

porte / doors



Design  
Tradizioni  
Tecnolo

ne  
gia



Pannello MDF colore rovere sbiancato  
*MDF panel white oak colour*

# Defe



## defender

marcature CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica **U=1,97 W/m<sup>2</sup> K**  
classe 3 antieffrazione

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking*  
*sound insulation 30 dB*  
*thermal insulation U= 1,97 W/m<sup>2</sup> K*  
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



# defender

12 punti di chiusura

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con due rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello singolo posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostri** (tre) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza.

*12 locking points*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with two steel reinforced vertical sections ("omega"), giving solidity and resistance to the whole structure.*

**Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;

**Switch** with single bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;

**Fixed security studs** (three) made of zinc-coated steel;

**Adjustable hinges** in height and breadth, covered with special caps;

**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions.

Il modello Defender non può essere realizzato con misure fuori standard, nella versione doppio battente, nella serie Arco e Lux.

*Defender model is not available in out standard size, double leaves, Arco and Lux series.*



## OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

## OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock

Rivestimento impiallacciato rovere tinto wengè

*Oak veneer Panel stained wengè*



**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC, pietra, vetro;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Spioncino:** a tutto campo, consente un'ampia visuale;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

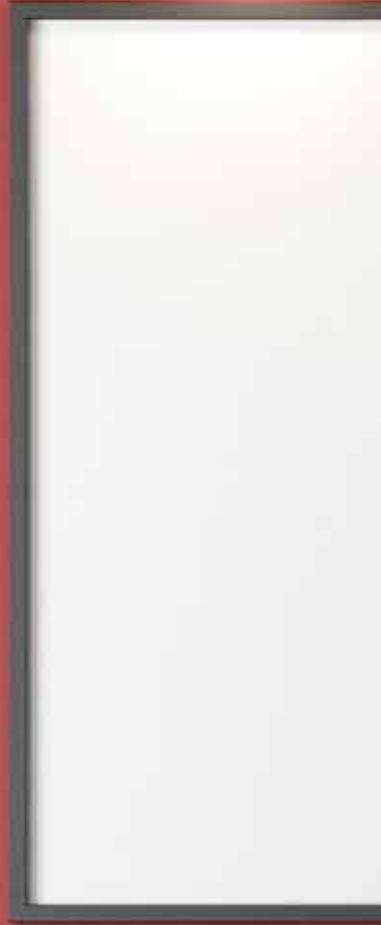
**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC, stone, glass;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Spy-hole:** it permits a wide range view;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



Pantografato Elite mod. 138-E laccato bicolore RAL 7036-7035  
Routed Panel mod. 138-E bicolour RAL 7036-7035

BI



# ochecker

## blocker

marcatura CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica **U=1,97 W/m<sup>2</sup> K**  
**classe 3 antieffrazione**

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking  
sound insulation 30 dB  
thermal insulation U= 1,97 W/m<sup>2</sup> K  
class 3 burglar resistance  
certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



## blocker

13 punti di chiusura

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello singolo posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostri** (quattro) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza.

*13 locking points*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with three steel reinforced vertical sections ("omega"), giving solidity and resistance to the whole structure.*

**Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;

**Switch** with single bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;

**Fixed security studs** (four) made of zinc-coated steel;

**Adjustable hinges** in height and breadth, covered with special caps;

**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions.



### OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

### OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock



**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC, pietra, vetro;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Spioncino:** a tutto campo, consente un'ampia visuale;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC, stone, glass;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Spy-hole:** it permits a wide range view;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



Pantografato Elite mod. 140-E laccato RAL 9010  
Routed Panel mod. 140-E RAL 9010

Sto



opper

## stopper

marcatura CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica **U=1,97 W/m<sup>2</sup> K**  
classe 3 antieffrazione

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking*  
*sound insulation 30 dB*  
*thermal insulation U= 1,97 W/m<sup>2</sup> K*  
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



## stopper

18 punti di chiusura

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello doppio posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostri** (sei) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza;

**Paletto superiore.**

*18 locking points*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with three steel reinforced vertical sections ("omega"), giving solidity and resistance to the whole structure.*

**Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;

**Switch** with double bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;

**Fixed security studs** (six) made of zinc-coated steel;

**Adjustable hinges** in height and breadth, covered with special caps;

**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions;

**Top bolt.**



### OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

### OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock



**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC, pietra, vetro;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Spioncino:** a tutto campo, consente un'ampia visuale;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC, stone, glass;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Spy-hole:** it permits a wide range view;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



S  
E

# stopper forza 4

## stopper forza 4

marcatura CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica **U=1,97 W/m<sup>2</sup> K**  
**classe 4 antieffrazione**

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking  
sound insulation 30 dB  
thermal insulation U= 1,97 W/m<sup>2</sup> K  
class 4 burglar resistance  
certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



# stopper forza 4

18 punti di chiusura

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello doppio posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostri** (sei) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza;

**Paletto superiore.**

Doppia lamiera;

Piastre di rinforzo in acciaio lato serratura;

Piastre di rinforzo in acciaio poste tra le omega;

Piastre di rinforzo in acciaio lato cerniere;

Piastra di supporto serratura;

Boccole di rinforzo per fori serratura telaio;

Tubolari in acciaio saldati su telaio lato serratura.

*18 locking points*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with three steel reinforced vertical sections ("omega"), giving solidity and resistance to the whole structure.*

**Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;

**Switch** with double bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;

**Fixed security studs** (six) made of zinc-coated steel;

**Adjustable hinges** in height and breadth, covered with special caps;

**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions;

**Top bolt.**

*Double armour*

*Armour plating on lock's side*

*Armour plating between "omega"*

*Armour plating on hinge's side*

*Lock's armour plating*

*Reinforcements for lock's holes*

*Steel tubulars soldered on the frame*



## OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Risccontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

## OPTIONAL

- *Service lock*
- *Insulation with rockwool or with polystyrene*
- *Top light*
- *Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing*
- *Night bolt*
- *Inner angular frame*
- *By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours*
- *Electronic check*
- *Electromechanical lock*

Pantografato Elite mod. 131-E  
impiallacciato rovere sbiancato con inserti  
pietra nero ardesia

*Routed Panel mod. 131-E  
oak veneer bleached with slate black  
stone inlays*



**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC, pietra, vetro;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Spioncino:** a tutto campo, consente un'ampia visuale;

**Dispositivo antischada in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC, stone, glass;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Spy-hole:** it permits a wide range view;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



Pantografato Elite mod. 171-E ebano pretoriano ad intarsi  
*Routed Panel mod. 171-E inlaid praetorian ebony*

# Blocke



## blocker plain

marcatura CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica **U=1,97 W/m<sup>2</sup> K**  
classe **3** antieffrazione

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking  
sound insulation 30 dB  
thermal insulation U= 1,97 W/m<sup>2</sup> K  
class 3 burglar resistance  
certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



# er Plain

# blocker plain

ICA, da sempre volta a ricercare nei propri prodotti la giusta sintesi tra sicurezza e design, ha creato la serie PLAIN, porte con cerniere a scomparsa che assicurano un elevato livello di protezione contro i tentativi di effrazione e, nel contempo, offrono un effetto visivo unico di completa linearità tra l'elemento parete e l'elemento porta.

13 punti di chiusura  
Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;  
**Deviatore** con chiavistello singolo posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;  
**Rostrì** (quattro) realizzati in acciaio zincato;  
**Cerniere** a scomparsa con apertura a 94°, registrabili in altezza e in larghezza;  
**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza.

*ICA has always looked for the right synthesis between security and design.  
Plain line originates from this research: doors with invisible hinges which guarantee a great level of security and at the same time a visual effect of complete linearity with the wall.*

*13 locking points  
Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with three steel reinforced vertical sections ("omega"), giving solidity and resistance to the whole structure.*

***Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;  
**Switch** with single bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;  
**Fixed security studs** (four) made of zinc-coated steel;  
**Invisible hinges** 94° opening, adjustable in height and breadth;  
**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions.*



## OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

## OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassing finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock





**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio Plain:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC, pietra, vetro;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Spioncino:** a tutto campo, consente un'ampia visuale;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Plain frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC, stone, glass;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Spy-hole:** it permits a wide range view;

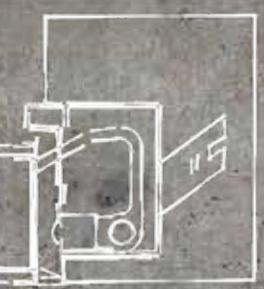
**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



Pantografato Elite mod. 150-E vetro inciso laccato nero  
Routed Panel mod. 150-E engraved glass, lacquered black

CO-1

# PLAIN



## CO-PLAIN

marcatura CE  
abbattimento acustico **37 dB**  
trasmissione termica **U=1,8 W/m<sup>2</sup> K**  
**classe 3 antieffrazione**

*CE marking*  
*sound insulation 37 dB*  
*thermal insulation U= 1,8 W/m<sup>2</sup> K*  
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*



## CO-PLAIN

Co-Plain, la porta blindata filomuro ICA, con cerniere a scomparsa (apertura a 100°), perfettamente inserita nel contesto della parete e in totale armonia con lo spazio circostante. Completamente integrata nel muro, la porta blindata viene valorizzata nei contenuti estetici e nel design, trasformandosi in un elemento distintivo dello stile della casa.

La ricerca dell'essenzialità delle forme raggiunge la sua massima espressione con il pannello interno della porta blindata che può essere personalizzato con la stessa intonacatura del muro, diventando quasi invisibile. In alternativa, il rivestimento può essere personalizzato diventando un tutt'uno con la boiserie della parete, fondendosi con lo stile della casa.

L'affidabilità della porta blindata si completa con l'eleganza delle cerniere invisibili e con la scelta della nuova gamma di rivestimenti in pietra e in vetro. Una porta versatile, un progetto fortemente adattabile ed in costante evoluzione.

*Co-Plain, the flush to wall security door designed by ICA, with invisible hinges (100° opening), sits perfectly inside the wall in total harmony with the surrounding space.*

*This security door, which is set completely flush to the wall, has excellent visual appeal and design and becomes a distinctive element of a house's style.*

*The search for the essential nature of shapes reaches its maximum expression in the door's internal panel. The panel can be painted to match the exact shade of wall colour, thus becoming almost invisible. Alternatively, we can create a bespoke panel that flows with the wall's 'boiserie', to blend with the home's decor.*

*With the reliability of a security door combined with the elegance of invisible hinges and a range of new panels in stone and glass, CO-PLAIN is a versatile door: a highly adaptable and constantly evolving project.*



### OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Serratura elettromeccanica con cilindro
- Doppia blindatura
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico

### OPTIONAL

- Service lock
- Electromechanical lock
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check



filomuro  
eleganza  
essenziale



Massello mod. 119-M rovere mordenzato noce scuro  
Wood Panel mod. 119-M oak stained walnut dark



# Arco

## arco

marcature CE  
abbattimento acustico **30 dB**  
trasmissione termica  **$U=1,97 \text{ W/m}^2 \text{ K}$**   
**classe 3 antieffrazione**

disponibile anche con kit abbattimento  
acustico **35 dB o 38 dB**

*CE marking*  
*sound insulation 30 dB*  
*thermal insulation  $U= 1,97 \text{ W/m}^2 \text{ K}$*   
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*

*also available with kit for sound  
insulation 35 dB or 38 dB*



## arco

Sicurezza e design, forza ed eleganza, questi sono gli elementi distintivi delle porte blindate ad arco realizzate con una cura ed un'attenzione che ricordano la sapiente tecnica degli artigiani, per arrivare alla perfetta sagomatura del telaio e del profilo del battente, in modo che coincidano precisamente. La serie Arco può essere realizzata nei modelli Blocker e Stopper.

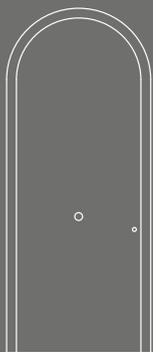
*Security and design, strength and elegance, these are the distinctive marks of arch doors which recall artisan care, to reach a perfect outline of the frame and the profile of the leaf. Arco series is available in Blocker or Stopper version.*

Massello mod. 124-M  
rovere tinto nero con maniglia integrata

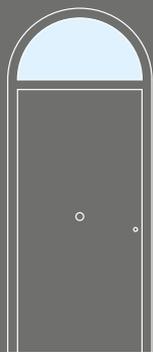
*Wood Panel mod. 124-M  
oak stained black with integrated handle*



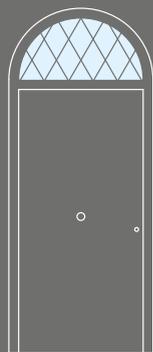
# modernità nella tradizione



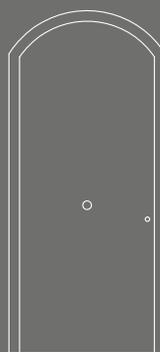
Mod. A



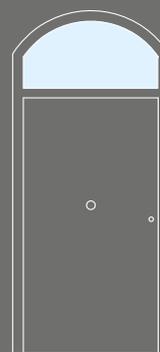
Mod. B



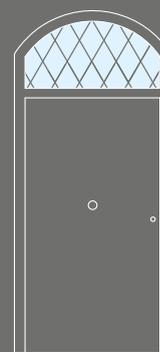
Mod. C



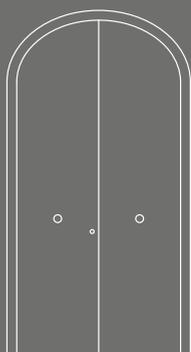
Mod. D



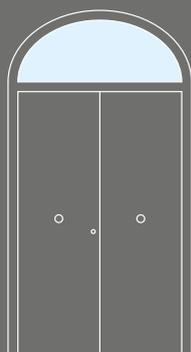
Mod. E



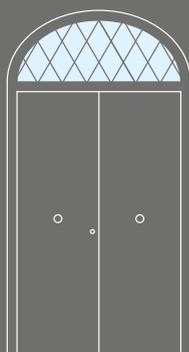
Mod. F



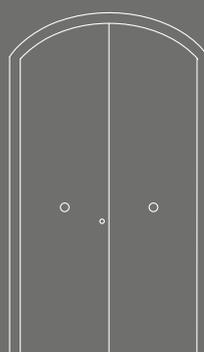
Mod. A 2A SIM



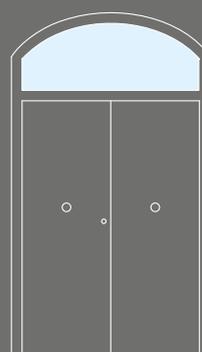
Mod. B 2A SIM



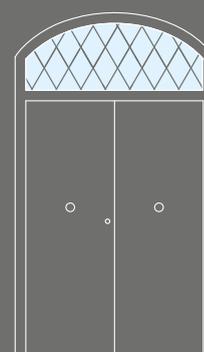
Mod. C 2A SIM



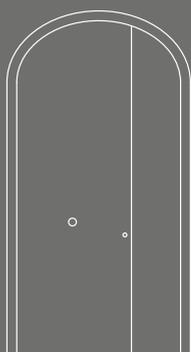
Mod. D 2A SIM



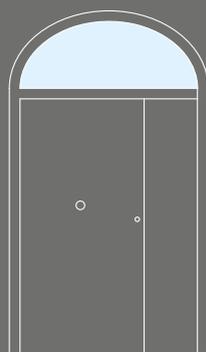
Mod. E 2A SIM



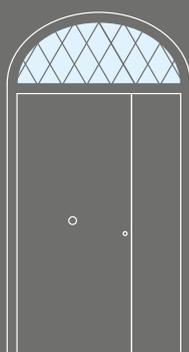
Mod. F 2A SIM



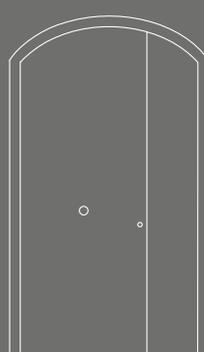
Mod. A 2A ASIM



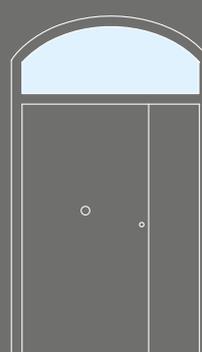
Mod. B 2A ASIM



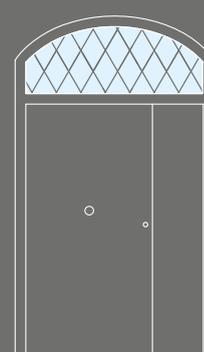
Mod. C 2A ASIM



Mod. D 2A ASIM



Mod. E 2A ASIM



Mod. F 2A ASIM



Rivestimento laccato RAL 9010 con grata colore RAL 9006  
*Lacquered panel RAL 9010 with grating RAL 9006 colour*



## lux

marcatura CE  
abbattimento acustico **34 dB**  
trasmissione termica **U=2,0 W/m<sup>2</sup> K**  
**classe 3 antieffrazione**

*CE marking  
sound insulation 34 dB  
thermal insulation U= 2,0 W/m<sup>2</sup> K  
class 3 burglar resistance  
certificate UNI ENV 1627*



# LUX

# Lux

La serie Lux può essere realizzata nei modelli Blocker e Stopper.

