

M.S.C

PORTE BLINDATE

SENTIRSI A CASA IN SICUREZZA



CERTIFICAZIONI

PERMEABILITÀ ALL'ARIA



È la capacità di impedire il passaggio dell'aria attraverso la porta blindata. Le classi di permeabilità sono definite dalla norma UNI EN 12207 secondo una scala che va da 0 a 4.

Permeabilità all'aria porte blindate Bunker: fino a classe 4

TENUTA ALL'ACQUA



Definisce la resistenza ad infiltrazioni di acqua sotto una determinata pressione. La norma UNI EN 12208 prevede 9 classi di prestazione quando i serramenti sono completamente esposti (Procedimento A), e 7 per i serramenti parzialmente esposti (Procedimento B). La porta Bunker sottoposta a test è risultata ermetica all'acqua fino ad una pressione di prova equivalente a 150 Kg/m²

Tenuta all'acqua porte blindate Bunker: classe 4A

RESISTENZA AL CARICO DEL VENTO



Definisce la capacità del serramento, sottoposto a forti pressioni e depressioni, di mantenere deformazioni ammissibili, conservando le sue proprietà. La norma UNI EN 12210 riconosce 15 classi, dalla meno robusta, A1, alla più performante C5. La porta Bunker sottoposta a test, per ottenere la classificazione C5 ha superato senza danni colpi di pressione fino a 300 Kg/m²

Resistenza a carico del vento porte blindate Bunker: classe C5

TRASMITTANZA TERMICA



Il coefficiente di trasmittanza termica indica la capacità di 1 m² di elemento di trattenere il calore in presenza di una differenza di temperatura di 1K tra ambiente interno ed esterno. Si indica U si misura in W/(m²K). Il calcolo della trasmittanza termica di una porta blindata è disciplinato dalle norme: UNI EN 10077-1:2007 e UNI EN 10077-2:2004. La porta blindata Bunker disperde energia analoga al consumo di una lampadina led per luce notturna.

Trasmittanza termica porte blindate Bunker: da 1.4 a 0.9 W/(m²K)

ABBATTIMENTO ACUSTICO



È la capacità della porta blindata di limitare la trasmissione dei rumori. Si misura in decibel ed è stabilita dalla norme UNI EN ISO 140-3 ed UNI EN ISO 717-1

Isolamento acustico porte blindate Bunker: da 34 a 42 db

RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE



È la resistenza offerta dalla porta blindata ai tentativi di effrazione ed intrusione. La classe di sicurezza della porta blindata viene stabilita dopo aver sottoposto la porta a test di laboratorio in cui si utilizza dalla semplice forza fisica a materiale esplosivo. In base al grado di resistenza offerto e al tempo di resistenza la porta verrà classificata con un numero che va da 1 a 6, come sancito dalla norma UNI EN 1627-1639.

Classe antieffrazione porte blindate Bunker: da 3 a 4

RESISTENZA AL FUOCO



Attualmente è obbligatorio indicare la resistenza al fuoco solo se l'installazione della porta è prevista in specifiche attività soggette alla regolamentazione antincendi. La resistenza al fuoco viene determinata attraverso specifici test di laboratorio come stabilito dalla norma UNI EN 1634-1.

Resistenza al fuoco porte blindate Bunker: RE60

BUNKER
PORTE BLINDATE

LE NOSTRE PORTE

DOVE GLI OPTIONAL SONO DI SERIE: CARATTERISTICHE DELLE PORTE BLINDATE BUNKER CLASSE 3

SCocca ZINCATA:	CONTROTELAIO ZINCATO:	COIBENTAZIONE ANTA:	TELAIO ZINCATO:	N.° 2 CERNIERE:	SERRATURA
Pressopiegata a freddo con canotti verticali e orizzontali di rinforzo.	Di forte spessore, fissato alla parete con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio.	Dove prevista, con EPS e EVA e/o altri materiali isolanti.	Verniciato a polvere, di forte spessore, con accoglitori in plastica nei fori dei rostri e dei pistoncini della serratura.	Con registri in verticale ed orizzontale per una migliore posa in opera.	Azionata da cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in otto punti verticali, con 1 chiave da cantiere più 5 padronali.
PIASTRE ANTITRAPANO:	LIMITATORE DI APERTURA:	PARASPIFFERI:	N.° 4 ROSTRI MAGGIORATI:	SPIONCINO:	GUARNIZIONE:
Lamine d'acciaio speciale, più resistenti al trapano ed altri utensili da scasso, poste sopra ogni serratura e dispositivi come ulteriore protezione.	Fermo di sicurezza, si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.	A filo con il pavimento, a chiusura automatica assicura la tenuta contro gli spifferi d'aria e la luce.	Disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio diametro 20mm, che impediscono lo scardinamento della porta lato cerniere.	Grandangolare a 180°.	Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale anti-spiffero e per ridurre la rumorosità.

