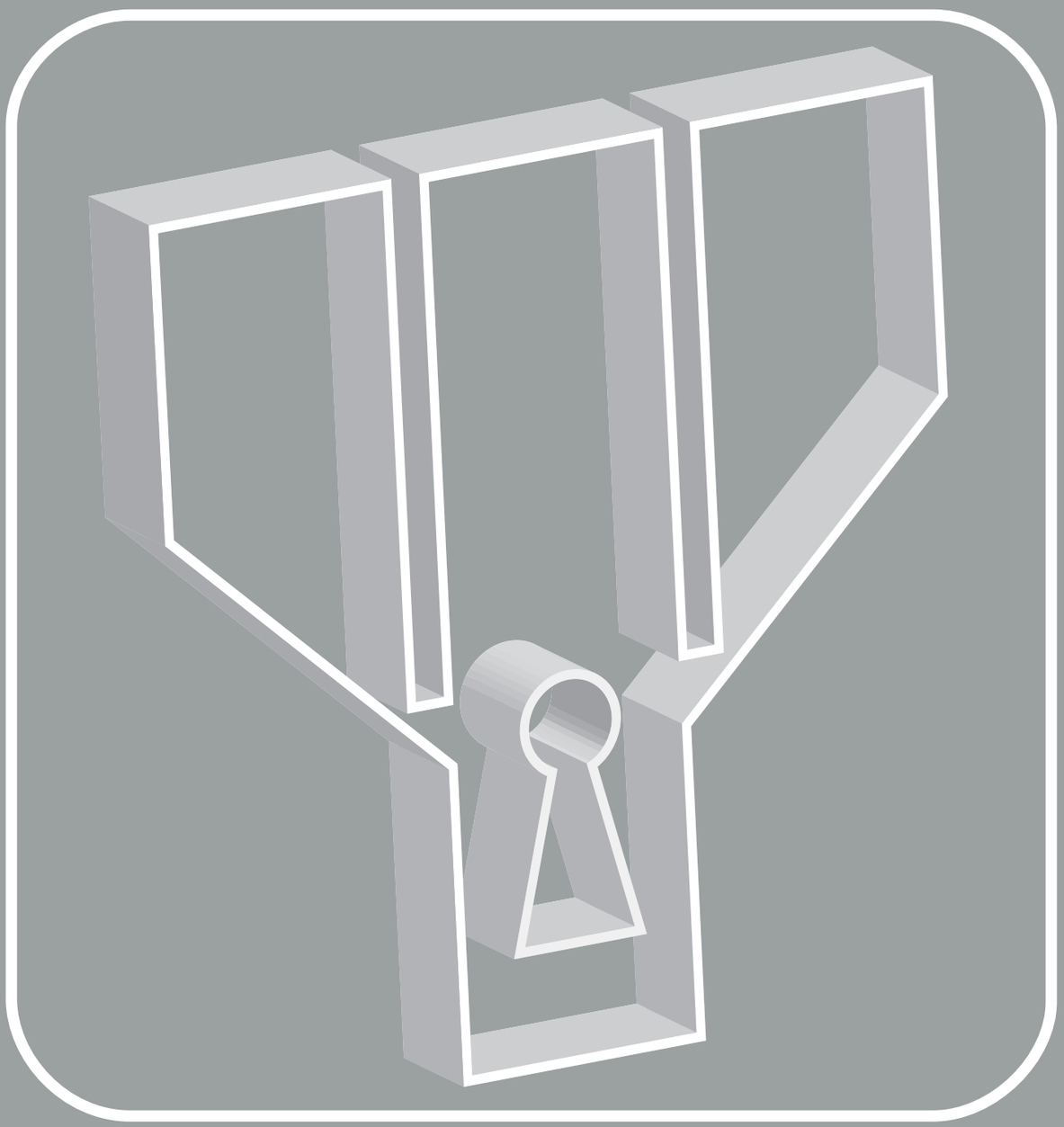
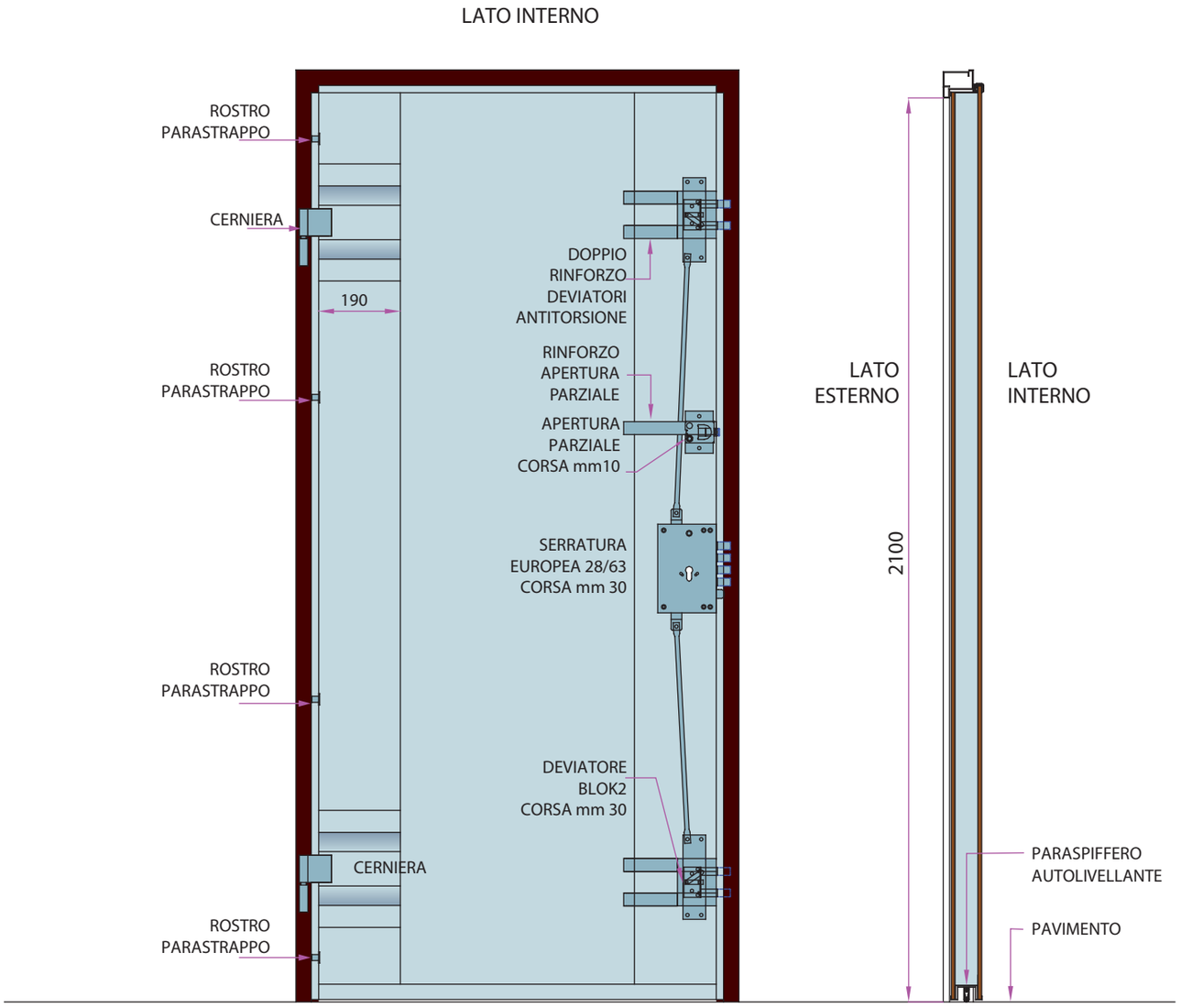
PIACENTINI

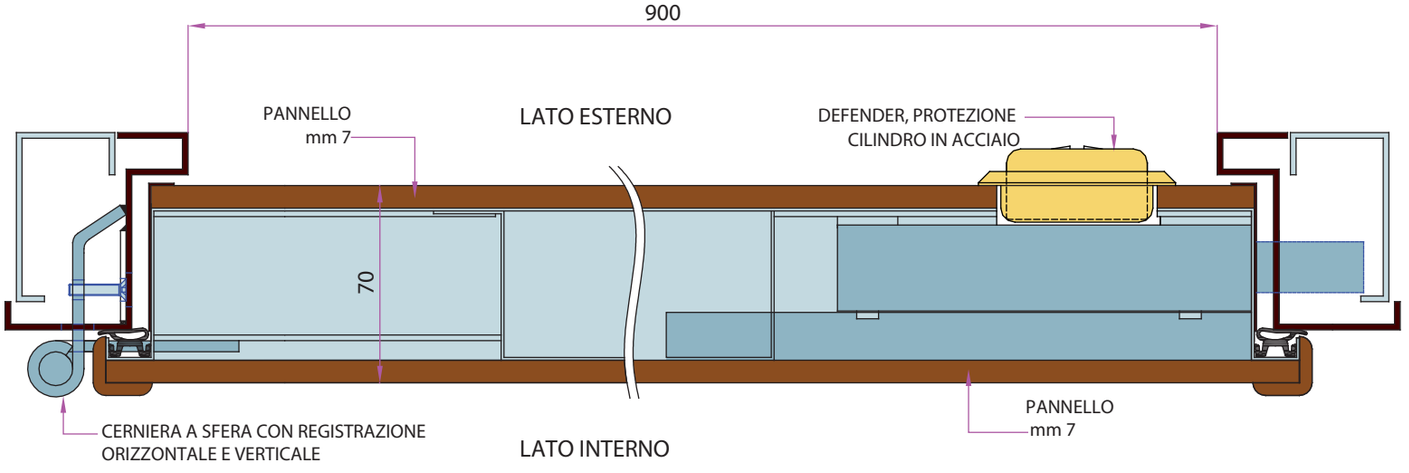
PORTE BLINDATE



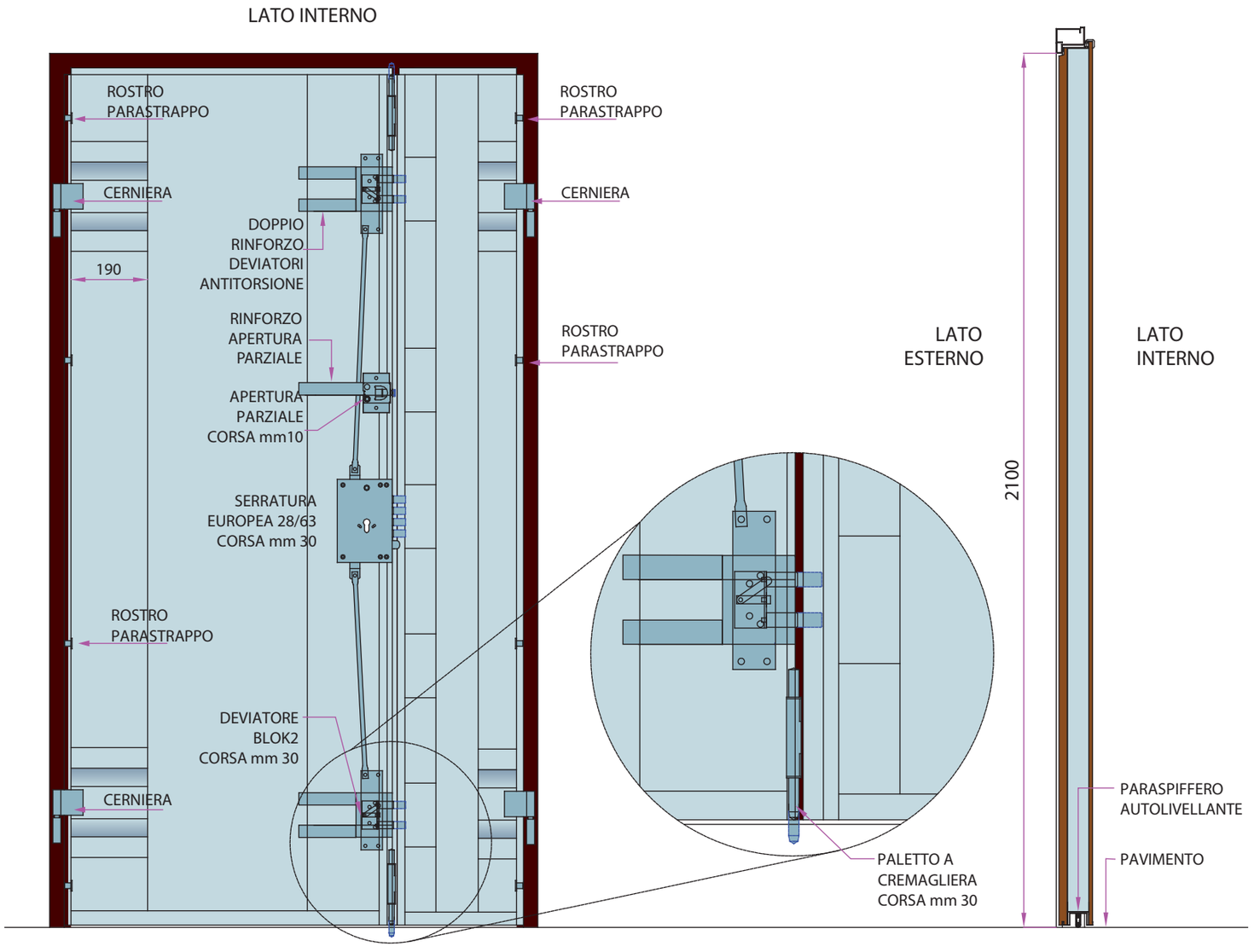
CATALOGO GENERALE 2018

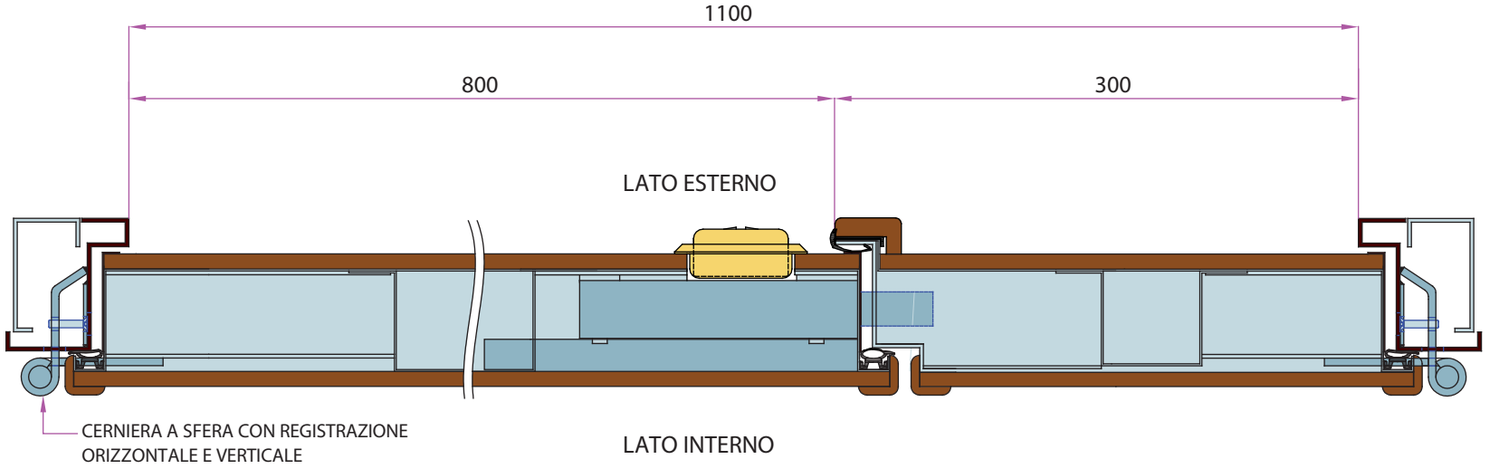
PORTA BLINDATA UNA ANTA





PORTA BLINDATA DUE ANTE





SCHEMA CERTIFICAZIONI MODELLO DOLMEN

RIASSUNTO NORMATIVO:

DIRETTIVA EUROPEA 89/106 CEE RELATIVA ALLA MARCATURA CE.
Stabilisce che tutti i prodotti immessi sul mercato europeo devono essere marcati CE.

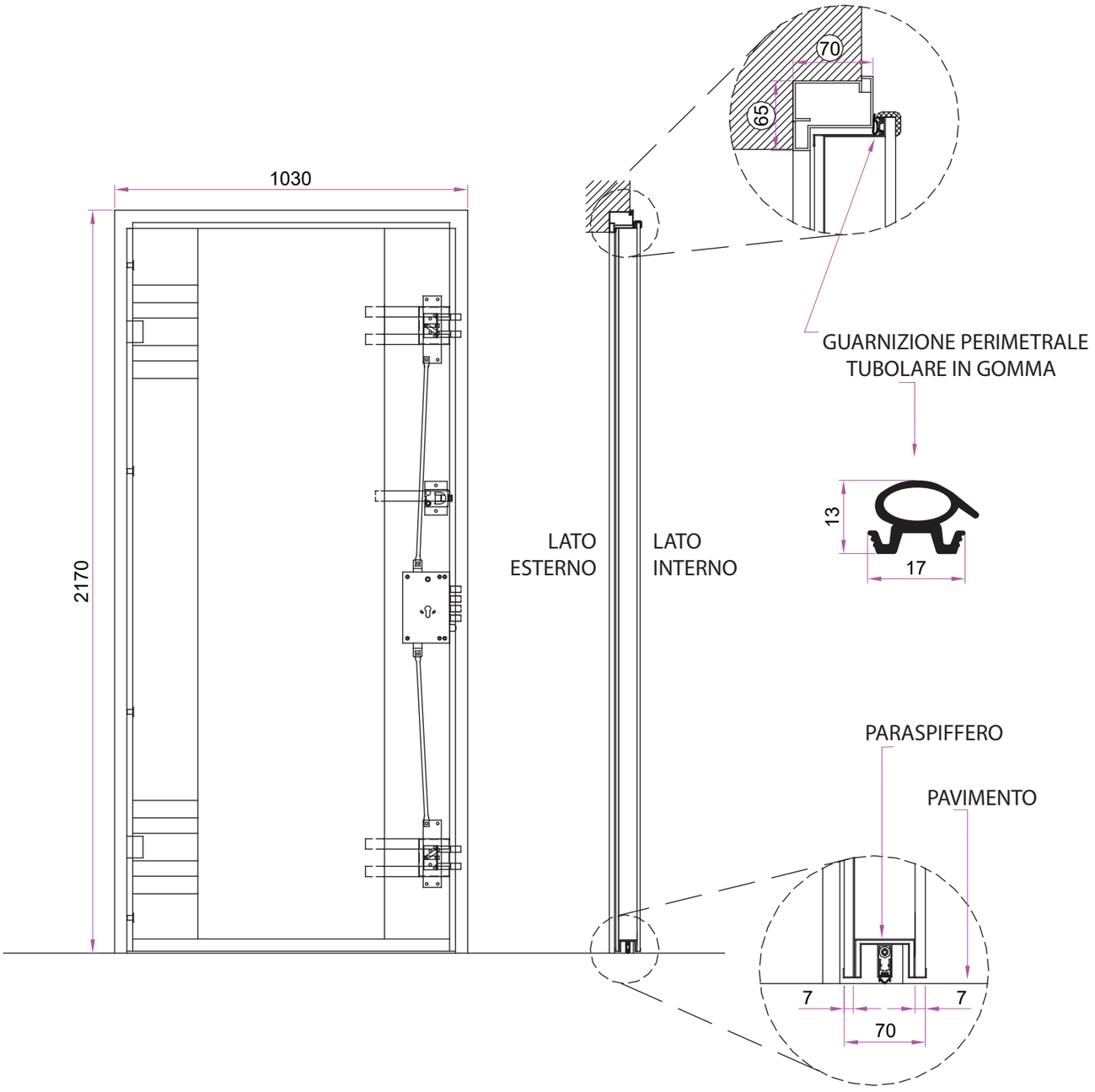
DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ SISTEMA UNI-EN 14351-1.
È la norma di prodotto per la marcatura CE degli infissi esterni.

SISTEMA DI ATTESTAZIONE CONFORMITÀ 3.
Prevede che il produttore esegua delle prove iniziali tipo presso un laboratorio notificato (vedi foto pagina accanto) e un controllo di produzione con regole stabilite.

Porte blindate sottoposte a prove tipo	**Antieffrazione**	**Permeabilità all'aria**	**Tenuta all'acqua**	**Resistenza al vento**	**Trasmittanza termica**	**Isolamento acustico**
norme di riferimento:	Uni En 1627-1628 1629 - 1630	Uni En 12207 Uni En 1026	Uni En 12208 Uni En 1027	Uni En 12210 Uni En 12211	Uni En 10077/1-2 D.lgs 311/2006	Uni En Iso 140/3 En Iso 717-1
classificazioni:	min 1 max 6 (scala valori di riferimento)	min 1 max 4 (scala valori di riferimento)	min 1A max 9A (scala valori di riferimento)	min A1 max C5 (scala valori di riferimento)	Minore è il valore maggiore è il potere di isolamento termico	Maggiore è il valore maggiore è il potere di isolamento acustico
Risultato prove tipo base su porte blindate cieche modello Dolmen una anta e due ante luce netta entro cm 143x246	Classe 3	Classe 1	NPD*	Classe C5	2,44 w/m^{2}k	31 dB
Risultato prove tipo con kit termico – acustico su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro)	Classe 3	Classe 2	NPD*	Classe C5	1,49 w/m^{2}k	45 dB
Risultato prove tipo con kit acqua su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: battuta in alluminio KA19, coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio muro)	Classe 3	Classe 2	Classe 3A	Classe C5	1,49 w/m^{2}k	45 dB
Risultato prove tipo con kit termico aggiuntivo su porte blindate cieche modello Dolmen una anta luce netta entro cm 115x230 (composto da: - Tipologia 1: guarnizione sul battente telaio - Tipologia 2: mostra interna) Questi componenti si possono aggiungere solo al kit termico-acustico o kit acqua per ottenere le prestazioni indicate.	Classe 3	Classe 2	NPD*	Classe C5	1,37 w/m^{2}k	45 dB

NOTA: * NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.

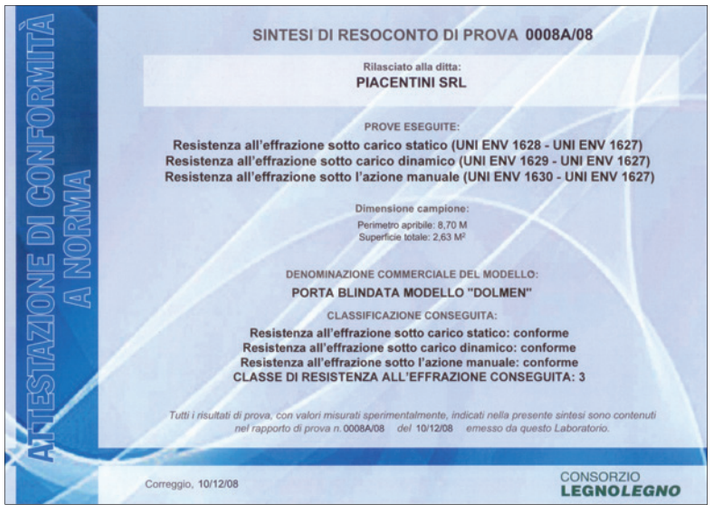
MODELLO DOLMEN e risultato prove tipo



Risultato prove tipo su modello Dolmen: porta blindata cieca una anta e due ante con luce netta entro cm 143X246:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione ..... classe 3
Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione ..... classe 1
Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione ..... classe NPD*
Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione ..... classe C5
Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato ..... Ud = 2,44 W/m^{2}K
Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato ..... Rw 31 dB

NOTA: * NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.


ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0008A/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico (UNI ENV 1628 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico (UNI ENV 1629 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale (UNI ENV 1630 - UNI ENV 1627)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 8,70 M
Superficie totale: 2,63 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale: conforme
CLASSE DI RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE CONSEGUITA: 3

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0008A/08 del 10/12/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 10/12/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Antieffrazione classe 3.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0966/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 9,25 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 1

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0966/08 del 26/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 26/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Permeabilità all'aria classe 1.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0965/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 9,26 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C5

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0965/08 del 26/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 26/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Resistenza al vento classe C5.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0107R/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Potere Fonoisolante (UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 9,26 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

VALORE CONSEGUITO:
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: Rw 31 (-1;-4) dB

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0107R/08 del 27/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 27/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Isolamento acustico Rw 31 dB.

ITC CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

Laboratorio di Prova Notificato ai sensi della Direttiva 89/106/CEE n. 0970

RAPPORTO DI PROVA

Numero:
0970-CPD- RP0571

Data del rilascio:
2008-11-18

Richiedente:
PIACENTINI srl
Via Tirino, 85
66100 Chieti (Ch)

Denominazione Campione/Prodotto sottoposto a prova:
Porta blindata
Modello Dolmen doppia anta
(cfr. descrizione)

Prova eseguita:
Calcolo della trasmittanza termica

Riferimento/i normativo/i:
UNI EN 14351-1:2006
UNI ISO 10077-1:2006
UNI ISO 10077-2:2004

Questo Rapporto è composto da n. 14 pagine, compresi gli eventuali allegati, e può essere riprodotto solo integralmente

Rapporto di Prova numero: 0970-CPD-RP0571 *pag. 14 di 14*

3.4. Calcolo della trasmittanza termica della porta

In accordo con la norma UNI EN ISO 10077-1 il valore di trasmittanza termica della porta completa di parte opaca, telaio e zone di contatto pannello-telaio, calcolato secondo la (1), risulta:

$$U_d = \frac{2,19 \cdot 3,02 + (1,038 \cdot 0,415 + 4,34 \cdot 0,041 + 3,175 \cdot 0,249 + 0,043 \cdot 6,26}{3,02 + 0,71}$$

Trasmittanza termica porta: $U_d = 2,44$ W/m²K

4. Limitazioni

Questo RP non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di conformità del prodotto.

I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Il Referente Tecnico
ing. Roberto Lollini
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Responsabile del Reparto
dott. Italo Meroni
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Direttore Tecnico
f.f. arch. Roberto Vinci
FIRMATO IN ORIGINALE

Trasmittanza termica 2,44 W/m²K.

Marcatura CE

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0008A/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico (UNI ENV 1628 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico (UNI ENV 1629 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale (UNI ENV 1630 - UNI ENV 1627)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 8,70 M
Superficie totale: 2,63 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale: conforme
CLASSE DI RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE CONSEGUITA: 3

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0008A/08 del 10/12/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 10/12/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Antieffrazione classe 3.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0967/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,97 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 2

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0967/08 del 26/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 26/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Permeabilità all'aria classe 2.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0965/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 9,26 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C5

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0965/08 del 26/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 26/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Resistenza al vento classe C5.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0100R/09

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Potere Fonoisolante (UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,98 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

VALORE CONSEGUITO:
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: Rw 45 (-2;-7) dB

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0100R/09 del 17/07/09 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 17/07/09

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Isolamento acustico Rw 45 dB.

ITC CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

Laboratorio di Prova Notificato ai sensi della Direttiva 89/106/CEE n. 0970

RAPPORTO DI PROVA

Numero:
0970-CPD- RP0570

Data del rilascio:
2008-11-18

Richiedente:
PIACENTINI srl
Via Tirino, 85
66100 Chieti (Ch)

Denominazione Campione/Prodotto sottoposto a prova:
Porta blindata
Modello Dolmen
(cfr. descrizione)

Prova eseguita:
Calcolo della trasmittanza termica

Riferimento/i normativo/i:
UNI EN 14351-1:2006
UNI EN ISO 10077-1:2006
UNI EN ISO 10077-2:2004

Questo Rapporto è composto da n. 12 pagine, compresi gli eventuali allegati, e può essere riprodotto solo integralmente

Rapporto di Prova numero: 0970-CPD-RP0570 pag. 12 di 12

ITC

3.4. Calcolo della trasmittanza termica della porta

In accordo con la norma UNI EN ISO 10077-1 il valore di trasmittanza termica della porta completa di parte opaca, telaio e zone di contatto pannello-telaio, calcolato secondo la (1), risulta:

$$U_d = \frac{1,27 \cdot 3,27 + (3,038 \cdot 0,415 + 4,34 \cdot 0,0459 + 0,043 \cdot 6,26}{3,27 + 0,46}$$

Trasmittanza termica porta: $U_d = 1,49$ W/m²K

4. Limitazioni

Questo RP non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di conformità del prodotto.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

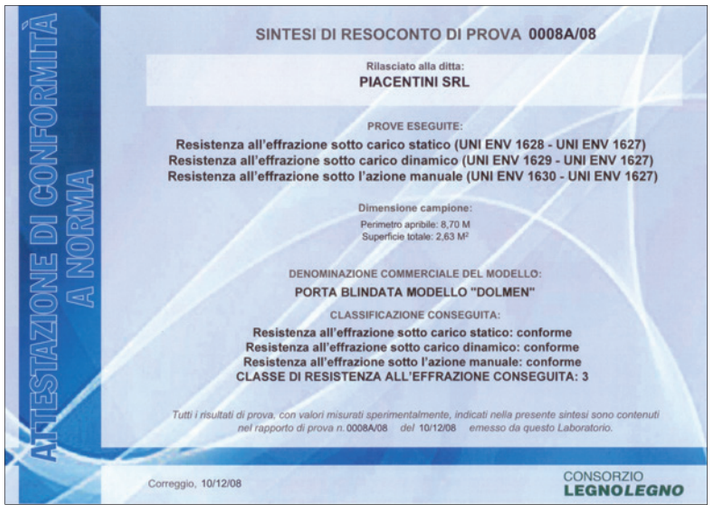
Il Referente Tecnico
ing. Roberto Lollini
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Responsabile del Reparto
dott. Italo Meroni
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Direttore Tecnico
f.f. arch. Roberto Vinci
FIRMATO IN ORIGINALE

Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.

Marcatura CE


ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0008A/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico (UNI ENV 1628 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico (UNI ENV 1629 - UNI ENV 1627)
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale (UNI ENV 1630 - UNI ENV 1627)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 8,70 M
Superficie totale: 2,63 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
Resistenza all'effrazione sotto carico statico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto carico dinamico: conforme
Resistenza all'effrazione sotto l'azione manuale: conforme
CLASSE DI RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE CONSEGUITA: 3

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0008A/08 del 10/12/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 10/12/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Antieffrazione classe 3.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 1383/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Permeabilità all'aria (EN 1026 - UNI EN 12207)
Tenuta all'acqua (EN 1027 - UNI EN 12208)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 8,50 M
Superficie totale: 2,24 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
PERMEABILITA' ALL'ARIA SECONDO EN 1026 E UNI EN 12207: 2
TENUTA ALL'ACQUA SECONDO EN 1027 E UNI EN 12208: 3A

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 1383/08 del 11/02/09 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 11/02/09

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Permeabilità all'aria classe 2 e Tenuta all'acqua classe 3A.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0965/08

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Resistenza al vento (EN 12211 - UNI EN 12210)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 9,26 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

CLASSIFICAZIONE CONSEGUITA:
RESISTENZA AL VENTO SECONDO EN 12211 E UNI EN 12210: C5

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0965/08 del 26/11/08 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 26/11/08

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Resistenza al vento classe C5.

ATTESTAZIONE DI CONFORMITÀ A NORMA

SINTESI DI RESOCONTO DI PROVA 0100R/09

Rilasciato alla ditta:
PIACENTINI SRL

PROVE ESEGUITE:
Potere Fonoisolante (UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO 717-1)

Dimensione campione:
Perimetro apribile: 6,98 M
Superficie totale: 2,99 M²

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MODELLO:
PORTA BLINDATA MODELLO "DOLMEN"

VALORE CONSEGUITO:
INDICE DI VALUTAZIONE DEL POTERE FONOISOLANTE: Rw 45 (-2;-7) dB

Tutti i risultati di prova, con valori misurati sperimentalmente, indicati nella presente sintesi sono contenuti nel rapporto di prova n. 0100R/09 del 17/07/09 emesso da questo Laboratorio.

Correggio, 17/07/09

CONSORZIO LEGNOLEGNO

Isolamento acustico Rw 45 dB.

ITC CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE
Istituto per le Tecnologie della Costruzione

Laboratorio di Prova Notificato ai sensi della Direttiva 89/106/CEE n. 0970

RAPPORTO DI PROVA

Numero:
0970-CPD- RP0570

Data del rilascio:
2008-11-18

Richiedente:
PIACENTINI srl
Via Tirino, 85
66100 Chieti (Ch)

Denominazione Campione Prodotto sottoposto a prova:
Porta blindata
Modello Dolmen
(cfr. descrizione)

Prova eseguita:
Calcolo della trasmittanza termica

Riferimento/i normativo/i:
UNI EN 14351-1:2006
UNI EN ISO 10077-1:2006
UNI EN ISO 10077-2:2004

Questo Rapporto è composto da n. 12 pagine, compresi gli eventuali allegati, e può essere riprodotto solo integralmente

Rapporto di Prova numero: 0970-CPD-RP0570 pag. 12 di 12

ITC

3.4. Calcolo della trasmittanza termica della porta

In accordo con la norma UNI EN ISO 10077-1 il valore di trasmittanza termica della porta completa di parte opaca, telaio e zone di contatto pannello-telaio, calcolato secondo la (1), risulta:

$$U_d = \frac{1,17 \cdot 3,27 + (3,038 \cdot 0,415 + 4,34 \cdot 0,0459 + 0,043 \cdot 6,26)}{3,27 + 0,46}$$

Trasmittanza termica porta: $U_d = 1,49\ W/m^2K$

4. Limitazioni

Questo RP non rappresenta né una valutazione di idoneità all'impiego né un certificato di conformità del prodotto.
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Il Referente Tecnico
ing. Roberto Lollini
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Responsabile del Reparto
dott. Italo Meroni
FIRMATO IN ORIGINALE

Il Direttore Tecnico
f.f. arch. Roberto Vinci
FIRMATO IN ORIGINALE

Trasmittanza termica 1,49 W/m²K.