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tubolari di rinforzo verticali ed orizzontali che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello singolo o doppio posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostri** (quattro o sei) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza;

**Paletto superiore** di serie nella versione Stopper.

*Lux series is available in Blocker or Stopper version.*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with steel reinforced vertical and horizontal sections, giving solidity and resistance to the whole structure.*

**Door lock** with three mobile bolts, one spring bolt;

**Switch** with single or double bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;

**Fixed security studs** (four or six) made of zinc-coated steel;

**Adjustable hinges** in height and breadth, covered with special caps;

**Opening limiting device** it permits a partial opening of the door in safe conditions;

**Top bolt** in Stopper version.



## OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare interna
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

## OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock



**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC;

**Maniglieria:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

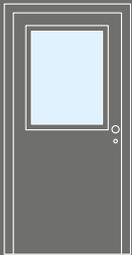
**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

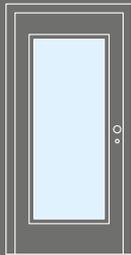
**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



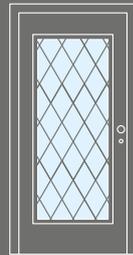
Mod. B



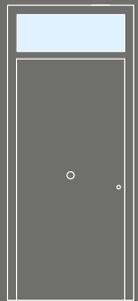
Mod. C



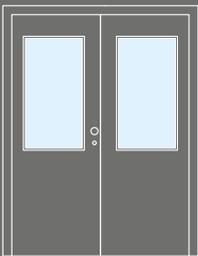
Mod. A



Mod. I



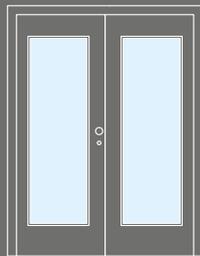
Mod. K



Mod. Q



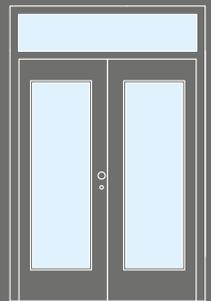
Mod. R



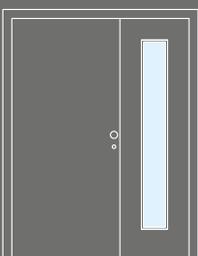
Mod. H



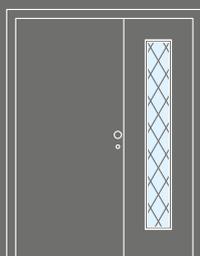
Mod. J



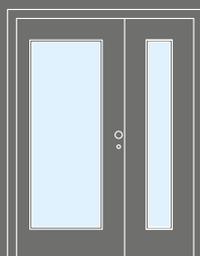
Mod. S



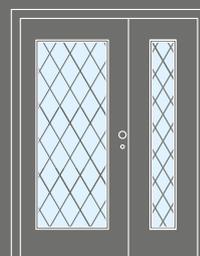
Mod. W



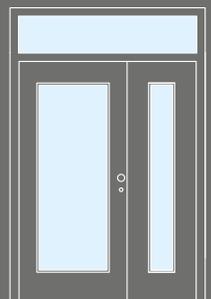
Mod. X



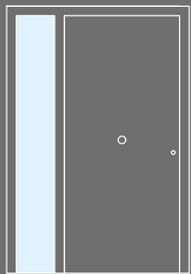
Mod. D



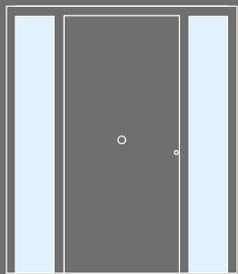
Mod. E



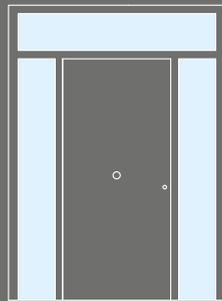
Mod. L



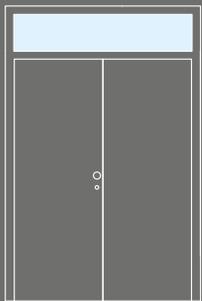
Mod. P



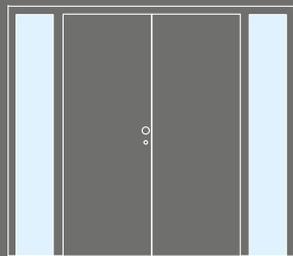
Mod. O



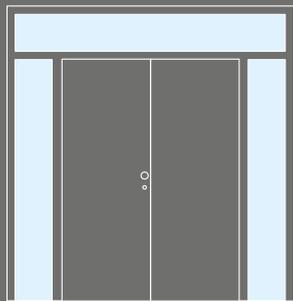
Mod. G



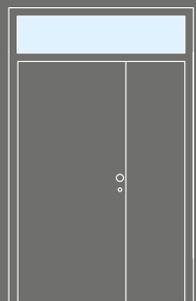
Mod. T



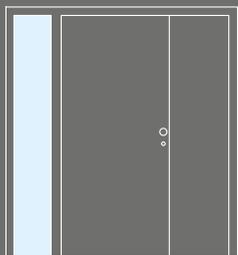
Mod. U



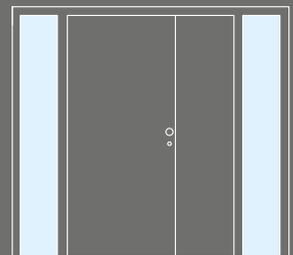
Mod. V



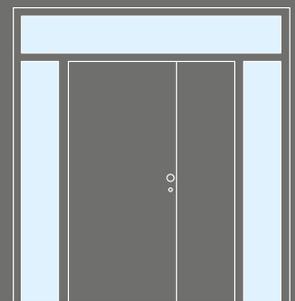
Mod. F



Mod. Y



Mod. N



Mod. M



Pantografato Elite mod. 176-E  
disegno tessuto a trama ondulata  
orizzontale bianco-nero

*Routed Panel mod. 176-E*  
horizontal wavy fabric design,  
black/white

# Blocker F



# Fire 60

## blocker fire 60

marcatatura CE  
abbattimento acustico **38 dB**  
trasmissione termica **U=1,6 W/m<sup>2</sup> K**  
classe 3 antieffrazione

*CE marking*  
*Sound insulation 38 dB*  
*thermal insulation U= 1,6 W/m<sup>2</sup> K*  
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*





# Acciaio Contro Fuoco

UNA PORTA BLINDATA AD ALTISSIMO CONTENUTO TECNICO, CHE UNISCE ALLA CAPACITÀ DI RESISTENZA AL FUOCO, LA RESISTENZA AI TENTATIVI DI EFFRAZIONE, OLTRE AI 38DB DI ABBATTIMENTO ACUSTICO ED ALLA TRASMITTANZA TERMICA DI 1,6. IL TUTTO SENZA RINUNCIARE ALLO STILE ICA.

*A HIGHLY TECHNICAL SECURITY DOOR COMBINING FIRE AND BURGLAR RESISTANCE CHARACTERISTICS, AS WELL AS AN ACOUSTIC PERFORMANCE OF MORE THAN 38DB AND THERMAL TRANSMITTANCE OF 1.6. ALL OF THIS WITHOUT SACRIFICING THE DISTINCTIVE STYLE FOR WHICH ICA PRODUCTS ARE KNOWN.*

## blocker fire 60



Solida, robusta e sicura, la Blocker Fire Sessanta è certificata EI2 60, in base alla normativa europea UNI EN 1634-1, grazie al superamento di specifici test che garantiscono la conformità ai rigorosi standard prescritti.

Il termine "EI" sigla la capacità di un prodotto di conservare, di fronte all'attacco del fuoco, alcune caratteristiche per un tempo stabilito. Ogni lettera si riferisce a una diversa caratteristica.

La "E" indica la tenuta alle fiamme. La "I" sta per isolamento termico, cioè la capacità di ridurre la trasmissione del calore. Di conseguenza, si definisce "EI" un prodotto come Blocker Fire Sessanta che, oltre alle qualità precedenti, limita le temperature sul lato 'freddo', non a contatto diretto con il fuoco. Sicuri contro il fuoco e contro i tentativi di effrazione. La struttura del battente con 4 rostri fissi, la terza cerniera ed i profili perimetrali in acciaio ancorano, con ancora più forza, il battente al telaio.

La scocca, al cui interno sono fissate tre omega di rinforzo verticali con l'aggiunta di lana di roccia, di cartongesso e la doppia lamiera, garantiscono rigidità e compattezza contro il fuoco.

Il perimetro del battente è dotato di una guarnizione termoespandente che in presenza di fiamme si espande, sigilla le fessure e blocca il passaggio di fumo e di calore. Nel lato interno, il telaio ed il battente sono forniti con coprifiло ed angolari in legno, cattivi conduttori termici.

Nonostante la sua anima tecnica, Blocker Fire Sessanta sa trasformarsi in un vero e proprio elemento d'arredo, grazie all'estrema varietà e versatilità dei rivestimenti proposti.

*Solid, robust and secure, the Blocker Fire Sessanta door is EI2 60 certified, according to European standard UNI EN 1634-1, thanks to its having passed specific tests that guarantee its compliance with the strict standards laid down. The term "EI" signifies the ability of a product to maintain certain characteristics for a prescribed length of time in the event of fire. Each letter refers to a different characteristic. "E" indicates resistance to flames and "I" refers to thermal insulation, i.e. the ability to reduce heat transmission. Consequently, a product such as Blocker Fire Sessanta which, in addition to the qualities mentioned, also keeps the temperatures down on the 'cold' side which is not directly in contact with the fire, can be classed as "EI". This door provides protection against fire and burglary attempts alike. The door structure, with 4 fixed security studs, a third hinge and steel perimeter structure, secures the door to the frame even more firmly.*

*The body, consisting also of three vertical Omega reinforcing sections with the addition of rockwool, plasterboard and double armour, guarantees rigidity and solidity against fire. The door's perimeter has an intumescent fire seal which, in the presence of flames, expands, seals the gaps and blocks the entry of smoke and heat. On the inside, the frame and the door are fitted with wooden casings and corners which are poor thermal conductors. Despite its technical core, our Blocker Fire Sessanta door can become a veritable interior design piece, thanks to the extreme variety and versatility of the panels available.*



Massello mod. 131-M iroko leggermente tinto  
Wood Panel mod. 131-M iroko lightly stained

# Asimmm

# 2 Ante etriche

## 2 ante asimmetriche

marcatura CE  
abbattimento acustico 35 dB  
trasmissione termica  $U=2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
classe 3 antieffrazione

disponibile anche con  
kit termico  $U=1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

*CE marking  
sound insulation 35 dB  
thermal insulation  $U= 2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
class 3 burglar resistance  
certificate UNI ENV 1627*

*also available with thermal  
insulation kit  $U= 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$*



## 2 ante asimmetriche

La doppia anta asimmetrica può essere realizzata nei modelli Blocker e Stopper.

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello singolo o doppio posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostrì** (quattro o sei) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza;

**Paletto superiore** di serie nella versione Stopper.

*Double asymmetrical leaves door is available in Blocker or Stopper version.*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with steel reinforced vertical and horizontal sections, giving solidity and resistance to the whole structure.*

*Door lock with three mobile bolts, one spring bolt;*

*Switch with single or double bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;*

*Fixed security studs (four or six) made of zinc-coated steel;*

*Adjustable hinges in height and breadth, covered with special caps;*

*Opening limiting device it permits a partial opening of the door in safe conditions;*

*Top bolt in Stopper version.*





#### OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare e copribattuta interni
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

#### OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock

**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC;

**Maniglia:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;



Massello mod. 115-M rovere spazzolato naturale  
Wood Panel mod. 115-M brushed natural oak

# Simmm



# 2 Ante simmetriche

## 2 ante simmetriche

marcatura CE  
abbattimento acustico 35 dB  
trasmissione termica  $U=2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$   
classe 3 antieffrazione

disponibile anche con  
kit termico  $U=1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$

*CE marking*  
*sound insulation 35 dB*  
*thermal insulation  $U= 2,7 \text{ W/m}^2 \text{ K}$*   
*class 3 burglar resistance*  
*certificate UNI ENV 1627*

*also available with thermal  
insulation kit  $U= 1,8 \text{ W/m}^2 \text{ K}$*



## 2 ante simmetriche

La doppia anta simmetrica può essere realizzata nei modelli Blocker e Stopper.

Blindatura in acciaio zincato spessore 10/10, irrobustita con tre rinforzi verticali (c.d. omega) che danno rigidità all'intera struttura.

