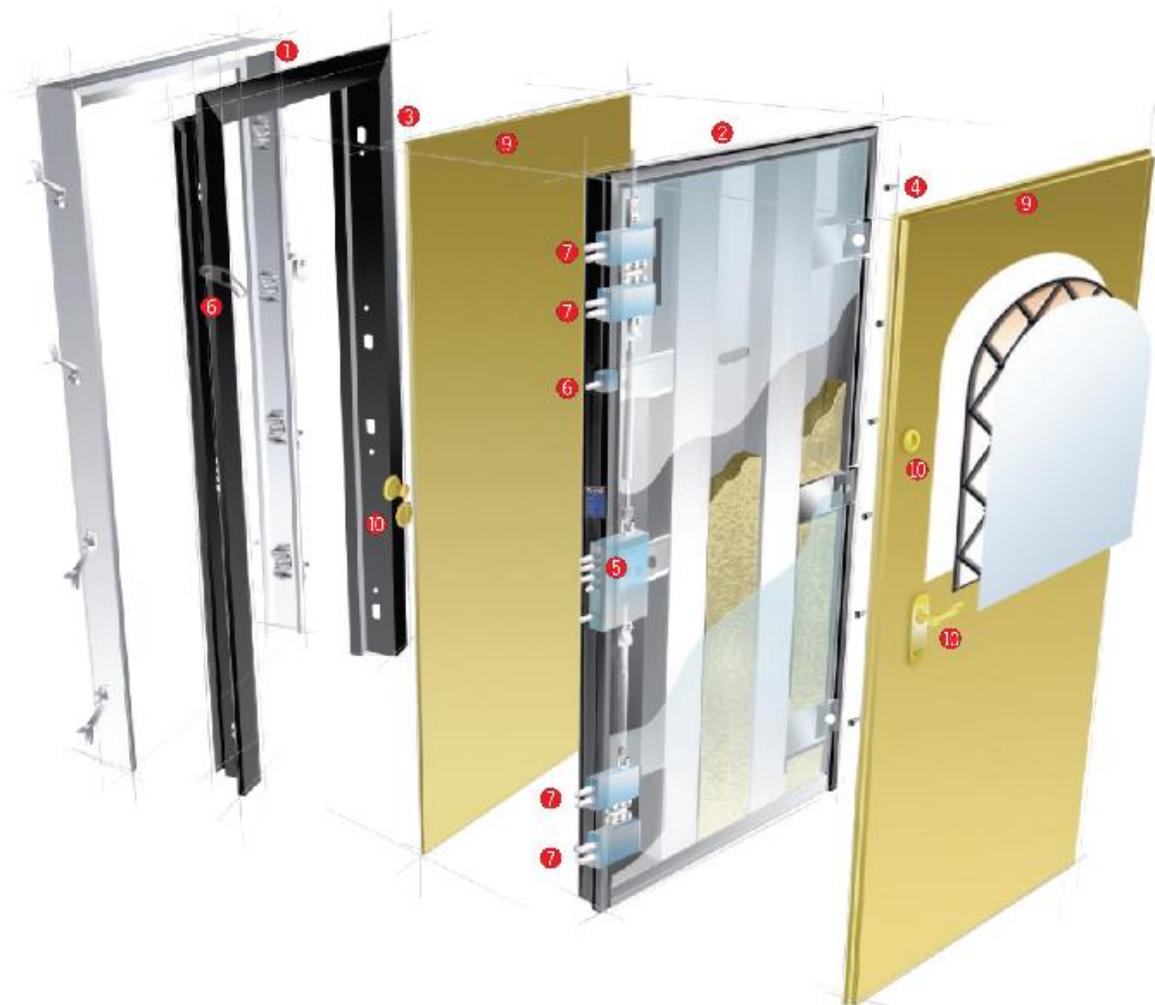


Porte Blindate

ferwal
PORTE BLINDATE SECURITY DOORS



Caratteristiche Tecniche_Porte Blindate Ferwall



*1) **Controtelaio e Telaio Fisso:** sono i due profili che costituiscono la struttura che fissa la porta al muro. Sono realizzati in lamiera d'acciaio spessore 20/10, uniti l'uno all'altro da più punti di ancoraggio regolabili e fissati al muro per mezzo di 8 robuste zanche in acciaio. Per garantire la resistenza alla corrosione sono protetti entrambi mediante l'applicazione di uno strato di vernice a polveri epossipoliestere altamente resistente, colore testa di moro.*

*2) **Scocca:** è realizzata in lamiera galvanizzata rinforzata da 2 omega verticali e da 3 omega orizzontali. A seconda dei modelli la scocca può anche essere coibentata, per conferirle caratteristiche di impermeabilità ai suoni ed alle temperature esterne, e rinforzata con una doppia lamiera per aumentare le già elevate caratteristiche meccaniche.*

*3) **Cerniere a vista** in acciaio al carbonio ad altissima resistenza con perno a sfera in acciaio. Le stesse consentono l'assetto della porta con lievi spostamenti sia in senso orizzontale che verticale agendo su viti a brugola alloggiato sulla cerniera stessa. Tutte le cerniere a vista sono dotate di Copri cerniera in varie finiture. Le Cerniere a scomparsa permettono all'anta di essere complanare al telaio.*

*4) **Rostrì Fissi:** 6 in acciaio zincato del diametro di 18 mm e lunghezza 25 mm, alloggiati sul lato delle cerniere che consentono di formare un corpo unico tra anta mobile, telaio e contro-telaio.*

5) **Serrature:** a seconda dei modelli sono disponibili serrature a Doppia Mappa, sia del tipo tradizionale che con Nucleo Intercambiabile, serrature predisposte per il Cilindro Europeo e serrature a doppie, sia Doppia Mappa con Cilindro europeo che a Doppio Cilindro Europeo. I Cilindri Europei possono essere scelti dal nostro catalogo. In aggiunta sono disponibili l'incontro elettrico per l'apertura della porta a distanza e serrature elettro motorizzate.

6) **Limitatore di apertura:** braccetto in acciaio che consente l'apertura parziale della porta e il suo blocco. Il dispositivo posizionato nella parte centrale del telaio non ostruisce particolarmente la visuale esterna alla porta.

7) **Deviatori:** sia singoli che doppi sono realizzati in acciaio ad alta resistenza. Hanno un diametro di 18 mm e solo lunghi 130 mm per ancorarsi al meglio sia alla porta che al telaio.

