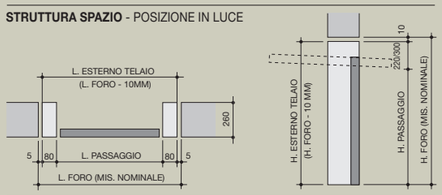
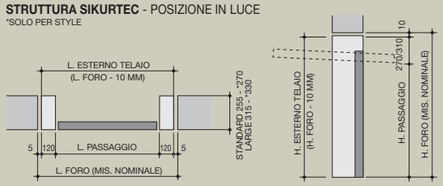
Disegni tecnici porta basculante Timber

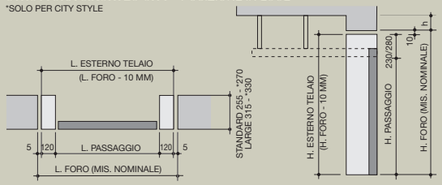
STRUTTURA SPAZIO - POSIZIONE IN LUCE



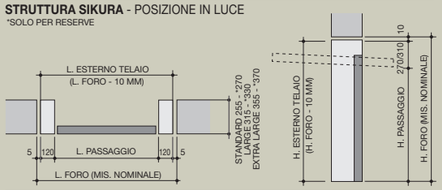
STRUTTURA SIKURTEC - POSIZIONE IN LUCE
*SOLO PER STYLE



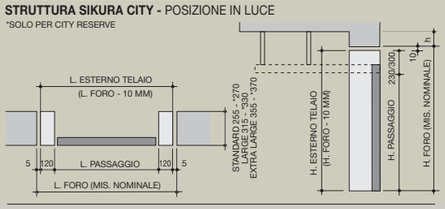
STRUTTURA SIKURTEC CITY - POSIZIONE IN LUCE
*SOLO PER CITY STYLE



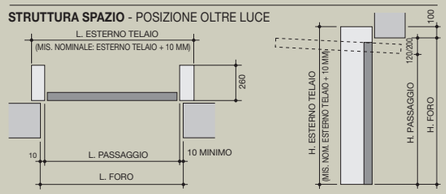
STRUTTURA SIKURA - POSIZIONE IN LUCE
*SOLO PER RESERVE



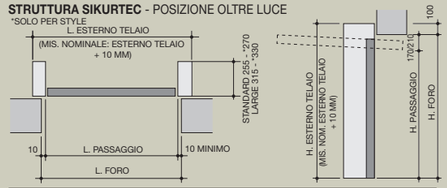
STRUTTURA SIKURA CITY - POSIZIONE IN LUCE
*SOLO PER CITY RESERVE



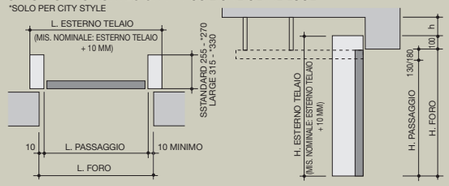
STRUTTURA SPAZIO - POSIZIONE OLTRE LUCE



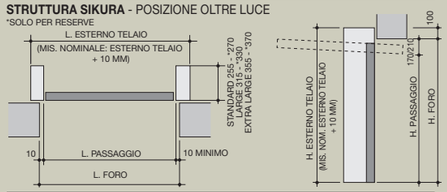
STRUTTURA SIKURTEC - POSIZIONE OLTRE LUCE
*SOLO PER STYLE



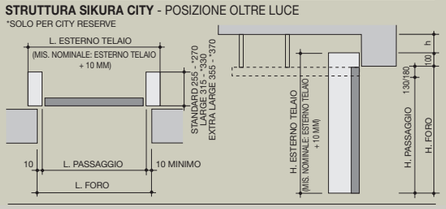
STRUTTURA SIKURTEC CITY - POSIZIONE OLTRE LUCE
*SOLO PER CITY STYLE



STRUTTURA SIKURA - POSIZIONE OLTRE LUCE
*SOLO PER RESERVE



STRUTTURA SIKURA CITY - POSIZIONE OLTRE LUCE
*SOLO PER CITY RESERVE



N.B.: Con la predisposizione HF la larghezza utile passaggio si riduce di ulteriori 60 mm.