Marcatura CE

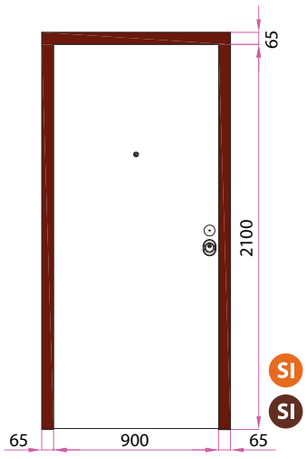
Tipologie Porte Blindate

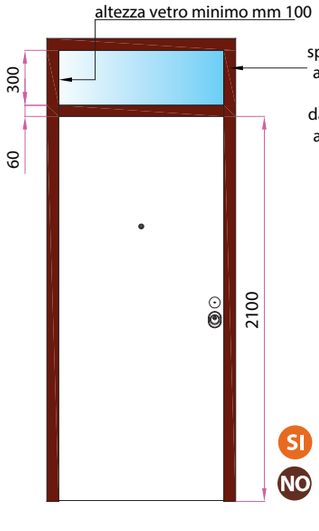
MODELLO DOLMEN

Le tipologie di porte blindate di nostra produzione si possono classificare in 5 gruppi:

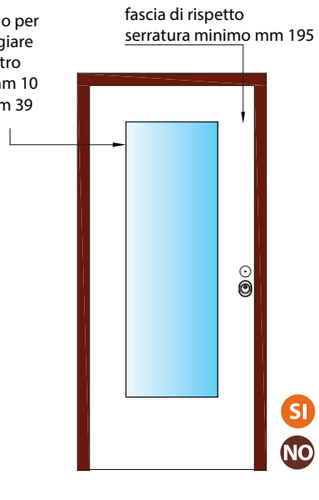
- Porta blindata UNA ANTA
- Porta blindata DUE ANTE
- Porta blindata TRE ANTE (apribili)
- Porta blindata AD ARCO
- Porta blindata FIANCHI LUCE (fissi)

UNA ANTA

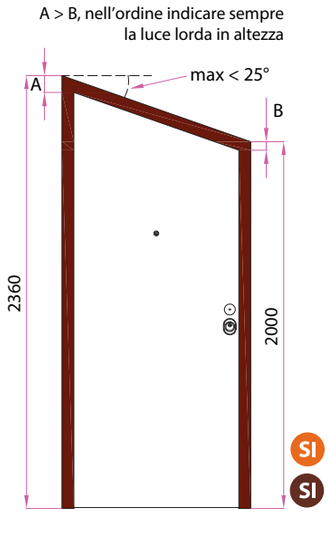




Con lucernario *

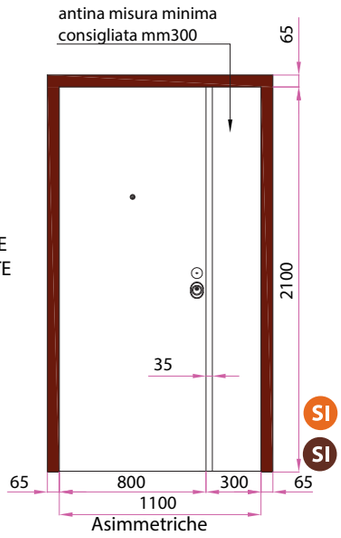


Finestrata *

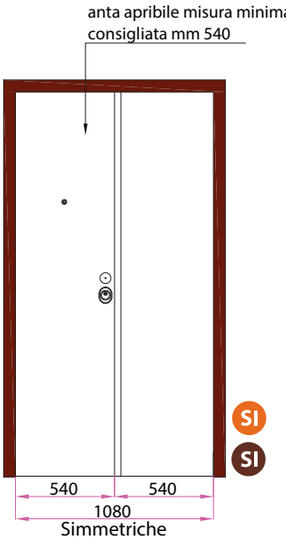


Obliqua **

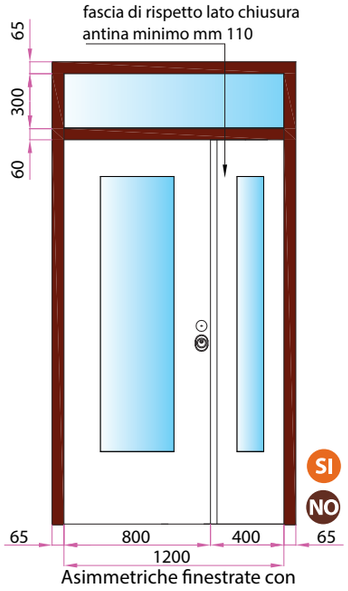
DUE ANTE



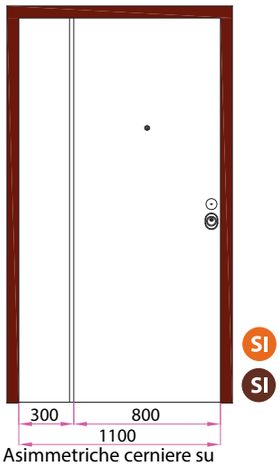
Asimmetriche



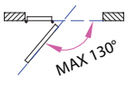
Simmetriche



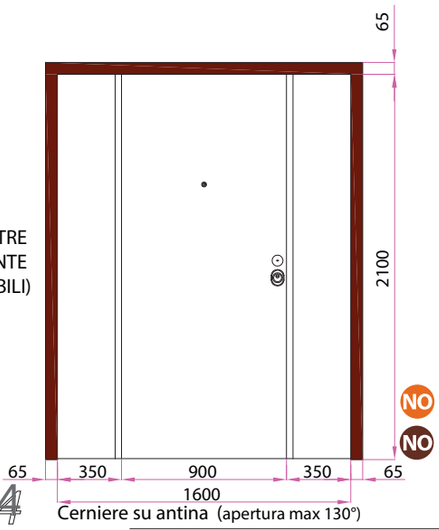
Asimmetriche finestrate con lucernario *



Asimmetriche cerniere su antina (apribile)

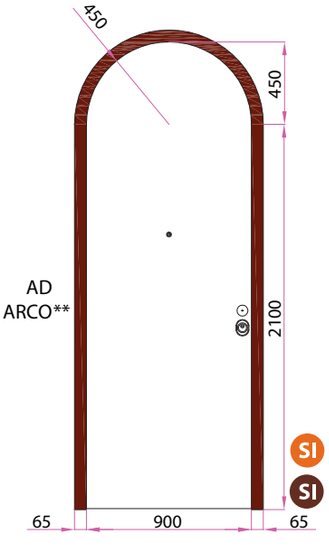


TRE ANTE (APRIBILI)

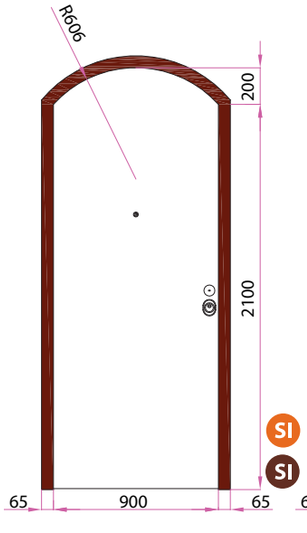


Cerniere su antina (apertura max 130°)

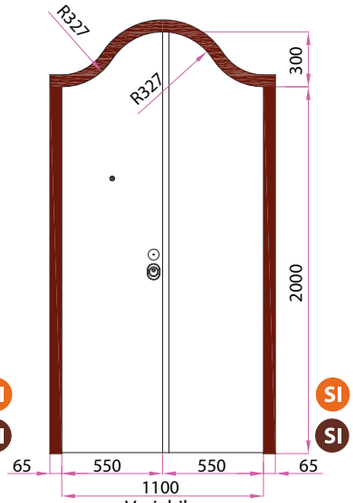
AD ARCO**



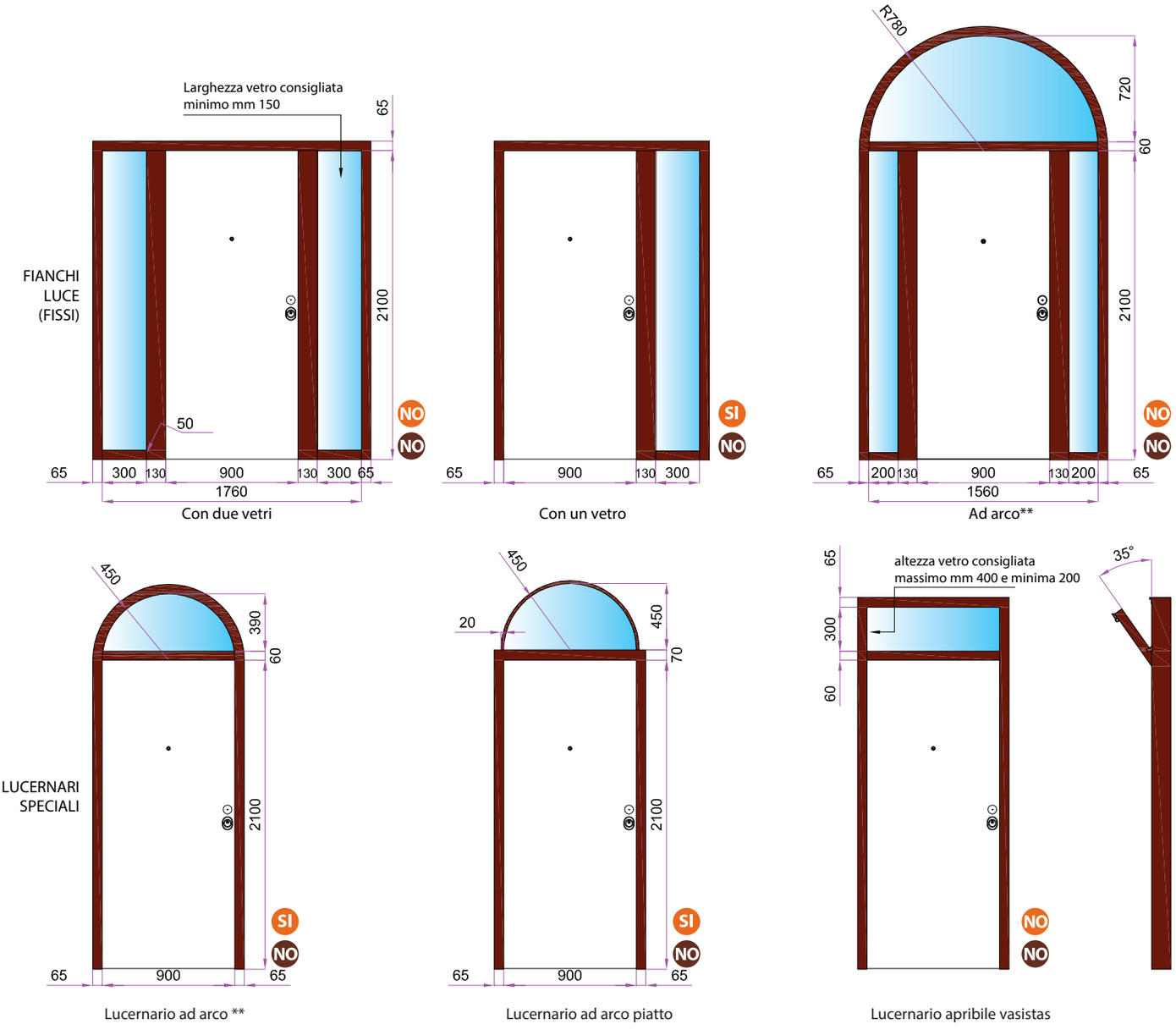
Tutto sesto



Sesto ribassato



Variabile



Le certificazioni acquisite non sono estendibili a tutte le diverse tipologie di porte blindate ed alle varianti con lucernario* e finestrate*.
Per agevolare la lettura dell'estendibilità dividiamo le certificazioni in 2 gruppi:

- Antieffrazione:
  - Estendibilità SI
  - Estendibilità NO

- Permeabilità all'aria
- Tenuta all'acqua
- Resistenza al vento
- Trasmittanza termica
- Isolamento acustico

  - Estendibilità SI
  - Estendibilità NO

NOTE: I disegni sono vista esterna di porte blindate con senso di apertura a spingere, sinistra.
Se l'antina misura meno di mm 250 non viene montato il paraspiffero.

* Le porte con lucernario o finestrate conservano la certificazione classe 3 se il vetro montato corrisponde alla resistenza antieffrazione UNI EN 356 classe 5, come il nostro vetro antiproiettile SG 19/21 o P20 (vedi capitolo vetri pag. 201).

** Le porte ad arco, obliqua e con lucernario ad arco possiamo fornirle solo con cassamatta "C" (vedi capitolo schede tecniche pag. 238-241).

MODELLO DOLMEN

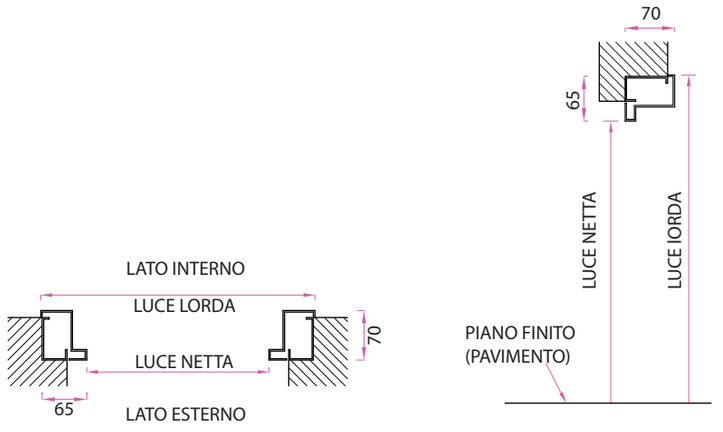
Alcune regole da seguire prima di inoltrare un ordine.

- La prima cosa da decidere è la tipologia di porta blindata e il senso di apertura.
- Considerare che il telaio compreso di cassamatta ingombra cm 6,5.
- Le misure devono essere riferite a luce netta, ad esempio: misura luce netta di una porta cm 90 corrisponde una disponibilità di spazio lorda del muro di cm 103 e una luce netta altezza porta cm 210 corrisponde una misura luce lorda del muro di cm 217.

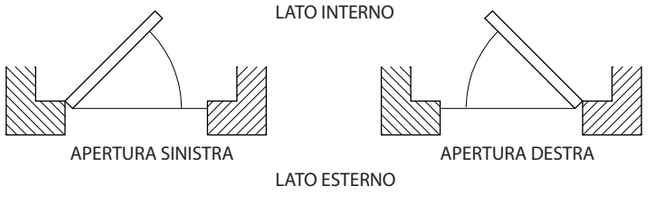
Quindi
Larghezza: luce netta + cm 13
Altezza: luce netta + cm 7
È importante verificare questa disponibilità di spazio, altrimenti la porta non può funzionare.

Tabellina ingombro netto e lordo

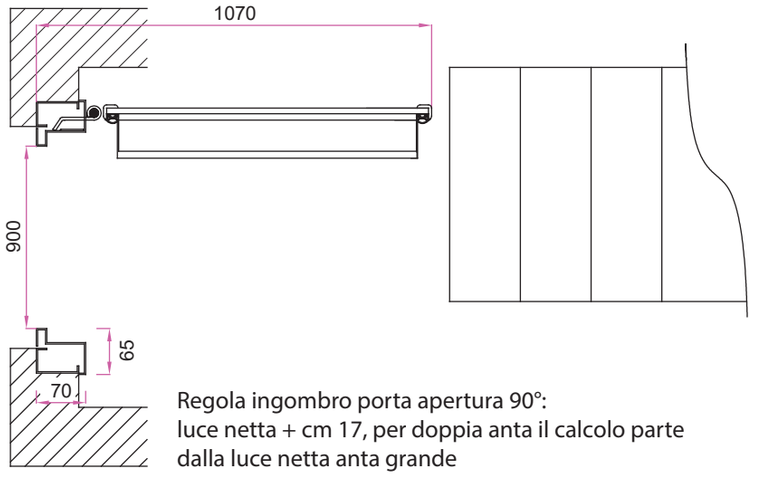
MISURE STANDARD DELLE PORTE BLINDATE			
	LARG. ALT.	LARG. ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA mm	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
LUCE LORDA mm	930 x 2170	980 x 2170	1030 x 2170



Individuazione luce netta e luce lorda



Senso di apertura a spingere

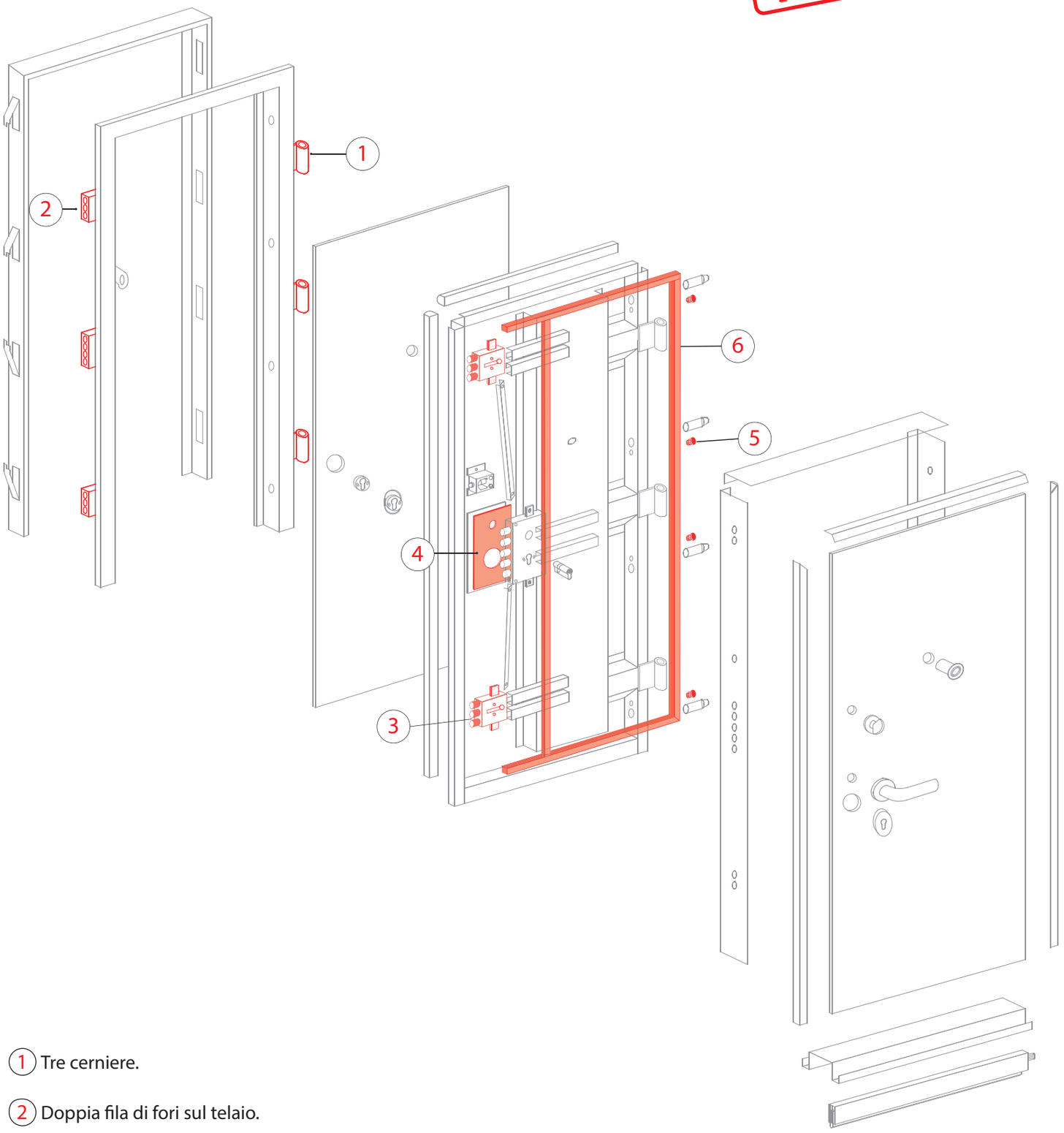


Regola ingombro porta apertura 90°:
luce netta + cm 17, per doppia anta il calcolo parte dalla luce netta anta grande

Ingombro porta aperta 90°

CARATTERISTICHE QUALIFICANTI Certificazione Antieffrazione Classe 4

NUOVO ARTICOLO

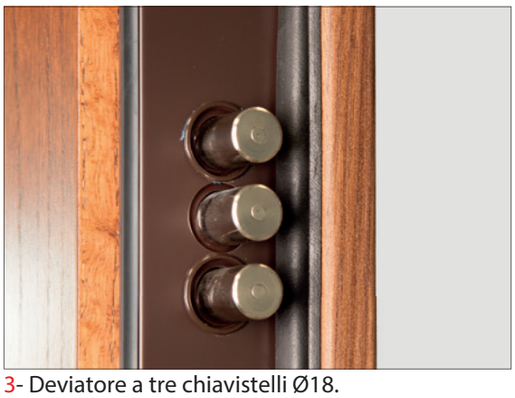


1. Tre cerniere.
2. Doppia fila di fori sul telaio.
3. Deviatore a 3 chiavistelli Ø mm 18.
4. Piastra al manganese antitrapano.
5. Puntali in gomma reggispinta.
6. Chassis di rinforzo mm 35x35x2, interno alla struttura della porta.

NOTA: Istruzioni di montaggio pag. 248

1- Tre cerniere per dare più resistenza in caso di forzatura. Sul lato cerniere sono sempre presenti i rostri parastrappo.

2- Doppia fila di fori sul telaio in modo che il chiavistello abbia un doppio appoggio.



3- Deviatore a tre chiavistelli Ø18.
Aumentando i punti di chiusura aumenta la resistenza alla forzatura.

4- Piastra al manganese spessore mm2, antitrapano. In aggiunta alla normale piastra di ancoraggio anch'essa di mm2.

5- Puntali in gomma reggispinta. Assorbono la forza orizzontale, esercitata dal piede di porco, che va dal lato serratura verso il lato cerniera.

6- Chassis rinforzo 35x35x2 mm interno alla struttura. Serve a dare rigidità alla porta blindata ed a preservare i punti di chiusura nel momento della forzatura.

PER INTERNO

I pannelli di rivestimento sono tutti di spessore mm 7, in essenza lignea, di serie sono laminatino o verniciati legno, su richiesta si possono avere impiallacciati con essenze nobili (Noce, Mogano, Tanganica, Ciliegio, Rovere, ecc.). La caratteristica che li accomuna è che possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso.

Essenza:
Tanganica
Colore:
tinto noce medio

Essenza:
Mogano
Colore:
medio

CAMPIONATURA COLORI rivestimenti lisci per interno, verniciati legno, laminatino e impiallacciati.

TANGANICA naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato

TANGANICA tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato

MOGANO medio
- laminatino
- Impiallacciato

MOGANO lucido
- impiallacciato

MANSONIA tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato

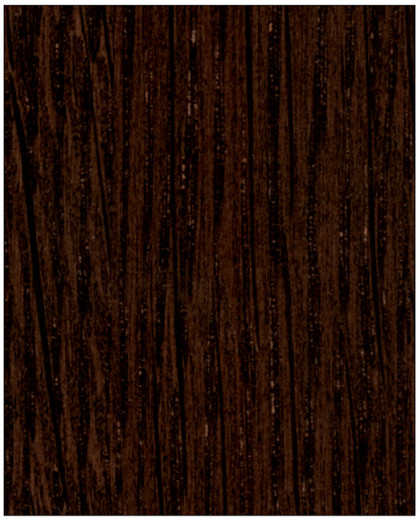
NOCE NAZIONALE tinto noce medio
- laminatino
- impiallacciato

CILIEGIO naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato

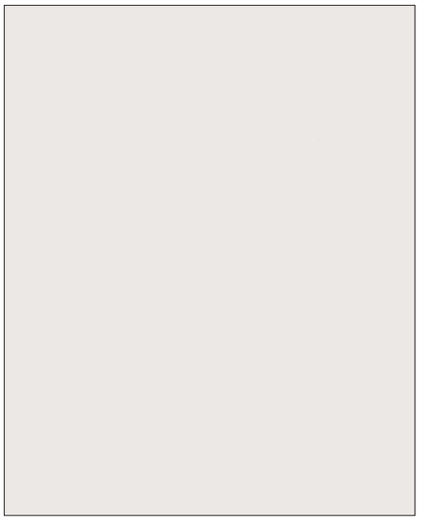
ROVERE naturale leggermente tinto
- laminatino
- impiallacciato

ROVERE tinto noce medio
- impiallacciato

ROVERE sbiancato
- laminatino a poro aperto
- impiallacciato



ROVERE tinto wengè
- laminatino a poro aperto
- impiallacciato



BIANCO OPACO
- laminatino bianco opaco max 90x210
- laccato bianco opaco

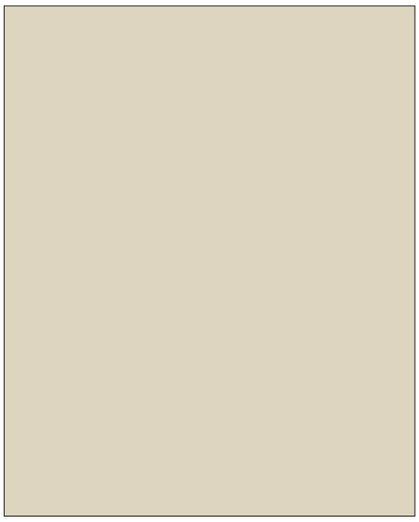
Ral 1013 opaco
- laccato *

NOTIZIE TECNICHE:
misure massime formato pannello

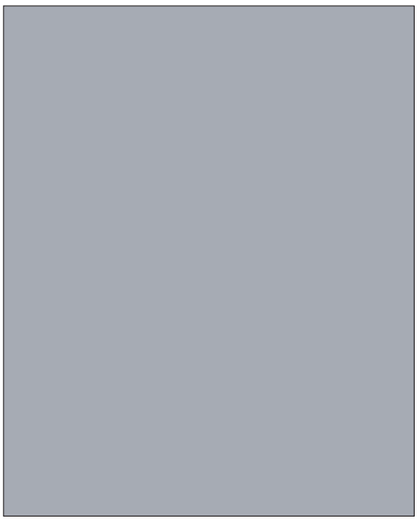
Verniciato legno	**cm 124x250**
Laminatino	**cm 124x250**
Impiallacciato	**cm 122x250**

NOTE: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.
Rivestimenti lisci standard sono laminatino o verniciati legno, se non diversamente specificato.
* Laccati, realizziamo tutti i colori Ral finitura opaca liscia.

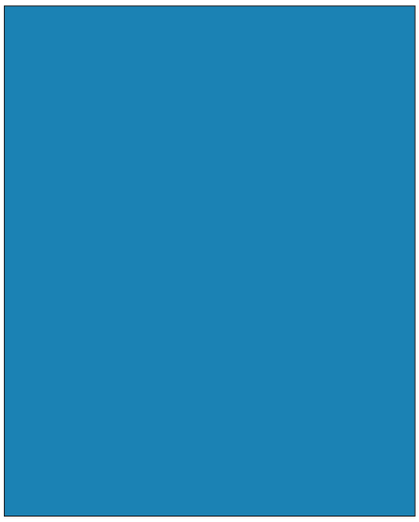
CAMPIONATURA COLORI LACCATO LUCIDO per interno



BIANCO PERLA Ral 1013

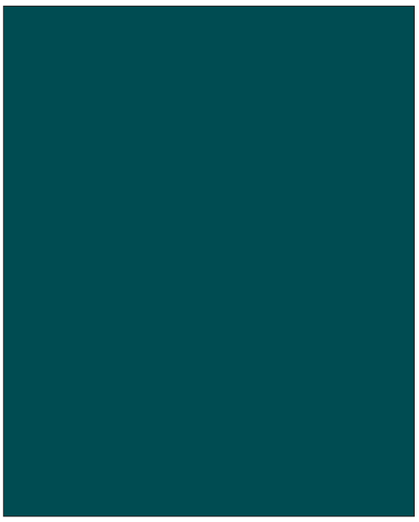


ALLUMINIO
Ral 9006 non metallizzato

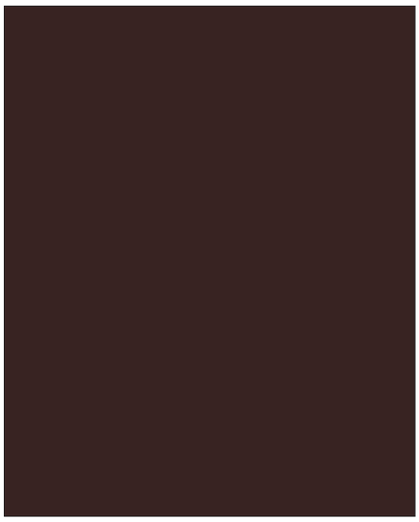


BLU LUCE Ral 5012

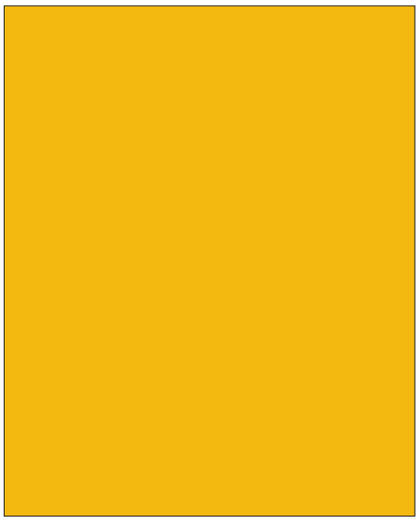
BLU OLTREMARE Ral 5002



VERDE MUSCHIO Ral 6005



MARRONE CIOCCOLATO Ral 8017



GIALLO NAVONE Ral 1021

ROSSO TRAFFICO Ral 3020

Oltre i colori proposti, possiamo realizzare il laccato lucido bianco e tutti i colori Ral

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

LAMINATINI PARTICOLARI

PER INTERNO

Proponiamo una selezione di pannelli in laminatino che riproducono la vena del legno in rilievo, questa particolare lavorazione da una migliore sensazione di naturalezza.

Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Palissandro Bianco***
Lavorazione: ***vena legno in rilievo***
Venatura: ***orizzontale***

Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Noce***
Lavorazione: ***poro aperto***
Venatura: ***orizzontale***

CAMPIONATURA COLORI.
Il senso della vena è disponibile solo come illustrata in questa pagina.
Misura porta realizzabile max cm 119 x 249.

Tranchè sabbia
(Cleaf LM12)

Tranchè cenere
(Cleaf LM69)

Palissandro bianco
(Cleaf Matrix LM96)

Bianco Matrix
(Cleaf Matrix B011)

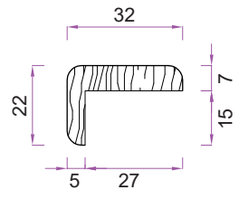
Frassino bianco
(Frassino 421 P.A.)

Noce
(Cleaf LK48)

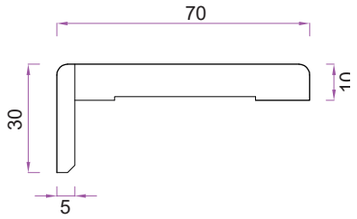
Larice bianco
(Cleaf Matrix LK84)

Palissandro grigio
(Cleaf Matrix LK55)

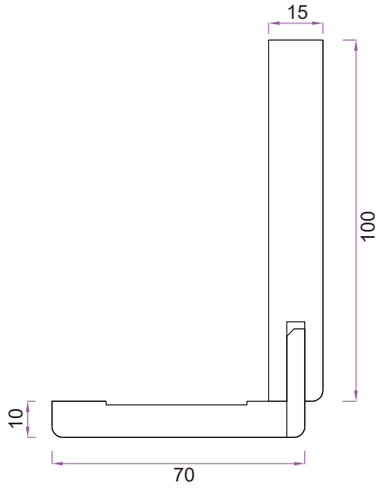
Rovere grigio
(SIT 3N5)



Sezione angoletto interno



Sezione mostra



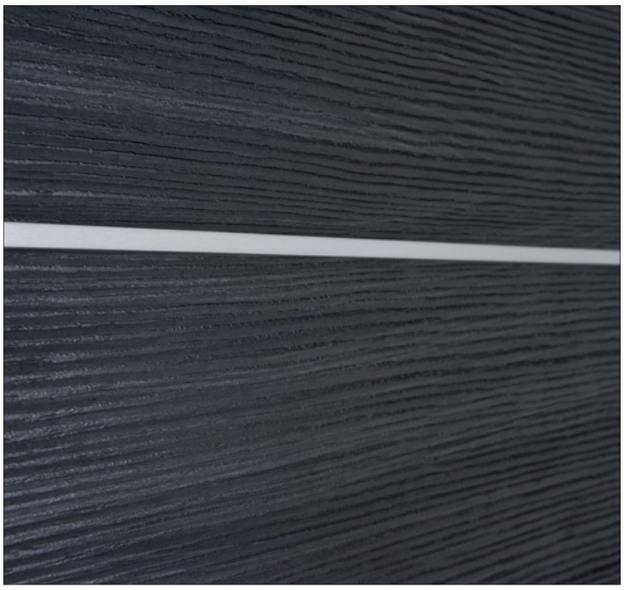
Sez. coprimazzetta
con mostre per gambe

ATTENZIONE: questi pannelli non possono essere montati sul lato interno/esterno di porte finestrate ad arco.

NOTA: è possibile avere altri laminatini particolari previa verifica reperibilità

INSERTI

PER INTERNO
L'inserto in alluminio si può applicare su tutti i pannelli lisci già verniciati sia finitura legno che laccati. La modalità più in uso è l'applicazione su pannelli in laminatino con vena legno in rilievo orizzontale.



NOTIZIE TECNICHE: Inserto in alluminio mm 6x0,8 adesivo con pellicola protettiva, finitura cromo satinato.

