



CATALOGO
PORTE BLINDATE

CATALOGO
PORTE BLINDATE

INDICE

1.



MISURE E APERTURE
Pag. 6

CLASSE 3
Pag. 8

CARATTERISTICHE BLINDATA
Pag. 9

2.



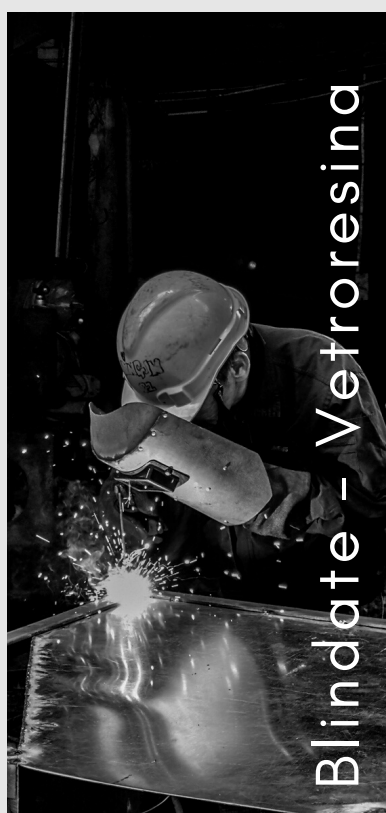
PELLICOLE IN PVC
Pag. 15

MODELLI CLASSICI
Pag. 18

PERSONALIZZAZIONI
Pag. 20

COLORI ESTERNO BLINDATA
Pag. 30

3.



PANNELLI IN RESINA
Pag. 35

COLORI ESTERNO BLINDATA
Pag. 44

4.



CONDOMINIO
Pag. 48

COLORI INTERNO BLINDATA
Pag. 52

5.