Le nostre porte sono certificate superando la prova regolata dalla norma **ENV 1627**

CLASSE DI RESISTENZA: 3-4
ABBATTIMENTO ACUSTICO: DA 34 a 42 dB
TRASMITTANZA TERMICA: DA 1,4 A 0,9 W/M²K
PERMEABILITÀ ALL'ARIA: FINO A CLASSE 4
TENUTA ALL'ACQUA: CLASSE 4A
RESISTENZA A CARICO DEL VENTO: C5
CERTIFICAZIONE A RISPARMIO ENERGETICO

MISURE PASSAGGIO:
 80x200 85x200 90x200 80x210 85x210 90x210 110x210 120x210

MISURE ESTERNE CONTROTELAIO (esclusa porta Eclisse):
 93x207 98x207 103x207 93x217 98x217 103x217 123x217 133x217

Misura interna del telaio +1 cm circa sul perimetro

PORTA CON SOPRALLUCE PER PASSAGGIO 90X210 (+20/+30/+40)
MISURE INTERNO TELAIO: 90x230 90x240 90x250
MISURE ESTERNO CONTROTELAIO: 103x237 103x247 103x257
MISURE TAGLIO VETRO: 93x15 93x25 93x35

PORTA CON SOPRALLUCE PER PASSAGGIO 110X210 (+20/+30/+40)
MISURE INTERNO TELAIO: 110x230 110x240 110x250
MISURE ESTERNO CONTROTELAIO: 123x237 123x247 123x257
MISURE TAGLIO VETRO: 113x15 113x25 113x35

PORTA CON SOPRALLUCE PER PASSAGGIO 120X210 (+20/+30/+40)
MISURE INTERNO TELAIO: 120x230 120x240 120x250
MISURE ESTERNO CONTROTELAIO: 133x237 133x247 133x257
MISURE TAGLIO VETRO: 123x15 123x25 123x35

BUNKER
PORTE BLINDATE

BUNKER

PORTE BLINDATE



DOPPIE GUARNIZIONI PER GARANTIRE IL MASSIMO COMFORT



ANTISHOCK: GARANTISCE LE PORTE CONTRO LO SCASSO DEL CILINDRO



PROFILO PERIMETRALE CON SEDI PER PANNELLI IN ESTRUSIONE DI ALLUMINIO



ELEGANZA E PRECISIONE IN OGNI PARTICOLARE



SEDI IN PVC SU TUTTI I ROSTRI, SERRATURA E ANTISTRAPPO



PIASTRE DI PROTEZIONE IN ACCIAIO DA 20 DECIMI SU SERRATURA E DISPOSITIVI



DOPPIO REGISTRO CERNIERE LATERALE E ALTEZZA PER UNA PIÙ FACILE INSTALLAZIONE



EVOLUZIONI DI APERTURA PER OGNI ESIGENZA

CLASSE 3 BASIC



TUTTO QUELLO CHE SERVE.

Le nostre porte sono certificate superando la prova ENV 1627

Il Modello Classe 3 Basic è la porta blindata base, sebbene possieda tutte le caratteristiche di una porta blindata di grado superiore. Il modello Basic ha, infatti, di serie: serratura con cilindro europeo, deviatori, lama parafreddo, paletto per apertura parziale e defender con vaschetta antishock. È composta da:

- Scocca Zincata: Robusta monolamiera pressopiegata a freddo con canotto verticale e 5 profili orizzontali di rinforzo.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker, fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- Coibentazione con EPS nell'anta e accoglitori in plastica nei fori del telaio per i rostri e i catenacci.
- N°4 Rostri Maggiorati: disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio con diametro di 20 mm che impediscono lo scardinamento della porta.
- N°2 Cerniere registrabili per una migliore posa in opera.
- Serratura: a mandate, comandata da un cilindro europeo dotato di 1 chiave da cantiere + 5 padronali, che consente la chiusura in 8 punti verticali ed è protetto esternamente da un defender in acciaio.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino: grandangolare a 180°.
- Guarnizione : Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.