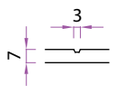
Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***Rovere grigio***
Lavorazione: ***vena legno in rilievo***
Inserti: ***cromo satinato***

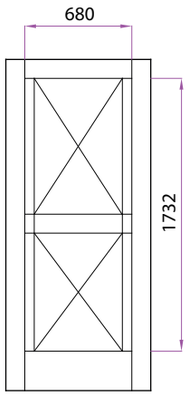
INCISI

PER INTERNO

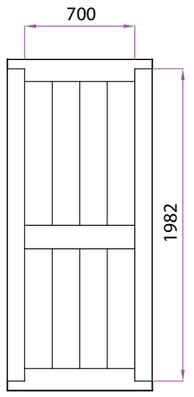
La lavorazione di incisione si può fare solo su pannelli laminatino liscio, finitura legno con base MDF. Una volta inciso, sul pannello rimane a vista la base MDF che verrà sottoposta ad una fase di verniciatura trasparente.

Profili fresa incisore

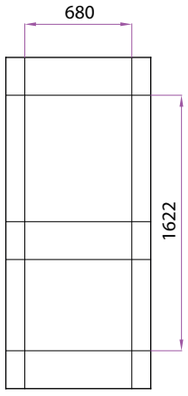




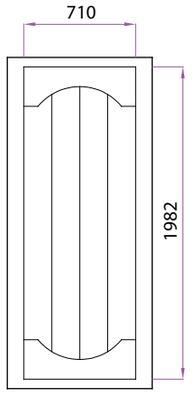
CERASI



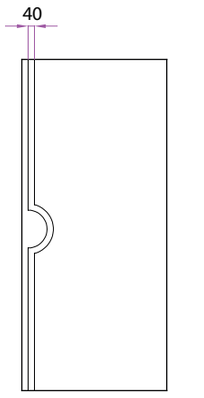
MARINO



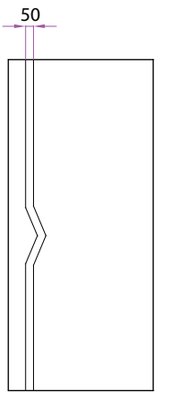
SAF



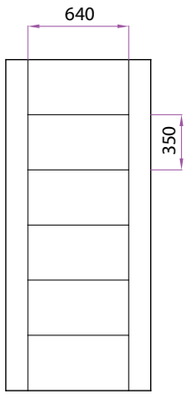
LUCIANI



LECCESE DX



BATTISTONE DX



MATRICARDI

Modello: ***Cerasi***
Materiale: ***Laminatino***
Colore: ***tanganica naturale leggermente tinto***

NOTA: La lavorazione di incisione non è possibile su laminatini con vene a rilievo e pannelli laccati.

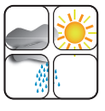
PER INTERNO
I pannelli intarsiati possono essere posati esclusivamente all'interno in ambiente chiuso, sono una valida alternativa ai pannelli lisci. Li proponiamo solo impiallacciati in essenze nobili (Noce, Tanganica, Rovere, Radica, ecc.). Conservano una lavorazione artigianale e portano in dote una naturale eleganza.

Modello: ***Raggiato***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere***

Modello: ***Scacco***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Tanganica, Mogano***



Modello: ***Prospetto***
Essenza: ***Tanganica e Radica***
Colore: ***naturale***

Varianti: **Rovere**

Modello: ***Fascia 3***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere***

Modello: ***Spiga 2***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere, Mogano***

Modello: ***Spiga 4***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere, Mogano***

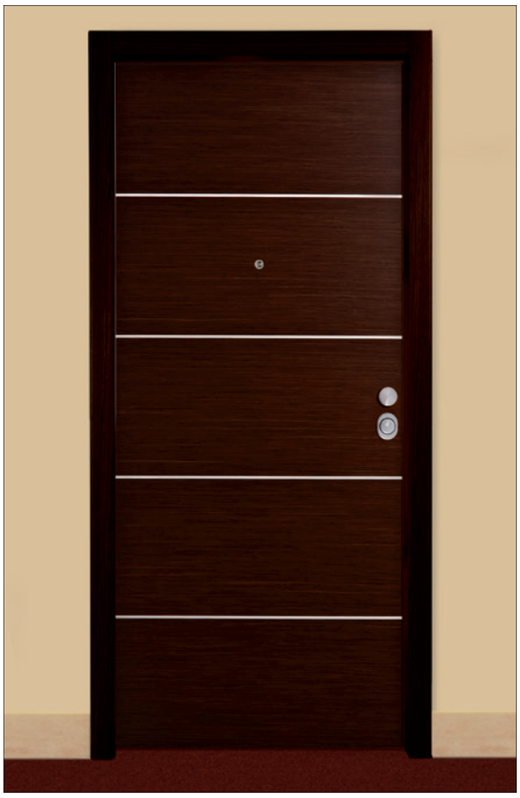
Modello: ***Zebrano***
Essenza: ***Zebrano***
Colore: ***naturale***

Modello: ***Rombo C centro***
Essenza: ***Tanganica***
Colore: ***naturale***

Varianti: ***Rovere, Mogano***

Modello: ***Rettangolo***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
Inserti: ***cromo satinati***

Modello: ***Tondo***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***



Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
Inserti: ***cromo satinati***

Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***

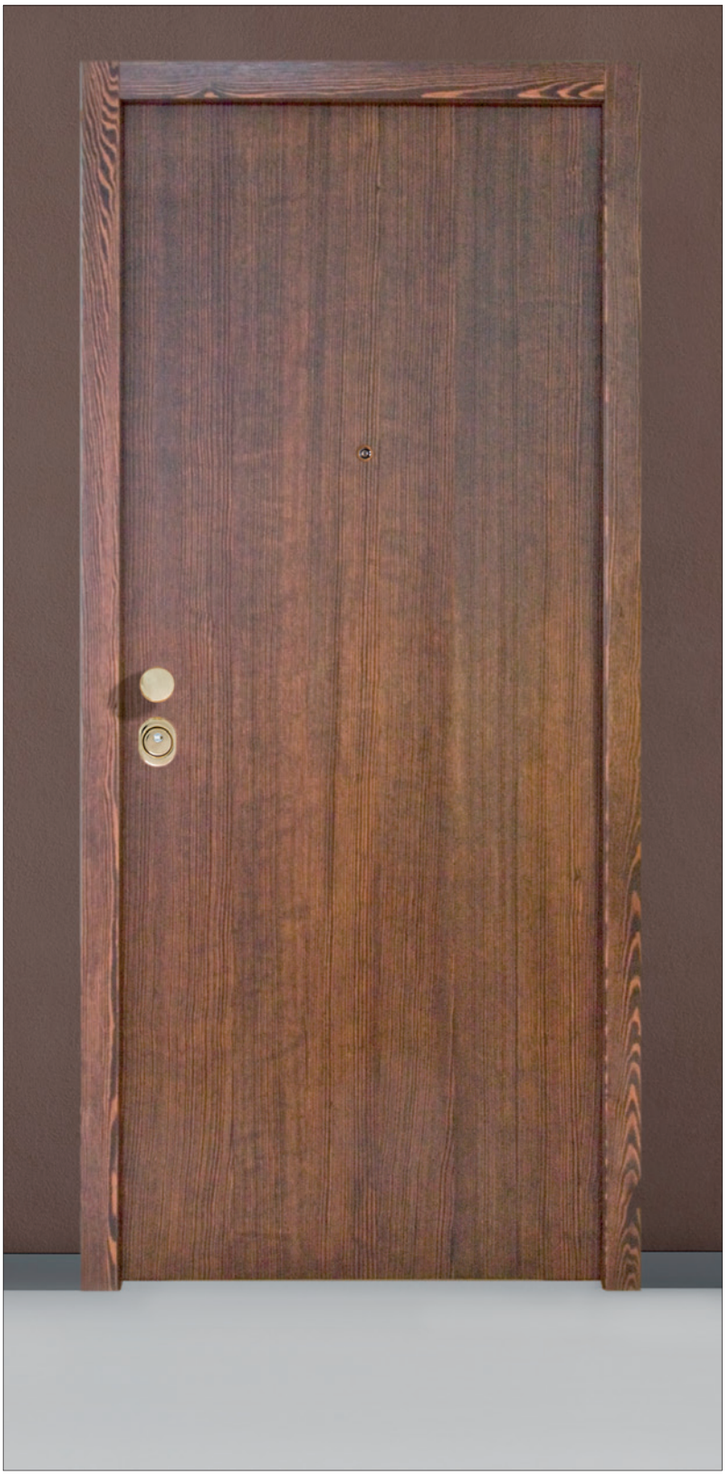
Modello: ***Linea***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***
Inserti: ***cromo satinati***

Modello: ***Linea***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Laccato bianco***
Inserti*: ***cromo satinati***

Nota: *L'inserto viene inserito dopo la verniciatura a differenza degli altri pannelli linea.

PER INTERNO
La spazzolatura esalta la vena del legno che, una volta verniciato, ha l'effetto di combinare l'antico con il moderno.

Lavorazione: ***Spazzolato***
Essenza: ***Yellow pine***
Colore: ***Ral 9006***



Lavorazione: ***Spazzolato***
Essenza: ***Yellow pine***
Colore: ***tinto noce medio***

CARATTERISTICHE:
-Supporto MDF mm 6.
-Impiallacciatura 10/10
-Pannello bilanciato.

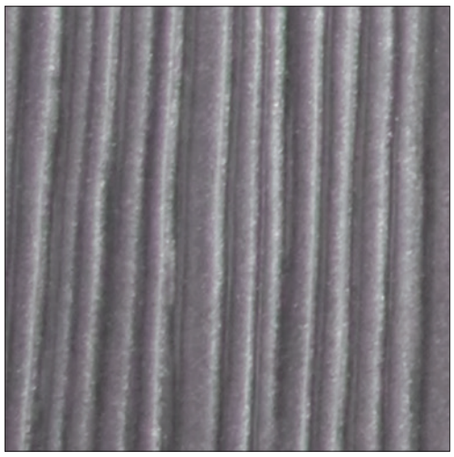
ESSENZE:
-Yellow pine.

CAMPIONATURA COLORI pannelli spazzolati

Yellow pine tinto wengè

Yellow pine tinto noce medio

Yellow pine Ral 9006


Yellow pine Ral 9007

NOTIZIE TECNICHE
- Misure massime realizzabili cm 119x249.
- I rivestimenti spazzolati possono essere eseguiti solo con mordenzature scure.
- I laccati possono essere sia opachi che lucidi.

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

PER ESTERNO

Una porta blindata può essere rivestita con diversi materiali, ma tra quelli possibili l'ideale rimane sempre il massello, per il calore, la bellezza e anche la durata nel tempo. Tutti gli altri materiali una volta rovinati devono essere cambiati; il massello, invece puo essere restaurato anche più volte, aumentando il suo valore e la sua eleganza.

Modello:
Adelaide
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce chiaro

Modello: ***Anastasia***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***

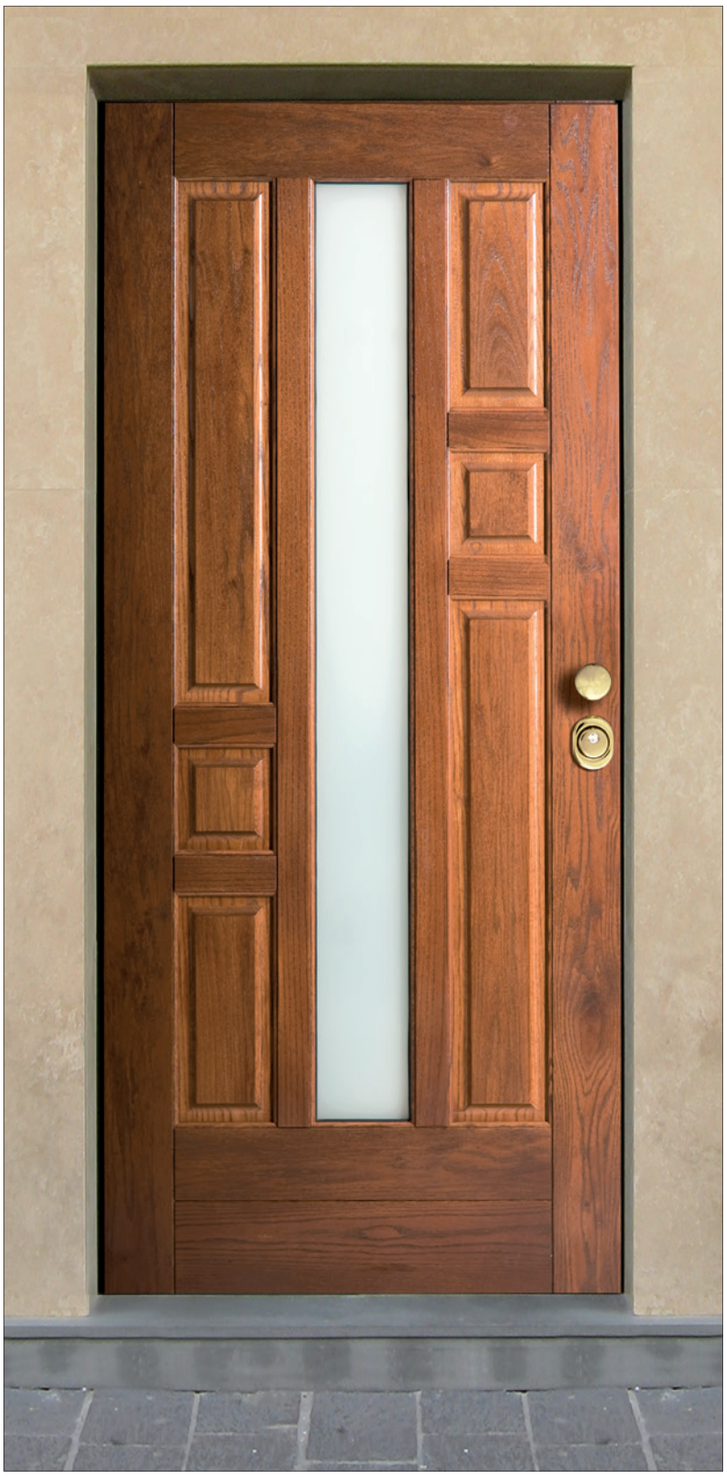
Modello: ***Anastasia V***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***naturale***

Lavorazione legno massello, prima fase.

Modello: ***Sabrina***
Essenza: ***Pino***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello:
Sara +
Matta AP V
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce
medio

Modello: ***Serena***
Essenza: ***Iroko***
Colore: ***tinto noce medio***



Modello: ***Serena V***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello: ***Monica***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello: ***Dora***
Essenza: ***Iroko***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello:
Diva
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce medio

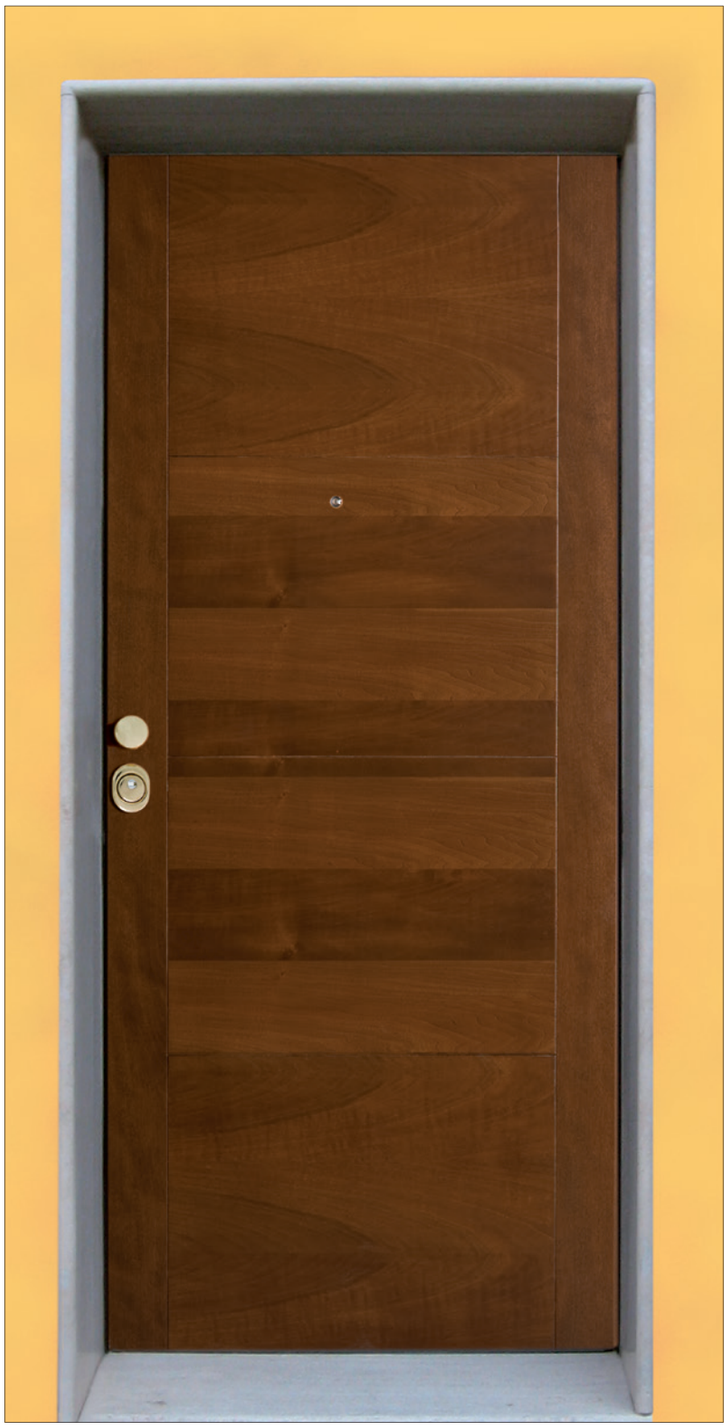
Modello:
Corina
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce medio

Modello:
Cora
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto wengè

Modello:
Lorena
Essenza:
Rovere
Colore:
tinto noce medio
particolare:
chiodi

Modello:
Julia*
Essenza:
Rovere
Colore:
naturale
Particolare:
Tassello sporgente con funzione di pomo.

NOTA: * Questo modello possiamo fornirlo solo in essenza Rovere naturale leggermente tinto o Rovere tinto noce medio.



Modello: ***Romina***
Essenza: ***Noce Nazionale****
Colore: ***tinto noce medio***

Modello: ***Rebecca***
Essenza: ***Noce Nazionale****
Colore: ***tinto noce medio***
Inserti: ***Ottone lucido***

NOTA: *listellare di pioppo impiallacciato noce nazionale.

Modello: ***Rossini***
Essenza: ***Ciliegio***
Colore: ***naturale***

Modello: ***Stradivari***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce chiaro***

ESSENZE DISPONIBILI:

-Rovere, Iroko (essenze più resistenti agli agenti atmosferici),
-Ciliegio, Pino, Douglas.

ALTRI MATERIALI USATI IN ESSENZE LIGNEE:

-MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.
-Listellare di pioppo impiallacciato Ciliegio, Rovere, Noce Nazionale.

MORDENZATURE ESEGUITE:

-Tinto noce chiaro.
-Tinto noce medio.
-Tinto noce scuro.
-Tinto mogano medio.
-Tinto wengè.
-Sbiancato.

LACCATI:

-Realizziamo tutti i colori Ral , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.

Tutti i masselli sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua, le vernici hanno le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosfera ……Bassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive ……... Nulle
- Autocombustione ……. Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche …… Ottima
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione…….. Si
- Preservanti contro funghi e muffe ……... Si
- Sovra-verniciabilità …… Ottima

GARANZIA* 5 ANNI.

Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una

POSA INTERNA ambiente chiuso	POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA veranda di almeno m 3	POSA ESTERNA RIPARATA piccola pensilina o balcone	POSA ESTERNA completamente scoperta
Tutti i modelli	***Dalma***	***Adelaide***	***Marta***
	Dora	***Anastasia***	***Mila***
	Dorotea	***Sabrina***	***Monica***
	Ines	***Sara***	***Diva***
	Ida	***Serena***	***Lorena***
	Julia	***Silvana***	***Corina***
	Romina	***Marica***	***Cora***
	Rebecca		
	Opera		
	Bellini		
	Rondò		
	Rossini		
	Pitagora		
	Puccini		
	Stradivari		
	York		

NOTA: * La garanzia dei masselli finestrati è uguale a quella dei modelli ciechi della stessa serie con la stessa esposizione.

CAMPIONATURA COLORI pannelli massello per esterno

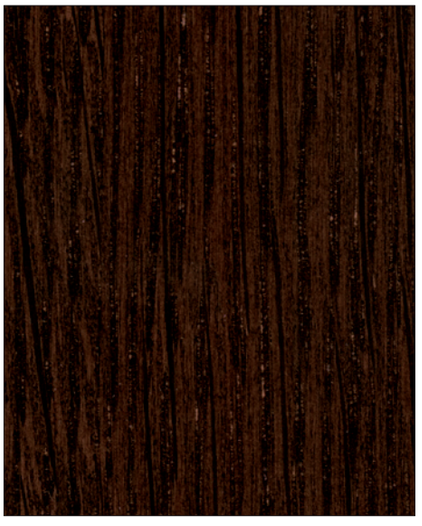
ROVERE naturale leggermente tinto

ROVERE tinto noce chiaro

ROVERE tinto noce medio

ROVERE tinto noce scuro

ROVERE sbiancato



ROVERE tinto wengè

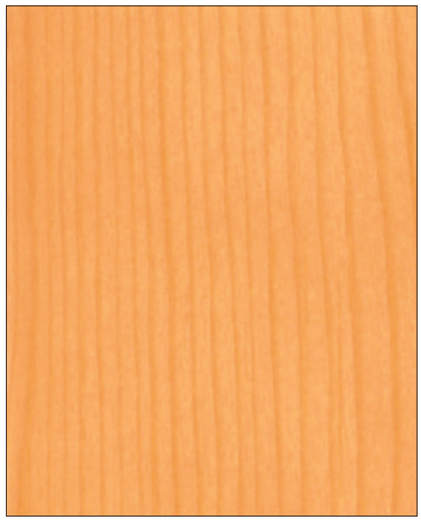
IROKO naturale leggermente tinto

IROKO tinto noce chiaro

IROKO tinto noce medio

IROKO tinto mogano medio

CILIEGIO naturale leggermente tinto



PINO naturale leggermente tinto

PINO tinto noce medio

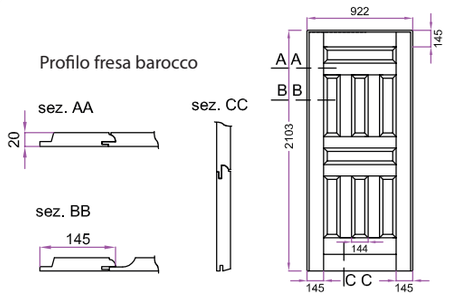
DOUGLAS naturale leggermente tinto

DOUGLAS tinto noce medio

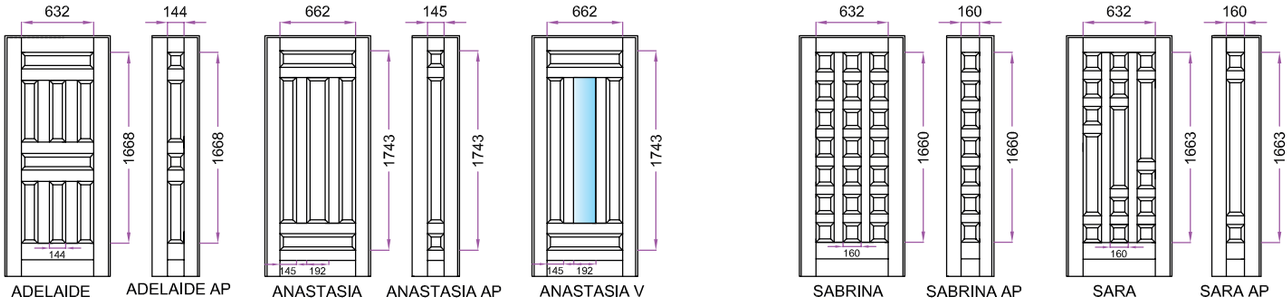
MDF LACCATO Ral 6005 testurizzato

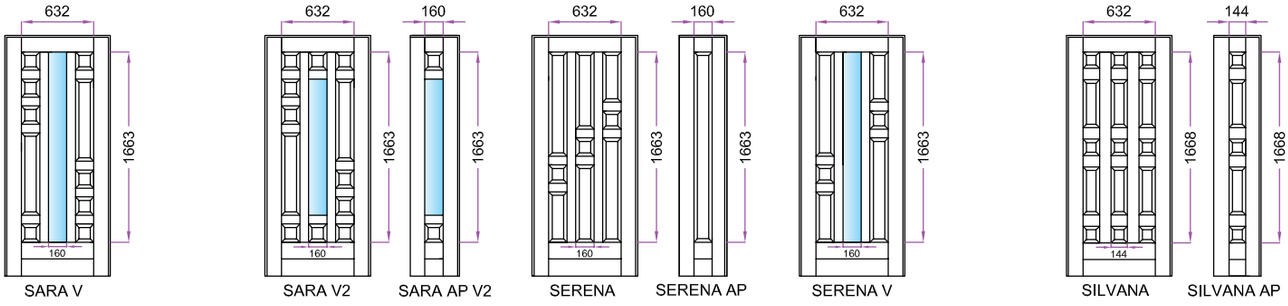
NOTE: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

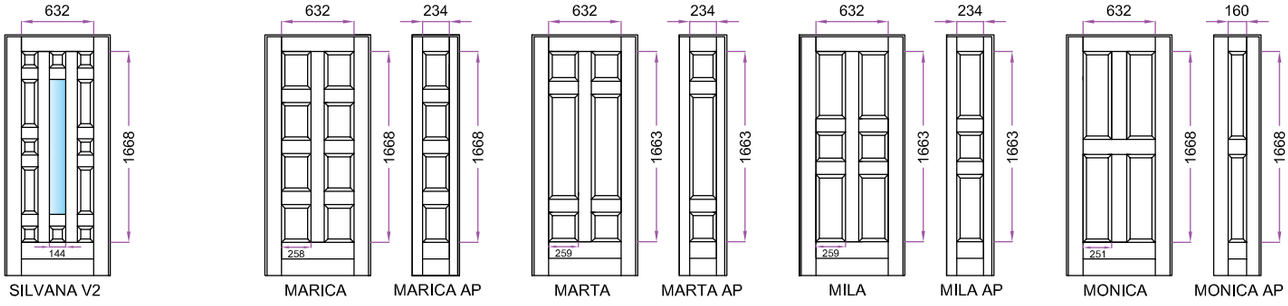
DISEGNI MASSELLO
spessore mm 20

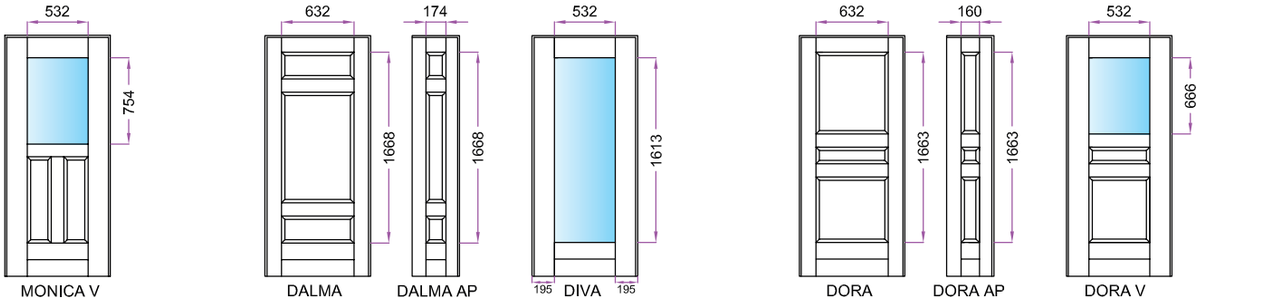


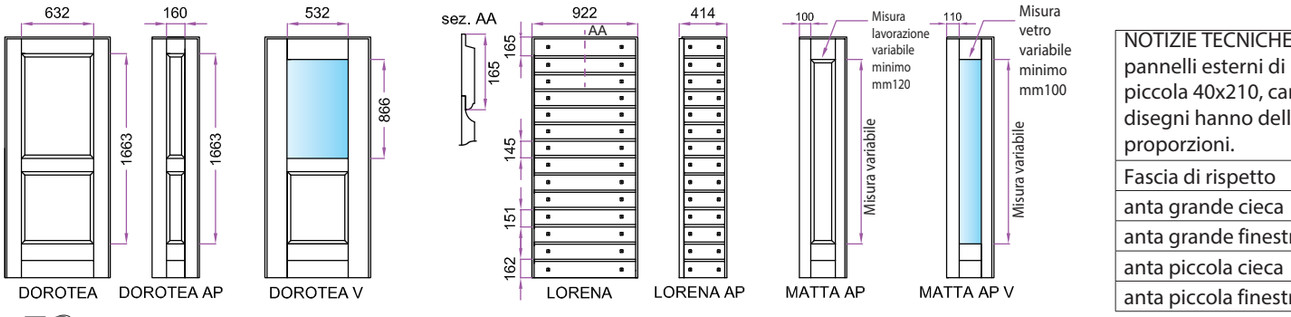
MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:	
Adelaide, Anastasia, Ida, Ines, Iole, Isotta, Sabrina, Sara, Serena, Silvana	**cm 77**
Diva, Marica, Marta, Mila, Monica	**cm 60**
Cora, Corina, Dalma, Dora, Dorotea, Lorena, Julia, Rebecca, Romina	**cm 50**
Puccini, Rossini	**cm 90**
Stradivari	**cm 88**
York	**cm 86**
Rondò, Pitagora	**cm 85**
Opera	**cm 82**
Bellini	**cm 80**





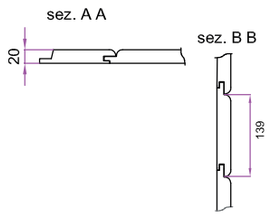


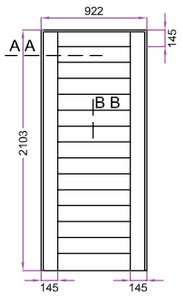


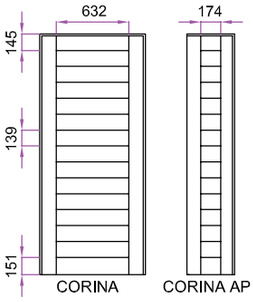


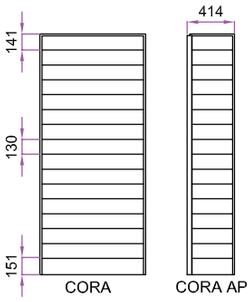
NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.	
Fascia di rispetto	
anta grande cieca	**mm 110**
anta grande finestrata	**mm 195**
anta piccola cieca	**mm 70**
anta piccola finestrata	**mm 110**

Profilo fresa “r9”

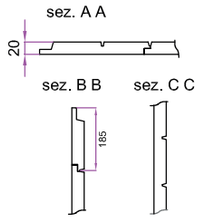


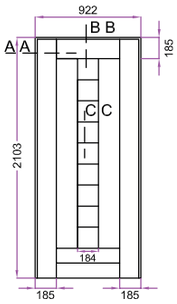


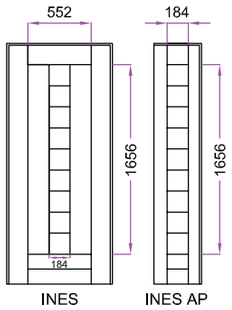


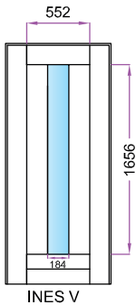


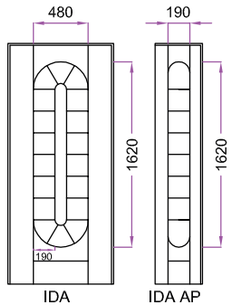
Profilo fresa a “V”

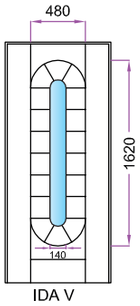


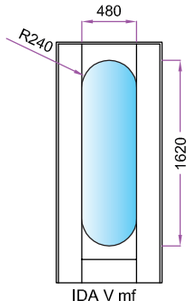


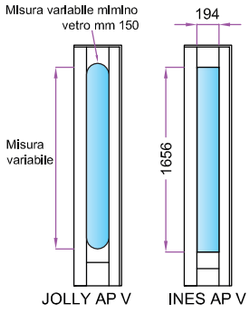




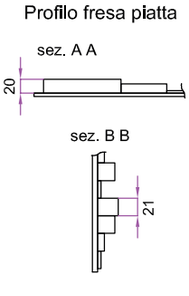


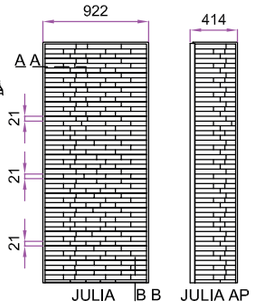




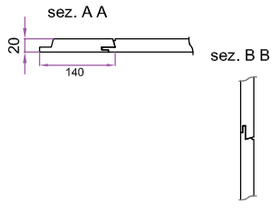


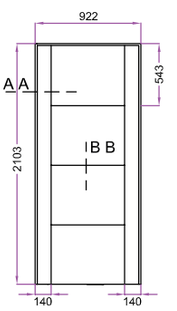
Profilo fresa piatta

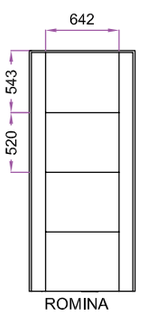


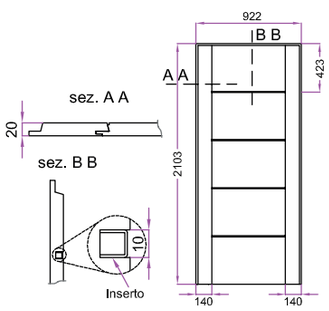


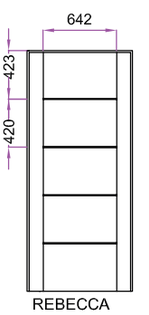
Profilo fresa a “cardellino”



