

# 30

Porte d'Ingresso

HP





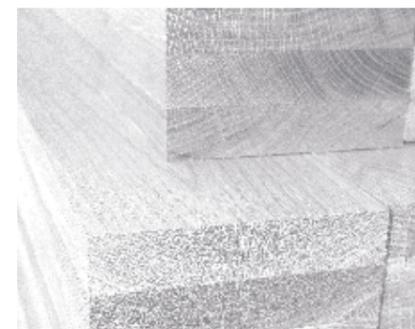
Nella foto: Domenico De Carlo (primo a sinistra)



Stabilimento di produzione finestre San Basilio - Mottola (Ta) L'impianto fotovoltaico produce l'intero fabbisogno energetico della produzione pari a 1.348.000 kWh/anno.



Sistema di misurazione elettronica del residuo secco delle vernici



### La protezione delle foreste

I prodotti De Carlo sono realizzati con legno di provenienza da foreste a gestione responsabile. De Carlo è azienda certificata FSC® (Forest Stewardship Council®)

Richiedi i prodotti certificati



Il marchio della gestione forestale responsabile

## L'azienda

Grazie all'esperienza di 50 anni, la **De Carlo** è l'azienda più apprezzata in Italia con particolare riferimento a finestre in legno e legno-alluminio. Finestre, scorrevoli, vetrate, persiane, portoni e facciate continue disponibili nelle linee tradizionali (collezione "arte"), classiche (collezione "classic") e contemporanee (collezione "design"), per ogni tipologia di apertura (ad anta, scorrevole, bilico, vasistas, oblò).

**I partner della rete vendita** partner De Carlo hanno una pluriennale esperienza nella progettazione e realizzazione di finestre e serramenti speciali, dalla configurazione della soluzione più giusta per il cliente sino

all'assistenza per la posa in opera, compresa la realizzazione dei rilievi esecutivi. Inoltre, l'**ufficio tecnico** è in grado di assistere i clienti per la progettazione e verifica dei parametri termici ed acustici dell'abitazione, nel rispetto della normativa nazionale e per la tutela delle responsabilità dei partner tecnici e commerciali. Tutti gli approfondimenti tecnici sono disponibili su [www.decarlo.it](http://www.decarlo.it) (vedi sezione "decarlo lab").

## Laboratorio test di prodotto

Da un progetto di ricerca realizzato in collaborazione con il Dipartimento PRO.GE.S.A. (Progettazione e Gestione dei Sistemi Agricoli e Forestali) dell'Università di Bari, è stato realizzato un laboratorio interno all'azienda dedicato alle attività di ricerca e sviluppo sui prodotti vernicianti. Ogni giorno il laboratorio, dotato delle più avanzate attrezzature, rappresenta il miglior strumento di controllo continuo dell'intero processo di verniciatura: dalle verifiche di accettazione in ingresso dei prodotti vernicianti, al monitoraggio dei parametri ambientali in atto sugli impianti di verniciatura, dalla valutazione dei fornitori e dei cicli di

verniciatura proposti, al controllo di qualità sulle finiture applicate. Per la clientela più esigente, le attrezzature presenti permettono inoltre la fornitura di servizi di personalizzazione del colore grazie all'utilizzo di uno spettrofotometro e di un sistema tintometrico associato. L'attività di sviluppo e sperimentazione permette di raffinare sempre più la conoscenza sulle migliori combinazioni tra tipologie di legno e vernici mediante l'utilizzo di un impianto di invecchiamento artificiale, che consente in tempi brevi di simulare l'effetto sulle vernici dell'azione degli agenti atmosferici (pioggia, raggi UV, umidità, variazioni termiche).

## Il legno lamellare

Il prodotto lamellare è realizzato con tre strati di legno incollati a fibre contrapposte per compensare le naturali tensioni della struttura legnosa e per ottenere la stabilità del serramento. Per ciascuno dei legni utilizzati, pino, mogano, rovere, douglas, larice, noce, teak, sono definiti parametri di essiccazione specifici, in collaborazione con fornitori storici qualificati, per garantire la massima stabilità nel tempo.

## Logistica, assistenza, installazione

Curiamo con la massima attenzione le diverse fasi di questo servizio, dalla predisposizione del prodotto alla movimentazione interna ed al trasporto sul cantiere. Il nuovo sistema d'imbballaggio degli infissi prevede infatti la copertura dell'intero infisso, con particolare attenzione per le aree angolari dove un involucro di cartone sagomato, insieme ad un resistente film termo-retraibile, offre un'elevata protezione contro gli urti possibili negli spostamenti e nella dislocazione degli infissi. L'etichettatura per ogni singolo pezzo, inoltre, fornisce tutte le informazioni relative al prodotto e alla dislocazione ai vani di posa. Un gran numero di mezzi, che operano su tutto il territorio nazionale ed esclusivamente

dedicati alla gestione dei servizi diretti ai clienti, assicurano massima efficacia, tempestività e cura in tutte le fasi di trasporto dei prodotti. Già dalla consegna degli infissi De Carlo, Vi verrà consegnato il "Manuale delle finestre", comprendente le istruzioni per l'utilizzo e la cura del serramento ed un codice personale per agevolare e tracciare qualsiasi eventuale richiesta di intervento post-vendita. Per prenotare il servizio di assistenza diretta, contattate i nostri operatori al Numero Verde 800-392966. L'ufficio post-vendita analizzerà la Vostra segnalazione per effettuare l'intervento di assistenza nel modo più rapido ed efficace sull'intero

territorio nazionale. Tecnici esperti e specializzati provvedono alla formazione degli addetti alla posa in opera secondo le specifiche del giunto di sigillatura tra serramento e vano murario, per garantire una durevole e sicura tenuta all'aria e all'acqua tra telaio finestra e controltaio ed impedire la propagazione del rumore.\* Informazione sul livello di emissione di sostanze volatili nell'aria interiore, che presenta un rischio di tossicità per inalazione, su una scala di classe che va da A+ (basso livello di emissioni) a C (alto livello di emissioni) - Decreto Ministero dell'Ecologia della Repubblica Francese del 19 Aprile 2011.



## Portoni HP

I portoni HP (High Performance) rappresentano l'ultima generazione dei portoni in stile contemporaneo con una prestazione termica (Ud) uguale o minore di 1 (in base la modello prescelto), nonostante la struttura perimetrale e il telaio in legno duro (Rovere lamellare). Sono caratterizzati da alte prestazioni termiche e acustiche, sicurezza contro l'effrazione, versatilità per dimensione, forma e design. Su richiesta è possibile realizzare (a seconda delle versioni) sia all'interno, sia all'esterno, rivestimenti in legno a filo con l'anta (boiserie) su disegno e su misura. La struttura del portone è formata da:

- telaio maestro per tre lati in legno Rovere lamellare della sezione prevista per ogni versione con o senza cover esterna in alluminio e dall'anta apribile
- anta/e apribili costituite da telaio perimetrale in legno Rovere lamellare dello spessore minimo di 78 x 170 mm., rivestito all'interno e all'esterno da pannello multistrato a fibre parallele da 14 mm di spessore di Rovere, fresabile con scanalature da 8 x 4 mm. di profondità, profili in acciaio longitudinali e riempimenti in EPS. La struttura dell'anta consente, oltre i modelli previsti, di configurare disegni su richiesta del cliente e applicazioni sovrapposte.

La collezione HP prevede due versioni in funzione del tipo cerniere: **Baka e Tectus**.

**La versione Baka** è caratterizzata dall'anta che sormonta il telaio con cerniere di sicurezza a vista "Baka" in acciaio regolabili nelle tre dimensioni con una portata di 160 Kg. (Simonswerk). Serratura automatica di sicurezza Sekur Plus manuale o motorizzata. È la versione più accessibile alle diverse combinazioni con telaio unico (fianchi luce, sopra luce) e forma ad arco. È disponibile anche nella versione CR3 (1 anta) nei limiti dimensionali in larghezza 880-1240 mm., in altezza 1760-2520 mm., serratura di sicurezza ad apertura meccanica con chiave o riscontro elettrico, dotata di 4 gandi spessorecunzone, telaio con montanti angolari di rinforzo esterni in acciaio 30x70.

**La versione Tectus** è caratterizzata dall'anta complanare al telaio con cerniere di sicurezza a scomparsa "Tectus" in acciaio regolabili nelle tre dimensioni con una portata di 160 Kg. (Simonswerk). La versione consente di realizzare sopra luce ciechi a telaio unico e forma ad arco. È disponibile anche nella versione CR3 (1 anta) nei limiti dimensionali in larghezza 880-1240 mm., in altezza 1760-2520 mm., serratura di sicurezza ad apertura meccanica con chiave o riscontro elettrico, dotata di 4 ganci-punzone, telaio con montanti angolari di rinforzo esterni in acciaio 30x70.

Per entrambe le versioni è prevista la possibilità di combinare il pannello con vetrate anche nella versione Exter Glass, ovvero con vetro esterno serigrafato temprato lungo i quattro lati, complanare all'anta.

## DESIGN PERSONALIZZAZIONE SICUREZZA AMBIENTE TERMICA ACUSTICA

Doppia guarnizione ad incastro per l'isolamento termoacustico, realizzata in elastomero termoplastico (EPDM) resistente a campi di applicazione da -40 a +120°C, e all'invecchiamento provocato da agenti atmosferici, polveri sottili, raggi UV e ozono. Guarnizione interna di tipo schiumato coestrusa con schiena rigida, cordone antistrappo e battente deformabile per attutire l'impatto di chiusura.

La finitura delle superfici in legno con applicazione di impregnante, fondo e doppio trattamento di finitura a base di resine acriliche nanotecnologiche in emulsione acquosa, finitura con filtri UV (vedi garanzia De Carlo 10 anni). La finitura Termolaccata dei profili in alluminio è realizzata con un ciclo completo che comprende sgrassaggio, decapaggio di pulizia, lavaggio, ossidazione controllata, essiccazione e termolaccatura mediante applicazione elettrostatica di polveri in poliestere e successiva cottura a 200° C. La qualità dello strato di rivestimento è garantita dal marchio QUALICOAT, essendo il suo spessore minimo di 60 micron.

La finitura Ossidata dei profili in alluminio è realizzata mediante un ciclo completo che comprende operazioni di sgrassaggio, pulizia, ossidazione anodica, colorazione e sigillatura. Lo spessore e la qualità dello strato anodico sono garantiti con un valore minimo di 15÷20 micron.

