

# PORTONCINI ALLUMINIO

*IL PERFETTO MIX TRA DESIGN  
E TECNOLOGIA*

**Eccellente tenuta agli agenti atmosferici e massime prestazioni di isolamento termico e acustico**



## PORTONCINI IN ALLUMINIO SERBAPLAST: 8 BUONE RAGIONI

### ISOLAMENTO TERMICO E ACUSTICO DI LIVELLO SUPERIORE

Grazie a tecnologie avanzate di risparmio energetico, si ottengono prestazioni eccellenti in termini di isolamento. Questo consente una significativa riduzione dei consumi per riscaldare o raffreddare gli ambienti, migliorando notevolmente anche il comfort abitativo grazie a un'efficace barriera contro i rumori.

### QUALITÀ MADE IN ITALY

I portoncini Serbaplast sono conformi alle più rigorose certificazioni internazionali. Un know-how di oltre 40 anni e processi produttivi all'avanguardia danno vita a soluzioni belle, sicure e di livello superiore.

### SISTEMA PERFETTAMENTE INTEGRATO

Tutti gli accessori – maniglie, meccanismi, cerniere, guarnizioni e squadrette – sono perfettamente armonizzati con il portoncino, per garantire prestazioni ottimali.

### LIBERTÀ DI MOVIMENTO

Design e funzionalità in un unico sistema che elimina le barriere architettoniche. La soglia ribassata agevola l'accesso e riduce al minimo gli ostacoli.

### COLORI E FINITURE SENZA LIMITI

Libertà totale nella personalizzazione: verniciatura a polvere, finiture ossidate, opache, lucide o effetto legno. Importante, per la scelta del colore fare sempre riferimento alla "mazzetta colori".

### ESSENZIALE E LUMINOSO

Linee compatte che massimizzano la luce naturale negli ambienti. La tecnologia raggiunge l'apice della sua evoluzione, condensandosi in appena 75 mm di spessore. L'estetica incontra il design moderno, completandosi con accessori a scomparsa e maniglie dal profilo minimale.

### PENSATI PER DURARE A LUNGO

Elevata resistenza meccanica, grande stabilità strutturale e una manutenzione pressoché nulla. Un solo materiale, in grado di offrire vantaggi eccezionali e una longevità straordinaria.

### SICUREZZA GARANTITA

Massima protezione con sistemi antieffrazione che garantiscono elevata resistenza contro tentativi di intrusione.

Design, robustezza, versatilità e una linea totalmente complanare senza sormonti sono le principali caratteristiche della porta d'ingresso a battente ad apertura interna o esterna. La doppia guarnizione assicura un'ottima tenuta agli agenti atmosferici e isolamento termico ed acustico dalle elevate prestazioni.



### DOMOTICA E SICUREZZA

Siamo in grado di coprire ogni richiesta utilizzando sistemi multipunto meccanici, automatici o motorizzati comandabili a richiesta con telecomando, con tastiera numerica o identificazione biometrica. Tutti i meccanismi di chiusura impiegati, sono compatibili con i moderni sistemi di controllo degli accessi e con le nuove tecnologie di gestione domotica.

Caratteristiche estetiche e di performance rendono idonea l'installazione del portoncino sia in abitazioni private che in edifici pubblici.



### TRE LINEE ESTETICHE DISPONIBILI:

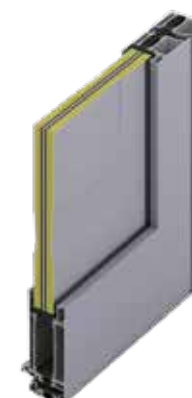
#### Pannello complanare

Semplicità e linearità ideali per gli ambienti in stile moderno e minimalista. I pannelli disponibili sono: fresati, fresati con inserti in alluminio, fresati-vetrati.



#### Pannello ad infilare

Dal sapore più classico adatto ad uno stile tradizionale. I pannelli ad infilare classici disponibili sono: ciechi, vetrati, speciali.



#### Vetrato

Eleganza e luminosità si fondono nel pannello vetrato (con spessori da 18 mm a 60 mm), ideale per chi desidera ambienti raffinati e accoglienti.