8) **Cornici Perimetrali:** è solo utilizzando l'elevata tecnologia della "profilatura multi passaggio" che è possibile modellare la lamiera prerivestita per ottenere una cornice di sostegno per i pannelli dal design esclusivo, con la parvenza di una cornice in legno, che oltre a conferire alle porte "Ferwall" una elevata resistenza le donano un'eleganza ineguagliabile. Su richiesta e di serie su alcuni modelli sono assemblate delle cornici in legno in tinta con i pannelli scelti.

9) **Pannelli:** le porte possono essere personalizzate con una vasta gamma di rivestimenti composta da 16 collezioni, 170 modelli differenti di pannelli che associati alle varie tonalità di colore danno luogo ad un catalogo pannelli molto ampio per ogni dimensione di porta.

10) **Manigliera:** la porta è di serie corredata con la manigliera standard in Alluminio Bronzato, ma può essere personalizzata scegliendo dal nostro catalogo una delle collezioni di manigliera e pomoli sia in Alluminio Argento, che Ottone Lucido, Ottone Cromo Lucido, e Ottone Cromo Satinato.

11) **Spioncino:** grandangolare a 200°

- Spioncino elettronico: il dispositivo integra una videocamera, un display a colori, un campanello e la funzione intercom.



Prestazioni_Porte Blindate Ferwall



Aria Permeabilità all'Aria EN 1026-12207

La permeabilità all'aria misura la caratteristica di una porta chiusa di lasciare filtrare aria nel caso di una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno



Tenuta all'Acqua UNI En 1027, 12208

La tenuta all'acqua misura la capacità di impedire infiltrazioni d'acqua sotto l'azione di una pressione differenziale tra interno ed esterno.



Resistenza al Vento UNI EN 12211, 12210

La resistenza al vento misura la capacità della porta blindata di mantenere una deformazione ammissibile, sottoposta a forti pressioni e/o depressioni, come quelle causate dal vento.



Trasmittanza Termica UNI EN ISO 12567-2 [u=w/k m2] *La trasmittanza termica misura la dispersione di calore che avviene attraverso la porta. Il suo valore viene espresso con "U", e dà indirettamente l'indicazione della capacità di isolare termicamente l'interno dall'esterno*.*



Isolamento Acustico UNI EN ISO 140-3 - UNI EN ISO R 717-1

L'isolamento acustico misura la capacità della porta di abbattere il rumore: valori più elevati garantiscono un confort più elevato.



Resistenza al Fuoco UNI EN 1634-1 - EN 13501-2:2007

La resistenza al fuoco: misura il tempo di resistenza al fuoco della porta blindata.

I test di prova di resistenza sono stati effettuati su campioni di porte reali, per come richiesto dalla normativa vigente, presso i seguenti laboratori accreditati:

- 1. Laboratorio notificato CEE (Notified Body): n° 0529 Istituto Sperimentale per l'Edilizia s.p.a. ISTEDIL - Guidonia M. (Roma) Loc. Setteville*
- 2. Laboratorio notificato CEE (Notified Body): n° 0987 Laboratorio Incendi s.p.a. (LAPI) - Via della Quercia, 11, 59100 Prato (PO)*

Classi di Resistenza

Per valutare le performance di una porta blindata, si deve tenere conto della classificazione in base alla norma Uni Env 1627-1: secondo la resistenza ai test previsti dalla normativa, infatti, le porte vengono identificate in sei classi: dalla 1, per abitazioni che non necessitano un elevato grado di sicurezza, alla 6, che offre la migliore tenuta.



Resistenza all'Effrazione

Si misura in base alla norma europea ENV1627, che assegna alla porta una classe con un valore che cresce con l'aumentare della resistenza.

2 classe
lass



Resistenza ad attacchi esterni con attrezzi semplici come cacciaviti, tenaglie, cunei o simili. È ideale per appartamenti. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura.

3 classe
lass



È a prova di scassinatori equipaggiati di piede di porco. Questa classe di sicurezza è adatta per villette signorili. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura e tentando lo scardinamento mediante leve.

4 classe
lass



Assicura protezione contro scassinatori muniti di scalpello, martello, ascia, seghetto a mano, trapano elettrico, cesoie, ecc. se ne consiglia l'utilizzo per uffici bancari, gioiellerie, laboratori, aziende ospedaliere, villette signorili isolate. Le porte blindate appartenenti a questa classe sono messe alla prova cercando di forzare la serratura, tentando lo scardinamento mediante leve e attraverso colpi di arma, arnesi e perforazioni.

Di seguito i vari modelli di Porte Blindate con Marchio



- ***BLINDO***
- ***BLINDO 2***
- ***TOP***
- ***TOP 2***
- ***POCKER***
- ***TOP FIRE***
- ***STYLE***

Blindo



*La linea **BLINDO** rappresenta la porta più versatile della gamma Ferwall.*

Pur mantenendo un ottimo grado di economicità, riesce a soddisfare anche le richieste più esigenti dal punto di vista estetico.

*È disponibile nelle versioni **BLINDO NORMAL**, con serratura **Doppia Mappa**, e **BLINDO EUROPA**, che adotta la più sicura e comoda serratura a **Cilindro Europeo**.*

Su richiesta sono assemblabili tutti i tipi di serratura. La struttura è realizzata in lamiera galvanizzata, rinforzata verticalmente da due omega di grandi dimensioni, collegati fra loro per garantire maggior resistenza, e orizzontalmente da tre omega dello spessore di 20/10 che vanno a loro volta ad unirsi agli omega verticali creando un corpo unico e compatto.

La sicurezza è garantita dagli 8 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 2 cerniere ad altissima resistenza.

Tutti i modelli sono disponibili nella versione standard e possono essere forniti, su richiesta, anche fuori misura, adattandoli a tutte le particolari esigenze.

È altresì possibile richiedere che le cornici perimetrali che circondano la porta vengano rivestite con cornici di legno in tinta con il pannello adattato così da conferire alla porta un tocco di eleganza.



*La porta modello **Blindo** possiede la marcatura **CE EN 14351-1**, e risulta conforme alla "Classe 3" delle norme Antieffrazione **UNI ENV 1627-1628-1629-1630**.*

E' nata per assicurare la protezione di case, uffici, locali pubblici e commerciali. Mantiene un ottimo rapporto qualità/prezzo senza rinunciare all'estetica.