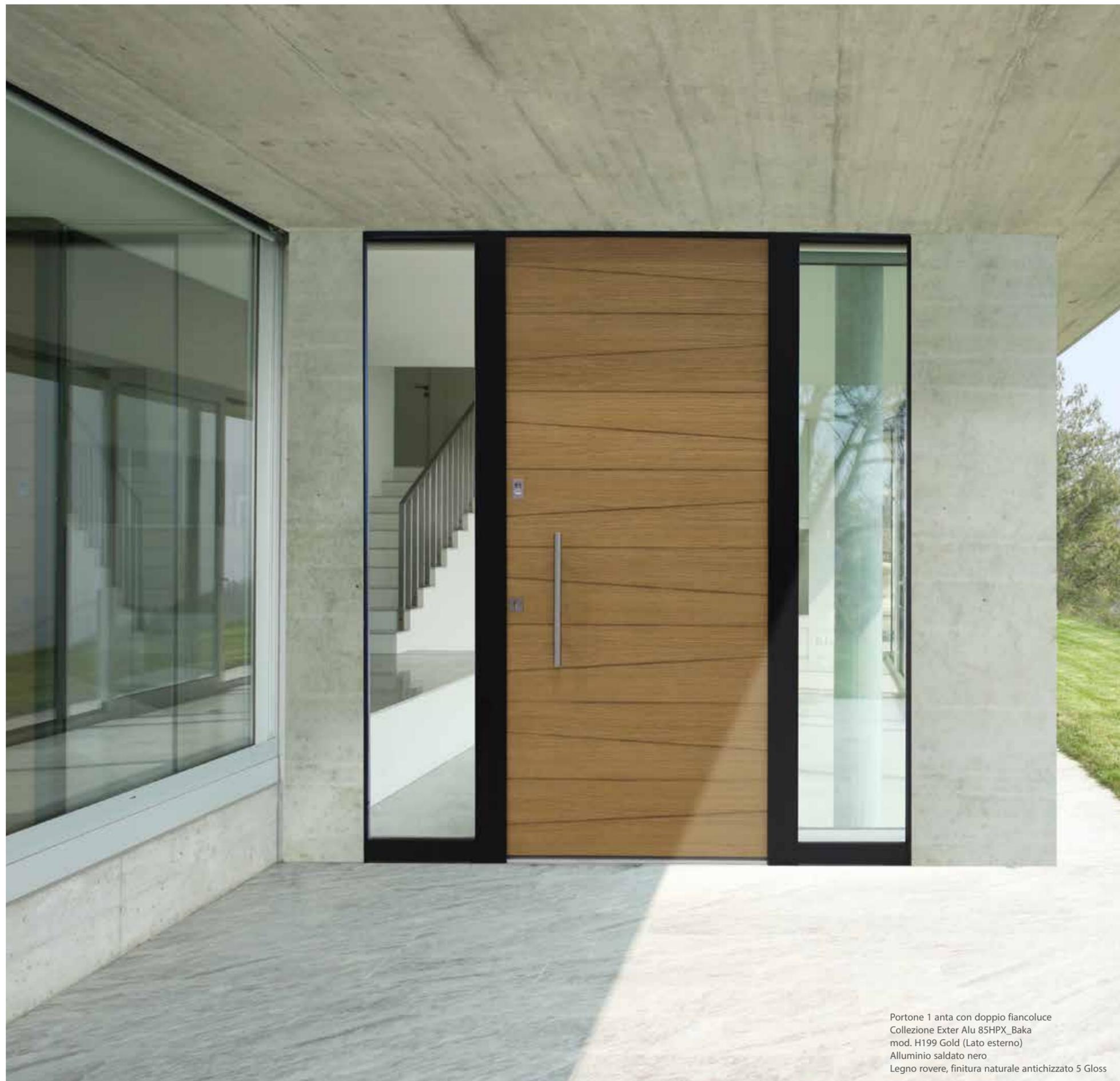


Portone 2 ante asimmetrico  
Collezione Exter Alu 85HPXG\_Baka  
mod. HE299 Gold  
Telaio Alluminio saldato nero  
Anta secondaria con vetro temprato serigrafato nero  
Anta prioritaria in legno rovere,  
finitura naturale antichizzato 5 Gloss



## Portoni HP

Portone 1 anta con doppio fiancoluce  
Collezione Exter Alu 85HPX\_Baka  
mod. H199 (Lato interno)  
Legno rovere, finitura naturale antichizzato 5 Gloss



Portone 1 anta con doppio fiancoluce  
Collezione Exter Alu 85HPX\_Baka  
mod. H199 Gold (Lato esterno)  
Alluminio saldato nero  
Legno rovere, finitura naturale antichizzato 5 Gloss



# Portoni HP



Particolare cerniera a scomparsa Tectus e chiudiporta aereo a scomparsa



Portone 1 anta, integrato in parete vetrata (D-Wall)  
Collezione Legno 78HPL\_Baka  
mod. H199 con sopra luce cieco (Lato interno)



Portone 1 anta, integrato in parete vetrata (D-Wall)  
Collezione Legno 96HPL\_Tectus  
mod. H199 Ribbon con sopra luce cieco (Lato esterno)



Portone 1 anta ad arco (esecuzione su disegno),  
con doppio fianco cieco  
Collezione Legno 96HPL\_Tectus  
mod. H199  
Legno rovere, finitura laccata Bianco Ral 9010



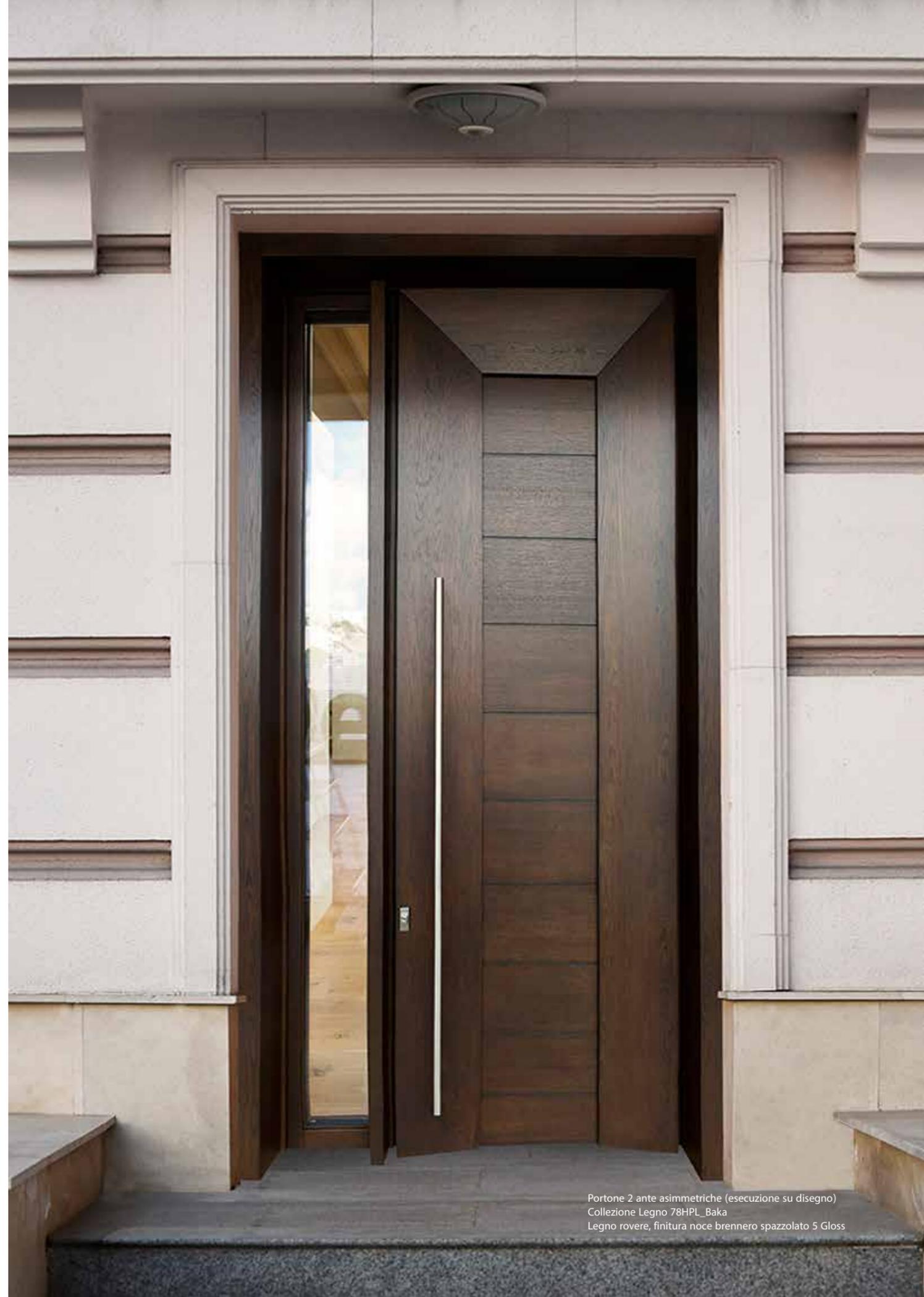
Portoni HP



Asta a leva su anta secondaria



Passacavo per serratura elettrica



Portone 2 ante asimmetriche (esecuzione su disegno)  
Collezione Legno 78HPL\_Baka  
Legno rovere, finitura noce brennero spazzolato 5 Gloss



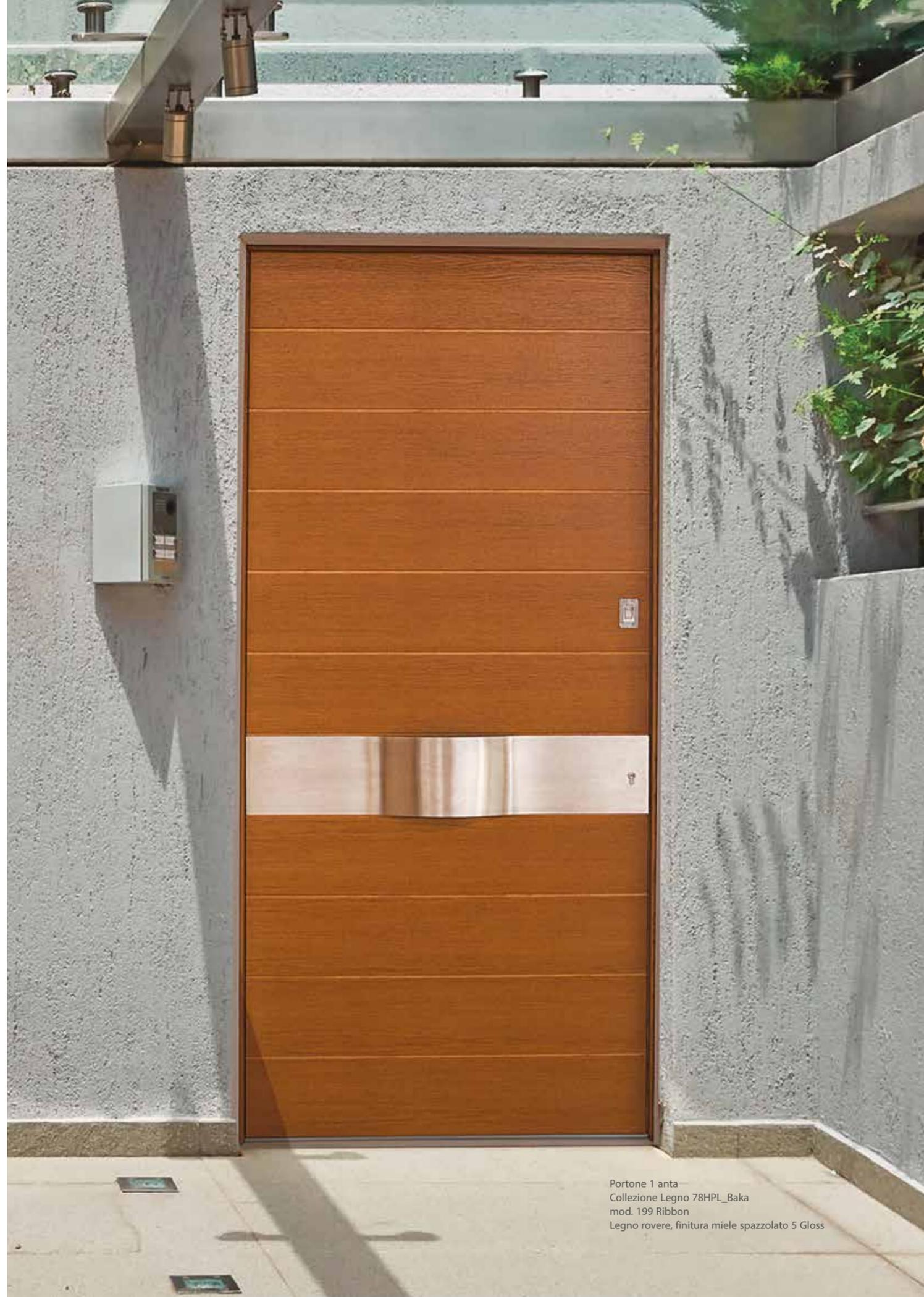
fermaporta



Particolare maniglione Ribbon



lettore impronta digitale



Portone 1 anta  
Collezione Legno 78HPL\_Baka  
mod. 199 Ribbon  
Legno rovere, finitura miele spazzolato 5 Gloss



Particolare sopra luce cieco



dettaglio maniglione



Portone 2 ante asimmetriche  
con anta secondaria a vetro  
Collezione Legno 78HPL\_Baka  
mod. HC299  
Fascione in acciaio inox (su richiesta)  
Legno rovere, finitura castagno 5 Gloss



Particolare applicazione in acciaio inox (lato esterno)