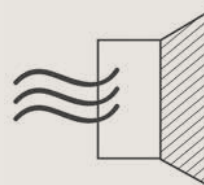
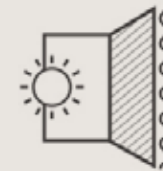
## PORTE DI INGRESSO

Le porte d'ingresso a battente Serbaplast **combinano eleganza e innovazione**, rappresentando la soluzione ideale sia per contesti residenziali che per edifici pubblici, anche in integrazione con sistemi per facciate continue.

Sono disponibili in un'ampia varietà di finiture, colori ed effetti, pensati per adattarsi a stili e preferenze differenti. L'estetica è arricchita da numerose possibilità di personalizzazione, come i tagli di luce abbinabili ai vetri e una gamma esclusiva di accessori dal design distintivo.

Grazie alla presenza di doppie guarnizioni, le porte assicurano un'eccellente protezione contro gli agenti esterni, offrendo elevate performance in termini di **isolamento termico, acustico e risparmio energetico**.

Solide e durevoli nel tempo, le porte d'ingresso Serbaplast offrono **alti standard di sicurezza** e richiedono **pochissima manutenzione**.



### ISOLAMENTO TERMICO

L'isolamento termico si misura attraverso la trasmittanza termica, parametro che identifica il flusso di calore che passa attraverso la superficie del portoncino. L'unità di misura della trasmittanza termica dell'infisso (Uw) è  $W/m^2K$ . Valori più bassi indicano un isolamento termico migliore.

**I portoncini Serbaplast raggiungono 1 Ud  $W/m^2K$  di trasmittanza termica, su una scala da 1 a 6.**

### ISOLAMENTO ACUSTICO

L'isolamento acustico è la capacità di un portoncino di attenuare i rumori esterni. Si misura in numero di decibel (dB).

**I portoncini Serbaplast arrivano ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 42 dB.**

### SICUREZZA

La sicurezza di un infisso si valuta attraverso la sua capacità di resistere ad un'effrazione a seguito di una applicazione di una forza fisica e con l'aiuto di attrezzi. Tale resistenza viene espressa attraverso le classi antieffrazione dei portoncini (RC1, RC2, RC3). A classe maggiore corrisponde una capacità di resistere all'effrazione superiore.

**I portoncini Serbaplast possono arrivare ad ottenere la classe RC2.**

### TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua valuta la capacità di un infisso di impedire infiltrazioni quando è colpito da un flusso d'acqua ed è presente una differenza di pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

**I portoncini Serbaplast raggiungono la classe 7A, corrispondente ad una resistenza di 300 Pa.**

### PERMEABILITÀ ALL'ARIA

La permeabilità all'aria indica la caratteristica di un infisso chiuso di impedire all'aria di filtrare quando è presente una differenza di pressione tra l'interno e l'esterno. Minori saranno i volumi dispersi, maggiore sarà la qualità del portoncino. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

**I portoncini Serbaplast raggiungono la classe massima 4, corrispondente ad una resistenza di 600 Pa.**

### RESISTENZA AL VENTO

La resistenza al vento indica la capacità di un infisso sottoposto a forti pressioni esercitate dal vento di mantenere una deformazione irrilevante, di conservare le proprietà iniziali a salvaguardia della sicurezza degli utenti. La pressione d'aria applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

**I portoncini Serbaplast raggiungono la classe massima C5, corrispondente ad una resistenza di 2000 Pa.**

## CARATTERISTICHE DEGLI ACCESSORI

### CHIUDIORTA A SCOMPARSA

Completamente nascosto, regola la forza, la velocità di chiusura e la resistenza di apertura della porta.

### CERNIERE, POSSONO ESSERE:

#### A SCOMPARSA

Le cerniere sono nascoste per un aspetto estetico essenziale.

#### FILIFORMI

Queste cerniere sono caratterizzate da un design sottile e filiforme, ideale per conferire un allure più moderno ai portoncini d'ingresso.

### MANIGLIONI

Eleganza, robustezza, versatilità e ampia gamma proposta con diverse misure e forme geometriche.

### SERRATURA DI SICUREZZA

Sistemi innovativi per alti standard anti-effrazione e soluzioni ottimali contro il bi-metal effect.

### PANNELLI

Lavorazioni e finiture con pannelli classici o fresati per soddisfare le molteplici esigenze estetiche, dalle più tradizionali alle più moderne.

### SOGLIA RIBASSATA CON TAPPI DI TENUTA

Più spazio al movimento nel rispetto del design. Robustezza, sicurezza ed isolamento termico in un'unica soluzione.