La Ballan SpA si riserva la facoltà di apportare, senza preavviso, modifiche al prodotto.
I colori dei legni e delle tinte Ral, rappresentati con i sistemi di stampa, sono puramente indicativi.

Tutti i testi, disegni, illustrazioni e foto sono di proprietà esclusiva di Ballan SpA, è vietata qualsiasi riproduzione non autorizzata, totale o parziale.



Porte basculanti Timber: la tecnologia si veste di fascino

Info Clienti
800-405540
Chiamata gratuita

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C020817
www.fsc.org

Avantgarde / Printed in Italy by Grafiche Baggio / 15342007 Rev. 07 / 2.000 / 07.15

Ballan SpA

Via Restello, 98
35010 Villa del Conte (PD) Italy

Tel. + 39 **049 9328111**
Fax + 39 **049 9325311**
e-mail: ballan@ballan.com
www.ballan.com

Cap. Soc. Euro 5.000.000 i.v.
R.I. PD / C.F. / P. IVA 00327010286
REA PD 0118254

CSI CERT
ISO 9001

ballan® PORTE DA GARAGE

ballan® PORTE DA GARAGE



Timber: più di una porta

Il fascino di una porta da garage in legno è indiscutibile. Aggiunge valore e calore alla casa. Però, la resistenza e l'affidabilità di una chiusura in acciaio sono argomenti importanti quando si sceglie la propria porta da garage. La soluzione?
Le porte basculanti a contrappesi Timber, che Ballan costruisce unendo a una struttura interna in acciaio un rivestimento esterno in essenze pregiate. L'ideale per coniugare eleganza, robustezza e – soprattutto – sicurezza. Grazie alla marcatura CE.

Multistrato: la qualità del rivestimento

I pannelli di legno che rivestono le porte basculanti Timber sono realizzati, come indica il termine "multistrato", attraverso la sovrapposizione di più fogli di legno, con le fibre disposte in senso alternato.
Questo tipo di lavorazione, utilizzato largamente dall'industria navale, permette di ottenere pannelli particolarmente resistenti alle tensioni e alle deformazioni. L'ultimo strato, quello esterno, è formato da una delle essenze pregiate proposte da Ballan.

ballan®
PORTE DA GARAGE



VARIANTI RIVESTIMENTO PANTOGRAFATO



VERTICALE 85
Doghe verticali pantografate passo 85 mm.



VERTICALE 170
Doghe verticali pantografate passo 170 mm.



ORIZZONTALE 85
Doghe orizzontali pantografate passo 85 mm.



ORIZZONTALE 170
Doghe orizzontali pantografate passo 170 mm.



SPINATO 170
Doghe "a spina di pesce" pantografate.



GRAPHIC
Rivestimento pantografato a motivi grafici.



L'essenza del prestigio: la varietà di legni e di tinte proposti da Ballan

I pannelli di legno dello spessore di 15 mm che rivestono le porte basculanti Timber sono realizzati in **Okoumè multistrato pantografato** o **Okoumè multistrato, sempre pantografato, placcato esternamente con le migliori essenze pregiate: Rovere, Iroko, Hemlock, Yellow Pine, Mogano, Douglas.**
Oppure possono essere realizzati in **Abete lamellare, Abete lamellare con nodi o Larice lamellare, Larice lamellare spazzolato per un effetto vissuto.** Il trattamento di spazzolatura si realizza con un'apposita tecnica che consente di asportare la parte più tenera del legno evitando di danneggiarne la fibra, l'effetto ottenuto riproduce il legno invecchiato.