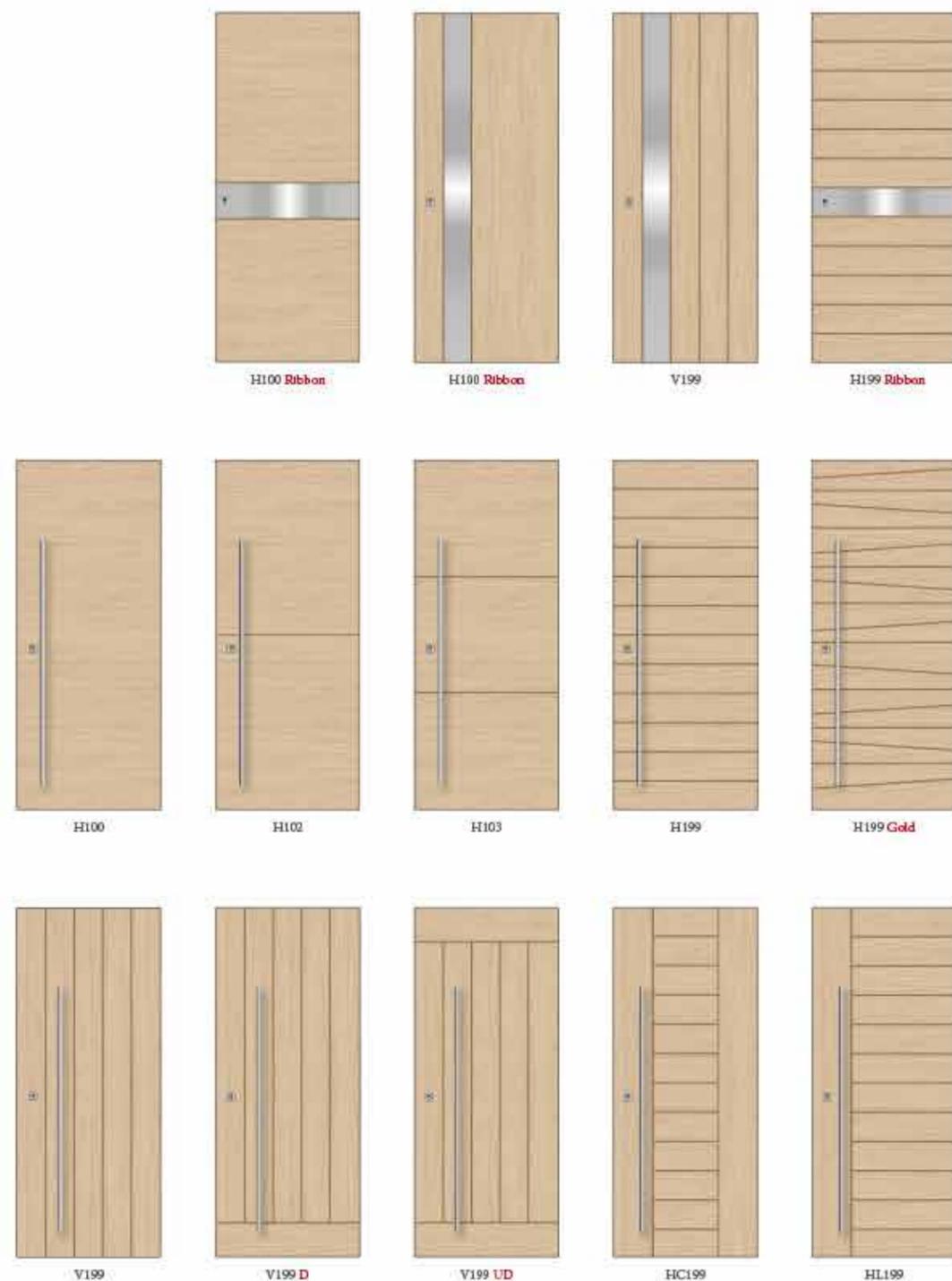
Particolare fermavetro (lato interno)  
mod. GC113



Portone 1 anta  
Collezione Legno 78HPL\_Baka  
mod. GLX103  
Legno rovere, finitura teak spazzolato 5 Gloss

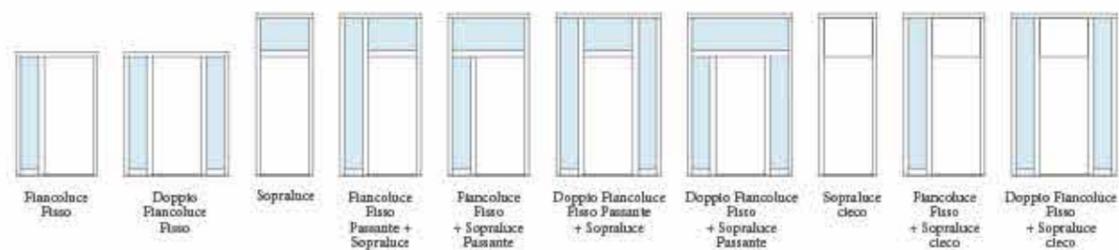
Portoni HP 1 anta - Collezione Legno e Collezione Exter Alu

anta cieca - telaio abbinato alla collezione



Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Rib-

Composizioni con Telaio



Portoni HP 1 anta - Collezione Legno e Collezione Exter Alu

anta cieca - telaio abbinato alla collezione

78HPL\_Baka



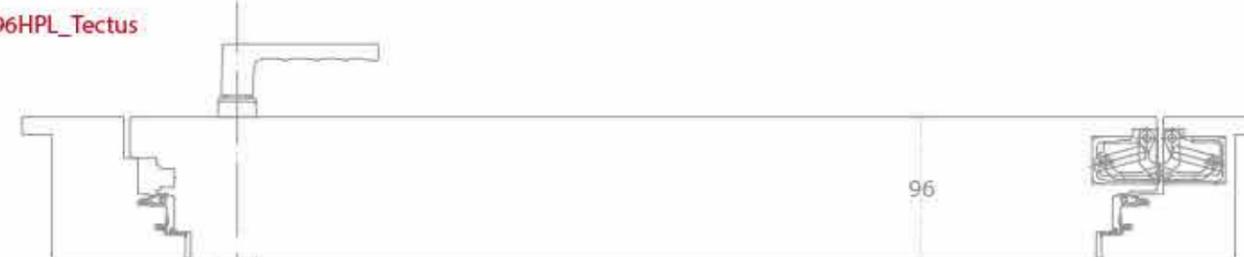
86HPL\_Baka



85HPX\_Baka



96HPL\_Tectus



Particolare maniglione "Ribbon"

La dimensione del "Ribbon" è equivalente alla dimensione della doga (Limite max 250 mm)

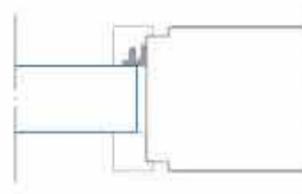


Portoni HP 1 anta - Collezione Legno e Collezione Exter Alu

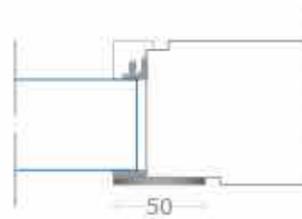
anta con vetro - telaio abbinato alla collezione



Versione con fermavetro Esterno - In-  
mod. GL100 - GCL110 - GC113 - GC123 -



Versione con Lamiera Esterna - fermavetro  
mod. GLX100 - GCX110 -



GL100 (lato interno GL100) GLX100 (lato interno GL100)

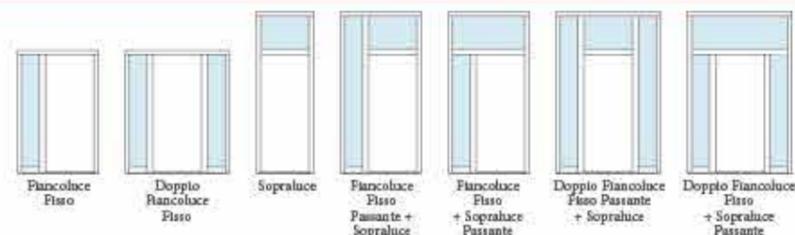
la combinazione dei modelli tra lato interno e lato esterno è vincolata



GCL110 (lato interno GL100/GC121) GCX110 (lato interno GL100) GC113 (lato interno GC113) GLX103 (lato interno GC113) GC123 (lato interno GC123) GC121 (lato interno GC121)

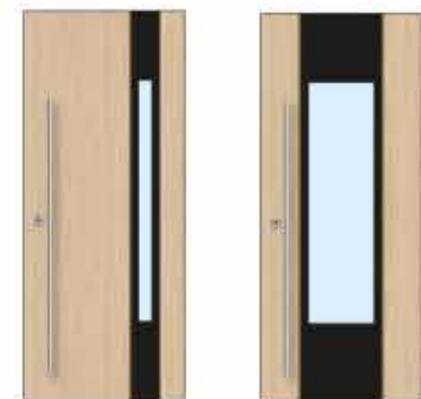
il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Rib-

Composizioni con Telaio Unico



Portoni HP 1 anta - Collezione Exter Glass

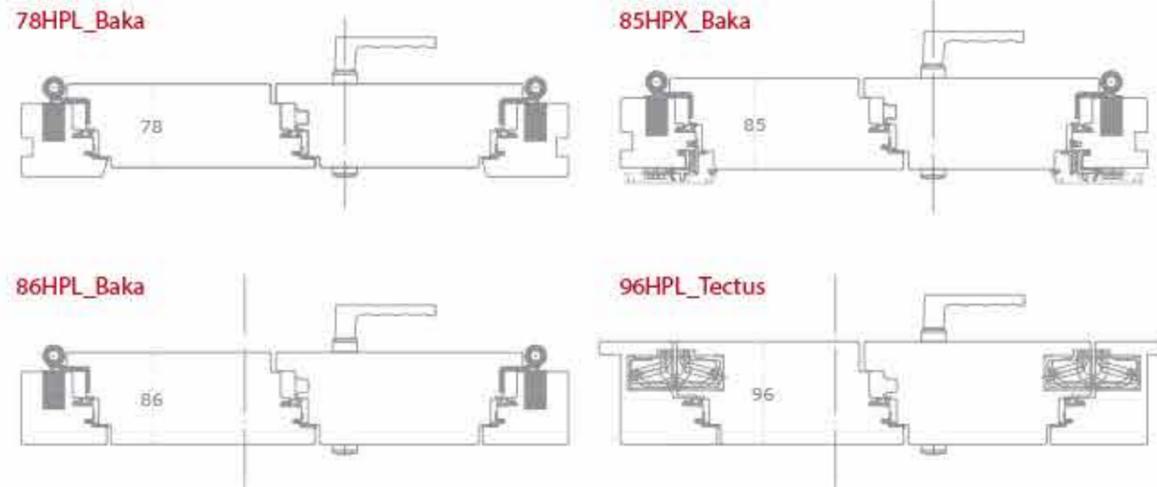
anta con vetro serigrafato esterno - telaio abbinato alla collezione



GLG100 (lato interno GL100) GCG110 (lato interno GCL100)

Portoni HP 2 ante asimmetriche - Collezione Legno e Collezione Exter

anta cieca - telaio abbinato alla collezione



Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon" e "Tectus".  
Composizioni con Telaio Unico



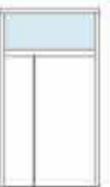
Sopraluce

Portoni HP 2 ante asimmetriche - Collezione Legno e Collezione Exter

anta prioritaria con vetro e anta secondaria cieca - telaio abbinato alla collezione



Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon" e "Tectus".  
Composizioni con Telaio Unico

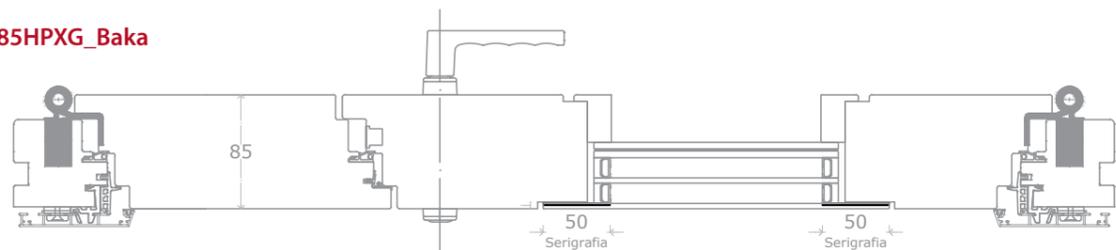


Sopraluce

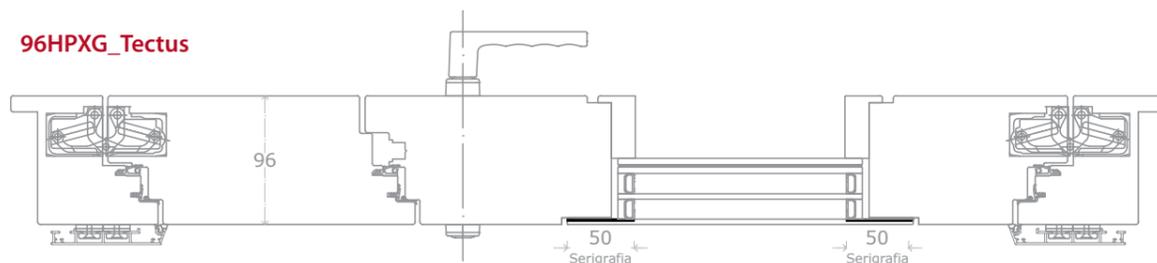
## Portoni HP 2 ante asimmetriche - Collezione Exter Glass

anta prioritaria con vetro serigrafato e anta secondaria cieca - telaio abbinato alla collezione