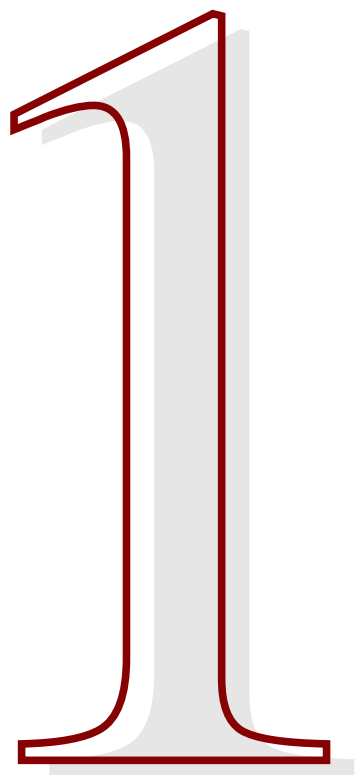


GRATE E VETRI
Pag. 56

ACCESSORI
Pag. 58

I NOSTRI LAVORI
Pag. 62

CERTIFICAZIONI
Pag. 64



Introduzione

MISURE E APERTURE

Pag. 6

CLASSE 3

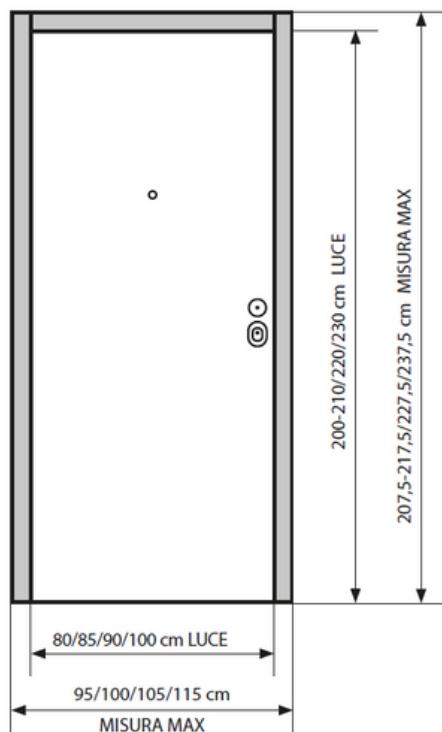
Pag. 8

CARATTERISTICHE BLINDATA

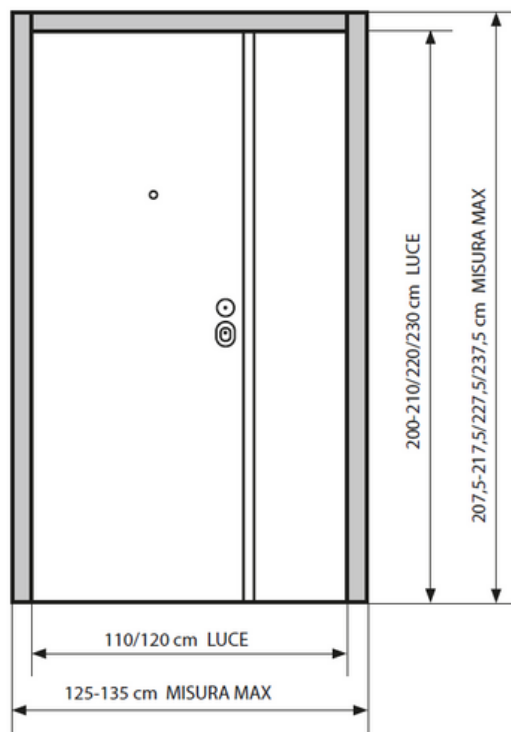
Pag. 9

MISURE

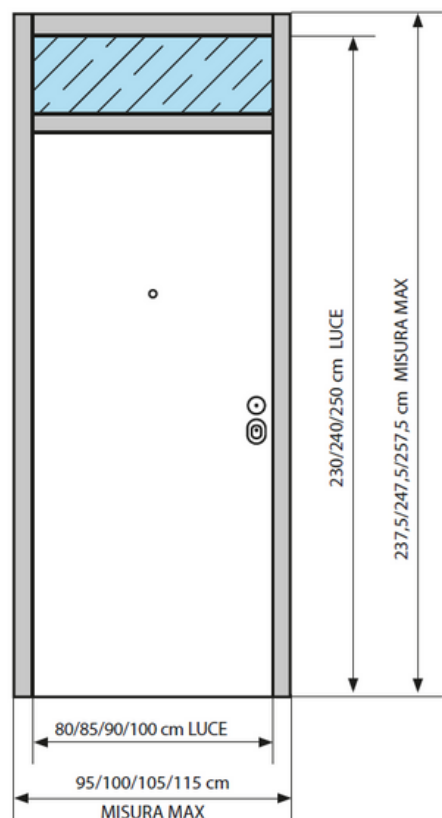
ANTA SINGOLA



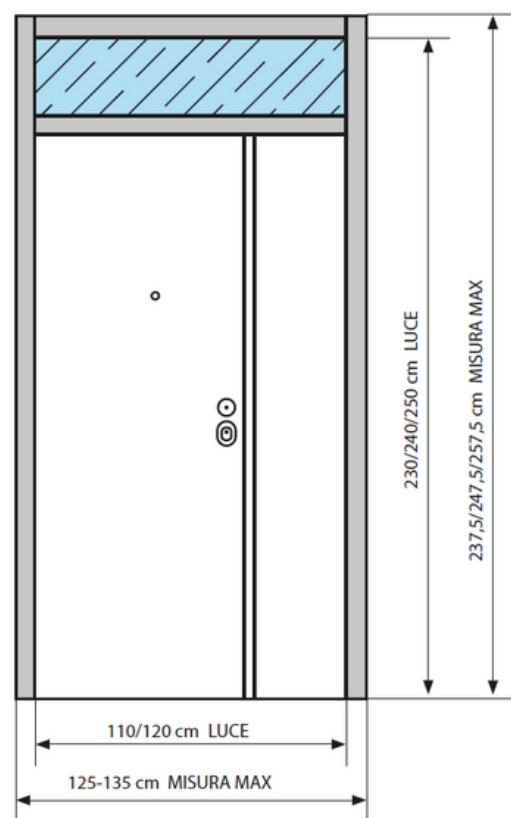
ANTA DOPPIA



ANTA SINGOLA SOPRALUCE

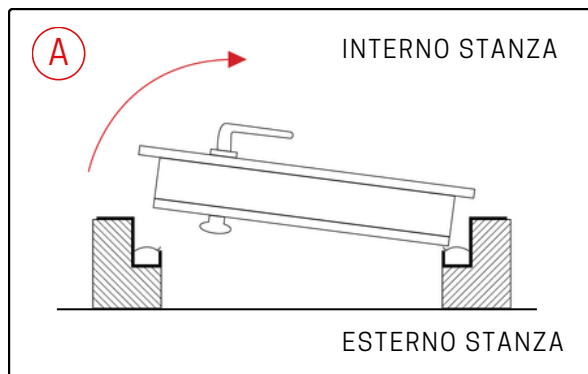


BATTENTE DOPPIA SOPRALUCE

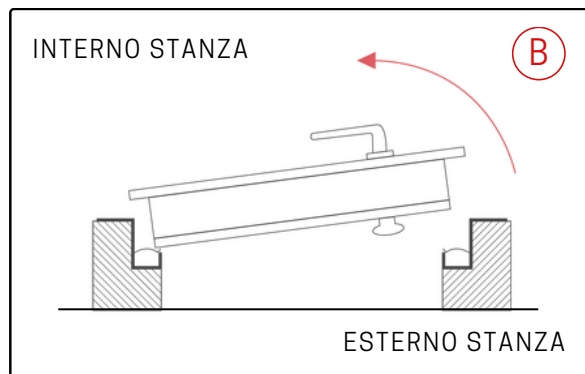


APERTURE

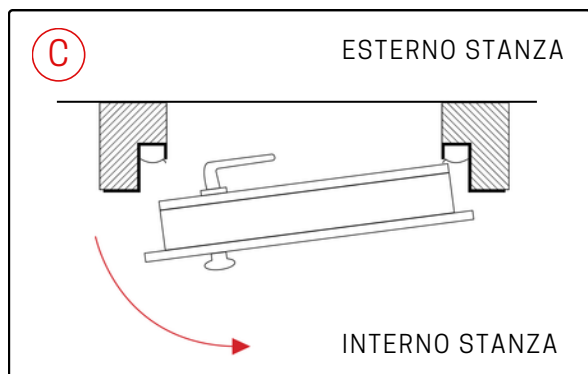
Spingere verso DESTRA



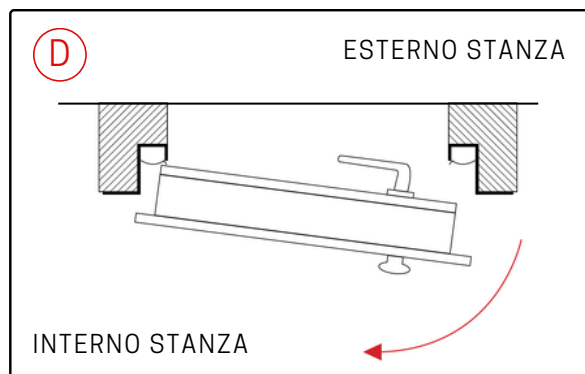
Spingere verso SINISTRA



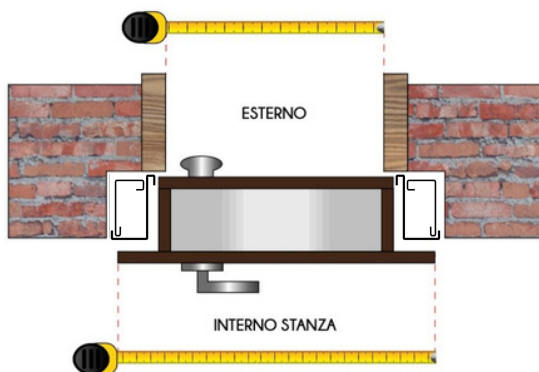
Tirare verso DESTRA



Tirare verso SINISTRA



CONTROTELAIO A FILO MURO INTERNO



LUCE PASSAGGIO

(misure esterno casa da muro a muro)

80 x 210 cm luce

80 x 200 cm luce

85 x 210 cm luce

85 x 200 cm luce

90 x 210 cm luce

90 x 200 cm luce

MISURE TOTALI

(misure minime per l'installazione)

95 x 217 cm tot.

95 x 207 cm tot.

100 x 217 cm tot.

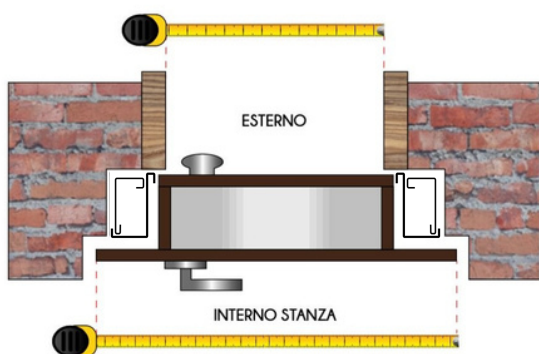
100 x 207 cm tot.

105 x 217 cm tot.

105 x 207 cm tot.

esempi di misure più utilizzate

CONTROTELAIO AL CENTRO MURO



SOPRALUCE

ANTISFONDAMENTO CON SPESSORE 25 mm

DIMENSIONI LUCE

230 cm luce

240 cm luce

250 cm luce

MISURE TOTALI

237 cm tot.

247 cm tot.

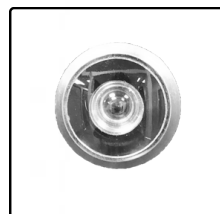
257 cm tot.

esempi di misure più utilizzate

CLASSE DI RESISTENZA 3



Spioncino grandangolare a 180°



Serratura a cilindro europeo a cremagliera con Defender antitrapano



Limitatore di apertura di serie e n. 8 punti di chiusura lato serratura e n. 4 punti di chiusura lato cerniere



Para spifferi a filo con pavimento, telaio e falso telaio compreso

CARATTERISTICHE BLINDATA

CLASSE DI RESISTENZA 3

Le nostre porte blindate sono certificate e garantite ed hanno di serie la serratura con cilindro europeo, i deviatori, la lama parafreddo, paletto per apertura parziale con vaschetta antishock.

Internamente è presente una scocca zincata da 8 decimi piegata a freddo mentre il controtelaio e il telaio zincato sono da 20 decimi, fissati alla parete con 8 robuste zanche anti-sfilamento in acciaio.



SPECIFICHE TECNICHE

- Coibentazione con poliuretano espanso nell'anta e accoglitori in plastica nei fori del telaio dei rostri e dei catenacci.
- N°4 rostri maggiorati disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio con diametro di 20 mm che impediscono lo scardinamento.
- Serratura a cremagliera con cilindro europeo protetto da defender in acciaio che chiude in 8 punti verticali.
- Piastre antitrapano con lamine d'acciaio resistenti al trapano ed altri utensili da scasso, poste sopra ogni serratura per fornire maggiore protezione.
- Limitatore di apertura con azionamento interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Guarnizione perimetrale per una tenuta ottimale anti-spiffero

CLASSE DI RESISTENZA 4

Le nostre porte con Classe 4 sono perfette per chi desidera totale sicurezza e maggiore affidabilità.

Questa tipologia di blindata viene generalmente utilizzata in uffici bancari, orologerie, villette signorili, laboratori industriali ed altri edifici che necessitano di estrema sicurezza.

La Classe 4 presenta una serratura a mottura detta anche serrato a blocco che ne impedisce la manomissione, è inoltre presente una doppia lamiera interna a 10 decimi piegata a freddo con coste di rinforzo.





Blindate - PVC

PELLICOLE IN PVC

Pag. 15

MODELLI CLASSICI

Pag. 18

PERSONALIZZAZIONI

Pag. 20

COLORI ESTERNO BLINDATA

Pag. 30





BLINDATE - PVC



PELLICOLE IN PVC PER ESTERNO BLINDATA

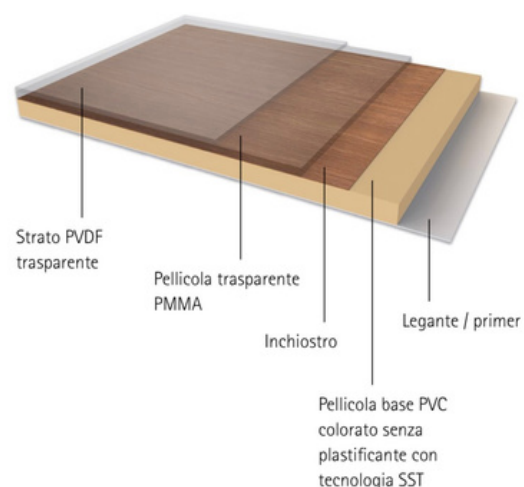
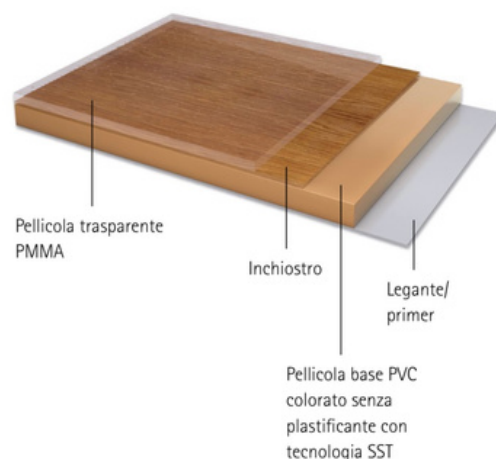
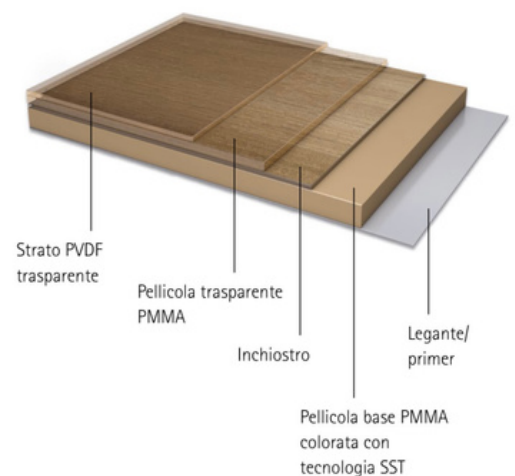
Per un perfetto connubio tra estetica e resistenza, per le nostre porte blindate utilizziamo un particolare ed innovativo materiale di rivestimento, il PVC.

Le pellicole sono estremamente resistenti agli agenti atmosferici, chimici e ai raggi UV, sono state infatti create per resistere al decorrere del tempo mantenendo sempre la loro qualità ed integrità.

Lo strato trasparente che contraddistingue tutte le nostre pellicole, grazie ai numerosi assorbitori UV altamente efficienti, protegge da un invecchiamento prematuro tutti gli strati sottostanti, compreso il profilo sul quale viene applicata.

Inoltre sia nello strato di stampa, sia nella foglia di base i colori mantengono un elevato grado di stabilità cromatica fino all'ultimo giorno di vita del prodotto.

I colori che proponiamo a catalogo sono applicabili ad ogni modello di porta blindata in PVC.