**Serratura** con tre chiavistelli mobili di chiusura ed uno a molla;

**Deviatore** con chiavistello singolo o doppio posto uno nella parte superiore e uno nella parte inferiore, per assicurare una distribuzione uniforme dei punti di tenuta;

**Rostr** (quattro o sei) realizzati in acciaio zincato;

**Cerniere** registrabili in altezza e in larghezza, coperte da appositi cappucci;

**Limitatore** di apertura, dispositivo che consente una parziale apertura della porta in condizione di sicurezza;

**Paletto superiore** di serie nella versione Stopper.

*Double symmetrical leaves door is available in Blocker or Stopper version.*

*Armour-plating made of steel leaf (one millimetre thick), with steel reinforced vertical and horizontal sections, giving solidity and resistance to the whole structure.*

*Door lock with three mobile bolts, one spring bolt;*

*Switch with single or double bolt, placed on the upper and lower part of the door to get an uniform distribution of holding points;*

*Fixed security studs (four or six) made of zinc-coated steel;*

*Adjustable hinges in height and breadth, covered with special caps;*

*Opening limiting device it permits a partial opening of the door in safe conditions;*

*Top bolt in Stopper version.*





#### OPTIONAL

- Serratura di servizio
- Coibentazione in lana di roccia o in polistirolo espanso
- Coibentazione in polistirene
- Sopraluce
- Doppia lamiera
- Maniglia ottonata, cromosatinata o cromolucida
- Paletto notte
- Paletto superiore
- Cornice angolare e copribattuta interni
- Verniciatura telaio e profili perimetrali in colori RAL su richiesta
- Riscontro elettrico
- Serratura elettromeccanica

#### OPTIONAL

- Service lock
- Insulation with rockwool or with polystyrene
- Top light
- Double armour
- Handle brassed finishing, brass chromium shiny painted finishing, brass chromium satin painted finishing
- Night bolt
- Top bolt
- Inner angular frame
- By request varnishing of the frame and of the perimetrical structure with RAL colours
- Electronic check
- Electromechanical lock

**Controtelaio:** in acciaio zincato spessore 20/10, dotato di otto zanche antisfilamento per l'ancoraggio al muro;

**Telaio:** in acciaio zincato spessore 20/10 verniciato a polvere epossidica di colore standard nero, registrabile per una facile posa in opera;

**Struttura perimetrale:** realizzata in alluminio verniciato a polvere epossidica di colore standard nero;

**Pannelli di rivestimento:** disponibili nelle diverse serie dei lisci, massello, pantografati basic, elite ed effetto massello, alluminio, PVC;

**Maniglia:** pomolo esterno, posizionabile a centro porta o lateralmente, e maniglia interna in alluminio anodizzato bronzo o color argento (finiture standard);

**Lama parafreddo:** sigilla la porta al pavimento evitando spifferi d'aria e lame di luce. Azionando la chiusura, la lama si abbassa progressivamente;

**Dispositivo antischeda in acciaio e registro scrocco:** apposto sul telaio, impedisce l'apertura della porta con l'inserimento di schede o di altri oggetti sottili, anche se non sono state girate le mandate;

**Sub-frame:** it is profiled in zinc-coated steel (two millimetres thick) with eight wrenchproof brackets for wall fixing;

**Frame:** it is made of black-powder varnished steel (two millimetres thick) and it is easy to fit up;

**Perimetrical structure:** made of anodized black aluminium;

**Panels:** they are available in several kinds of material for indoor and outdoor, like wood, pantographed, aluminium, PVC;

**Handle:** outside knob, it can be placed in the middle of the door or near the door lock; inside handle in aluminium anodized bronze or silver finishing (standard colour);

**Mobile drop sill:** it seals the door to the floor avoiding draughts and rays of light. If you lock the door, the blade bends down progressively;

**Anti-card steel device:** it is placed on the frame and it bars the opening of the door with thin objects, even if the door isn't locked;

# Linea Energy

SOLO UN PRODOTTO  
CHE RISPETTA  
L'AMBIENTE PUÒ CONSIDERARSI  
MODERNO ED ECCELLENTE

Innovazione tecnologica, ricerca e sviluppo sono presupposti che hanno da sempre mosso ICA lungo un percorso di "qualità totale". Questo è l'iter da cui nasce anche la linea ENERGY, che risponde appieno alle vigenti normative in materia di risparmio energetico ed abbattimento acustico. Con la linea ENERGY di ICA protezione della casa vuol dire anche protezione dell'ambiente.

*Technological innovation, research and development have always brought ICA along a "total quality" way.*

*The ENERGY line grows out of this course to observe rules concerning energy conservation and acoustic insulation.*

*With ENERGY line ICA protects home and environment.*

## energy 1.86

Marcatura CE  
Abbattimento acustico 43 dB  
Trasmittanza termica  
 $U=1,86 \text{ w/m}^2 \text{ K}$   
classe 3 antieffrazione

Disponibile nel modello  
Blocker o Stopper.

In aggiunta alla dotazione di  
serie dei modelli Blocker o  
Stopper:

- Coibentazione in lana di roccia;
- Doppia lamiera;
- Soglia para-acqua con battuta fissa a terra;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed intonaco;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed anta;
- Zoccolo con guarnizione tubolare in gomma;
- Profilo adesivo tra telaio e controtelaio.

*CE marking*  
*Sound insulation 43 dB*  
*Thermal insulation  $U= 1,86 \text{ W/}$*   
 *$\text{m}^2 \text{K}$*   
*Class 3 burglar resistance*  
*certificate ENV 1627*

*Available like*  
*Blocker or Stopper model.*

*In addition to standard*  
*equipment of Blocker and*  
*Stopper models:*

- *Insulation with rockwool*
- *Double armour*
- *Fixed floor sill*
- *Rubber seal between frame and plaster*
- *Rubber seal between frame and leaf*
- *Rubber socle*
- *Adhesive edge between frame and sub-frame*

## energy 1.2

Marcatura CE  
Abbattimento acustico 43 dB  
Trasmittanza termica  
 $U=1,2 \text{ w/m}^2 \text{ K}$   
classe 3 antieffrazione

Disponibile nel modello  
Blocker o Stopper.

In aggiunta alla dotazione di  
serie dei modelli Blocker o  
Stopper:

- Coibentazione in lana di roccia;
- Coibentazione in polistirene;
- Doppia lamiera;
- Rivestimento esterno patografato okoumé 14 mm con base isolante in polistirene;
- Cornici angolari interne;
- Soglia para-acqua con battuta fissa a terra;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed intonaco;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed anta;
- Zoccolo con guarnizione tubolare in gomma.
- Profilo adesivo tra telaio e controtelaio

*CE marking*  
*Sound insulation 43 dB*  
*Thermal insulation  $U= 1,2 \text{ W/}$*   
 *$\text{m}^2 \text{K}$*   
*Class 3 burglar resistance*  
*certificate ENV 1627*

*Available like*  
*Blocker or Stopper model.*

*In addition to standard*  
*equipment of Blocker and*  
*Stopper models:*

- *Insulation with rockwool*
- *Insulation with polystyrene*
- *Double armour*
- *Outside pantographed panel with a polystyrene coat*
- *Inner angular frame*
- *Fixed floor sill*
- *Rubber seal between frame and plaster*
- *Rubber seal between frame and leaf*
- *Rubber socle*
- *Adhesive edge between frame and sub-frame*

## energy 2A 1.9

Marcatura CE  
Abbattimento acustico 43 dB  
Trasmittanza termica  
 $U=1,9 \text{ w/m}^2 \text{ K}$   
classe 3 antieffrazione

Disponibile nel modello  
Blocker o Stopper.

In aggiunta alla dotazione di  
serie dei modelli Blocker o  
Stopper:

- Coibentazione in lana di roccia;
- Doppia lamiera;
- Soglia para-acqua con battuta fissa a terra;
- Cornici angolari interne;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed intonaco;
- Guarnizione in gomma tra telaio ed anta;
- Zoccolo con guarnizione tubolare in gomma;
- Profilo adesivo tra telaio e controtelaio.

*CE marking*  
*Sound insulation 43 dB*  
*Thermal insulation  $U= 1,9 \text{ W/}$*   
 *$\text{m}^2 \text{K}$*   
*Class 3 burglar resistance*  
*certificate ENV 1627*

*Available like*  
*Blocker or Stopper model.*

*In addition to standard*  
*equipment of Blocker and*  
*Stopper models:*

- *Insulation with rockwool*
- *Double armour*
- *Inner angular frame*
- *Fixed floor sill*
- *Rubber seal between frame and plaster*
- *Rubber seal between frame and leaf*
- *Rubber socle*
- *Adhesive edge between frame and sub-frame*





# SE

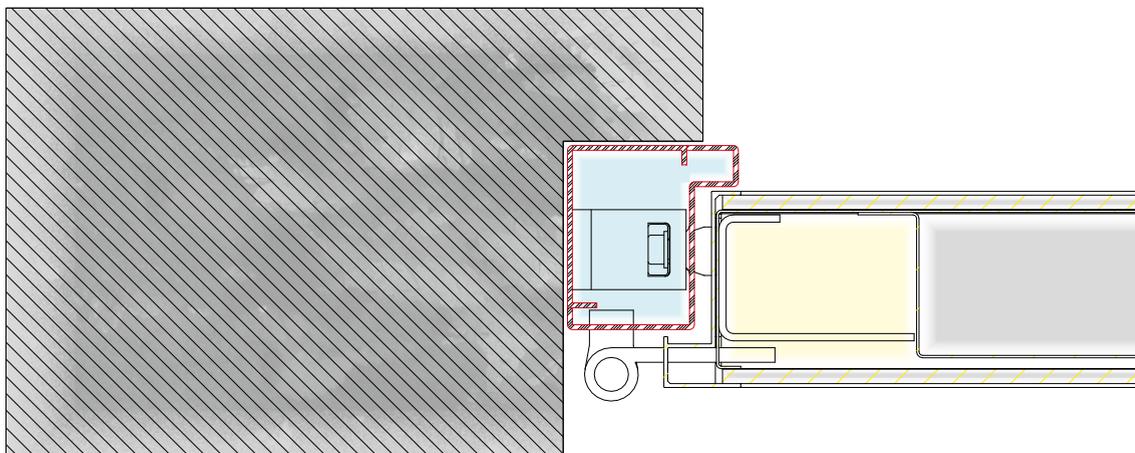
## telaio scatolato

ICA è specializzata nella realizzazione di porte blindate su misura anche in tutti quei casi in cui non si intendono realizzare le opere murarie per la posa del controtelaio. L'obiettivo è raggiunto con il telaio scatolato ICA.

Telaio e controtelaio si fondono in un unico elemento solido, robusto e semplice da installare, che consente di sostituire la vecchia porta di casa con una porta blindata, senza necessità di eseguire lavori di muratura.

*ICA is specialized in the production of safety doors in all those cases where you do not intend to carry out the building works for the installation of the subframe. The objective is achieved with the box frame ICA. Frame and subframe fuse together into one solid element, robust and easy to install, allowing you to replace your old door with a security door, with no need for masonry work.*

# Ristrutturare senza demolire



pannelli / *panels*



## pannelli lisci / plain panels

Pannelli lisci su MDF rivestiti in carta melaminica di spessore 6 mm, disponibili in nove differenti colori.

Plain panels on MDF coated with melamine paper, 6 mm thick. These panels are available in nine different colours.

Tanganica chiaro - tanganyika natural painted;  
tanganica scuro - tanganyika dark painted;  
mogano - mahogany;  
rovere naturale - natural oak;  
noce nazionale - Italian walnut;  
ciliegio - cherry tree;  
bianco RAL 9010 - white RAL 9010;  
rovere sbiancato - white oak;  
wengé - wengé.



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*





rovere naturale - *natural oak*



rovere sbiancato - *white oak*



mogano - *mahogany*



ciliegio - *cherry tree*



wengè



noce nazionale - *italian walnut*



tanganika chiaro - *tanganyika natural painted*



bianco RAL 9010 - *white RAL 9010*

## pannelli lisci / plain panels



tanganika scuro - *tanganyika dark painted*



LC18-MD



LK84-MD



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



FA47-MD



FA44-MD



LG69-MD



LK55-MD



LK90-MD



LM92-MD



LM93-MD



WH84-MD

## massello / wood panels

I pannelli in legno massello sono realizzati in una vasta gamma di essenze tutte di prima scelta, sottoposte a trattamenti di essiccazione per raggiungere una riduzione di umidità sistematicamente controllata. I rivestimenti in legno massello sono verniciati con prodotti per esterno ed hanno bugne che sono assemblate e verniciate separatamente dall'intelaiatura, in modo da garantire la possibilità di esposizione indiretta agli agenti atmosferici. Le essenze disponibili sono: douglas, castagno, ciliegio, iroko, mogano, canoe wood, pino, rovere. Il legno può essere richiesto grezzo, leggermente tinto o mordenzato.

*Wood panels come in a wide range of first class materials; they are dried with a systematically controlled reduction of humidity.*

*The panels are varnished with products which permit the exposure to the air.*

*The buckle-plates are assembled in order to offer the best protection during indirect exposure to the sun and to the rain.*

*You can choose these wood types: douglas, chestnut, cherry, iroko, mahogany, canoe wood, pine, oak.*

*Wood can be raw, lightly stained and stained.*



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



2-M



5-M



9-M



11-M



26-M



35-M



62-M



84-M

massello / wood panels



113-M



115-M



116-M



117-M



118-M



119-M



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



120-M



121-M



123-M



122-M

# massello / wood panels



124-M



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



125-M



126-M



127-M



128-M



129-M



130-M



130B-M



131-M

## pantografati basic / routed panels

I pannelli pantografati basic sono realizzati in multistrato marino con l'utilizzo di colle fenoliche, in modo da garantire la possibilità di esposizione diretta agli agenti atmosferici. La gamma dei pannelli pantografati è disponibile in okoumè, rovere, ciliegio e laccati.

Tutti i pannelli pantografati presentati nella versione basic possono essere realizzati nella versione effetto massello e viceversa.

Basic routed panels are in laminated wood. The use of melhaminic glues permits a secure exposure to the sun and to the rain. You can choose these wood types: okoumé, oak, cherry and laquered. Every panel of the basic line can be realized like wood effect and vice versa.



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*





4-P



20-P



21-P



22-P



23-P



26-P



30B-P



34-P

pantografati basic / routed panels



44-P



47-P



49-P



70-P



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



78-P



82T-P



93-P



109-P

## pantografati elite / routed panels

I pannelli pantografati elite dalle linee moderne ed essenziali sono realizzati in diversi materiali: okoumè, impiallacciato rovere, impiallacciato ciliegio, MDF idrorepellente, pelle, vetro, pietra.

*Elite pantograph panels by modern and essential lines are made of different materials: wood color, oak veneer, cherry veneer, water-resistant MDF, leather, glass, stone.*



