

F  
A  
R  
O  
  
G  
L  
O  
B  
A  
L  
  
G  
R  
O  
U  
P

CATALOGO  
PORTE BLINDATE



# LA GAMMA

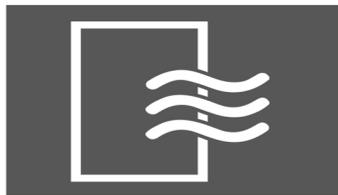
- PORTE BLINDATE A UNA E DUE ANTE
- PORTE BLINDATE CON VETRO
- PORTE BLINDATE CON SOPRALUCE
- PORTA BLINDATA CON CERNIERE A SCOMPARSA E FILO MURO "ECLISSE"
- PORTA BLINDATA TAGLIA FUOCO "FIRESAFE2020"
- PORTA BLINDATA ACCIAIO INOX "KOSMO INOX-304"
- PORTE BLINDATE CON SERRATURA MOTORIZZATA "DIGITOK"
- UNA VASTA GAMMA DI PANNELLI
- ACCESSORI ALLUMINIO/OTTONE



COMPONENTI	CLASSE 3 BASIC	CLASSE 3 ENERGY	CLASSE 4
Spessore lamiera scocca	08/10	10/10	doppia lamiera 10/10
Spessore lamiera telaio e controtelaio	20/10	20/10	20/10
Coibentazione scocca in polistirene	✓	✓	✓
Coibentazione telaio (capsule fori)	✓	✓	✓
Guarnizioni doppie perimetrali	✓	✓	✓
Rostri lato cerniere (n° 4)	✓	✓	✓
Regolazione cerniere (orizzontale e verticale)	✓	✓	✓
Funzionamento serratura a cilindro europeo	mandate	ingranaggio	ingranaggio con trappola
Piastre antitrapano	✓	✓	✓
Limitatore di apertura	✓	✓	✓
Deviatori (n° 2)	a 2 punte	a 2 punte	a 2 punte
Paraspifferi registrabile	✓	✓	✓
Spioncino	✓	✓	✓
Accessori	alluminio/ottone	alluminio/ottone	alluminio/ottone
Certificazioni coibentazione e isolamento	✗	✓	✓
Certificazione Classe 3 antieffrazione	✓	✓	✓
Certificazione Classe 4 antieffrazione	✗	✗	✓

# CERTIFICAZIONI

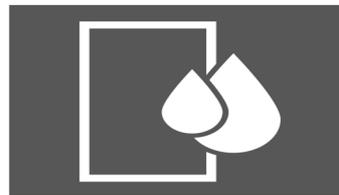
## PERMEABILITÀ ALL'ARIA



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/m<sup>2</sup>

**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/m<sup>2</sup>

**Resistenza a carico del vento porte blindate Bunker: classe C5**

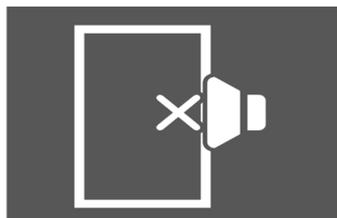
## TRASMITTANZA TERMICA



Il coefficiente di trasmittanza termica indica la capacità di 1 m<sup>2</sup> 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/(m<sup>2</sup>K). 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 1.7 a 1 W/(m<sup>2</sup>K)**

## 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**

## CLASSE 3 BASIC

*Tutto quello che serve*

MISURE DISPONIBILI: 80 x 210 | 90 x 210



Il Modello Classe 3 Basic è la porta blindata base, sebbene possenga 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.

- Scocca zincata: lamiera da 8 decimi.
- Controtelaio e telaio zincato da 20 decimi.
- Coibentazione con poliuretano espanso.
- N°4 rostri maggiorati disposti sul lato delle cerniere.
- N°2 cerniere registrabili in verticale ed orizzontale.
- Serratura a mandate.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi a caduta automatica.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Doppia guarnizione perimetrale.
- Accessori: 5 varianti disponibili.



## CLASSE 3 ENERGY

*Un quid in più*

MISURE DISPONIBILI: 80/85/90 x 200/210/220



Classe di Resistenza 3 - Abbattimento Acustico fino a 42 decibel - Trasmittenza Termica 1.7 a 1.0 (con supplemento) W/(m2K) - 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: lamiera da 10 decimi.
- Controtelaio e telaio zincato da 20 decimi.
- Coibentazione con poliuretano espanso.
- N°4 rostri maggiorati.
- N°2 cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura a Cremagliera.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi a caduta automatica.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Doppia guarnizione perimetrale.
- Accessori: 5 varianti disponibili.