MODELLI CON ESTERNO IN PVC



TIPOLOGIE DI PANTOGRAFATURE



TIPOLOGIA PANTOCLASSICA

La pantografatura classica è caratterizzata da linee morbide e proporzioni classiche.

Lo stile delicato ed arrotondato si trova in armonia sia con gli arredi classici che contemporanei.



TIPOLOGIA PANTORILIEVO

La pantografatura a rilievo si contraddistingue grazie alle sue linee semplici e decise, scavate per esprimere eleganza e uno stile minimal.



TIPOLOGIA PANTOINCISA

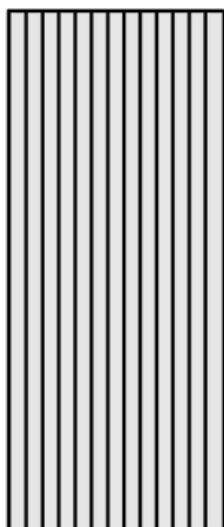
La pantografatura a incisione è caratterizzata da linee geometriche scavate su un pannello che tracciano motivi netti, moderni ed essenziali, eleganti ed attuali.



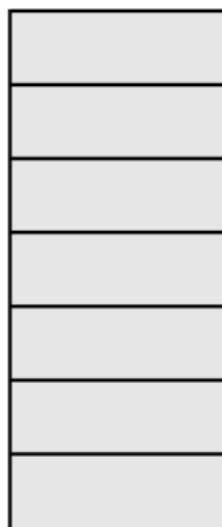
MODELLI CLASSICI



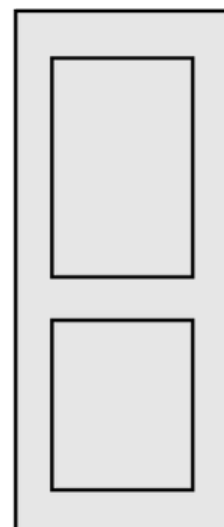
CAGLIARI



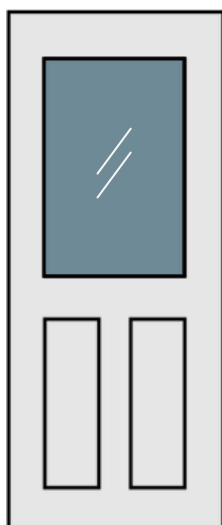
POMPEI



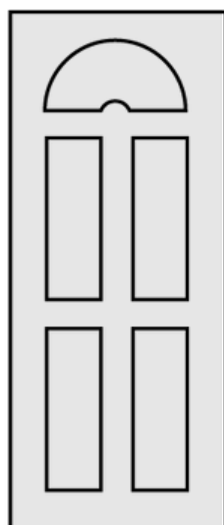
DANTE



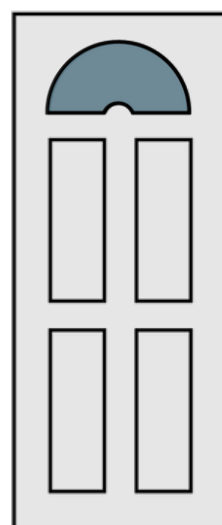
ERACLE



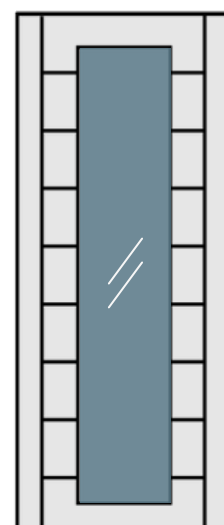
FIRENZE



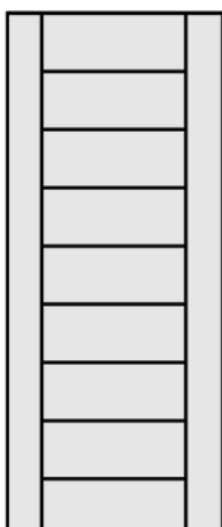
DUOMO



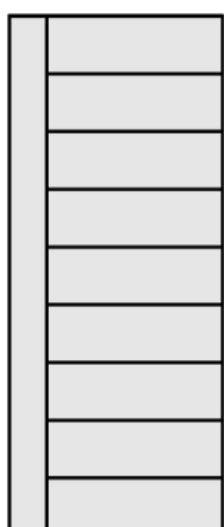
VENERE



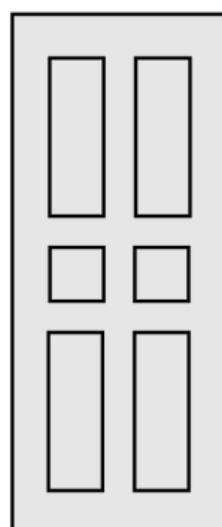
DAMOCLE



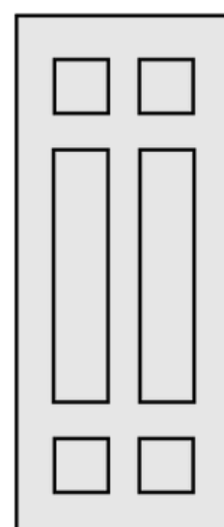
CHORUS



ULISSE

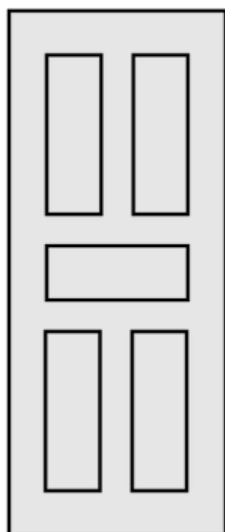


ANCONA

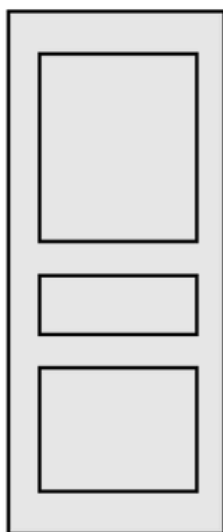


MARINETTI

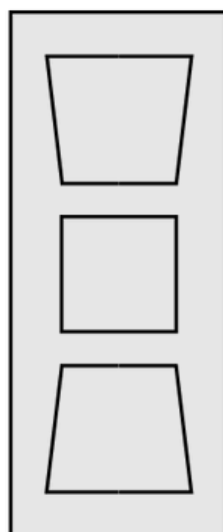
PANNELLI IN PVC



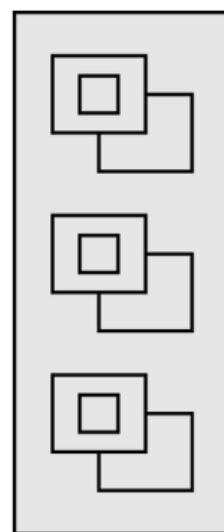
VESTA



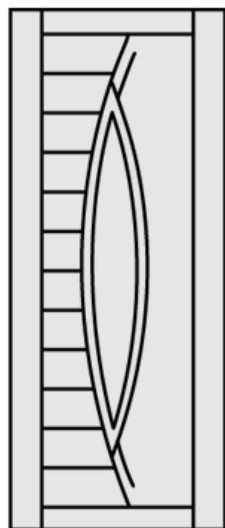
SILENE



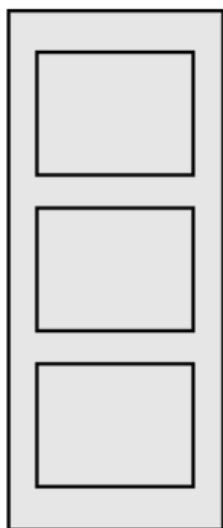
PISA



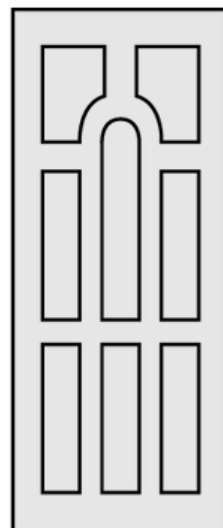
DOGE



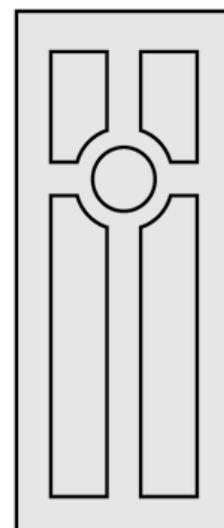
VENEZIA



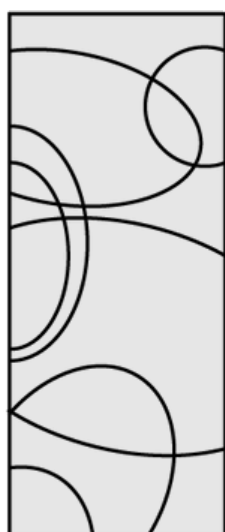
ITALICA



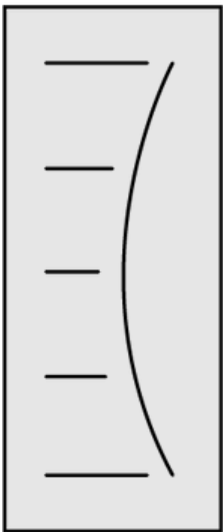
OTTO



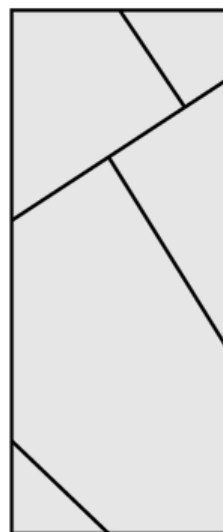
CICLOPE



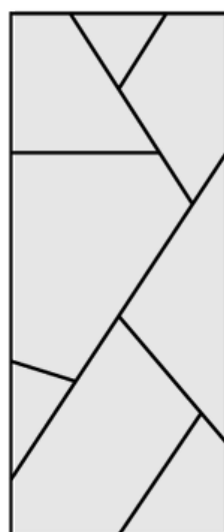
DALI'



MESSINA



ANTARES



GIOTTO

PERSONALIZZAZIONI

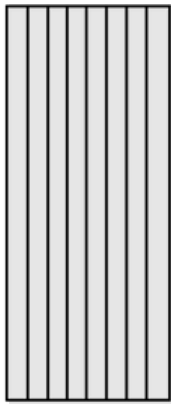


INVIACI UN DISEGNO: NOI LO REALIZZEREMO PER TE

Avendo a disposizione un macchinario Rover AS ad incisione riusciamo a realizzare, con massima precisione, qualsiasi disegno e modello a nostro e vostro piacimento.