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*





50-P



53-P



54-P



55-P



56-P



57-P



60-P



61-P

# pantografati elite / routed panels



71-P



73-P



74-P



75-P



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



76-P



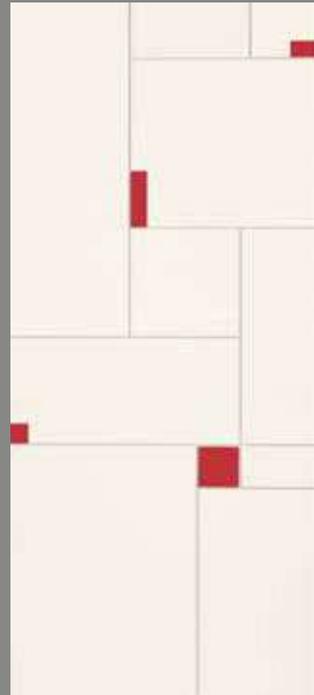
92-P



77-P



82-P

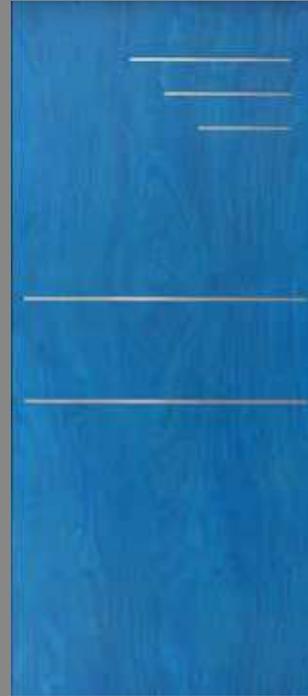


100-P

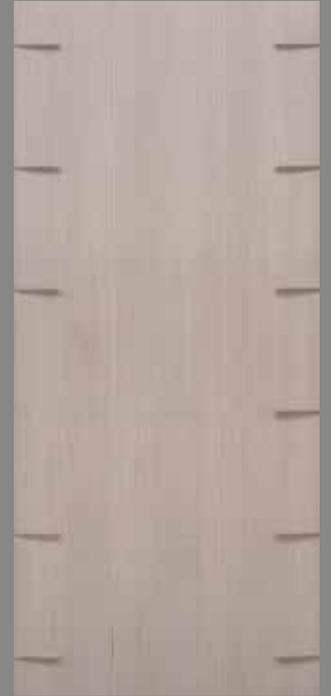
# pantografati elite / routed panels



101-P



102-P



103-P



131-E



132-E



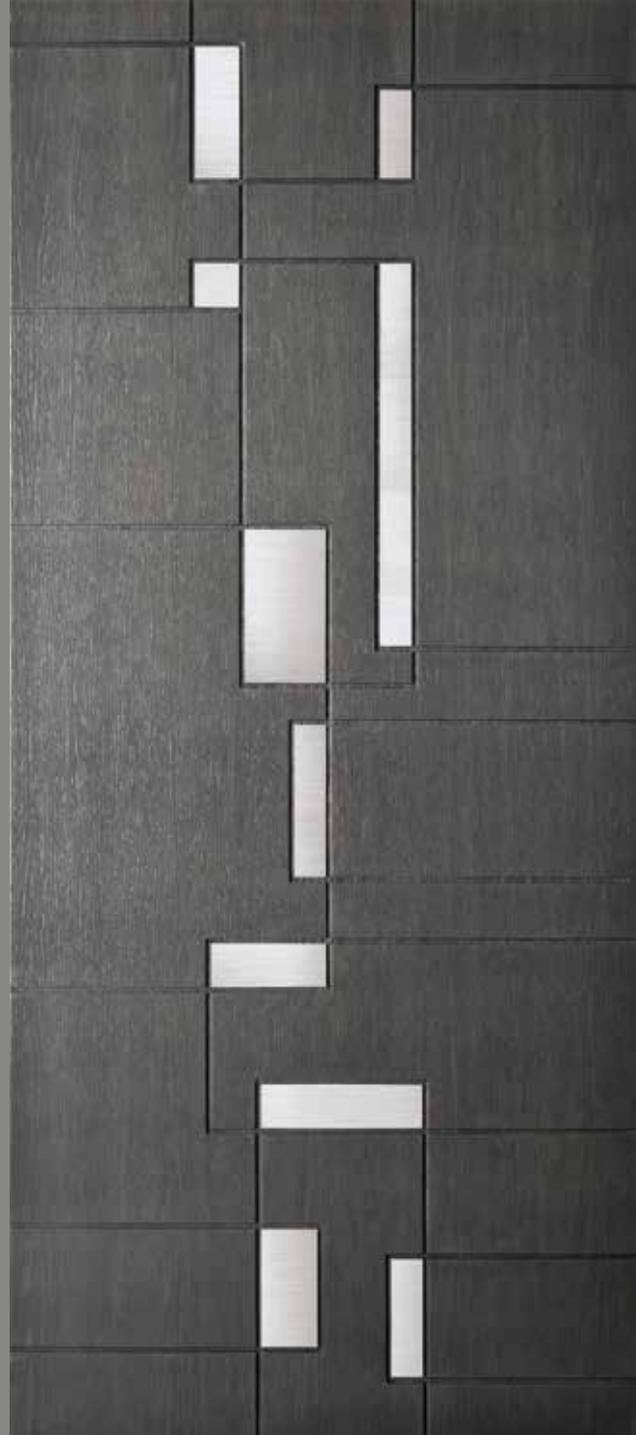
133-E



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



134-E



135-E



136-E



137-E



138-E

# pantografati elite / routed panels



139-E



140-E



142-E



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



\* Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



141-E



143-E



144-E



145-E



146-E



147-E

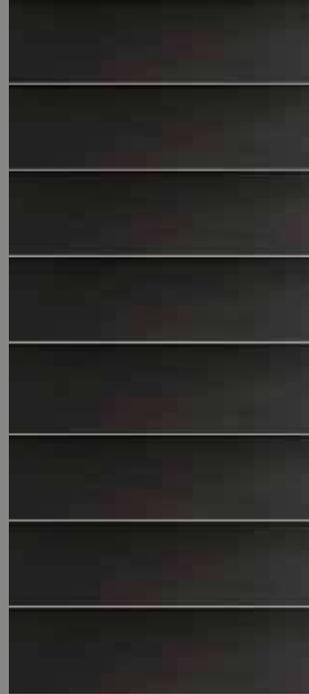


148-E

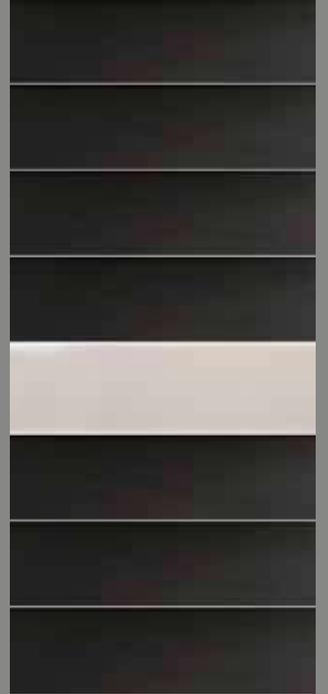


149-E\*

# pantografati elite / routed panels



150-E



150B-E



151-E



152-E



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



\* Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



153-E



154-E



155-E

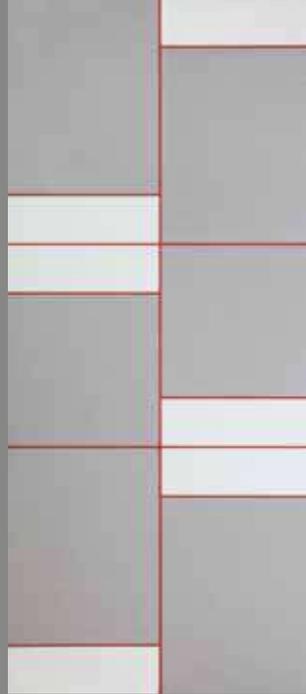


156-E

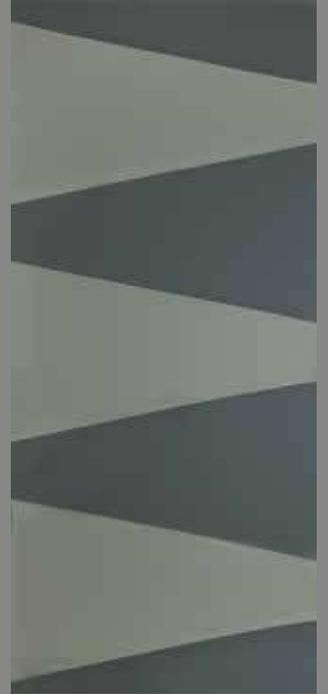


157-E\*

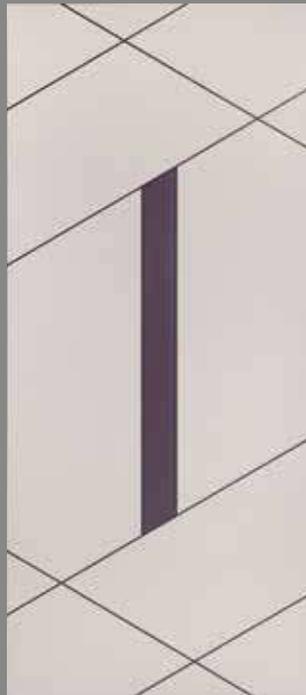
# pantografati elite / routed panels



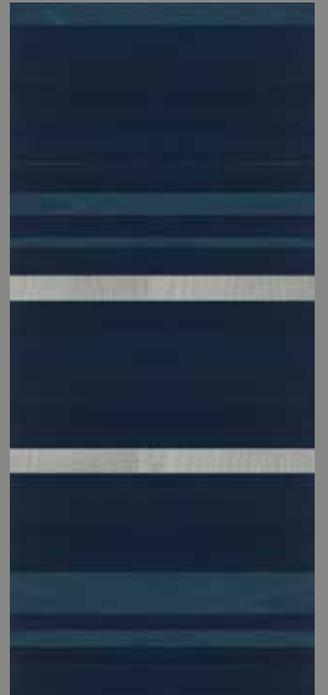
158-E



159-E



160-E



161-E



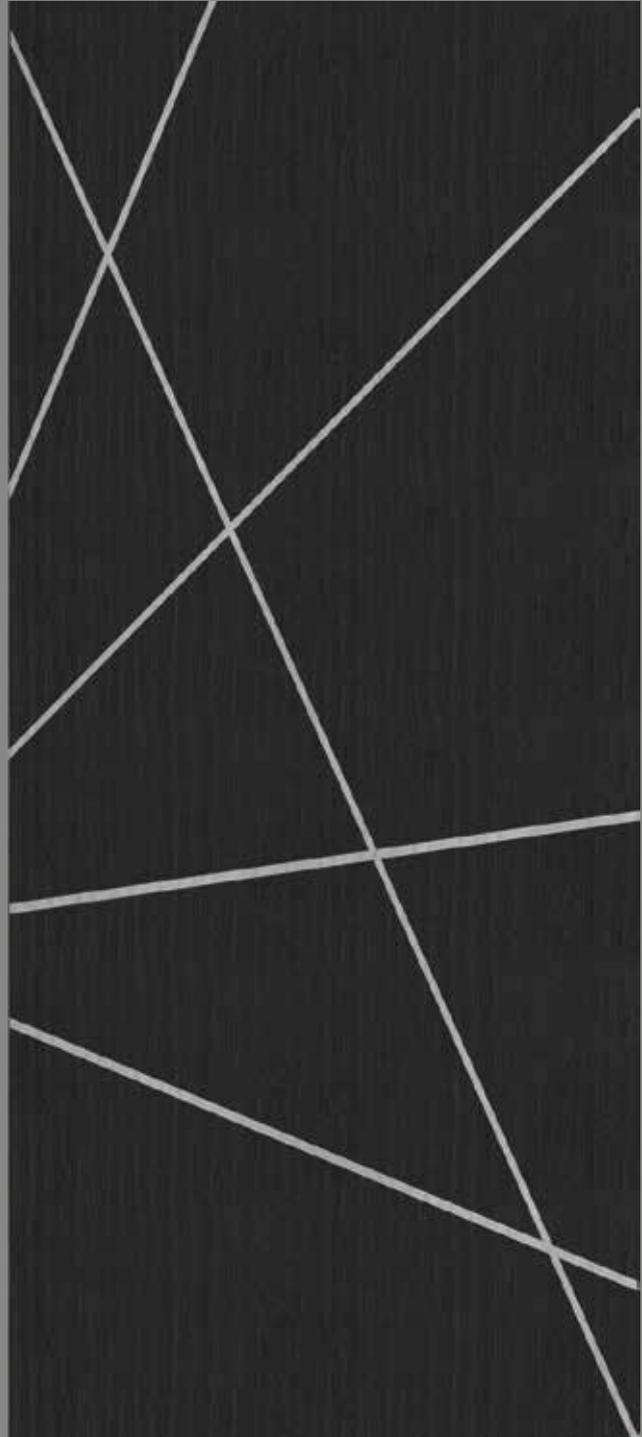
Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



162-E



163-E



164-E



165-E

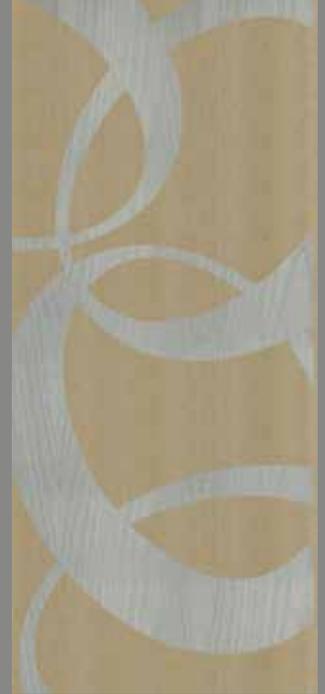


166-E

# pantografati elite / routed panels



167-E



168-E



169-E



170-E



Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



171-E



171B-E



172-E



173-E



174-E

# pantografati elite / routed panels



175-E



176-E



177-E



178-E



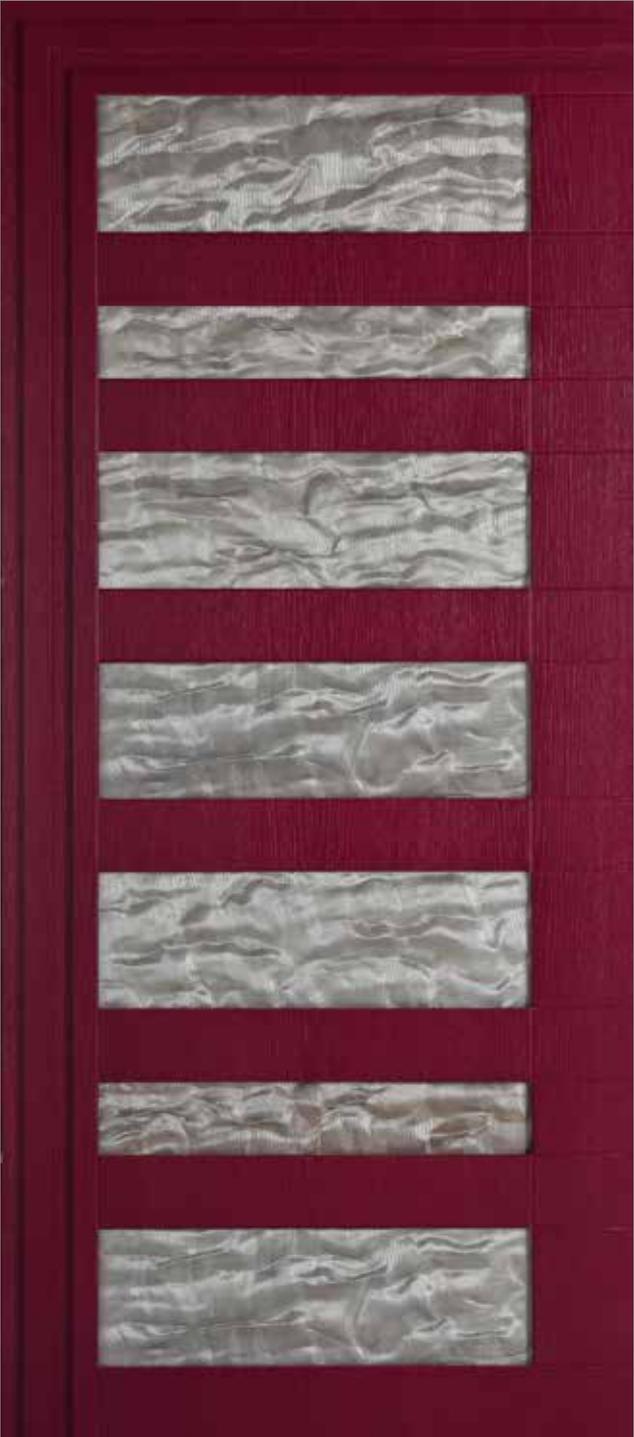
Esposizione sconsigliata  
agli agenti atmosferici  
*Indoor*



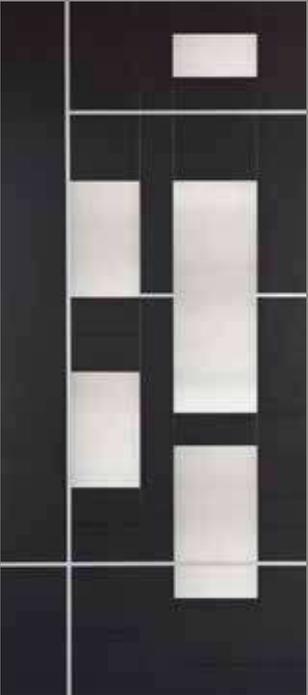
179-E



180-E



182-E



181-E

## pantografati effetto massello / wood effect panels

I pannelli pantografati effetto masello sono realizzati in multistrato marino con l'utilizzo di colle fenoliche, in modo da garantire la possibilità di esposizione diretta agli agenti atmosferici. La gamma dei pannelli pantografati è disponibile in okoumè, rovere, ciliegio e laccati.

Tutti i pannelli pantografati presentati nella versione effetto masello possono essere realizzati nella versione basic e viceversa.

*Wood effect routed panels are in laminated wood. The use of melhaminic glues permits a secure exposure to the sun and to the rain. You can choose these wood types: okoumè, oak, cherry and laquered.*

*Every panel of wood effect line can be realized like basic line and vice versa.*



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



20-EM



25-EM



26-EM



27-EM



28-EM



30B-EM



31-EM



32-EM

# pantografati effetto massello / wood effect panels



35B-EM



39-EM



40B-EM



51-EM



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



105-EM



52-EM



96-EM

pantografati effetto massello / wood effect panels



110 - EM



Esposizione limitata  
agli agenti atmosferici  
*Sheltered outdoor*



97-EM



104-EM



106-EM



107-EM



108-EM

## PVC / PVC

La nuova generazione di pellicole in PVC proposta da ICA assicura l'integrità delle forme e dei colori anche in presenza di agenti atmosferici estremi. I pigmenti colorati di nuova concezione difendono dal surriscaldamento delle superfici, evitando sbalzi di temperature spesso all'origine di tensioni e distorsioni del rivestimento.