Ideale per la cantieristica è una garanzia di qualità ed affidabilità durature nel tempo. La struttura è realizzata in lamiera galvanizzata, rinforzata verticalmente ed orizzontalmente da sei omega. La sicurezza è garantita dai 9 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 2 cerniere ad altissima resistenza.



Fig. 1 (di serie) La struttura interna dell'anta (battente mobile) è in acciaio galvanizzato, presso piegato. All'interno, trovano alloggio i rinforzi orizzontali e verticali a forma di "Omega". Il battente mobile, viene poi accoppiato al telaio per mezzo di due cerniere in acciaio coperte con cappucci in plastica dello stesso colore delle modanature della porta (Fig. 2).





Legenda - Legend

- 1 - Controtelaio**
Secondary frame
- 2 - Telaio**
Frame
- 3 - Anta mobile monolamiera**
Single leaf
- 4 - Omega verticale**
Vertical "omega shape"
- 5 - Omega orizzontale**
Horizontal "omega shape"
- 6 - Deviatori doppi**
Double deviator
- 7 - Limitatore di apertura**
Opening restrain
- 8 - Cerniere a vista regolabili**
Adjustable hinges
- 9 - Zanca**
Clamps
- 10 - Cavallo**
Fixing support
- 11 - Rostro fisso**
Fixed hook
- 12 - Cilindri**
Cylinder
- 13 - Serratura**
Lock
- 14 - Soglia mobile paraspifferi**
Movable drop seal draft excluder
- 15 - Spioncino**
Spyhole

Blindo 2



*La linea **BLINDO 2** è la soluzione economica per chi cerca il prestigio e la praticità di una porta a due ante.*

*Conservando tutte le caratteristiche costruttive e le doti d'invulnerabilità della linea **Blindo**, a questo modello viene abbinata una seconda anta, anch'essa blindata.*

*È disponibile nelle versioni **BLINDO 2 NORMAL**, con serratura **Doppia Mappa**, e **BLINDO 2 EUROPA**, che adotta la più sicura e comoda serratura a **Cilindro Europeo**.*

Su richiesta sono assemblabili tutti i tipi di serratura.

La sicurezza è garantita dagli 11 punti di chiusura mobili, dai 12 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 4 cerniere registrabili ad altissima resistenza.

È possibile richiedere che le cornici perimetrali che circondano la porta vengano rivestite con cornici in legno in tinta con il pannello adottato, così da conferire alla porta un tocco di eleganza.

Tutti i modelli sono disponibili nella versione standard e possono essere forniti, su richiesta, anche fuori misura, adattandoli a tutte le particolari esigenze.

*La porta modello **Blindo 2**, possiede la marcatura **CE EN 14351-1**, e risulta conforme alla "Classe 2" delle norme Antieffrazione **UNI ENV 1627-1628-1629-1630**.*

*È la soluzione economica per chi cerca il prestigio e la praticità di una porta a due ante. Conservando tutte le caratteristiche costruttive e le doti d'invulnerabilità della linea **Blindo**, a questo modello viene abbinata una seconda anta, anch'essa blindata.*

È disponibile nelle versioni anta asimmetrica e/o simmetrica.

La sicurezza è garantita dagli 11 punti di chiusura mobili, dai 12 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 4 cerniere registrabili ad altissima resistenza.



Fig.1



Fig. 2

Fig.1 (di serie) la struttura dell'anta secondaria è ancorata al telaio per il tramite di due paletti a cremagliera, uno superiore ed uno inferiore. I suddetti, vengono comandati da una chiavetta a brugola, in dotazione, inserita negli appositi fori a scomparsa posti nel telaio dell'anta secondaria. Fornito, sempre di serie, anche il pozzetto a pavimento in colore bronzo (Fig. 2)

