



SERRANDE AVVOLGIBILI

PORTONI A BATTENTE

PORTE DI INGRESSO E SPECIALI





"Ogni porta che creiamo non chiude, ma apre nuove possibilità.."

MDM CHIUSURE nasce nel cuore del Veneto dall'esperienza professionale del suo fondatore, che ha saputo raccogliere un'eredità fatta di saper fare, visione e dedizione. Un percorso costruito con passione e impegno, che oggi si traduce in soluzioni capaci di unire design, sicurezza e funzionalità. Ogni prodotto non è solo una chiusura, ma un segno distintivo capace di dare valore e carattere a ogni ambiente.

Il nostro catalogo non è solo una raccolta di modelli, ma il riflesso dei nostri valori:

- **Qualità** come scelta quotidiana, che guida ogni dettaglio.
- **Innovazione** come impegno costante, per anticipare le esigenze di domani.
- **Affidabilità** come promessa mantenuta, dal progetto alla realizzazione.
- **Design** come linguaggio universale, capace di coniugare bellezza e funzionalità.

MDM CHIUSURE è la porta attraverso cui passa il futuro: solido, sicuro e bello da vivere. La nostra forza nasce dall'attenzione al territorio in cui operiamo, dal rispetto per le persone e dall'uso consapevole della tecnologia: perché innovare significa crescere insieme, senza mai perdere le proprie radici.

SERRANDE AVVOLGIBILI



SERRANDA AVVOLGIBILE COIBENTATA

Una serranda coibentata per abitazione è un tipo di chiusura che offre sia isolamento termico che sicurezza per il garage di casa. Ideale per chi vuole una chiusura dal poco ingombro.

La serranda avvolgibile civile MDM Chiusure è progettata per offrire sicurezza, funzionalità e ottimizzazione degli spazi. Uno dei principali vantaggi di questo sistema è la possibilità di installare il cassonetto con motore sia all'interno che all'esterno del vano.

La possibilità di scegliere la collocazione del cassonetto permette di ottimizzare l'uso degli ambienti senza rinunciare alla praticità di una chiusura sicura e affidabile. Inoltre, il motore integrato garantisce un'apertura fluida, rapida e silenziosa, aumentando il comfort quotidiano.

Materiali e coibentazione

La serranda è realizzata con materiali coibentati, come alluminio o acciaio, che forniscono un'efficace barriera contro il calore, il freddo e il rumore. Questi materiali sono spesso stratificati con uno strato di isolamento termico, come poliuretano o polistirolo, che aiuta a mantenere la temperatura interna della casa più stabile. Ciò può contribuire al risparmio energetico e migliorare il comfort abitativo complessivo.

Sicurezza

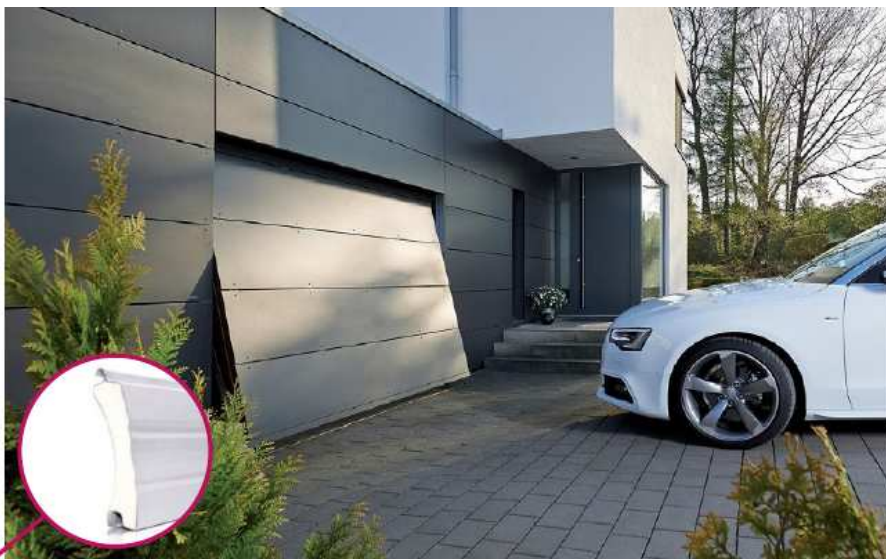
Le serrande coibentate offrono una sicurezza aggiuntiva per il garage di casa, riducendo il rischio di effrazione e proteggendo gli interni dagli sguardi indiscreti. Possono essere dotate di sistemi di blocco sicuri per impedire l'accesso non autorizzato dall'esterno.