Gli elementi di fresatura, di foratura e gli aggregati sono progettati per realizzare diverse tipologie di pantografature e incisioni. Il macchinario consente la lavorazione di pezzi con forme complesse, garantendo qualità, precisione e totale affidabilità nel tempo.





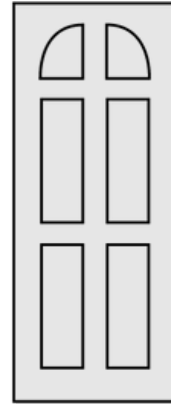
VESUVIO



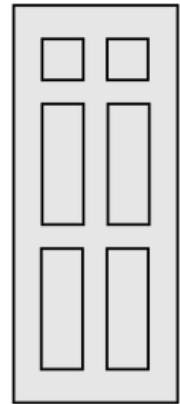
VIRGILIO



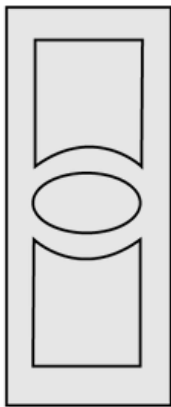
ACHILLE



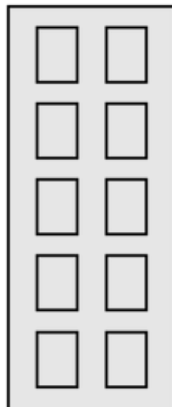
ARIETE



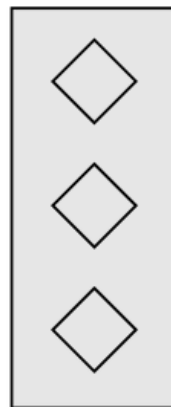
GENOVA



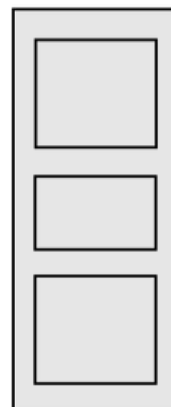
COLOSSEO



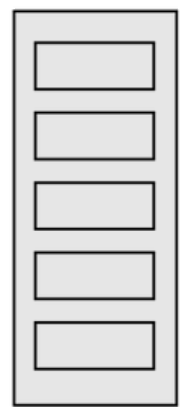
CRONO



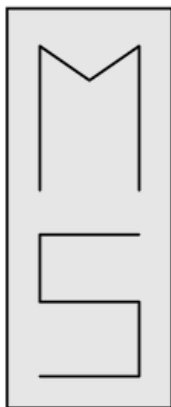
LIVORNO



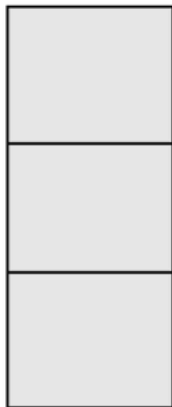
TORINO



SALUS



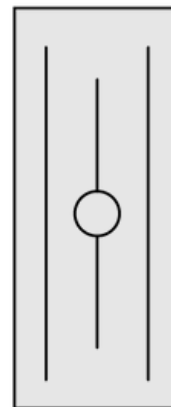
LETTERE



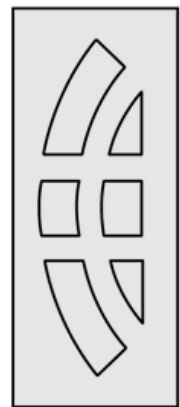
APOLLO



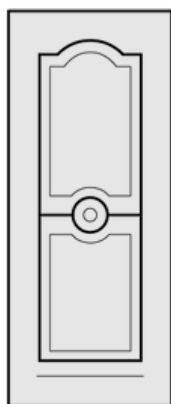
ATLANTIDE



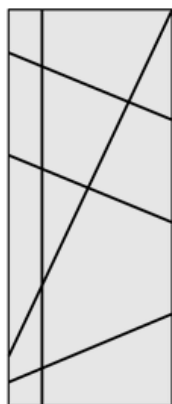
CARRARA



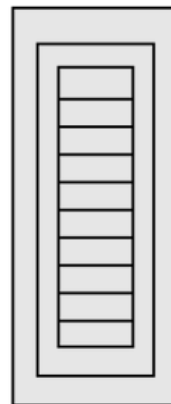
FABRIANO



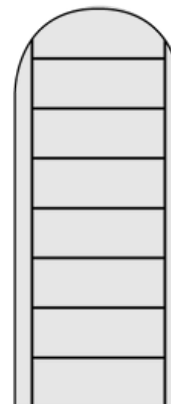
ETTORE



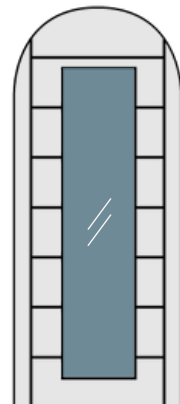
CASSIO



PERSEO



ARCO CHORUS



ARCO DAMOCLE

BLINDATE - PVC



POMPEI | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

CHORUS | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

VESTA | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

DUOMO | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

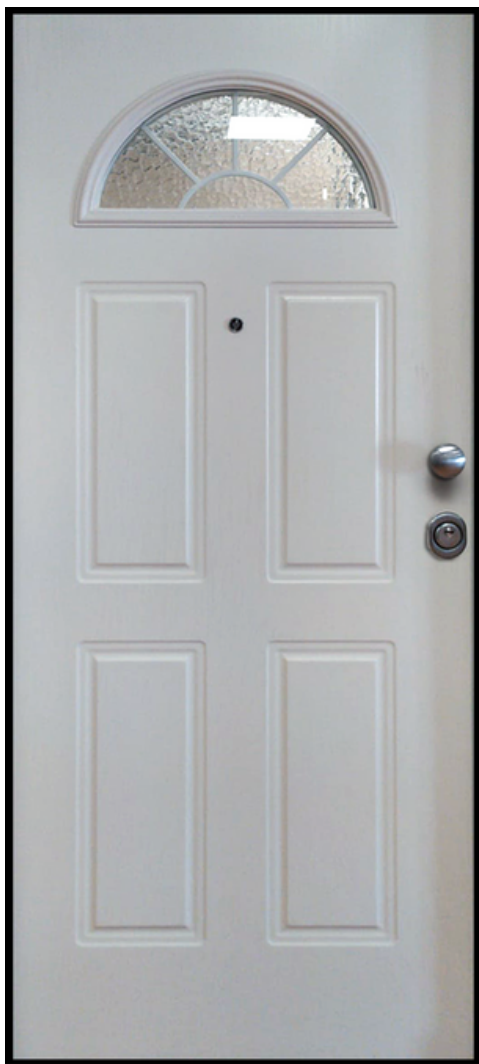
240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

VENERE | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce

Cornice del vetro disponibile nelle colorazioni: Antracite, Noce e Bianco con possibilità di laccatura nei colori RAL



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

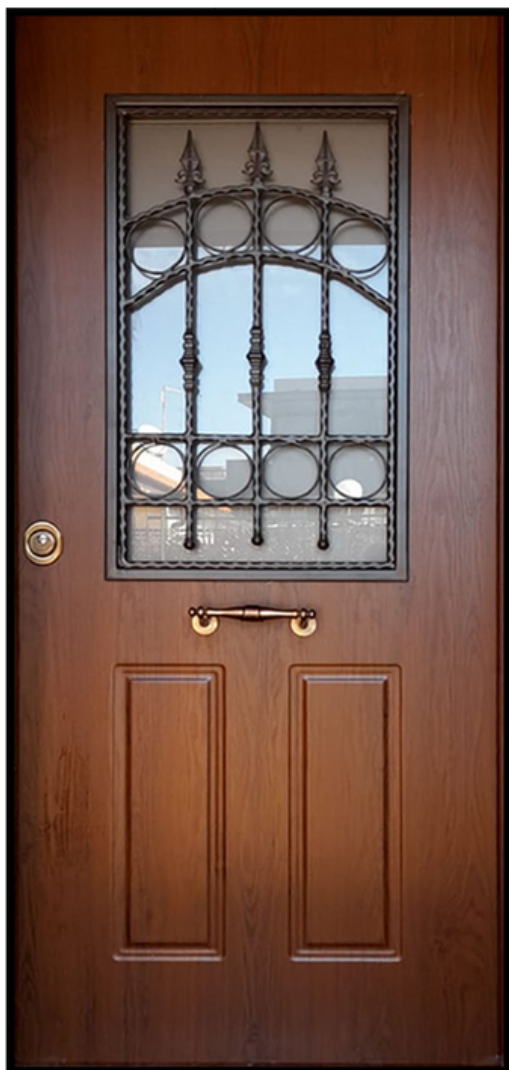
240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