Ultima frontiera in quanto a caratteristiche estetiche e percezione al tatto, i rivestimenti in PVC ICA, grazie alla fine grana del materiale, risultano molto più semplici da pulire rispetto alle superfici tradizionali.

L'ampia gamma offerta dei colori consente un perfetto abbinamento del rivestimento della porta blindata al serramento in PVC.

*The new generation of PVC panels ensures the integrity of the shapes and colors even under extreme environmental conditions.*

*The colored pigments newly designed guard against surface overheating, avoiding temperature changes often at the root of tensions and distortions of the panel.*

*Last border about aesthetic characteristics and perception to the touch, PVC panels, thanks to the fine grain of the material, are much easier to clean than conventional surfaces. The wide color range offered allows a perfect match of the security door lining with PVC frame.*



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



012-PV



022-PV



028-PV



034-PV



035-PV



038-PV



057-PV



070-PV

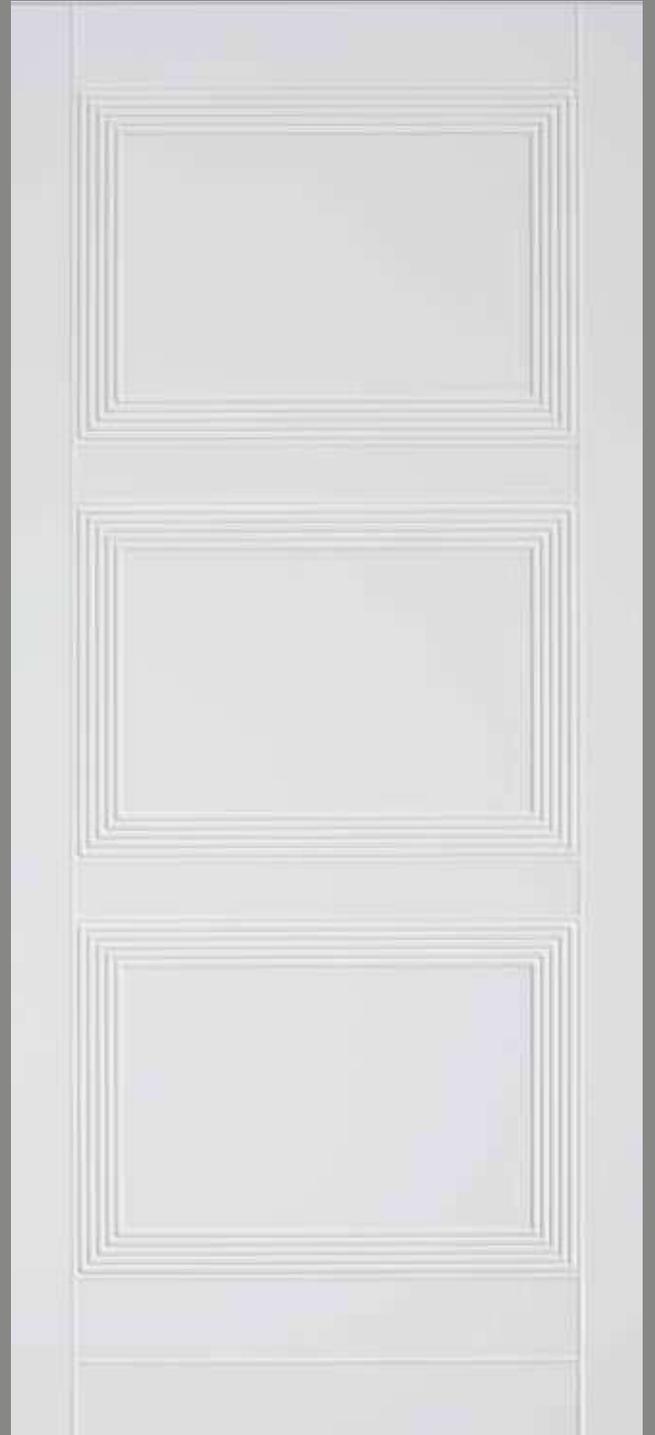
# PVC / PVC



070AR-PV



076-PV



070BR-PV



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



085-PV



091-PV



092-PV



0124-PV



0125-PV



0138-PV

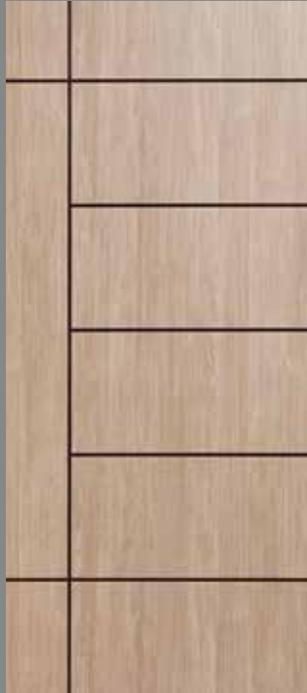


0173-PV



0182-PV

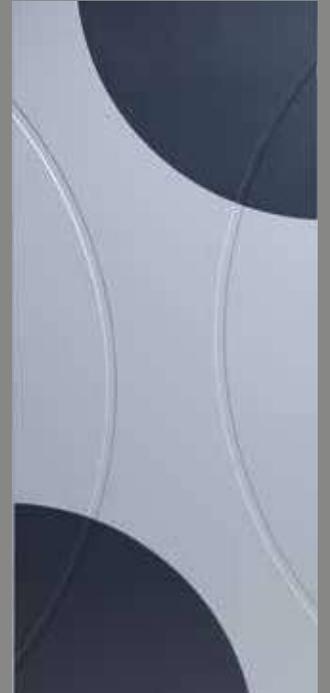
# PVC / PVC



0200-PV



0303-PV



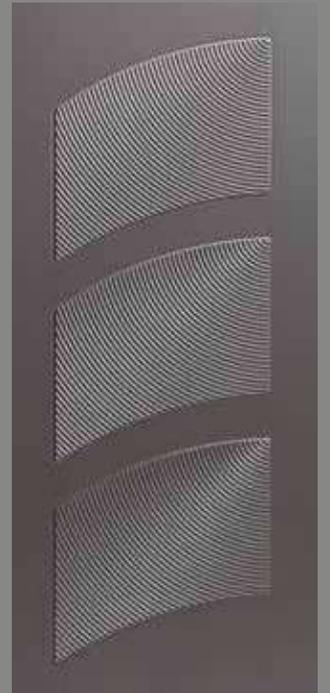
0308-PV



0313-PV

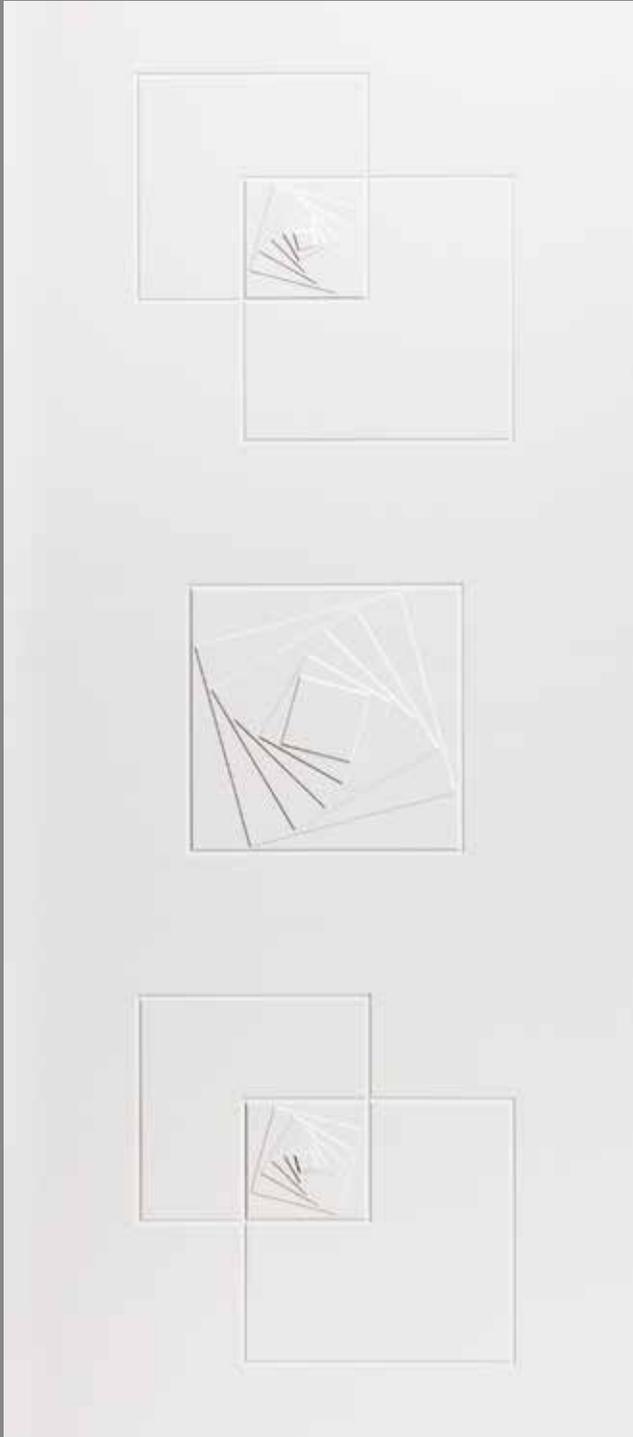


0314-PV



0315-PV

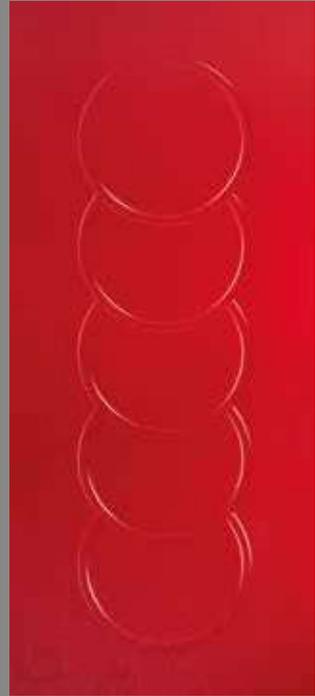




0320-PV



0321-PV



0323-PV



0326-PV



0328-PV

## alluminio / aluminium panels

I rivestimenti in alluminio sono composti da due lamine in alluminio assemblate ad un corpo centrale in MDF idrofugo per mezzo di collanti speciali, che garantiscono la tenuta nel tempo ed in condizioni climatiche diverse. Le lamine in alluminio sono caratterizzate da decorazioni a rilievo o incassate, ottenute mediante bugnatura.

*The aluminium panels are realized assembling together a central case made of isolating materials with two aluminium sheets. This special process guarantees a high resistance to different climatic conditions. Aluminium sheets are characterized by relief or encased decorations.*