Personalizzazione

Le serrande coibentate sono disponibili in una varietà di colori, finiture e stili per adattarsi all'estetica della casa. Possono anche essere personalizzate con dettagli decorativi o aggiunte di sicurezza, come grate o sensori di movimento.

Manutenzione

La manutenzione delle serrande coibentate è relativamente semplice e richiede solo una pulizia periodica per rimuovere lo sporco e la polvere accumulati. È inoltre consigliabile controllare regolarmente il funzionamento dei sistemi di apertura e chiusura per garantire un utilizzo ottimale nel tempo.



SERRANDA COIBENTATA CON DOGHE AREATE



SERRANDA COIBENTATA CON SEZIONE IN VETRO

SERRANDA AVVOLGIBILE MONOLAMIERA

Una serranda monoparete in acciaio per garage o ambienti che richiedono particolare protezione è una soluzione resistente e affidabile per proteggere l'accesso al garage o all'ambiente di lavoro.

Materiale

La serranda è realizzata principalmente in acciaio, un materiale noto per la sua resistenza e durata nel tempo. La sua struttura è costituita da una singola parete in acciaio che si arrotola verticalmente sopra l'apertura del garage quando non è in uso.

Meccanismo di funzionamento

La serranda è dotata di un sistema di avvolgimento che consente di alzarla o abbassarla in base alle necessità. Questo meccanismo può essere operato manualmente tramite una manovella o un'asta di azionamento, oppure può essere automatizzato tramite un motore elettrico ad albero per una maggiore comodità d'uso.

Sicurezza

Le serrande monolamiera in acciaio offrono una sicurezza aggiuntiva al locale, proteggendo dagli accessi non autorizzati e dai tentativi di effrazione. L'acciaio è un materiale robusto che fornisce una barriera fisica efficace contro intrusioni e danni accidentali.

Isolamento

Alcune serrande in acciaio possono essere dotate di isolamento termico per mantenere il locale più caldo durante l'inverno e più fresco durante l'estate. Questo aiuta a migliorare il comfort e può contribuire al risparmio energetico complessivo della casa.

Finiture e personalizzazione

Le serrande monoparete in acciaio sono disponibili in una varietà di finiture e colori per adattarsi al design della facciata dell'edificio. Possono anche essere personalizzate con accessori aggiuntivi, come obli o grate di ventilazione, per soddisfare le esigenze specifiche dell'utente.

Manutenzione

La manutenzione di una serranda monoparete in acciaio è relativamente semplice. Richiede una pulizia periodica per rimuovere lo sporco e la polvere accumulati e lubrificazione regolare del meccanismo di avvolgimento per garantire un funzionamento ottimale.





SERRANDA AVVOLGIBILE AREATA

Una serranda areata per garage è una scelta affidabile e funzionale per proteggere l'accesso al garage. Offre una combinazione di sicurezza, ventilazione e illuminazione, fornendo una soluzione efficace e conveniente per le esigenze di protezione del garage.



▲ SERRANDE MICROFORATE

Realizzata con una lamiera metallica microforata, di solito in acciaio o alluminio.

Nonostante le microforature, la lamiera metallica offre un'elevata resistenza e protezione contro tentativi di effrazione o intrusioni indesiderate. Le dimensioni ridotte dei fori non consentono l'inserimento di oggetti o strumenti per forzare la serranda.

◀ ▼ SERRANDE A MAGLIE

Realizzata principalmente con maglie di acciaio o alluminio ad alta resistenza. Queste maglie sono collegate tra loro in modo sicuro e possono essere progettate con varie dimensioni e spessori a seconda del livello di sicurezza desiderato.



MAGLIE RETTANGOLARI
ED ESAGONALI

Meccanismo di funzionamento

La serranda areata può essere sollevata o abbassata tramite un meccanismo di avvolgimento, che può essere manuale o motorizzato. In alcuni casi, il meccanismo può essere controllato tramite telecomando per una maggiore comodità d'uso.

Sicurezza

Le serrande areate offrono una sicurezza aggiuntiva grazie alla loro struttura resistente. Le maglie in acciaio o alluminio sono difficili da forzare o tagliare, fornendo una barriera efficace contro tentativi di effrazione o intrusioni indesiderate.

