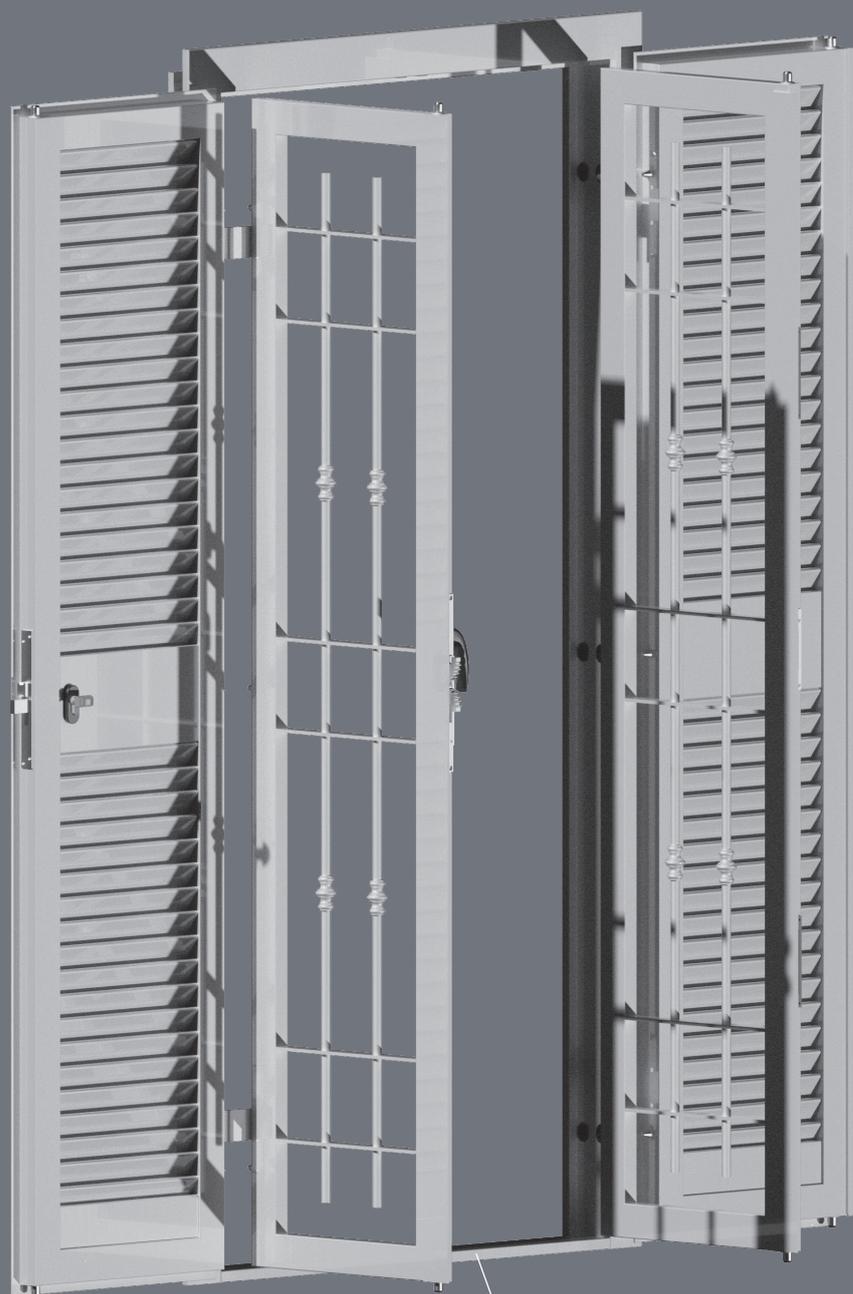


sopraluce fisso a trapezio ▲



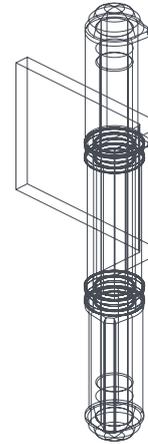
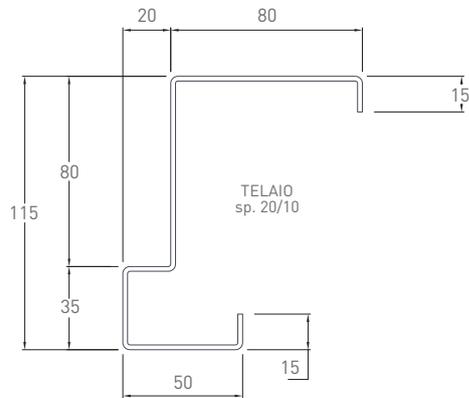
sopraluce fisso ▲

panzer cp



80x20

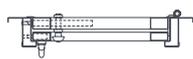
panzer cp tipologie telaio



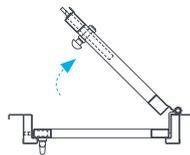
A telaio con aletta profilo "Z" standard

n.b.: telai su misura previa fattibilità tecnica

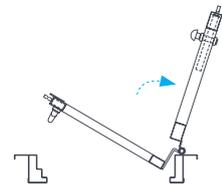
panzer cp tipologie a apertura



>



>



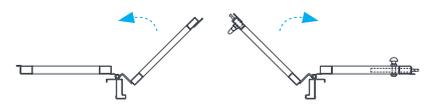
A 1 ante | spingere dx o sx



>



>

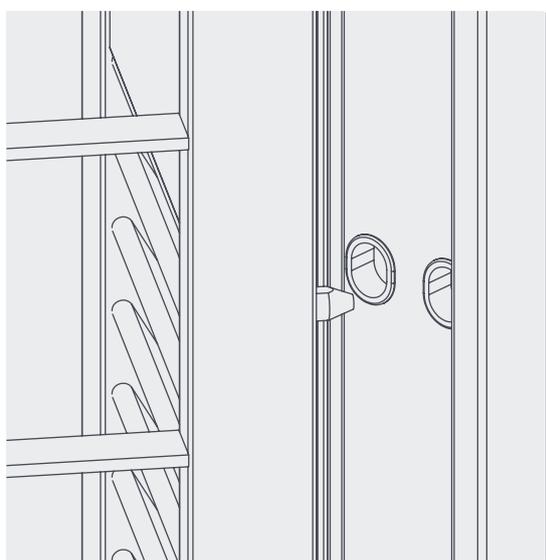


B 2 ante | spingere dx o sx

PANZER CP

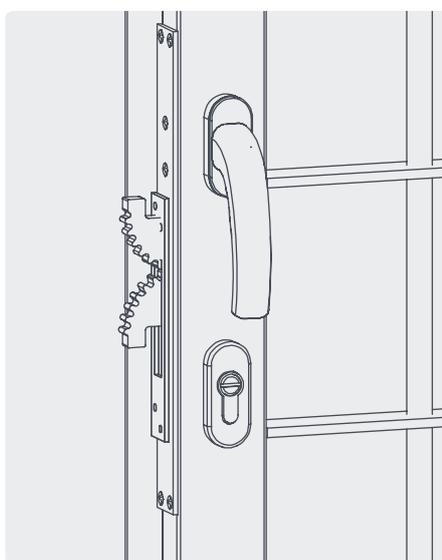
cerniera a pettine

DOTAZIONE DI SERIE



ROSTRI ANTISTRAPPO

Inseriti sul bordo dell'anta,
> n° 3 per ante porta finestra
> n° 2 per ante finestre
entrano nei corrispondenti fori del telaio fisso.