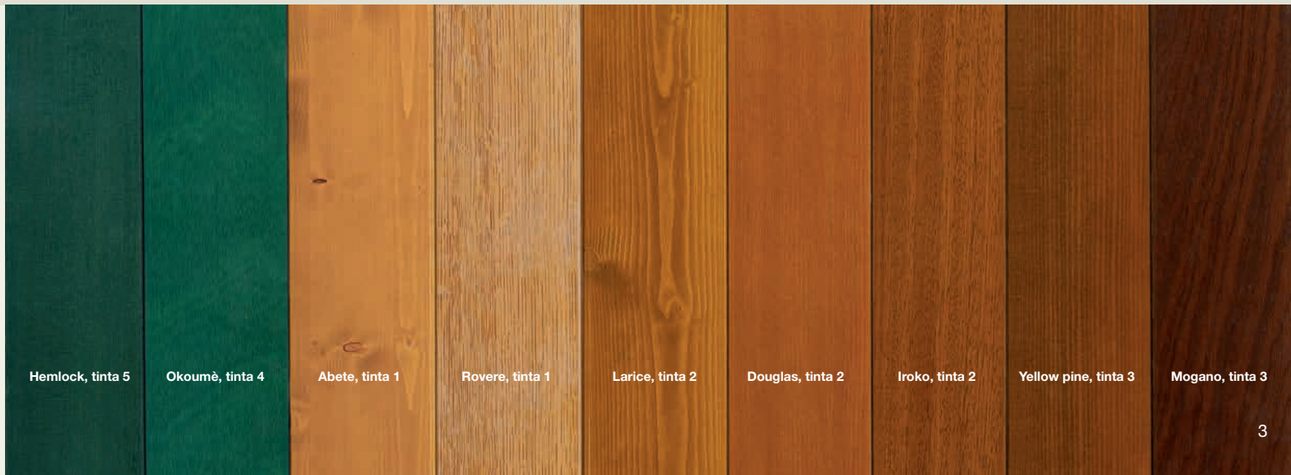
Okoumè Noce chiaro | Okoumè Noce medio | Okoumè Noce scuro | Okoumè Verde | Okoumè Verde medio | Okoumè Verde scuro



Le laccature proposte da Ballan

Timber è splendida anche laccata, **solo per Okoumè ed Hemlock**, nelle quattro tinte standard (Ral 3009, 6005, 6007 e 6009 e) o su richiesta in qualsiasi tonalità prevista dal campionario Ral Ballan: più di 200 alternative di colore!

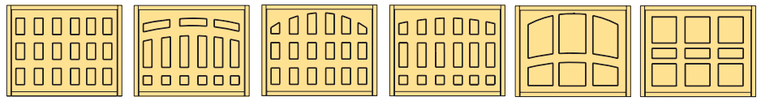
Ral 3009 | Ral 6005 | Ral 6007 | Ral 6009



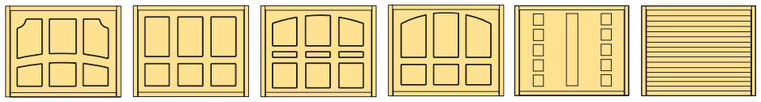
Ballan certifica la sicurezza delle porte basculanti

La completa protezione dagli infortuni è garantita da Ballan. Infatti tutta la produzione di porte basculanti Timber è **contrassegnata dalla Marcatura CE**, corredata dalla **Dichiarazione di Prestazione (DoP)** e per le porte motorizzate anche dalla Dichiarazione di Conformità CE secondo la Direttiva Macchine (DM).
Una sicurezza completa che non teme confronti e che libera l'utente dal vincolo della scelta: manuale o motorizzata. Infatti **Ballan propone le porte "predisposte alla motorizzazione". Contrassegnati dalla sigla HF, questi modelli adottano soluzioni costruttive che li rendono conformi alle Direttive Europee** (relative al funzionamento automatizzato), consentendo all'installatore dell'automazione di rilasciare la Dichiarazione di Conformità CE.

Graphic: personalizzazione a regola d'arte

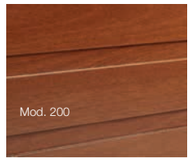


Mod. 101 Mod. 102 Mod. 103 Mod. 104 Mod. 105 Mod. 106



Mod. 107 Mod. 108 Mod. 109 Mod. 110 Mod. 111 Mod. 200

La variante di rivestimento Graphic permette di ridisegnare l'estetica della propria porta da garage. Liberamente. Disponibile per tutti i modelli Timber, ad esclusione di Slide, prevede la realizzazione di motivi grafici, geometrici o curvilinei, pantografati sul rivestimento in Okoumè multistrato di spessore di 15 mm. Questo rivestimento è speciale, perché è formato da pannelli con strati calibrati appositamente per rendere uniforme il senso della venatura fra lo strato più inferiore della scanalatura e quello esterno.