Ventilazione e illuminazione

Una caratteristica vantaggiosa delle serrande areate è la capacità di consentire la circolazione dell'aria e l'ingresso di luce naturale nel garage anche quando sono chiuse. Questo è particolarmente utile per mantenere un ambiente fresco e ben ventilato all'interno del locale.

Finiture e personalizzazione

Le serrande areate sono disponibili in una varietà di finiture e colori per adattarsi al design della facciata dell'edificio. Possono anche essere personalizzate con accessori aggiuntivi, come barre di rinforzo o serrature di sicurezza, per aumentare ulteriormente la sicurezza e la funzionalità.

Manutenzione

La manutenzione di una serranda areata è relativamente semplice. Richiede una pulizia periodica per rimuovere lo sporco e la polvere accumulati e una lubrificazione regolare del meccanismo di avvolgimento per garantire un funzionamento ottimale nel tempo.

MOTORIZZAZIONE

MOTORIZZAZIONE	COIBENTATA	MONOLAMIERA	A MAGLIA
TELECOMANDO	■	■	■
FOTOCELLULE	■	■	■
LAMPEGGIANTE	■	■	■
TASTIERINO NUMERICO	■	■	■
SELETTORE A CHIAVE	■	■	■
COSTA PNEUMATICA	■	■	■
MOTORE AD ALBERO	■	■	■
MOTORE CENTRALE		■	■

TIPOLOGIE

TIPOLOGIE	ALBERO CON MOLLE	ALBERO SENZA MOLLE
MONOLAMIERA	■	
A MAGLIA	■	
ALLUMINIO COIBENTATE	■	■

ACCESSORI

DOGHE AREATE (ANCHE SU SERRANDA COIBENTATA)

CATENACCI SICUREZZA

CASSONETTO IN LAMIERA

SERRATURA

MANIGLIA INTERNA ED ESTERNA

SBLOCCO MOTORE



LE NOSTRE REALIZZAZIONI





PORTONI A BATTENTE



PORTONE A BATTENTE COIBENTATO

Un portone coibentato a battente a una o più ante per garage è una soluzione classica e robusta per proteggere l'accesso al garage.

Materiali e coibentazione

Il portone è realizzato con pannelli coibentati, spesso composti da strati di acciaio o alluminio e materiali isolanti, come poliuretano o polistirolo, che garantiscono un'efficace protezione termica e acustica. Le ante sono generalmente montate su una struttura solida e resistente, che può essere ulteriormente rinforzata con elementi metallici interni.

Design a battente a una o più ante

Il portone è composto da ante che si aprono verso l'esterno, offrendo un'ampia apertura per consentire l'ingresso e l'uscita dei veicoli dal garage. Le ante possono essere progettate con diverse dimensioni e proporzioni per adattarsi alle esigenze specifiche dell'utente e dello spazio disponibile.

Meccanismo di apertura

Il portone a battente può essere aperto manualmente tramite una maniglia posta su ciascuna delle due ante. Tuttavia, in alcuni casi, può essere aggiunto un meccanismo di apertura automatica, controllato tramite un telecomando o un sistema di domotica, per una maggiore comodità d'uso.



Sicurezza

Il portone a battente offre una buona sicurezza grazie alla sua struttura robusta e alla presenza di serrature di sicurezza affidabili. Le ante possono essere dotate di meccanismi di bloccaggio multipli per garantire una chiusura sicura e impedire l'accesso non autorizzato al garage.

Finitura e personalizzazione

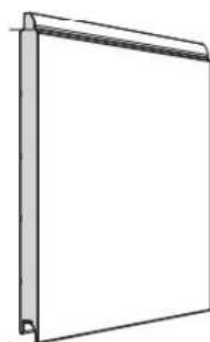
Il portone coibentato a battente è disponibile in una varietà di finiture, colori e stili per adattarsi all'estetica della casa e del garage. Le finiture possono includere verniciatura a polvere, rivestimenti in PVC o finiture in legno simulato per un aspetto più tradizionale.