MISURE DISPONIBILI:

80 x 210 | 90 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

THERMOENERGY



UN QUID IN PIÙ.

Le nostre porte sono certificate superando la prova ENV 1627

Classe di resistenza RC3- Abbattimento acustico fino a 42 db- Trasmittanza termica di base 1,4 W/m²K, fino a 1,0 W/m²K con supplemento - Permeabilità all'aria fino a Classe 4 - Tenuta all'acqua Classe 4a - Resistenza a Carico del Vento Classe C5 - Certificazione a Risparmio Energetico

- Scocca zincata monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili antitorsione orizzontali
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker (variante bianco) fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- Coibentazione dell'anta con stratigrafia differenziata con materiali stabili e duraturi: EPS, polistirene espanso sinterizzato e EVA, etil vinil acetato.
- Telaio dotato di accoglitori in materiale sintetico ed isolante nei fori necessari ai rostri ed ai catenacci per chiudere il passaggio d'aria e di temperatura attraverso la cavità del controtelaio.
- Rostri maggiorati: disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio con diametro di 20 mm.
- Cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura a cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura.
- Paraspiifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Guarnizione perimetrale doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiiffero e per ridurre la rumorosità.

MISURE DISPONIBILI:

80/85/90 x 200/210/220

BUNKER
PORTE BLINDATE

BUNKER

PORTE BLINDATE



THERMOENERGY DOPPIA ANTA



PIÙ SPAZIO, STESSA QUALITÀ.

Le nostre porte sono certificate superando la prova ENV 1627

Classe di resistenza RC3- Abbattimento acustico fino a 42 db- Trasmittanza termica di base 1,4 W/m²K, fino a 1,0 W/m²K con supplemento - Permeabilità all'aria fino a Classe 4 - Tenuta all'acqua Classe 4a - Resistenza a Carico del Vento Classe C5 - Certificazione a Risparmio Energetico

- Scocca zincata monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili antitorsione orizzontali
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker (variante bianco) fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm
- Coibentazione dell'anta con stratigrafia differenziata con materiali stabili e duraturi: EPS, polistirene espanso sinterizzato e EVA, etil vinil acetato
- Telaio dotato di accoglitori in materiale sintetico ed isolante nei fori necessari ai rostri ed ai catenacci per chiudere il passaggio d'aria e di temperatura attraverso la cavità del controtelaio
- Rostri maggiorati: disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio con diametro di 20 mm.
- Cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura a cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Guarnizione perimetrale doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiiffero e per ridurre la rumorosità.

MISURE DISPONIBILI:

80/90 + 30 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

Antina
KRONOS
STANDARD



Antina
KRONOS
Mod. POSEIDON



A

B

Antina
KRONOS
Mod. HELIOS



A

B

C

Antina
KRONOS
Mod. URANO



A

B

BUNKER
PORTE BLINDATE



PANNELLO E ANTINA VETRORESINA "HELIOS"

CLASSE 4 THERMOENERGY



LA CLASSE 4 NON È ACQUA.

Le nostre porte sono certificate superando la prova ENV 1627

Classe di resistenza RC4- Abbattimento acustico fino a 42 db- Trasmissione termica di base 1,4 W/m²K, fino a 1,0 W/m²K con supplemento - Permeabilità all'aria fino a Classe 4 - Tenuta all'acqua Classe 4a - Resistenza a Carico del Vento Classe C5 - Certificazione a Risparmio Energetico

- Scocca zincata pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker (variante bianco) fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm
- Coibentazione dell'anta con stratigrafia differenziata con materiali stabili e duraturi: EPS, polistirene espanso sinterizzato e EVA, etil vinil acetato
- Telaio dotato di accoglitori in materiale sintetico ed isolante nei fori necessari ai rostri ed ai catenacci per chiudere il passaggio d'aria e di temperatura attraverso la cavità del controtelaio
- Serratura: a cremagliera con trappola, azionata da cilindro europeo, fornito con 1 chiave da cantiere + 5 padronali, che chiude in 8 punti verticali. Esternamente è protetto da un defender in acciaio e dispositivo antishock che ne impediscono la manomissione.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino: grandangolare a 180°.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.