85HPXG\_Baka



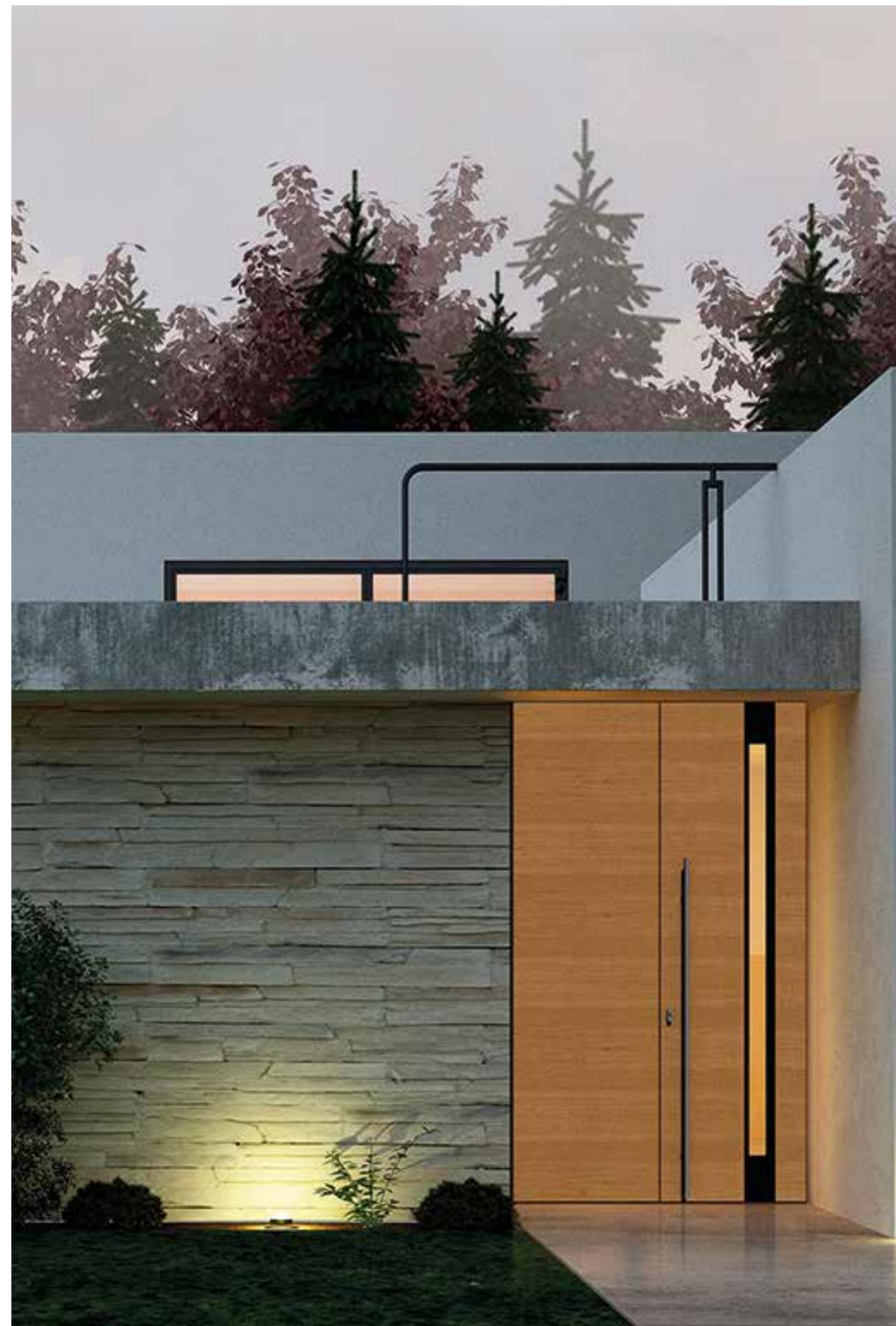
96HPXG\_Tectus



GLGA200  
(lato interno GLA200)



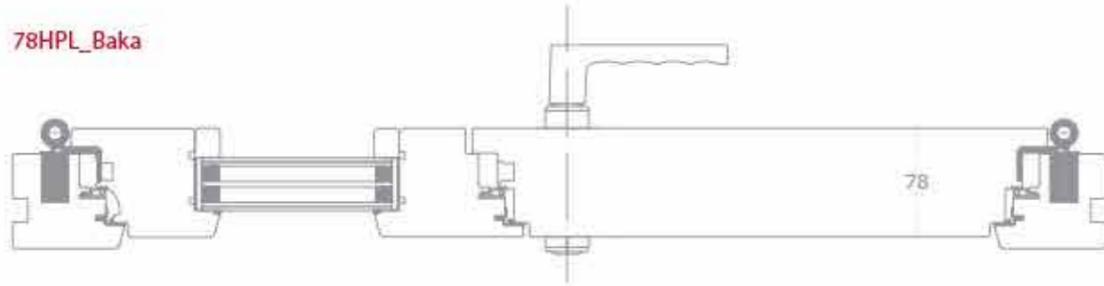
GCGA210  
(lato interno GCA221)



## Portoni HP 2 ante asimmetriche Collezione Legno

anta prioritaria cieca in legno - anta secondaria a vetro e telaio in legno

78HPL\_Baka



Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon".  
Composizioni con Telaio Unico

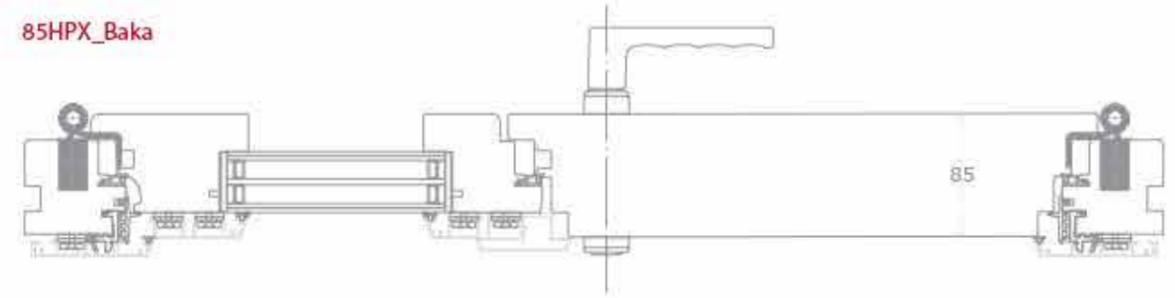


Sopraluce

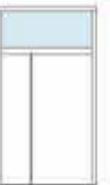
## Portoni HP 2 ante asimmetriche Collezione ExterAlu

anta prioritaria cieca in legno - anta secondaria a vetro e telaio con cover in alluminio

85HPX\_Baka



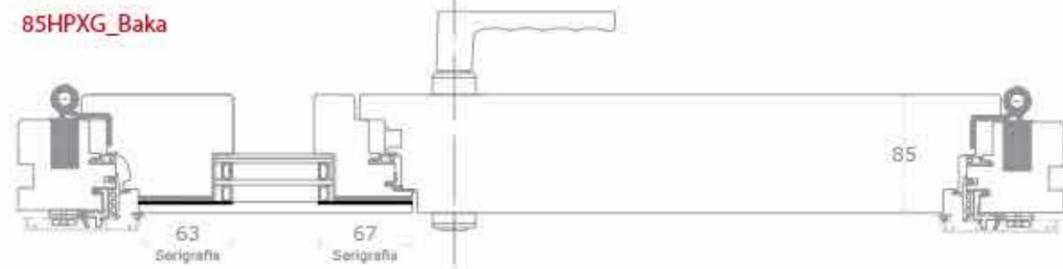
Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon".  
Composizioni con Telaio Unico



Sopraluce

## Portoni HP 2 ante asimmetriche - Collezione ExterGlass

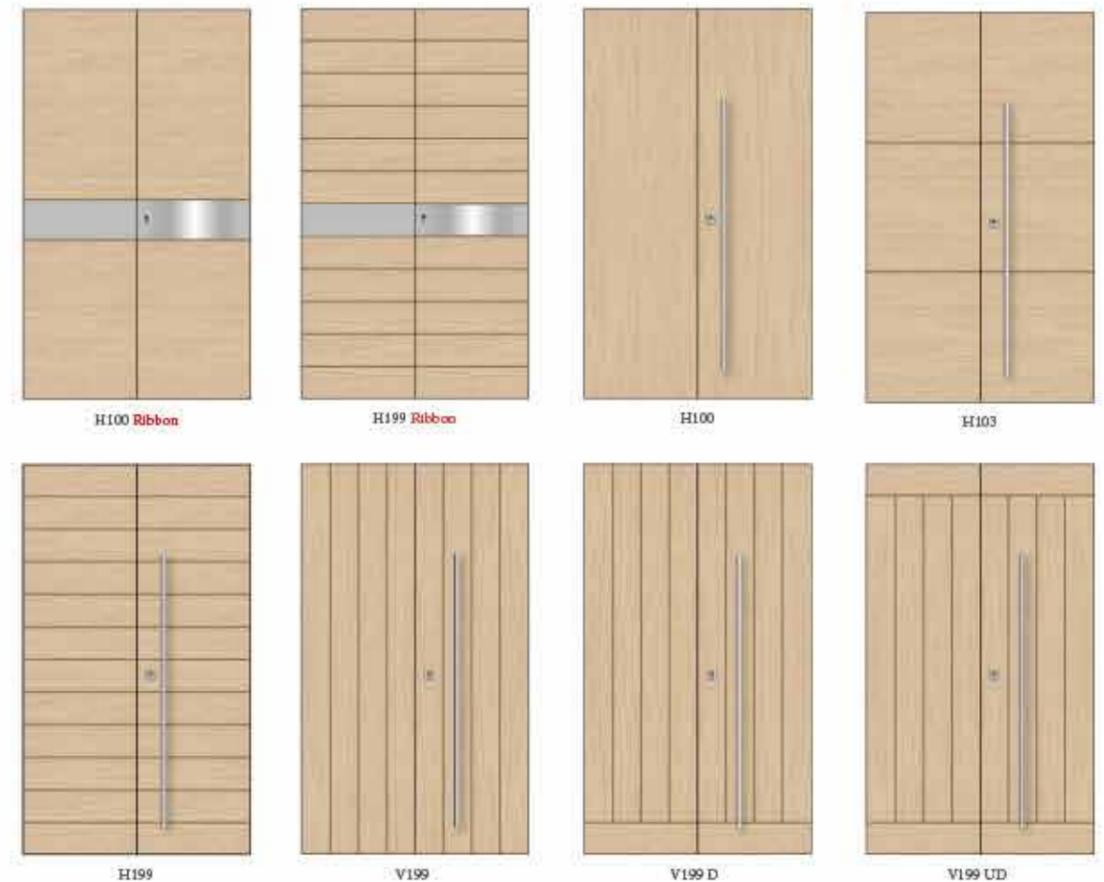
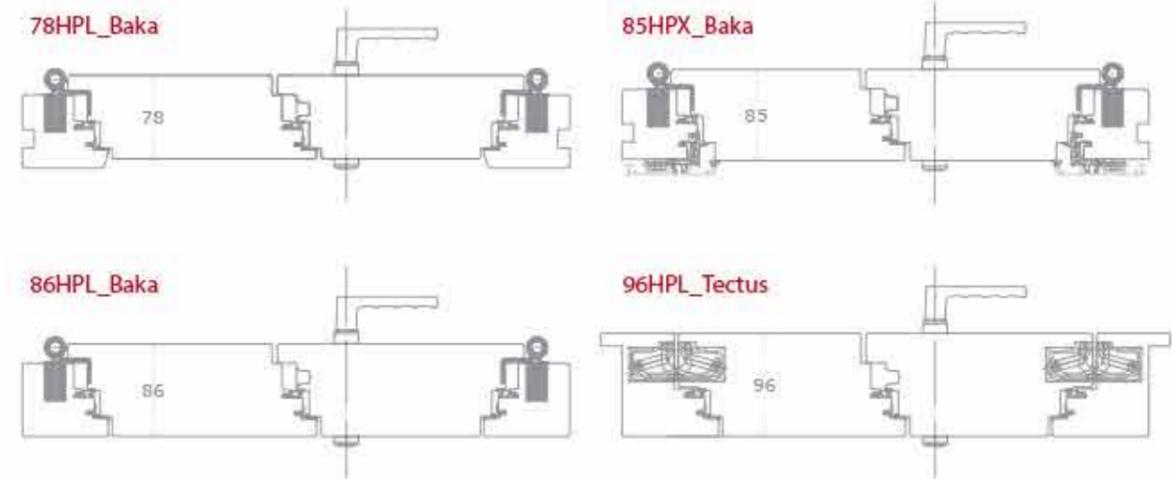
anta prioritaria cieca - anta secondaria con vetro serigrafato  
 nero cover esterna telaio in alluminio nero



Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon".