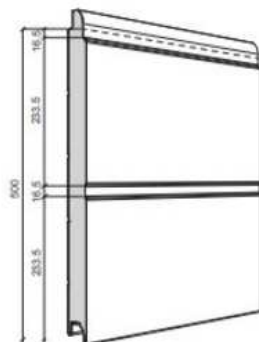
PORTA A BATTENTE CON OBLÒ IN VETRO

FINITURA PANNELLI COIBENTATI **Estetiche**

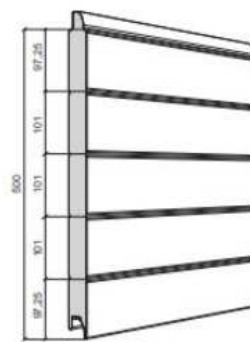
PIANA



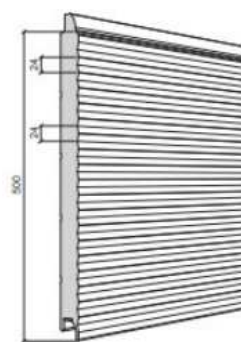
BIDOGA



MULTIDOGA



VENEZIANA



LISCIA



GOFFRATA





PORTONE A BATTENTE IN ACCIAIO

Un portone a battente in acciaio a una o più ante per garage offre una combinazione di solidità, sicurezza e praticità d'uso, rappresentando una soluzione affidabile e conveniente per proteggere l'accesso al garage.

Materiale

Il portone è realizzato principalmente in acciaio, un materiale noto per la sua resistenza e durabilità. La sua struttura solida e resistente offre una protezione affidabile per il garage e gli oggetti al suo interno.

Design a battente a una o più ante

Il portone è composto da ante che si aprono verso l'esterno, offrendo un'ampia apertura per consentire l'ingresso e l'uscita dei veicoli dal garage. Questo design consente anche una maggiore flessibilità nell'utilizzo dello spazio, permettendo di parcheggiare veicoli di diverse dimensioni.

Meccanismo di apertura

Le ante del portone a battente possono essere aperte manualmente tramite una maniglia o un pomello situato su ciascuna delle ante. Tuttavia, è possibile anche automatizzare l'apertura del portone con l'installazione di un sistema di apertura motorizzato, controllabile tramite un telecomando o un interruttore a parete.

Sicurezza

Il portone a battente in acciaio offre un buon livello di sicurezza grazie alla sua struttura robusta e alla presenza di serrature di sicurezza affidabili. Le ante possono essere dotate di bloccaggi multipli per garantire una chiusura sicura e impedire l'accesso non autorizzato al garage.

Finiture e personalizzazione

Il portone a battente in acciaio è disponibile in una varietà di finiture e colori per adattarsi all'estetica della casa e del garage. Possono essere applicate verniciature a polvere o rivestimenti in PVC per proteggere l'acciaio dalla corrosione e migliorare l'aspetto estetico complessivo.

Manutenzione

La manutenzione del portone a battente in acciaio è relativamente semplice e richiede solo una pulizia periodica per rimuovere lo sporco e la polvere accumulati. È inoltre consigliabile controllare regolarmente il funzionamento delle serrature e degli altri componenti per garantire un utilizzo ottimale nel tempo.



DISPONIBILE ANCHE CON RIVESTIMENTO IN LEGNO



TIPOLOGIE

TIPOLOGIE	1 ANTA	2 ANTE	3 ANTE
LAMIERA	■	■	■
COIBENTATO	■	■	■
LEGNO	■	■	

ACCESSORI

OBLÒ (RETTANGOLARI, QUADRATI, OVALI, CIRCOLARI)

GRIGLIE

CATENACCI SICUREZZA

SERRATURA

SERRATURA A 3 PUNTI DI CHIUSURA

CERNIERE A SCOMPARSA

MANIGLIA INTERNA ED ESTERNA

GATTIAOLA



FINITURA PANNELLI
Colori

														
RAL 9010	RAL 9006	RAL 7035	RAL 1013	RAL 7016	RAL 7016-P	RAL 7001	RAL 8014	RAL 6005	RAL 6009	CORTEN	RAL 9016	QUERCIA CHIARO	QUERCIA SCURO	ROVERE MEDIO

	PIANO LISCIO	PIANO GOFFRATO	BIDOGA LISCIO	BIDOGA GOFFRATO	MULTIDOGA	CASSETTATO	VENEZIANA	BRASILIA	PIANO LISCIO P	MOLLE A TRAZIONE	SCORRIMENTO 150	
RAL 9010	*	*	*	*		*				*	*	
RAL 9006	*		*		*		*			*	*	
RAL 7035	*		*	*						*	*	
RAL 1013	*		*							*	*	
RAL 7016	*		*					*		*	*	PIANO LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 7016-P	*		*							*	*	
RAL 7001			*	*						*	*	
RAL 8014		*		*						*	*	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 6005			*	*						*	*	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
RAL 6009			*	*						*	*	BIDOGA LISCIO SOLO SCOR. 150
CORTEN	*									*	*	
RAL 9016								*	*	*	*	
QUERCIA CHIARO	*		*							*	*	
QUERCIA SCURO	*		*							*	*	
ROVERE MEDIO			*							*	*	