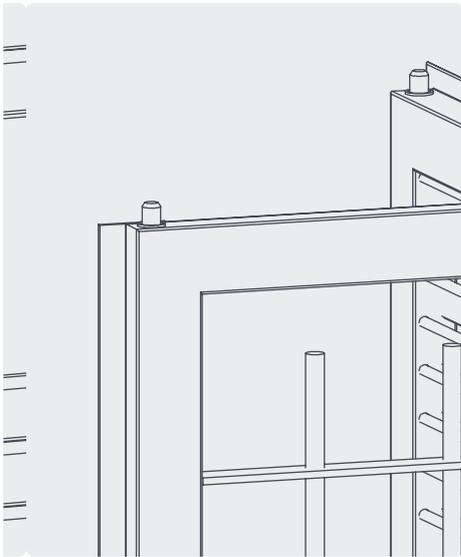
SERRATURA BUNKERLOCKS

Corredata da catenacci autobloccanti, composti da due ganci dentati contrapposti e realizzati in acciaio carbonitrurato.



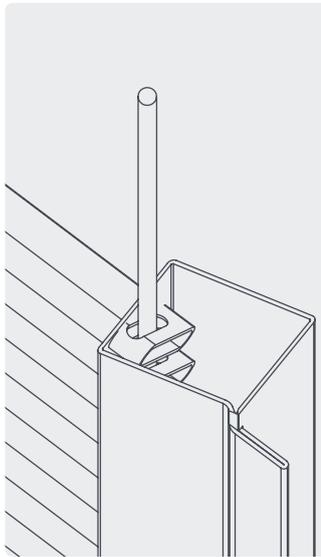
SERRATURA CON SCROCCO

Regolabile più catenaccio su persiana



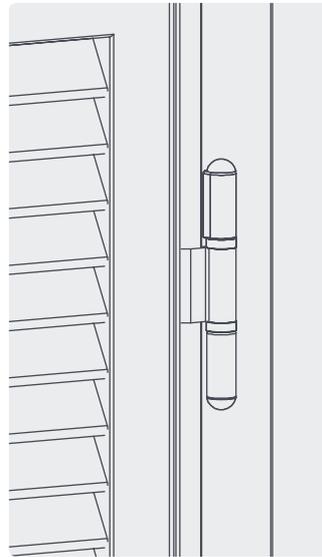
PUNTALE ANTITAGLIO Ø16 ▲

La chiusura superiore ed inferiore avviene mezzo di puntali antitaglio che si innestano all'interno del telaio in acciaio con chiusura della serratura.

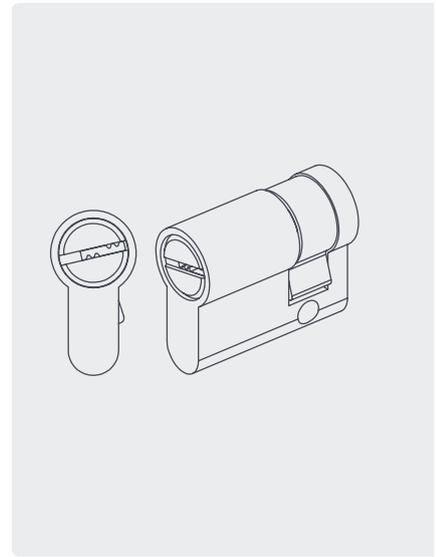


ANTISFILAMENTO OVALINE ▲

Antisfilamento a mezzo dell'inserimento di un tondino in acciaio da Ø 6 mm



CERNIERA A PETTINE ▲



CILINDRO EUROPEO ▲

Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.



CLASSE RC 3

IN ACCORDO CON GLI STANDARD EUROPEI

UNI EN 1627:2011

UNI EN 1628:2011

UNI EN 1630:2011



panzer DC

doppia cerniera
indipendente

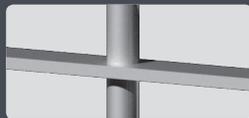
profilo disponibile



tondo pieno



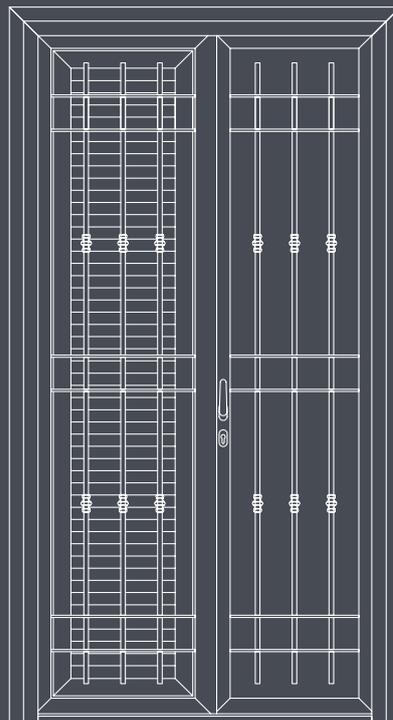
STANDARD ▲
doppia cerniera
indipendente



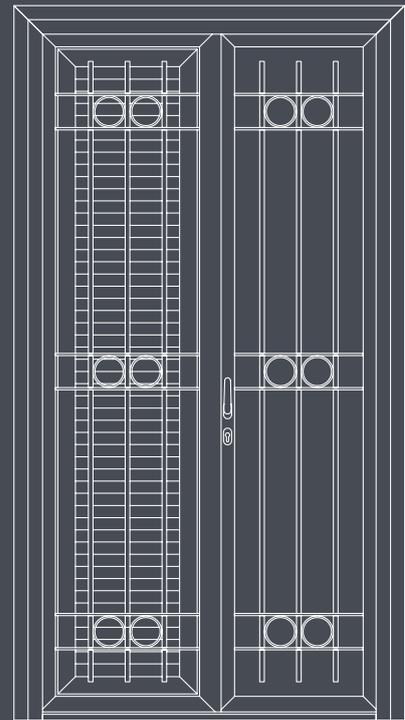
STANDARD ▲
senza anello
decorativo copriforo



OPTIONAL ▲
con anello
decorativo copriforo



combi one



combi esse

Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale in acciaio zincato 115x100x2

Rostri antistrappo

Anta in acciaio zincato profilo PG54

Puntale antitaglio superiore ed inferiore Ø16

Lamelle in acciaio zincato 50x10x1,5

Cilindro europeo

Doppia cerniera a vista

Serratura a montante a baionetta per anta grata

Serratura a montante a baionetta più scivolo senza maniglia per anta persiana

lavorazioni speciali

panzer
doppia cerniera
indipendente



a trapezio ▲



sopraluce fisso a trapezio ▲



sopraluce fisso ▲

PANZER DC

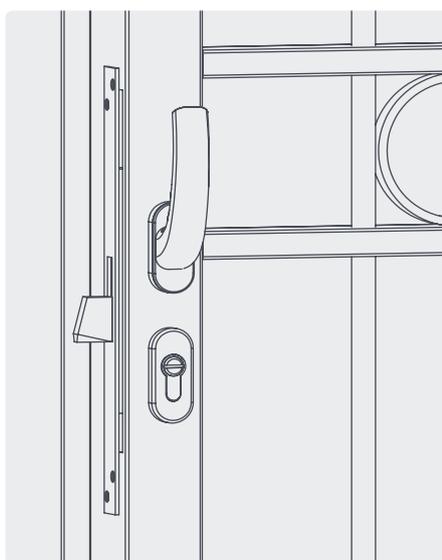
doppia cerniera indipendente

DOTAZIONE DI SERIE



ROSTRI ANTISTRAPPO

Inseriti sul bordo dell'anta,
> n° 3 per ante porta finestra
> n° 2 per ante finestre
entrano nei corrispondenti fori del telaio fisso.