## FINITURE PER LE MANIGLIE

Serbaplast offre un'ampia gamma di finiture per le maniglie, pensate per armonizzarsi al meglio con lo stile dei portoncini. I trattamenti di anodizzazione e verniciatura a polvere assicurano tonalità stabili e **durature nel tempo**. Le maniglie si distinguono anche per l'**elevata resistenza alla corrosione**, conforme alla categoria 4 della norma EN 1670:1998, che le rende ideali anche per applicazioni esterne in ambienti particolarmente aggressivi.

**\* Importante, per la scelta del colore fare sempre riferimento alla "mazzetta colori"**

## FINITURE PER PANNELLI\*

I nostri portoncini vengono trattati con processi di verniciatura o ossidazione che formano uno strato protettivo, migliorando sia l'aspetto estetico sia la resistenza agli agenti atmosferici. Grazie a queste lavorazioni è possibile ottenere una **vasta gamma di finiture ed effetti** – dal ruvido al lucido, dall'opaco al metallizzato, fino alle soluzioni effetto legno e semilucido – disponibili in **numeroso varianti cromatiche**.

Le prestazioni in termini di resistenza alla corrosione, durezza della superficie, scorrevolezza e adesione possono essere ulteriormente incrementate attraverso **trattamenti specifici**, rendendo i portoncini adatti anche ai contesti ambientali più esigenti.

Le proposte colore Serbaplast si distinguono per il loro stile contemporaneo e tecnologicamente avanzato: ogni collezione nasce da un'idea progettuale precisa e interpreta le visioni dei più influenti architetti e designer di oggi.

**NB: con i pannelli fresati le finiture effetto legno non sono realizzabili.**



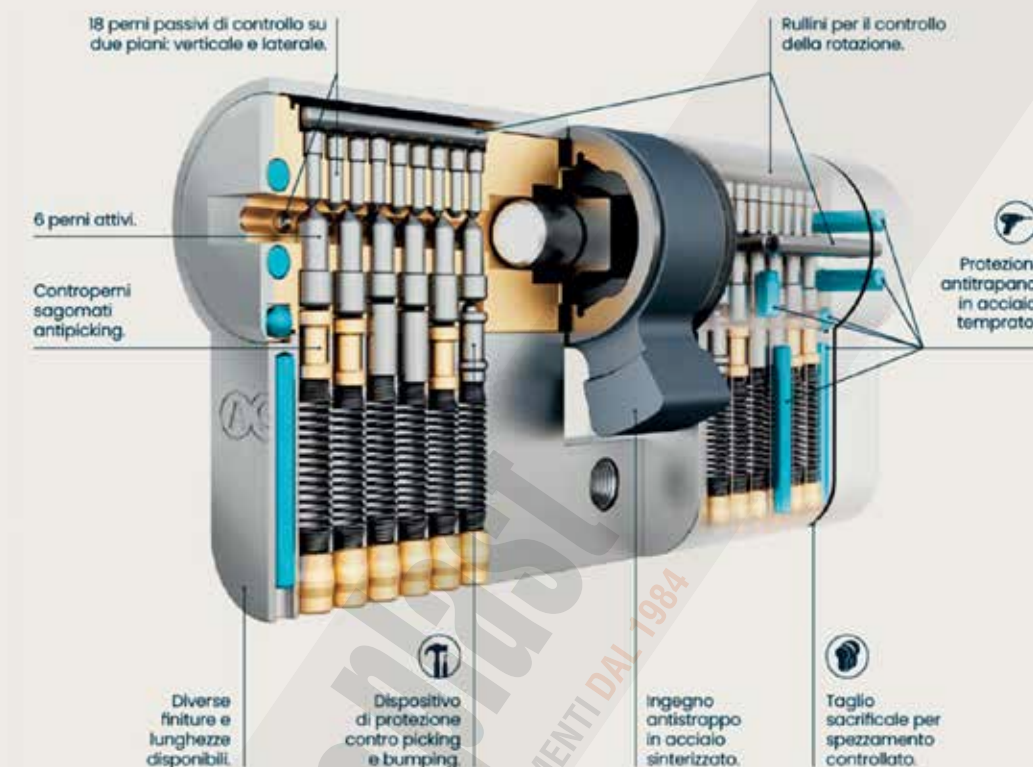
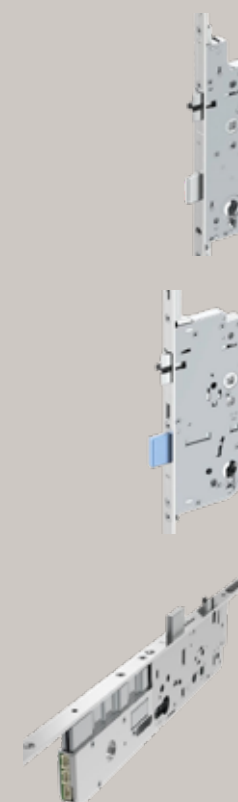
## ECOSOSTENIBILITÀ