TINTE RAL A RICHIESTA



PORTE DI INGRESSO E SPECIALI



PORTA BLINDATA

Le porte blindate per abitazioni civili realizzate in modo artigianale rappresentano un'eccellenza nell'unione tra sicurezza, design personalizzato e lavorazione artigianale di alta qualità, offrendo una soluzione affidabile e distintiva per proteggere e valorizzare gli ingressi delle abitazioni.

Materiali di alta qualità

Le porte blindate artigianali sono costruite con materiali di alta qualità, solitamente acciaio o leghe metalliche robuste, che garantiscono una resistenza superiore agli attacchi e una protezione efficace contro tentativi di effrazione.

Design personalizzato

Le porte blindate artigianali offrono un'ampia gamma di possibilità di personalizzazione, inclusi design, finiture e decorazioni. Possono essere realizzate con particolari intarsi in legno, rifiniture in ottone o acciaio inox, e possono essere decorate con motivi artistici o dettagli scolpiti a mano.

Sicurezza avanzata

Oltre alla robustezza strutturale, le porte blindate artigianali sono dotate di serrature di alta sicurezza e sistemi di bloccaggio avanzati, come i sistemi cilindri di sicurezza, che offrono una protezione aggiuntiva contro gli intrusi. Possono essere integrate con tecnologie moderne, come sistemi di accesso digitale o telecamere di sorveglianza, per aumentare ulteriormente il livello di sicurezza.

Isolamento termico e acustico

Le porte blindate artigianali possono essere progettate con materiali isolanti che migliorano l'isolamento termico e acustico della casa. Questo non solo contribuisce al comfort abitativo, ma aiuta anche a ridurre i costi energetici.

LE NOSTRE PORTE BLINDATE:

- CLASSE ANTIEFFRAZIONE 3 e 4
- CERNIERE A SCOMPARSA o PERNO A BILICO
- DOPPIA CHIAVE CIFRATA
- CARENATURA FERMAPANNELLI IN ACCIAIO INOX



PORTE BLINDATE CON CERNIERE A VISTA

GIUDECCA

CLASSE RC3

Giudecca è la porta d'ingresso studiata per rispondere alle esigenze standard di protezione con dotazioni prestazionali di alto livello e un sistema di cilindri di sicurezza performante.

Nasce da un sistema di tecnologie e dispositivi di sicurezza d'avanguardia e il suo corpo può essere vestito con una gamma di pannelli in legno o in alluminio per meglio armonizzarsi con l'ambiente in cui viene inserita. Il livello di protezione della Classe 3 garantisce la resistenza a tentativi di scasso silenziosi ma distruttivi come grossi cacciaviti e piede di porco. Ha inoltre elevate prestazioni per l'isolamento termico ($U=1,4 \text{ W/m}^2\text{K}$), resistenza a vento e acqua e abbattimento acustico (40 db).



DISPONIBILI
ANCHE
NELLA
VERSIONE
PER INTERNI

TORCELLO



CLASSE RC4

Torcello è la porta d'ingresso studiata per rispondere alle esigenze di massima protezione ma versatile nella sua funzione di chiusura, sia in contesti di nuova costruzione che in ristrutturazione.

Il suo corpo può essere vestito con una vasta gamma di pannelli, per armonizzarsi con l'ambiente e rispecchiare diversi stili di vita.

Il livello di protezione della Classe 4 garantisce la resistenza della porta a tentativi di scasso rumorosi e insistenti, grazie anche alla nuova tecnologia nei cilindri di sicurezza.

Elevate anche le prestazioni di isolamento termico, con indice di trasmittanza termica fino a $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$.



PORTE BLINDATE CON CERNIERE A SCOMPARSA

ACCADEMIA

CLASSE RC3

L'elemento distintivo di Accademia è la cerniera a scomparsa, un brevetto esclusivo che garantisce oltre all'apertura a 135° dell'anta l'effetto complanare tra pannello interno e telaio incorniciato e quindi ideale per l'inserimento in boiserie o rivestimenti interni.