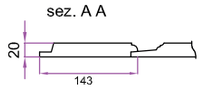


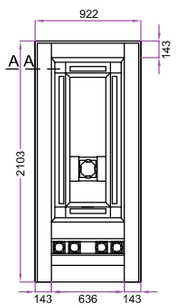


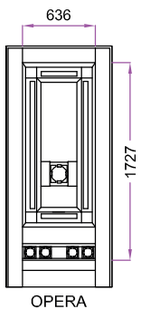


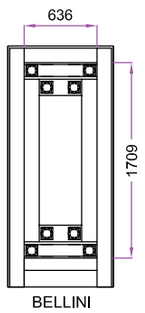


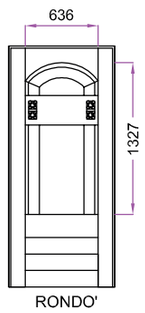
Profilo fresa “mas”

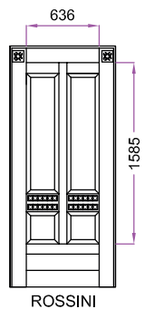


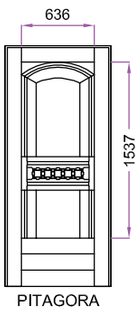


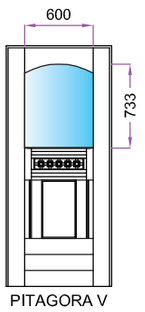


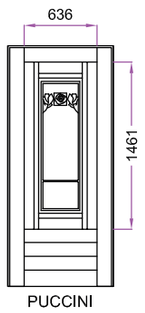


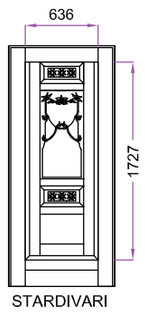


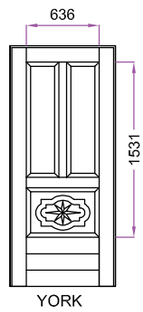












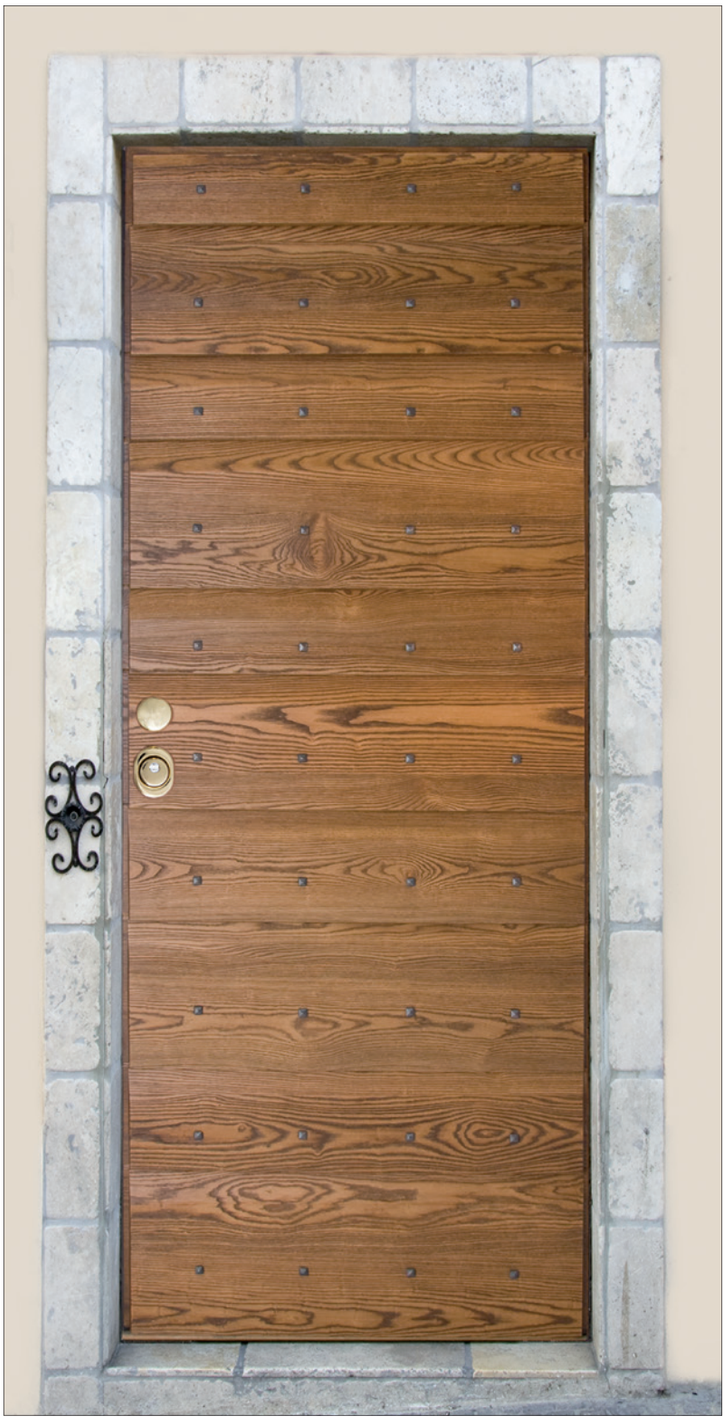
NOTA: Possiamo realizzare pannelli massello a campione previa verifica fattibilità.

LEGNO ANTICATO

PER ESTERNO
Sono bellissimi e basta, non c'è altro da dire, se volete provare di nuovo l'effetto "colpo di fulmine" ordinate questi pannelli.

Modello:
A campione
Essenza:
Rovere
Colore:
Tinto noce medio
Lavorazione:
Asciato spazzolato
Particolare:
Chiodi in legno

Modello: ***Marta***
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***Tinto noce chiaro***
Lavorazione: ***Asciato spazzolato***
Particolare: ***Chiodi in legno***



Modello: ***Mercantile***
Essenza: ***Castagno***
Colore: ***Tinto noce medio***
Lavorazione: ***Spazzolato a macchina***
Particolare: ***Chiodi ferro forgiato***

PARTICOLARI DELLE LAVORAZIONI

Asciato e spazzolato a mano.

Asciato e spazzolato a mano .
Chiodi in legno.

Spazzolato a macchina.
Chiodi in ferro forgiato
(solo modello Mercantile).

MANIGLIERIA disponibile oltre a quelle già in catalogo

Alluminio anticato antracite goffrato

maniglia America

pomolo Pegaso 60

bocchetta defender

bocchetta Yale

pomolo
apertura parziale

occhio magico

ESSENZE UTILIZZATE PER LA LAVORAZIONE:
- Rovere
- Castagno (solo per il Mercantile).

MORDENZATURE ESEGUITE:
- Tinto noce chiaro.
- Tinto noce medio.
- Castagno tinto noce medio

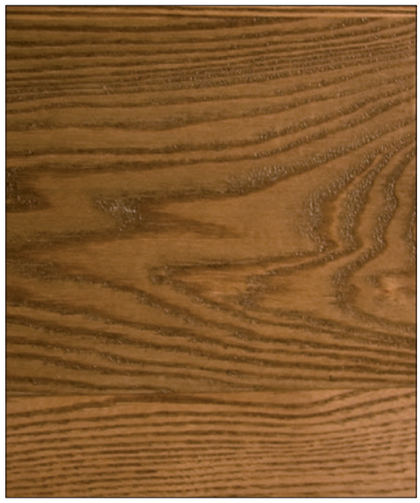
GARANZIA 5 ANNI.
Per tutti i pannelli massello esposti come sotto indicato diamo una GARANZIA 5 ANNI

POSA INTERNA ambiente chiuso	POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA veranda di almeno m 3	POSA ESTERNA RIPARATA piccola pensilina o balcone	POSA ESTERNA completamente scoperta
tutti i modelli	***Anastasia V***	***Adelaide***	
	Dalma	***Anastasia***	
	Diva	***Marica***	
	Dora	***Marta***	
	Dora V	***Mila***	
	Dorotea	***Monica***	
	Dorotea V	***Mercantile***	

CAMPIONATURA COLORI* legno anticato

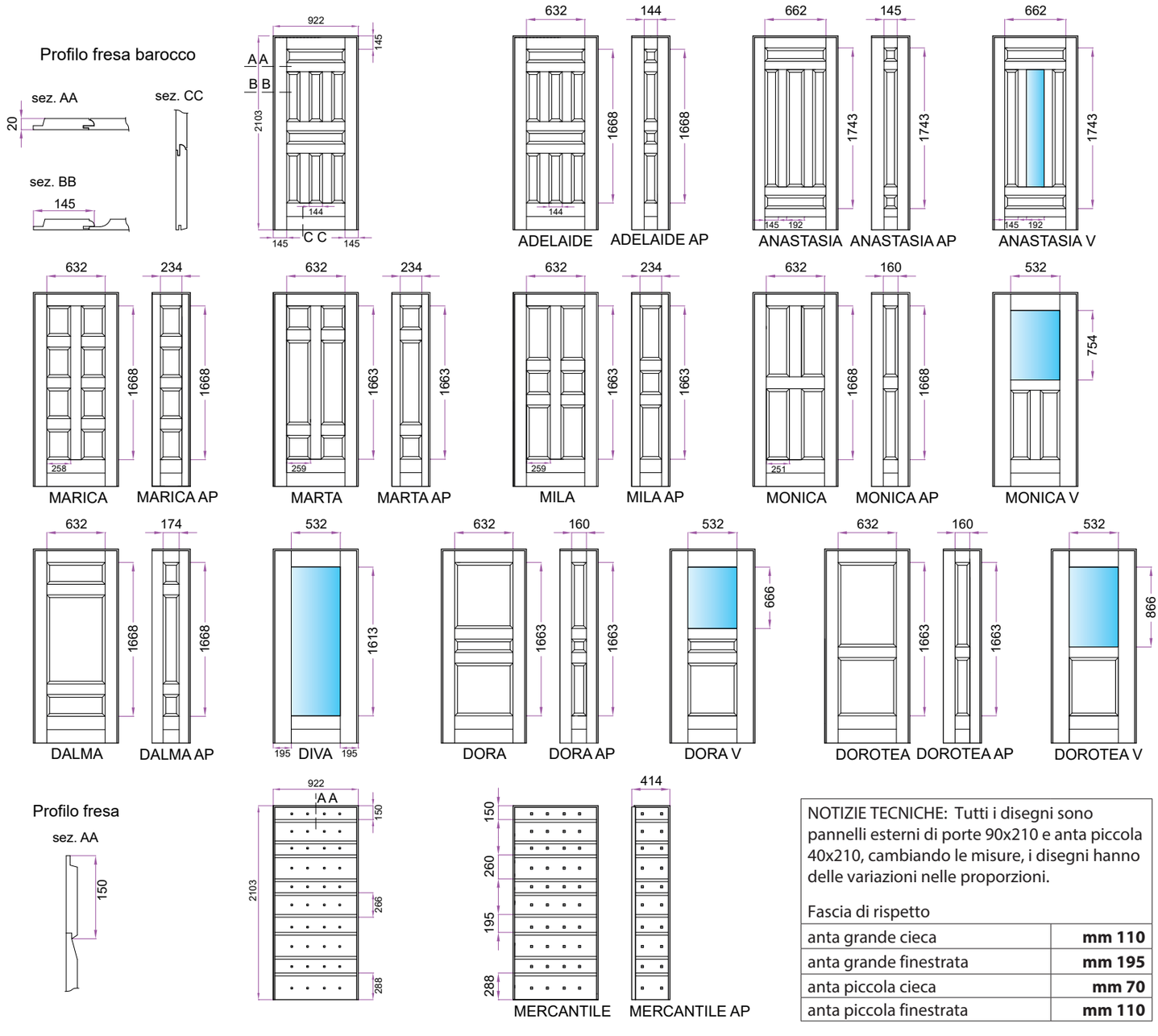
ROVERE tinto noce chiaro

ROVERE tinto noce medio



CASTAGNO tinto noce medio
(solo modello Mercantile).

DISEGNI MASSELLO legno anticato



NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.

Fascia di rispetto

anta grande cieca	**mm 110**
anta grande finestrata	**mm 195**
anta piccola cieca	**mm 70**
anta piccola finestrata	**mm 110**

NOTA: *Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

PER ESTERNO

I pannelli pantografati sono in Okumè tipo marino, materiale nato per il settore nautico, in seguito utilizzato anche nel campo degli infissi per le sue proprietà di ottima resistenza agli agenti atmosferici e buon risultato estetico.

Modello:
Tolosa
Essenza:
Okumè
Colore:
tinto noce medio

Modello: ***Colonia***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Ral 1013***

Modello: ***Colonia***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***naturale***

Modello: ***Venezia***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***bianco***

Modello: ***Lisbona***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

Reparto falegnameria.

Modello: ***Siena***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello:
Siena V +
Siena AP
Essenza:
Okumè
Colore:
tinto noce
medio

Modello: ***Perugia***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce scuro***

Modello: ***Firenze (lavorazione massello)***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***

Modello:
Firenze
Essenza:
Okumè
Colore:
tinto noce medio

Modello: ***Firenze V***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

Modello: ***Pavia (lavorazione massello)***
Essenza: ***MDF***
Colore: ***Ral 1015***

Modello: ***Bristol***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

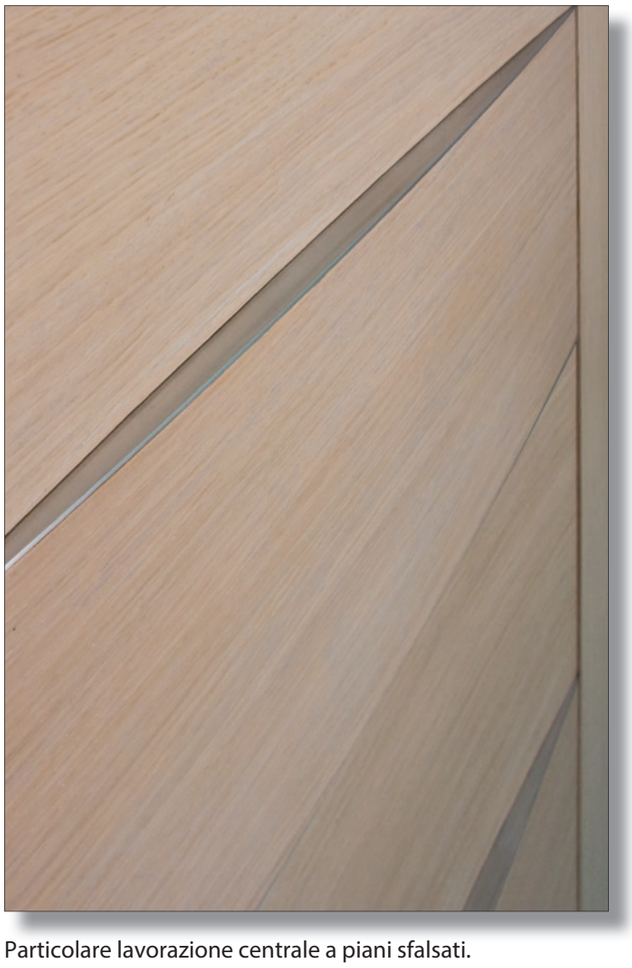
Modello: ***Capri***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***

Modello: ***Ambra***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***
Inserti: ***vetro fuso dipinto a mano***

Modello: ***Kea***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***

Modello: ***Lorena P***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***
Particolare: ***chiodi***

Modello: ***Perlinato CL***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***naturale***



Particolare lavorazione centrale a piani sfalsati.

Modello: ***Rambla***
Essenza: ***MDF impiallacciato Rovere***
Colore: ***sbiancato***
Inserti: ***cromo satinati***

Modello:
Rigo
Essenza:
Okumè impiallacciato Rovere
Colore:
tinto wengè
Inserti:
cromo satinato

Modello: ***Quadro***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto ciliegio***
Inserti: ***cromo satinato***

Modello: ***Vertice***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Ciliegio***
Colore: ***naturale***
Inserti: ***cromo satinato***

Modello:
Saffo
Essenza:
Okumè impiallacciato Ciliegio
Colore:
naturale
inserti:
vetro cattedrale + inox

Modello: ***Punto***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Rovere***
Colore: ***sbiancato***
inserti: ***cromo satinato***

Modello: ***Zen***
Essenza: ***Okumè impiallacciato Rovere***
Colore: ***tinto wengè***
inserti: ***cromo satinato***

Modello:
Dolomite
Essenza:
Okumè impiallacciato Rovere
Colore:
tinto wengè
Inserti:
cromo satinato

MATERIALE DISPONIBILE:
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Rovere (faccia a vista e fondo misura 119x249)
- Stratificato marino a fibre parallele Okumè impiallacciato Ciliegio (solo faccia a vista misura 119x249)
- MDF Idrorepellente mm 18, per i laccati.

MORDENZATURE ESEGUITE:
- Tinto noce chiaro
- Tinto noce medio
- Tinto noce scuro
- Tinto mogano medio
- Tinto ciliegio
- Sbiancato
- Tinto wengè

LACCATI:

- Realizziamo tutti i colori Ral , finitura opaca testurizzata (goffrata).

VERNICIATURA all'acqua.
- Tutti i pannelli pantografati sono trattati con cicli completi di verniciatura all'acqua con le seguenti caratteristiche:

- Emissioni di solventi in atmosfera ..... Bassissime (solo al momento dell'essiccazione)
- Rilascio di sostanze nocive ..... Nullo
- Autocombustione ..... Nulla
- Elasticità e resistenza alle escursioni termiche ..... Ottime
- Filtri UV contro l'ingiallimento e la vetrificazione ..... Si
- Preservanti contro funghi e muffe ..... Si
- Sovra-verniciabilità ..... Ottima

GARANZIA 5 ANNI.
Per tutti i pannelli pantografati esposti come sotto indicato diamo una GARANZIA 5 ANNI

POSA INTERNA ambiente chiuso	POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA veranda di almeno m 3	POSA ESTERNA RIPARATA piccola pensilina o balcone	POSA ESTERNA completamente scoperta
tutti i modelli	***Lisbona V*** ***Lugano Vmf*** ***Ola*** ***Rambla*** ***Rigo*** ***Quadro*** ***Vertice*** ***Punto*** ***Saffo*** ***Zen*** ***Dolomite*** ***Onda***	***Colonia*** ***Tolosa*** ***Varsavia*** ***Venezia*** ***Lisbona*** ***Siena*** ***Siena V*** ***Perugia*** ***Firenze*** ***Firenze V*** ***Pavia*** ***Madrid*** ***Lucca*** ***Arezzo V*** ***Pisa*** ***Pisa V*** ***Lugano V*** ***Lugano V4*** ***Bristol*** ***Capri*** ***Oxford*** ***Galles*** ***Ambra*** ***Kea*** ***Lorena P*** ***Perlinati***	

CAMPIONATURA COLORI pannelli pantografati per esterno

OKUMÈ naturale
leggermente tinto

OKUMÈ tinto noce chiaro

OKUMÈ tinto noce medio

OKUMÈ tinto noce scuro

OKUMÈ tinto mogano medio

OKUMÈ tinto ciliegio

OKUMÈ impiallacciato
Ciliegio leggermente tinto

OKUMÈ impiallacciato
Rovere naturale
leggermente tinto

OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce chiaro

OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce medio

OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto noce scuro

OKUMÈ impiallacciato
Rovere sbiancato

OKUMÈ impiallacciato
Rovere tinto wengè

OKUMÈ tinto *simil RAL6009*
(verde bosco)

OKUMÈ tinto *simil RAL1013*
(bianco perla)

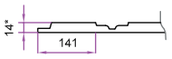
MDF LACCATO Ral 6005
testurizzato

NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

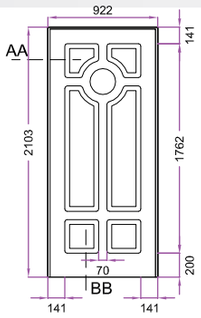
DISEGNI PANTOGRAFATI
spessore mm 14

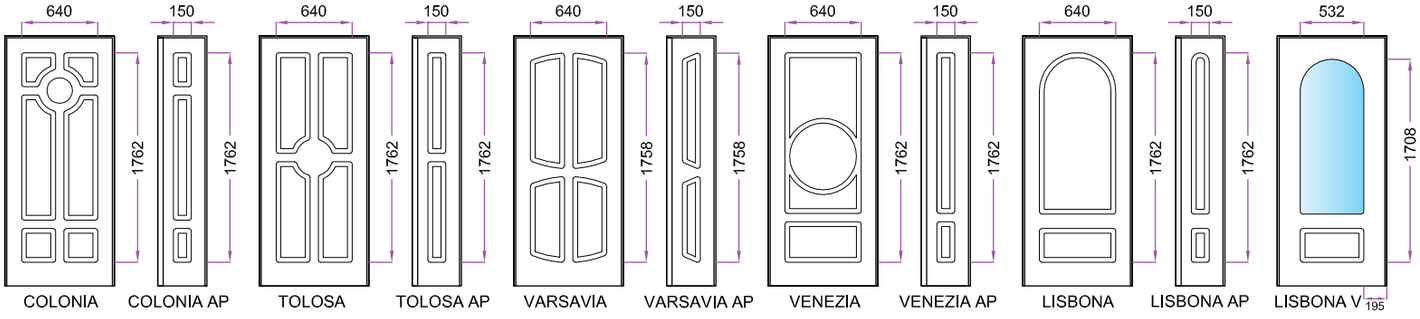
Profilo fresa più utilizzata

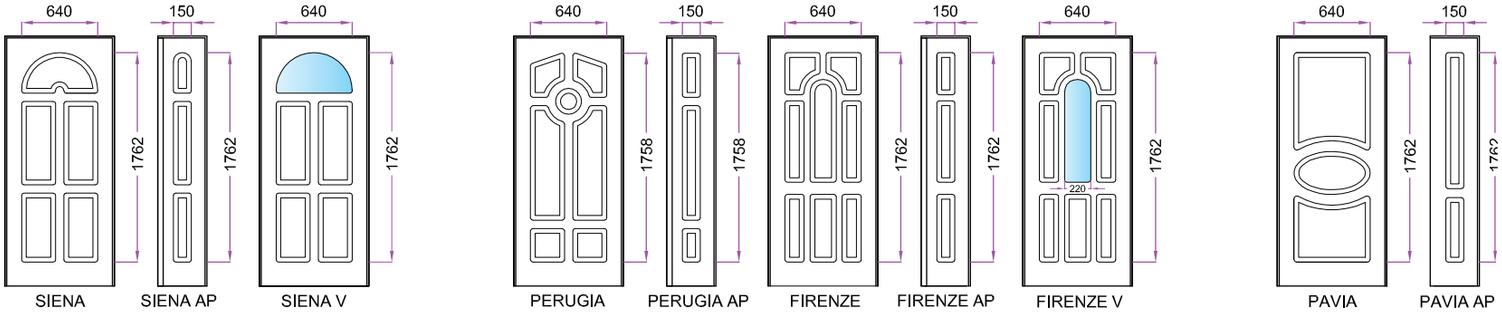
sez. A A

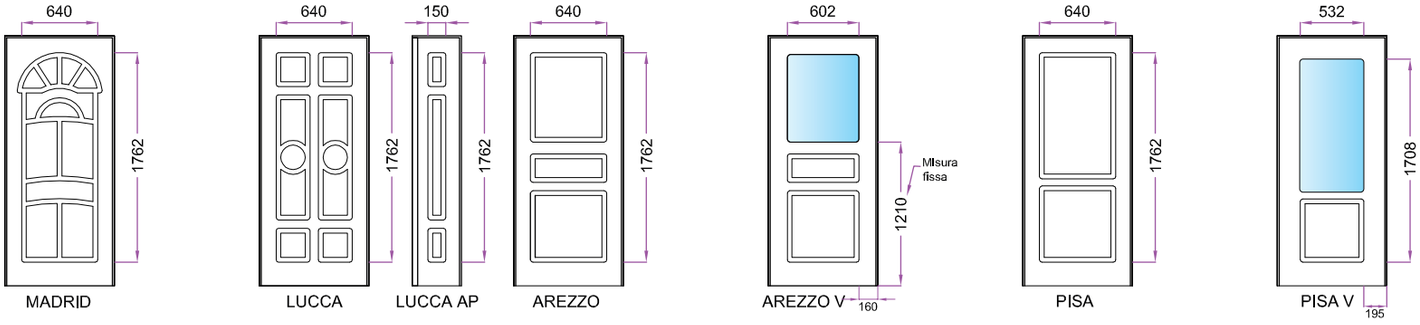


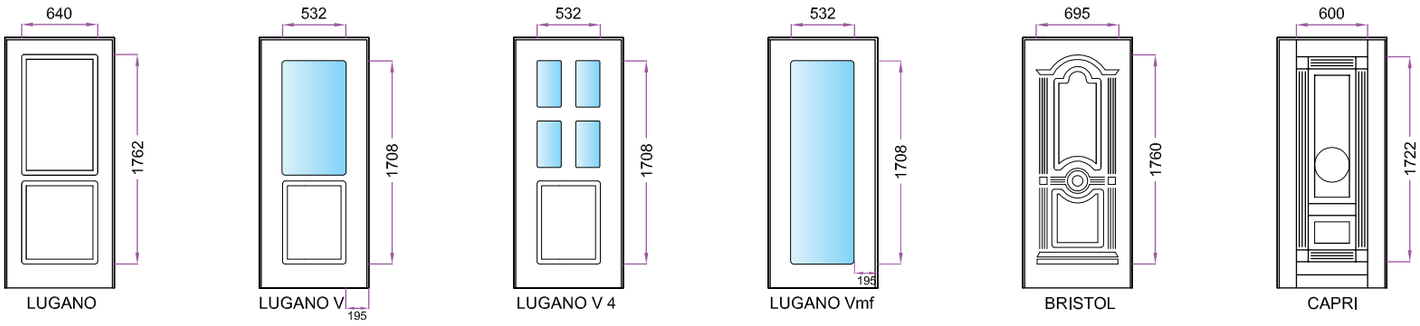
sez. B B

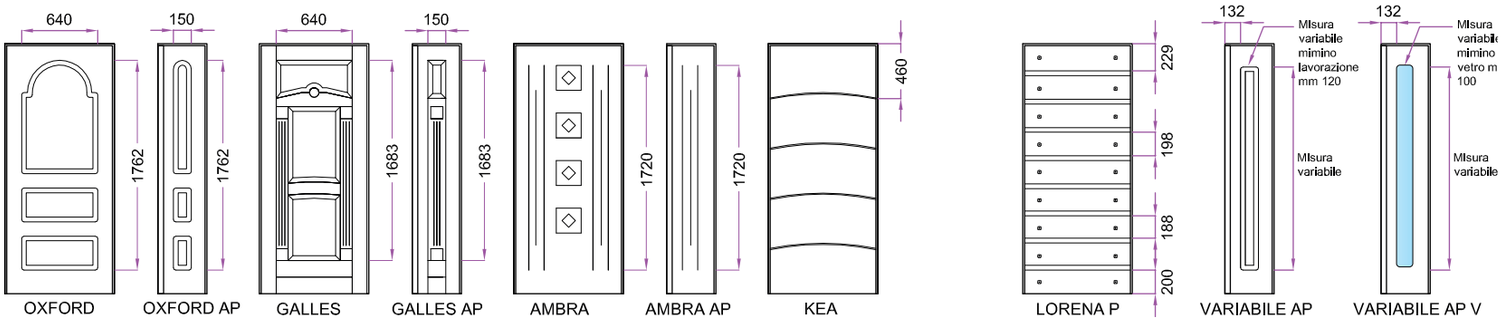


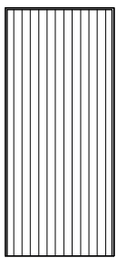


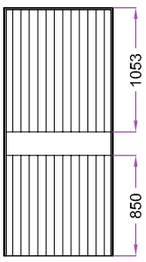




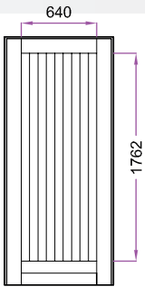




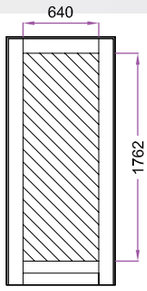

PERLINATO CL



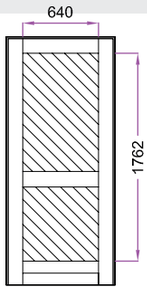
PERLINATO F



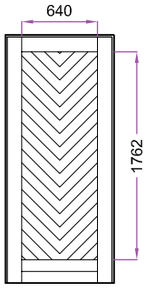
PERLINATO T



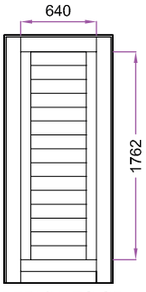
PERLINATO ST



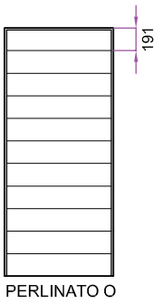
PERLINATO SF



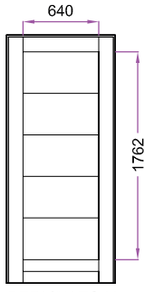
PERLINATO SV



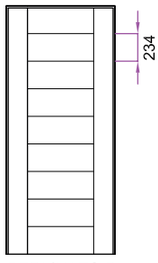
PERLINATO OF



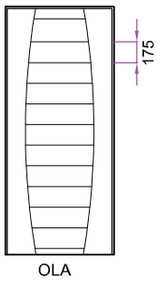
PERLINATO O



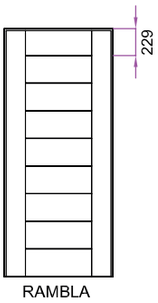
PERLINATO H



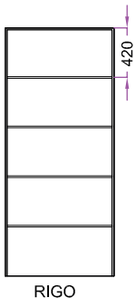
PERLINATO R



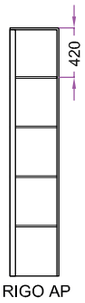
OLA



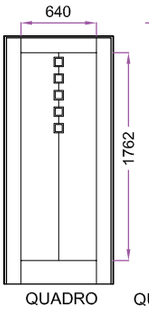
RAMBLA



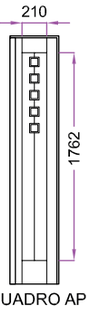
RIGO



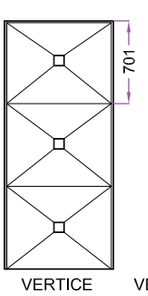
RIGO AP



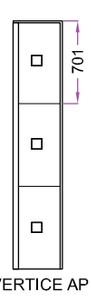
QUADRO



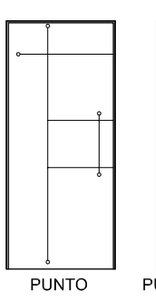
QUADRO AP

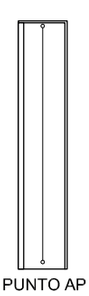


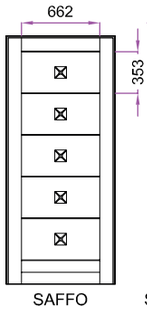
VERTICE



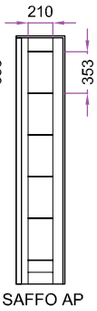
VERTICE AP


PUNTO

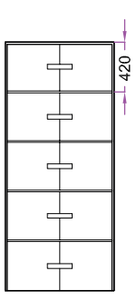

PUNTO AP



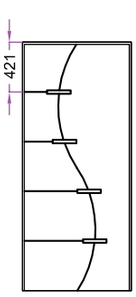
SAFFO



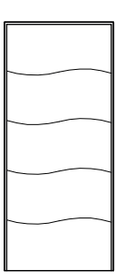
SAFFO AP



ZEN



DOLOMITE


ONDA

NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte 90x210 e anta piccola 40x210, cambiando le misure, i disegni hanno delle variazioni nelle proporzioni.	
Fascia di rispetto	
anta grande cieca	**mm 110**
anta grande finestrata	**mm 195**
anta piccola cieca	**mm 70**
anta piccola finestrata	**mm 110**

MISURE MINIME realizzabili per singolo modello:	
Colonia, Tolosa, Varsavia, Lisbona V, Siena, Perugia, Lucca, Arezzo V, Lugano V-V4-Vmf	**cm 60**
Venezia, Lisbona, Pavia, Pisa, Oxford, Ambra, Kea, Lorena P, Perlinato CL-F-T-ST-SF-SV-OF-O-H-R, Rigo, Quadro, Punto, Saffo, Zen, Lorena P	**cm 50**
Firenze, Dolomite	**cm 65**
Madrid, Bristol, Galles, Vertice, Dolomiti, Onda	**cm 70**
Ola, Rambla	**cm 80**

NOTA: Possiamo realizzare pannelli pantografati a campione previa verifica fattibilità.
I pantografati sono delle ditte "EFM" www.efmlegno.it e "MAS" www.maslegno.it, per altri modelli consultare i siti indicati.

Linea CLASSICA

PER ESTERNO
Non hanno bisogno di manutenzione e, con le moderne tecniche di lavorazione, estetica e finiture migliorano sempre più.