VALORI PRESTAZIONALI STD
VALUES STD PERFORMANCE

UNI EN 14351-1 : 2010

30 35 **36db** 45 50

1A 2A **3A** 4A 5A

1 1,5 **2,34** 2,5 3

C1 C2 **C3** C4 C5

1 2 **3** 4 5

ALLESTIMENTO DI SERIE
STD EQUIPMENT

DIMENSIONI STD (cm)
STD DIMENSIONS

ASIMMETRICHE
ASYMMETRIC

Larghezza (L) 80-30/85-30/90-30/80-40/85-40/90-40
Altezza (H) 200/205/210

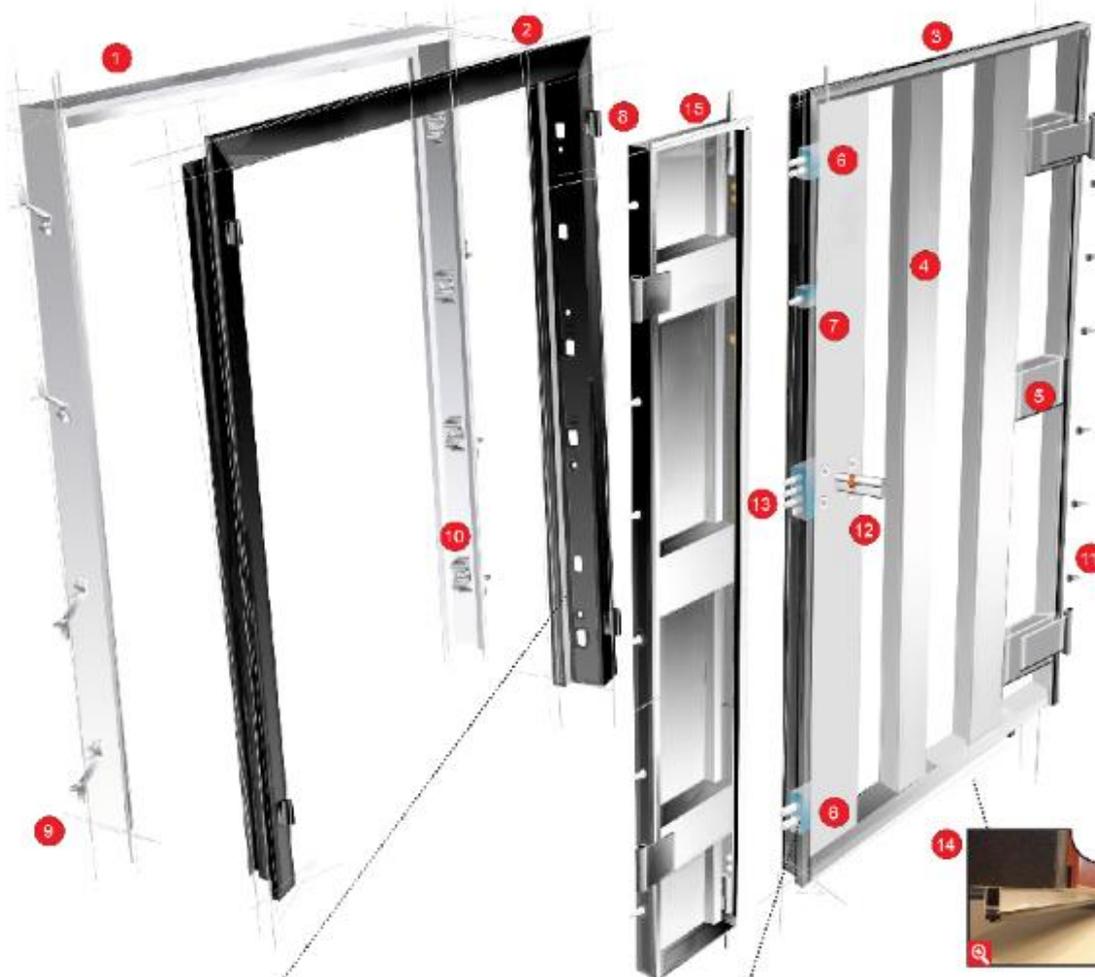
SIMMETRICHE
SYMMETRIC

Larghezza (L) 50-50/55-55/60-60/65-65/70-70
Altezza (H) 200/205/210

MANIGLIERIA
HANDLES

Mod. RIACE

SERRATURE E CILINDRI
LOCKS AND CYLINDERS



- Legenda - Legend**
- 1 - **Controtelaio**
Secondary frame
 - 2 - **Telaio**
Frame
 - 3 - **Anta mobile monolamiera**
Movable door
 - 4 - **Omega verticale**
Vertical "omega shape"
 - 5 - **Omega orizzontale**
Horizontal "omega shape"
 - 6 - **Deviatori doppi**
Double deviator
 - 7 - **Limitatore di apertura**
Opening restrain
 - 8 - **Cerniere a vista registrabili**
Adjustable hinges
 - 9 - **Zanca**
Clamps
 - 10 - **Cavallotto**
Fixing support
 - 11 - **Rostro fisso**
Fixed hook
 - 12 - **Cilindri**
Cylinder
 - 13 - **Serratura**
Lock
 - 14 - **Soglia mobile paraspifferi**
Movable drop seal draft excluder
 - 15 - **Anta fissa**
Fixed door



Guarnizioni di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1).
Gaschet in EPDM between leaf and frame (type2) and frame and subframe (type1).



Guarnizione di tenuta, posta sull'anta (tipo3).
Deviatore doppio.
Gaschet in EPDM on the leaf double deviator.



La linea TOP è l'ideale combinazione tra sicurezza e design.

La robustezza è garantita dalla struttura realizzata in doppia lamiera rinforzata con 2 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10.

Oltre alla elevata resistenza, questo modello si pregia di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti d'impenetrabilità sia alle temperature che ai suoni esterni. Il design è accentuato dalle maestose cornici in legno che circondano tutto il profilo della porta, donandole maggiore eleganza.

Questa linea è disponibile nelle versioni TOP NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e TOP EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo.

Su richiesta può essere anche prodotta con dimensioni su misura ed equipaggiata con molteplici optional, fra cui tutti i tipi di serratura.

La sicurezza è garantita dagli 8 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 2 cerniere regolabili ad altissima resistenza.

La porta modello TOP è stata sottoposta alle prove di antieffrazione secondo le norme UNI ENV 1627-1630 ed è risultata resistente fino alla "Classe 3", per come riportato sul rapporto di prova n°0182/2008-G del 27.03.2008 rilasciato dall'Istituto sperimentale per l'edilizia "ISTEDIL S.p.a." - www.istedil.it, nonché alla marcatura CE EN 14351-1.

*Il modello TOP rientra tra le proposte a marchio **FERWALL** più adatta a soddisfare qualsiasi desiderio, progetto e necessità abitativa che pensi anche a preservare il confort interno.*

Grazie alla sua struttura coibentata infatti, il prodotto è ben adatto a proteggere la tua casa non solo dalle intrusioni di estranei ma soprattutto da quella degli agenti atmosferici.

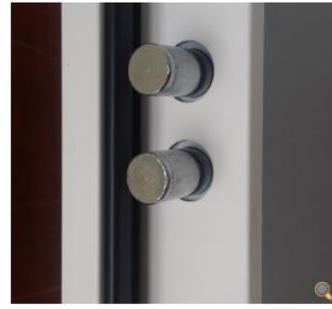
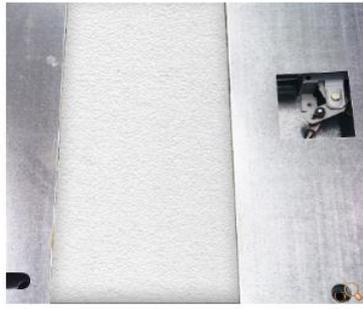


Fig. 1 (Di serie) Per garantire il più alto isolamento termico del prodotto, nel rispetto della vigente normativa in materia, tra il pannello esterno e la lamiera della struttura vi è posto uno spessore di 50 mm di polistirolo. Fig. 2 Deviatori (di serie) con due catenacci superiori e due inferiori.



VALORI PRESTAZIONALI STD
VALUES STD PERFORMANCE

UNI EN 14351-1 : 2010

30 35 **T37db**** 45 50

1A 2A **T3A** 4A 5A

1 1,5 **T1,87*** 2,5 3

C1 C2 **Tc3** C4 C5

1 2 **T3** 4 5

ALLESTIMENTO DI SERIE
STD EQUIPMENT

DIMENSIONI STD (cm)
STD DIMENSIONS

Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210

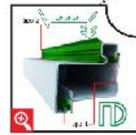
MANIGLIERIA
HANDLES

Mod. RIACE

SERRATURE E CILINDRI
LOCKS AND CYLINDERS



- Legenda - Legend**
- 1 - **Controtelaio**
Secondary frame
 - 2 - **Telaio**
Frame
 - 3 - **Anta mobile bilamiera**
Double leaf
 - 4 - **Omega verticale**
Vertical "omega shape"
 - 5 - **Omega orizzontale**
Horizontal "omega shape"
 - 6 - **Deviatori doppi**
Double deviator
 - 7 - **Limitatore di apertura**
Opening restrain
 - 8 - **Cerniere a vista registrabili**
Adjustable hinges
 - 9 - **Zanca**
Clamps
 - 10 - **Cavallotto**
Fixing support
 - 11 - **Rostro fisso**
Fixed hook
 - 12 - **Cilindri**
Cylinder
 - 13 - **Serratura**
Lock
 - 14 - **Soglia mobile paraspifferi**
Movable drop seal draft excluder
 - 15 - **Spioncino**
Spyhole
 - 16 - **Coibentazione**
Insulation



Guarnizioni di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1).
Gaschel in EPDM between leaf and frame (type2) and frame and subframe (type1).