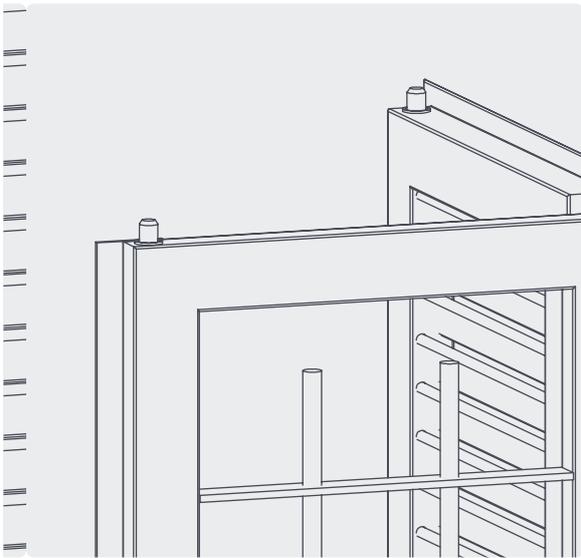
SERRATURA A BAIONETTA

Per anta grata



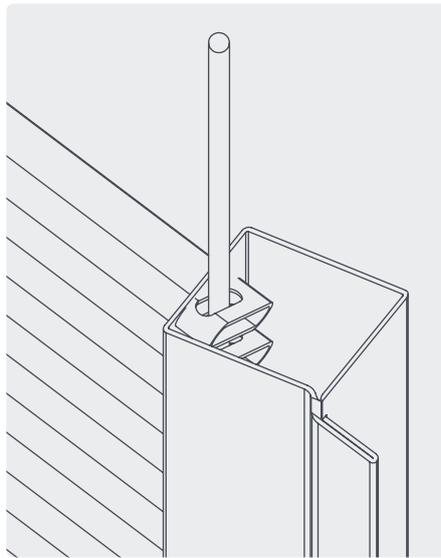
SERRATURA A BAIONETTA

+ SCIVOLO SENZA MANIGLIA
per anta persiana



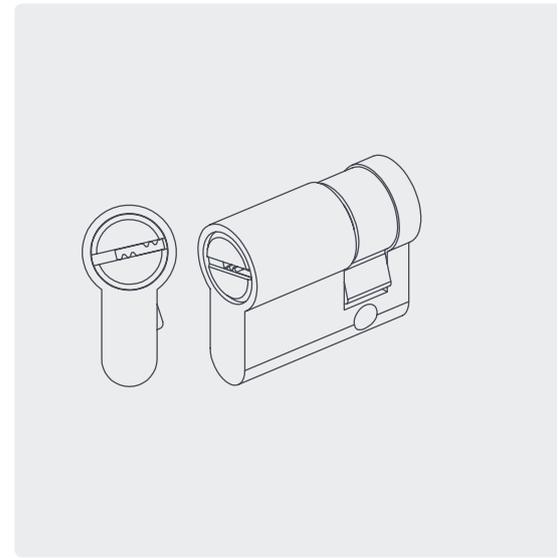
PUNTALE ANTITAGLIO Ø16 ▲

La chiusura superiore ed inferiore avviene mezzo di puntali antitaglio che si innestano all'interno del telaio in acciaio con chiusura della serratura.



ANTISFILAMENTO OVALINE ▲

Antisfilamento a mezzo dell'inserimento di un tondino in acciaio da Ø 6 mm

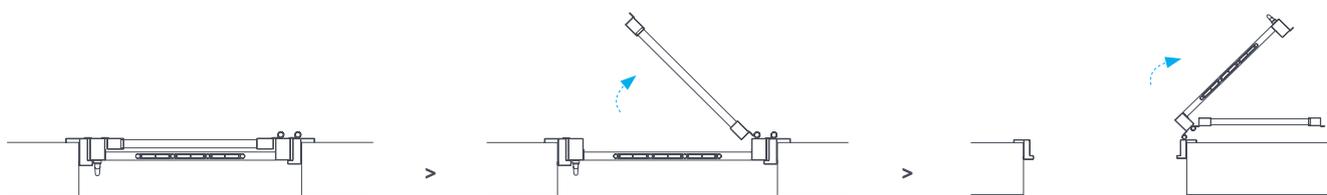


CILINDRO EUROPEO ▲

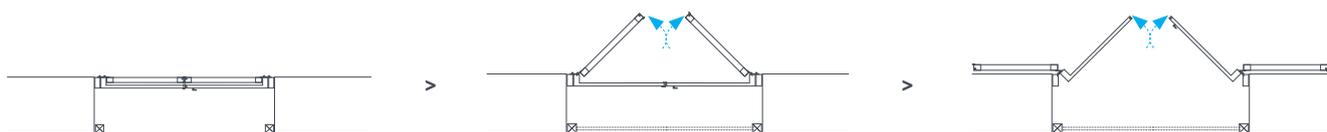
Cilindro di ultima generazione garantisce una efficace chiusura.