Mod. 200



Le porte contrassegnate dalla sigla "HF" adottano gli spazi di sicurezza e la guarnizione in gomma, che evitano lo schiacciamento delle dita.

Le strutture che rispondono a tutte le esigenze

Ballan ha creato una gamma di strutture in grado di adattarsi alle differenti caratteristiche del box auto, alle dimensioni dell'ingresso e alla destinazione d'uso. Per le porte Timber le strutture sono molteplici e differenziate. Per avere davvere la porta "su misura".



SPAZIO

Dedicata ai garage con ingresso di dimensioni contenute e comunque non superiori a 3000 mm di larghezza, questa struttura prevede **montanti laterali di ingombro ridotto: solo 80 mm** e traversa superiore in lamiera di spessore 8/10 di mm. Costruita in lamiera d'acciaio, stampata e zincata, è completa di battute e controbattute laterali, foderine laterali asportabili in acciaio zincato e/o in acciaio preverniciato simil Ral 9016. **Funzionamento manuale.**

SPAZIO HF

La sigla HF definisce che questa struttura è predisposta alla motorizzazione nel pieno rispetto della Norma di Prodotto EN 13241-1. Infatti è dotata degli "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi, delle guarnizioni perimetrali, bracci di leva rinforzati e staffe autocentranti.
Funzionamento manuale o motorizzato.



SIKURTEC

Soluzione universale per garage con ingresso di dimensioni fino a 3500 mm di larghezza, questa struttura prevede **montanti laterali da 120 mm** e traversa superiore in lamiera di spessore 8/10 di mm. Costruita in lamiera d'acciaio, stampata e zincata, è completa di battute e controbattute laterali, foderine laterali asportabili in acciaio zincato e preverniciato simil Ral 9016. **Funzionamento manuale.**

SIKURTEC HF

La sigla HF definisce che questa struttura è predisposta alla successiva motorizzazione nel pieno rispetto della Norma di Prodotto EN 13241-1. Infatti è dotata degli "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi, delle guarnizioni perimetrali fra anta mobile e telaio fisso (montanti laterali più traversa superiore), dei bracci di leva rinforzati, nonché delle staffe autocentranti per garantire una corretta chiusura dell'anta mobile.
Funzionamento manuale o motorizzato.



SIKURA

Dedicata a garage di dimensioni extralarge, fino a 6500 mm di larghezza, questa struttura è realizzata con **montanti laterali da 120 mm**, in lamiera di spessore 15/10 di mm e traversa superiore sempre in lamiera di spessore 15/10 di mm. È completa di battute e controbattute laterali, foderine laterali asportabili in acciaio zincato e preverniciato simil Ral 9016. **Funzionamento manuale.**

SIKURA HF

La sigla HF definisce che questa struttura è predisposta alla successiva motorizzazione nel pieno rispetto della Norma di Prodotto EN 13241-1. Infatti è dotata degli "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi, delle guarnizioni perimetrali fra anta mobile e telaio fisso (montanti laterali più traversa superiore), dei bracci di leva rinforzati, nonché delle staffe autocentranti per garantire una corretta chiusura dell'anta mobile.
Funzionamento manuale o motorizzato.

S T R U T T U R E T I M B E R



SLIDE SPAZIO

Montanti da 80 mm, traversa da 110 mm.
Telaio verniciato Ral 8019.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3000 - H da 2000 a 2650 mm.



SLIDE SIKURTEC

Montanti da 120 mm, traversa da 110 mm.
Telaio verniciato Ral 8019.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm.

Anche con anta non debordante CITY
Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm.

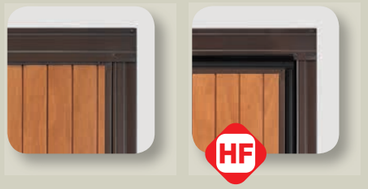


NATURE SIKURTEC

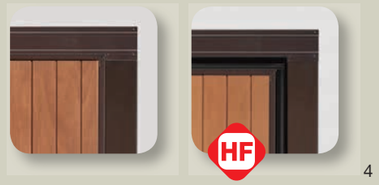
Montanti da 120 mm, traversa da 110 mm.
Telaio verniciato Ral 8019.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm.