CATALOGO

## ENERGY DOPPIA ANTA

*Più spazio, stessa qualità*

MISURE DISPONIBILI: 80/90+ 30 x 210

- Stesse caratteristiche Porta ENERGY



# CLASSE 4

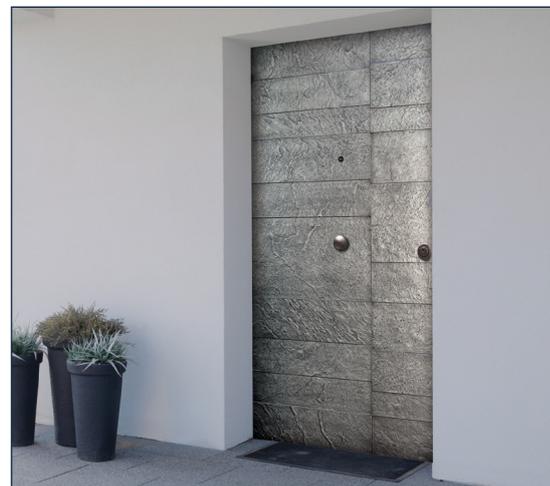
La classe 4 non è acqua

MISURE DISPONIBILI: 80/85/90 x 210



Classe di Resistenza 4 - Abbattimento Acustico fino a 42 decibel - Trasmittanza Termica da 1.7 a 1.0 (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: Doppia lamiera 10 decimi.
- Controtelaio e telaio zincato da 20 decimi.
- Coibentazione con poliuretano espanso.
- N°4 rostri maggiorati.
- N°2 cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura a cremagliera con trappola.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi a caduta automatica.
- Doppia guarnizione perimetrale.
- Accessori: 5 varianti disponibili.



# PORTE VANO VETRO

MISURE DISPONIBILI: 90 x 210 | 90+30 x 210



## ARES GLASS | 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.



## POSEIDON GLASS HELIOS GLASS 2 URANO GLASS

*E luce fu*

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?

# KOSMO INOX-304 | KOSMOKRONOS

*L'inossidabile*

MISURE DISPONIBILI: 90 x 210



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 (seconde case). 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: lamiera 10 decimi.
- Controtelaio in acciaio zincato 20 decimi.
- Telaio in acciaio inox 15 decimi.
- Coibentazione con poliuretano espanso.
- N. 4 rostri maggiorati diametro 20 mm in acciaio inox.
- N. 2 cerniere con registri in verticale ed orizzontale.
- Serratura a cremagliera.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi a caduta automatica.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Doppia guarnizione perimetrale.



## ECLISSE

*Il vedo non vedo che incanta*

MISURE DISPONIBILI: 90 x 210 MISURE ESTERNO CONTROTELAIO: 108x219



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 controtelaio e di inserire con facilità l'anta in un secondo tempo, semplificando molto la posa in opera e la registrazione.

- Scocca zincata: lamiera da 10 decimi.
- Controtelaio e telaio zincato da 20 decimi.
- Coibentazione con poliuretano espanso.
- N°4 rostri maggiorati.
- N°2 Cerniere a scomparsa con registro di regolazione.
- Serratura a Cremagliera.
- Limitatore di apertura.
- Paraspifferi a caduta automatica.
- Spioncino grandangolare a 180°.
- Doppia guarnizione perimetrale.
- Accessori: 5 varianti disponibili.



# DIGITOK... IT'S DOMOTIC DOOR



## 5 METODI DI APERTURA



IMPRONTA DIGITALE



CODICE A 6 CIFRE



RF CARD



BLUETOOTH E WIFI\*



CHIAVE CILINDRO EUROPEO

## 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. Pre-disposta per wifi ed apertura a distanza

- Scocca Zincata: Monolamiera da 10 decimi pressopiegata a freddo con 3 canotti verticali di rinforzo.
- Controtelaio e Telaio Zincato da 20 decimi, fissato alla parete con 8 robustissime zanche antisfilamento in acciaio.
- 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 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: lamine d'acciaio speciale, più resistenti al trapano ed altri utensili da scasso, poste sopra ogni serratura e dispositivi per fornire una 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

# GRATE - MODELLO ARES



PANNELLO VETRORESINA "ARES GLASS", GRATA "VIENNA"

## GRATE



Roma (Cod. R)



Vienna (Cod. V)