panzer dc

doppia cerniera indipendente
tipologie apertura



A 1 ante | spingere dx o sx

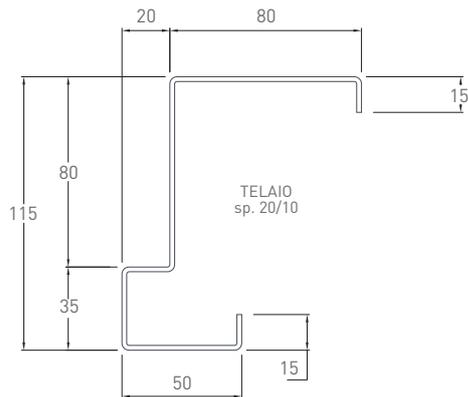


C 2 ante | spingere dx o sx

panzer dc

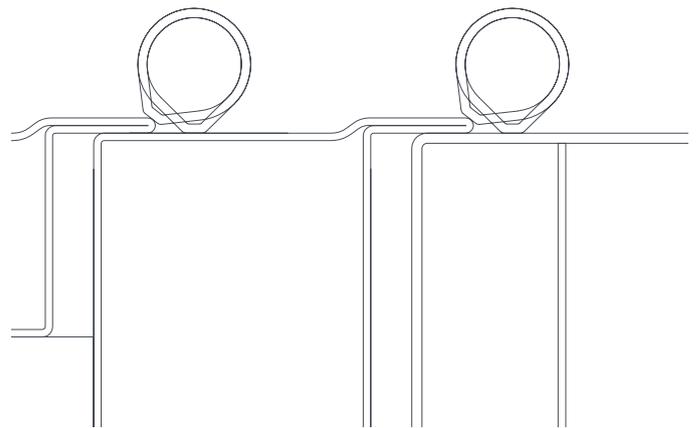
doppia cerniera indipendente

tipologie telaio

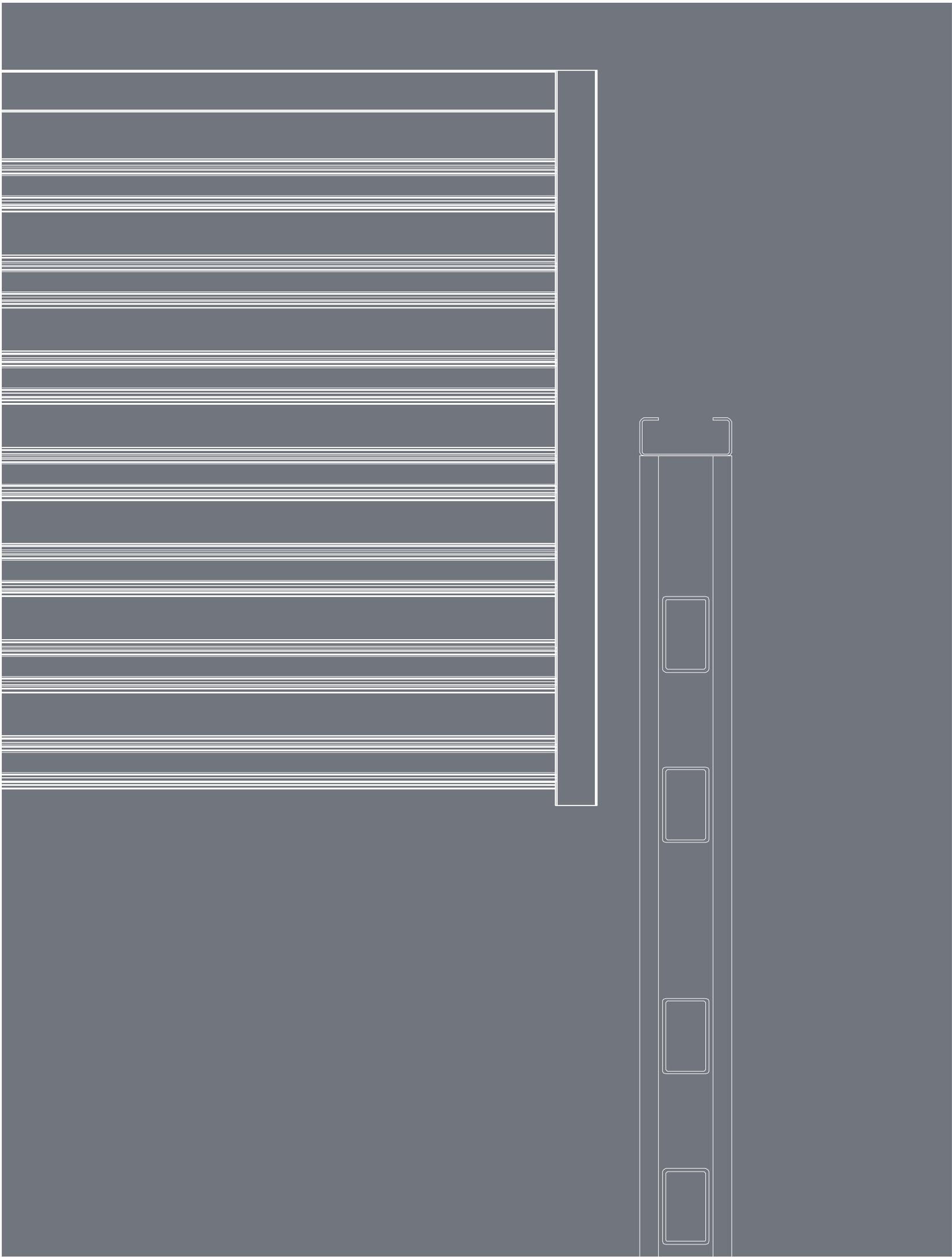


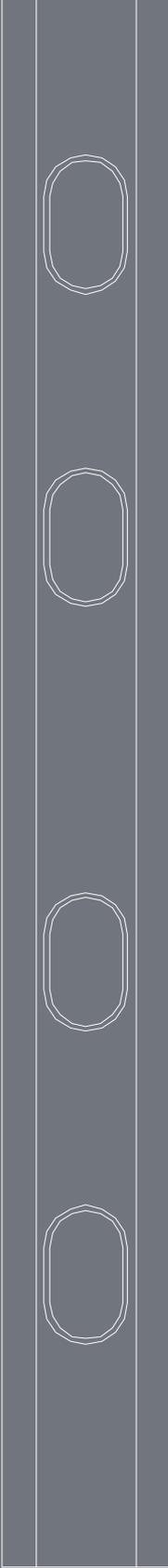