FIRENZE | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche
antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Grate vedi pag. 56

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

DAMOCLE | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce

Cornice del vetro disponibile nelle colorazioni: Antracite, Noce e Bianco con possibilità di laccatura nei colori RAL



Colori esterno vedi pag. 30

Colori interno vedi pag. 52

Vetri vedi pag. 57

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

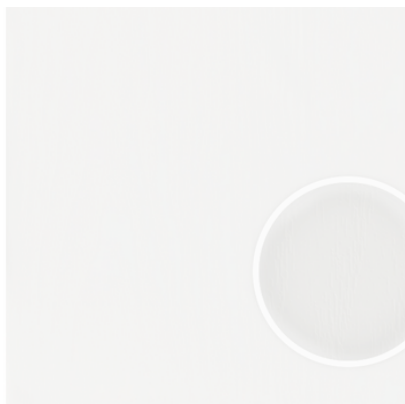
240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

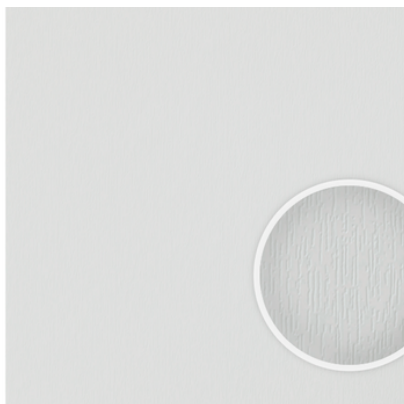
250 (210 + 40) luce - 257 tot.

N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

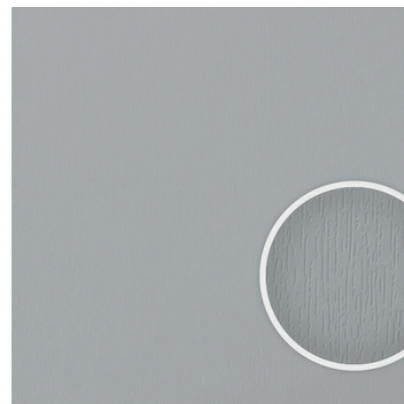
COLORI ESTERNO BLINDATA



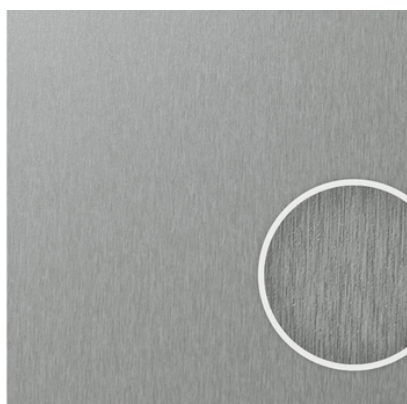
CRYSTAL WHITE ASH



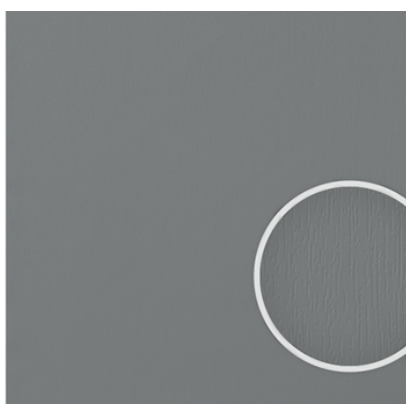
LICHTGRAU 7251



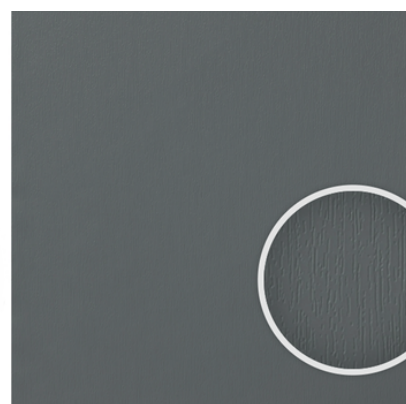
GRAU 7155



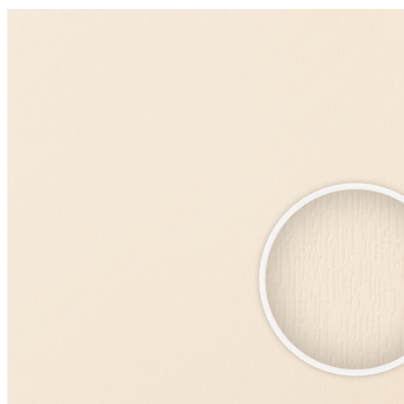
SILVER BRUSH EFFECT



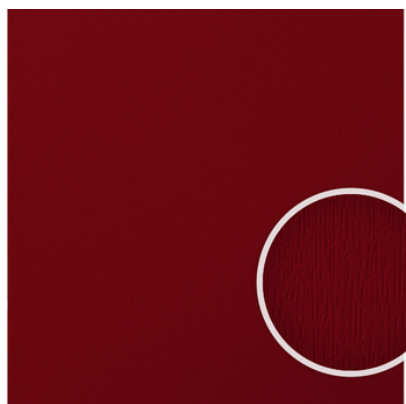
BASALTGRAU 7012



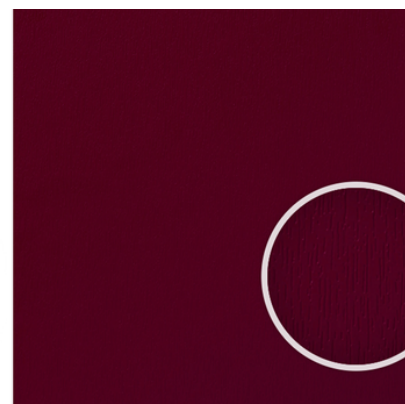
ANTHRAZITGRAU 7016



CREMEWEISS 1379

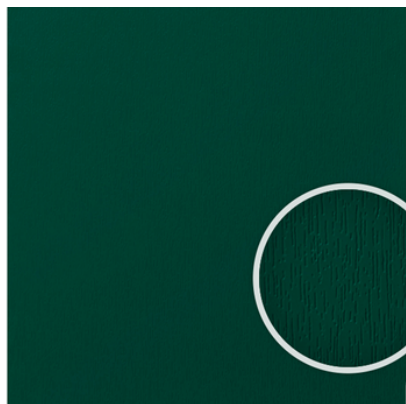


DUNKELROT 3081

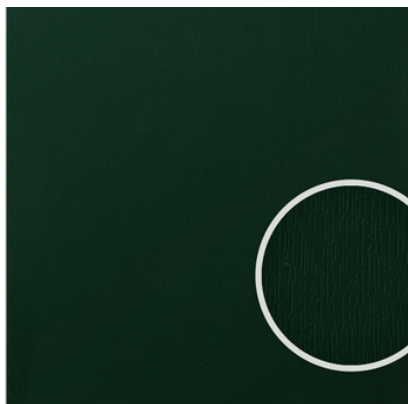


WEINROT 3005

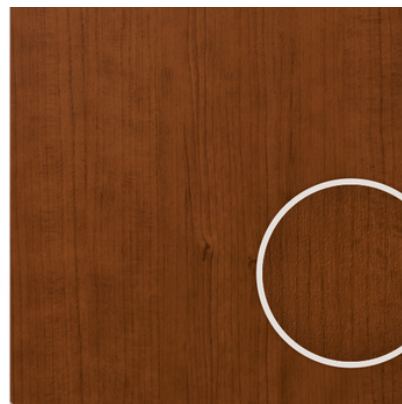
PELLICOLE COLORATE IN PVC



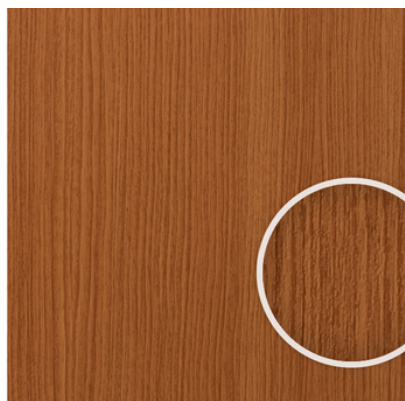
MOSSGRUN 6005



DUNKELGRUN 6125



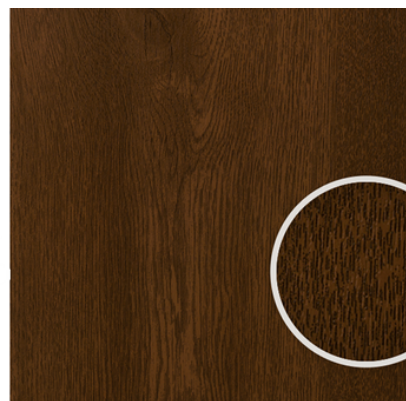
SOFT CHERRY



STREIFEN DOUGLASIE



GOLDEN OAK



NUSSBAUM V





Blindate - Vetroresina

PANNELLI IN RESINA

Pag. 35

COLORI ESTERNO BLINDATA

Pag. 44

BLINDATE - VETRORESINA



PANNELLI IN RESINA PER ESTERNO BLINDATA

I pannelli in Resina di Poliestere rinforzata con Fibre di Vetro hanno una resistenza estrema a sole diretto, pioggia e salsedine.

Sono caratterizzati da una naturale predisposizione a resistere negli anni a situazioni climatiche sfavorevoli, quindi sono la soluzione migliore se si impiegano in zone molto piovose, aree costiere o nelle vicinanze di impianti chimici.