MISURE DISPONIBILI:

80/85/90 x 210

PANNELLO ALLUMINIO "LUX"

BUNKER
PORTE BLINDATE



EVOLUTION



L'EVOLUZIONE DELLE PORTE BLINDATE.

LA PRIMA PORTA INTERAMENTE IN ALLUMINIO CON PANNELLI INTERCAMBIABILI

Trasmittanza termica fino $0.9 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K}^\circ)$

- Struttura interamente in alluminio estruso.
- Telaio ed anta apribile in profili in alluminio a taglio termico.
- Telaio sagomato per il montaggio su qualsiasi controtelaio per facilitare la sostituzione di porte esistenti senza opere murarie.
- Predisposizione al fissaggio con appositi espansori su controtelaio in acciaio.
- Pannello centrale in doppia lamiera in acciaio integralmente schiumata in poliuretano.
- Speciali cerniere maggiorate.
- Chiusura di sicurezza con speciale serratura multilock dotata di pistoni e ganci.
- Cilindro europeo antibumping e antistrappo.
- Paraspifferi a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni di aria e luce.
- Spioncino : grandangolare a 180° .
- Guarnizione perimetrale tripla, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLO ALLUMINIO "PITAGORA"



KOSMO INOX-304



L'INOSSIDABILE

Porta interamente realizzata in acciaio inox Aisi 304. In acciaio inox sono anche i perni della serratura e dei deviatori. Si eviterà così anche il processo di sfogliatura, frequente sui componenti metallici cromati in superficie, fenomeno che spesso causa il blocco delle serrature quando la porta resta chiusa per tempi lunghi (secondo caso). Tutti i componenti della porta sono assemblati meccanicamente, escludendo categoricamente l'utilizzo di saldature: resta così integro l'acciaio inox austenitico Aisi 304, inattaccabile dai processi chimici di ossidazione inevitabili in zone marine.

- Scocca Acciaio Inox 304: monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- Coibentazione con poliuretano espanso nell'anta e accoglitori in plastica nei fori del telaio dei rostri e dei catenacci.
- N. 4 Rostri Maggiorati diametro 20 mm in acciaio inox, che impediscono lo scardinamento della porta lato cerniere.
- N. 2 cerniere con registri in verticale ed orizzontale per una migliore posa in opera.
- Serratura a Cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e anti shock che chiude in 8 punti verticali, con 1 chiave da cantiere + 5 padronali.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Parasplifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino: Grandangolare a 180°.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispliffero e per ridurre la rumorosità.

MISURE DISPONIBILI:
90 x 210

PANNELLO VETRORESINA "HELIOS"



ECLISSE



IL VEDO NON VEDO CHE INCANTA

Eclisse è la nuova porta blindata Bunker con cerniere a scomparsa. Le cerniere a scomparsa consentono un'apertura dell'anta fino a 130° e sono invisibili, perfettamente celate all'interno del telaio. Telaio ed anta sono complanari ("a filo") e il profilo di dimensioni ridottissime, donando a questa porta blindata un look elegante e moderno, dalle forme pulite. Un importante vantaggio del Sistema Eclisse di Bunker è che, a differenza di altre porte a filo, consente di fissare il telaio al contro telaio e di inserire con facilità l'anta in un secondo tempo, semplificando molto la posa in opera e la registrazione.

- Scocca zincata: monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker, fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- 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 della porta.
- N°2 Cerniere a scomparsa con registro di regolazione verticale ed orizzontale.
- Serratura a Cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti verticali, con 1 chiave da cantiere + 5 padronali.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino: grandangolare a 180°.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210

MISURE ESTERNO CONTROTELAIO

98x219 108x219

BUNKER
PORTE BLINDATE

DIGITOK



AVANTI VERSO IL FUTURO.

DigitOk, la porta domotica

Semplificare la vita, migliorarne la qualità, aumentare oggettivamente la sicurezza (e non solo la percezione di sicurezza), sono lo scopo per cui abbiamo progettato e realizzato DigitOk, la porta che nasce con un cuore digitale: con una serratura motorizzata di grande affidabilità che si chiude da sola alle tue spalle quando esci e che può essere aperta con l'impronta digitale, con la combinazione numerica, con la carta RF e, in emergenza, con la chiave di alta sicurezza in dotazione.