Modello:
Algenib/KB
+ Algenib/KS
Colore:
Renolit
rovere gold
2178001

Modello: ***Auriga/K***
Colore: ***Renolit noce 2178008***

Modello: ***Bellatrix/K***
Colore: ***Ral 6005***

Modello: ***Ikaro/K***
Colore: ***Ral 1013***

Modello: ***Perseo/K***
Colore: ***Kromoss PKA7***

Modello:
Miranda/K
+ Jolly/KG1
Colore:
P 7203
antracite

Modello: ***Rigel/K2***
Colore: ***Camel serie Decoral Noce americano***

Modello: ***Spiga/KG***
Colore: ***Ral 9001***

Linea STYLE

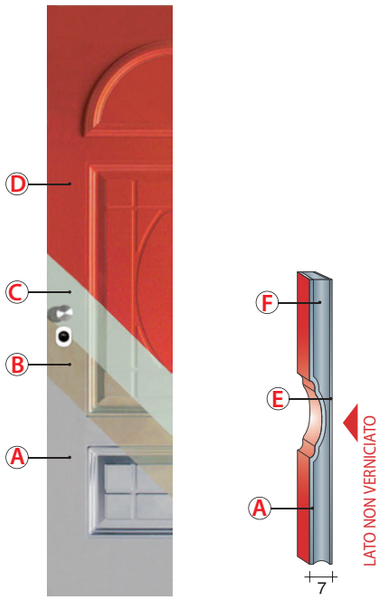
PER ESTERNO

Modello: ***Oblò/x1***
Colore: ***Ral 4008***

Modello: ***Rotary/X***
Colore: ***Ral 7031***

Modello:
Vele/X +
Jolly/XA1
Colore:
Ral 7047

PANNELLI IN ALLUMINIO con isolamento in Pirall®



A Lastra in alluminio
B Fosfocromatazione
C Verniciatura protettiva al titanio
D Verniciatura a polveri poliesteri
E Lastra in alluminio non verniciata
F Isolamento in Pirall® (poliuretano espanso)

Caratteristiche del Pirall®:
- Resistenza alla compressione (ISO 844) kPa 2600 ± 200;
- Conduttività termica a 10 °C (ISO 8301) mW/m K 31;
- Assorbimento d'acqua (ISO 2896) %3;
- Stabilità dimensionale spessore 48h a 100 (ISO 2796) 1,0;
- Temperatura massima d'esercizio °C + 120 -180;
- Reazione al fuoco (DIN 4102) classe B2 (ISO 3582) mm <30.

Risultato prove tipo dei pannelli in alluminio con isolamenti in Pirall®:

Corrosione: Uni En Iso 9227 esposizione a nebbia salina ore 500 ..... nessuna corrosione
Rigonfiamento: Pannello immerso 8 giorni in acqua ..... nessun rigonfiamento
Assorbimento: Pannello immerso 8 giorni in acqua ..... assorbimento grammi 0,92
Trasmittanza termica: (valore dichiarato dalla casa costruttrice) ..... Up=3,5W/m²K

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

RAPPORTO DI PROVA n° 1639/2008-A Guidonia M. 07/10/2008

Risultato della prova di resistenza alla corrosione eseguita, a partire dal giorno 28/08/2008, su due campioni di pannello termo-decorativo per porte d'ingresso "ALUFORM" consegnati in data 05/08/2008.
Le caratteristiche geometriche e strutturali dei campioni sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo (AP)

DATI DICHIARATI
Rivestimento : campione n.1 (verniciatura al titanio + verniciatura a polveri)
campione n.2 (verniciatura al titanio + pellicola acrilica)

MODALITA' DI PROVA
La prova è stata eseguita, come richiesto dal Committente, sottoponendo i campioni in esame, per un periodo ininterrotto di 240 ore, all'esposizione in nebbia salina neutra a 35 °C, secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 9227.
Dopo i periodi di 96, 168, 264, 360 e 500 ore di esposizione, si è provveduto ad osservare le eventuali mutazioni superficiali ed a scambiare le posizioni dei provini, collocati su piani diversi all'interno della camera di prova.

RISULTATO DELLA PROVA
Al raggiungimento delle 500 ore di esposizione, sui campioni non è stato notato alcun segno di corrosione.

Superficie dei campioni dopo 500 ore di esposizione e dopo la pulizia dei residui salini superficiali

LO SPERIMENTATORE LA DIREZIONE

1 / 1

Corrosione.

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

RAPPORTO DI PROVA N° 706/97-D Guidonia M. 09/07/97

Risultato della prova di rigonfiamento eseguita su un campione di pannello di dimensioni 280 x 350 mm e di spessore 20 mm denominato PANNELLO IN ALLUMINIO PER PORTE D'INGRESSO " Linea ALUFORM ".

I campioni erano costituiti, come dichiarato dal Committente, da due lamiere in alluminio di 1.5 mm con interposizione di poliuretano espanso caricato ad alta densità.

Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo - (AP)

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita, come concordato con il Committente, immergendo il pannello, preventivamente essiccato, completamente in acqua per 8 giorni a temperatura ambiente e rilevando ogni 24 ore , mediante comparatori centesimali, gli eventuali rigonfiamenti dello spessore.

RISULTATO DELLE MISURE

Durante ed al termine della prova il rigonfiamento del campione, verificato al decimo di millimetro come richiesto dal Committente, è risultato essere :

Tempo	dopo 1 giorno	dopo 2 giorni	dopo 3 giorni	dopo 4 giorni	dopo 5 giorni	dopo 6 giorni	dopo 7 giorni	dopo 8 giorni
Rigonf. mm	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

LO SPERIMENTATORE IL DIRIGENTE DEL LABORATORIO LA DIREZIONE

Rigonfiamento.

istituto sperimentale per l'edilizia s.p.a.

RAPPORTO DI PROVA N° 706/97-C Guidonia M. 13/06/97

Risultato della prova di assorbimento eseguita su un campione di pannello di dimensioni 280 x 350 mm e di spessore 20 mm denominato PANNELLO IN ALLUMINIO PER PORTE D'INGRESSO " Linea ALUFORM ".

I campioni erano costituiti, come dichiarato dal Committente, da due lamiere in alluminio di 1.5 mm con interposizione di poliuretano espanso caricato ad alta densità.

Committente : ROYAL PAT S.r.l. - Fermo - (AP)

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita, come concordato con il Committente, immergendo il pannello, preventivamente essiccato, completamente in acqua per 8 giorni a temperatura ambiente e rilevando ogni 24 ore , la quantità di acqua assorbita.

RISULTATO DELLE MISURE

E' di seguito riportato la quantità di acqua assorbita rilevata durante ed al termine della prova :

Tempo	dopo 1 giorno	dopo 2 giorni	dopo 3 giorni	dopo 4 giorni	dopo 5 giorni	dopo 6 giorni	dopo 7 giorni	dopo 8 giorni
Assorb. g	0.75	0.81	0.85	0.88	0.90	0.91	0.92	0.92

LO SPERIMENTATORE IL DIRIGENTE DEL LABORATORIO LA DIREZIONE

Assorbimento.

GARANZIA 10 ANNI.
Per tutti i pannelli in alluminio con qualsiasi esposizione diamo una GARANZIA 10 ANNI

POSA INTERNA ambiente chiuso	POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA veranda di almeno m 3	POSA ESTERNA RIPARATA piccola pensilina o balcone	POSA ESTERNA completamente scoperta
tutti i modelli	***tutti i modelli***	***tutti i modelli finestrati***	***tutti i modelli ciechi***

CAMPIONATURA COLORI pannelli in alluminio

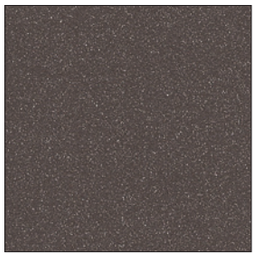
La campionatura colori è composta da tre tipologie *Laccati, Renolit, Verniciati legno* che determinano la dimensione massima dei pannelli in alluminio sia ciechi che finestrati.

Anta grande		Anta piccola	
1 *Laccati* ……	cm 125x250	1 *Laccati* ……	cm 55x250
2 *Renolit*……	cm 110x250	2 *Renolit*……	cm 55x250
3 *Verniciati legno* …	cm 110x230	3 *Verniciati legno* …	cm 55x230

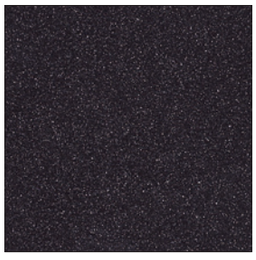
1 LACCATI

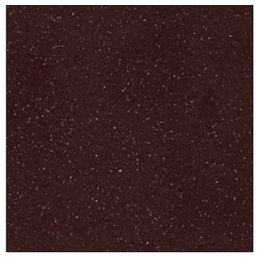
- *Laccati* tutti i colori Ral finitura lucida*

- *Laccati* colori Royal** finitura opaca

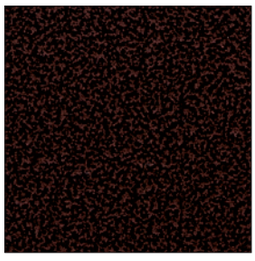

P 7003 grinz***
grigio

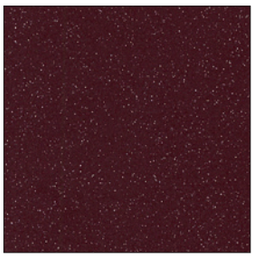
P 7000 mix****
grigio

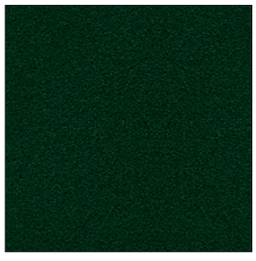

P 7203 grinz
marrone

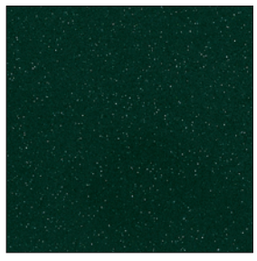

P 7200 mix
marrone

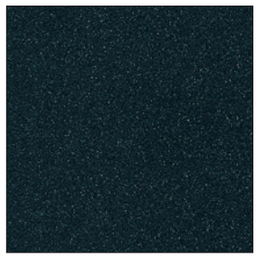
Marrone grinz


AK02V
rame bugnato


P 7300 mix
rosso


Verde grinz


P 7100 mix
verde


P 7103 grinz
verde

NUOVO ARTICOLO

- *Laccati* colori Royal verniciatura telaio - braghettone colori a cartella:

Tabella comparativa colori			
Royal	***Kromoss***	**Camel**	**Molisana metalli**
P7100 verde mix	PV..	Verde marmo 6005	Verde mix
P7200 marrone mix	PM PA	Marrone marmo 8017	Marrone mix
			Grigio ferro metallizzato *****

È possibile eseguire verniciature di altri colori a cartella sia di queste sia di altre aziende produttrici di vernici, previa verifica reperibilità delle stesse.

NOTE: * Se richiesto all'ordine possiamo realizzarlo anche opaco.
** Per altri colori della mazzetta e modelli Royal consultare il sito www.royalpat.it
*** Il ternine grinz indica una finitura goffrata.
**** Il termine mix indica una finitura liscia.
***** colore grate pag 131.

2 RENOLIT

Renolit Pvc colori legno

Rovere gold 2178001

Mogano rigato 2097013

Noce medio 2178007

Noce fiammato 2178008

Noce rigato 3149008

Rovere rigato 2052090

3 VERNICIATI LEGNO

Verniciati legno, indicare la ditta produttrice e il codice colore. Esempio:

Camel	codice colore ***serie Decoral, Noce americano***
Kromoss	codice colore ***PKA7***
Decoral	codice colore ***Noce B70***
Molisana metalli	codice colore ***Noce scuro 3404***

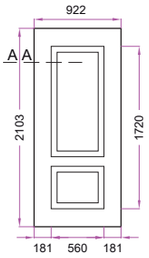
NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA

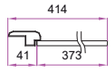
spessore mm 7

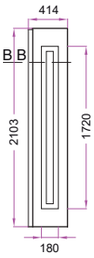
Profilo stampo più utilizzato

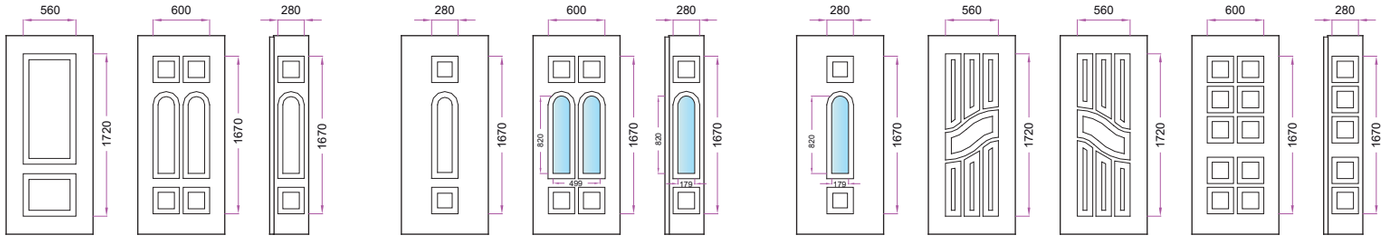
sez. A A

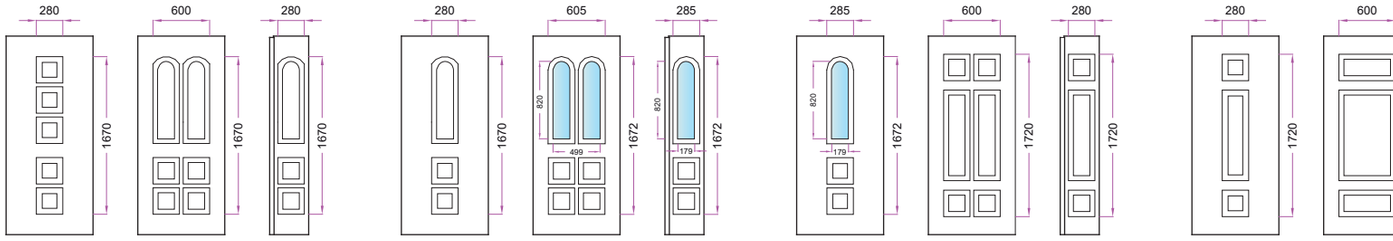


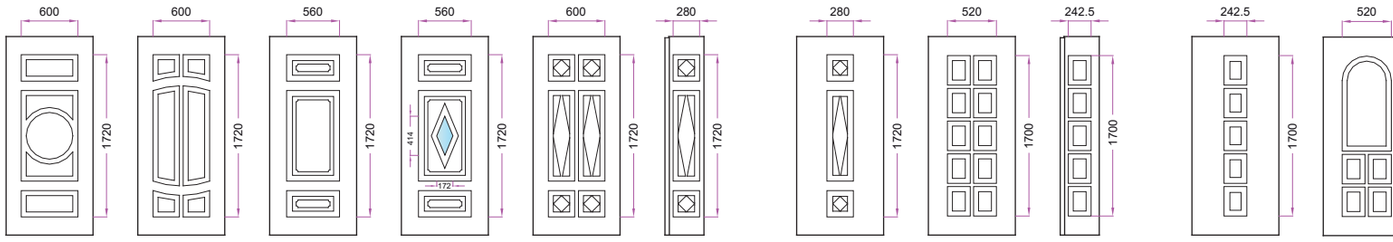
sez. B B

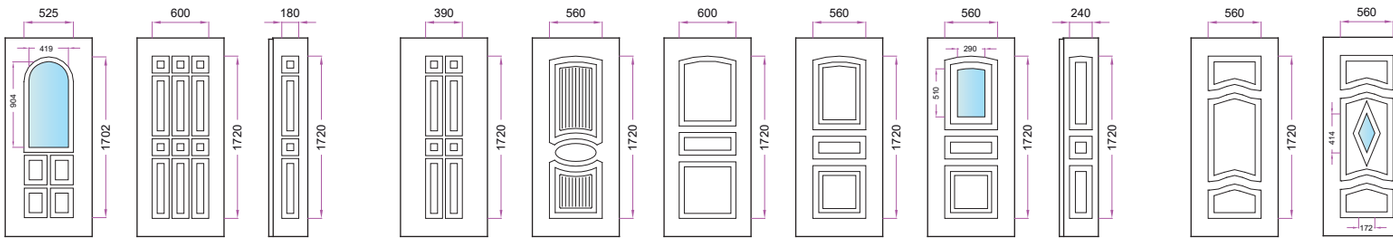


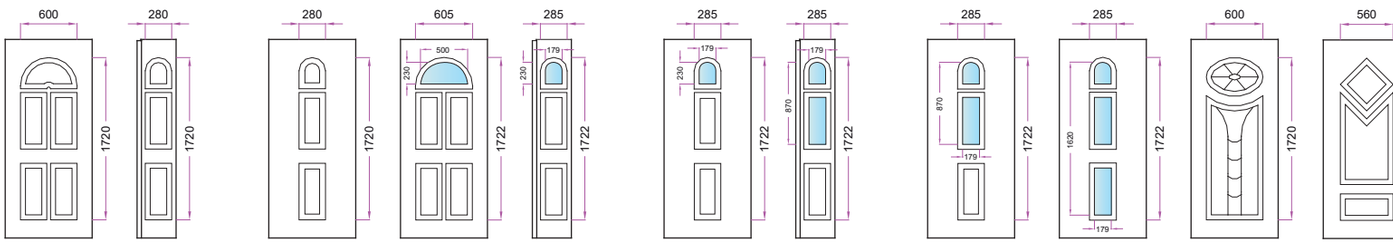


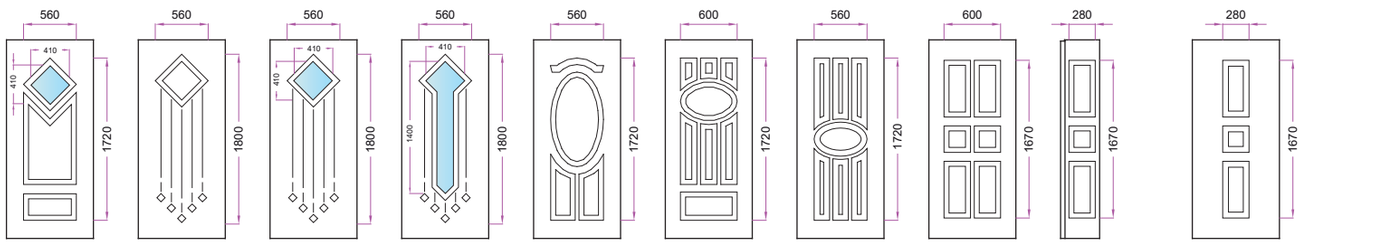


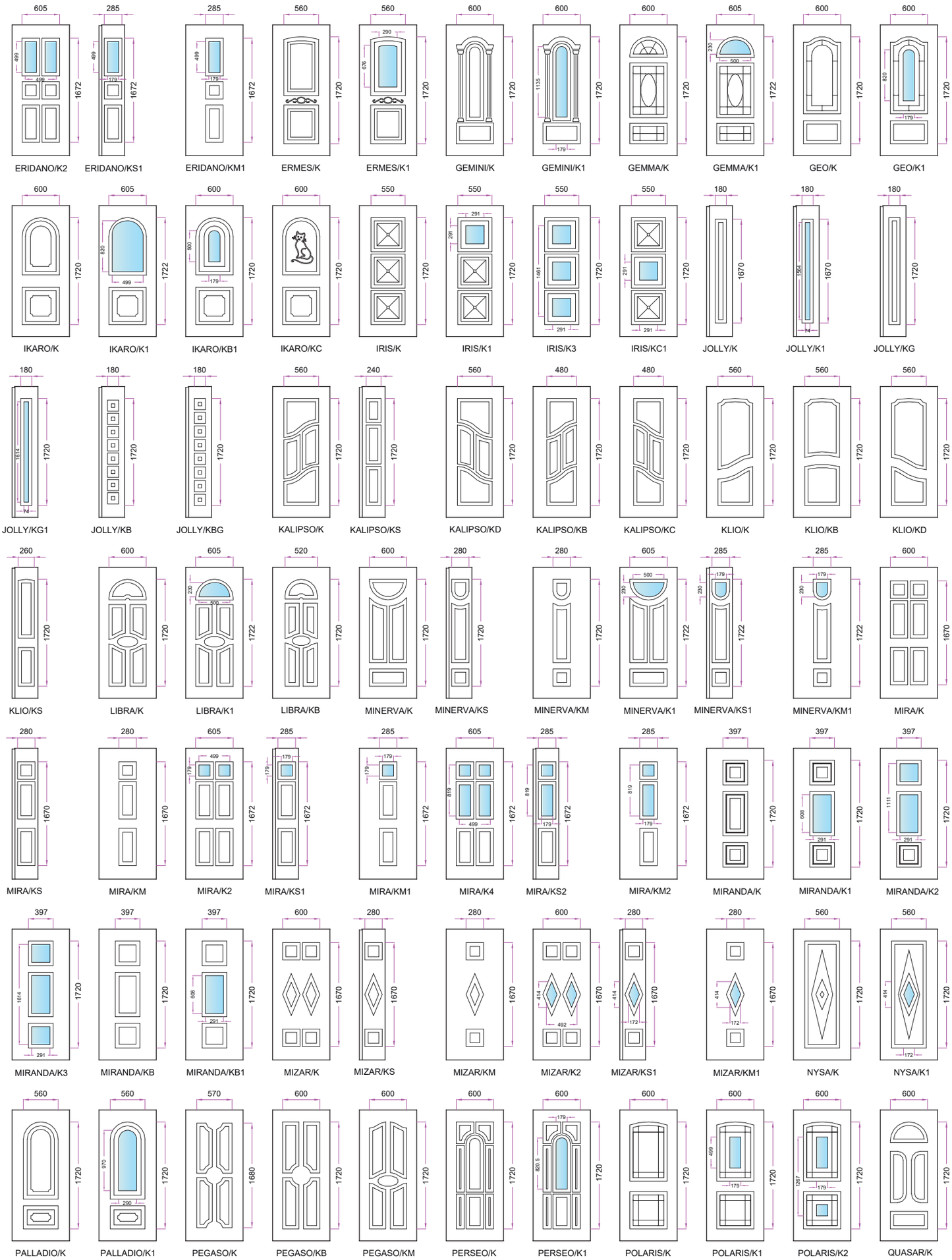




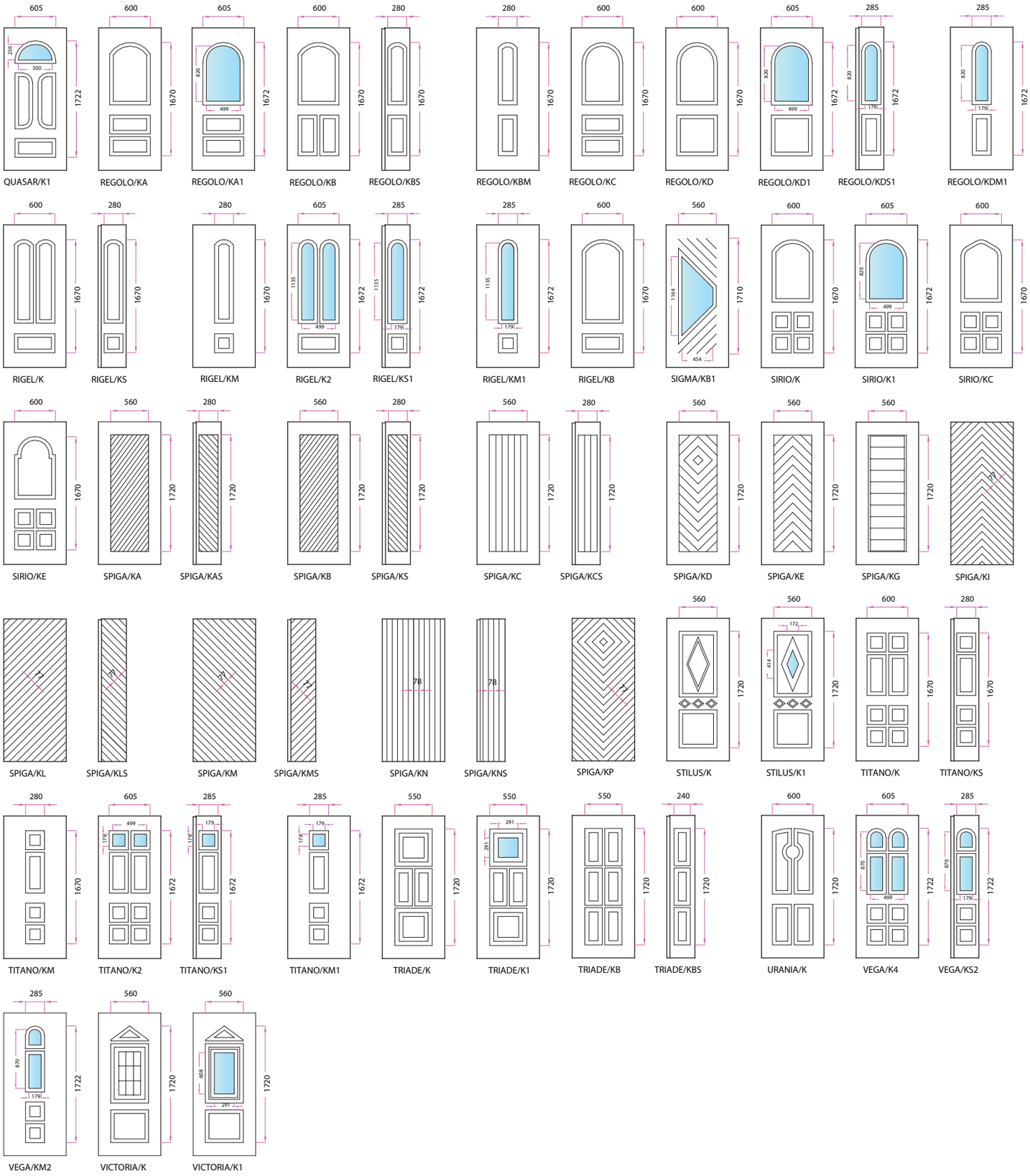




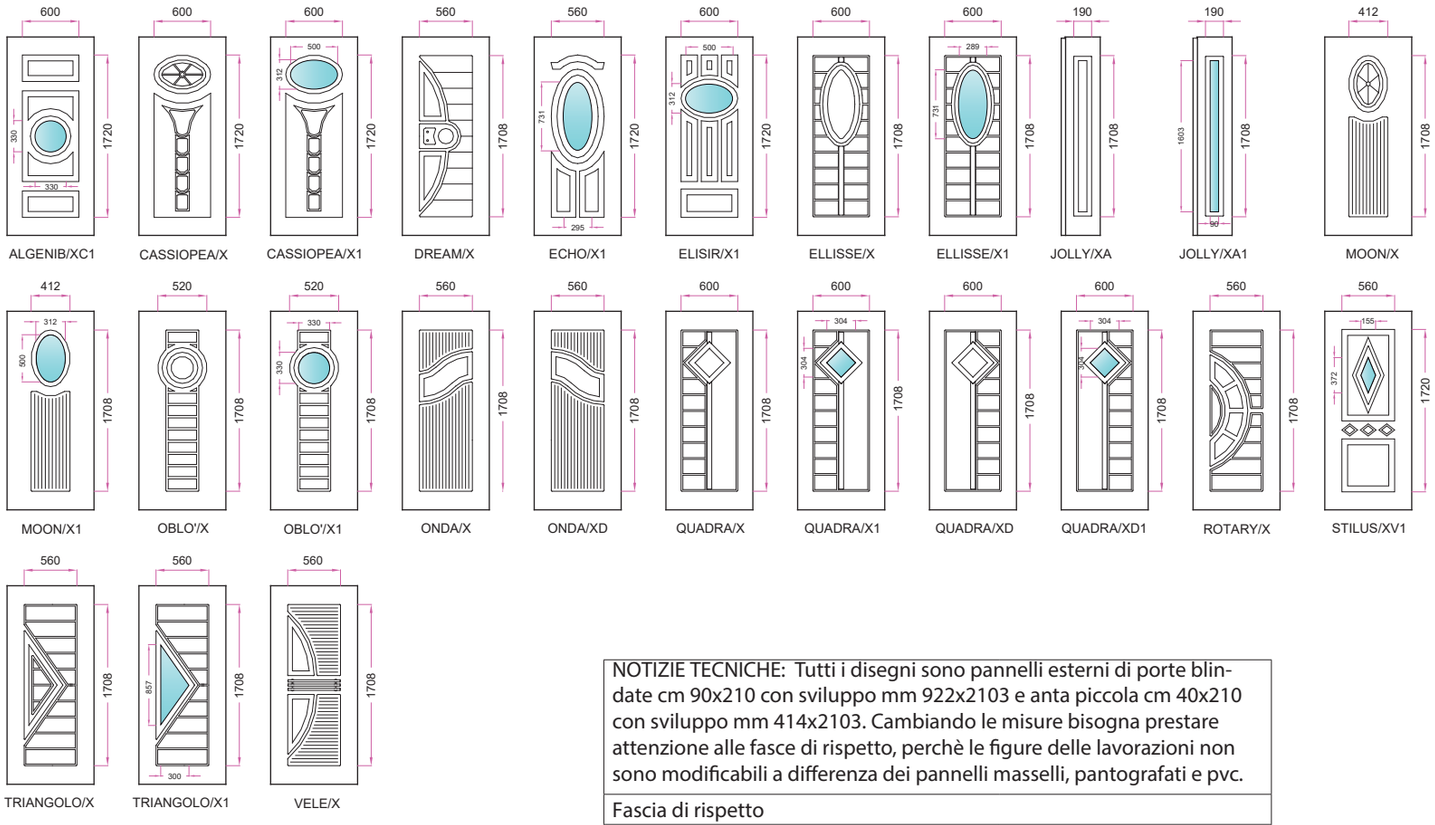



ERIDANO/K2
ERIDANO/KS1
ERIDANO/KM1
ERMES/K
ERMES/K1
GEMINI/K
GEMINI/K1
GEMMA/K
GEMMA/K1
GEO/K
GEO/K1
IKARO/K
IKARO/K1
IKARO/KB1
IKARO/KC
IRIS/K
IRIS/K1
IRIS/K3
IRIS/KC1
JOLLY/K
JOLLY/K1
JOLLY/KG
JOLLY/KG1
JOLLY/KB
JOLLY/KBG
KALIPSO/K
KALIPSO/KS
KALIPSO/KD
KALIPSO/KB
KALIPSO/KC
KLIO/K
KLIO/KB
KLIO/KD
KLIO/KS
LIBRA/K
LIBRA/K1
LIBRA/KB
MINERVA/K
MINERVA/KS
MINERVA/KM
MINERVA/K1
MINERVA/KS1
MINERVA/KM1
MIRA/K
MIRA/KS
MIRA/KM
MIRA/K2
MIRA/KS1
MIRA/KM1
MIRA/K4
MIRA/KS2
MIRA/KM2
MIRANDA/K
MIRANDA/K1
MIRANDA/K2
MIRANDA/K3
MIRANDA/KB
MIRANDA/KB1
MIZAR/K
MIZAR/KS
MIZAR/KM
MIZAR/K2
MIZAR/KS1
MIZAR/KM1
NYSA/K
NYSA/K1
PALLADIO/K
PALLADIO/K1
PEGASO/K
PEGASO/KB
PEGASO/KM
PERSEO/K
PERSEO/K1
POLARIS/K
POLARIS/K1
POLARIS/K2
QUASAR/K

DISEGNI ALLUMINIO Linea CLASSICA



DISEGNI ALLUMINIO Linea STYLE



NOTIZIE TECNICHE: Tutti i disegni sono pannelli esterni di porte blindate cm 90x210 con sviluppo mm 922x2103 e anta piccola cm 40x210 con sviluppo mm 414x2103. Cambiando le misure bisogna prestare attenzione alle fasce di rispetto, perchè le figure delle lavorazioni non sono modificabili a differenza dei pannelli masselli, pantografati e pvc.	
Fascia di rispetto	
anta grande cieca	**mm 110**
anta grande finestrata	**mm 195**
anta piccola cieca	**mm 70**
anta piccola finestrata	**mm 110**

Esempi:

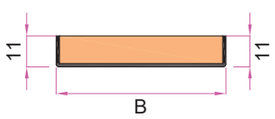
Es. 1 - **Algenib/K**, la lavorazione ingombra mm 600.
Porta larghezza cm 90 = 922. Quindi 922 - 600 = 322 diviso 2 = 161 che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande cieca.*

Es. 2 - **Algenib/K** la lavorazione ingombra mm 600.
Porta larghezza cm 77 = 792. Quindi 792 - 600 = 192 diviso 2 = 96 che è minore della fascia di rispetto *anta grande cieca*.
Il pannello non si può montare altrimenti la maniglieria andrebbe a finire nella zona di lavorazione.

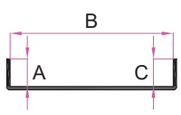
Es. 3 - **Rigel K2**, il vetro ingombra mm 499.
Porta larghezza cm 90 = mm 922. Quindi 922 - 499 = 423 diviso 2 = 211,5 che è maggiore della fascia di rispetto *anta grande finestrata*.

PROFILI DI RIFINITURA in alluminio hanno una lunghezza fissa non divisibile, variabile rispetto alla tipologia di colore.

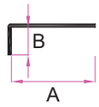
Laccati	mm 2500
Renolit	mm 2300
Verniciati legno	mm 2300



Canalino in alluminio mm 1.2
supportato in MDF



Canalino in alluminio mm 1.2
(superfice esterna in vista)



Angolare in alluminio mm 1.2
(superfice esterna in vista)

NOTA: Per il modello Sigma/KB1 e Triangolo/X1 il foro defender è posizionato sempre sul lato lungo del vetro. Per avere il defender sul lato opposto va realizzato un disegno in fase di ordine.

PER ESTERNO
Alternativo a tutti i pannelli per esterno, il materiale usato è lo stesso degli infissi in PVC, quindi facilmente abbinabili con questi.