A telaio con aletta profilo "Z" standard

n.b.: telai su misura previa fattibilità tecnica



apertura indipendente persiana da grata

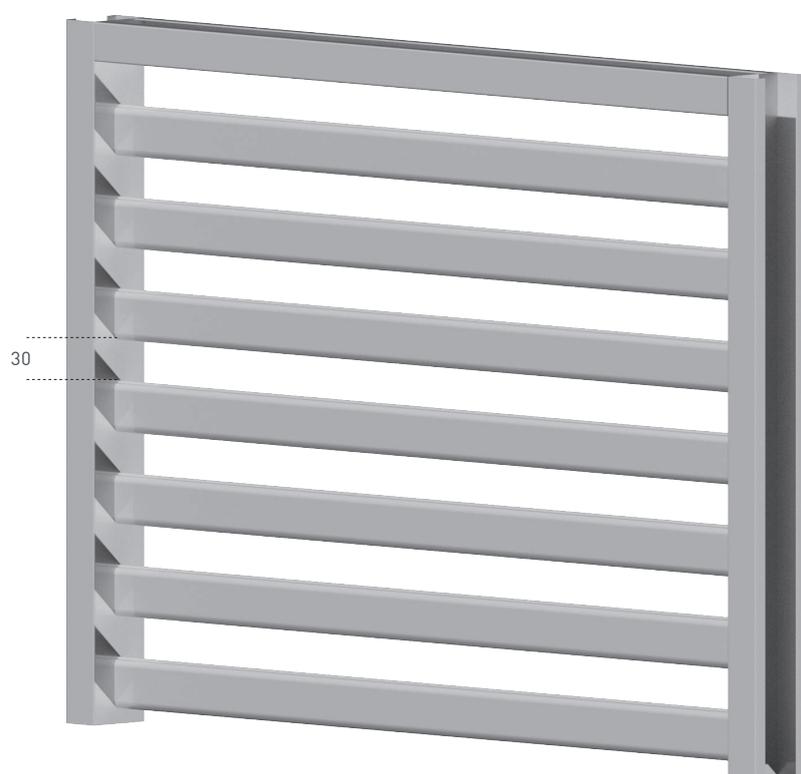




THORAX | SICURBLIND | TANK | BUNKER

grata fissa

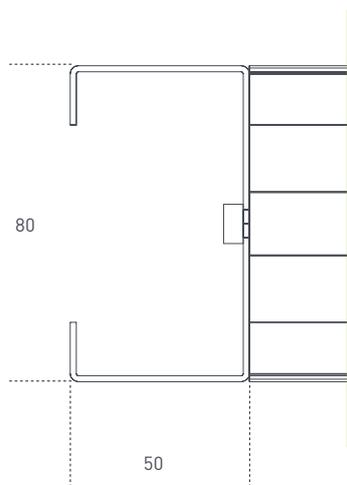
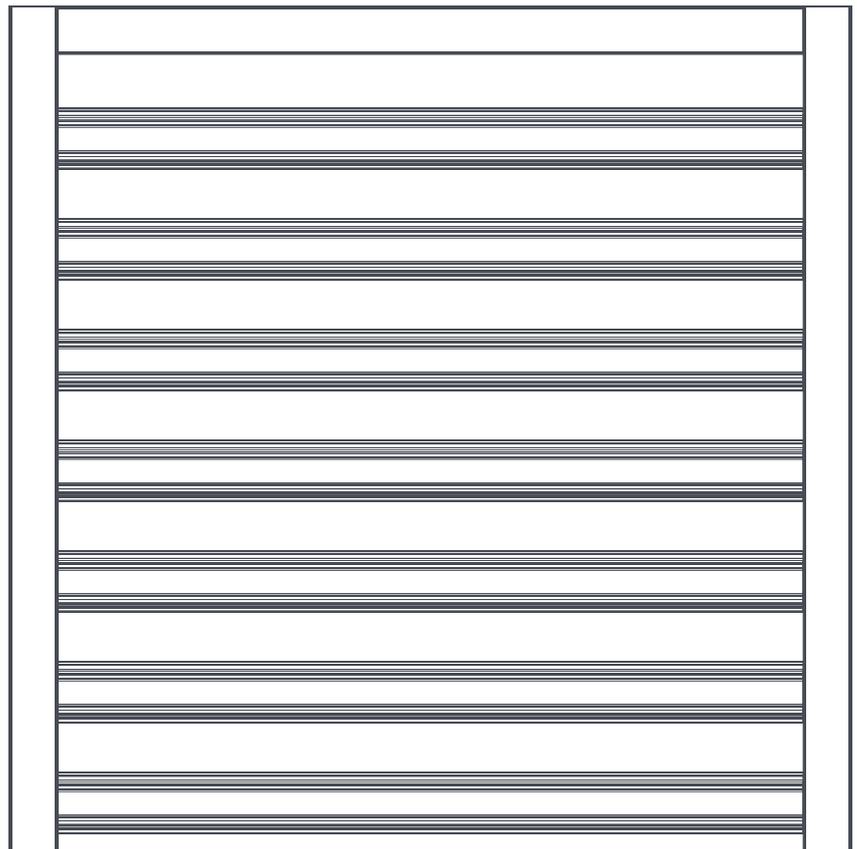
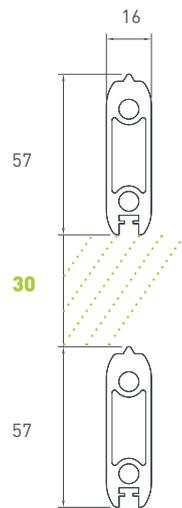
THORAX SUPERBLIND