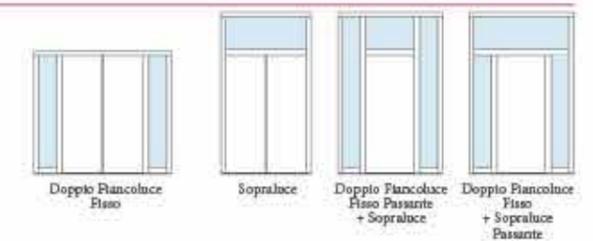
## Portoni HP 2 ante simmetriche Collezione Legno e Collezione Exter

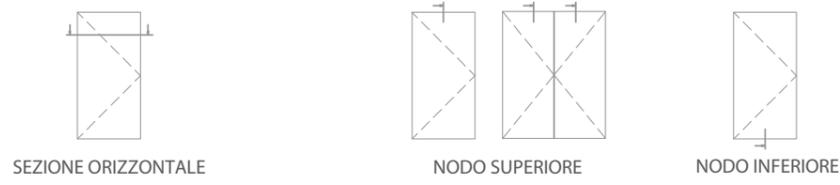
ante cieche - telaio abbinato alla collezione Legno o Exter



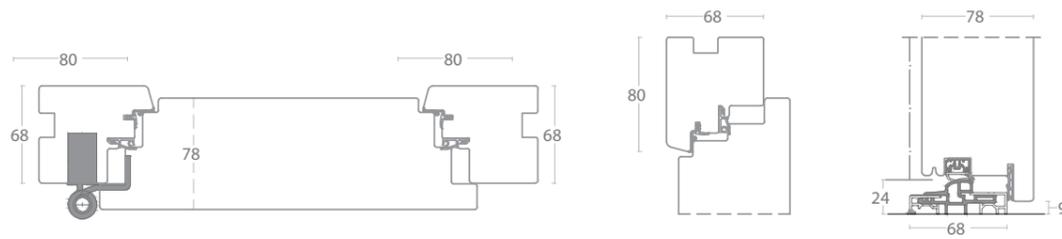
Il lato interno dell'anta è realizzabile in tutti i modelli previsti per il lato esterno, tranne i modelli "Ribbon".

### Composizioni con Telaio Unico

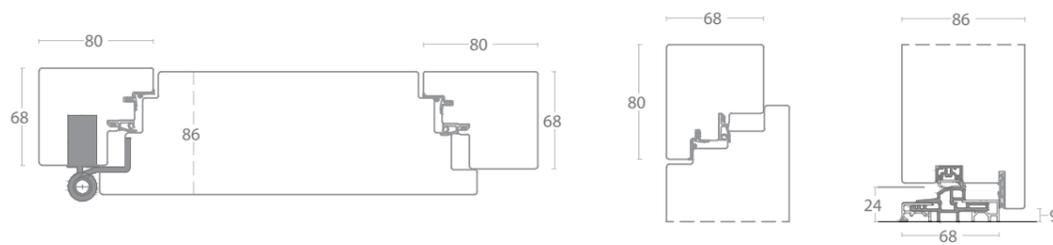




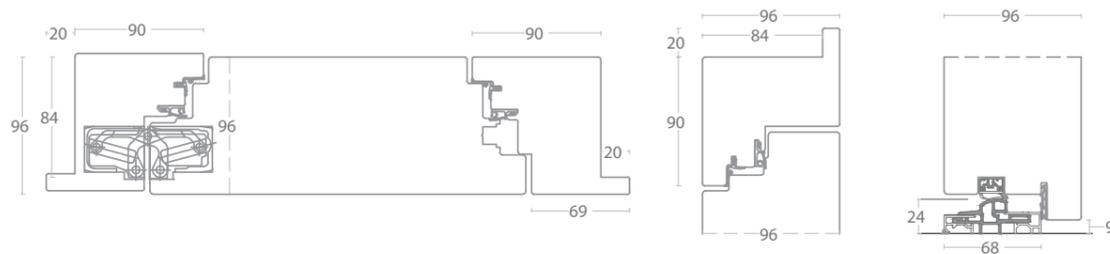
**78HPL\_Baka**



**86HPL\_Baka\***

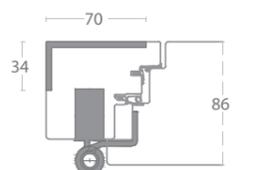


**96HPL\_Tectus\***

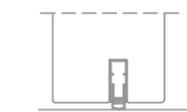
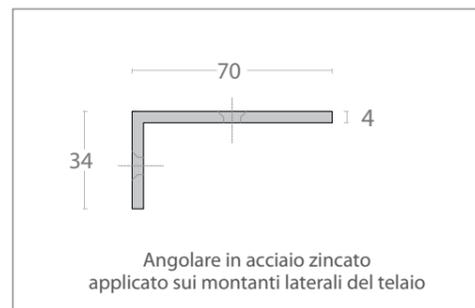
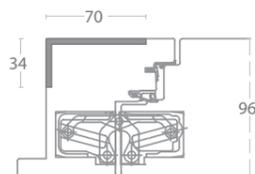


**\*Dettaglio portone 1 anta antieffrazione CR3**

**86HPL\_Baka**



**96HPL\_Tectus**

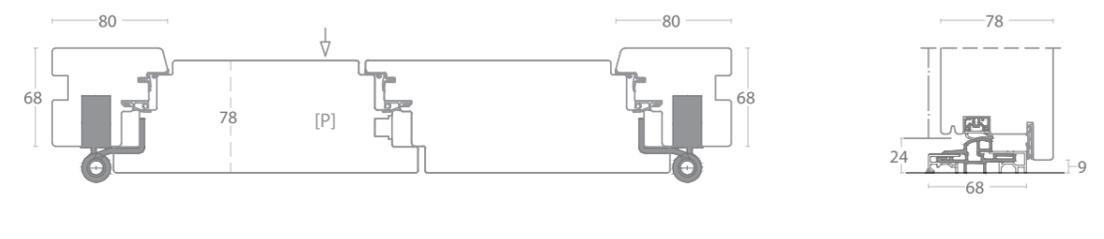


\*Opzione Barra Antispiffero (prestazioni non certificate - NPD)

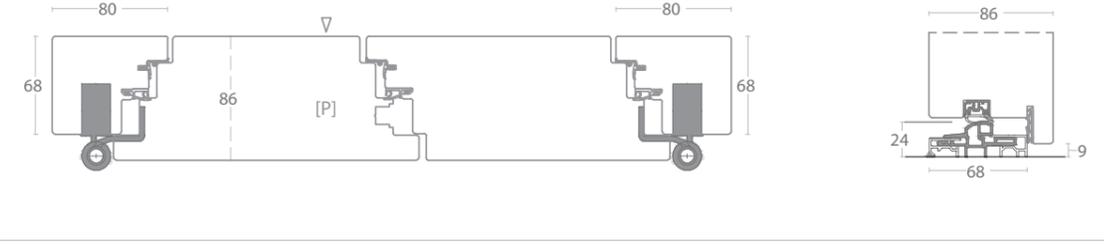
Rapporto di prova n°09/01-A010-K1 del 27/11/2009 - Pfb Prüfzentrum Für Bauelemente D-83071 Rosenheim  
La classe di antieffrazione CR3 è certificata per i portoni HP 1 anta nei seguenti limiti dimensionali:  
Lmin= 880 mm - Hmin= 1760 mm  
Lmax= 1240 mm - Hmax= 2520 mm



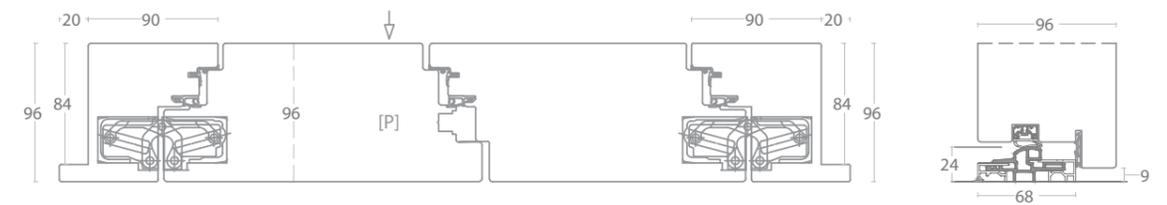
**78HPL\_Baka**



**86HPL\_Baka**

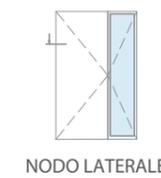


**96HPL\_Tectus**

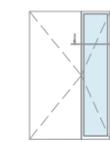


\*Opzione Barra Antispiffero (prestazioni non certificate - NPD)

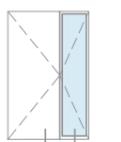
**Modelli con anta secondaria a vetro**



NODO LATERALE

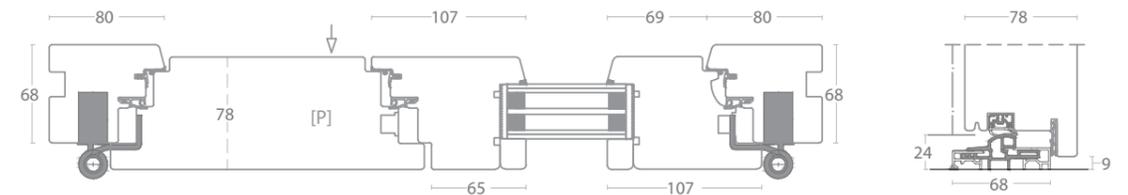


NODI ANTA SECONDARIA



NODO INFERIORE

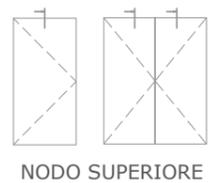
**78HPL\_Baka**



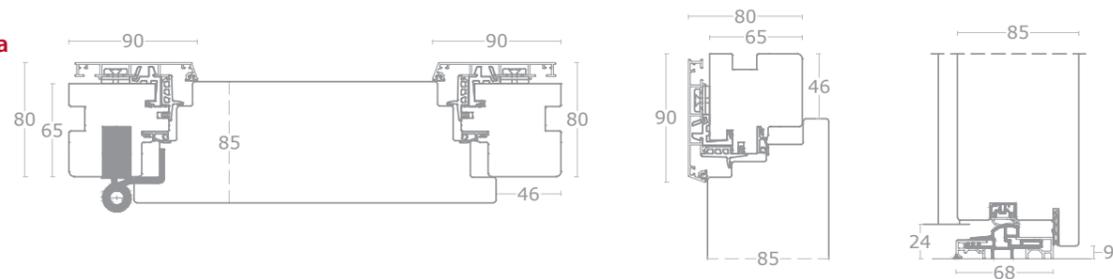
\*Opzione Barra Antispiffero (prestazioni non certificate - NPD)

Portoni HP Collezione Exter ALU

Modelli 1 anta

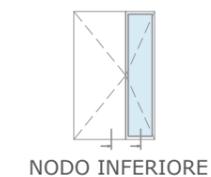


85HPX\_Baka

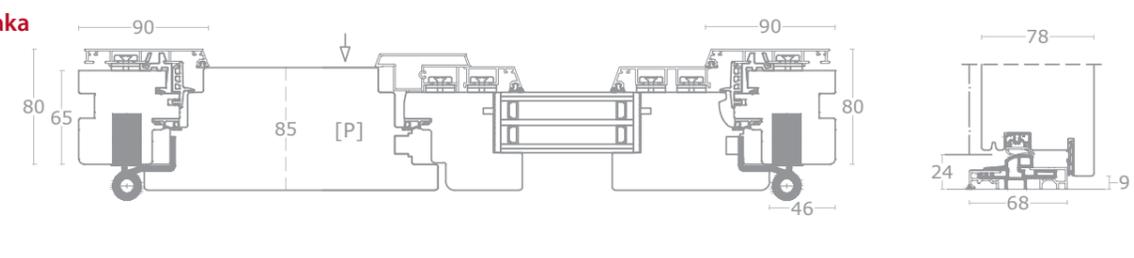


Portoni HP Collezione Exter ALU

Modelli 2 ante con anta secondaria a vetro



85HPX\_Baka

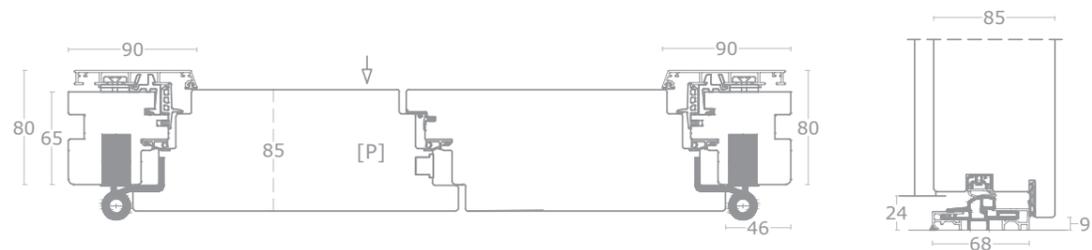


\*Opzione Barra Antispiffero  
(prestazioni non certificate - NPD)