Modello:
P-043
Materiale:
PVC
Colore:
436-2048
Noce medio

Modello:
Q-194 V01-Dx
Materiale:
PVC
Colore:
5013.050.167
Blu cobalto

Modello: ***P-087***
Materiale: ***PVC***
Colore: ***436-2036 Rovere Gold***

Modello: ***P-085***
Materiale: ***PVC***
Colore: ***436-2036 Rovere Gold***

Modello:
Q-087-V01 +
Q-201-V01
Materiale:
PVC
Colore:
436-5049
Grigio chiaro

MATERIALE : PVC

SUPPORTO : HDF Idrorepellente mm 12

GARANZIA 5 ANNI*.
Per tutti i pannelli in PVC ciechi con qualsiasi esposizione diamo una GARANZIA 5 ANNI

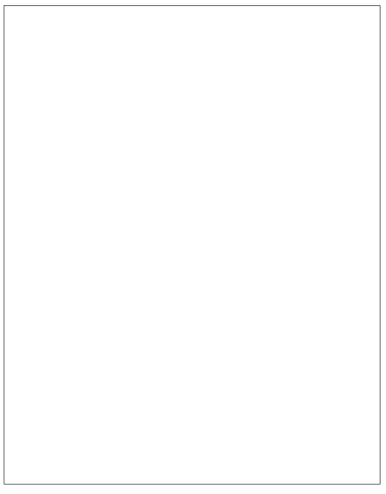
POSA INTERNA ambiente chiuso	POSA ESTERNA MOLTO RIPARATA veranda di almeno m 3	POSA ESTERNA RIPARATA piccola pensilina o balcone	POSA ESTERNA completamente scoperta
tutti i modelli	***tutti i modelli***	***tutti i modelli finestrati***	***tutti i modelli ciechi***

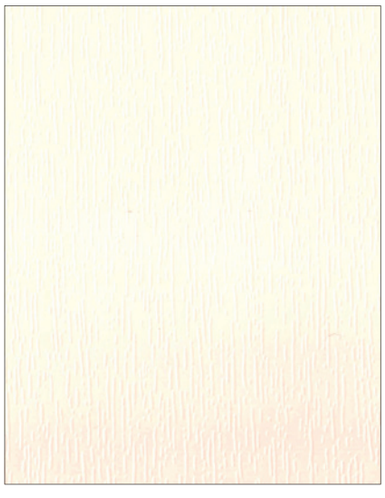
NOTA: *Per i pannelli in PVC finestrati la garanzia è sempre di 5 anni solo se esposti con POSA ESTERNA RIPARATA.

CAMPIONATURA COLORI *Hormschuch* Pvc

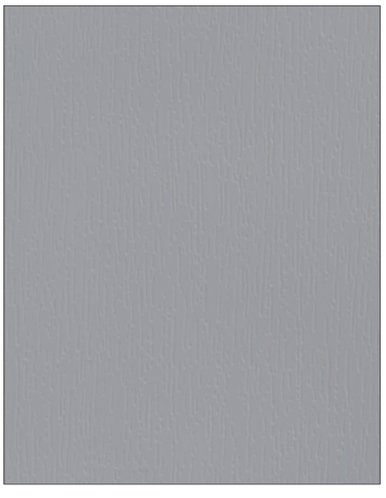
436-2036 Rovere Gold

436-2048 Noce medio


436-7030 Bianco


456-5015 Crema

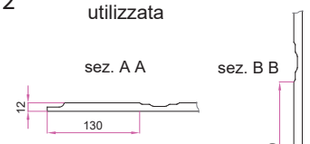
436-5021 Verde scuro

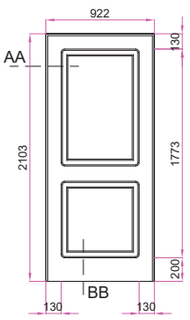

436-5049 Grigio chiaro

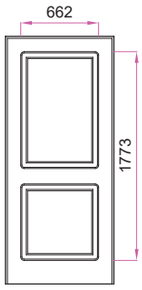
NOTA: Attenzione, la campionatura colori è indicativa, nella realtà i pannelli possono presentare delle differenze.

DISEGNO PVC
spessore mm 12

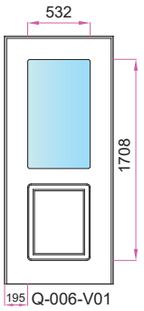
Profilo fresa più utilizzata



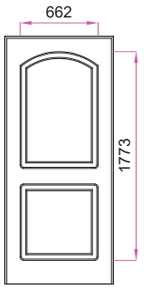




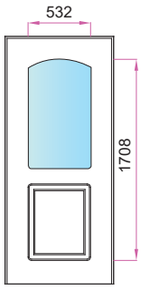
P-006



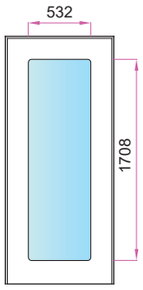
195 Q-006-V01



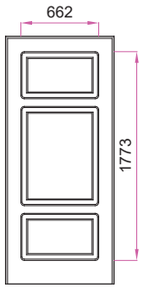
P-007



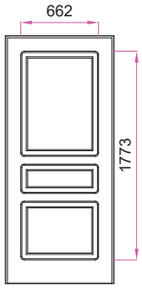
Q-007-V01



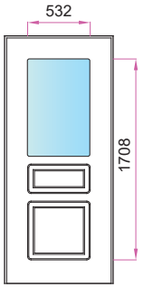
Q-010-V01



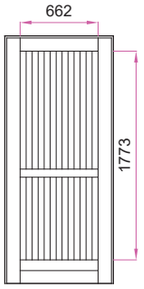
P-014



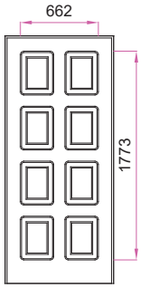
P-015



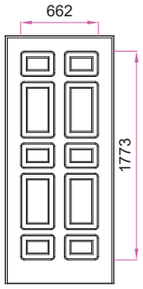
Q-015-V01



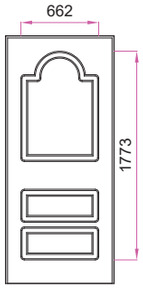
P-016



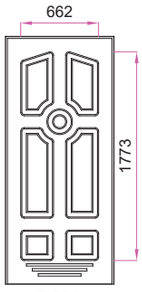
P-022



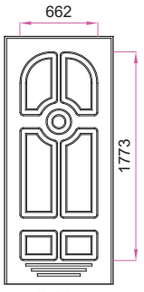
P-024



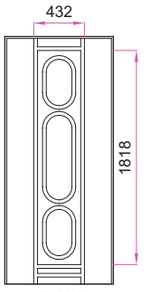
P-025



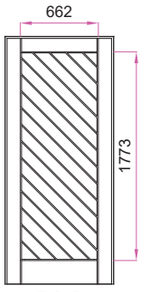
P-028



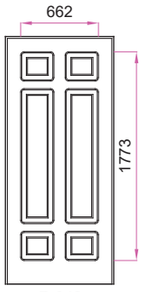
P-034



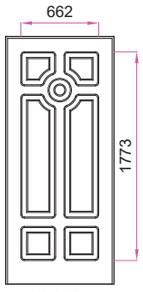
P-035



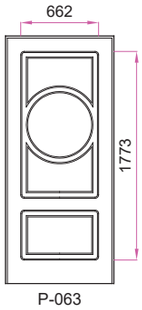
P-042



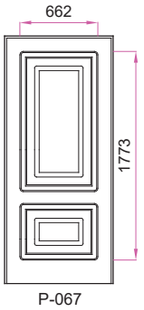
P-043



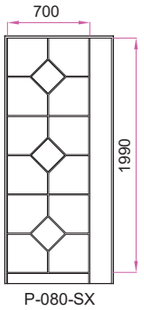
P-062



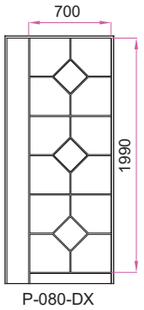
P-063



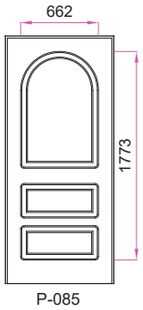
P-067



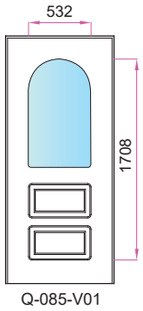
P-080-SX



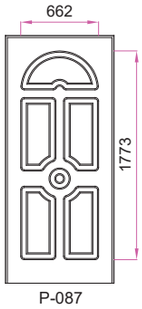
P-080-DX



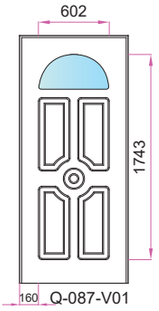
P-085



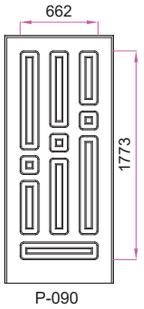
Q-085-V01



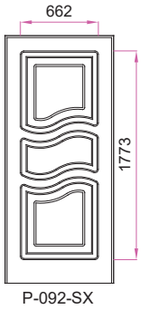
P-087



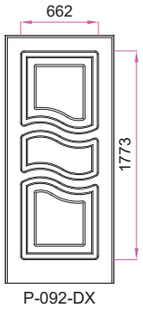
160 Q-087-V01



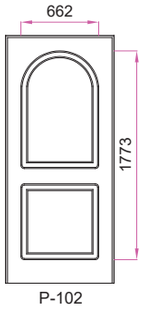
P-090



P-092-SX

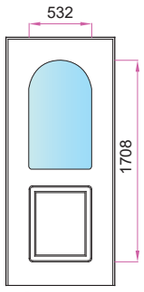


P-092-DX

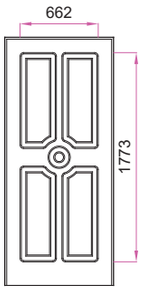


P-102

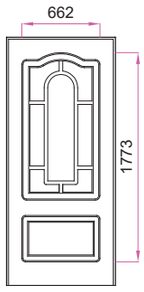
NOTA: I PVC sono della ditta "Zero Cinque" www.zero5.it , per altri modelli consultare il sito indicato.



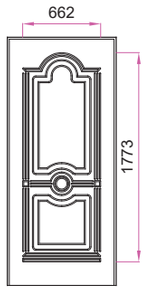
Q-102-V01



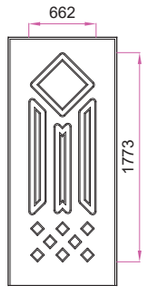
P-103



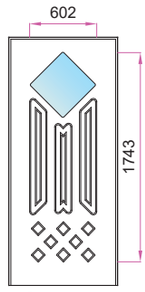
P-104



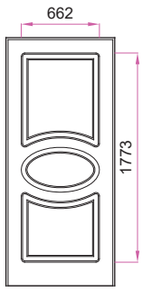
P-106



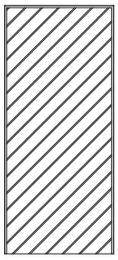
P-114

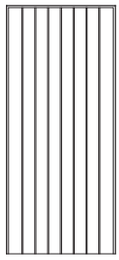


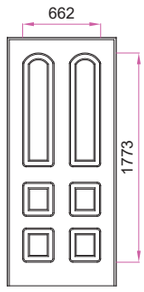
Q-114-V01



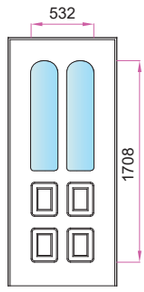
P-120


P-123

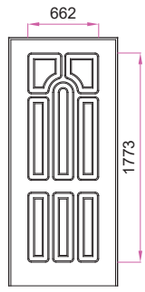

P-125



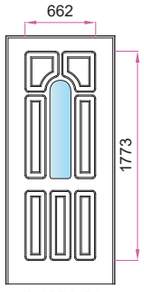
P-127



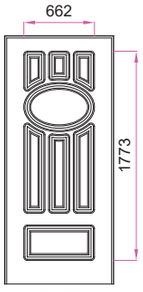
Q-127-V02



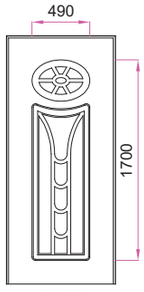
P-135



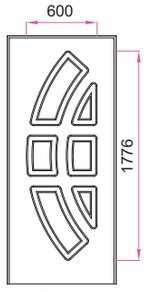
Q-135-V01



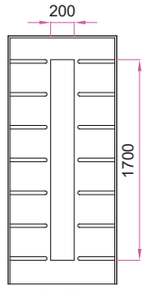
P-137



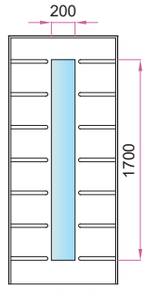
P-171



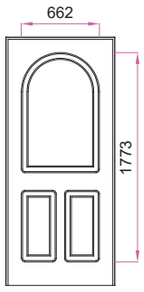
P-174



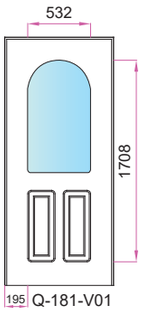
P-180



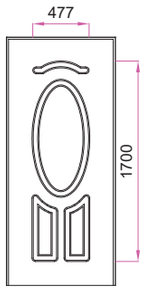
Q-180-V01



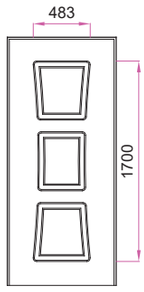
P-181



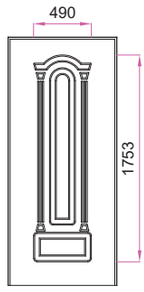
195 Q-181-V01



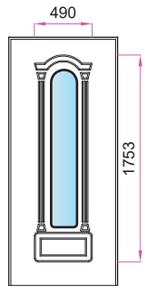
P-183



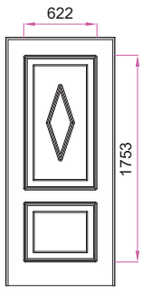
P-184



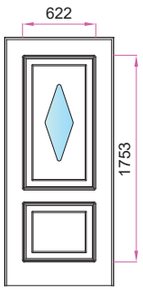
P-188



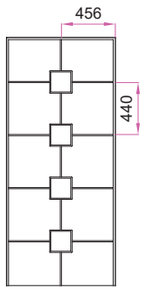
Q-188-V01



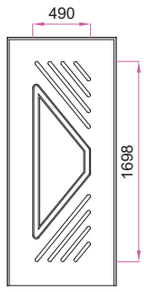
P-189



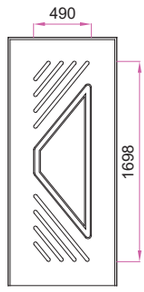
Q-189-V01



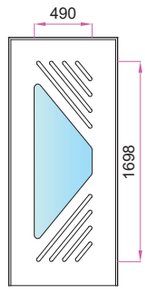
P-192



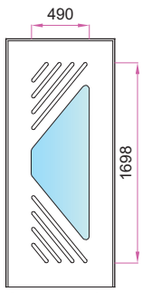
P-194-DX



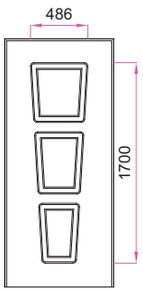
P-194-SX



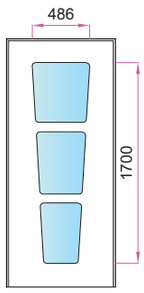
Q-194-V01-DX



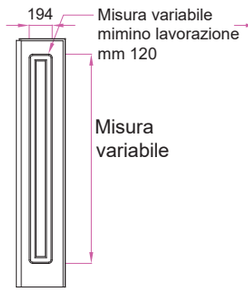
Q-194-V01-SX



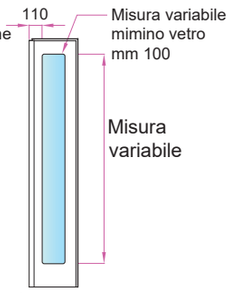
P-195



Q-195-V03



P-201



Q-201-V01

NOTA: Possiamo realizzare pannelli in PVC a campione previa verifica fattibilità.

PER ESTERNO
Per porte finestrate e lucernari, hanno una funzione di sicurezza ed estetica. Gli elementi sono tutti incastrati e chiodati tra loro, le saldature sono nascoste.

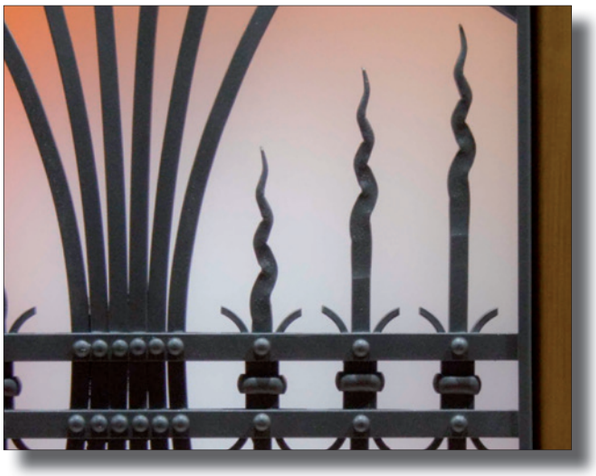
Modello: ***Grata forata "D" a campione***
Materiale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***

Modello: ***Classico 25x200***
Materiale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***

NOTA: *Posa fronte mare traccie di ossidazione 3-6 mesi.

Particolare grata forata “D”.

Particolare grata Classico.



Particolare grata Liberty.

Modello: ***Grata liberty LA 110x55 (lucernario)***
Modello: ***Grata liberty a campione***
Mareriale: ***Acciaio zincato****
Colore: ***Antracite goffrato***

NOTA: Le icone delle esposizioni sono riferite ai pannelli.

DEFENDER CON COVER CIPIERRE

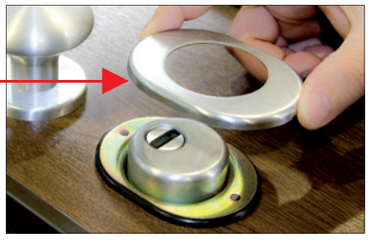
Defender con cover, sono garantiti contro l'ossidazione ed hanno esattamente il colore della maniglieria in quanto l'azienda che ci fornisce la maniglieria è la stessa che fa le finiture delle cover in alluminio.

Ottone lucido
GCTOL

Alluminio bronzato
F4

Cromo satinato
GCTCS

Caratteristica brevettata.
Il cover in alluminio è anche sullo scodellino.



DEFENDER CON PROTEZIONE IMBOCCO CHIAVE DISEC

Il defender DISEC con protezione imbocco chiave è un prodotto di fascia superiore, ha la funzione di una migliore difesa contro furti, atti vandalici e può fungere anche da serratura di servizio in quanto se ci sono delle chiavi date ad altre persone, queste non possono essere inserite.
Attenzione: la rotazione in senso antiorario (di chiusura) è libera quindi bisogna avere sempre una chiave magnetica fuori di casa.
Caratteristiche tecniche: Diametro mm 50 - Spessore mm 25 - Interasse ancoraggio mm 38.

Defender in posizione di imbocco chiave accessibile.

Defender in posizione di imbocco chiave protetta.

Chiave magnetica personalizzata per ogni defender.

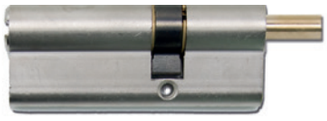
CILINDRI

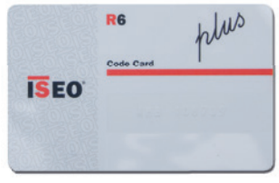
5 chiavi padronali

chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 + chiave da cantiere.

ISEO





5 chiavi padronali

chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA ISEO R6 con pomo interno + chiave da cantiere.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (altissima resistenza)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	5 (50.000 combinazioni con 5 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

5 chiavi padronali

CISA

CILINDRO EUROPEO DI SICUREZZA CISA ASTRAL Tekno con pomo interno + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	1 (adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	1 (3-5 minuti di resistenza alla foratura)

5 chiavi padronali

tessera di proprietà

chiave da cantiere

CILINDRO EUROPEO DI ALTISSIMA SICUREZZA DOM ix 6 SR + chiave da cantiere + tessera per la duplicazione chiave controllata. Anti bumping.

DOM

Caratteristiche del cilindro rispetto alla norma Uni En 1303:2005

	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)*
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione e temperatura	0/A/B/C	C (resistenza alla corrosione e resistenza alla temperatura -20 +80)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

CILINDRO RICIFRABILE IRIELDA duplicazione chiave controllata

Ha una particolarità unica, è un cilindro che può essere ricifrato ogni volta che si devono cambiare le chiavi, senza cambiare il cilindro.

5 chiavi padronali*

tessera di proprietà

1 chiave (oro) per cambiare la cifratura

Profilo brevettato a "greca", anti bumping, anti grimaldelli.

Caratteristiche rispetto alla norma Uni En 1303:2005
Istituto Giordano rapporto di prova n° 299949

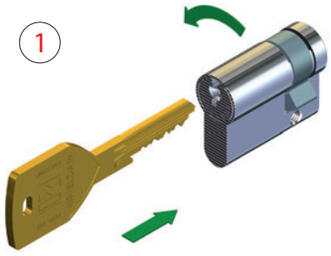
	Gradi di classificazione	Classificazione
Categoria d'uso	1/2/3	1 (porte residenziali)
Durata	4/5/6	6 (100.000 cicli)
Resistenza al fuoco	0/1	0 (non adatta)
Resistenza corrosione	0/A/B/C	C (resistente alla corrosione)
Sicurezza relativa alla chiave	1-6	6 (100.000 combinazioni con 6 perni)
Resistenza all'attacco	0/1/2	2 (5-10 minuti di resistenza alla foratura)

CILINDRO DI ALTISSIMA SICUREZZA RIELDA RS3.

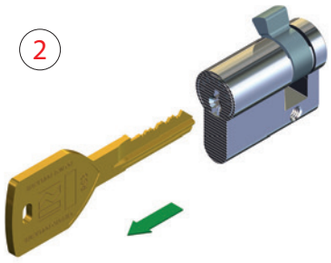
Caratteristiche:
- Cambio della chiave senza cambiare il cilindro.
- Questo cilindro ci permette di avere un'unica chiave per aprire più appartamenti e autonomamente di cambiare anche una singola chiave nel caso un appartamento viene affittato.
- La sua tradizionale cifratura "SAW" permette l'inserimento della chiave in un solo verso, ma consente di avere un profilo della chiave a "greca", tutto a vantaggio della sicurezza.

ISTRUZIONI DI CAMBIO CHIAVE (deve essere eseguita da ambo il lati).

RI-PROGRAMMAZIONE

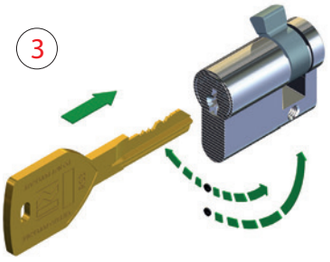


- Inserire la chiave Programmazione (colore oro)
-Ruotare la chiave di mezzo giro.

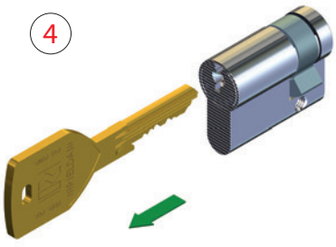


- Estrarre la chiave
- La serratura è pronta per essere program mata con una nuova chiave.

PROGRAMMAZIONE



- Inserire la nuova chiave di Programmzione (colore oro)
- Lasciare la chiave almeno per 1 secondo
- Ruotare la chiave a destra e sinistra, poi eseguire mezzo giro.



- Estrarre la chiave
- La serratura è program mata, riporre la chiave Programmazione in un luogo sicuro ed utilizzare la chiave di uso (colore argento).

ATTENZIONE: La chiave oro non si può adoperare per aprire normalmente la porta.

NOTA: *Le chiavi padronali vengono consegnate sfuse all'interno della scatola.

ROSTRO parastrappo Ø 14

REGISTRO SCROCCO con protezione antischeda

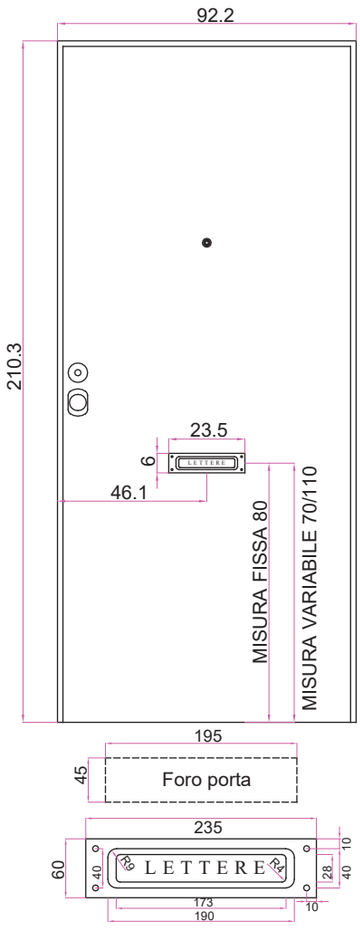
PALETTO ANTA PICCOLA Ø 14
Azionato da un meccanismo a cremagliera. Quando è in posizione di chiusura non può tornare su perchè bloccato dal deviatore.

SCATTO ELETTRICO
Caratteristiche tecniche:
-forza di resistenza alla distruzione 700 Kg
-sistema manuale di sblocco sempre aperto
-bloccato senza alimentazione
-alimentazione 12 V, corrente alternata
-apertura limitata alla durata dell'impulso elettrico
(vedi schede tecniche pag. 244).

PALETTO NOTTE
Caratteristiche tecniche:
azionabile solo dall'interno, diametro 18, corsa mm 28.

NOTIZIE TECNICHE:
-con altezza porta superiore a 205 cm può essere inserito sia il paletto notte che l'apertura parziale.
-con altezza porta inferiore a 205 cm può essere inserito o il paletto notte o l'apertura parziale.
-con altezza porta inferiore a 201 cm il paletto notte non può essere montato.
-con la serratura di servizio il paletto notte non può essere montato.
-con la serratura elettronica il paletto notte non può essere montato.

BUCA DELLE LETTERE



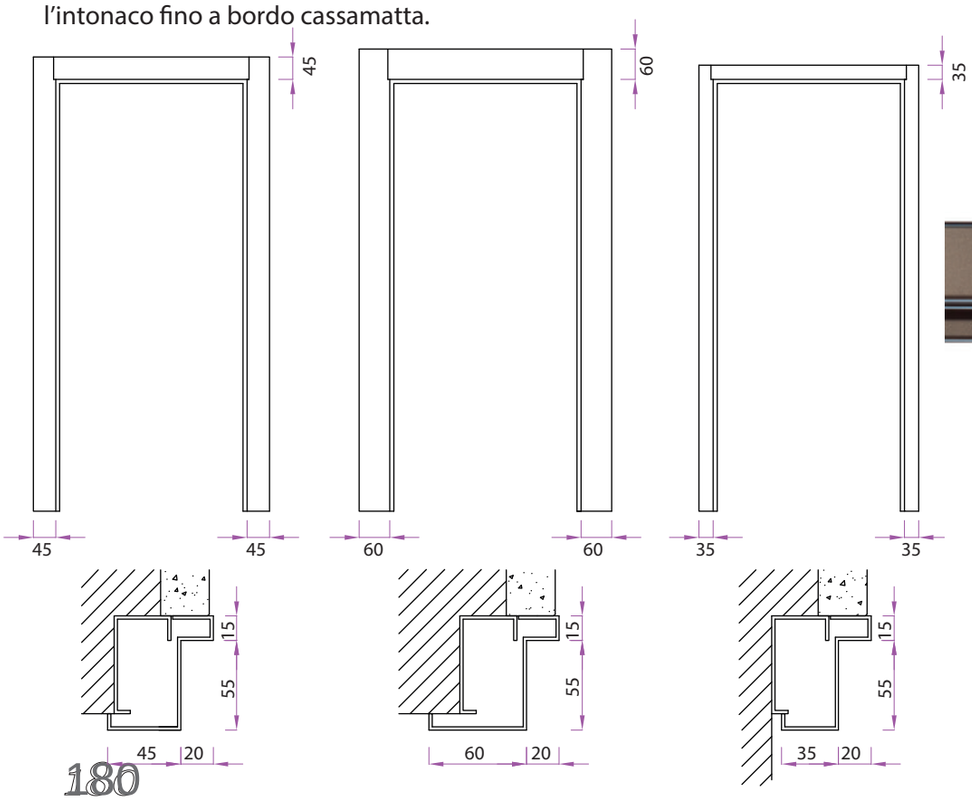
BUCA DELLE LETTERE in finitura ottone lucido.

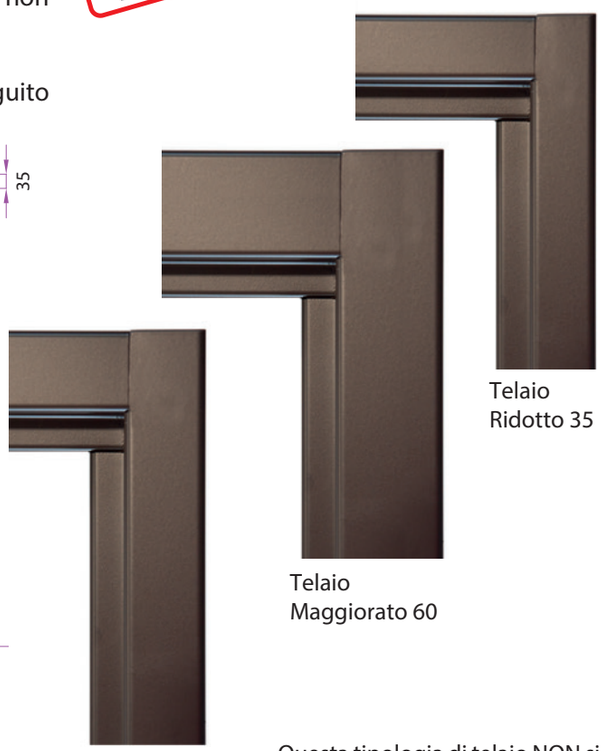
La buca delle lettere non è corredata di cassetta interna. Aprendo lo sportellino a molla è possibile guardare dentro casa. Per montare la mascherina occorre una superficie in piano minimo cm 6,5x24. La feritoia sarà posizionata a cm 80 da terra, centro porta, se non diversamente specificato. L'altezza può variare da cm 60 a cm 120 da terra in caso di impedimenti dovuti al modello del pannello esterno. Il foro utile passaggio lettera è di cm 2,8x17,3. Il foro porta è di cm 4,5x19,5.

TELAIO MAGGIORATO 60
TELAIO RIDOTTO 35

NUOVO ARTICOLO

Il lato interno del telaio standard è di mm 45, a volte questa misura può essere non funzionale:
- utilizzo telaio da 60: se si devono coprire delle imperfezioni;
- utilizzo telaio da 35: se la porta è posata a centro del muro ed il muratore ha eseguito l'intonaco fino a bordo cassamatta.





Telaio Ridotto 35

Telaio Maggiorato 60

Telaio 45

Questa tipologia di telaio NON si può avere sulle cassamatte tipologia "M" con mostra interna.

MANIGLIERIE

Alluminio ottone lucido GCTOL (standard su Serie GIOVE)

maniglia America

pomolo Pegaso 60

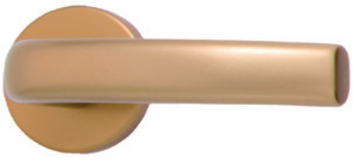
bocchetta defender

bocchetta Yale

pomolo apertura parziale

occhio magico

Alluminio bronzato F4 (standard su Serie MINERVA escluso pomolo apertura parziale)


maniglia America

pomolo Pegaso 60

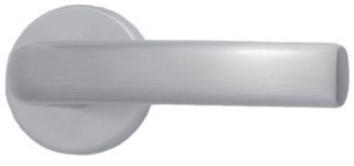
bocchetta defender

bocchetta Yale

pomolo apertura parziale

occhio magico

Alluminio cromo satinato GCTCS


maniglia America

pomolo Pegaso 60

bocchetta defender

bocchetta Yale

pomolo apertura parziale

occhio magico

MANIGLIERIE OTTONE LUCIDO OLV*

battente Anello

maniglione Marzia

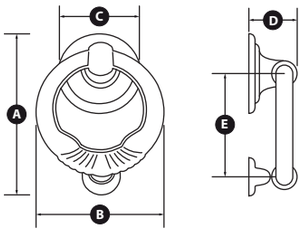
maniglione Impero

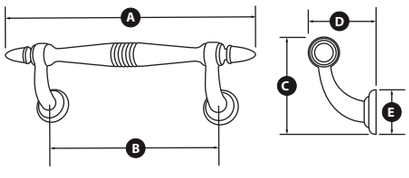
maniglia Novecento

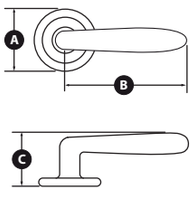
maniglia Elite

maniglia Pigna

maniglia Ginevra OLS**





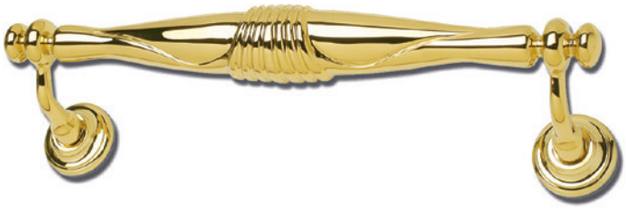


nome	misure mm A	B	C	D	E	attacco
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Impero	271	147	47	73	28	foro 10
maniglia Novecento	45	112	66			Q8
maniglia Elite	45	120	67,5			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Ginevra	50	114	58			Q8

NOTE: * La maniglieria in ottone lucido verniciato OLV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.
** OLS Ottone Lucido Satinato, ha le stesse caratteristiche dell'OLV (vedi legenda finiture pag. 185).