Anche con anta non debordante CITY
Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm.









STYLE SIKURTEC

Montanti da 120 mm, traversa da 110 mm.
Vengono rivestite con perline di legno anche i montanti laterali e la traversa.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm.

Anche con anta non debordante CITY
Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 3500 - H da 2000 a 2650 mm



DYNAMIC SIKURA

Montanti da 120 mm, traversa da 100 mm.
(entrambi spessore acciaio 15/10 di mm).
Telaio verniciato Ral 8019.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 6500 - H da 2000 a 3000 mm.

Anche con anta non debordante CITY
Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 5500 - H da 2000 a 2800 mm.



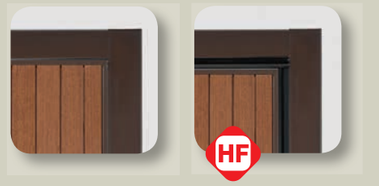
RESERVE SIKURA

Montanti da 120 mm, traversa da 100 mm
(entrambi spessore acciaio 15/10 di mm).
Vengono rivestite con perline di legno anche i montanti laterali e la traversa.

Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 6500 - H da 2000 a 3000 mm.

Anche con anta non debordante CITY
Misure disponibili
(unità di misura 50 mm)
L da 2000 a 5500 - H da 2000 a 2800 mm.














Doppio ingresso in garage

La **porta pedonale per struttura Slide Spazio e Slide Sikurtec** è inserita nell'anta mobile. Con apertura a 90°, è realizzata con profilo tubolare perimetrale in lamiera d'acciaio zincata, stampata e verniciata, rinforzato orizzontalmente.
La porta è dotata di cerniere in alluminio ed è completa di maniglia e placca in abs nero.



La **porta pedonale per struttura Nature Sikurtec e Dynamic Sikura** è inserita nell'anta mobile. Con apertura a 90°, è realizzata con profilo tubolare perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, rinforzato orizzontalmente.
La porta è dotata di cerniere in acciaio ed è completa di maniglia e placca in alluminio.



La **porta pedonale per struttura Style Sikurtec e Reserve Sikura** è inserita nell'anta mobile. Con apertura a 90°, è realizzata con profilo tubolare perimetrale in lamiera d'acciaio zincata e verniciata, rinforzato orizzontalmente. La porta è dotata di cerniere in acciaio, totalmente a scomparsa, ed è completa di maniglia e placca in alluminio.
A richiesta è possibile installare una serratura a tre punti di chiusura con chiave a doppia mappa per garantire una maggiore sicurezza antieffrazione.





Il monobraccio di sostegno e di movimentazione della parte mobile, brevetto Ballan, è stato opportunamente sagomato per rispettare gli spazi di sicurezza ed evitare il cesoiamento delle dita.

Sicurezza Ballan? Assolutamente a Norma!

Tutte le porte da garage devono rispettare una serie di disposizioni di legge volte a salvaguardare l'incolumità di chi le utilizza.Il produttore nel dichiarare le prestazioni del prodotto come richiesto dal Regolamento Prodotti da Costruzione CPR 305/2011 sottopone la porta da garage a prove iniziali di tipo ad un Ente Notificato secondo la Norma di Prodotto EN 13241-1: resistenza al carico del vento, sicurezza aperture, forza di funzionamento per le porte motorizzate.
Le porte devono riportare la targhetta di Marcatura CE, essere corredate dalla **Dichiarazione di Prestazione (DoP)** mentre le porte motorizzate devono essere accompagnate anche dalla Dichiarazione di Conformità CE secondo la Direttiva Macchine (MD, Machine Directive).

FUNZIONAMENTO MANUALE
Queste porte sono dotate di dispositivo paracadute contro la chiusura accidentale dell'anta mobile.
Riportano la targhetta di Marcatura CE e sono corredate di Dichiarazione di Prestazione (DoP).

HF **PREDISPOSTE ALLA MOTORIZZAZIONE,** prevedono:
- dispositivo paracadute contro la chiusura accidentale dell'anta mobile;
- "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi;
- guarnizioni perimetrali fra anta mobile e telaio fisso;
- bracci di leva anticesoiamento;
- staffe autocentranti per garantire una corretta chiusura dell'anta.