Modelli 2 ante



85HPX\_Baka

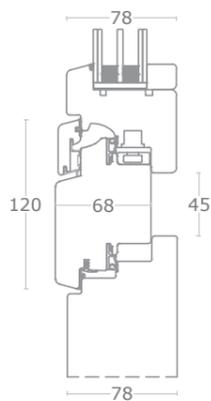
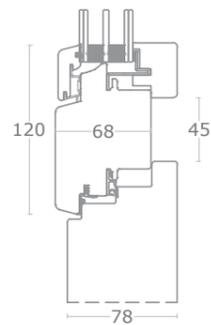
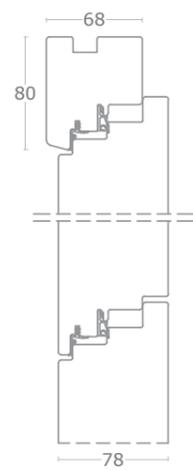
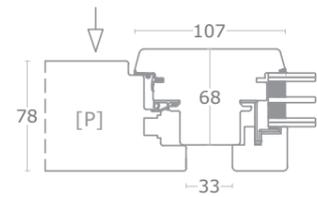


\*Opzione Barra Antispiffero  
(prestazioni non certificate - NPD)

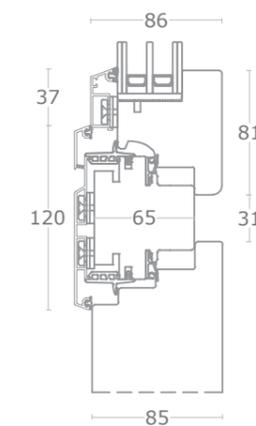
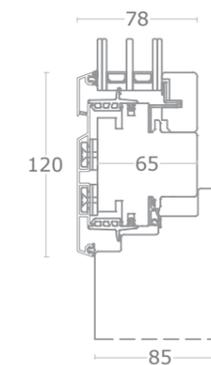
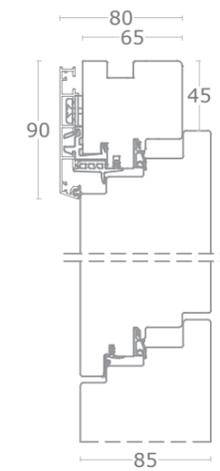
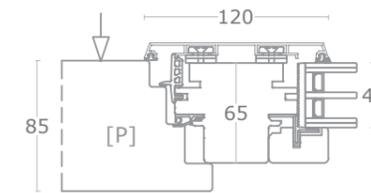
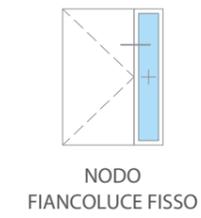
**78HPL\_Baka**

**86HPL\_Baka**

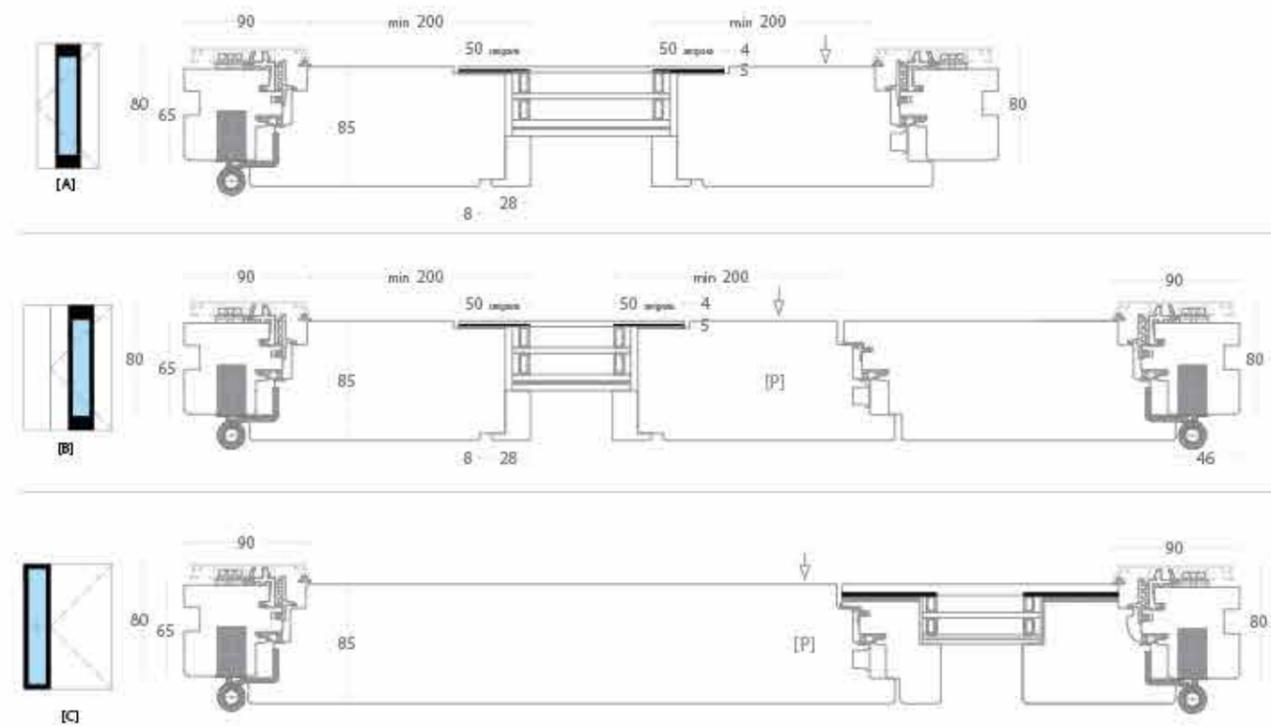
**96HPL\_Tectus**



**85HPX\_Baka**

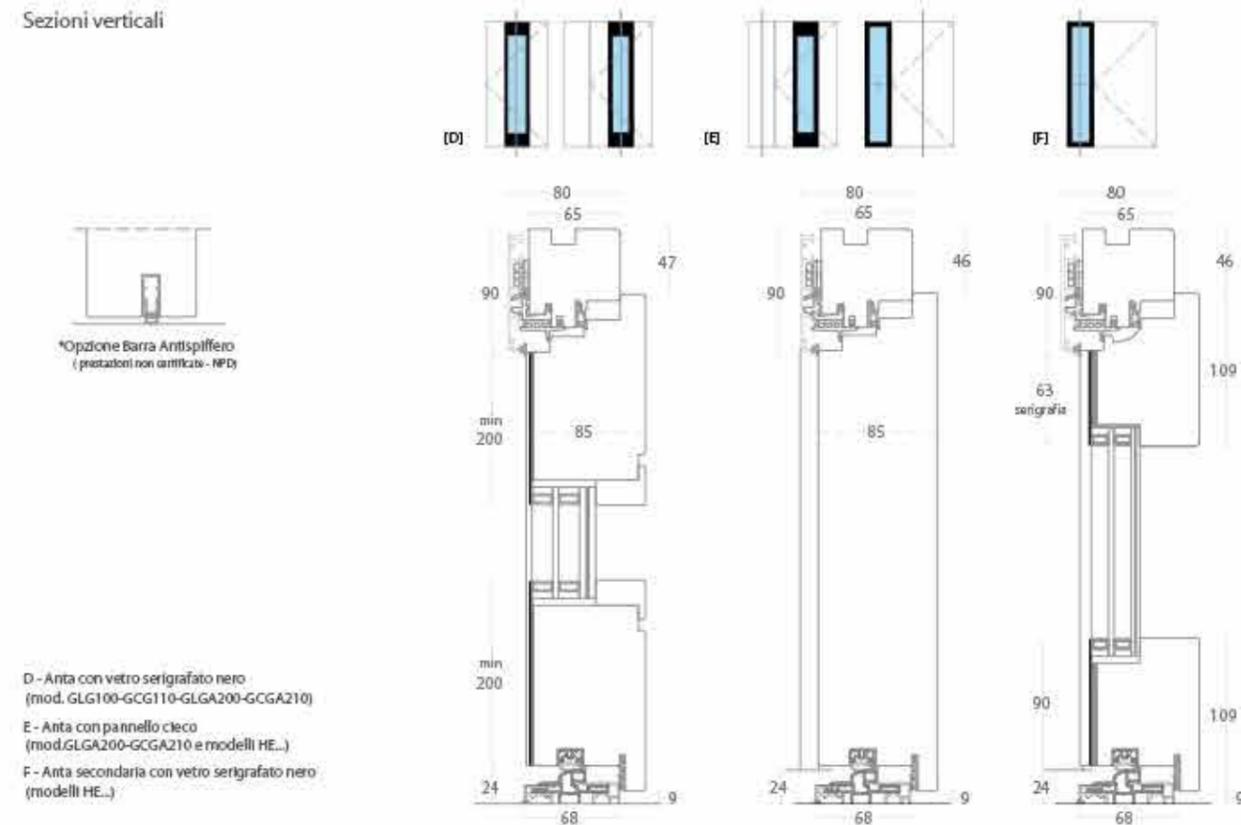


85HPXG\_Baka  
Sezioni orizzontali



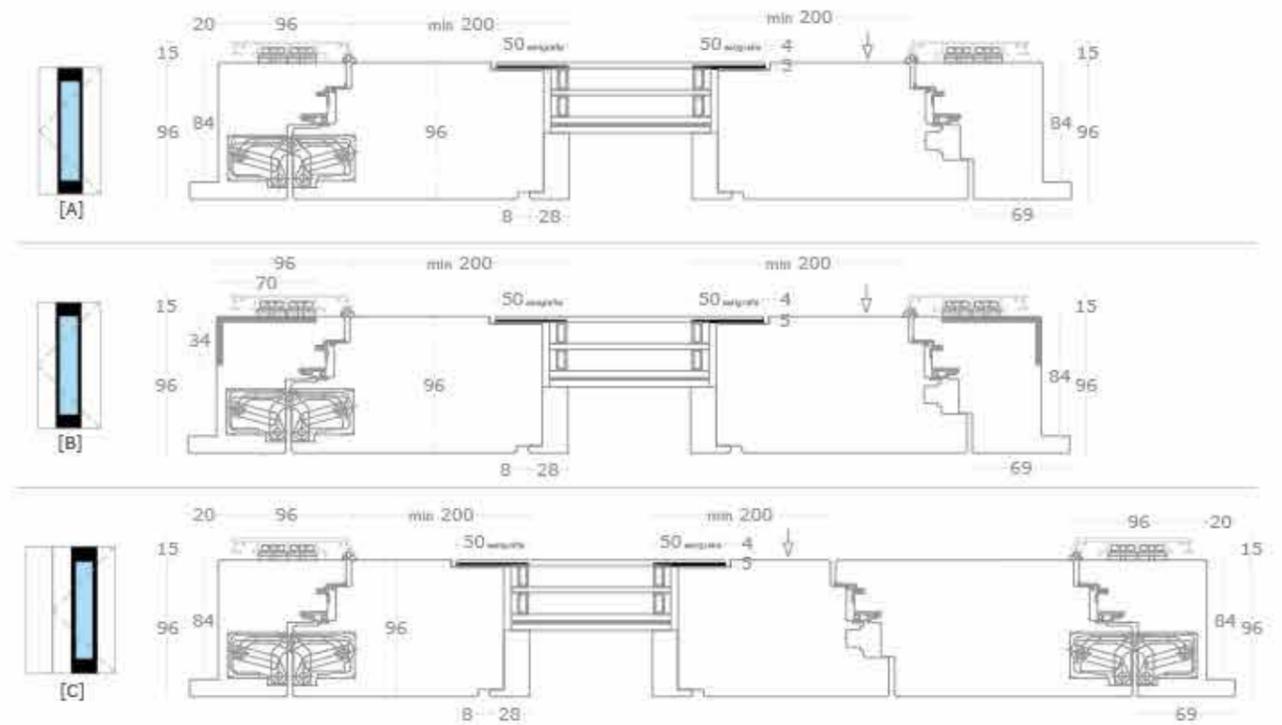
A - Portone 1 anta con vetro serigrafato nero (mod. GLG100 - GCG110)  
B - Portone 2 ante asimmetriche - Anta prioritaria con vetro serigrafato nero - Anta secondaria con pannello cieco (mod. GLGA200 - GCGA210)  
C - Portone 2 ante asimmetriche - Anta prioritaria con pannello cieco - Anta secondaria con vetro serigrafato nero (modelli HE...)