Guarnizione di tenuta, posta sull'anta (tipo3). Deviatore doppio.
Gaschel in EPDM on the leaf double deviator.



Top 2



La versione a 2 ante della linea Top è denominata TOP 2 e viene normalmente utilizzata negli ingressi di grandi dimensioni, mantenendo inalterate tutte le caratteristiche di robustezza e design accreditate dalla versione Top.

L'accoppiamento delle due ante permette di realizzare portoni dall'aspetto altamente elegante, che diviene monumentale quando le due ante hanno elevate dimensioni.

In questa tipologia di porta la robustezza è garantita da un vigoroso profilo centrale in lamiera d'acciaio e dai pistoni in acciaio zincato superiori ed inferiori dell'anta piccola e dai doppi deviatori a pistone in acciaio zincato posti nella parte superiore dell'anta apribile.

Entrambe le ante sono completamente isolate, grazie all'ausilio di particolari materiali, dai rumori e dalle temperature esterne.

Come per il modello da cui deriva, il design è accentuato dalle maestose cornici in legno che circondano tutto il profilo della porta, donandole maggiore eleganza.

Questa linea è disponibile nelle versione TOP 2 NORMAL con serratura Doppia Mappa, e TOP 2 EUROPA, che adotta la serratura a Cilindro Europeo.

Su richiesta può essere realizzata con dimensioni su misura e può essere equipaggiata di molteplici optional a disposizione, fra cui tutti i tipi di serrature.

La sicurezza è garantita da 11 punti di chiusura mobili, da 12 rostri fissi che si ancorano al telaio e da 4 cerniere registrabili ad altissima resistenza.

La porta modello Top 2 possiede la marcatura CE EN 14351-1, è stata sottoposta alle prove di antieffrazione ed è risultata resistente fino alla "Classe 3", secondo le norme UNI ENV 1627-1628-1629-1630.



Fig.1 (di serie) Coprifilo rivestito in tinta con il colore ed il materiale del pannello posto sul lato esterno dell'anta (per le collezioni, Basic, Prestige, Art, Tekno, Elegance, Imperial), mentre la permeabilità all'aria e la chiusura più silenziosa sono assicurate dalla presenza delle guarnizioni realizzate in PVC materiale estruso, ad alta tenuta, montate lungo il perimetro del telaio e delle due ante (fisse e mobili) (Fig.2).

VALORI PRESTAZIONALI STD
VALUES STD PERFORMANCE

UNI EN 14351-1 : 2010

30 35 **1,37db** 45 50

1A 2A **1,3A** 4A 5A

1 1,5 **1,94** 2,5 3

C1 C2 **C3** C4 C5

1 2 **3** 4 5

ALLESTIMENTO DI SERIE
STD EQUIPMENT

DIMENSIONI STD (cm)
STD DIMENSIONS

ASIMMETRICHE
ASYMMETRIC

Larghezza (L) 80-30/85-30/90-30/80-40/85-40/90-40
Altezza (H) 200/205/210

SIMMETRICHE
SYMMETRIC

Larghezza (L) 50-50/55-55/60-60/65-65/70-70
Altezza (H) 200/205/210

MANIGLIERIA
HANDLES

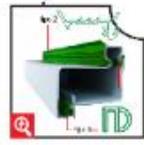
Mod. RIACE

SERRATURE E CILINDRI
LOCKS AND CYLINDERS



- Legenda - Legend**
- 1 - Controtelaio
Secondary frame
 - 2 - Telaio
Frame
 - 3 - Anta mobile bilamiera
Movable door
 - 4 - Omega verticale
Vertical "omega shape"
 - 5 - Omega orizzontale
Horizontal "omega shape"
 - 6 - Deviatori doppi
Double deviator
 - 7 - Limitatore di apertura
Opening restrain
 - 8 - Cerniere a vista regolabili
Adjustable hinges
 - 9 - Zanca
Clamps
 - 10 - Cavalletto
Fixing support
 - 11 - Rostro fisso
Fixed hook
 - 12 - Cilindri
Cylinder
 - 13 - Serratura
Lock
 - 14 - Soglia mobile paraspifferi
Movable drop seal draft excluder
 - 15 - Anta fissa
Fixed door
 - 16 - Coibentazione
Insulation

Guarnizioni di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1).
Gaschet in EPDM between leaf and frame (type2) and frame and subframe (type1).



Guarnizione di tenuta, posta sull'anta (tipo3).
Deviatore doppio
Gaschet in EPDM on the leaf double deviator



Pocker

*Impenetrabilità, robustezza, eleganza e raffinatezza sono le carte vincenti che rendono la linea **POCKER** il fiore all'occhiello della produzione **Ferwall**.*



Eleganza e raffinatezza sono racchiuse nell'accurata selezione dei materiali e nella cura nelle finiture eseguite artigianalmente.

La porta può essere prodotta su misura ed equipaggiata con molteplici optional.



Impenetrabilità e robustezza sono garantite dai 14 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri a elevata resistenza che si vanno ad incastonare nel telaio, dalle 3 cerniere registrabili ad altissima resistenza adottate e dalla doppia serratura a cilindro europeo che raddoppia la sicurezza delle già elevate caratteristiche di questo tipo di chiusura.

La struttura è realizzata in doppia lamiera da 12/10 rinforzata con 2 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10.

Oltre alla elevata resistenza, questo modello si pregia di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti d'impenetrabilità sia alle temperature che ai suoni esterni.

A supporto dei pannelli di rivestimento vi è una cornice perimetrale sapientemente e sinuosamente sagomata, rivestita poi a mano con pregiate cornici in legno che le donano maestosità e ricercatezza in un connubio unico.