Caratteristiche tecniche

Profili in alluminio inbullonati al telaio in lamiera pressopiegata

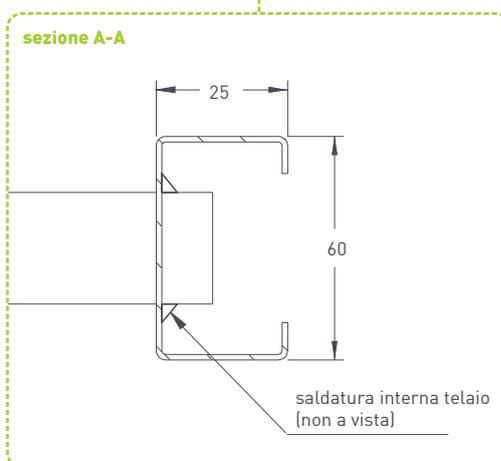
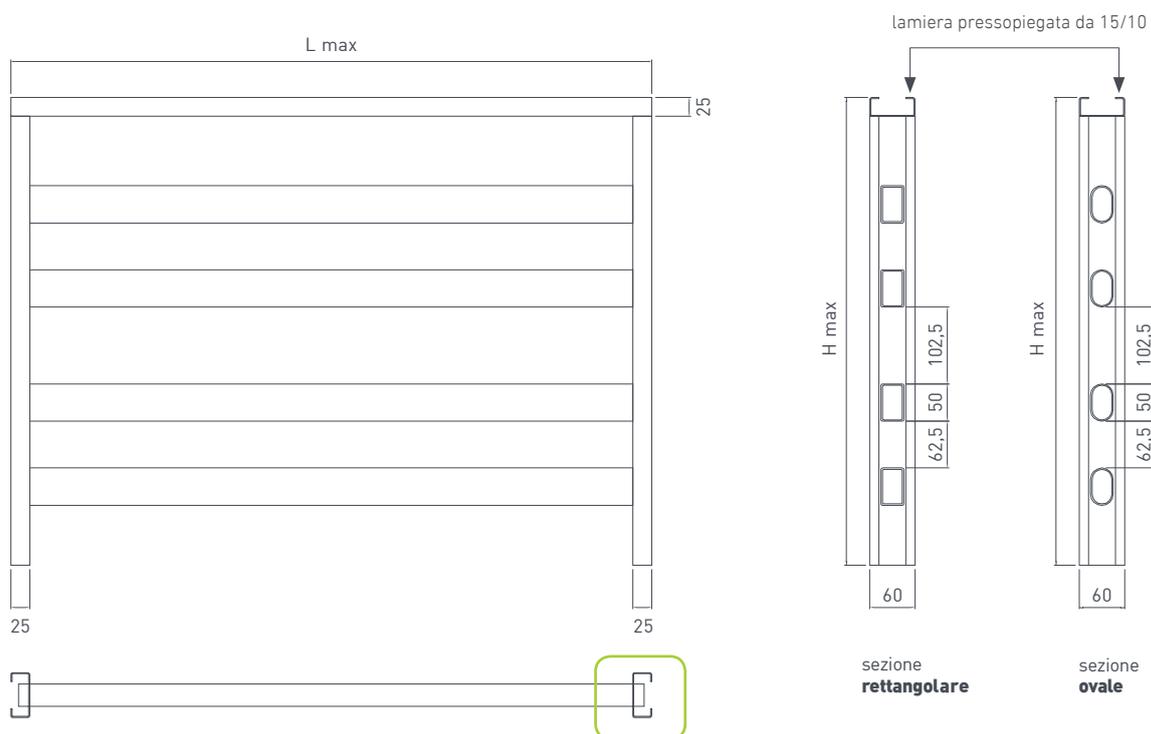
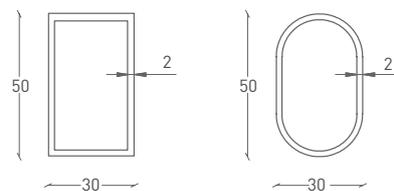
Blindatura antitaglio **di serie**
tondini e piastre in acciaio al manganese



grata fissa

SICURBLIND

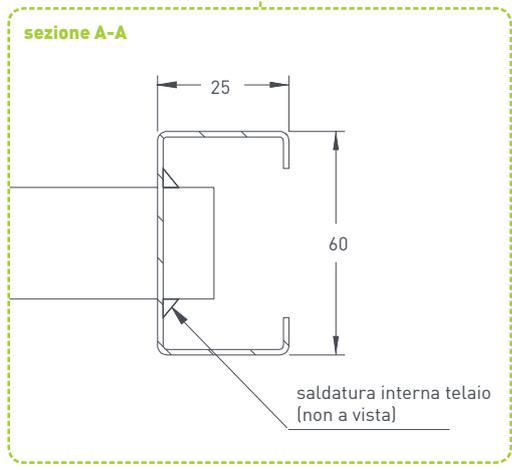
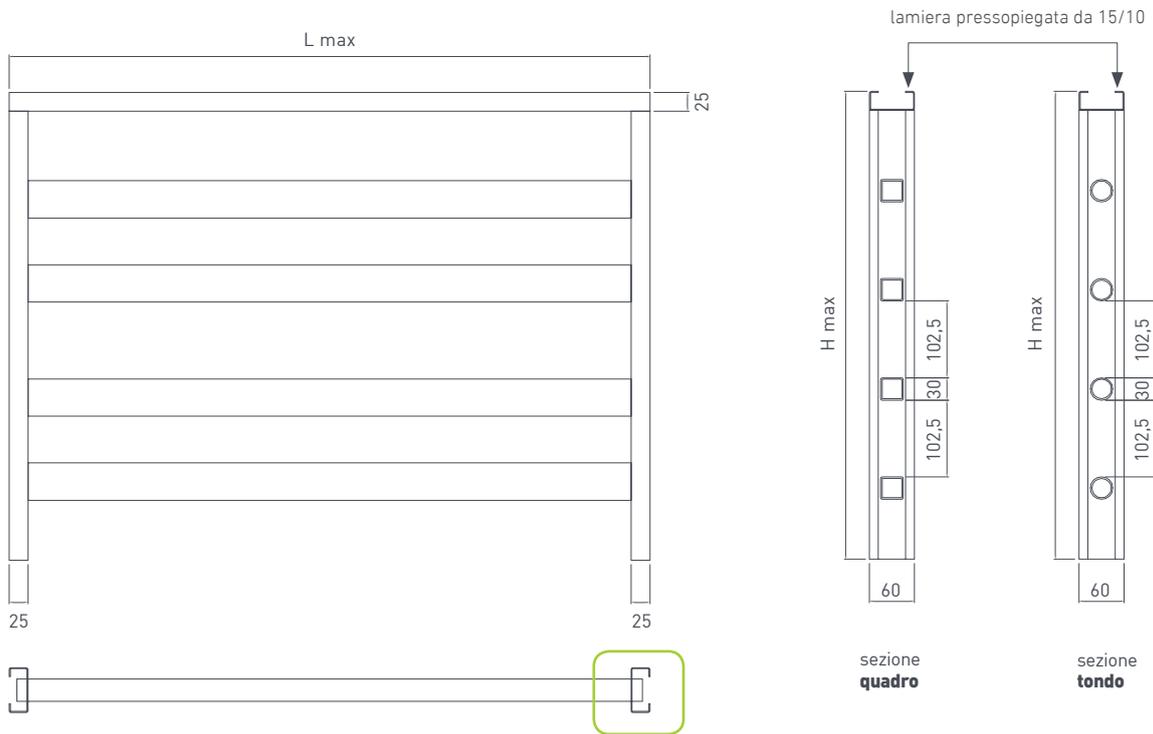
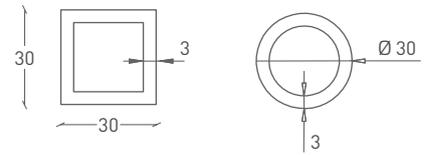
tubolare rettangolare e ovale in ferro