Predisposta per wifi ed apertura a distanza

- Scocca zincata monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili antitorsione orizzontali
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker (variante bianco) fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- Coibentazione dell'anta con stratigrafia differenziata con materiali stabili e duraturi: EPS, polistirene espanso sinterizzato e EVA, etil vinil acetato.
- Telaio dotato di accoglitori in materiale sintetico ed isolante nei fori necessari ai rostri ed ai catenacci per chiudere il passaggio d'aria e di temperatura attraverso la cavità del controtelaio.
- Rostri maggiorati: disposti sul lato delle cerniere realizzati in acciaio con diametro di 20 mm.
- Cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura motorizzata di alta sicurezza, apribile con tastierino numerico esterno (un milione di diverse combinazioni), lettore di impronta digitale, carta magnetica RF, chiave di alta sicurezza. Chiusura automatica in uscita.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Guarnizione perimetrale doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLO KRONOS ATHENA ART "EFFECT"



ARES GLASS



PIÙ LUCE ALL'INGRESSO.

Questa nuova collezione di porte blindate con vetro è stata sviluppata in due linee, una dal look più classico la "Ares Glass" e una dai tratti più moderni, la "Helios Glass", per andare incontro ad ogni esigenza e gusto. In queste nuove porte si incontrano la bellezza inimitabile e la durabilità dei pannelli in vetroresina a marchio Kronos con il fascino intramontabile della porta vanovetro, dando vita ad una porta blindata unica, sicura ed affidabile, nonché esteticamente bellissima. La finitura effetto legno è una caratteristica peculiare ed esclusiva propria dei pannelli in vetroresina Kronos, non ottenibile né imitabile da nessun altro materiale.

- Scocca zincata: monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker, fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- 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 della porta.
- N°2 Cerniere con registri in verticale ed orizzontale per una migliore posa in opera.
- Serratura a Cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti verticali, con 1 chiave da cantiere + 5 padronali.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.
- Vetro camera 20 mm e grata di sicurezza zincata a freddo, modello "Roma" o "Vienna".

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210 | 90+30 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLO VETRORESINA "ARES GLASS", GRATA
"VIENNA"

BUNKER
PORTE BLINDATE



HELIOS GLASS



PIÙ LUCE ALL'INGRESSO.

Questa nuova collezione di porte blindate con vetro è stata sviluppata in due linee, una dal look più classico la "Ares Glass" e una dai tratti più moderni, la "Helios Glass", per andare incontro ad ogni esigenza e gusto. In queste nuove porte si incontrano la bellezza inimitabile e la durabilità dei pannelli in vetroresina a marchio Kronos con il fascino intramontabile della porta vanovetro, dando vita ad una porta blindata unica, sicura ed affidabile, nonché esteticamente bellissima. La finitura effetto legno è una caratteristica peculiare ed esclusiva propria dei pannelli in vetroresina Kronos, non ottenibile né imitabile da nessun altro materiale.

- Scocca zincata: monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker, fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- 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 della porta.
- N°2 Cerniere con registri in verticale ed orizzontale per una migliore posa in opera.
- Serratura a Cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti verticali, con 1 chiave da cantiere + 5 padronali.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.
- Vetro blindato.

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210 | 90+30 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLO VETRORESINA "HELIOS GLASS"

BUNKER
PORTE BLINDATE



URANO GLASS | POSEIDON GLASS | HELIOS GLASS 2



E LUCE FU.

Proporzioni collaudate tra vetro e pannello, una porta diffusa in tutta Europa da anni, con un considerevole numero di esemplari montati in tutte le condizioni ambientali immaginabili, dal sole estivo che infuoca i paesaggi mediterranei, alle alte quote delle località sciistiche.

La collezione delle tradizionali Vano Vetro è stata rinnovata, utilizzando i nuovi pannelli in vetroresina. Porta Vano vetro è sinonimo di esposizione all'esterno: cosa c'è di meglio del pannello Kronos per questa esigenza?