L'alluminio è una **scelta ecologica** per l'architettura, grazie alla sua **lunga durata nel tempo**, alla bassa necessità di manutenzione e alla possibilità di essere **riciclato al 100% infinite volte** senza comprometterne le caratteristiche. L'impegno di Serbaplast per ridurre l'impatto ambientale si estende lungo l'intero ciclo di vita dell'alluminio, grazie all'impiego di profili con un'elevata percentuale di materiale riciclato e all'assenza di composti organici volatili (VOC), attestata dalle **certificazioni ambientali EPD**. L'azienda propone una gamma di soluzioni pensate per una progettazione sostenibile e a basso impatto, capaci di migliorare l'**efficienza energetica** e valorizzare la luce naturale. In conformità con i protocolli LEED, BREEAM, DGNB e i Criteri Ambientali Minimi.



## SERRATURE PER PORTONCINI

Le serrature per portoncini offrono soluzioni avanzate per la sicurezza e la comodità d'uso. La **serratura standard** garantisce una chiusura affidabile a tre scrocci, mentre l'**autobloccante** aggiunge ganci e una mandata automatica per una maggiore protezione, con possibilità di integrazione Smart Home. La **serratura motorizzata** e ultra-rapida, consente l'apertura con impronta digitale, codice o smartphone, combinando velocità e tecnologia avanzata per un accesso smart e sicuro.



## TIPOLOGIE DI CERNIERE DISPONIBILI



### Filiformi A Tre Ali

Sul portoncino alluminio vengono montate di serie le cerniere a tre ali Metra. Queste cerniere sono caratterizzate da un design sottile e filiforme ideale per conferire un aspetto più moderno al portoncino in alluminio.

Disponibili nelle seguenti finiture:

- ARGENTO SPAZZOLATO
- NERO OPACO
- BIANCO
- INOX SATINATO

### A Scomparsa

Per un aspetto estetico ancora più essenziale e moderno le cerniere a scomparsa rimangono completamente invisibili ad anta chiusa. Le cerniere a scomparsa Metra consentono un'apertura fino a 180°.

Viene montato un **cilindro certificato ai massimi livelli** contro le più diffuse tipologie di effrazione.

- Negli attacchi con torsione, il **taglio sacrificale** permette lo spezzamento controllato del cilindro, per togliere al ladro il punto di aggrappo preservando il nucleo funzionale.
- I **dispositivi antitrapano** in acciaio temprato impediscono le forature, bloccando gli attacchi delle punte più aggressive.
- Il **dispositivo di protezione contro picking e bumping** garantisce una lunga resistenza contro le due tipologie di apertura.
  - A chiave disinserita la cifratura non è identificabile grazie alla geometria dei perni.
  - Fornito con **5 chiavi di serie e una chiave da cantiere**.
  - In sostituzione del defender, sul lato esterno, viene montato un **copri cilindro in metallo** per aumentarne la sicurezza e la resistenza all'effrazione.



TIPOLOGIE DI MANIGLIE E MANIGLIONI



Maniglia Austin

Finiture disponibili:

- cromo satinato
- nero opaco
- inox



Maniglia Bergamo

Finiture disponibili:

- cromo satinato
- nero satinato



Maniglione Georgia Q

Adatto al modello complanare.

Dimensioni:

- A: 625 mm, B: 600 mm, C: 65 mm
- A: 1225 mm, B: 1200 mm, C: 65 mm

Finiture disponibili:

- nero opaco
- inox satinato

Maniglione Texas

Adatto al modello complanare e a infilare.