È una porta versatile perché disponibile sia nella versione a un'anta che due ante e con sopralzi e sopraluce per adattarsi a diversi stili architettonici. La porta blindata si unisce a un laterale fisso o sopraluce vetrato che sul lato esterno sposa il rigore del design estremo, montando un vetro retro verniciato sulla struttura complanare al battente della porta. L'esaltazione progettuale si esprime oltre che nella complanarietà tra vetro, fascione e estetica pannello, anche nel sistema di montaggio del vetro retro verniciato che avviene a filo del telaio della porta.

Mettiamo a disposizione del cliente un'accurata selezione di materiali eleganti e resistenti, quali legno, marmi, pietre e vetro, rinnovando annualmente la selezione proposta in una palette unica di colori e finiture, adatte alle diverse tipologie di abitazione.



PORTE BLINDATE RASO MURO

RIALTO



CLASSE RC4

Rialto è la nuova porta d'ingresso blindata a filo muro interno ed esterno.

La porta si libera così di cornici e stipiti ottenendo una totale complanarità con il supporto per un risultato estetico all'insegna dell'eleganza e della pulizia formale. Una proposta dal look contemporaneo e dal design essenziale rivolta a coloro che ricercano sicurezza ed elevate prestazioni di isolamento termico ed acustico senza dover rinunciare ad un prodotto esclusivo e di qualità. Disponibile in una vasta gamma di estetiche e finiture a collezione.

Il livello di protezione della Classe 4 garantisce la resistenza della porta a tentativi di scasso rumoroso e insistente da parte di uno scassinatore esperto che può utilizzare anche trapani, seghe, asce, martelli ecc. è indicata per ingressi principali di ville, case isolate o negozi a particolare rischio di scasso.

MDM duttile e sensibile alle richieste della clientela più esigente, offre l'opportunità di creare porte su disegno del progettista, del cliente finale o dello staff tecnico interno, compatibilmente con le caratteristiche tecnico-costruttive e le modularità dei pannelli componibili.



PORTE BLINDATE A BILICO

CALATRAVA

CLASSE RC4

Calatrava è la nuova porta d'ingresso blindata con sistema di apertura a bilico che permette di gestire grandi dimensioni di porte per ingressi di prestigio e di forte personalità.

Rialto è la soluzione funzionale ed elegante che grazie a un sistema di apertura pivotante che ruota intorno al proprio asse verticale, non necessita di stipiti integrandosi perfettamente a ogni facciata e parete. Le cerniere sono inoltre integrate nel pannello garantendo la massima funzionalità senza intaccarne l'estetica. La porta permette anche la posa a filo muro sia sul lato interno che sul lato esterno. Disponibile in una vasta gamma di estetiche e finiture a collezione. La dotazione della cerniera a scomparsa la rende ideale anche per l'inserimento nel sistema d'architettura raso a muro. Inoltre è indicata anche per l'utilizzo in ambienti interni dove si vuole inserire una porta blindata, ad esempio per separare una zona giorno da una zona notte, permette di mantenere l'effetto estetico di una porta interna senza rinunciare ai requisiti antieffrazione.



ESTETICA

FINITURE PANNELLI

LACCATI (TINTA MISTA)

ALLUMINIO LACCATO O
DECORATO LEGNO

ESSENZA LEGNO

EFFETTO MARMO A MURO
(ADATTO PER ESTERNI)

ACCESSORI

MANIGLIE O MANIGLIONI

SERRATURE ELETTRICHE

SISTEMI APERTURA BIOMETRICI O TOUCHPAD

PLACCA DEFENDER

SPIONCINO

FIANCHETTI VETRATI CON VETRO ANTISFONDAMENTO

SOPRALLUCE VETRATI CON VETRO ANTISFONDAMENTO



Offriamo un affidabile sistema di controllo degli accessi biometrico. Le porte anteriori possono essere aperte senza chiave o scheda di accesso, perché l'utente ha sempre la sua autorizzazione di accesso univoca tramite l'impronta digitale.



PORTONCINO DI SICUREZZA IN ALLUMINIO

Una porta di sicurezza in alluminio per abitazione civile rappresenta una soluzione moderna, robusta e affidabile per proteggere l'accesso principale a una casa.

Materiale

La porta di sicurezza è realizzata principalmente in alluminio, un materiale leggero ma resistente, che offre una buona protezione contro gli attacchi esterni e una lunga durata nel tempo. L'alluminio è anche resistente alla corrosione, rendendo la porta adatta per l'installazione sia in ambienti interni che esterni.