- Scocca zincata: monolamiera pressopiegata a freddo con robusti canotti verticali di rinforzo e profili orizzontali antitorsione.
- Controtelaio in acciaio al carbonio zincato di forte spessore, fissato alla muratura con 8 robustissime zanche in acciaio antisfilamento.
- Telaio zincato e verniciato a polvere nell'esclusivo grigio antracite Bunker, fissato al controtelaio con 8 bulloni da 8 mm.
- 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 della porta.
- N°2 Cerniere con registri in verticale ed orizzontale per una migliore posa in opera.
- Serratura a Cremagliera: cilindro europeo protetto da defender in acciaio e antishock che chiude in 8 punti verticali, con 1 chiave da cantiere + 5 padronali.
- Piastre antitrapano in acciaio speciale poste su serrature e deviatori per ulteriore protezione.
- Limitatore di apertura: Si aziona facilmente dall'interno, consente la visione all'esterno o il passaggio di piccoli oggetti senza aprire la porta.
- Paraspifferi: a caduta automatica, a filo con il pavimento assicura la tenuta contro le infiltrazioni d'aria e di luce.
- Guarnizione: Perimetrale, in materiale speciale, doppia, su anta e telaio, per una tenuta ottimale antispiffero e per ridurre la rumorosità.
- Accessori: 5 varianti disponibili, dotazione standard in alluminio argento.
- Vetro camera 20 mm e grata di sicurezza zincata a freddo, modello Liverpool, Oxford o Edimburgo.

MISURE DISPONIBILI:

90 x 210 | 90+30 x 210

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLO VETRORESINA "URANO GLASS", GRATA
"OXFORD"