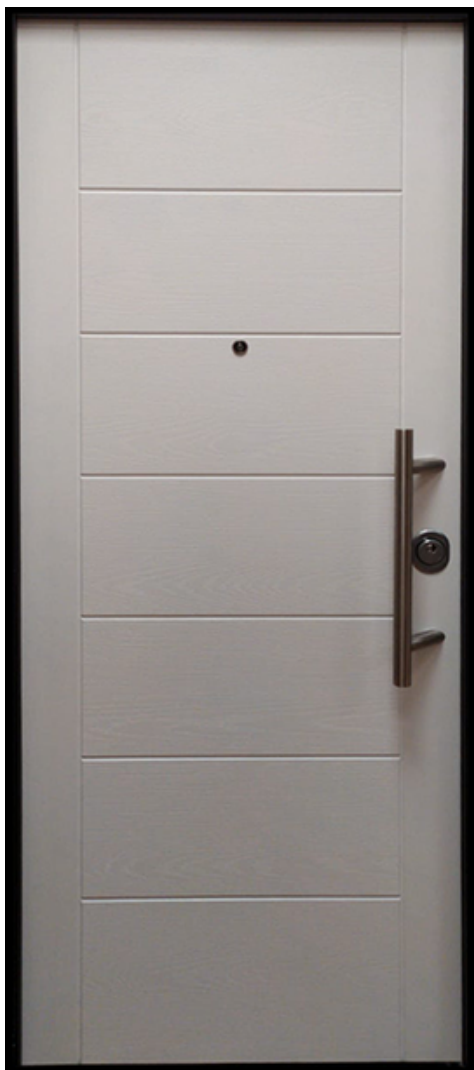
La classica finitura effetto legno dall'aspetto assolutamente naturale, è perfetta per chi non vuole rinunciare alle eleganti venature del legno.

I pannelli sono fatti per durare, non perdono di vigore negli anni e non subiscono deformità nel corso del loro naturale invecchiamento.

Il pannello in resina è caratterizzato da una superficie piana con uno spessore di circa 6,5 mm destinato a proteggere e decorare porte blindate d'ingresso.



HELIOS | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

HELIOS GLASS | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce

Cornice del vetro disponibile nelle colorazioni: Antracite, Noce e Bianco con possibilità di laccatura nei colori RAL



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Vetri vedi pag. 57

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

ARES | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

ARES GLASS | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche
antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Grate vedi pag. 56

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

ZEUS | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

URANO | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

POSEIDON | PER AMBIENTI ESTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce

Inseriti in alluminio disponibili nelle colorazioni:
Bronzo, Nero e Cromo satinato



Colori esterno vedi pag. 44

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

BLINDATE - VETRORESINA



COLORI ESTERNO BLINDATA



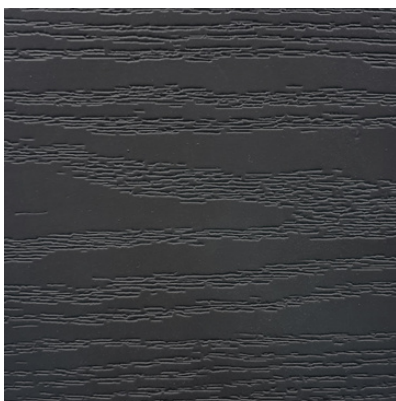
NOCE 8011



BIANCO 9010



VERDE 6012



ANTRACITE 7016



Possibilità di laccatura nelle finiture RAL



NOTE

Handwriting practice lines consisting of 40 horizontal dotted lines.

4

Blindate - Laminato

CONDOMINIO

Pag. 48

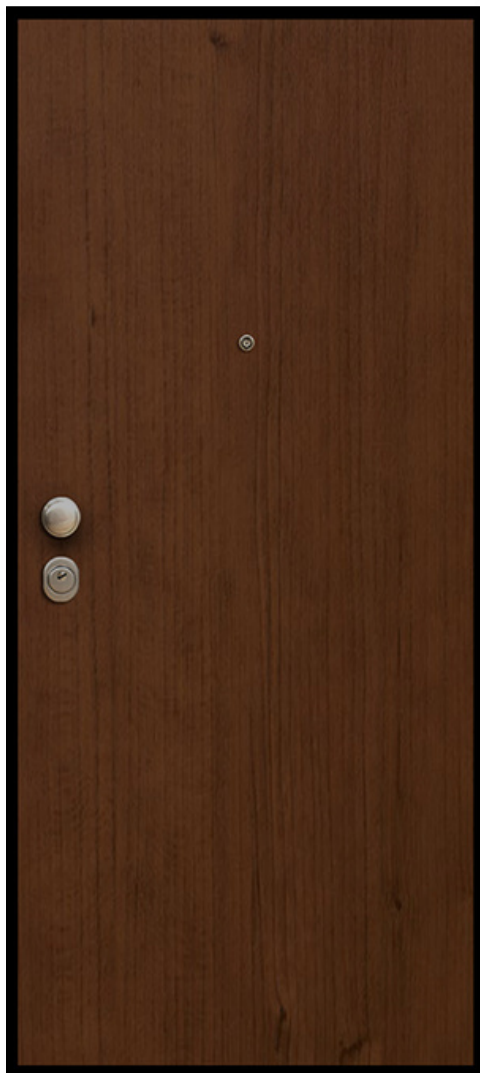
COLORI INTERNO BLINDATA

Pag. 52

CONDOMINIO



CONDOMINIO | PER AMBIENTI INTERNI



SPECIFICHE TECNICHE

- Classe resistenza 3
- Controtelaio e telaio zincato: lamiera 20/10 fissato con 8 zanche antisfilamento in acciaio
- Serratura a cremagliera a cilindro europeo 5 chiavi codificate + 1 cantiere
- Spioncino grandangolare a 180°
- Limitatore d'apertura
- Defender antitrapano: lamina d'acciaio
- Cerniere con doppia regolazione
- Coibentazione con poliuretano espanso con accoglitori in plastica nei fori rostri e fori serratura
- Guarnizione doppia (su telaio e sulla porta perimetrale antispiffero)
- Lama paraspifferi regolabile a filo pavimento, contro spifferi di aria e luce



Colori esterno vedi pag. 52

Colori interno vedi pag. 52

Accessori e maniglie vedi pag. 58

ANTA SINGOLA

Misure standard 80/90 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

80 x 210 luce - 95 x 217 tot. (STD)

90 x 210 luce - 105 x 217 tot. (STD)

80 x 200 luce - 95 x 207 tot.

90 x 200 luce - 105 x 207 tot.

85 x 210 luce - 100 x 217 tot.

85 x 200 luce - 100 x 207 tot.

100 x 210 luce - 115 x 217 tot.

100 x 200 luce - 115 x 207 tot.

ANTA DOPPIA

Misure standard 110/120 x 210
Larghezza e altezza luce da esterno casa

110 x 210 luce - 125 x 217 tot. (STD)

120 x 210 luce - 135 x 217 tot. (STD)

110 x 200 luce - 125 x 207 tot.

120 x 200 luce - 135 x 207 tot.

SOPRALUCE

Altezza sopraluce vetrato o cieco applicabile ad anta singola o a doppia anta

230 (210 + 20) luce - 237 tot.

235 (210 + 25) luce - 242 tot.

240 (210 + 30) luce - 247 tot.

245 (210 + 35) luce - 252 tot.

250 (210 + 40) luce - 257 tot.

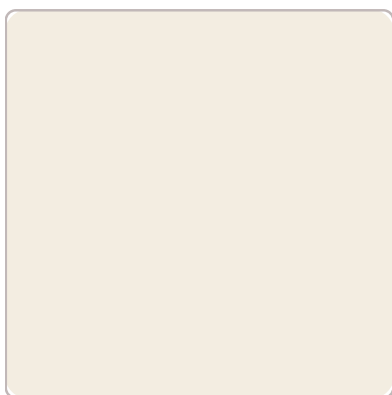
N.B. Su richiesta si valutano anche misure non sopracitate.

INTERNO BLINDATA | LAMINATO

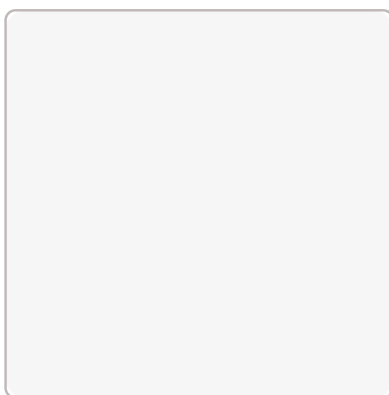




FINITURE | IN LEGNO LAMINATO



BIANCO PANNA



BIANCO OPACO B011



BIANCO MATRIX



OLMO BIANCO



BIANCO NUVOLA



PALISSANDRO



LARICE SABBIA



LARICE BIONDO



ROVERE OAK

FINITURE | IN LEGNO LAMINATO



OLMO PERLA



OLMO CENERE



TANGANIKA LD57



NOCE LK48



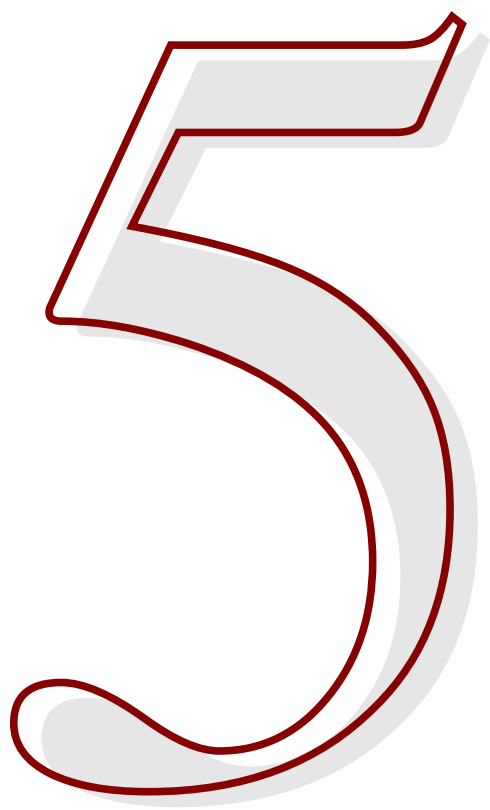
NOCE 840 - di serie

COLORI DISPONIBILI

Finiture in legno laminato disponibili per pannelli interno ed esterno blindata.