Struttura robusta

La struttura della porta è progettata per garantire una sicurezza ottimale. Spesso, l'alluminio è rinforzato con inserti interni in acciaio o leghe metalliche per aumentare ulteriormente la resistenza e la solidità della porta. Lo spessore dell'imbottitura è possibile nelle varianti da 42 mm o 96 mm.

Serrature e Certificazione RC2

La porta di sicurezza è dotata di serrature di alta qualità e meccanismi di sicurezza avanzati, che offrono una protezione efficace contro gli intrusi. Questi possono includere serrature multipunto, cilindri di sicurezza anti-bumping e anti-trapano, e barre di rinforzo interne.

Isolamento Termico ed Acustico

Alcune porte di sicurezza in alluminio sono progettate con materiali isolanti interni, come poliuretano o polistirolo, che migliorano l'isolamento termico e acustico della casa. Ciò contribuisce a mantenere una temperatura confortevole all'interno della casa e a ridurre il rumore proveniente dall'esterno.

Finiture e personalizzazione

Le porte di sicurezza in alluminio sono disponibili in una vasta gamma di design, finiture e colori per adattarsi allo stile e all'architettura della casa. Possono essere personalizzate con dettagli decorativi, come pannelli decorativi in vetro o intarsi in legno, per creare un aspetto estetico distintivo.



EFFICIENZA ENERGETICA

L'efficienza energetica sta diventando sempre più importante, per questo motivo nello sviluppo delle nostre porte attribuiamo grande importanza a diversi livelli di tenuta. Solo una porta veramente ermetica vi protegge in modo affidabile dal freddo e dal rumore, riduce i costi di riscaldamento in inverno e promuove una vita efficiente dal punto di vista energetico attraverso una progettazione intelligente.



Protezione termica tramite pannello porta che copre l'anta. Con il pannello che copre l'anta, il pannello della porta copre l'intero telaio esterno ed interno dell'anta. Oltre ai vantaggi visivi, le imbottiture che ricoprono le ali su entrambi i lati offrono un elevato livello di protezione termica.

Valori Ud fino a 0,71 W/(m²K)



Livelli di tenuta multipli. I tre livelli di sigillatura - una barra centrale su quattro lati e una guarnizione interna nonché una guarnizione esterna su tre lati - sono squadri e incollati senza interruzioni, il che garantisce un elevato livello di protezione dell'isolamento termico.

CONFIGURAZIONI



Una volta riempito l'inserito, il telaio dell'anta rimane completamente visibile da entrambi i lati. Il design garantisce una protezione ottimale contro la perdita di calore attraverso le correnti d'aria.

Valori Ud fino a 1,14 W/(m²K) - senza vetri
Spessore imbottitura: 42 mm



Con il pannello che copre l'anta, il pannello della porta copre l'intero telaio esterno ed interno dell'anta. Oltre ai vantaggi visivi, le imbottiture che ricoprono le ali su entrambi i lati offrono un elevato livello di protezione termica.

Valori Ud fino a 0,71 W/(m²K) - senza vetri
Spessore imbottitura: 96 mm



Tutto il riempimento in vetro - tripli vetri
Esterno: Vetro P4A 9,5 mm
Al centro: Fallesat in vetro 4 mm
Interno: Vetro VSG 6 mm
Valori Ud fino a 1,20 W/(m²K)
Spessore di riempimento: 46 mm



OPTIONAL



CERNIERA A RULLI



CERNIERA NASCOSTA



LIMITATORE APERTURA



SISTEMI DI ACCESSO



PORTE TAGLIAFUOCO EI60 / EI120

Una porta tagliafuoco per abitazione civile è progettata per fornire una protezione aggiuntiva contro gli incendi, limitando la propagazione delle fiamme, del fumo e del calore da una stanza all'altra all'interno di una casa.

Materiale

Le porte tagliafuoco per abitazioni civili sono generalmente realizzate con materiali resistenti al fuoco, come l'acciaio o altri materiali metallici rinforzati. Questi materiali sono progettati per resistere alle alte temperature e per mantenere la loro integrità strutturale anche durante un incendio.

Struttura e design

Le porte tagliafuoco hanno una struttura robusta e solida, con un nucleo interno resistente al fuoco che può essere costituito da materiali come il gesso o la lana di roccia. La porta è solitamente dotata di guarnizioni intorno al telaio per garantire una tenuta ermetica quando è chiusa, impedendo al fumo e al calore di diffondersi attraverso i giunti.