grata fissa

SICURBLIND

tubolare quadro e tondo in ferro

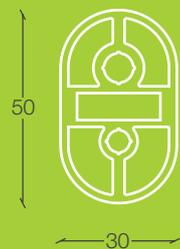


grata fissa

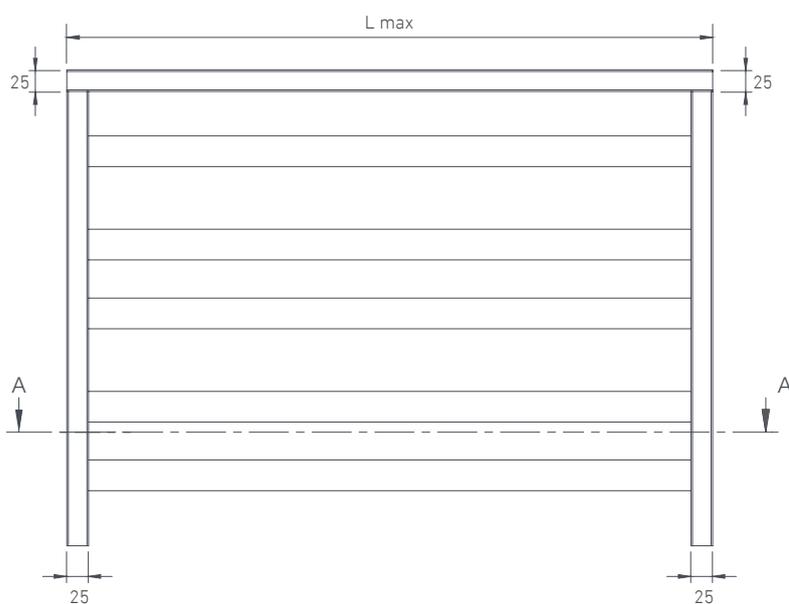
SICURBLIND

tubolare ovale in alluminio

tubolari blindati

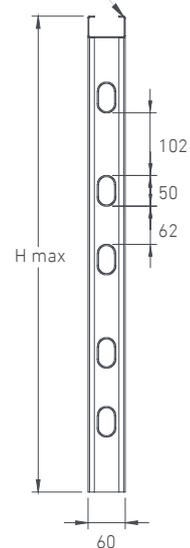


modello:
sezione tubolare
ovale in alluminio

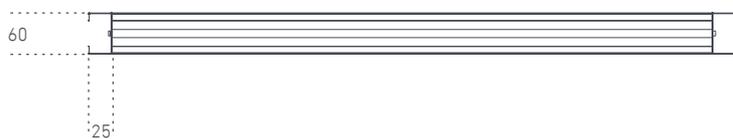


VISTA FRONTALE

lamiera pressopiegata da 15/10



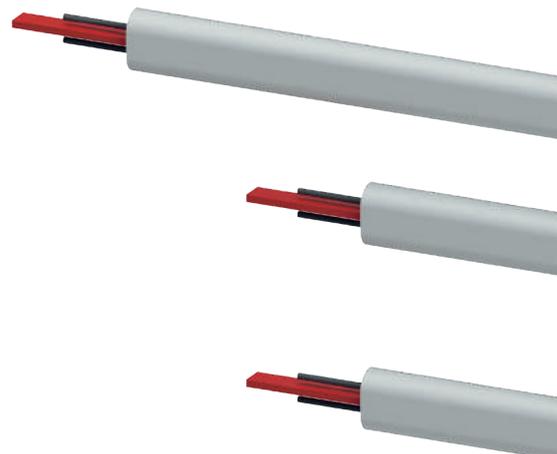
VISTA LATERALE

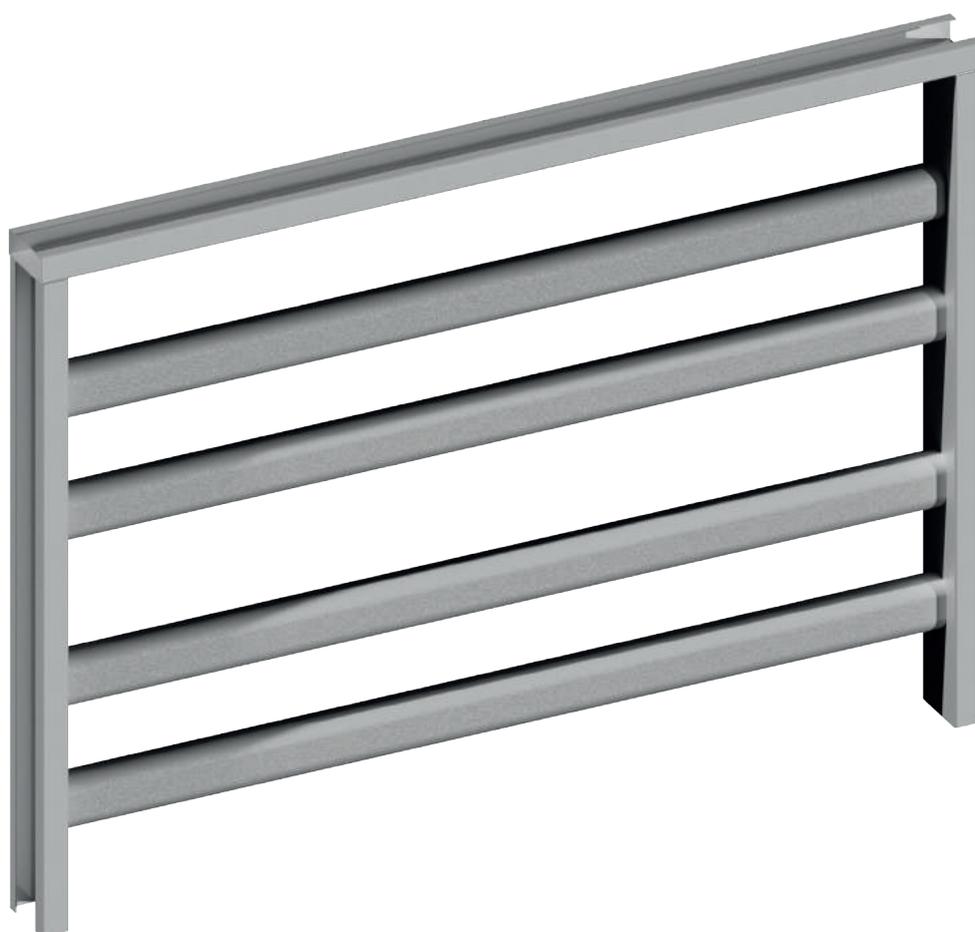


Caratteristiche tecniche

Profili in alluminio inbullonati al telaio in lamiera pressopiegata

Blindatura antitaglio **di serie**
tondini e piastre in acciaio al manganese





grata fissa

Tank linear / decor

Disponibile in tutti i disegni della linea TANK



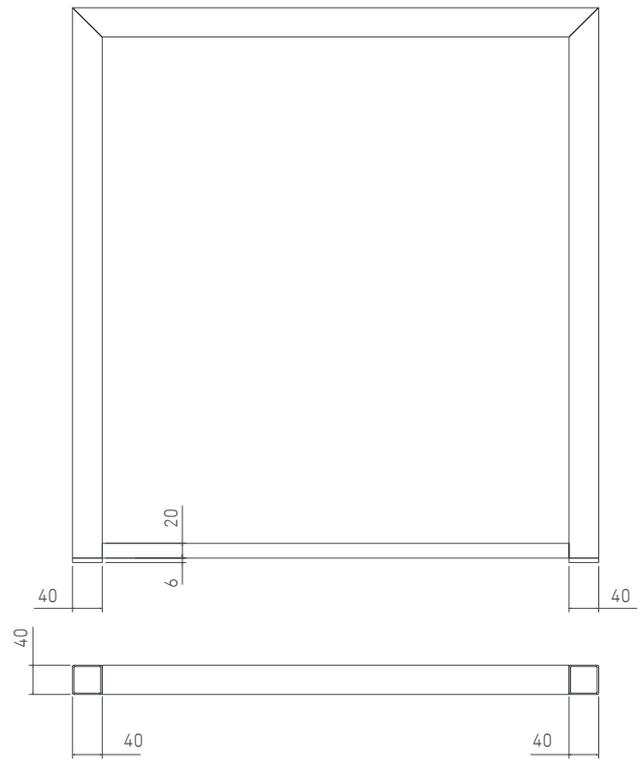
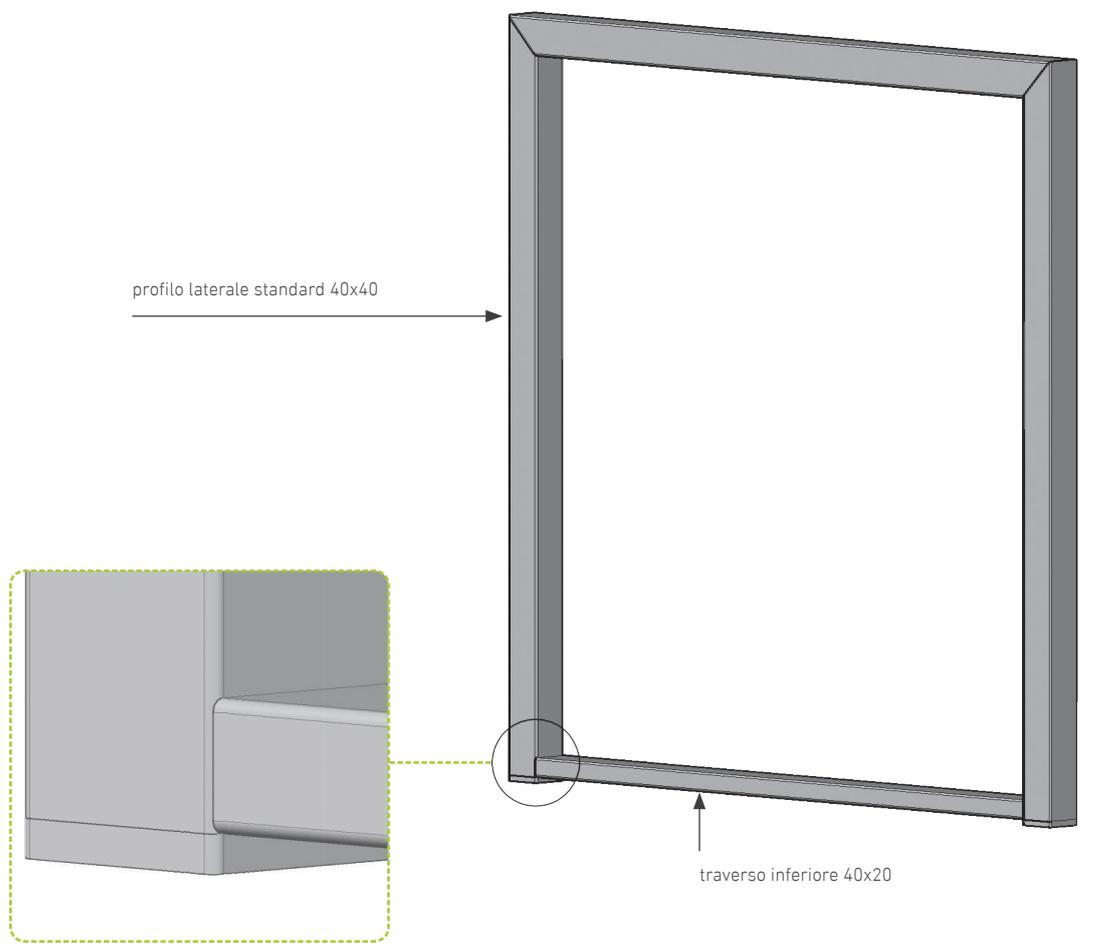
Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale realizzato in acciaio zincato 40x40 asolato