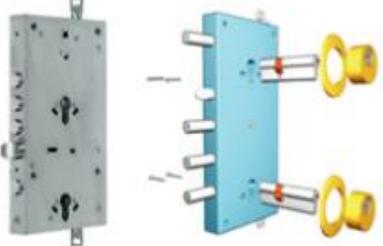
Su richiesta può essere anche prodotta con dimensioni su misura ed equipaggiata con molteplici optional, fra cui tutti i tipi di serratura.

La linea Pocker possiede la marcatura CE EN 14351-1, ed è resistente alla "Classe 4" delle norme UNI ENV 1627-1628-1629-1630 che ne sanciscono l'ingresso nell'élite delle porte di lusso ad un prezzo altamente competitivo.





Fig. 1 (di serie) Doppia serratura con doppio cilindro europeo e deviatori con quattro catenacci superiori e quattro inferiori nonchè un perno posto nella parte superiore dell'anta (Fig. 2).

<p>VALORI PRESTAZIONALI STD VALUES STD PERFORMANCE</p> <p>UNI EN 14351-1 : 2010</p> <p>30 35 37db** 45 50</p> <p>1A 2A 3A 4A 5A</p> <p>1 1,5 1,87* 2,5 3</p> <p>C1 C2 C3 C4 C5</p> <p>1 2 3 4 5</p> <p>ALLESTIMENTO DI SERIE STD EQUIPMENT</p> <p>DIMENSIONI STD (cm) STD DIMENSIONS</p> <p>Larghezza (L) 80/85/90 Altezza (H) 200/205/210</p> <p>MANIGLIERIA HANDLES</p> <p> Mod. RIACE</p>	<p>SERRATURE E CILINDRI LOCKS AND CYLINDERS</p> <p></p> <p></p> <p>KT1.4* (OPZIONALE) ITA Rivest. in legno e kit aria-acqua-vento ENG Wood coated and air-water-wind kit</p> <p> pag.: 96 **42db (OPZIONALE)</p> <p>ITA KIT abbattimento acustico ENG Acoustic KIT</p> <p> 55db pag.: 96</p>
--	---



- Legenda - Legend**
- 1 - Controtelaio**
Secondary frame
 - 2 - Telaio**
Frame
 - 3 - Anta mobile bilamiera**
Double leaf
 - 4 - Omega verticale**
Vertical "omega shape"
 - 5 - Omega orizzontale**
Horizontal "omega shape"
 - 6 - Deviatori doppi**
Double deviator
 - 7 - Limitatore di apertura**
Opening restrain
 - 8 - Cerniere a vista registrabili**
Adjustable hinges
 - 9 - Zanca**
Clamps
 - 10 - Cavallotto**
Fixing support
 - 11 - Rostro fisso**
Fixed hook
 - 12 - Cilindri**
Cylinder
 - 13 - Serratura**
Lock
 - 14 - Soglia mobile paraspifferi**
Movable drop seal/draft excluder
 - 15 - Spioncino**
Spyhole
 - 16 - Coibentazione**
Insulation



Guarnizioni di tenuta, poste tra anta e telaio (tipo2), tra telaio e controtelaio (tipo1).
Gaschet in EPDM between leaf and frame (type2) and frame and subframe (type1).



Guarnizione di tenuta, posta sull'anta (tipo3).
Deviatore doppio.
Gaschet in EPDM on the leaf double deviator.



Soglia mobile paraspifferi.
Movable drop seal/draft excluder.

Top Fire

La linea TOP FIRE è l'ideale combinazione tra tecnologia, sicurezza e design.



La robustezza è garantita dalla struttura realizzata in doppia lamiera rinforzata con 3 omega verticali e 3 orizzontali di spessore 20/10.

Oltre alla elevata resistenza, questo modello si pregia di essere completamente coibentato con particolari materiali che le conferiscono elevate doti di resistenza al fuoco.

Il design è accentuato dalle maestose cornici in legno che circondano tutto il profilo della porta, donandole maggiore eleganza.

Questa linea è disponibile nelle versioni TOP FIRE NORMAL, con serratura Doppia Mappa, e TOP FIRE EUROPA, che adotta la più sicura e comoda serratura a Cilindro Europeo.

Su richiesta può essere anche prodotta con dimensioni su misura ed equipaggiata con molteplici optional, fra cui tutti i tipi di serratura.

La sicurezza è garantita dagli 8 punti di chiusura mobili, dai 6 rostri fissi che si ancorano al telaio e dalle 3 cerniere regolabili ad altissima resistenza.

La porta modello Top Fire è stata sottoposta alle prove di antieffrazione secondo le norme UNI EN 1627-1630 ed è risultata resistente fino alla "Classe 3", inoltre possiede la marcatura CE EN 14351-1.