Certificazioni e normative

Le porte tagliafuoco per abitazioni civili devono essere certificate secondo le normative locali e internazionali di sicurezza antincendio. Queste certificazioni garantiscono che la porta sia stata testata e approvata per resistere a un determinato periodo di esposizione al fuoco, ad esempio 60 o 120 minuti, a seconda delle specifiche normative vigenti nel luogo in cui viene installata.

Componenti aggiuntivi

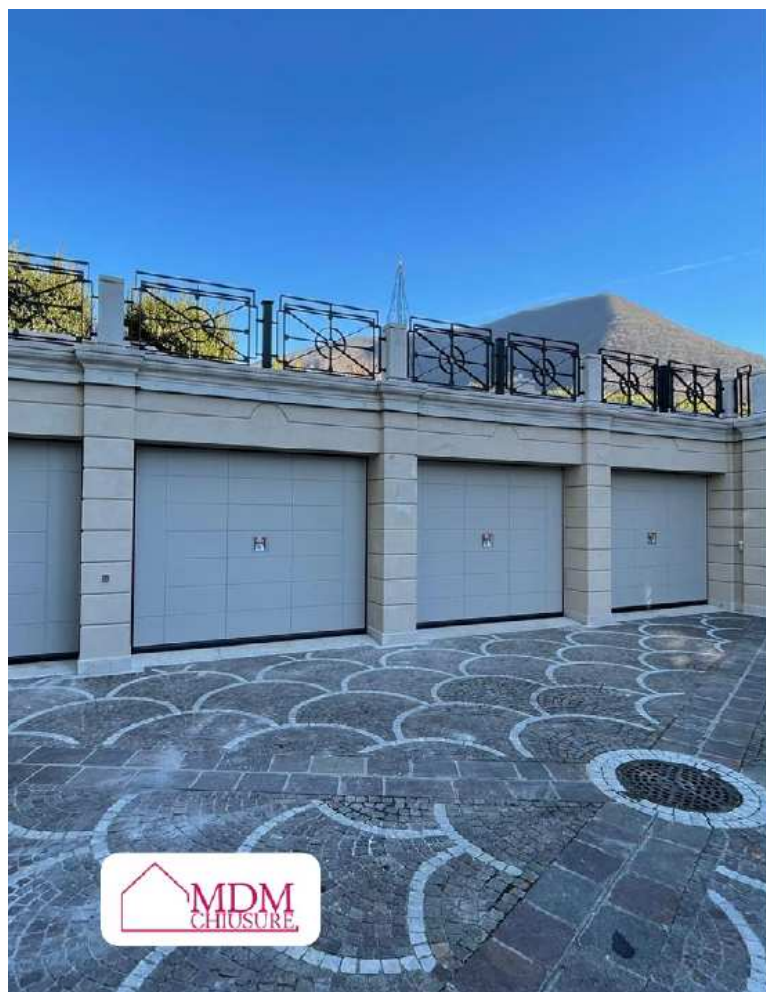
Le porte tagliafuoco possono essere dotate di componenti aggiuntivi per migliorare ulteriormente le prestazioni antincendio, come chiudiporta automatici, vetri resistenti al fuoco, serrature di sicurezza e sistemi di chiusura ermetica.

Installazione e manutenzione

L'installazione di una porta tagliafuoco deve essere eseguita da personale qualificato per garantire una corretta posa in opera e un'efficace tenuta contro il fuoco e il fumo. La manutenzione periodica è importante per assicurarsi che la porta funzioni correttamente e che tutte le guarnizioni siano integre e in buono stato.

**DISPONIBILE
UN'AMPIA GAMMA
DI FINITURE
PERSONALIZZATE**





PUOI TROVARE ANCHE...

- **PORTONI SEZIONALI**
Coibentati, Sistema DIGA antialluvione,
Antieffrazione, Panoramico, areato



- **PORTONI BASCULANTI**
Coibentati, in legno, in acciaio,
Speciali (raso muro, split e altri...)



**...e TANTE SOLUZIONI ANCHE PER
LOCALI INDUSTRIALI**



MDM CHIUSURE SRLU

Spazio Espositivo:
Via Campagna, 35 - 35015 Galliera Veneta (PD)
Tel. 049 4907219
commerciale@mdmchiusure.it
www.mdmchiusure.it