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



02-AL



12-AL



21-AL



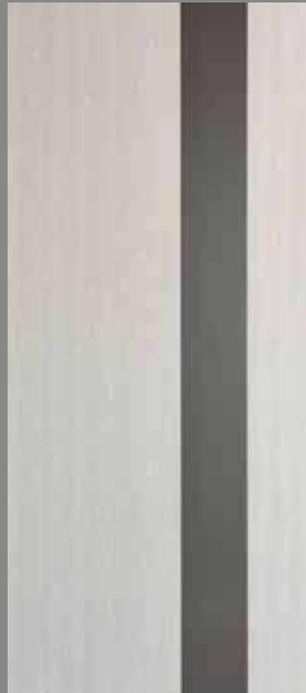
500-AL



501-AL



502-AL

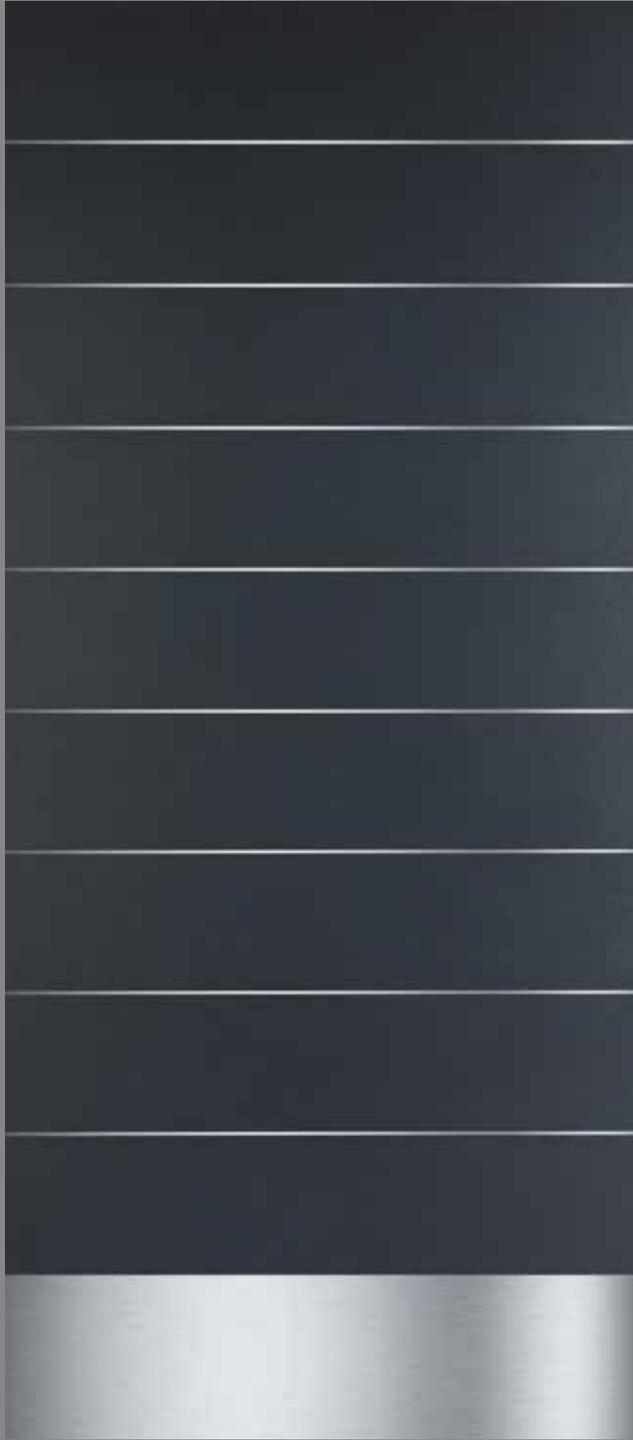


503-AL

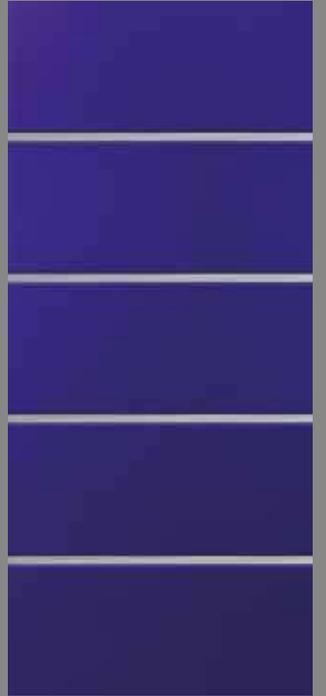


504-AL

alluminio / aluminium panels



505-AL



506-AL



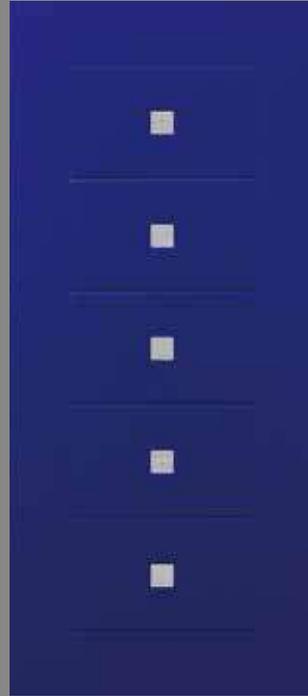
507-AL



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



508-AL



509-AL



1400-AL



2004R-AL



2006R-AL



2850-AL



2900-AL

alluminio / aluminium panels



1120+1125-AL



3501-AL



1000+1010 AL



4200-AL



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



4600-AL



6900/600-AL



4800-AL



7100-AL

alluminio / aluminium panels



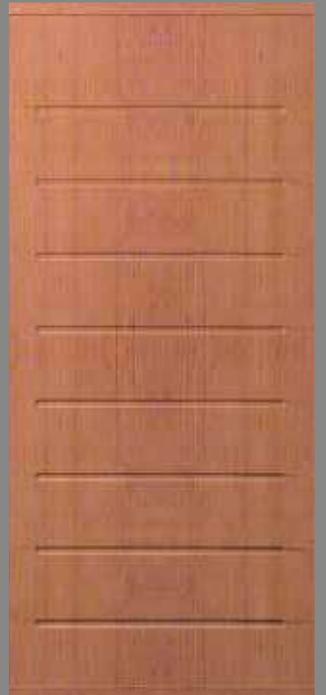
4000+3005-AL



7900-AL



4500+4501-AL



9550-AL



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



4700+4750-AL



5000+5005-AL



9250-AL

# alluminio / aluminium panels



7350-AL



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*



9650-AL



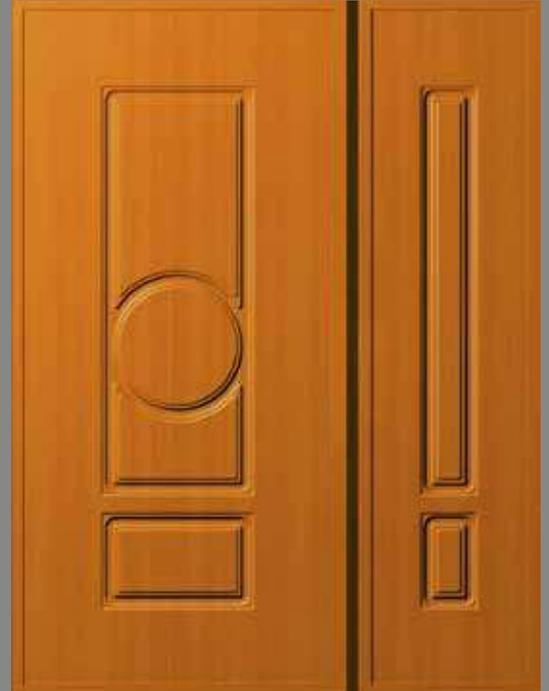
6500+6550-AL



10010-AL



7200+7250-AL



8450+8455-AL

pietra / stone





**D. Black**  
dim. max disponibile 1000x2100



**Arcobaleno Colore**  
dim. max disponibile 1000x2100



**Bianco**  
dim. max disponibile 1000x2100



**Falling Leaves**  
dim. max disponibile 1000x2100



**Rustique**  
dim. max disponibile 1000x2100



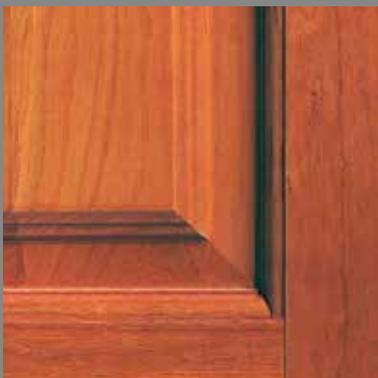
**Negro**  
dim. max disponibile 1000x2100



Esposizione completa  
agli agenti atmosferici  
*Outdoor*

versioni rivestimenti / versions

massello / wood panels



S5



standard

pantografati / pantographed



Pantografato basic 9mm  
Routed panels 9mm



Pantografato basic 14mm  
Routed panels 14mm



Pantografato effetto massello 9mm  
Wood effect panels 9mm



Pantografato effetto massello 14mm  
Wood effect panels 14mm



Rivestimento interno STD  
*Standard inner panel*



Rivestimento interno  
con cornici angolari  
*Inner panel with  
angular frames*



Rivestimento interno a sormonto  
*Overlapped inner panel*

(rivestimento con spessore minimo 14mm)  
(minimum panel thickness 14 mm)

esempio  
porta chiusa



accessori / *accessories*





# maniglieria



alluminio anodizzato bronzo  
*bronze*

alluminio anodizzato argento  
*silver*

cromo lucido  
*chrome*





*cromo satinato  
mat chrome*

*ottone lucido  
brass polished*



maniglie / handles



M01 olv/sat-crl/crs



M07 olv-crl-crs



M02 crl/crs



M08 olv-crl-crs



M03 crl/crs



M09 olv/sat-crl/crs



M04 olv-crl/crs



M10 olv-crl-crs



M05 olv/sat-crl/crs



M11 crl/crs



M06 olv-crl-crs



M12 olv-crl-crs



M26 crl-crs



M27 crl/crs



M13 olv-crl-crs



M20 olv-crl-crs



M14 olv-crl-crs



M21 crs



M15 olv-crl-crs



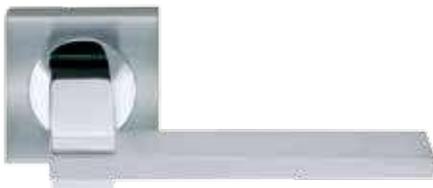
M22 olv-crl-crs



M17 olv-olv/sat-olv/crl



M23 olv-crl-crs



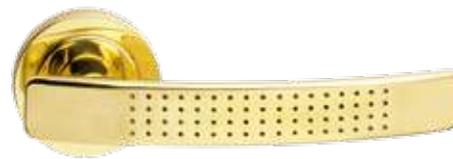
M18 olv/sat-crl/crs



M24 olv-crl-crs



M19 olv-crl-crs



M25 olv-crs



M28 crl/crs



M29 crs

finiture  
finishes

- olv    ottone lucido verniciato  
         brass polished
- crl    cromolucido  
         chrome
- crs    cromosatinato  
         mat/chrome
- olv/sat    ottone lucido verniciato  
         e ottone satinato  
         brass polished -  
         satined
- crl/crs    cromolucido e  
         cromosatinato  
         chrome - mat/chrome

maniglioni / pull handles



**MG101** olv-crl-crs



**MG108** olv/sat-crl/crs



**MG102** olv-olv/sat-crl/crs



**MG109** olv-crl-crs



**MG103** olv-crl-crs



**MG110** olv-crl-crs



**MG105** olv-crl-crs



**MG111** olv-crl-crs



**MG106** olv-crl-crs



**MG112** olv



**MG107** olv



**MG113** olv



**MG114** olv-crl-crs



**MG120** olv-crs



**MG115** olv



**MG121** olv/sat-crl/crs



**MG116** olv



**MG124** crl/crs



**MG117** olv-crl-crs



**MG125** crl/crs



**MG118** olv

finiture  
finishes

- olv     ottone lucido verniciato  
          brass polished
- crl     cromolucido  
          chrome
- crs     cromosatinato  
          mat/chrome
- olv/sat     ottone lucido verniciato e ottone  
satinato                     brass polished - satined
- crl/crs     cromolucido e cromosatinato  
              chrome - mat/chrome



**MG119** olv

battenti e pomoli / knockers and knobs



**B01** olv



**B06** olv



**B02** olv



**B07** olv



**B04** olv



**B08** olv



**B05** olv



**B09** nr opaco



**POM01** olv-crl-crs



**POM05** olv



**POM02** olv-crl-crs



**POM06** olv



**POM03** olv



**POM07** olv-crl-crs



**POM04** olv-crl-crs



**POM08** nr opaco

finiture  
finishes

- olv ottone lucido verniciato  
brass polished
- crl cromolucido  
chrome
- crs cromosatinato  
mat/chrome
- olv/sat ottone lucido verniciato  
e ottone satinato  
brass polished - satined
- crl/crs cromolucido e cromosatinato  
chrome - mat/chrome

# serrature



serratura doppia mappa  
*universal lock with double ward heart*



serratura doppia mappa con cilindro europeo  
*universal lock with double ward heart and with European cylinder*



serratura con cilindro europeo  
*universal lock with European cylinder*



serratura con cilindro europeo  
con blocco SecurTina  
*universal lock with European cylinder  
and with SecurTina block*



serratura con doppio cilindro europeo  
*universal lock with double  
European cylinder*



 serratura a ingranaggi  
*gears lock*



serratura con cilindro europeo con  
piastra antistrappo in acciaio  
*universal lock with European cylinder  
and with tear-resistant armour plating*



riscontro elettrico (non disponibile  
per serratura di servizio)  
*electronic check  
(not available for service lock)*

# cilindri



cilindro europeo K2 con chiave da cantiere, n. 3 chiavi in busta sigillata e card di proprietà.  
*K2 European cylinder with one site key, three silver nickel keys that deactivate the site key and numbered property card*



cilindro europeo K2 con n. 3 chiavi, predisposto per pomello.  
*K2 with n. 3 keys + knob predisposition*



cilindro europeo K2 con chiave da cantiere, n. 5 chiavi in busta sigillata e card di proprietà.  
*K2 European cylinder with one site key, five silver nickel keys that deactivate the site key and numbered property card*



cilindro europeo K2 con n. 5 chiavi,  
predisposto per pomello.  
*K2 with n. 5 keys + knob predisposition*



cilindro europeo K5 (chiave-chiave e chiave-pomello) ad **alta sicurezza, resistente al bumping**, con chiave da cantiere, n. 5 chiavi in busta sigillata e card per la **riproduzione protetta** della chiave.

*K5 European cylinder **high security, resistant against bumping**, with one site key, five silver nickel keys that deactivate the site key and numbered property card for **protected keys duplication**.*

## serratura elettromeccanica

Serrature elettromeccaniche con funzionamento sia elettronico che meccanico a chiave che permette l'apertura della porta in presenza e in assenza di tensione. Per il funzionamento tramite telefonino è necessario acquistare il modem GSM. In caso di manutenzione, senza la rimozione del pannello si sostituisce il cuore. Scheda elettronica principale integrata che consente diversi sistemi di apertura, è installata esternamente alla porta, scheda con alimentazione compresa da 85V a 264V.

*Electromechanical locks with both electronic and mechanical operation, door opening allowed with or without electrical supply. For operation through mobile phone you need to order the GSM modem apart. In case of maintenance easy replacement of the heart without removing the internal panel. Integrated main electronic card that allows different opening systems, installed outside the door, direct supply from 85V to 264 V.*



serratura a cilindro europeo  
european cylinder lock



rinforzo al catenaccio  
reinforced bolt



fissaggio cilindro con attacco securemme  
securemme cylinder fixing



il catenaccio è movimentato dalla chiave  
the bolt is activated by key



alimentazione compresa da 85v a 264v  
supply included from 85v to 264v

### INFO

- Apertura digitando il proprio codice segreto.
- Apertura con un trasponder sfiorando la porta
- Apertura remota da pulsante
- Apertura da tastiera interna apri-chiudi
- Apertura da citofono
- Apertura con telefonino
- Chiusura automatica
- Chiusura con tastiera
- Chiusura con telefonino
- Chiusura da tastiera interna apri-chiudi

### INFO

- Opening typing your secret code
- Opening with trasponder touching the door
- Remote opening with button
- Opening with internal open/close keyboard
- Opening with entryphone
- Opening with mobile phone
- Automatic closing
- Closing with keyboard
- Closing with mobile phone
- Closing with internal open/close keyboard

apertura con impronta digitale  
fingerprint opening



abilitata



stand-by



non abilitata



## serratura D-SMART

Con D-SMART puoi automatizzare qualsiasi serratura a cilindro europeo, semplicemente applicando il dispositivo sulla porta. Alimentazione a batterie o da rete. Rendi intelligenti le serrature e controlla le porte direttamente dallo smartphone o dal tablet. D-SMART assicura un controllo sugli accessi affidabile ed efficace. Permette di aprire le serrature a distanza, di organizzare e programmare le autorizzazioni d'accesso e molto altro.

*With D-SMART you can automate any European cylinder lock, simply applying the device on the door. Powered by batteries or mains. Make smart locks and control the door directly from your smartphone or tablet. D-SMART provides a reliable and effective control over access. It allows you to open the locks remotely, to organize and plan the access permissions and more.*

### D-SMART APP



Grazie alla D-SMART APP, le porte possono essere aperte e chiuse, controllando sempre gli accessi e sfruttando funzionalità come:

- Creazione di chiavi virtuali
- L'amministratore del sistema gestisce l'accesso dei vari utenti modificandoli, aggiungendoli o cancellandoli
- Lettura dello storico e possibilità di conoscere chi e quando entra in casa
- Gestione temporale delle chiavi virtuali.

*Thanks to the D-SMART APP, the doors can be opened and closed, always controlling the access and taking advantage of features like:*

- *Creation of virtual keys*
- *The system administrator manages access of various users modifying, adding or deleting them*
- *Reading the historical and possibility to know who and when come into the house*
- *Temporary management of the virtual keys.*

Apertura della porta tramite:

- Smartphone con **Bluetooth SMART**
- Transponder impermeabile e resistente
- Tastiera<sup>1</sup>
- Scheda Gestione Esterna<sup>2</sup>

Opening:

- *Smartphone with **Bluetooth SMART***
- *Waterproof and resistant transponder*
- *Keyboard<sup>1</sup>*
- *External Manager tab<sup>2</sup>*

disponibile su:



Finiture:  
Finishes:





# sistemi protezz



SPIC-R



SPIC-S



SP2C-S



# zione cilindro



SPIC-A

I Sistemi di Protezione per cilindro europeo schermano completamente l'entrata della chiave nella serratura, eliminando la possibilità di inserirvi colle, corpi estranei e soprattutto attrezzi da scasso, picking e bumping.

**SPIC-A**  
Sistema di protezione del cilindro europeo con allarme

**SPIC-R**  
Sistema di protezione del cilindro europeo con chiusura rotante. Apertura con chiave magnetica codificata.

**SPIC-S**  
Sistema di protezione del cilindro europeo con chiusura scorrevole. Apertura con chiave magnetica codificata.

**SP2C-S**  
Sistema di protezione del doppio cilindro europeo con chiusura scorrevole. Apertura con chiave magnetica codificata.

*European cylinder protection systems defend the lock avoiding the opportunity to include glues, foreign bodies and especially burglary tools, picking and bumping.*

**SPIC-A**  
*European cylinder protection with alarm system*

**SPIC-R**  
*European cylinder protection system with rotating closure. Opening with magnetic key card.*

**SPIC-S**  
*European cylinder protection system with sliding closure. Opening with magnetic key card.*

**SP2C-S**  
*European double cylinder protection system with sliding closure. Opening with magnetic key card.*

# visori digitali



Visore digitale base  
Digital basic display

Lo spioncino digitale con visore a cristalli liquidi ha un design squadrato semplice ed essenziale, che permette di visualizzare un'immagine chiara e nitida dall'interno dell'appartamento, grazie ad uno schermo Lcd 3.2". Accensione manuale tramite pulsante interno e spegnimento automatico dopo 10 secondi per risparmio batterie.

*Digital spyhole with LCD has a clean and simple square design, which displays a crystal clear image from inside the apartment, thanks to an LCD screen 3.2". Turning on manually via internal button and automatic shutdown after 10 seconds to save batteries.*

Finiture: oro, argento.  
Finishes: gold, silver.