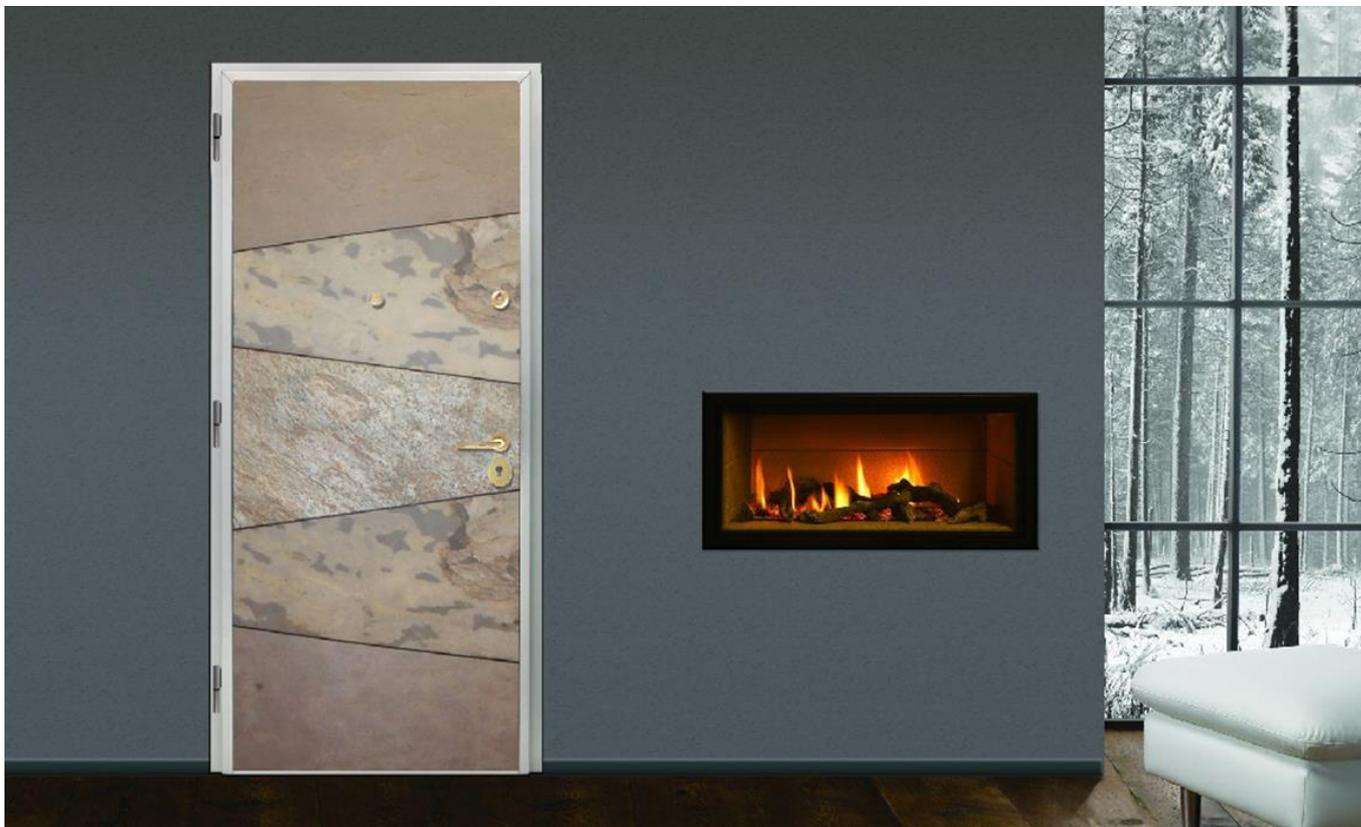
Questo modello ha superato il test di resistenza al fuoco secondo le prove di Laboratorio per le norme UNI EN 1634-1 eseguite dall'Istituto LAPI www.laboratoriolapi.it, raggiungendo la EI2 60 - EI1 30.

La porta d'ingresso blindata tagliafuoco TOP FIRE EI2 60 - EI1 30 grazie all'impiego di elementi costruttivi quali due lastre di cartongesso e guarnizione auto espandente sul telaio, ha ricevuto dal Ministero l'omologazione tagliafuoco EI2 60 - EI1 30.

Quanto alle chiusure di sicurezza, la porta è dotata di 2 deviatori doppi laterali superiori ed inferiori, e di 6 rostri fissi.

La porta può montare una serratura (chiave + chiave) a cilindro europeo e/o a doppia mappa. La stessa viene equipaggiata con 3 chiavi + 1 chiave da cantiere.

Alle caratteristiche tecniche della scocca in doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore, si aggiungono la coibentazione con lana di roccia, i tre rinforzi a forma di "Omega" orizzontali e verticali, e i due fogli di cartongesso.



Il maniglione antipanico CISA (Opzionale) integra il concetto di protezione con quello di sicurezza nei locali pubblici. Prodotto robusto e dotato di un fissaggio rapido dei carter senza utilizzo di viti (Fig. 1).



Maniglione antipanico Push Bar con spigoli arrotondati, adattabile alla larghezza della porta e disponibile in quattro combinazioni di colore. Coibentazione (di serie) con lana di roccia, più due fogli di cartongesso (Fig. 2).