Traverso inferiore 40x20

Decorazione interna a disegno

Tappo in PVC nero sottoprofilo



grata fissa

Bunker



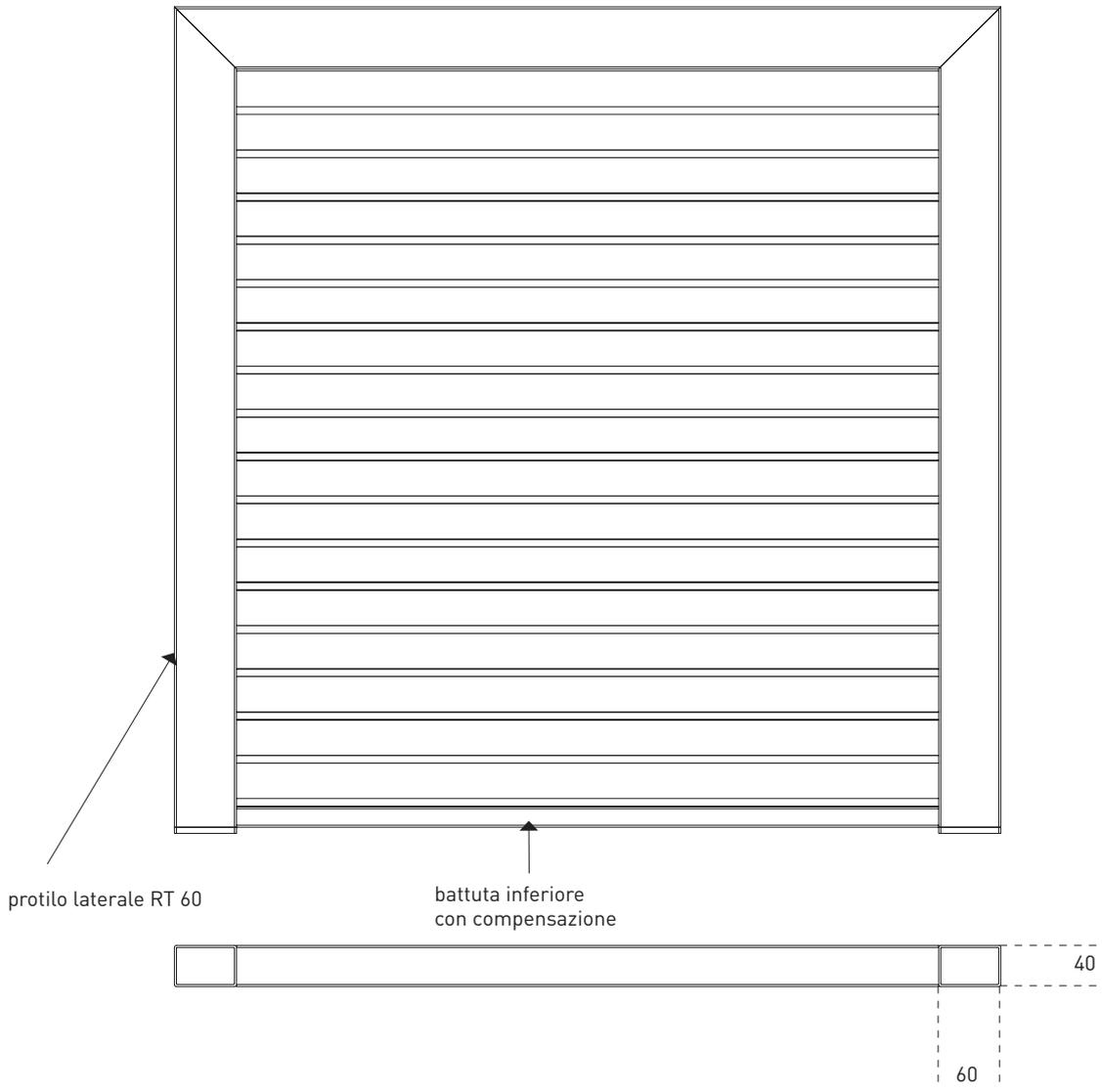
Caratteristiche tecniche

Telaio perimetrale realizzato in acciaio zincato 40x40 asolato

Traverso inferiore 40x20

Lamelle in acciaio zincato 50x10 più eventuale compensatore

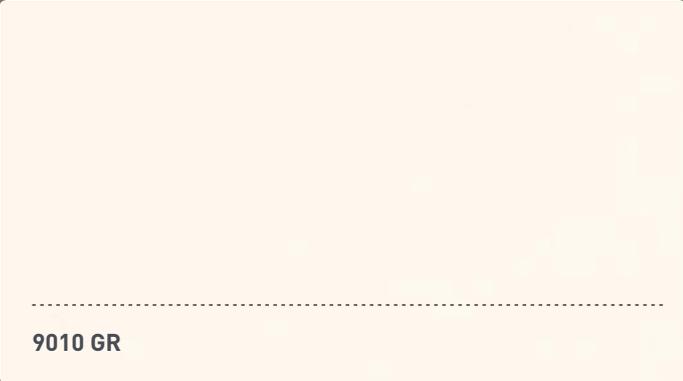
Tappo in PVC nero sottoprofilo



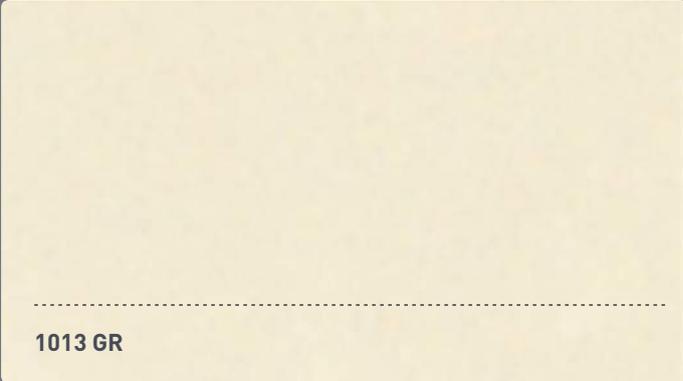
finiture*

STANDARD

LA VERNICIATURA INDUSTRIALE DEL FERRO, È UNA DECORAZIONE ABBELLITIVA, CONSIGLIAMO PERTANTO DI CHIEDERE PREVENTIVAMENTE, UN TRATTAMENTO PRELIMINARE CON ZINCATURA A CALDO, CHE GARANTIREBBE UNA CORROSIONE MENO AGGRESSIVA NEL TEMPO.



9010 GR



1013 GR

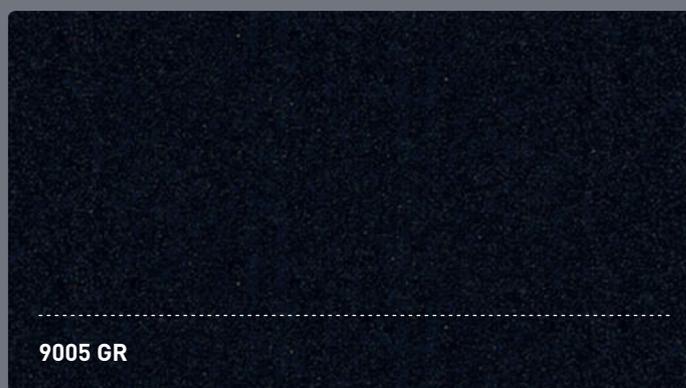
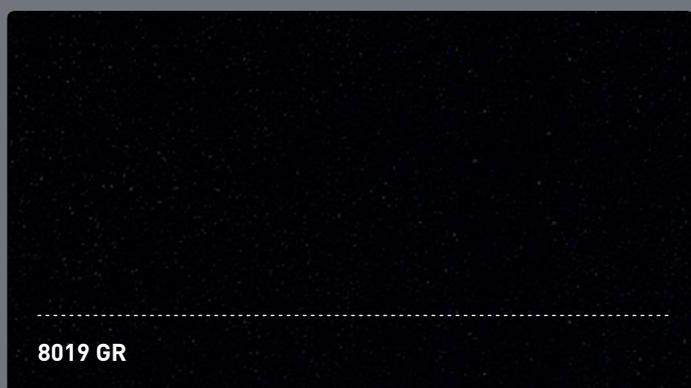
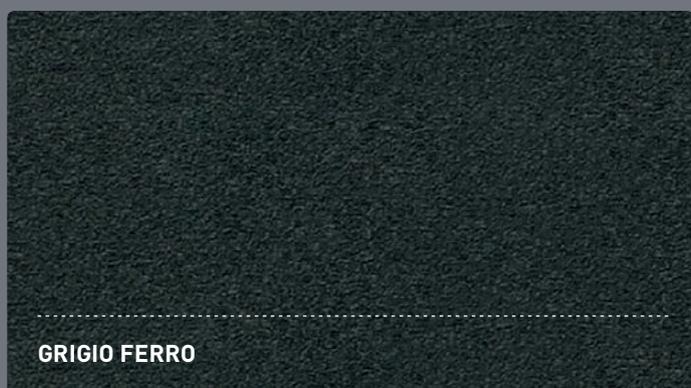


6005 GR



7001 GR

* per altre colorazioni fuori standard a listino





DIRITTO D' AUTORE E PROPRIETÀ INTELLETTUALE.

Tutto ciò che é riportato su di questo catalogo, documentazioni tecniche, contenuti, testi, immagini, loghi, sono di proprietà esclusiva della GRUPPO ESSE S.r.l., sono protetti dal diritto d'autore nonché dal diritto di proprietà intellettuale. Sarà quindi assolutamente vietato copiare, appropriarsi, ridistribuire, riprodurre qualsiasi contenuto o immagine presente su di questo catalogo perché frutto del lavoro intellettuale della GRUPPO ESSE S.r.l.

É vietata la copia e la riproduzione dei contenuti e immagini in qualsiasi forma.
É vietata la redistribuzione e la pubblicazione dei contenuti e immagini non autorizzata espressamente dalla GRUPPO ESSE S.r.l.

Copyright © 2019 · GRUPPO ESSE S.r.l. · all rights reserved.

www.gruppoesse.com

Per ragioni tecniche di stampa i colori riportati nel presente catalogo s'intendono puramente esemplificativi, possono differire leggermente dagli originali. Tutte le immagini sono inserite a scopo illustrativo. I prodotti possono subire modifiche.