Visore digitale con SIM  
Digital display with SIM

Lo spioncino digitale con SIM è il modello top di gamma e di ultima generazione. Ha un touch screen 5.0" ed una risoluzione di 2M. E' dotato di sensori di movimento che segnalano il passaggio o movimenti davanti alla porta. Ha funzioni di registrazione video, foto e sim card, quest'ultima consente al visitatore, in caso siate assenti, di lasciare un messaggio o di effettuare una telefonata al vs cellulare sul momento, in caso di necessità. Lo spioncino digitale con SIM consente una visione fino a 3 metri e la lente esterna è dotata inoltre di LED ad infrarossi per la visione notturna. Supporta una sim card da 2 a 32 GB.

*Digital spyhole with SIM is the top model of the latest generation. It has a touch LCD screen 5.0 "and a resolution of 2M. It is equipped with motion sensors that signal the passage or movement outside the door. It has video recording features, photos and sim card, it allows the visitor, in case you are absent, to leave a message or to make a phone a call on your mobile, if necessary. Digital spyhole with SIM enables a vision up to 3 meters and the external lens is also equipped with infrared LEDs for night vision. It supports a sim card from 2 to 32 GB.*

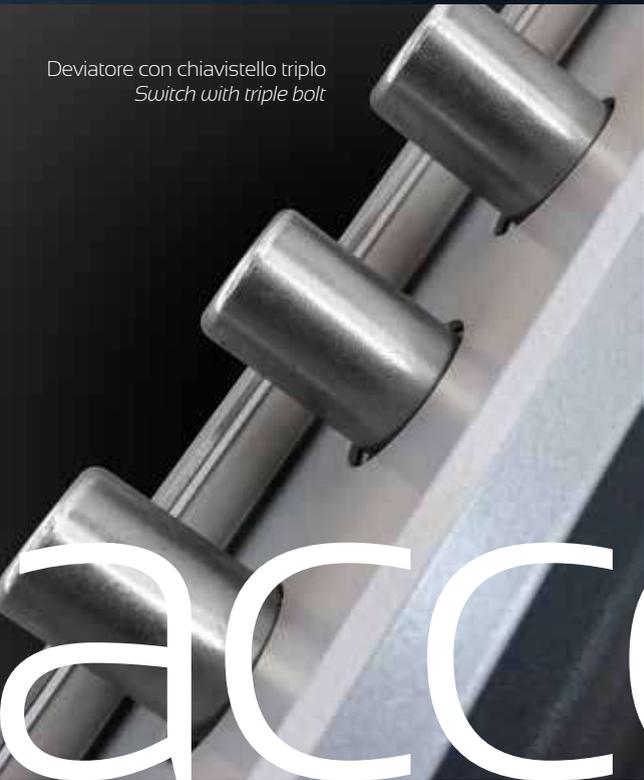
Finiture: Nero.  
Finishes: Black.



Cornice angolare interna  
*Inner angular frame*



Coprifilo  
*Casing*



Deviatore con chiavistello triplo  
*Switch with triple bolt*



Placchetta rettangolare  
*Rectangular escutcheon*

# accessori



Maniglione antipánico  
*Panic exit device*



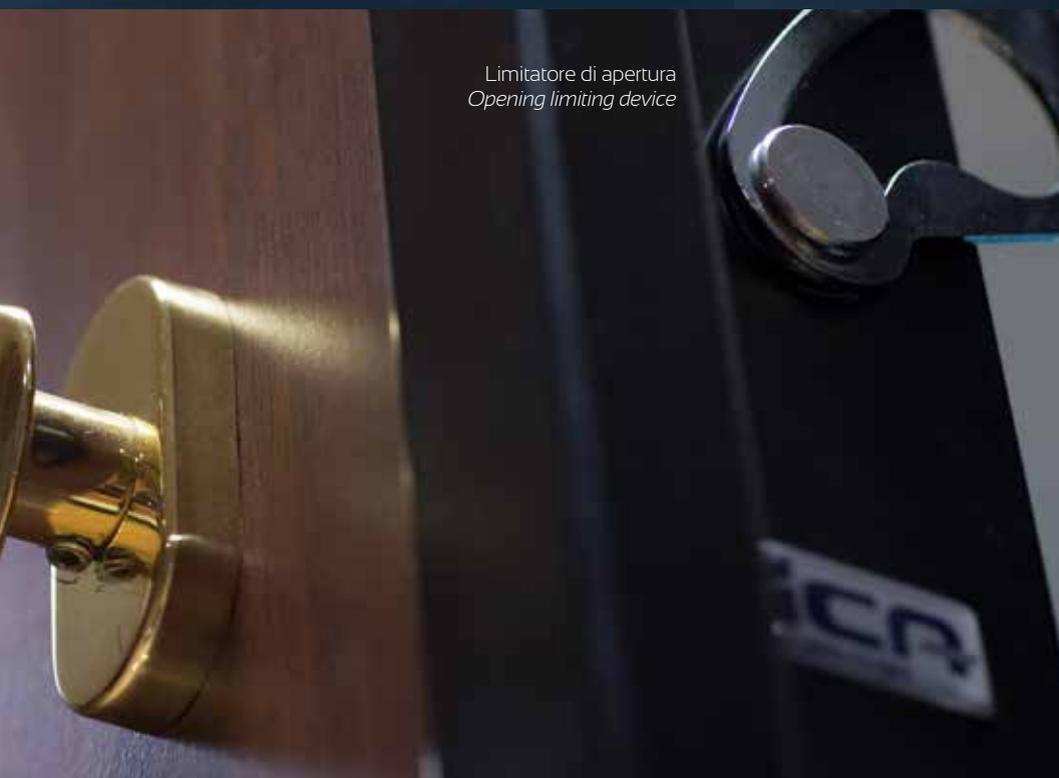
Soglia a pavimento  
*Fixed floor threshold*



Coprifilo con aletta  
*Casing with wing*



Copribattuta centrale  
*Astragal*



Limitatore di apertura  
*Opening limiting device*



Cappucci copricerniera  
*Hinges caps*



Soglia energy  
*Energy threshold*



Rostro fisso antistrappo  
*Fixed tear-resistant stud*

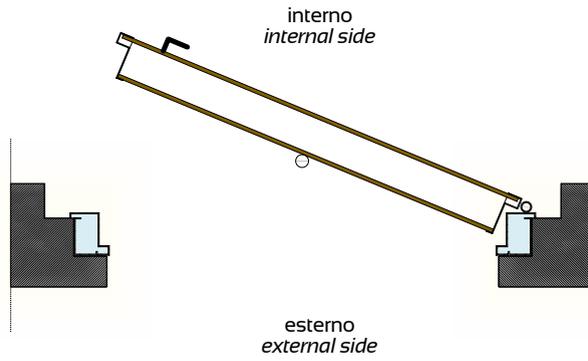
sezione tecnica  
*technical section*



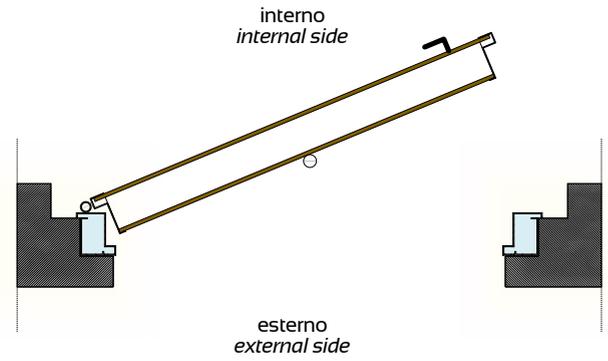


sensi di apertura  
opening direction

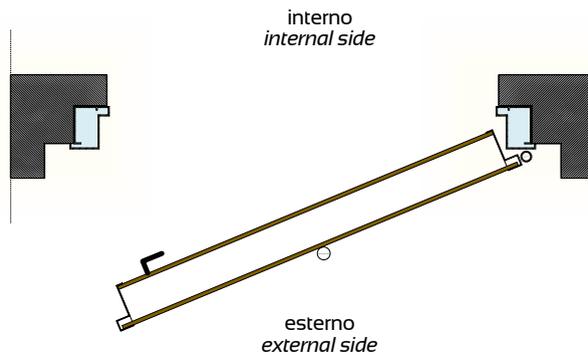
apertura a spingere - destra  
right push - open leaf



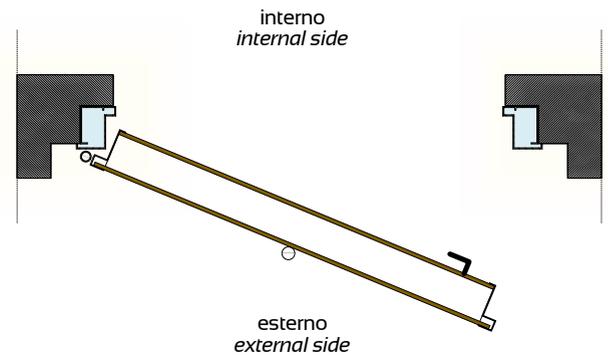
apertura a spingere - sinistra  
left push - open leaf



apertura a tirare - destra  
right pull - opening leaf



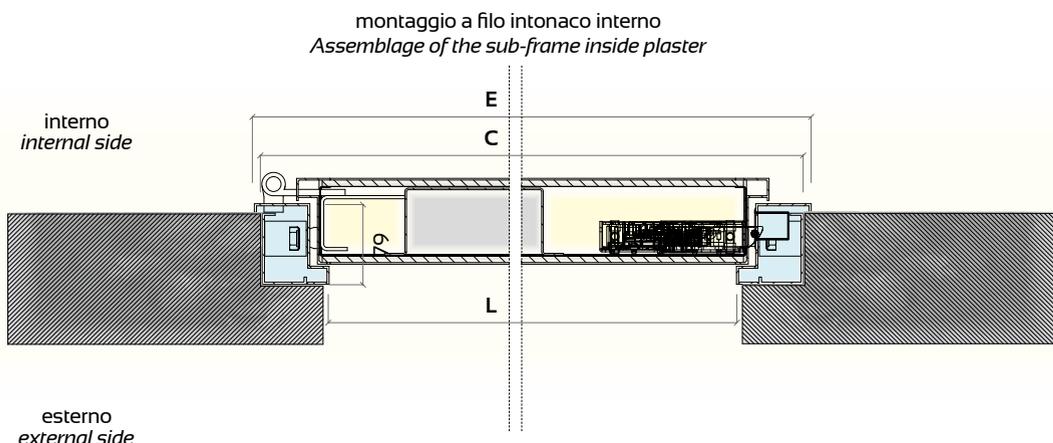
apertura a tirare - sinistra  
left pull - opening leaf



montaggio per porta con apertura a spingere  
*assemblage for push opening door*

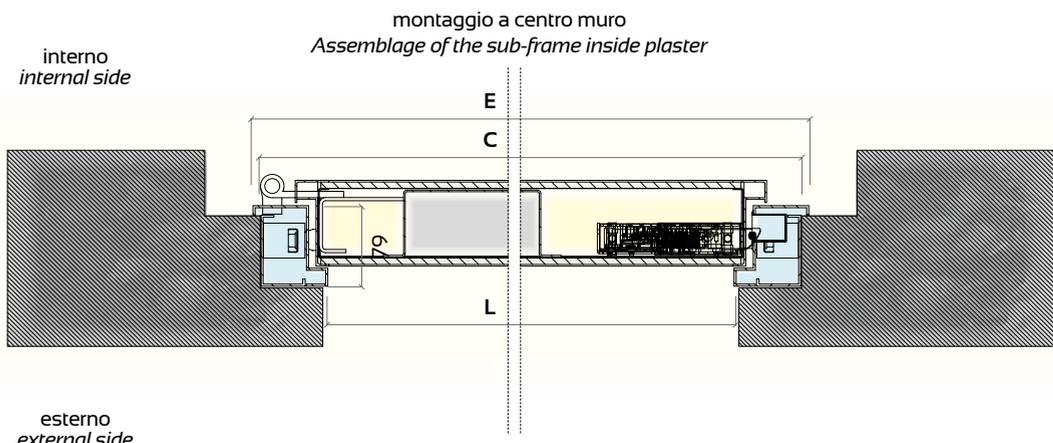
sezione orizzontale  
*horizontal section*

sezione verticale  
*vertical section*



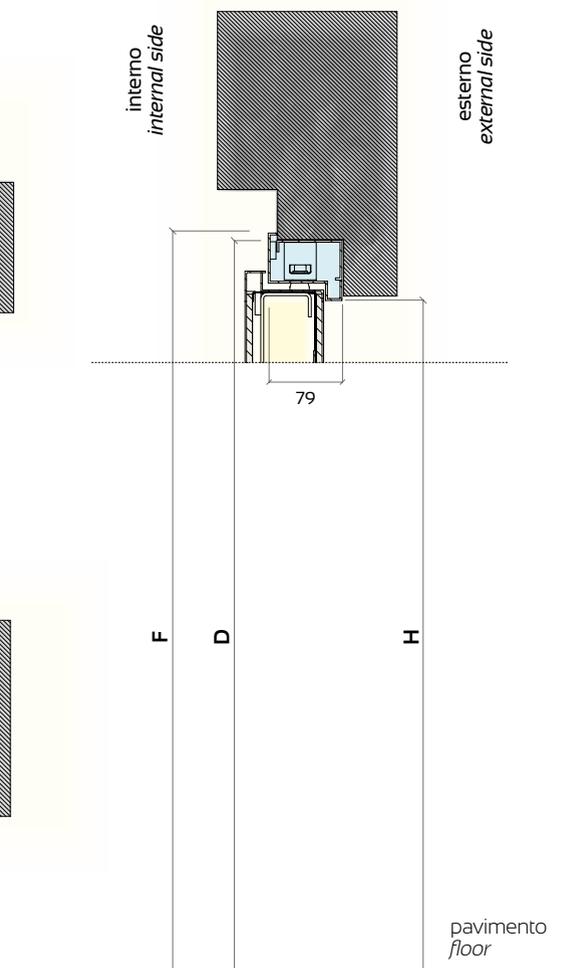
interno  
*internal side*

esterno  
*external side*



interno  
*internal side*

esterno  
*external side*



pavimento  
*floor*

Si precisa che i presenti schemi sono puramente indicativi e fuori scala. Le misure sono espresse in mm.  
*Pay attention: the layout is just indicative. The measure is in millimeters.*

**L-H=** luce netta / *clean light*

**C-D=** esterno controtelaio / *external sub-frame*

**E-F=** massimo ingombro esterno telaio / *external frame maximum dimensions*

L	H	C	D	E	F
80	210	92,5	216	94	217
85	210	97,5	216	99	217
90	210	102,5	216	104	217

Tabella valida per i modelli:  
*Table valid for:*

- Defender
- Blocker
- Stopper
- Stopper Forza 4
- Blocker Plain
- Blocker Fire 60
- Energy 1,86
- Energy 1,2

Le misure sono espresse in cm.  
*The measure is in centimeters.*

L	H	C	D	E	F
70+30	210	112,5	216	114	217
75+30	210	117,5	216	119	217
80+30	210	122,5	216	124	217
85+30	210	127,5	216	129	217
90+30	210	132,5	216	134	217