Sezioni verticali



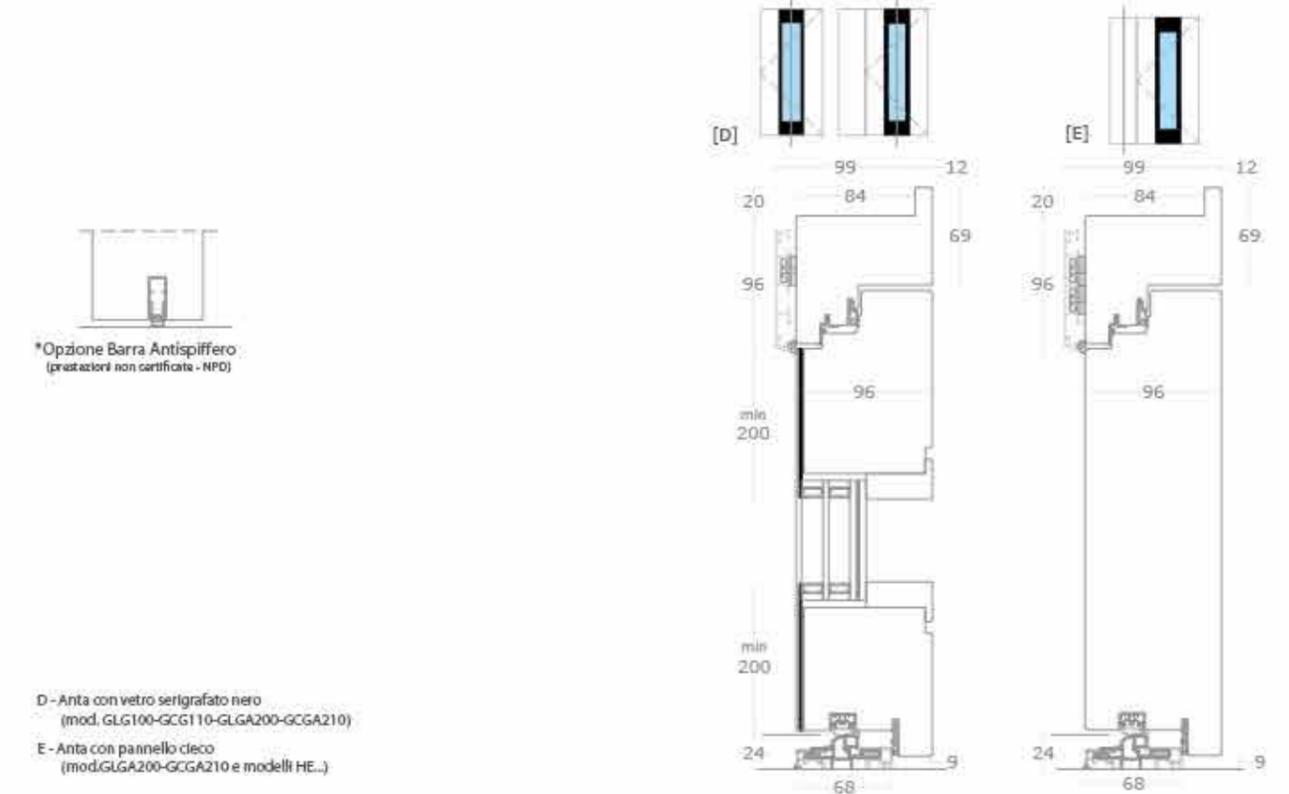
D - Anta con vetro serigrafato nero (mod. GLG100-GCG110-GLGA200-GCGA210)  
E - Anta con pannello cieco (mod. GLGA200-GCGA210 e modelli HE...)  
F - Anta secondaria con vetro serigrafato nero (modelli HE...)

96HPXG\_Tectus  
Sezioni orizzontali



A - Portone 1 anta con vetro serigrafato nero (mod. GLG100 - GCG110)  
B - Portone 1 anta CR3\* con vetro serigrafato nero (mod. GLG100 - GCG110)  
C - Portone 2 ante asimmetriche - Anta prioritaria con vetro serigrafato nero - anta secondaria con pannello cieco (mod. GLGA200 - GCGA210)

Sezioni verticali



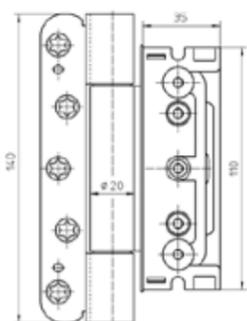
D - Anta con vetro serigrafato nero (mod. GLG100-GCG110-GLGA200-GCGA210)  
E - Anta con pannello cieco (mod. GLGA200-GCGA210 e modelli HE...)

\* Rapporto di prova n°09/01-A010-K1 del 27/11/2009 - PFB Prüfzentrum Für Bauelemente D-83071 Rosenheim  
La classe di anti-effrazione CR3 è certificata per i portoni HP 1 anta nei seguenti limiti dimensionali:  
Lmin= 880 mm - Hmin= 1760 mm / Lmax= 1240 mm - Hmax= 2520 mm

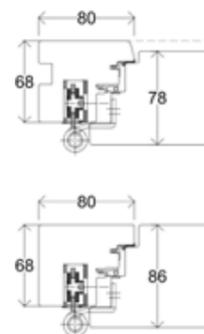
# HPBaka

## Cerniera per portoni d'ingresso in legno SIMONSWERK BAKA Protect 4010 3D

con supporto a scomparsa in anta e telaio,  
funzionamento a cuscinetto radente esente da  
manutenzione. Certificazione CE, portata 160 kg,  
comodo sistema di regolazione eccentrico, lunghezza  
corpo cerniera 140 mm, diametro corpo cerniera 20 mm,  
a norma DIN per porte destre e sinistre.  
Regolazione tridimensionale: altezza +/- 3,0 mm,  
laterale +/- 3,0 mm, pressione +/- 3,0 mm.  
Finiture : acciaio inox inossidabile spazzolato Opaco 040  
Compatibile per certificazione antieffrazione fino a CR3

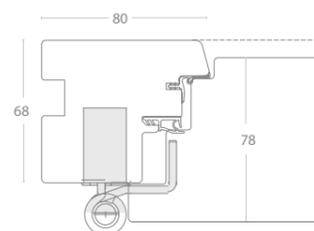


Specifiche tecniche



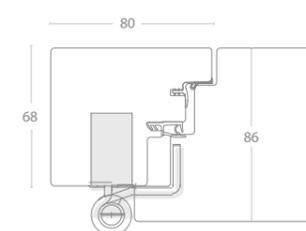
Nodo laterale

## LEGNO HPBaka



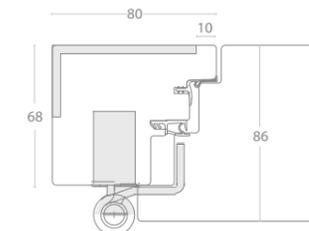
### 78HPL\_Baka

1 anta  
2 ante  
anta secondaria vetrata  
arco  
fianco luce sopra luce domotica sekurplus



### 86HPL\_Baka

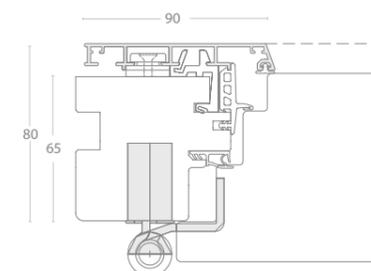
filo esterno  
1 anta  
2 ante  
arco  
domotica sekurplus  
boiserie esterna a filo anta



### 86HPL\_Baka CR3

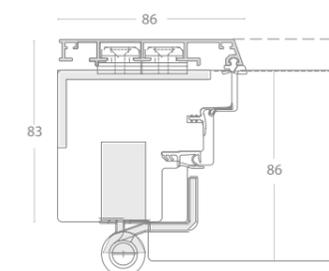
filo esterno  
1 anta  
arco  
classe antieffrazione cr3

## EXTER HPBaka



### 85HPX\_Baka

1 anta  
2 ante  
anta secondaria vetrata  
arco  
fianco luce sopra luce domotica sekurplus



### 86HPX\_Baka CR3

1 anta  
arco  
classe antieffrazione cr3



# HP Tectus

## Cerniera a scomparsa SIMONSWERK TECTUS TE 640 3D A8

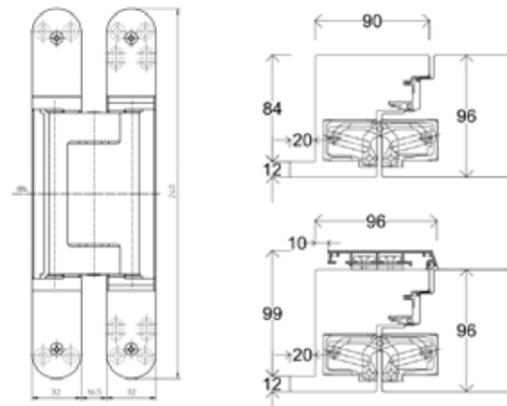
per porte pesanti a filo, con telaio in legno,  
funzionamento a cuscinetto radente esente da  
manutenzione.

Regolazione tridimensionale non frazionata,  
certificazione UL, portata 160 kg, angolo di apertura  
fino a 180°, lunghezza totale 240 mm, a norma DIN per  
porte destre e sinistre.

Regolazione tridimensionale: laterale +/-3,0 mm, in  
altezza +/-3,0 mm, in profondità +/-1,0 mm.

Finitura : satin-nickel.

Compatibile per certificazione antieffrazione fino a CR3

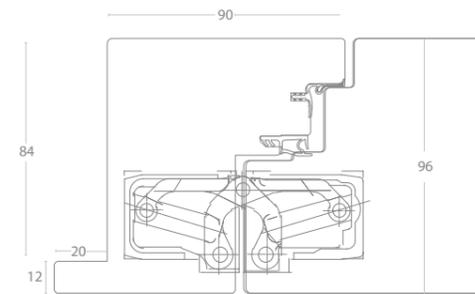


Specifiche tecniche

Nodo laterale

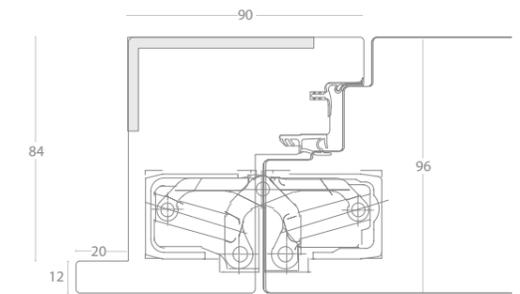


## LEGNO HP Tectus



### 96HPL\_Tectus

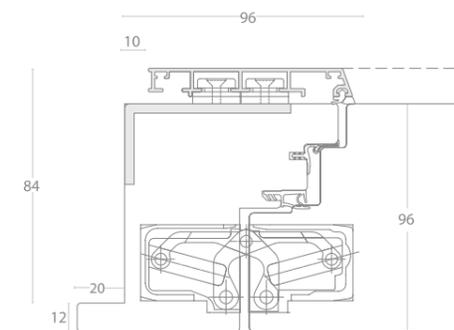
filo esterno  
filo interno  
cerniere a scomparsa  
1 anta  
2 ante  
arco  
domotica sekurplus boiserie esterna chiudiporta a scomparsa



### 96HPL\_Tectus CR3

filo esterno  
filo interno  
cerniere a scomparsa  
1 anta  
arco  
chiudiporta a scomparsa classe antieffrazione cr3

## EXTER HP Tectus



### 96HPX\_Tectus CR3

filo interno  
cerniere a scomparsa  
1 anta  
arco  
chiudiporta a scomparsa classe antieffrazione cr3

## Serratura SekurPlus

Disponibile per tutti i modelli HP in due versioni:

- ad apertura meccanica (con chiave).
- ad apertura elettrica (con citofono, telecomando, tastierino, tessera magnetica, lettore di impronte digitali, cellulare via bluetooth...)



### Serratura automatica SekurPlus meccanica con 6 punti di chiusura

In contemporanea escono:

- tre scrocci
- due ganci
- la mandata.

La presenza dei ganci garantisce un sistema di anti-effrazione sicuro e testato nelle prove di laboratorio raggiungendo il livello di sicurezza CR 2.