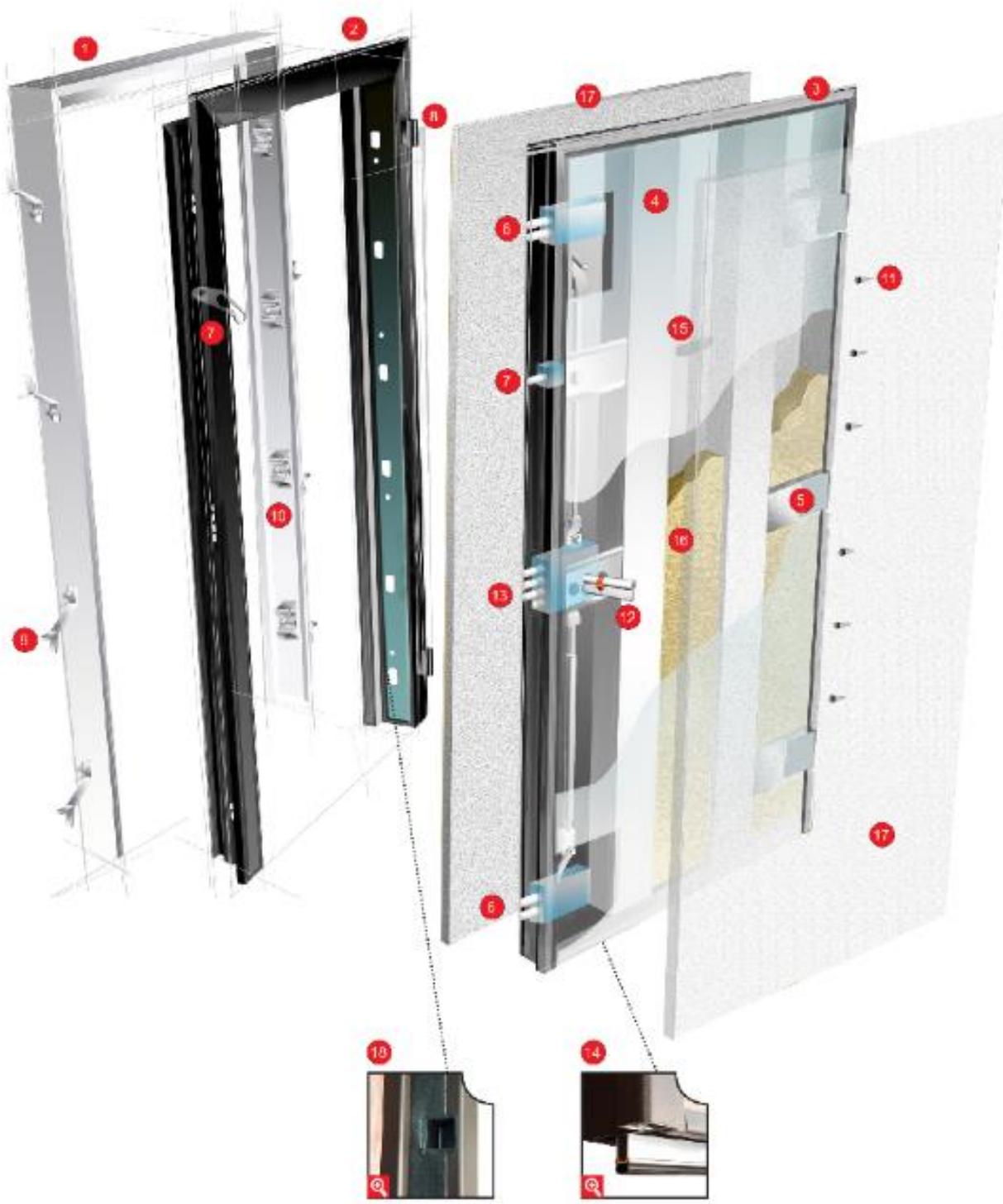


Il chiudiporta aereo CISA (Opzionale) offre una soluzione estetica di alto livello per un perfetto controllo di apertura e chiusura delle porte nonché una facilissima applicazione (Fig. 3).

MANIGLIERIA
HANDLES



VALORI PRESTAZIONALI STD VALUES STD PERFORMANCE	
UNI EN 14351-1 : 2010	
30 35 45 50	37db**
1A 2A 3A 4A 5A	3A
1 1,5 2,5 3	1,87*
C1 C2 C3 C4 C5	C3
1 2 3 4 5	3
0 E1 30 E2 60 90 120	E1 30 E2 60
DIMENSIONI STD (cm) STD DIMENSIONS	
Larghezza (L) 80/85/90	
Altezza (H) 200/205/210	



Legenda - Legend

- 1 - **Controtelaio**
Secondary frame
- 2 - **Telaio**
Frame
- 3 - **Anta mobile bilamiera**
Double leaf
- 4 - **Omega verticale**
Vertical "omega shape"
- 5 - **Omega orizzontale**
Horizontal "omega shape"
- 6 - **Deviatori doppi**
Double deviator
- 7 - **Limitatore di apertura**
Opening restrain
- 8 - **Cerniere a vista regolabili**
Adjustable hinges
- 9 - **Zanca**
Clamps
- 10 - **Cavalotto**
Fixing support
- 11 - **Rostro fisso**
Fixed hook
- 12 - **Cilindri**
Cylinder
- 13 - **Serratura**
Lock
- 14 - **Soglia mobile parasplifferi termoespandente**
Movable thermoexpanding drop seal
- 15 - **Spioncino**
Spyhole
- 16 - **Coibentazione**
Insulation
- 17 - **Lastra in cartongesso**
Plastboard
- 18 - **Guarnizione adesiva termoespandente**
Thermoexpanding fire resistant gasket

Style

È stata studiata in fase progettuale in ogni minimo dettaglio e prodotta con materiali severamente selezionati, attraverso processi di lavorazione di elevata tecnologia.



*La nuova **linea style di FERWALL** oltre a dire addio all'epoca delle cerniere a vista, può contare su un elevato livello di personalizzazione e su un sistema costruttivo che permette la massima modularità dei rivestimenti.*

Anche questa nuova linea di porte blindate è stata costruita in Italia ed è stata testata nei nostri stabilimenti.

*Grazie all'utilizzo delle cerniere a scomparsa, le porte della linea **STYLE**, possono essere posizionate raso muro.*

Create artigianalmente, è stato possibile realizzare molteplici soluzioni, abbinando il valore estetico a quello della sicurezza, l'eleganza alla protezione.

*La porta blindata con cerniere a scomparsa è certificata in classe anti-effrazione 3 ed è dotata delle stesse certificazioni dell'intera produzione a marchio **FERWALL**: tenuta all'acqua, permeabilità all'aria, resistenza al vento, trasmittanza termica e fono assorbente.*

Quanto alle chiusure di sicurezza, la porta è dotata di 2 deviatori doppi laterali superiori ed inferiori, e di 6 rostri fissi.

La porta monta una serratura di sicurezza con tre chiavistelli cilindrici con movimento orizzontale ad ingranaggi, piastra antitrapano e scrocco reversibile.

La stessa viene equipaggiata con 3 chiavi + 1 chiave da cantiere.

La scocca, a filo con telaio, è costruita in acciaio con doppia lamiera elettrozincata da 12/10 di spessore.

Si aggiunge la coibentazione polistirolo, i tre rinforzi a forma di "Omega" orizzontali ed i tre verticali.



Fig. 1 (di serie) Cerniera a scomparsa registrabile nei tre assi, completamente nascosta.



Fig. 2 (di serie) Telaio perfettamente planare all'anta.



VALORI PRESTAZIONALI STD
VALUES STD PERFORMANCE

CE UNI EN 14351-1 : 2010

30 35 43db 45 50

1A 2A 3A 4A 5A

1 1,5 1,8 2,5 3

C1 C2 C3 C4 C5

1 2 3 4 5

ALLESTIMENTO DI SERIE
STD EQUIPMENT

DIMENSIONI STD (cm)
STD DIMENSIONS

Larghezza (L) 80/85/90
Altezza (H) 200/205/210

MANIGLIERIA
HANDLES

Mod. RIACE

SERRATURE E CILINDRI
LOCKS AND CYLINDERS

Extra disponibili sulla struttura
Extra available as regard to the structure

Dimensioni fuori standard
(personalizzate)
Bespoke measures

Finestra-e laterale-i e/o
superiore
Window-s lateral and-or on the
top of the door

Telaio e cornici reggi pannello in
diversi colori ral e/o legno
Frame and panel holder frames
in different wood and ral colors



Legenda - Legend	
1	- Controtelaio Secondary frame
2	- Telaio Frame
3	- Anta mobile bilamiera Double leaf
4	- Omega verticale Vertical "omega shape"
5	- Omega orizzontale Horizontal "omega shape"
6	- Deviatori doppi Double deviator
7	- Limitatore di apertura Opening restrain
8	- Cerniere a scomparsa Concealed hinges
9	- Zanca Clamps
10	- Cavallotto Fixing support
11	- Rostro fisso Fixed hook
12	- Cilindri Cylinder
13	- Serratura Lock
14	- Soglia mobile paraspifferi Movable drop seal drift excluder
15	- Coibentazione Insulation



Rostro fisso a sezione obliqua lato cerniere
Cylindrical oblique section bolts