NB. I pannelli non sono compatibili con agenti atmosferici esterni come pioggia, umidità e raggi solari.





Accessori blindate

GRATE E VETRI

Pag. 56

ACCESSORI

Pag. 58

I NOSTRI LAVORI

Pag. 62

CERTIFICAZIONI

Pag. 64

GRATE PER BLINDATE VETRATE

Grate verniciate a fuoco con possibilità di laccatura secondo colori RAL



MISURE		EDIMBURGO	LIVERPOOL	BRISTOL	OXFORD	VIENNA	ROMA
Firenze - Trento	L 80 cm	X	X	X	X	✓	✓
	L 85 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L 90 cm	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	L 100 cm	✓	✓	✓	✓	X	X
Ares Glass	L 80 cm	X	X	X	X	✓	✓
	L 85 cm	X	X	X	X	✓	✓
	L 90 cm	X	X	X	X	✓	✓

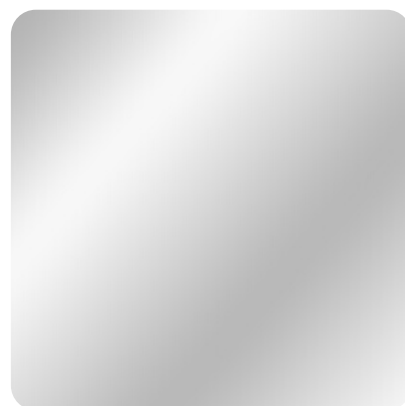
FINITURE VETRI DISPONIBILI



TRASPARENTE



SATINATO



SPECCHIO



TONH ROSSO



TONH BLU

ACCESSORI | MANIGLIE

Kit STANDARD TONDO



Componenti KIT

- maniglia per lato interno (aggiunta anche per lato esterno)
- defender antitrapano ø 46 mm
- piastrina ovale interna
- nottolino limitatore d'apertura lato interno
- spioncino grandangolare a 180°
- pomello per lato esterno (fisso o girevole - facoltativo)

finiture disponibili:



BRONZO - di serie



BRONZO GRAFFIATO



OTTONE LUCIDO



CROMO SATINATO

Kit QUADRO - disponibile nella finitura cromo satinata



ACCESSORI | EXTRA

RISCONTRO ELETTRICO TRAMITE CITOFONO

Il riscontro elettrico permette di aprire la porta direttamente dal citofono o da un pulsante di comando, vi è inoltre la possibilità di apertura anche tramite chiave.

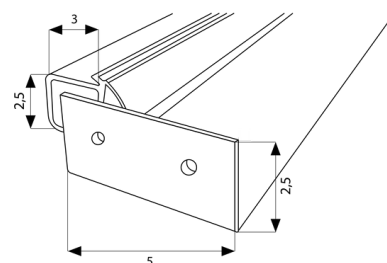
SERRATURA SMART TRAMITE TASTIERA E SMARTPHONE

Questa tipologia di chiusura elettrica è dotata di una piccola tastiera, nella quale viene inserito un codice personale per consentirne l'apertura.

Per giunta è collegabile ad un'app o ad un impianto domotico, in questo modo è possibile interagire con la porta anche quando ci si trova fuori casa e disporre del controllo totale degli accessi e dello stato della porta anche da remoto, per la massima tranquillità e sicurezza.

SOGLIA RIBASSATA

La soglia ribassata è un accessorio per blindata di altezza 2,5 cm ed è il prodotto ideale per abitazioni soggette ad intemperie ed allagamenti.



IMBOTTE (spalla esterna ed interna)

Il kit per l'imbotte è composto da 3 aste di allargamento da 23 cm e da 3 coprifili, disponibili in laminato e in PVC per blindate da condominio o da esterno. Serve per rivestire e rifinire la parte del muro ai lati della porta.

DOPPIA SERRATURA

La serratura a doppia toppa, disponibile per blindate con classe 3, garantisce maggiore sicurezza alle abitazioni, il secondo cilindro aprirà con chiave diversa rispetto alla prima serratura.



ACCESSORI | MANIGLIONI

ART. 27 AMERICA



ART. 709 MARGHERITA



ART. 210 DRITTO



ART. 110 ANELLO



ART. 712 EUROPA



finiture disponibili:



BRONZO GRAFFIATO



OTTONE LUCIDO



CROMO SATINATO

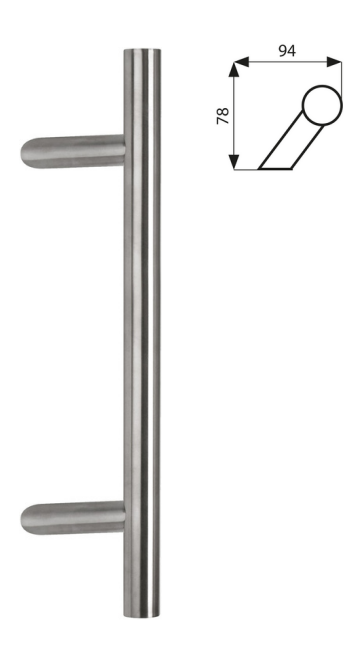
ARTICOLO	DIMENSIONI
709 MARGHERITA	Larghezza da 25 cm
210 DRITTO	Larghezza da 28 cm
712 EUROPA	Larghezza da 28 cm
27 AMERICA	13,5 x 8 cm
110 ANELLO	13,5 x 7,5 cm

ACCESSORI | MANIGLIONI

ART. 101



ART 104



ART. M18



ART 102



ARTICOLO

DIMENSIONI

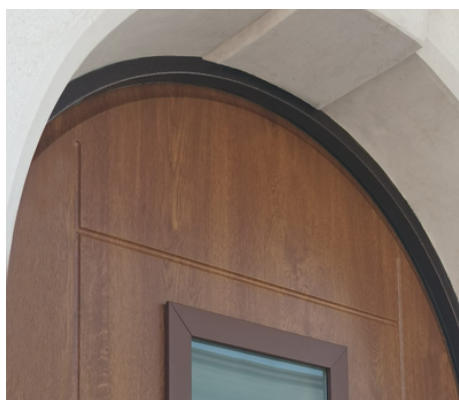
101 Altezza da 50 - 70 - 100 - 120 - 160 cm

104 Altezza da 50 - 70 - 100 - 120 - 160 cm

M18 Altezza da 50 - 70 - 100 - 120 - 160 cm

102 Altezza da 37 - 84 cm

I NOSTRI LAVORI | BLINDATE PVC



I NOSTRI LAVORI | BLINDATE RESINA



CERTIFICAZIONI

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

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Snc, Battorelli - Via Tuscolana Km 18,300 - Tel. 0774/353590 r.a. - Fax 0774/353792
 PERUSIA - 05125 E. Sassi Loc. 3. Antico caseo Poggio - Via P. Sarnano, 10 - Tel. 075/5211117 - Fax 075/5211125
 LATINA SEAL - 04013 Loc. Tor. Via Port. - Via Canale, 124 - Tel. 0773/353137 - Fax 0773/353570
 BASSANO - 07100 Loc. Prato Nuda - Strada 39 - Tel. 079/262289 - Tel. e Fax 079/262281
 e-mail: info@istedi.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-B Guidonia M. 03/12/2009

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 30/11/2009, su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 23/11/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Dimensioni (mm): La 1020 x H 2170

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella UNI ENV 1630 al punto 4 utilizzando, come richiesto dal Committente, gli attrezzi elencati nelle serie A, B e C nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA

Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 5 al punto 4.5.4 della UNI ENV 1627 si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA = 3

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Tassinari

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

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Snc, Battorelli - Via Tuscolana Km 18,300 - Tel. 0774/353590 r.a. - Fax 0774/353792
 PERUSIA - 05125 E. Sassi Loc. 3. Antico caseo Poggio - Via P. Sarnano, 10 - Tel. 075/5211117 - Fax 075/5211125
 LATINA SEAL - 04013 Loc. Tor. Via Port. - Via Canale, 124 - Tel. 0773/353137 - Fax 0773/353570
 BASSANO - 07100 Loc. Prato Nuda - Strada 39 - Tel. 079/262289 - Tel. e Fax 079/262281
 e-mail: info@istedi.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-C Guidonia M. 07/01/2010

Risultato della prova eseguita, il giorno 01/12/2009, per la determinazione della trasmittanza termica di una porta blindata, consegnata il 23/11/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali della porta sono riportate nel disegno allegato, fornito dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Isolante applicato : polistirolo espanso 13 Kg/m³
 Chiusura inferiore : parafreddo COMAIO
 Guarnizioni perimetrali : n°2
 Dimensioni (mm) : La 1020 x H 2170

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita con un'apparecchiatura a doppia camera con anello di guardia conforme alla UNI EN ISO 8960 secondo le modalità descritte nella stessa norma e nella UNI EN ISO 12567-1.