# POSEIDON - HELIOS - URANO

## GRATE



## GRATE



LIVERPOOL



OXFORD



EDIMBURGO

# PANNELLI VETRORESINA KRONOS



Ares verde



Ares noce



Ares grigio



Ares bianco



Helios verde



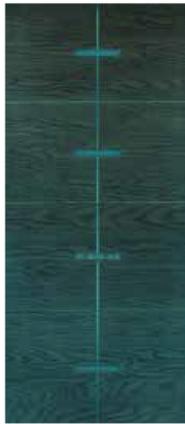
Helios noce



Helios grigio



Helios bianco



Poseidon verde



Poseidon noce



Poseidon grigio



Poseidon bianco



Urano verde



Urano noce



Urano grigio



Urano bianco



Zeus verde



Zeus noce



Zeus grigio



Zeus bianco



Ares Glass verde



Ares Glass noce



Ares Glass grigio



Ares Glass bianco



Helios Glass verde



Helios Glass noce



Helios Glass grigio



Helios Glass bianco

# PANNELLI VETRORESINA KRONOS



Helios Glass 2 verde



Helios Glass 2 noce



Helios Glass 2 grigio



Helios Glass2 bianco



Urano Glass verde



Urano Glass noce



Urano Glass grigio



Urano Glass bianco



Athena verde



Athena noce



Athena grigio



Athena bianco



Tulip bianco



Squares bianco



Tree of life bianco



Flux grigio



Madrid grigio



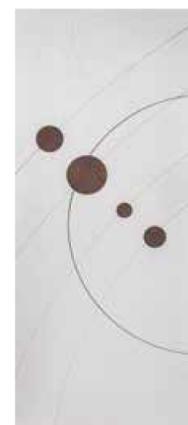
Trap noce



Effect grigio



Drops bianco



Jupiter bianco

# PANNELLI IN ALLUMINIO PRESSOFUSO



**Plutone bronzo**



**Mercurio argento**



**Mercurio nero**



**Saturno argento**



**Saturno nero**



**Plutone nero**



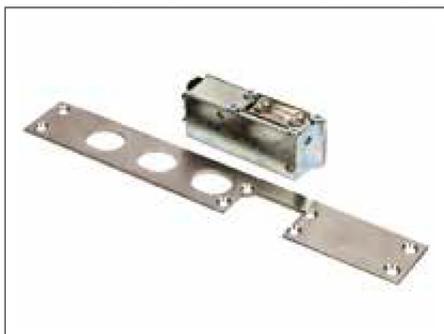
**Plutone argento**

# ACCESSORI E SUPPLEMENTI

## SERRATURE



L613 - Serr. doppio cilindro europeo



Risc dx/sx - Serratura riscontro elettrico -



Digitok 37 - Serr. motorizzata DigitOk -

## MANIGLIE INTERNE



MANIGLIA ASIA

### COLORI DISPONIBILI



M505  
Ottone pvd.



M508  
Ottone olv



M506  
Cromo satinato



M507  
Bronzo spazzolato



MM3

### COLORI DISPONIBILI



M510  
Ottone pvd.



M513  
Ottone olv



M511  
Cromo satinato



M512  
Bronzo spazzolato

### MANIGLIE



M534 - Quadrc

# ACCESSORI E SUPPLEMENTI

## KIT ACCESSORI



### COLORI DISPONIBILI

 al2000-brz All. bronzo	 kit brz-h Bronzo spazzolato
 al2000-crs Argento	 kit olv-l Ottone olv
 kit crs-h Cromo satinato	 kit pvd-h Ottone pvd



### COLORI DISPONIBILI

 A527 Ottone pvd	 A528 Cromo satinato	 A529 Bronzo spazz.	 A530 Ottone olv	 A595 Argento	 A596 All. bronzo
--	--	---	--	---	---

Pomellino per cilindro



### COLORI DISPONIBILI

 A522 Ottone pvd	 A523 Cromo satinato	 A524 Bronzo spazz.	 A525 Ottone olv	 A597 Argento	 A598 All. bronzo
--	--	---	--	---	---

Borchietta interna

## BATTENTI



M537 - Bronzo



M536 - Cromo satinato



M535 - Ottone pvd



M542 - Bronzo



M540 - Ottone pvd

# MANIGLIONI CLASSICI



M547 - Bronzo



M546 - Cromo satinato



M545 - Ottone pvd



M552 - Bronzo



M550 - Ottone pvd

# MANIGLIONI MODERNI



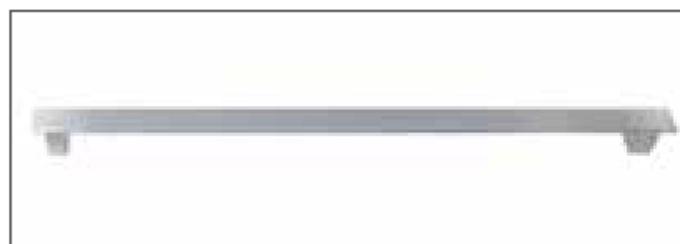
M557 - Tondo 50 cm



M558 - Quadro 50 cm



M556 - Piatto 50 cm



M559 - Piatto 80 cm



**Fa.Ro.**

**Global Group S.R.L.**

infoline 3791790796 - 3791720280

amministrazione@faroglobalroup.it

[www.faroglobalgroup.it](http://www.faroglobalgroup.it) - [www.fullserviceandlifeguard.it](http://www.fullserviceandlifeguard.it)

[www.manifatturesp.it](http://www.manifatturesp.it) - [www.faroecommerce.it](http://www.faroecommerce.it)