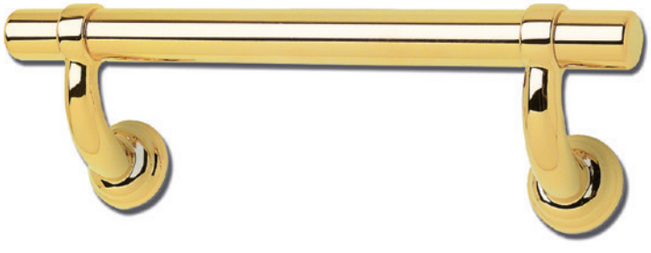
MANIGLIERIE OTTONE PVD*

maniglione Marzia



maniglione Spagna

maniglione Carlton



maniglione Hilton

battente Anello

battente Spagna

battente Inghilterra

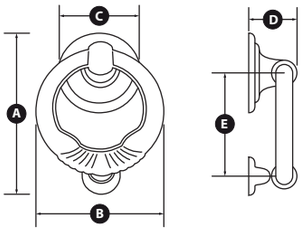
battente Leone

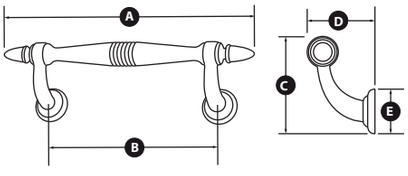
maniglia Uno

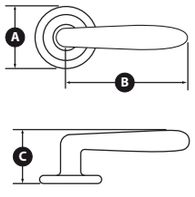
maniglia Pigna

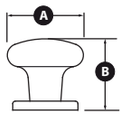
pomolo Pegaso 60

pomolo Pegaso 70**









nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8
pomolo Pegaso 60	60	56				Q8
pomolo Pegaso 70	70	57				rosetta D

NOTE: * La maniglieria in ottone lucido PVD viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio ottone lucido GCTOL.
** Pomolo Pegaso 70 si può montare solo al centro porta.

MANIGLIERIE OTTONE ANTICATO OGV*

maniglione Marzia

battente Anello

maniglione Spagna

battente Spagna

maniglione Carlton

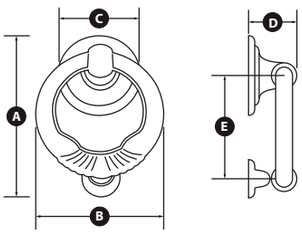
battente Inghilterra

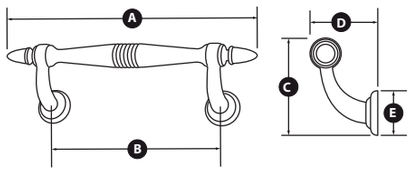
maniglione Hilton

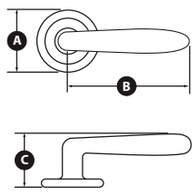
battente Leone

maniglia Uno

maniglia Pigna







nome	misure mm					attacco
	A	B	C	D	E	
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
battente Leone	193	115		42,5		avvitato
maniglia Uno	45	111	62			Q8
maniglia Pigna	50	73	82			Q8

NOTA: * La maniglieria in ottone anticato OGV viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio bronzato F4.

MANIGLIERIE OTTONE CROMO SATINATO OCS*

maniglione Marzia

battente Anello

maniglione Spagna

battente Spagna

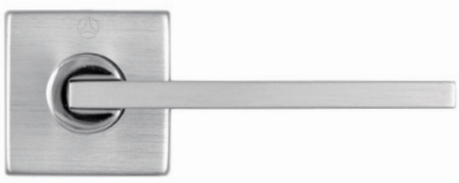
maniglione Carlton

battente Inghilterra

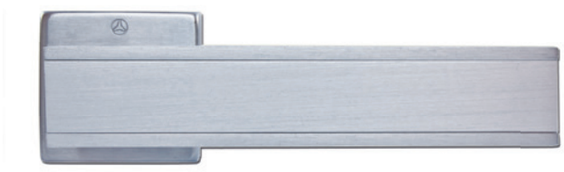
maniglione Hilton

maniglia Uno

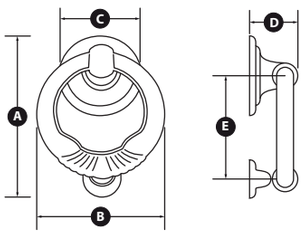
maniglia Pigna

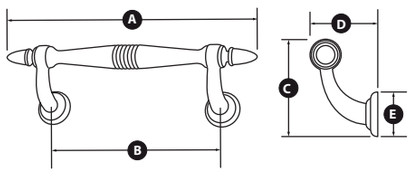


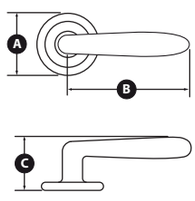
maniglia Galileo Q **



maniglia Frame ***







nome	misure mm A	B	C	D	E	attacco
maniglione Marzia		220		77	45	vite/rosetta
maniglione Spagna	320	280	80	88	45	rosetta B
maniglione Carlton	340	235	94	73	44	rosetta B
maniglione Hilton	307	230	90	68	44	rosetta B
battente Anello	154	136	70	59	101	rosetta A
battente Spagna	155	118	79	60	100	rosetta B
battente Inghilterra	163	110	79	63	107	rosetta B
maniglia Uno	45	111	62			Q8
Maniglia Pigna	50	73	82			Q8
maniglia Galileo Q	50	106	58,5			Q8
maniglia Frame	50	130	52			Q8

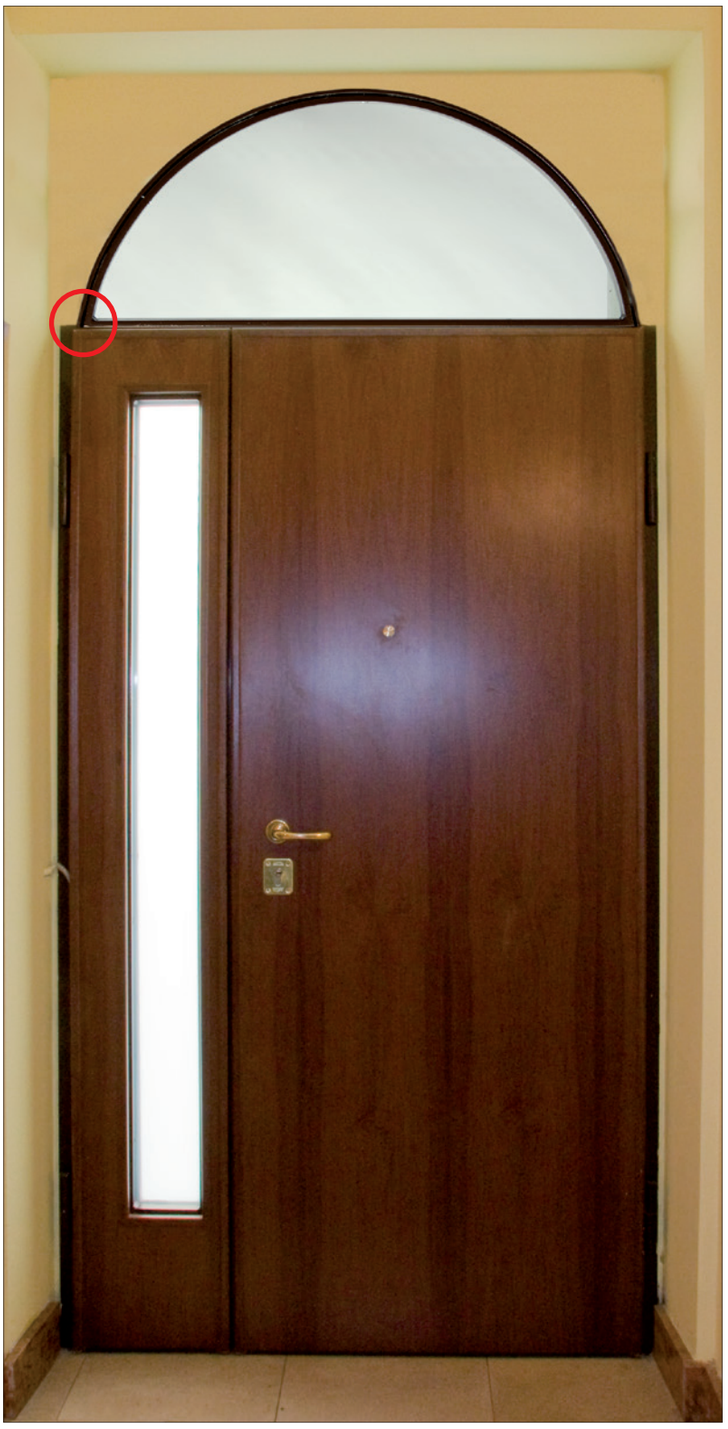
NOTE: * La maniglieria in ottone cromo satinato OCS viene abbinata alla bocchetta defender e Yale e al pomolo apertura parziale in alluminio cromo satinato GCTCS.
** Il gambo è in finitura OCL Ottone Cromo Lucido, ha le stesse caratteristiche dell'OCS.
*** Maniglia in alluminio finitura F1-SAT

IL VETRO è un componente fondamentale per una porta blindata, viene usato: nei *lucernari*, nelle *porte finestrate* e nelle *porte fianchi luce.*

LUCERNARIO ad arco

vista esterna

LUCERNARIO ad arco piatto



vista interna

Modello: ***Sara + Matta AP V***
Essenza: ***Rovere massello***
Colore: ***tinto noce medio***

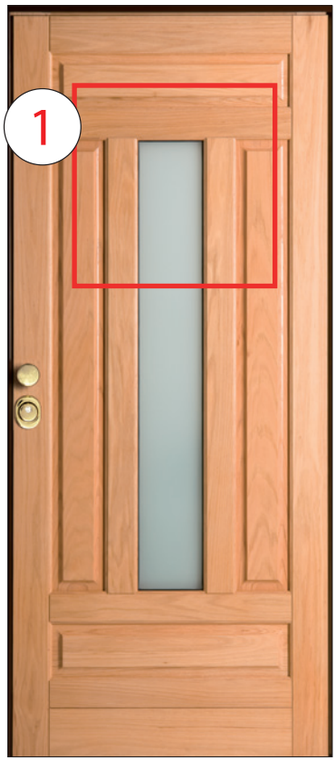
Il lucernario ad arco piatto è realizzato con un profilo piatto sopra la cassamatta. Esternamente il contorno è regolare, nell'interno presenta due spigoli sporgenti. Questo perchè il telaio della porta ha uno spessore di mm 65, mentre l'arco piatto ha uno spessore di mm 20. Questo profilo ribassato è utile quando c'è poco spazio sotto l'architrave, come si nota nella foto. Possiamo realizzare un arco a tutto sesto o sesto ribassato. Quando la muratura ad arco è esistente, consigliamo di inviarci un rilievo della sagoma in cartone, oltre alle sue misure, in modo da evitare errori.

LUCERNARIO rettangolare

vista esterna

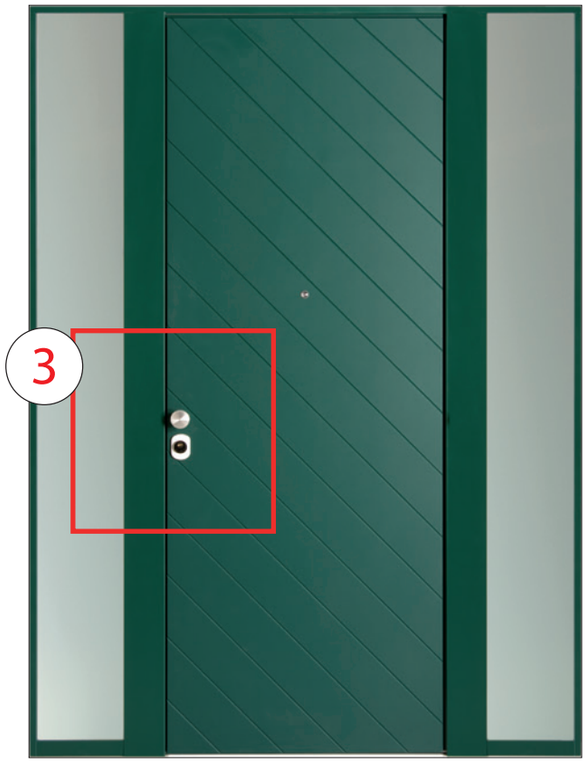
vista interna

Modello: ***Dolomite***
Essenza: ***Okumè impiallacciato rovere***
Colore: ***tinto noce medio***



PORTA FINESTRATA rettangolare

PORTA FINESTRATA ad arco



PORTA FIANCHI LUCE

PORTA FINESTRATA rettangolare

particolare vista esterna

particolare vista interna

COMPOSIZIONE, CARATTERISTICHE E CERTIFICAZIONI

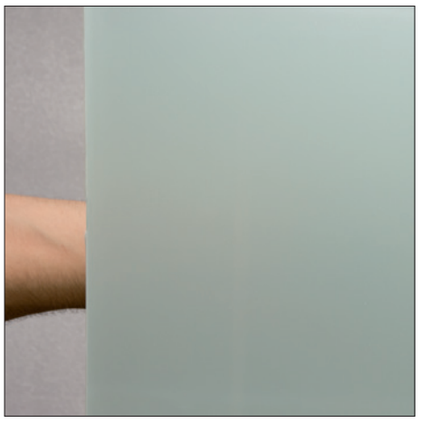
La prima cosa da scegliere del vetro è la composizione, tenendo presente che solo i vetri antiproiettile SG 19/21 e P20 permettono di conservare la certificazione antieffrazione classe 3 alla porta blindata modello Dolmen.

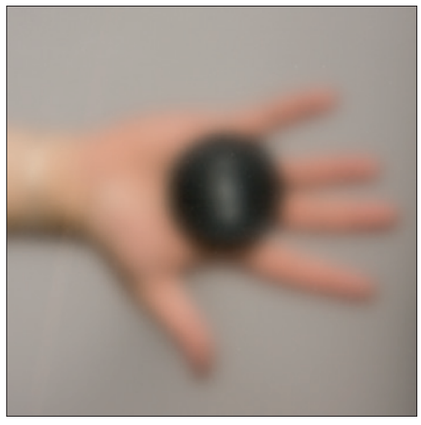
La seconda cosa da scegliere è la finitura del vetro:
trasparente
opaco
fumé
specchio
satinato bianco
satinato bronzo

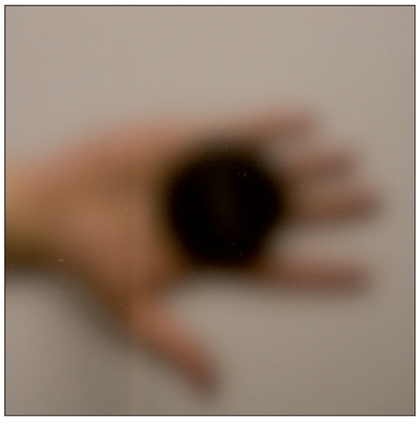
Caratteristiche di ogni finitura:

trasparente: permette il massimo passaggio di luce;
opaco: …… permette un buon passaggio di luce con effetto luce diffusa e nessuna visione dall'esterno;
satinato bianco/bronzo: più elegante dell'opaco, ma dall'esterno è possibile vedere la sagoma di una persona specialmente se l'interno è illuminato;
fumé: …… vetro elegante, ma dall'esterno è possibile vedere bene la sagoma di una persona, specialmente se l'interno è illuminato;
specchio: … l'effetto specchio si ha dal lato dove c'è piu luce. Di giorno all'esterno, mentre di notte all'interno, se illuminato.

Trasparente


Opaco


Satinato bianco


Satinato bronzo

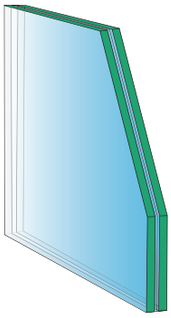
Fumé

Specchio

Notizie utili:
la misura minima di un vetro è di cm 10, lo spessore massimo che può essere ospitato nella porta blindata modello Dolmen è di mm 39. Possibile alloggiare vetri di spessore maggiore, fino a mm 52 (P50), previa progettazione struttura adeguata.
Quando viene ordinata una porta blindata senza fornitura di vetro indicare sempre lo spessore del vetro che dovrà essere ospitato.
Quando non viene specificato all'ordine il tipo di vetro, di serie viene montato "anti-sfondamento 10/11 opaco".

Risultato prove, vetro antisfondamento 10/11:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe NPD*
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe NPD*
Resistenza agli urti: Uni En 12600 ..... classe 1B1
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 5,6 W/m²k
Isolamento acustico: Uni En 12758 .....Rw 35db±1

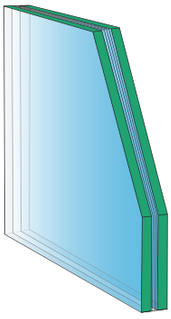


Composizione:
vetro + PVB + vetro
5 + 0,38 + 5
n°1 foglio PVB

Finiture:
trasparente, opaco,
satinato bianco, satinato
bronzo, fumè, specchio.

Risultato prove, vetro antiproiettile** SG 19/21:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe P7B
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe P5A
Antiproiettile: Uni En 1063 ..... classe BR2/S
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 4,9 W/m²K
Isolamento acustico: Uni En 12758 ..... NPD*

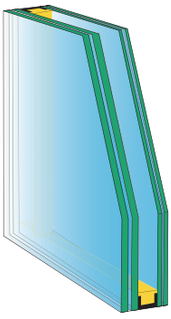


Composizione:
vetro + PVB + vetro
8 + 4,56 + 8
n°12 fogli PVB

Finiture:
trasparente, opaco,
satinato bianco, specchio.

Risultato prove vetro camera P01 28/30:

Antieffrazione: Uni En 356 ..... classe NPD*
Antivandalismo: Uni En 356 ..... classe NPD*
Resistenza agli urti: Uni En 12600 ..... classe 1B1
Trasmittanza termica: Uni En 673 ..... Ug = 1,3 W/m²k**
Isolamento acustico: (valore stimato) ..... Rw 38 db±1

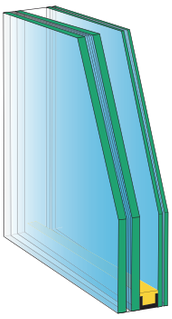


Composizione:
vetro + camera d'aria Argon + vetro
10/11 + 12 + 6/7
vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
trasparente, opaco, satinato bianco,
satinato bronzo, fumè, specchio.

Risultato prove tipo vetro camera P20** 37/39:

Antieffrazione Uni En 356.....classe P7B
Antivandalismo Uni En 356.....classe P5A
Antiproiettile Uni En 1063.....classe BR2/S
Trasmittanza termica.....Ug=1,2 w/m²k
Isolamento acustico (valore stimato).....Rw 45db



Composizione:
vetro + camera d'aria Argon + vetro
19/21 + 12 + 6/7
Vetro 6/7 basso emissivo

Finiture:
trasparente, opaco, satinato bianco,
specchio.

Rapporto di prova vetro antiproiettile SG 19/21:

Stazione Sperimentale del Vetro
Venezia - Murano, Via Briati 10
Marghera, Via della Industria - c/o ITEA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 66264/Rev001 pag. 1 di 1

Marghera 14/04/2003 ref. Marchio UNI vetri stratificati

richiedente proposer: NOVA VETRO S.R.L. ZONA IND. TACCOLI - 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)
campione sample: Vetro stratificato/Laminated glass — prova eseguita dal / from 27/03/2003 al / to 27/03/2003
contrassegnato reference: SECURGLASS 19/21
ricevuto il received: 20/02/2003 a mezzo corriere

Revisione del 08.04.2008 per modifica editoriale.
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il precedente n. 66264 del 14.04.2003

Attestazione di Prova di Tipo
Type Test Attestation

Vetro anti-effrazione secondo **UNI EN 356:2002**
Anti-bandit glazing according to **UNI EN 356:2002**
Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach **UNI EN 356:2002**
Vitrages resistant a l'attaque manuelle selon **UNI EN 356:2002**

Campione: Vetro stratificato — Riferimento:
Sample: Laminated glass — Reference:
Prüfmuster: VSG-Scheibe — Typenbezeichnung: **SECURGLASS 19/21**
Echantillon: Verre feuilleté — Référence:

Visti i risultati della prova, la campionatura può essere classificata come:
As a result of the test, the sample can be classified as: **UNI EN 356 P7B**
Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmuster folgende Widerstandsklasse zugeordnet:
Le résultat de l'essai permet de classer l'éprouvette comme suit:

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO — IL DIRETTORE GENERALE

Antieffrazione Uni En 356 P7B

Stazione Sperimentale del Vetro
Venezia - Murano, Via Briati 10
Marghera, Via della Industria - c/o ITEA Edificio Pegaso

RAPPORTO DI PROVA / TEST REPORT N. 66268/Rev001 pag. 1 di 1

Marghera 14/04/2003 ref. Marchio UNI vetri stratificati

richiedente proposer: NOVA VETRO S.R.L. ZONA IND. TACCOLI - 62027 SAN SEVERINO MARCHE (MC)
campione sample: VETRI STRATIFICATI — prova eseguita dal / from 1/04/2003 al / to 1/04/2003
contrassegnato reference: SECURGLASS 19/21
ricevuto il received: 26/02/2003 a mezzo corriere

Revisione del 08.04.2008 per modifica editoriale.
Il presente rapporto di prova annulla e sostituisce il precedente n. 66268 del 14.04.2003

Attestazione di Prova di Tipo
Type Test Attestation

Vetro anti-effrazione secondo **UNI EN 356:2002**
Anti-bandit glazing according to **UNI EN 356:2002**
Verglasung mit Widerstand gegen manuellen Angriff nach **UNI EN 356:2002**
Vitrages resistant a l'attaque manuelle selon **UNI EN 356:2002**

Campione: Vetro stratificato — Riferimento:
Sample: Laminated glas — Reference:
Prüfmuster: VSG-Scheibe — Typenbezeichnung: **SECURGLASS 19/21**
Echantillon: Verre feuilleté — Référence:

Visti i risultati della prova, la campionatura può essere classificata come:
As a result of the test, the sample can be classified as: **UNI EN 356 P5A**
Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmuster folgende Widerstandsklasse zugeordnet:
Le résultat de l'essai permet de classer l'éprouvette comme suit:

IL RESPONSABILE DEL LABORATORIO — IL DIRETTORE GENERALE

Antivandalismo Uni En 356 P5A

Ministero dell'Industria del Commercio e dell'Artigianato
Istituto Nazionale di Prova per le Armi da Fuoco Portatili e per le Munizioni Commerciali

Certificato - Prüfzeugnis - Certificate - Certificat

N°12/BAL - AG/vp del 18/01/2008

Vetri antiproiettile secondo la normativa: **UNI EN 1063 novembre 2001**
Durchschusshemmende Verglasung nach: **UNI EN 1063 novembre 2001**
Bullet resistant glazing according to: **UNI EN 1063 novembre 2001**
Vitrages résistants aux balles selon : **UNI EN 1063 novembre 2001**

Richiedente: NOVA VETRO S.R.L. — Data della prova: 17/01/2008
Antragsteller: — Datum der Prüfung:
Proposer: — Test date:
Nom du requérant: — Date de l'essai:

Campione: VETRO STRATIFICATO — Tipo: SECURGLASS 19/21
Prüfmuster: VSG - Scebe — Typenbezeichnung:
Sample: Laminated Glass — Reference:
Echantillon: Verre Feuilleté — Référence:

Il risultato della prova permette di classificare il campione come segue:
Aufgrund des Prüfergebnisses wird dem Prüfmuster folgende Widerstandsklasse zugeordnet:
As a result of the test, the sample can be classified as:
Le résultat de l'essai permet de classer l'éprouvette comme suit:

UNI EN 1063 "BR2/S"

I certificati che non sono firmati né timbrati dal Banco di Prova non sono validi. I certificati devono essere trasmessi integri e senza modifiche. Le modifiche e l'utilizzo delle parti di questo certificato sono oggetto dell'approvazione del Banco di Prova Italiano.

Prüfzeugnisse ohne Unterschrift und Dienstsiegel haben keine Gültigkeit. Dieses Prüfzeugnis darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden. Auszüge oder Änderungen bedürfen der Genehmigung des Beschussamtes Gardone.

Certificates which are not stamped and signed by the Proof House are not valid. The certificates may only be copied or transmitted in its entirety and without modifications. The use of parts of this certificate or modifications are only allowed with the express of the Proof House of Gardone.

Les rapports d'essai non signés et sans cachet du laboratoire ne sont pas valables. Ce rapport d'essai ne peut être reproduit que dans son ensemble et sans modifications. Toute modification ou utilisation d'extraits font l'objet d'approbation du laboratoire du Banc d'épreuve Italien.

Gardone V.T., 18/01/2008

(Ing. Anthony Orlando) — (Ing. Valter Pozzoli)

Antiproiettile Uni En 1063 BR2/S

NOTE: * NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.
** Disponibile solo nelle finiture trasparente, opaco, satinato bianco e specchio. Non è possibile inserire vetro P20 nel vasistass, lucernario ad arco piatto lucernario con inversione serratura.

PORTA AD ARCO VARIABILE

vista esterna

NB. Gli spigoli sono stati raccordati con un raggio cm 10.

Modello: ***Palladio/K***
Materiale: ***Alluminio***
Colore: ***Ral 3003***

PORTA AD ARCO A TUTTO SESTO

vista esterna

Modello: ***Lisbona***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

PORTA AD ARCO A SESTO RIBASSATO

vista interna

Particolare cassamatta “C” saldata al telaio

NOTIZIE TECNICHE:

- La porta blindata ad arco viene fornita solo su cassamatta “C” (vedi scheda tecnica pag. 226)
- La posa della porta blindata deve essere fatta con la porta inserita, almeno fino al momento del fissaggio anche provvisorio del telaio.

Modello: ***a campione (Rialto*** MAS Legno)
Essenza: ***Rovere***
Colore: ***tinto noce medio***

PORTA TRE ANTE APRIBILI

Modello: ***Firenze + antine a campione***
Essenza: ***Okumè***
Colore: ***tinto noce medio***

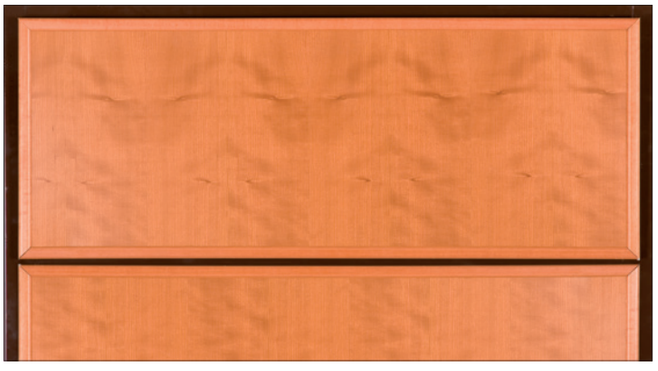
LUCERNARIO rettangolare apribile vasistas
sconsigliato per un'apertura superiore a cm 40.

Vista esterna

Vista interna

LUCERNARIO CON PORTICINA
La tamponatura del lucernario è realizzata con la stessa struttura della porta in maniera da ottenere una uguale planarità.

Vista esterna



Vista interna

LUCERNARIO CON FERMAVETRO n°2 pannelli mm 7 + lamiera mm 2
L' oscuramento del lucernario è ottenuto come sopra descritto. Il tutto è tenuto dallo stesso telaio usato per il vetro.

Vista esterna

Vista interna

PORTA OBLIQUA

Vista interna
Massima differenza tra le due altezze
cm 30-35

DOPPIA ANTA CON CERNIERA SU ANTINA

Vista interna
apertura anta max 130°

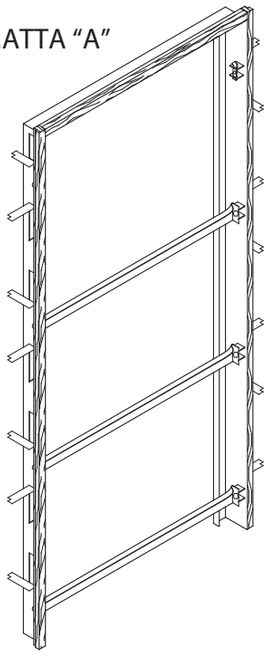
Lavorazione fianco luce.

CASSAMATTE *Tipologia, Posa, Rifinitura muro e Ancoraggio.*

					Posa		Rifinitura muro			Ancoraggio			%
Tipologia	Smontabile*	Combinazioni	Pag. disegno	Gradi apertura	Filo interno	Centro mazzetta	Intonaco	Copri-mazzetta	Marmo/ granito	Zanche cementate	Perni a saldare	A viti dirette o viti a pressione	Cassamatte più usate anno 2016
"A"	si	A	268	105°	si	no	si	si	si	si	no	no	5%
	si	A1	269	105°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	Ar	270	105°	si	no	si	si	si	si	no	no	<1%
	si	A1r	270	105°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
"B"	si	B	230	180°	si	si	si	si	si	si	no	no	70%
	si	B1	232	180°	si	si	si	no	no	si	no	no	10%
	si	Br	233	180°	si	si	si	si	si	si	no	no	<1%
	si	B1r	234	180°	si	si	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	BM	235	135°	si	no	si	si	si	si	no	no	4%
	si	B1M	236	135°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
	si	BMr	236	135°	si	no	si	si	si	si	no	no	<1%
	si	B1Mr	237	135°	si	no	si	no	no	si	no	no	<1%
"C"	no	C	239	135°	si	si	si	si	si	si	si	si	5%
	no	Cz	240	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%
	si	Cz48	241	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%
	no	Cr	241	135°	si	si	si	si	si	si	si	si	<1%
	no	Czr	241	180°	si	no	si	si	si	no	no	si	<1%

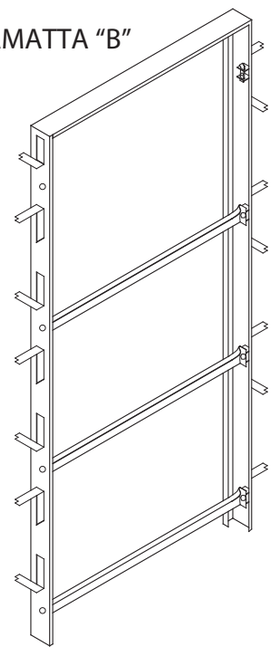
LEGENDA:
1 = la cassamatta ha un riferimento per tirare l'intonaco della mazzetta a luce netta.
M = predisposizione per montare la mostra interna.
r = cassamatta ribassata nello spessore.
z = predisposizione per il montaggio porta sullo spigolo del muro interno.
si = si può fare.
no = non è possibile o non consigliabile.

CASSAMATTA "A"



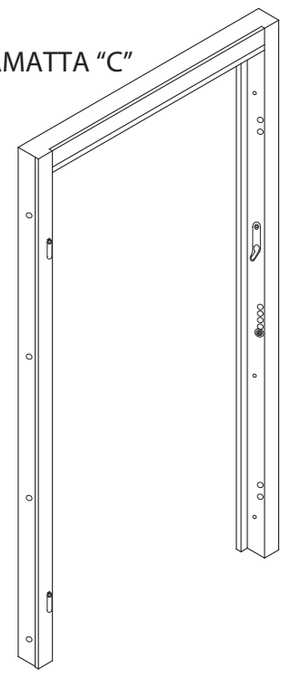
Progettata appositamente per le porte blindate con cerniera a scomparsa.

CASSAMATTA "B"



La tipica cassamatta per porte blindate.

CASSAMATTA "C"



É una cassamatta già saldata al telaio, insieme hanno una notevole rigidità.

NOTA: * Le cassamatte vengono fornite di serie montate. Se richieste all'ordine possono essere fornite smontate senza aumento di costo.

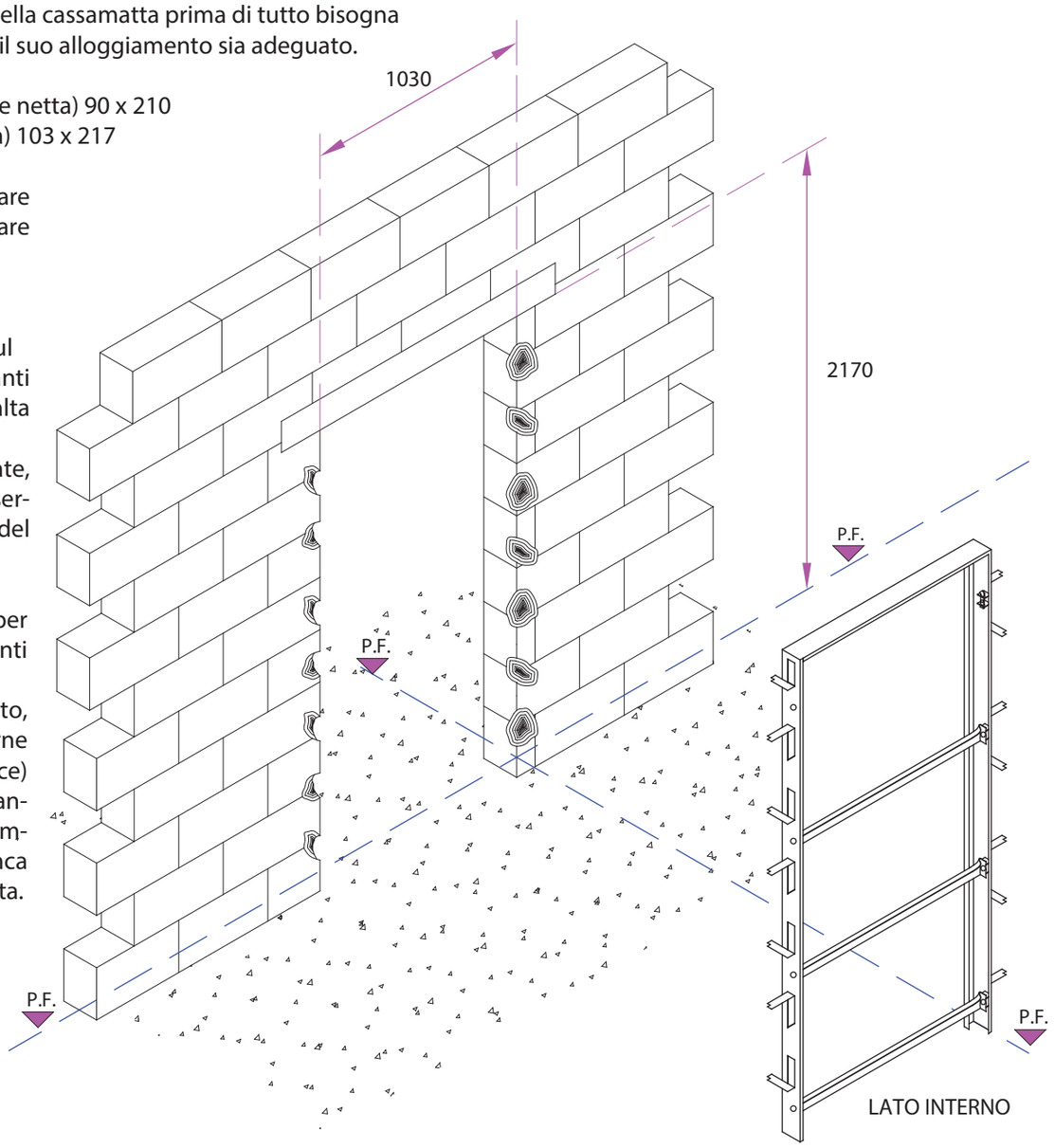
MONTAGGIO CASSAMATTA

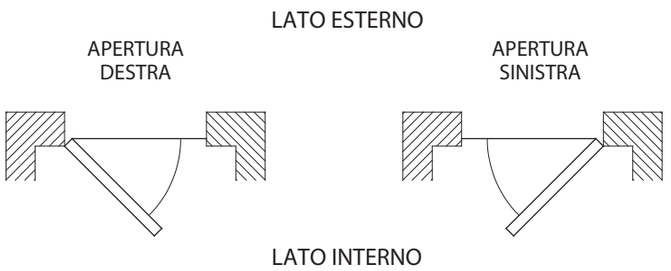
Per effettuare il montaggio della cassamatta prima di tutto bisogna controllare che lo spazio per il suo alloggiamento sia adeguato.
Esempio:
cassamatta "B" per porta (luce netta) 90 x 210
vano muro grezzo (luce lorda) 103 x 217

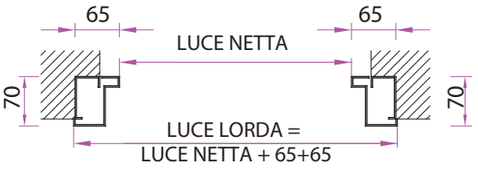
Aprire tutte le zanche, avvicinare la cassamatta al muro e segnare i punti di incasso.