Dimensioni:

- A: 500 mm, B: 300 mm, C: 85 mm
- A: 1200 mm, B: 1000 mm, C: 85 mm

Finiture disponibili:

- nero opaco
- inox satinato

LINEE PORTONCINI

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE SPECIALI



SEATTLE  
Codice: MP1103



SAN FRANCISCO  
Codice: MP1105



SAN DIEGO  
Codice: MP1101



PORTO RICO  
Codice: MP1125V



PHOENIX  
Codice: MP1145V



NEW ORLEANS  
Codice: MP1106



MIAMI  
Codice: MP1111



LOS ANGELES  
Codice: MP1160



LAS VEGAS  
Codice: MP1112



IOWA  
Codice: MP1113



INDIANAPOLIS  
Codice: MP1114



HOUSTON  
Codice: MP1140



DALLAS  
Codice: MP1130



CLEVELAND  
Codice: MP1135V






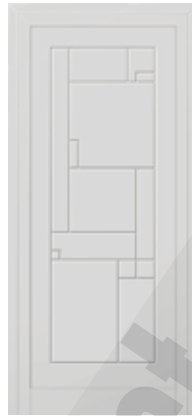
































CHICAGO  
Codice: MP1150



BOSTON  
Codice: MP1120



PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE CIECHI

											
WYOMING Codice: <b>MP0440</b>	WISCONSIN Codice: <b>MP0430</b>	WASHINGTON Codice: <b>MP0520</b>	VIRGINIA Codice: <b>MP0540</b>	VERMONT Codice: <b>MP0498</b>	UTAH Codice: <b>MP0580</b>	NEBRASKA Codice: <b>MP0161</b>	MONTANA Codice: <b>MP0770</b>	MISSOURI Codice: <b>MP0790</b>	HAWAII Codice: <b>MP0300</b>	GEORGIA Codice: <b>MP0536</b>	FLORIDA Codice: <b>MP0537</b>
											
TEXAS Codice: <b>MP0510</b>	TENNESSEE Codice: <b>MP0490</b>	PENNSYLVANIA Codice: <b>MP0650</b>	OREGON Codice: <b>MP0140</b>	OKLAHOMA SX Codice: <b>MP0120S</b>	OKLAHOMA DX Codice: <b>MP0120D</b>	MISSISSIPPI Codice: <b>MP0508</b>	MINNESOTA Codice: <b>MP0500</b>	MICHIGAN Codice: <b>MP0708</b>	INDIANA Codice: <b>MP0670</b>	ILLINOIS Codice: <b>MP0800</b>	IDAHO Codice: <b>MP0200</b>
											
OHIO Codice: <b>MP0141</b>	NEW HAMPSHIRE Codice: <b>MP0182</b>	NEW YORK Codice: <b>MP0630</b>	NEW JERSEY Codice: <b>MP0780</b>	NEW HAMPSHIRE Codice: <b>MP0180</b>	NEVADA Codice: <b>MP0160</b>	MASSACHUSETTS Codice: <b>MP0608</b>	MARYLAND Codice: <b>MP0600</b>	MAINE Codice: <b>MP1012</b>	LOUISIANA Codice: <b>MP0401</b>	KENTUCKY Codice: <b>MP0532</b>	KANSAS Codice: <b>MP0530</b>

