

# evo|vere

— La nuova Sentry-Evo —

— *The new Sentry-Evo* —

THE ITALIAN STYLE DOOR



YOUR HOME, YOUR LIFE

## Indice *Contents*

---

<b>Welcome</b>	p.2
<b>Il futuro ha sempre una storia</b> <i>The future always carries a history</i>	p.4
<b>La nuova Sentry-Evo</b> <i>The new Sentry-Evo</i>	p.6
<b>Design accessibile</b> <i>Accessible design</i>	p.8
<b>Comfort abitativo</b> <i>Living comfort</i>	p.16
<b>Sicurezza affidabile</b> <i>Reliable security</i>	p.22
<b>Il mondo Dierre</b> <i>The Dierre world</i>	p.34
<b>Schede tecniche</b> <i>Technical sheets</i>	p.36

# Indice

## Welcome

Da oltre 45 anni abbiamo l'ambizione di creare progetti che migliorano la vita delle persone, rendendola più semplice e più sicura. La qualità di ogni nostra porta è la scelta di proporci al mercato come gruppo industriale e come azienda di famiglia attenta alle esigenze dei tempi che cambiano: l'innovazione tecnologica, la selezione intelligente dei materiali, l'attenzione al risparmio energetico, l'equilibrio delle forme e del design. L'orgoglio di avere al nostro fianco una rete di professionisti in tutto il territorio italiano, e in tutto il mondo; partner che vi sapranno consigliare e che saranno con voi per assistervi anche dopo la vendita. Possiamo essere al vostro fianco per tutti i vostri progetti perché curiamo ogni dettaglio con passione artigianale ma con tutta la capacità dell'industria. Scoprite le nostre finiture, i nostri accessori, e i nostri numerosi modelli per avere una porta unica, quasi tailor made, disegnata su misura per le vostre esigenze. Benvenuti in casa Dierre.

*Creating projects that improve people's lives, making them easier and safer has been our ambition for the last 45 years. The quality of each single door of ours is the choice to propose to the market as an industrial group and as a family business attentive to the needs of changing times: technological innovation, clever selection of materials, attention to energy saving, balance of shapes and design. We are proud to have a network of professionals at our side throughout Italy and around the world. Partners who can advise you and who will be with you to assist also in the after sale. We can be at your side for all your projects because we take care of every detail with a passion for craftsmanship but with all the skill of an industry. Discover our finishes, our accessories, and our many models to be able to obtain your unique door, almost tailor made, designed following your needs. Welcome to Dierre.*

*V. De Robertis*

Welcome





## Il futuro ha sempre una storia

### *The future always carries a history*

Tutto evolve. Evolve il sentimento durante la relazione di una vita. Evolve lo stile architettonico nelle città. Evolvono il modo di consumare le risorse di un pianeta, quello di lavorare e di comunicare. Perché ciò che ieri non era un bisogno, domani sarà una necessità.

Ma cosa significa evolvere? Evolvere è il contrario di permanere, ma anche il contrario di rivoluzionare. **Perché evolvere è, sì, cambiare, ma rimanendo fedeli a se stessi.** Nel concetto di evoluzione convivono quindi, passato e futuro, tradizione e innovazione. Ed è proprio dalla storia di una delle nostre porte, che siamo partiti per costruire un nuovo domani.

Così è nata la porta **Sentry-Evo**, la miglior versione della nostra porta SENTRY. Fedele alla sua storia e alla sua unicità, ma esaltata nei suoi talenti. In Sentry-Evo ogni cosa è evoluta: la funzionalità ancora più efficace, la sicurezza ancora più protettiva, la bellezza ancora più spettacolare. **Perché l'evoluzione è sempre in meglio.**

*Everything evolves. Sentiment evolves during the relationship of a lifetime. The architectural style in cities evolves. The way we consume the resources of a planet, the way we work and the way we communicate evolve. Because what was not a need in the past will be a necessity in the future.*

