

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 raffrescare gli ambienti, migliorando notevolmente anche il comfort abitativo grazie a un'efficace barriera contro i rumori.

QUALITÀ MADE IN ITALY

I portoncini Serboplast 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**.

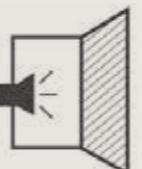
Solide e durevoli nel tempo, le porte d'ingresso Serbaplast offrono **alti standard di sicurezza** e richiedono **pochissima manutenzione**.



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 (U_w) 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).

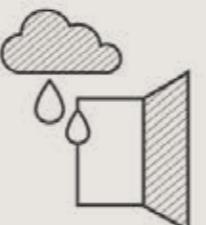
I portoncini Serbaplast arrivano ad ottenere un abbattimento acustico del rumore esterno fino a 42 dB.



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.

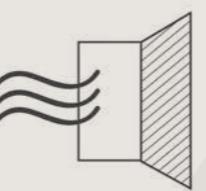
I portoncini Serbaplast possono arrivare ad ottenere la classe RC2.



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 differente pressione tra interno ed esterno. La pressione applicata dall'esterno sull'infisso si misura in Pascal (Pa).

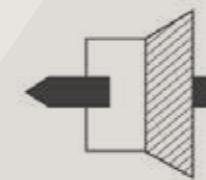
I portoncini Serbaplast raggiungono la classe 7A, corrispondente ad una resistenza di 300 Pa.



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

CHIUDIPORTA 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'azione più moderna 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 TAPPPI 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 **numerose 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** è 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

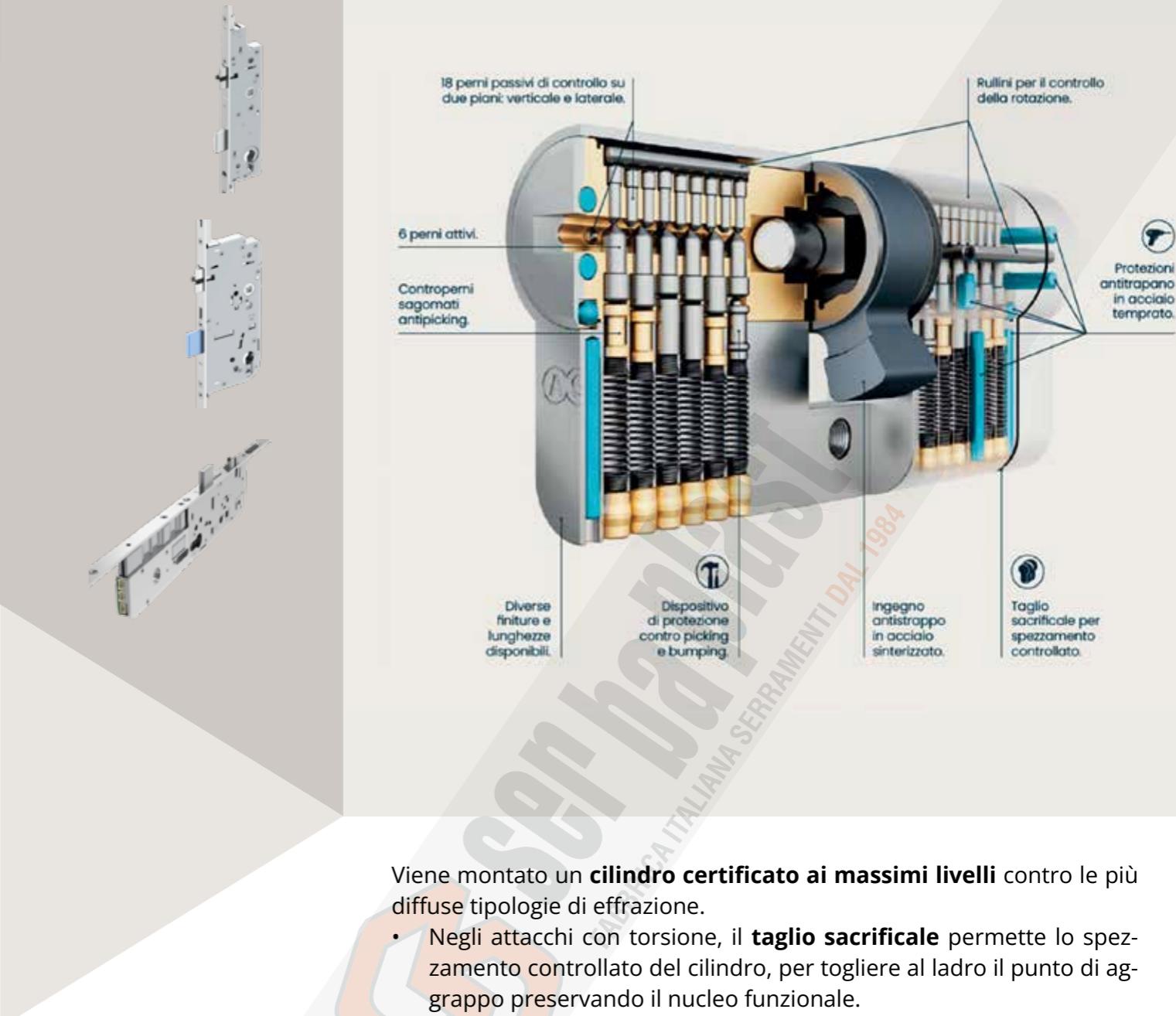
Sul portoncino alluminio vengono montate di serie le cerniere a tre ali Metra. Queste cerniere sono caratterizzate da un design sottile e filiforme ideale per conferire un aspetto più moderno al portoncino in alluminio.