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE CIECHI



CONNECTICUT  
Codice: MP0312



DAKOTA  
Codice: MP0312



DELAWARE  
Codice: MP0302



ARIZONA  
Codice: MP0320



ALABAMA  
Codice: MP0900



CALIFORNIA  
Codice: MP0568



ARKANSAS  
Codice: MP0750



COLORADO  
Codice: MP0301



CAROLINA  
Codice: MP0560

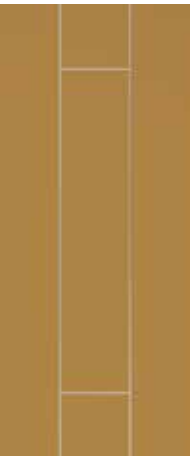


ALASKA  
Codice: MP0908

PANNELLI FRESATI PER MODELLI COMPLANARI CON INSERTO INOX



TROCADERO  
Codice: MF2093I



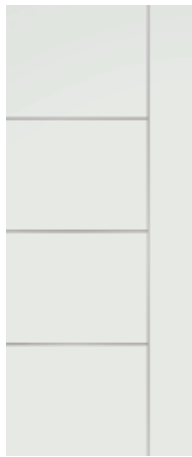
RIQUET  
Codice: MF2043I



TOLBIAC  
Codice: MF21433I



STRASBOURG SX  
Codice: MF2087SI



STRASBOURG DX  
Codice: MF208D



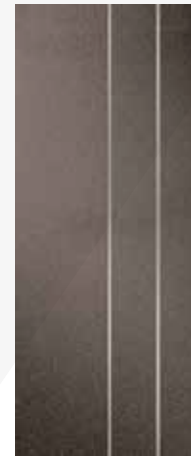
ROME  
Codice: MF2013I



ANVERS  
Codice: MF2133I



BEL AIR SX  
Codice: MF2127SI



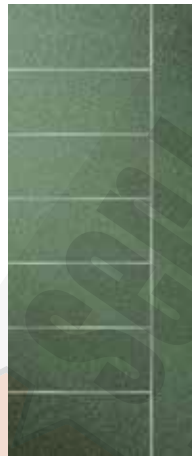
BEL AIR DX  
Codice: MF2123DI



REPUBLIQUE  
Codice: MF2153I



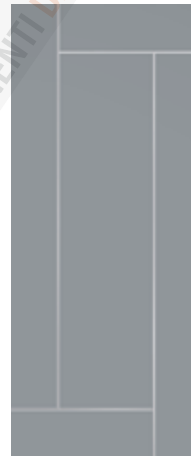
PYRAMIDES SX  
Codice: MF2067SI



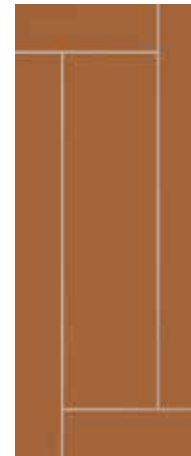
PYRAMIDES DX  
Codice: MF206DI



PIGALLE  
Codice: MF2033I



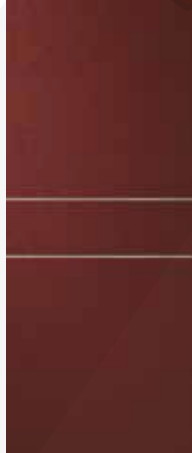
LOUVRE SX  
Codice: MF2057SI



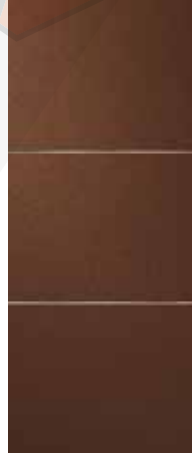
LOUVRE DX  
Codice: MF2053DI



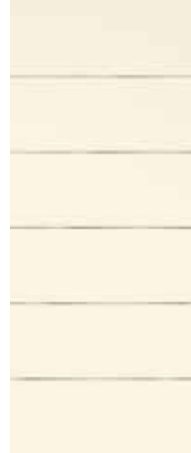
EUROPE  
Codice: MF2163I



DUMAS  
Codice: MF2023I



CONCORDE  
Codice: MF2183I



BERCY  
Codice: MF2073I



BASTILLE  
Codice: MF2113I



PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE VETRATI



UTAH  
Codice: MP0585V



LOUISIANA  
Codice: MP0405V



PENNSYLVANIA  
Codice: MP0655V

PORTONCINI D'INGRESSO DALLE LINEE PIÙ TRADIZIONALI, PENSATI PER RISPONDERE ALLE VARIE NECESSITÀ ESTETICHE ATTRAVERSO UNA VASTA SCELTA DI COLORI E STILI.



GEORGIA  
Codice: MP0536



INDIANA  
Codice: MP0675V



ILLINOIS  
Codice: MP0805V



DELAWARE  
Codice: MP0308V



ALABAMA  
Codice: MP0905V



ARIZONA  
Codice: MP0325V



ARKANSAS  
Codice: MP0755V



MARYLAND  
Codice: MP0605V



COLORADO  
Codice: MP0305V

PANNELLI FRESATI PER MODELLI COMPLANARI CON VETRO



TOULOUSE  
Codice: MF2285V



PARIS SX  
Codice: MF2296SV



PARIS SX  
Codice: MF2295DV

PORTONCINI D'INGRESSO IN ALLUMINIO IN CUI IL VETRO DIVENTA PROTAGONISTA ASSICURANDO PIENA LUMINOSITÀ AGLI AMBIENTI INTERNI.