La porta si chiude sempre ermeticamente perchè l'automatismo prevede che tutti i punti di chiusura vengano azionati, anche senza mandate. Dall'interno si esce semplicemente abbassando la maniglia.

### Asta a leva

- Chiusura confortevole e sicura dell'anta fissa in caso di porte a 2 battenti
- Apertura e chiusura confortevole dell'anta fissa grazie all'azionamento facile con una sola mano



### Serratura automatica SekurPlus elettrica con 6 punti di chiusura

In contemporanea escono:

- tre scrocci
- due ganci
- la mandata.

La presenza dei ganci garantisce un sistema di anti-effrazione sicuro e testato nelle prove di laboratorio raggiungendo il livello di sicurezza CR 2.

La porta si chiude meccanicamente e si apre con comando elettrico. Adatta per abitazioni private, ma anche per edifici dove entrano persone diverse non necessariamente munite di chiave. Per esempio uffici cui si accede digitando sul tastierino numerico, alberghi con tessera magnetica o condomini con citofono.

#### Protezione in condominio

Di solito la porta principale non è mai chiusa a chiave affinché i condomini possano aprire con il citofono a chi arriva. La Serratura Automatica Sekur Plus Elettrica preserva questa funzione aggiungendovi la sicurezza della mandata e dei ganci: la porta è sempre chiusa ermeticamente, ma comunque apribile a distanza dal citofono.



### Sistemi d'accesso domotici



BLUETOOTH

IMPRONTA DIGITALE

TASTIERA

RFID



## Serratura SekurPlus CR3

E' vincolante per le versioni HP CR3

Disponibile in due versioni :

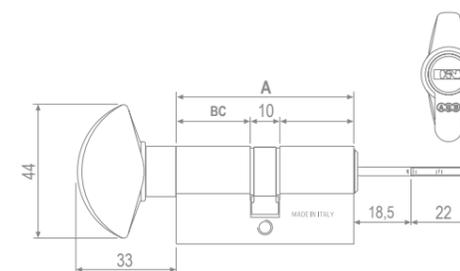
- ad apertura meccanica (con chiave).
- ad apertura meccanica con riscontro elettrico con 4 ganci-punzoni garantisce:

- Alta protezione dai tentativi di scasso
- Antieffrazione fino alla classe di resistenza 3 (per portoni ad un'anta e nei limiti dimensionali esterno telaio : Lmin 880mm - Lmax 1240mm, Hmin 1760mm e Hmax 2520mm)

## Cilindro di sicurezza AGB 5000 PS

### caratteristiche:

- Profilo europeo
- Chiave piatta reversibile compatibile con bocchette di protezione
- Sistema a pistoncini passivi e attivi per un grande range di cifratura
- Spine antitrapano in acciaio temprato
- Anti-bumping di serie
- Ingegno antistrappo
- Cilindro certificato UNI EN ISO 1303:2005
- 5 chiavi di serie



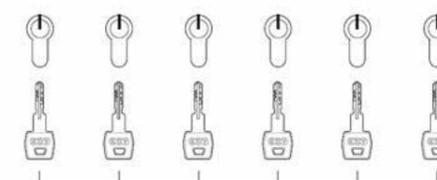
### Sistema a chiave uguale KA



KA

Tutti i cilindri hanno la stessa cifratura e quindi si aprono con un'unica chiave.

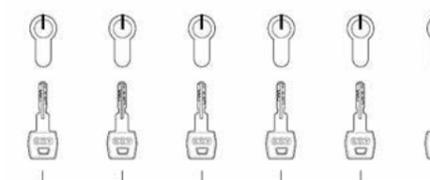
### Sistema a cilindro centrale CC



CC

Ogni cilindro è dotato della propria chiave che non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutte le chiavi del sistema possono aprire il cilindro della serratura centrale.

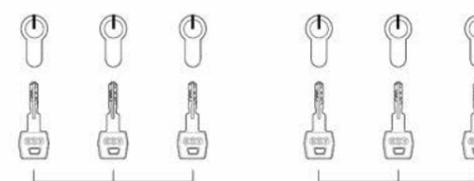
### Sistema a chiave maestra MK



MK

Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.

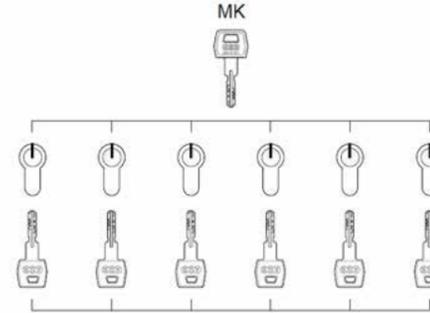
### Sistema a chiave maestra generale GMK



GMK

Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema. Il sistema si suddivide in sottogruppi di cilindri che possono essere aperti solo dalla propria chiave maestra (Chiave servizi). Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra GMK della direzione.

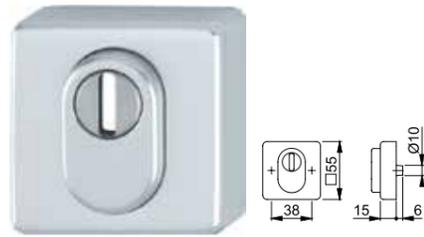
### Sistema a cilindro centrale e chiave maestra CCMK



CC

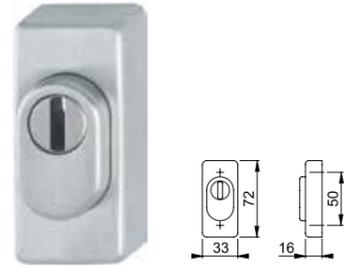
Ogni cilindro è aperto dalla propria chiave e non può aprire nessun altro cilindro del sistema ad eccezione del cilindro centrale (di norma installato sull'ingresso principale). Tutti i cilindri possono essere aperti dalla chiave maestra MK della direzione.

## Bocchette di sicurezza



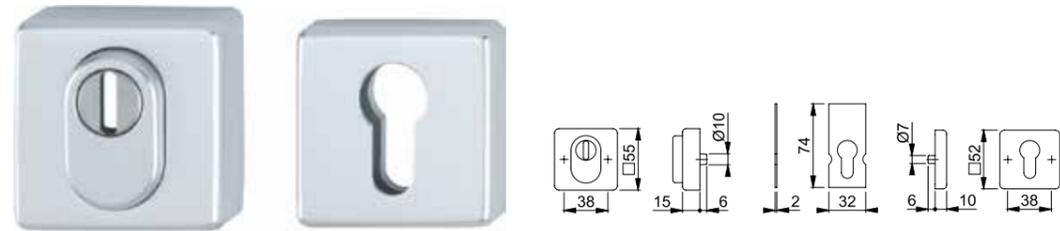
### Bocchetta di sicurezza in acciaio inox satinato

Modello: E52NSB-ZA  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
(abbinamento con maniglia interna non vincolante)



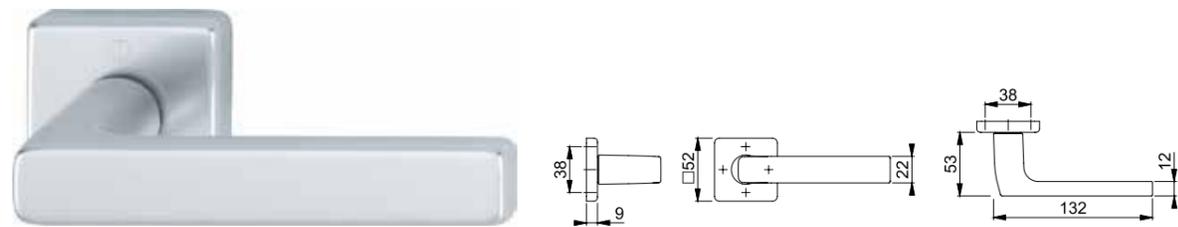
### Bocchetta stretta di sicurezza in acciaio inox satinato

Modello: E44S-ZA  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
(abbinamento con maniglia interna non vincolante)



### Coppia Bocchette di sicurezza antiscasso per HP CR 3 in acciaio inox satinato

Modello: E52NSB-ZA/52S  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Certificazione **DIN 18257 ES1 (SK2)**  
(abbinamento vincolato con maniglia interna Dallas in acciaio inox satinato F69)\*

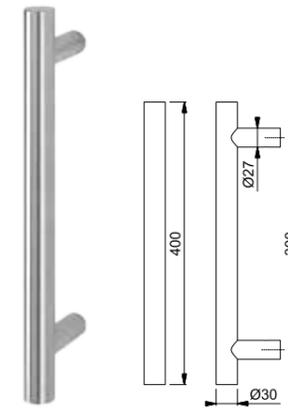


### \*Maniglia Mod: Dallas in acciaio inox satinato

Modello: Dallas  
Finitura F69 acciaio inox satinato

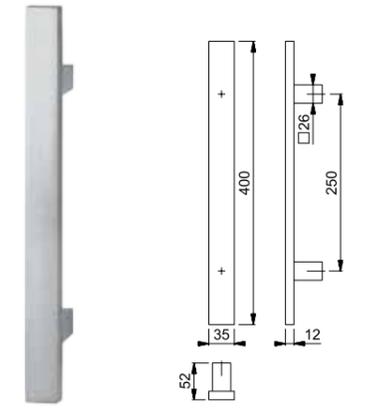


## Maniglioni



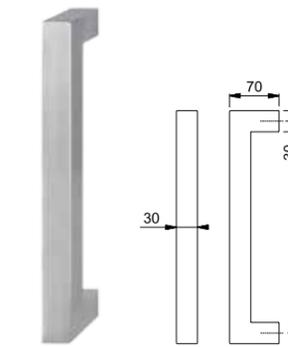
### Maniglione dritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5011  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
400 - 500 - 600 - 800 - 1000 - 1200 - 1400 - 1600 - 1800



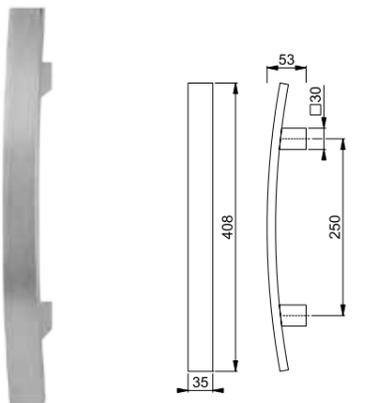
### Maniglione dritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5806  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
400 - 500 - 700



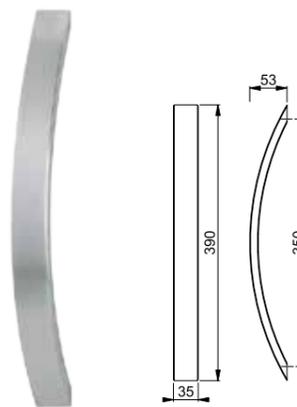
### Maniglione dritto HOPPE in acciaio inox

Modello: E5718  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
330 - 500 - 800



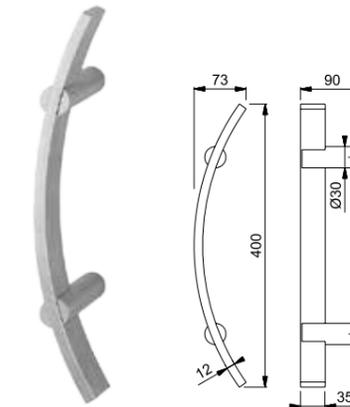
### Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5606  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
408 - 500 - 697



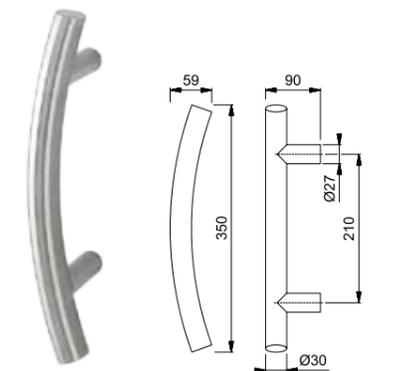
### Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5600  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
390



### Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5601  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
400



### Maniglione a semicerchio HOPPE in acciaio inox

Modello: E5511  
Finitura F69 acciaio inox satinato  
Altezze disponibili (mm):  
350 - 600 - 800 - 1200 - 1600 - 2000

DCS GROUP S.R.L.  
Via Castellaneta,  
Z.I. San Basilio  
74017 Mottola (TA)  
Tel +39 099 8833511  
decarlo@decarlo.it

Servizio Clienti  
dal lunedì al venerdì  
9.00 - 13.00 15.00 - 18.30  
numero verde —  
**800-392966**

[www.decarlo.it](http://www.decarlo.it)

Scopri le collezioni De Carlo