Tabella valida per i modelli:  
*Table valid for:*

- Blocker doppia anta
- Stopper doppia anta
- Energy 2a 1,9 doppia anta

consigli per il montaggio del controtelaio  
*advice for the assemblage of the sub-frame*

montaggio a filo intonaco interno  
*assemblage of the sub-frame inside plaster*

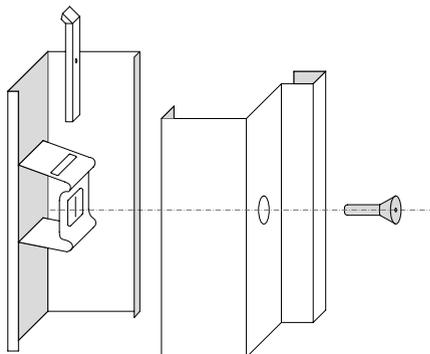
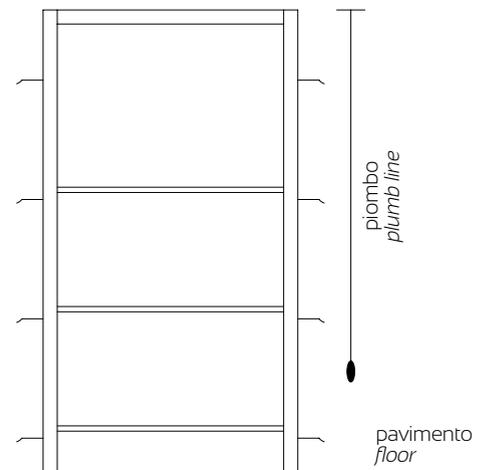


montaggio a centro muro  
*assemblage in the middle of the wall*



Attenzione / attention

1. L'intonaco (muro finito) deve superare il filo del controtelaio.  
*The plaster must exceed the edge of the sub-frame.*
2. Il controtelaio deve poggiare con i due montanti sul piano del pavimento finito.  
*The sub-frame must rest with two jambs on the floor.*
3. Controllare che il controtelaio sia perfettamente a piombo.  
*You have to check that the sub-frame is perpendicularly.*
4. Non togliere i distanziali prima che la muratura abbia fatto presa.  
*Don't remove the spacers till the wall has set.*



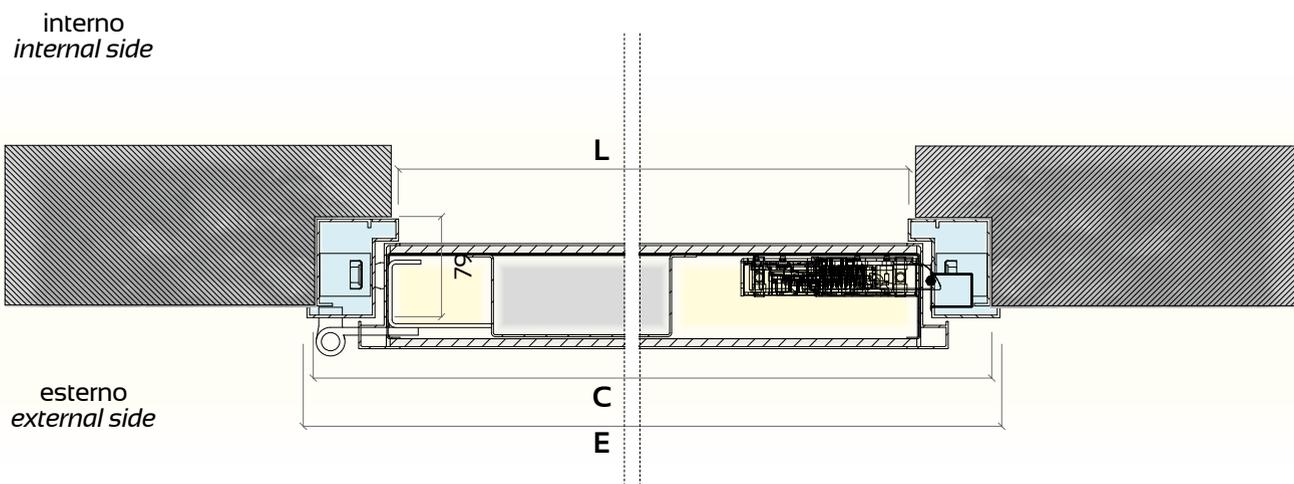
Montaggio del telaio sul controtelaio / *assemblage of the frame on the sub-frame*

1. Sfilare il telaio dall'anta.  
*Remove the frame from the leaf.*
2. Togliere i distanziali dal controtelaio.  
*Remove the spacers from the sub-frame.*
3. Posizionare il telaio nel controtelaio e fissarlo con viti a testa svasata da 8x20.  
*Place the frame on the sub-frame fixing it with screws 8x20.*
4. Registrare l'anta in senso orizzontale e in senso verticale agendo sulle cerniere.  
*Adjust the leaf horizontally and vertically acting on the hinges.*

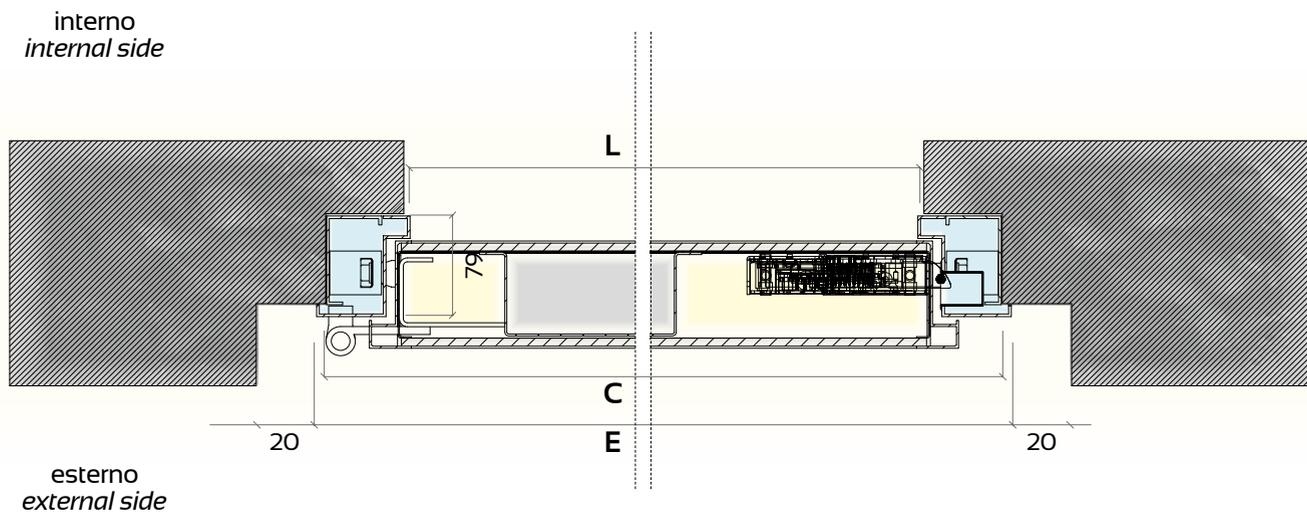
Si precisa che i presenti schemi sono puramente indicativi e fuori scala. Le misure sono espresse in mm.  
*Pay attention: the layout is just indicative. The measure is in millimeters.*

montaggio per porta con apertura a tirare  
*assemblage for pull opening door*

montaggio a filo intonaco esterno  
*assemblage outside plaster*



montaggio a centro muro  
*assemblage in the middle of the wall*



**L-H=** luce netta / *clean light*

**C-D=** esterno controtelaio / *external sub-frame*

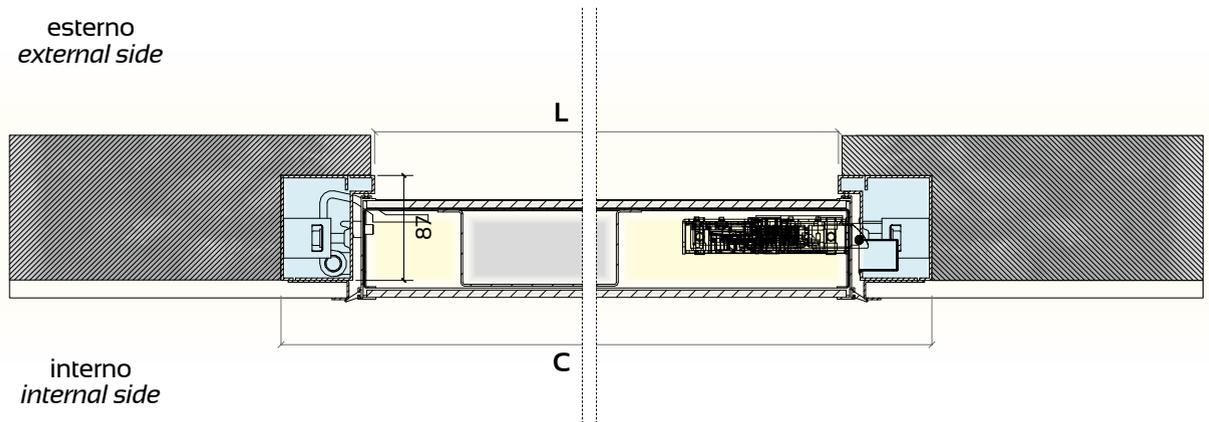
**E-F=** massimo ingombro esterno telaio / *external frame maximum dimensions*

Si precisa che i presenti schemi sono puramente indicativi e fuori scala. Le misure sono espresse in mm.  
*Pay attention: the layout is just indicative. The measure is in millimeters.*

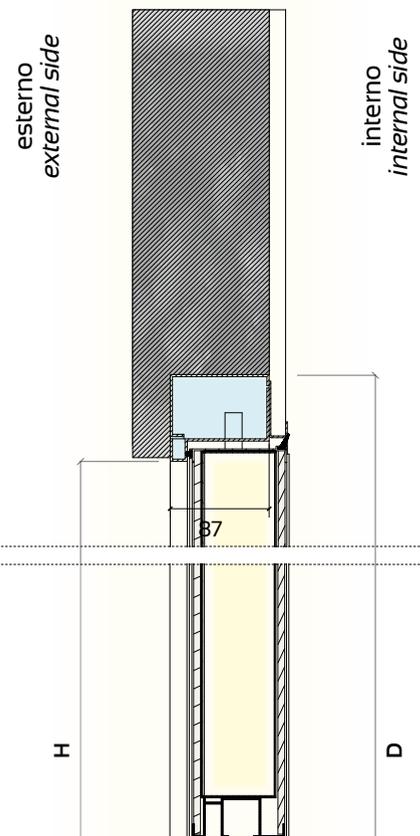
montaggio CO-PLAIN a filo intonaco interno  
*assemblage of CO-PLAIN model inside plaster*

montaggio a filo intonaco interno  
*Assemblage of the sub-frame inside plaster*

sezione orizzontale  
*horizontal section*



sezione verticale  
*vertical section*



Si precisa che i presenti schemi sono puramente indicativi e fuori scala.  
 Le misure sono espresse in mm.  
*Pay attention: the layout is just indicative. The measure is in millimeters.*

**L-H**= luce netta / *clean light*  
**C-D**= massimo ingombro esterno controtelaio e telaio  
*external maximum dimensions*

L	H	C	D
80	210	95,5	217,8
85	210	100,5	217,8
90	210	105,5	217,8

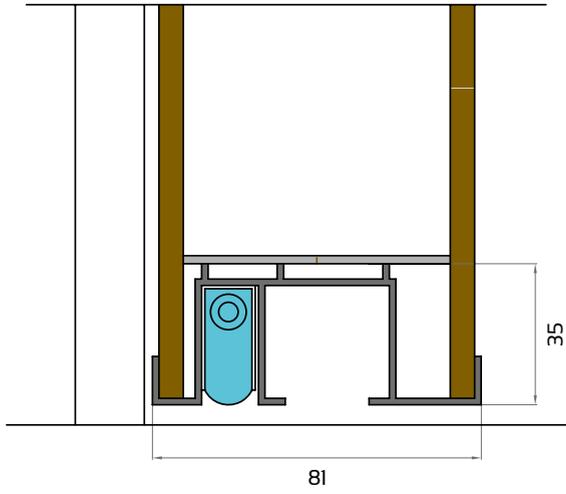
Tabella valida per i modelli:  
 Table valid for:

- CO-PLAIN

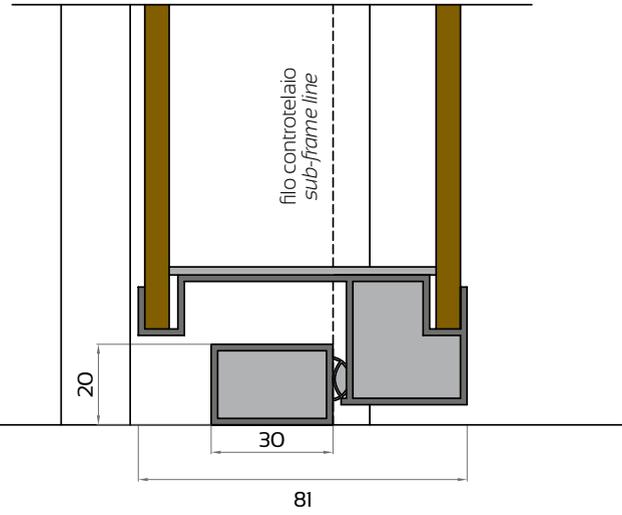
Le misure sono espresse in cm.  
 The measure is in centimeters.

Particolari battute  
sills details

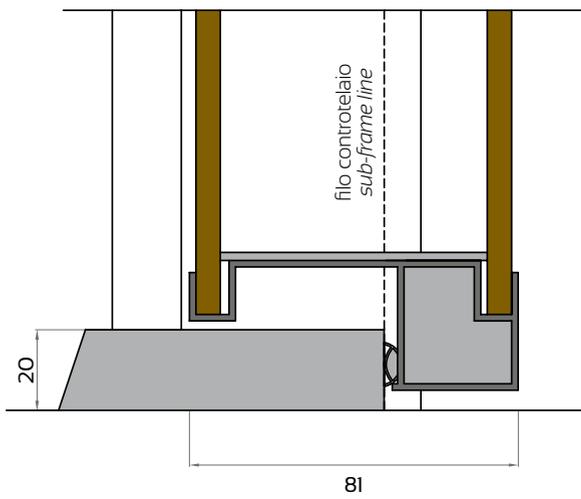
zoccolatura standard  
standard skirting



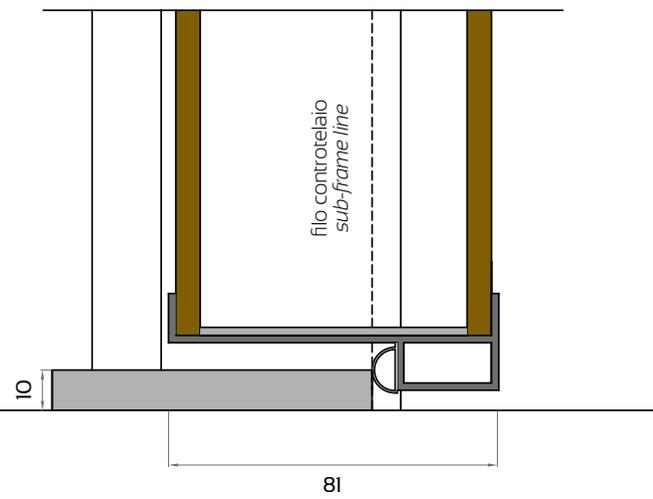
battuta rialzata 20 mm  
20 millimeters upturned sill



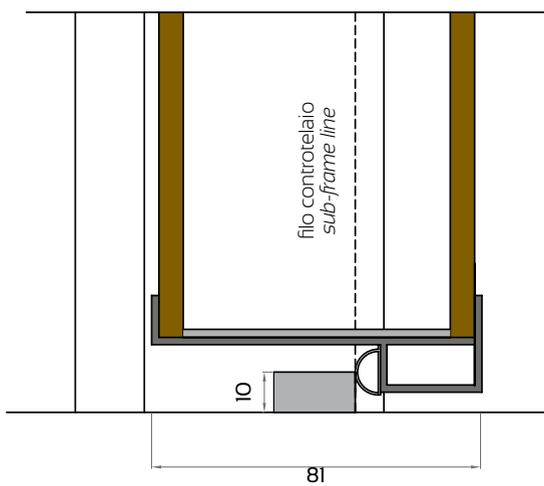
battuta ribassata 20 mm  
20 millimeters reduced sill



battuta ribassata 10 mm  
10 millimeters reduced sill



battuta rialzata 10 mm  
10 millimeters upturned sill



battuta energy  
energy sill