CONDIZIONI DI PROVA

Temperatura aria lato caldo = 27.2 (°C)
 Temperatura aria lato freddo = 5.4 (°C)
 Temperatura superficiale lato caldo = 24.9 (°C)
 Temperatura superficiale lato freddo = 9.1 (°C)

RISULTATO DELLE MISURE

Dopo il periodo di condizionamento sono stati determinati i seguenti parametri:

Energia fornita (Q) = 92 Wh

TRASMITTANZA TERMICA UNITARIA U = 1.74 W/m²K

LO SPERIMENTATORE
 Dott. Ing. Giovanni Tassinari

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Tassinari

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

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Snc, Battorelli - Via Tuscolana Km 18,300 - Tel. 0774/353590 r.a. - Fax 0774/353792
 PERUSIA - 05125 E. Sassi Loc. 3. Antico caseo Poggio - Via P. Sarnano, 10 - Tel. 075/5211117 - Fax 075/5211125
 LATINA SEAL - 04013 Loc. Tor. Via Port. - Via Canale, 124 - Tel. 0773/353137 - Fax 0773/353570
 BASSANO - 07100 Loc. Prato Nuda - Strada 39 - Tel. 079/262289 - Tel. e Fax 079/262281
 e-mail: info@istedi.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009 Guidonia M. 20/11/2009

Risultato delle prove fonometriche eseguite, il giorno 13/11/2009, per la determinazione del potere fonoisolante di una porta blindata ad un'anta consegnata in data 29/10/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Isolante applicato : polistirolo densità 13 kg/m³
 Chiusura inferiore : parafreddo COMAIO
 Guarnizioni perimetrali : n°2
 Dimensioni (mm) : La 1020 x H 2170

STRUMENTI DI MISURA

Sono stati utilizzati strumenti di misura, conformi alle norme IEC 804 e 651, della Brüel & Kjær.

MODALITA' DI PROVA

Il campione in esame è stato installato all'interno di una parete ad alto potere fonoisolante posta tra due camere riverberanti, la prima, emittente, ha un volume di 60.6 m³ la seconda ricevente, ha un volume di 69.2 m³. La prova è stata eseguita secondo le modalità dettate dalla UNI EN ISO 140-3.

RISULTATO DELLE MISURE

Rilevi ambientali di laboratorio: 15 °C - 59 % U.R.

f Hz	L1	L2	T2	R	CR
100	92,3	68,3	4,60	23,5	15,0
125	90,8	65,8	4,38	24,3	18,0
160	94,9	70,4	3,91	23,3	21,0
200	96,8	68,2	3,64	27,1	24,0
250	98,1	67,0	2,92	28,7	27,0
315	93,4	63,6	2,75	27,1	30,0
400	94,7	60,4	2,70	31,6	33,0
500	92,5	57,3	2,44	32,0	34,0
630	91,7	55,9	2,21	32,1	35,0
800	90,0	57,2	1,99	28,7	36,0
1000	88,6	55,2	1,88	29,0	37,0
1250	89,6	51,0	1,70	33,6	38,0
1600	89,5	48,4	1,64	36,1	38,0
2000	89,1	46,7	1,58	37,3	38,0
2500	89,1	45,3	1,42	38,2	38,0
3150	90,1	44,1	1,32	40,1	38,0

Rw (C;C₅₀) = 34,0 (-2;-4) dB (500 Hz UNI EN ISO 717-1)

LO SPERIMENTATORE
 Geom. Antonio Liberatore

LA DIREZIONE
 Dott. Ing. Giovanni Tassinari

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

SEDE LEGALE - UFFICI E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Snc, Battorelli - Via Tuscolana Km 18,300 - Tel. 0774/353590 r.a. - Fax 0774/353792
 PERUSIA - 05125 E. Sassi Loc. 3. Antico caseo Poggio - Via P. Sarnano, 10 - Tel. 075/5211117 - Fax 075/5211125
 LATINA SEAL - 04013 Loc. Tor. Via Port. - Via Canale, 124 - Tel. 0773/353137 - Fax 0773/353570
 BASSANO - 07100 Loc. Prato Nuda - Strada 39 - Tel. 079/262289 - Tel. e Fax 079/262281
 e-mail: info@istedi.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-A Guidonia M. 20/11/2009

Risultato delle prove di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al vento eseguite il giorno 13/11/2009, su una porta blindata ad un'anta, consegnata in data 29/10/2009.

Le caratteristiche geometriche e strutturali del campione risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente rapporto di prova.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3
 Tipo apertura : battente
 Chiusura inferiore : parafreddo e battuta a soglia
 Dimensioni (mm) : 1020 x 2170 (totali); 960 x 2130 (apribili)

MODALITA' E RISULTATO DELLE PROVE

Condizioni ambientali : 16 °C 59% U.R.

PERMEABILITA' ALL'ARIA (UNI EN 1026) Area totale m² 2,2 Giunti apribili m² 6,2

Pascal	m³/h	m³/hm²	m³/hm
50	3,1	1,4	0,5
100	10,7	4,9	1,7
150	17,9	8,1	2,9
200	23,8	10,8	3,8
250	28,9	13,1	4,7
300	33,2	15,1	5,4
450	45,4	20,6	7,3
600	59,9	27,2	9,7

Classificazione secondo UNI EN 12207 Classe 3

TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 - Metodo A)

Dopo 30" dal raggiungimento della pressione di 200 Pa, si è manifestata infiltrazione di acqua in corrispondenza della zona inferiore.

Classificazione secondo UNI EN 12208 Classe 4A

• = punto infiltrazione acqua

pag. 1/2

CERTIFICAZIONI

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

UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottovilla
PERUGIA
LATERA SCALO
SASSARI
DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE DA 100: Laboratorio Istituto ICI e 1022 per prove su "finestre a porte esterne pedonali" (UNI EN 12211-1)

www.istedil.it
e-mail: istedil@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 1834/2009-A pag. 2/2

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO (UNI EN 12211)

Prova di deformazione (P1) Luce elemento più deformabile (mm): 2060

Misura spostamento (mm)	Pressione P1 (Pa)					
	0	2000	0	0	-2000	0
Ao	0,0	2,3	0,1	0,0	-3,3	-0,3
Mo	0,0	3,0	0,4	0,0	-3,5	-0,6
Bo	0,0	2,4	0,2	0,0	-2,7	-0,6
Deformazione frontale (mm)	Fo 0,65			Fo -0,50		
Deformazione frontale relativa	1/ 3169			1/ -4120		
CLASSE	A		B		C	
Limiti freccia relativa frontale (mm)	<1/150	13,7	<1/200	10,3	<1/300	6,9

Prova a pressione ripetuta (P2)

Sono stati applicati n° 50 cicli, comprendenti pressioni negative e positive, a 1000 Pascal (101 Kg/m² e 145 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

La permeabilità all'aria, effettuata dopo le prove P1 e P2, non ha subito variazioni > del 20 % rispetto all'aria massima ammissibile per la classe di permeabilità all'aria ottenuta.

Prova di sicurezza (P3)

E' stato applicato un ciclo di pressione di prova negativa e positiva pari a 3000 Pascal (304 Kg/m² e 252 Km/h); al termine la funzionalità dell'infisso è risultata inalterata.

Classificazione secondo UNI EN 12210 Classe **C5**

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore

LA DIREZIONE
Doc. n° 10.330
10.330
10.330

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

SEDE LEGALE - UFFICIO E LABORATORI: 00012 Guidonia M. (Roma) Loc. Sottovilla - Via Turchina Km 18,350 - Tel. 0774/353762 - Fax 0774/353762
PERUGIA - 06100 Loc. Sottovilla - Via Turchina Km 18,350 - Tel. 0774/353762 - Fax 0774/353762
LATERA SCALO - 04010 Loc. Sottovilla - Via Turchina Km 18,350 - Tel. 0774/353762 - Fax 0774/353762
SASSARI - 07100 Loc. Sottovilla - Via Turchina Km 18,350 - Tel. 0774/353762 - Fax 0774/353762
DIRETTORI PRODOTTI DA COSTRUZIONE DA 100: Laboratorio Istituto ICI e 1022 per prove su "finestre a porte esterne pedonali" (UNI EN 12211-1)

www.istedil.it
e-mail: istedil@istedil.it

RAPPORTO DI PROVA n° 0150/2013-B Guidonia M. 06/06/2013

Risultato della prova di resistenza all'azione manuale di effrazione eseguita, il giorno 22/05/2013 su una porta blindata ad un'anta consegnata in data 13/02/2013.

Le caratteristiche geometriche e strutturali risultano nella descrizione allegata, fornita dal Committente, che costituisce parte integrante del presente certificato.

DATI DICHIARATI

Denominazione : G.P. 3 SPECIAL
Tipo apertura : battente
Dimensioni (mm): La 1060 ; H 2170

MODALITA' DI PROVA

La prova è stata eseguita secondo le indicazioni riportate nella **UNI EN 1630** al punto 6 utilizzando gli attrezzi elencati nelle serie A1, A2, A3 e A4, nei modi e nei tempi dettati dalla suddetta norma, fino ad effettuare l'apertura della porta in esame o a praticare un'apertura per consentire il passaggio dell'operatore o della sagoma di prova.

RISULTATO DELLA PROVA

Dagli esiti delle aggressioni portate dall'operatore sul campione in esame ed a quanto riportato dalla tabella 7 al punto 8 della **UNI EN 1627** si attribuisce alla porta per la prova in esame:

CLASSE DI RESISTENZA (RC) = 4

LO SPERIMENTATORE
Geom. Antonio Ligatore

LA DIREZIONE
Doc. n° 10.330
10.330
10.330