NANTES  
Codice: MF2235V



MARSEILLE SX  
Codice: MF2276SV



MARSEILLE DX  
Codice: MF2276SV



NICE  
Codice: MF2245V



LYON SX  
Codice: MF2266SV



LYON DX  
Codice: MF2265DV



LILLE  
Codice: MF2305V

PANNELLI FRESATI PER MODELLI COMPLANARI



TROCADERO  
Codice: MF2090



TOLBIAC  
Codice: MF2140



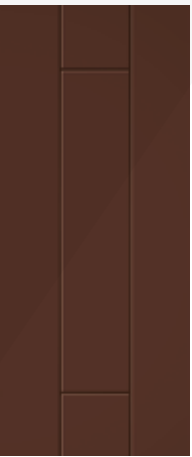
STRASBOURG SX  
Codice: MF2081S



STRASBOURG DX  
Codice: MF2080D



ROME  
Codice: MF2010



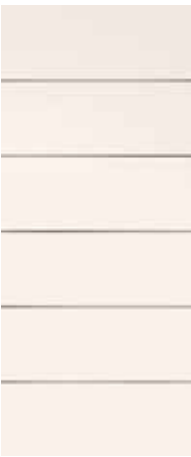
RIQUET  
Codice: MF2040



ANVERS  
Codice: MF2130



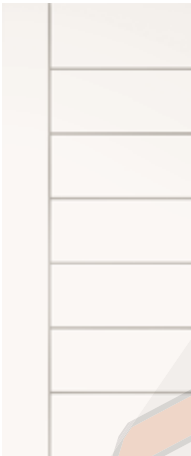
BASTILLE  
Codice: MF2110



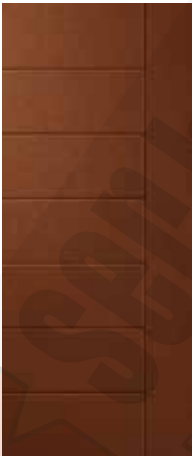
BERCY  
Codice: MF2070



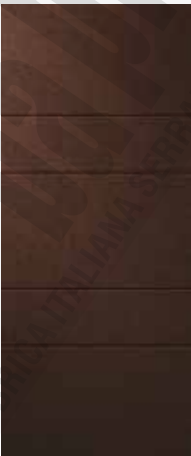
REPUBLIQUE  
Codice: MF2150



PYRAMIDES SX  
Codice: MF2061S



PYRAMIDES DX  
Codice: MF2060D



PIGALLE  
Codice: MF2030



OPÉRA  
Codice: MF2170



MADELEINE  
Codice: MF2210



CHALIGNY  
Codice: MF2230



BEL AIR SX  
Codice: MF2121S



BEL AIR DX  
Codice: MF2120D



LOUVRE SX  
Codice: MF2051S



LOUVRE DX  
Codice: MF2050D



JASMIN  
Codice: MF2190



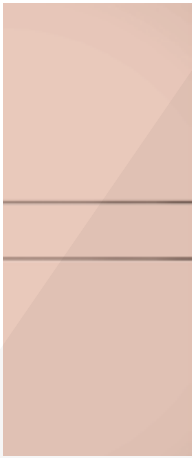
EUROPE  
Codice: MF2160



DIDEROT SX  
Codice: MF2220S



DIDEROT DX  
Codice: MF2221D



DUMAS  
Codice: MF2020



CONCORDE  
Codice: MF2180

I PORTONCINI A PANNELLO FRESATO COMBINANO DURABILITÀ E RESISTENZA, È POSSIBILE SCEGLIERE TRA UNA VASTA GAMMA DI DESIGN, MATERIALI E CROMIE.



**Serbaplast nasce più di 40 anni fa a Oltre il Colle (BG) in Val Serina**, grazie all'intuizione di Ubaldo Balzi di produrre e vendere serramenti in PVC e negli ultimi anni anche serramenti, oscuranti, portoncini in Alluminio e controtelai coibentati.

L'azienda è oggi una delle realtà più significative nel panorama lombardo. Nata come piccola attività locale, attualmente conta **più di 115 dipendenti**, **1 sede produttiva a Serina (BG)**, **1 sede logistica e produttiva a Zogno (BG)**, e **oltre 100 rivenditori** in tutto il nord Italia in costante crescita.



Via Divisione Julia, 42 24017 Serina (BG) Tel. 0345 95082  
[www.serbaplast.com](http://www.serbaplast.com) | [info@serbaplast.com](mailto:info@serbaplast.com)