PANNELLI

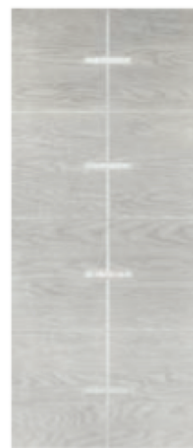
VETRORESINA
KRONOS
LINEA FORMS



Ares



Helios grigio



Poseidon bianco



Urano noce



Zeus noce

COLORI DISPONIBILI



bianco



grigio



noce



verde

VETRORESINA
KRONOS
LINEA ATHENA
PANTOGRAFABILI



Athena verde



Athena noce



Athena grigio



Athena bianco

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLI

VETRORESINA
KRONOS ATHENA ART
PANTOGRAFATI



Tree of life bianco



Rose bianco



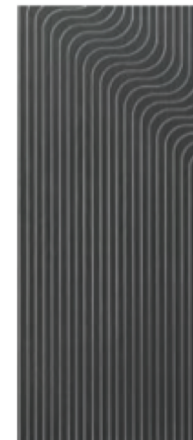
Tulip bianco



Madrid grigio



Elba bianco



Flux grigio



Squares bianco

VETRORESINA
KRONOS ATHENA ART
PANTOGRAFATI CON
INSERTI



Trap noce



Helios corten bianco



Effect grigio



Saturn bianco



Jupiter bianco



Wire grigio



Drops bianco



PANNELLI

VETRORESINA
KRONOS

LINEA APOLLON
PANTOGRAFABILI
FUORI MISURA
venatura orizzontale



Apollon liscio



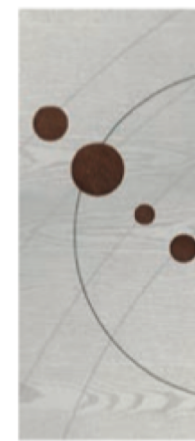
Apollon Drops



Apollon Traps



Apollon Rose



Apollon Jupiter

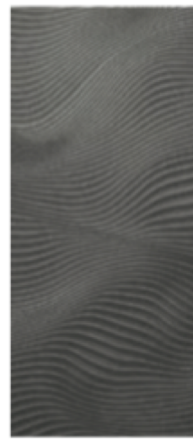
ALLUMINIO
ERA



Cortex bianco



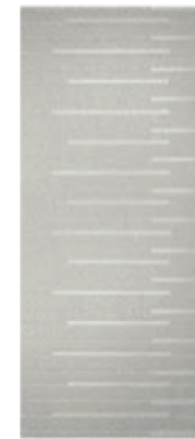
Cortex grigio



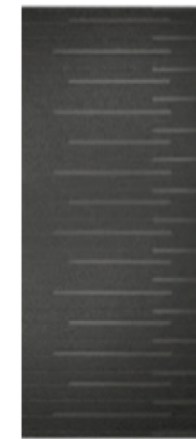
Dune grigio



Dune bianco



Fusion bianco



Fusion grigio



Fusion rame

BUNKER
PORTE BLINDATE

PANNELLI

ALLUMINIO
ERA



Lux bianco



Lux grigio



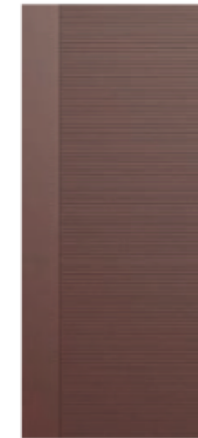
Maps blu



Millerighe bianco



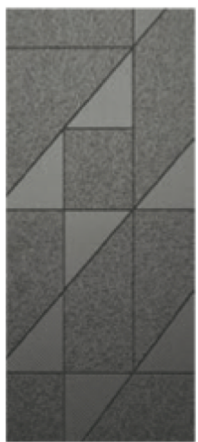
Millerighe grigio



Millerighe rame



Pitagora bianco



Pitagora grigio



Trame bianco



Trame grigio



Trame rame



Ulivo



PANNELLI

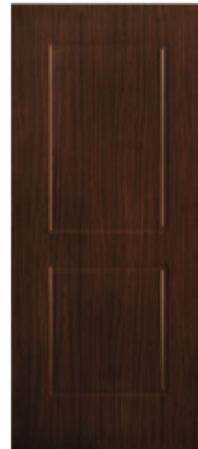
MDF PVC



Capri bianco



Capri larice



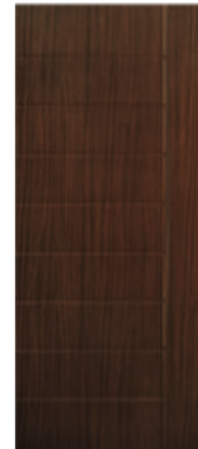
Capri noce



Ischia bianco



Ischia larice



Ischia noce

LAMINATI GRUPPO 1



Bianco liscio



Noce medio

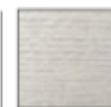


Ciliegio



Mogano

LAMINATI GRUPPO 2



Bianco alter



Bianco azimuth



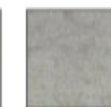
Bianco matrix



Bianco nuvola

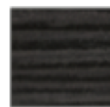


Bianco palissandro



Beton maloja

LAMINATI GRUPPO 2



Blu palissandro



Ciliegio sbiancato



Matrix grey



Noce alter



Noce naturale



Olmo bianco



Olmo perla



Penelope



Rovere naturale



Rovere sbiancato



Rovere tranchè



Silver tranchè

BUNKER
PORTE BLINDATE

ACCESSORI

ALTRE VARIANTI DISPONIBILI SUL CATALOGO ACCESSORI

SERRATURE



L613 - Doppio cilindro europeo



Risc dx/sx - Riscontro elettrico

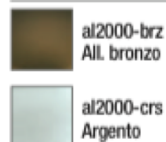


Digitok 37 - Motorizzata DigitOk

KIT ACCESSORI



COLORI DISPONIBILI



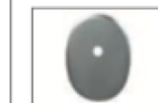
CILINDRI



CE 30-30P - Cilindro predis. pomellino

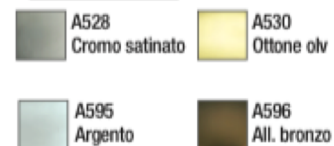


Pomellino per cilindro



Borchietta interna

COLORI DISPONIBILI

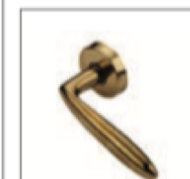


T9000 | 30/50 frizionato - 40/45 frizionato

MANIGLIE

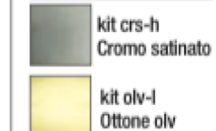


M534 - Quadra (coppia)



MM3 - singola

COLORI DISPONIBILI



BUNKER
PORTE BLINDATE

MANIGLIONI



M558 - Quadro 50 cm



M556 - Piatto 50 cm



M559 - Piatto 80 cm



M560 - Piatto 120 cm



M561 - Mezza luna