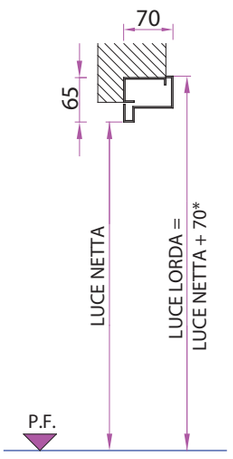
Attenzione:
- Posizionare la cassamatta sul Piano Finito. Smontare i tiranti una volta solidificata la malta (dopo 24 ore).
- Le staffe cavallotto zincate, dove sono ancorati i tiranti, serviranno poi per l'ancoraggio del telaio.

La cassamatta ha 7 zanche per lato che sono più che sufficienti per il suo ancoraggio.
Se, per qualche impedimento, non è possibile cementarne una (presenza interruttore luce) sono sufficienti per la posa anche solo 4 zanche per lato. L'importante è che la prima zanca in basso sia sempre cementata.







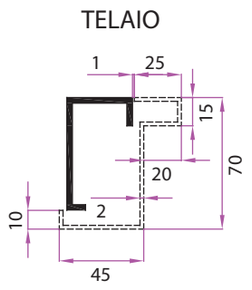


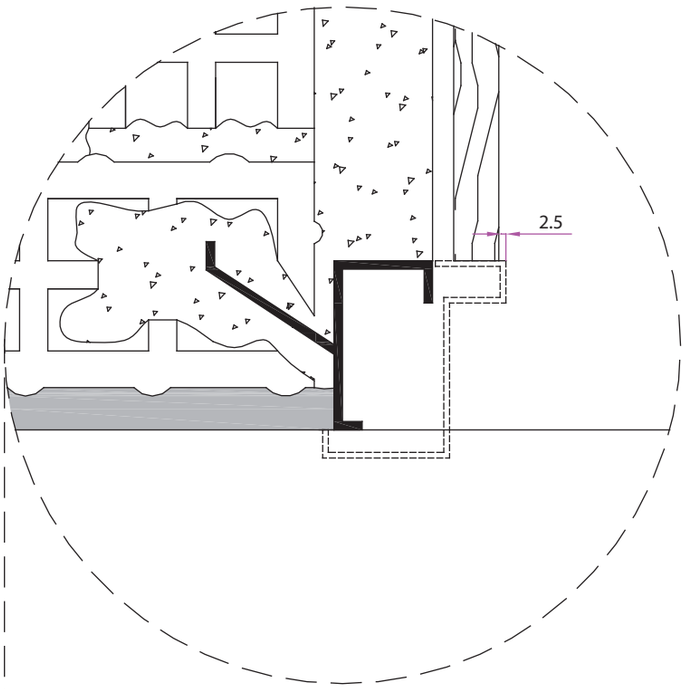
P.F. = PIANO FINITO

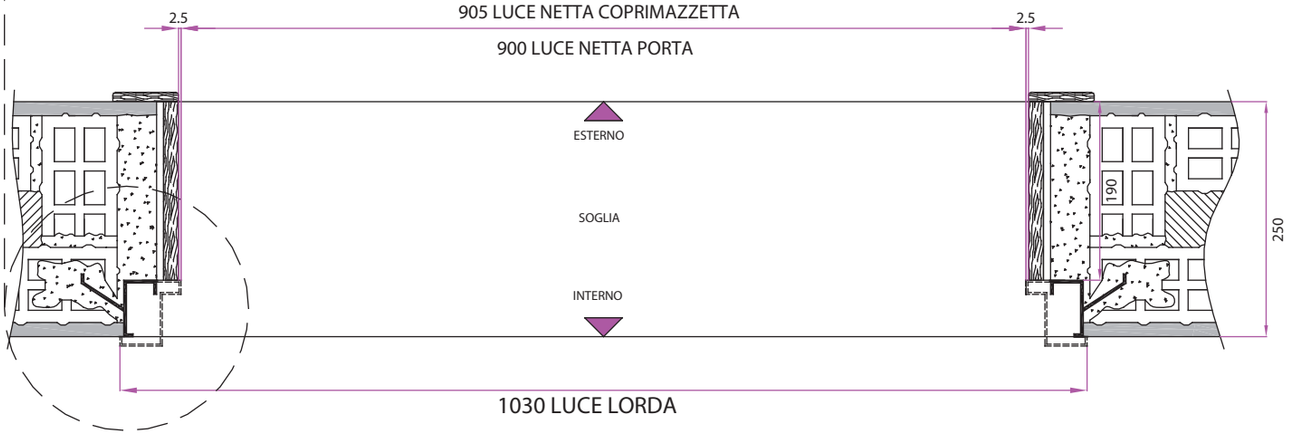
MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE MODELLO DOLMEN			
	LARG. ALT.	LARG. ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
LUCE LORDA	930 x 2170	980 x 2170	1030 x 2170

NOTA: * In altezza calcoliamo mm 65 ingombro reale + mm 5 di arrotondamento.

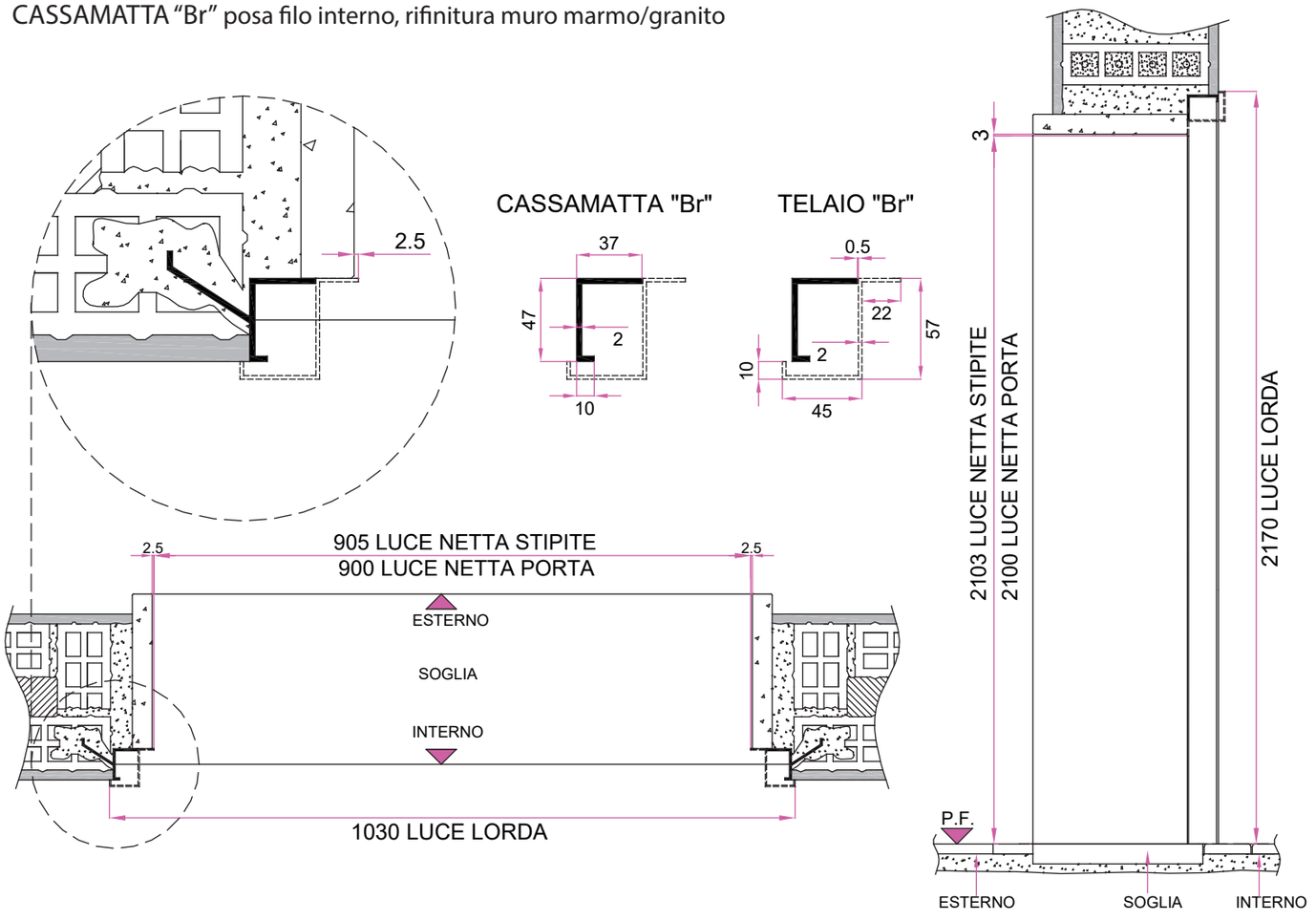
CASSAMATTA “B” posa filo interno, rifinitura muro coprimazzetta in legno



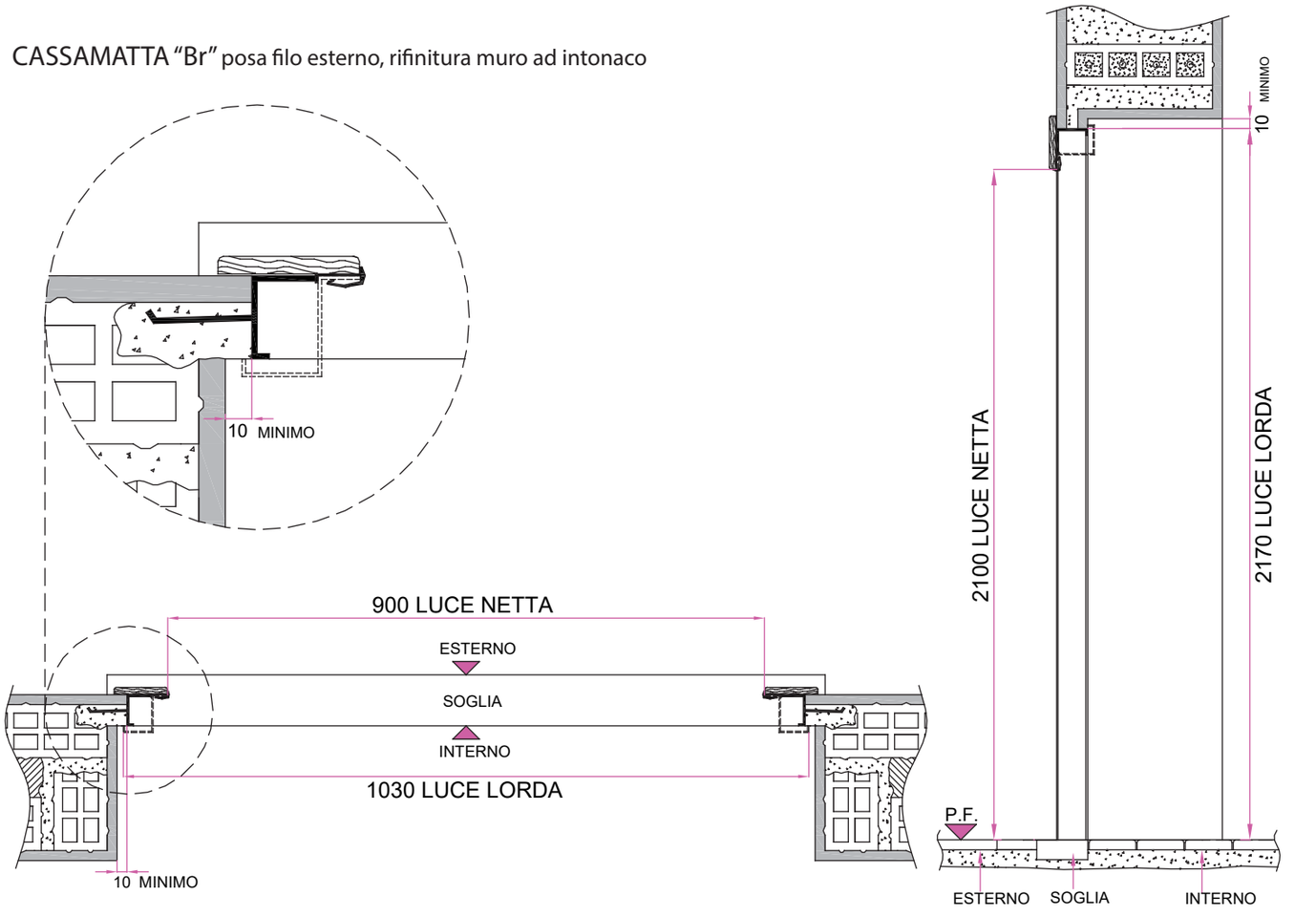




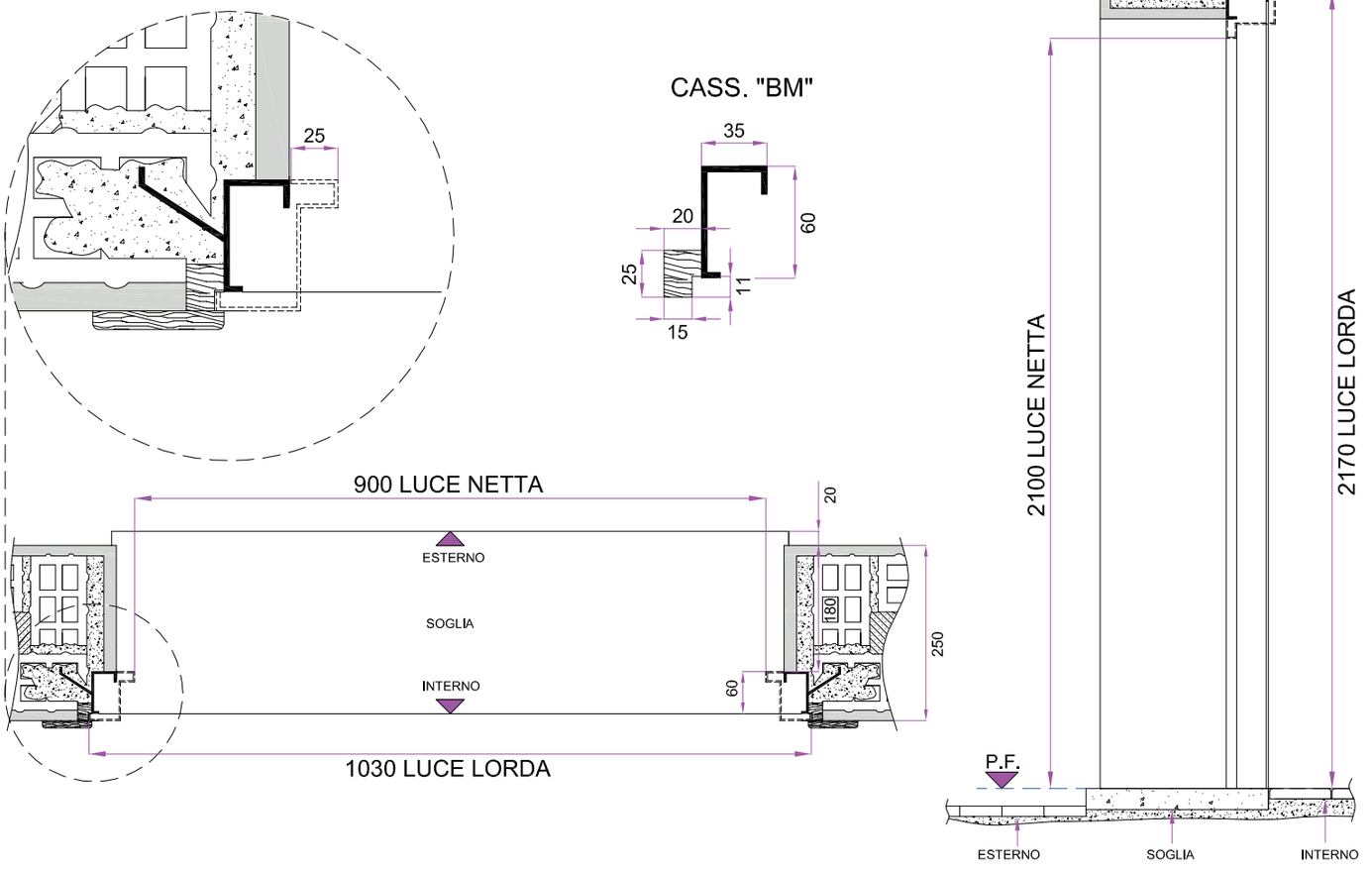
CASSAMATTA “Br” posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito



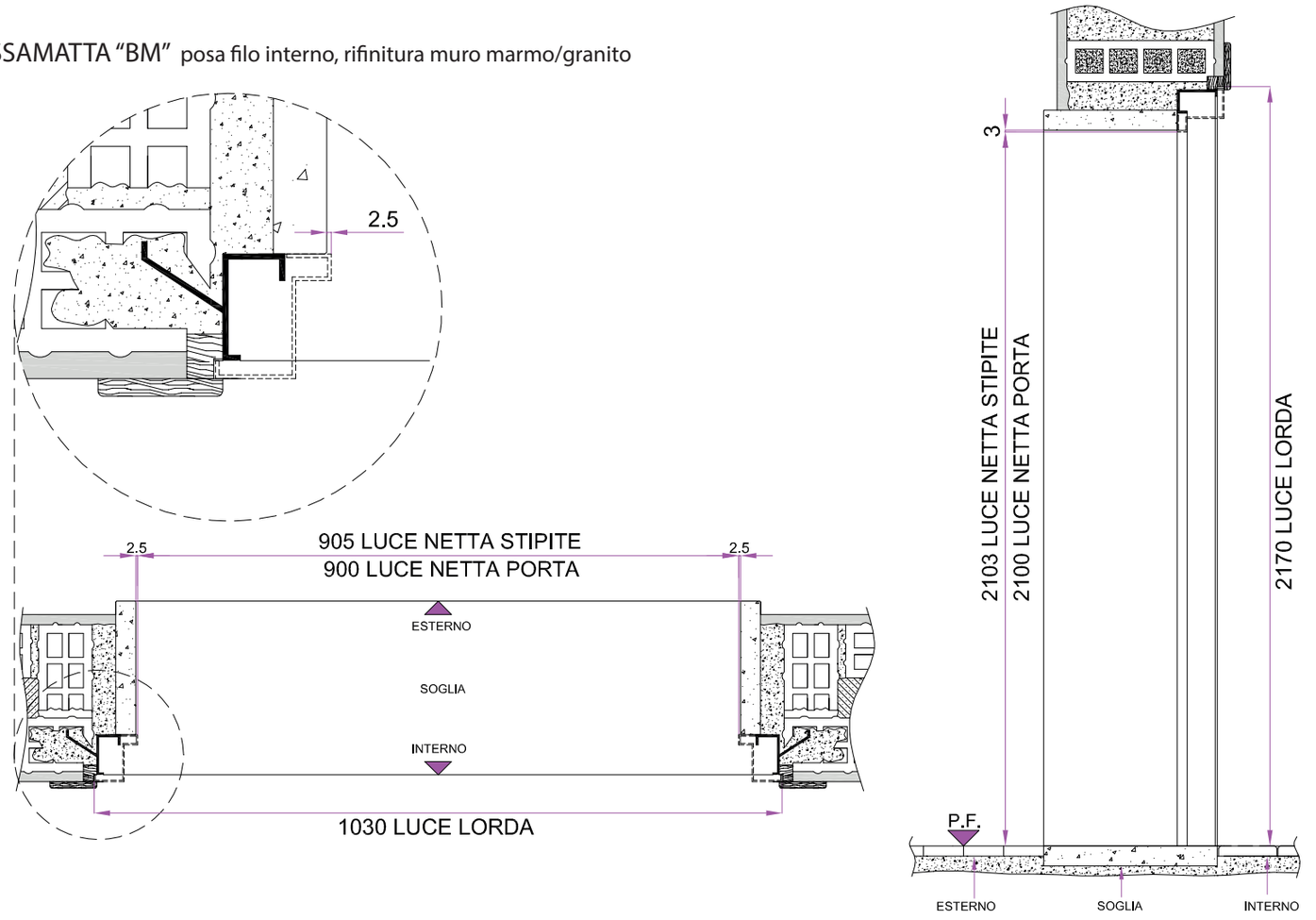
CASSAMATTA “Br” posa filo esterno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "BM" posa filo interno, rifinitura muro ad intonaco



CASSAMATTA "BM" posa filo interno, rifinitura muro marmo/granito



Porta Blindata Modello Dolmen CS

È una porta blindata con le CERNIERE A SCOMPARSA robusta e discreta.

FILO INTERNO rifinitura con mostra

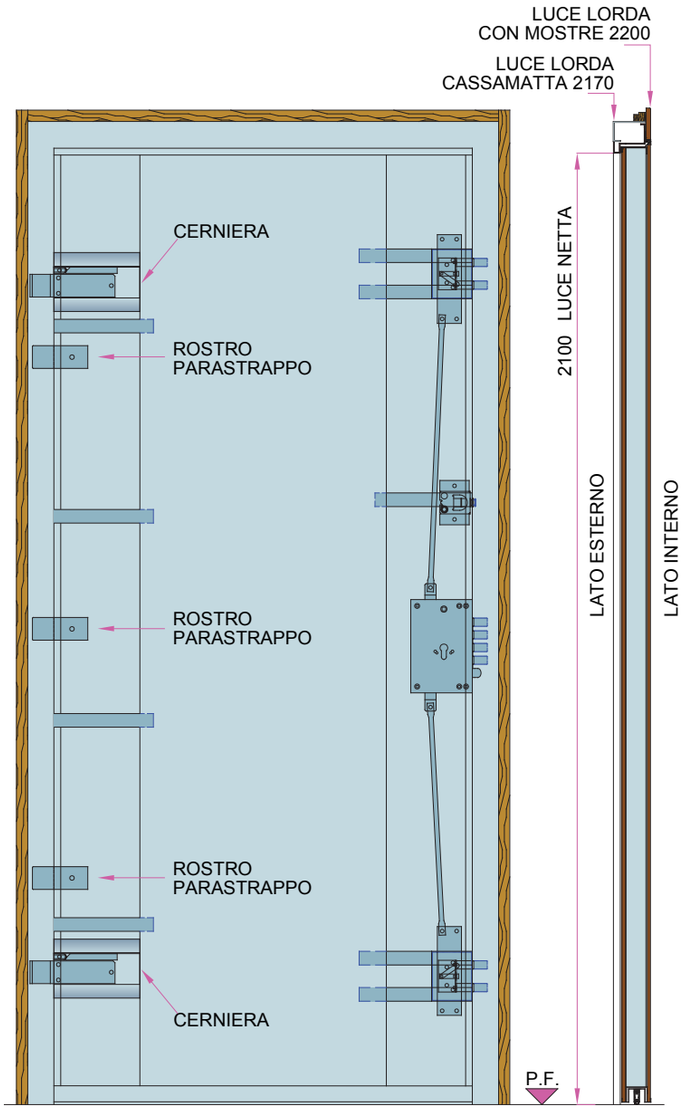
Modello:
Dolmen CS
Vista:
interna
Montaggio:
filo interno
Rivestimento:
Linea Rovere Sbiancato

Particolare maniglieria.

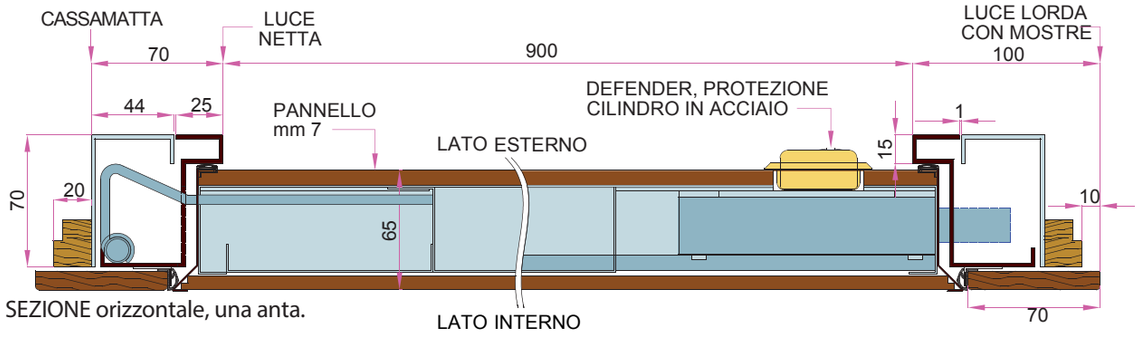
Modello: ***Dolmen CS***
Vista: ***Interna***
Montaggio: ***filo interno***
Rivestimento: ***Spazzolato Yellow pine Ral 9006***

CERNIERA A SCOMPARSA registrazione tre assi, apertura 105°. Può essere montata solo su cassamatta “A”

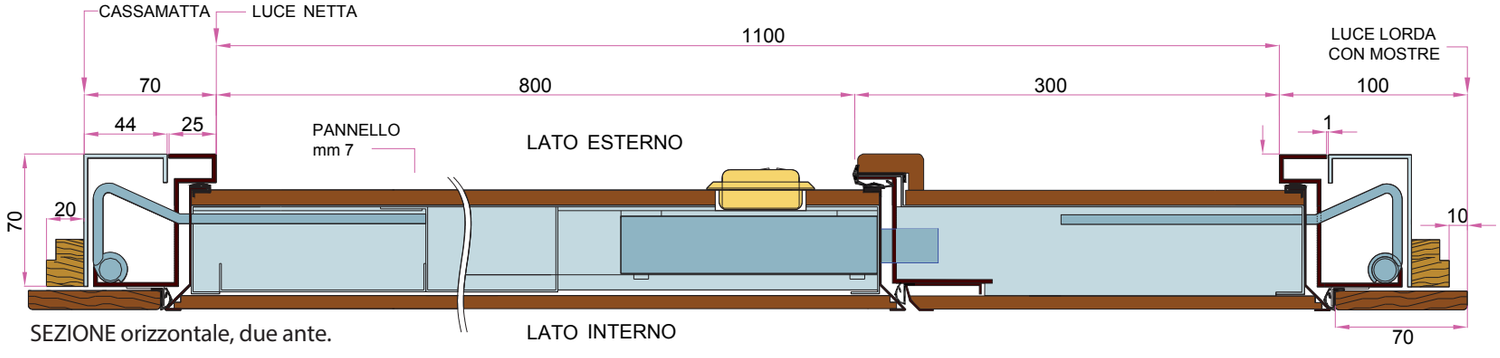
SCOCCA senza rivestimento lato interno.



PROSPETTO lato interno e sezione verticale.



SEZIONE orizzontale, una anta.

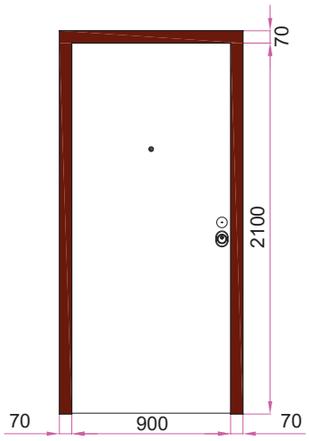


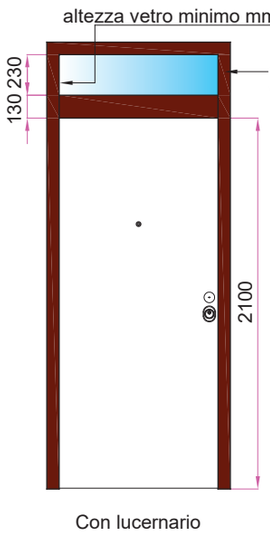
SEZIONE orizzontale, due ante.

TIPOLOGIE PORTE BLINDATE DOLMEN CS

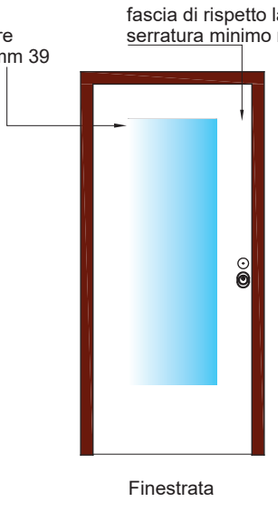
UNA ANTA

DUE ANTE



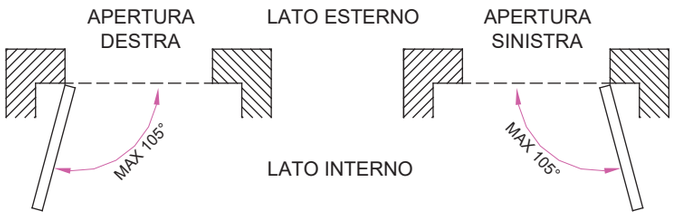


Con lucernario



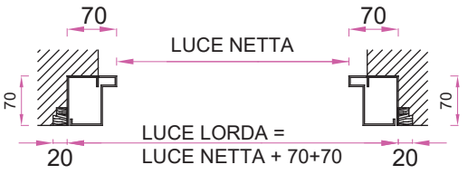
Finestrata

NOTIZIE TECNICHE

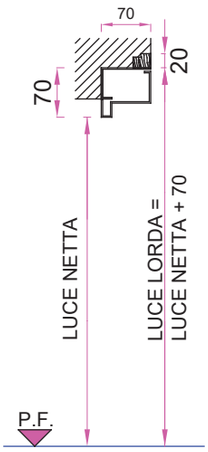


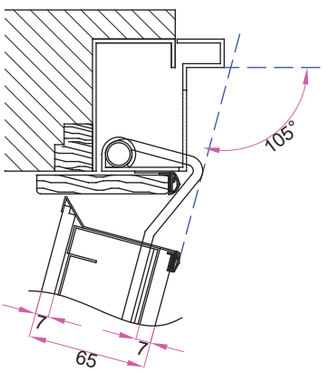
MISURE STANDARD DI PORTE BLINDATE DOLMEN CS			
	LARG. ALT.	LARG. ALT.	LARG. ALT.
LUCE NETTA	800 X 2100	850 X 2100	900 X 2100
LUCE LORDA CASSAMATTA	940 X 2170	990 X 2170	1040 X 2170
LUCE LORDA CON MOSTRE*	1000 X 2170	1050 X 2170	1100 X 2200

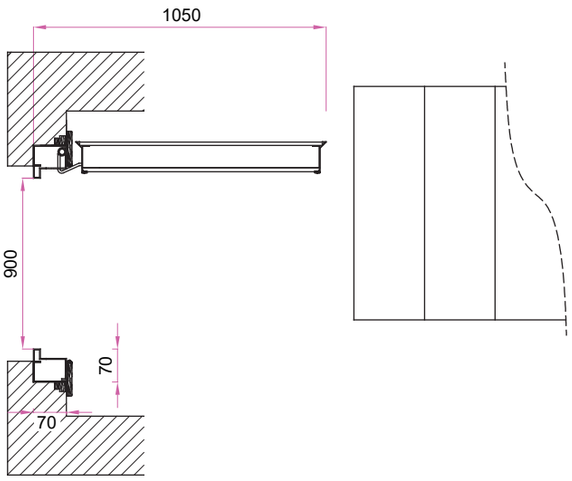
NOTA: * Con mostra di mm 70 di larghezza



P.F. = PIANO FINITO







NOTIZIE TECNICHE:

- L'apertura massima è di 105°.
- L'apertura a 90° ingombra l'ingresso di cm 105 compreso di telaio.
- Dalla luce netta (Es.90x210) bisogna aggiungere minimo cm 7 a lato per montare la porta; e cm 10 a lato per montare la mostra 7x1.
- ATTENZIONE, quando la posa viene eseguita a centro muro, aggiungere alla luce netta cm 9 a lato altrimenti la porta non apre a 90°.