Riportano la targhetta di Marcatura CE e sono corredate di Dichiarazione di Prestazione (DoP).



HF **MOTORIZZATE,** prevedono:
- dispositivo paracadute contro la chiusura accidentale dell'anta mobile;
- "spazi di sicurezza" di 25 mm fra i leveraggi;
- guarnizioni perimetrali fra anta mobile e telaio fisso;
- bracci di leva e di movimento anticesoiamento;
- staffe autocentranti per garantire una corretta chiusura dell'anta;
- protezione degli organi in movimento;
- motori dotati di limitatore di forza;
- rilevatori di presenza (fotocellule).

Riportano la targhetta di Marcatura CE e sono corredate di Dichiarazione di Prestazione (DoP) e Dichiarazione di Conformità CE.

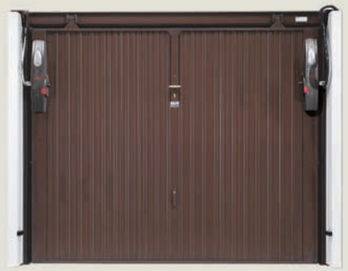


Marcatura CE

Le porte basculanti dotate di automazione sono a Marcatura CE e corredate di Dichiarazione di conformità CE per l'uso automatico. Tutti i componenti elettrici ed elettronici sono a Marcatura CE in conformità alla Direttiva europea sulla compatibilità elettromagnetica.

Più comfort con la porta coibentata

Per le strutture Dynamic Sikurtec HF e Reserve Sikura HF, è disponibile **la coibentazione dell'anta mobile con l'inserimento di polistirene espanso autoestinguente di classe 1.** L'interno dell'anta può essere con lamiera grecata in acciaio zincato e verniciato, oppure con pannello in legno multistrato.



Vista interna porta basculante struttura Dynamic Sikurtec HF con coibentazione e lamiera interna grecata verniciata in tinta Ral 8019 (automazione SIM-2).



Vista interna porta basculante struttura Reserve Sikura HF con coibentazione e pannello interno in legno con trattamento completo di fondo impregnante tinta 2 (automazione ISY Ballan)





Solo tecnologia amica.

Telecomandare l'apertura e chiusura della porta del proprio garage è una bella comodità. Grazie a Ballan questo semplice gesto è anche la scelta più sicura, perché tutte le automazioni proposte sono interamente progettate in azienda.

Le automazioni progettate e sviluppate da Ballan: una scelta sempre esatta perché a misura della porta

SIM ballan ERG ballan ISY ballan

Le automazioni Ballan sono adeguate per l'installazione nelle strutture:
- SIM-1 / SIM-2 per struttura Spazio HF e Sikurtec HF;
- ERG-2 CITY solo per struttura Sikurtec HF City e **Sikura HF City**
- ISY per struttura Sikura HF.

Con il kit la porta è subito pronta all'uso

Con la scelta del KIT, la porta viene fornita completa di automazione preferita installata, non necessita di collaudo in cantiere perchè l'impianto elettrico è già inserito e precablato. E' sufficiente collegare la porta all'impianto elettrico del garage ed è subito pronta all'uso, con un risparmio di tempo ed economico più che evidente.
Per le automazioni SIM / ISY / ERG-2 CITY sono previsti tre kit:
KIT ORO - KIT ARGENTO - KIT BASE.



L'aria circola, la luce è naturale applicando i sopraluce alla porta



Sopraluce oltre l'anta mobile con 2 specchi (vetro escluso) su porta struttura Reserve Sikura HF.



Sopraluce incorporato nell'anta mobile con 2 specchi in lamiera forata (fori quadri 8x8mm) su porta struttura Slide Spazio HF e Slide Sikurtec HF.



Sopraluce incorporato nell'anta mobile con 2 specchi (vetro escluso) su porta struttura Nature Sikurtec HF e Dynamic Sikura HF.



Sopraluce incorporato nell'anta mobile con 2 specchi (vetro escluso) su porta struttura Dynamic Sikura HF.



Sopraluce incorporato nell'anta mobile con 2 specchi (vetro escluso) su porta struttura Style Sikurtec HF e Reserve Sikura HF.

Maniglie di sicura presa e di lunga durata