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

LINEE PORTONCINI

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE SPECIALI



SEATTLE

Codice: **MP1103**



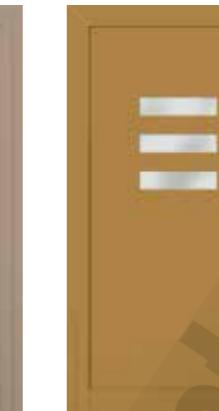
SAN FRANCISCO

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**

LINEE PORTONCINI

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE CIECHI

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

LINEE PORTONCINI

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE CIECHI



CONNECTICUT



DAKOTA



DELAWARE



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**



STRASBOURG SX

Codice: **MF2087SI**



STRASBOURG DX

Codice: **MF208D**



ROME

Codice: **MF2013I**



ANVERS

Codice: **MF2133I**



BEL AIR SX

Codice: **MF2127SI**



BEL AIR DX

Codice: **MF2123DI**



RIQUET

Codice: **MF2043I**



REPUBLIQUE

Codice: **MF2153I**



PYRAMIDES SX

Codice: **MF2067SI**



PYRAMIDES DX

Codice: **MF206DI**



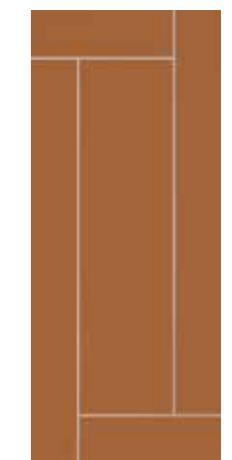
PIGALLE

Codice: **MF2033I**



LOUVRE SX

Codice: **MF2057SI**



LOUVRE DX

Codice: **MF2053DI**



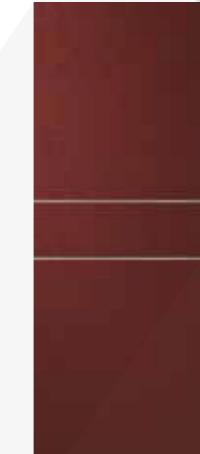
TOLBIAC

Codice: **MF2143SI**



EUROPE

Codice: **MF2163I**



DUMAS

Codice: **MF2023I**



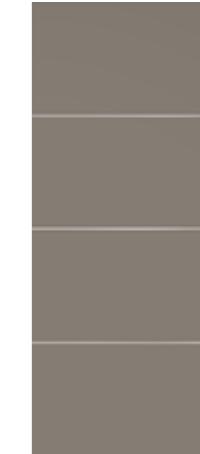
CONCORDE

Codice: **MF2183I**



BERCY

Codice: **MF2073I**



BASTILLE

Codice: **MF2113I**

Fabbrica Italiana Serramenti DAL 1984
FABBRICA ITALIANA SERRAMENTI

LINEE PORTONCINI

PANNELLI CLASSICI ADATTI A INFILARE VETRATI



UTAH

Codice: **MP0585V**



LOUISIANA

Codice: **MP0405V**



PENNSYLVANIA

Codice: **MP0655V**

PORTONCINI D'INGRESSO DALLE LINEE PIÙ TRADIZIONALI, PENSATI PER RISONDERE 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 DX

Codice: **MF2295DV**



NANTES

Codice: **MF2235V**



MARSEILLE SX

Codice: **MF2276SV**



MARSEILLE DX

Codice: **MF2276SV**



NICE

Codice: **MF2245V**



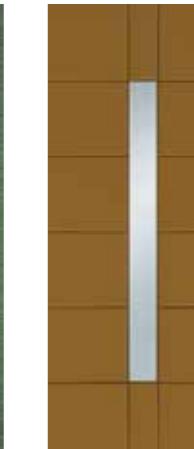
LYON SX

Codice: **MF2266SV**



LYON DX

Codice: **MF2265DV**



LILLE

Codice: **MF2305V**

LINEE PORTONCINI

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



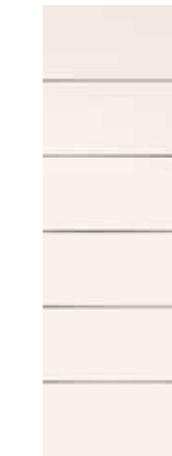
ANVERS

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



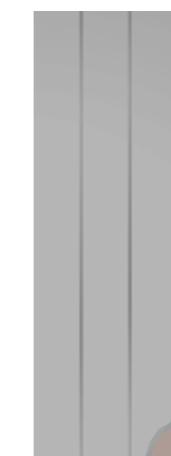
MADELEINE

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



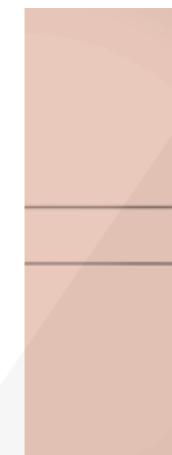
DIDEROT SX

Codice: MF2220S



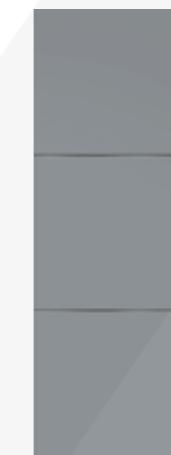
DIDEROT DX

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.**