*But what does evolve stand for? Evolution is the opposite of permanence, but also the opposite of revolution. Because evolving surely means changing, but while remaining true to oneself. Past and future, tradition and innovation therefore coexist in the concept of evolution. It is precisely from the history of one of our doors that we set out to build a new future.*

*This is how the **Sentry-Evo** door was born, the best version of our SENTRY door. Faithful to its history and uniqueness although enhanced in its virtues. Everything has evolved within Sentry-Evo: functionality being even more effective, security even more protective, beauty even more spectacular. Because evolution is always for the better.*

Il futuro ha sempre una storia

## Nuova Sentry-Evo

La tecnologia industriale di Dierre permette alla Sentry-Evo di offrire di serie accessori eccezionalmente efficaci, studiati per la tua sicurezza e serenità.

### **Design accessibile**

Di serie le qualità estetiche che sogni nella tua casa, eleganza, classe e modernità in linea con lo stile del tuo arredamento.

**Colore pannello:** Bianco simil ral 9010 ; Grigio simil Ral 7040; Tanganica; Mogano.

**Colore telaio:** Testa di moro, Bianco; Grigio Dierre (simil Micaceo); Grigio Argento.

**Colore carenatura:** Testa di moro, Bianco, Grigio Dierre (simil Micaceo); Argento.

**Maniglia:** Dierre Design bronzo e argento.

### **Comfort abitativo**

Studiata per non disperdere calore, garanzia di risparmio energetico e rispetto per l'ambiente, e ti protegge da rumori e malintenzionati.

**Trasmittanza termica:** 1,3 W/m<sup>2</sup>K

**Isolamento acustico:** 40 dB

**Resistenza all'effrazione:** Classe 3

**Permeabilità aria:** Classe 3

**Resistenza al vento:** C5

**Resistenza corrosione:** Classe 3

### **Sicurezza affidabile**

Sentry-Evo offre di serie accessori eccezionalmente robusti, studiati per la tua sicurezza e serenità.

**Doppia lamiera monoblocco**

**Cerniera MICRON**

**Limitatore d'apertura OPEN VIEW**

**Guarnizioni magnetiche**

**Cilindro NEW POWER con chiave JACK KEY**

**6 Rostri SHILD**

**Deviatore HOOK**

**Trappola lock Blocking System**

**Piastra Antitrapano**

**Cornici Fast Grip**

**Chiave da cantiere**

## The new Sentry-Evo

Here is the new Sentry-Evo, evolved to give you the very best.

### **Accessible design**

As standard, the aesthetic qualities you dream of in your home, elegance, class and modernity in line with the style of your interior design.

**Panel colour:** White similar to ral 9010; Grey similar to ral 7040; Tanganika; Mahogany.

**Frame colour:** Dark brown, White; Dierre Grey (Micaceous-like); Silver Grey.

**Trim colour:** Dark brown, White; Dierre Grey (Micaceous-like); Silver.

**Handle:** Dierre Design bronze or silver.

### **Living comfort**

Designed not to disperse heat, a guarantee of energy saving and respect for the environment and protects you from noise and intruders.

**U value:** 1,3 W/m<sup>2</sup>K

**Acoustic insulation:** 40 dB

**Burglar resistance:** Classe 3

**Air permeability:** Classe 3

**Wind resistance:** C5

**Corrosion resistance:** Classe 3

### **Reliable security**

Dierre's industrial technology allows the Sentry-Evo to offer exceptionally effective accessories as standard, designed for your security and peace of mind.

**Double monobloc sheet metal**

**MICRON hinge**

**OPEN VIEW opening limiting device**

**Magnetic seals**

**NEW POWER cylinder with JACK KEY**

**6 SHILD grips**

**HOOK deviator**

**Lock Blocking System**

**Drill-proof plate**

**Fast Grip cornices**

**Site key**



Nell' immagine: Sentry-Evo Doble con rivestimento melaminico liscio bianco simil ral 9010.

Pictured: Sentry-Evo Doble with flush white melamine panelling similar to RAL 9010

# Nuova Sentry-Evo



Nell'immagine: Modello Sentry-Evo 1 con rivestimento melaminico liscio grigio simil ral 7040.  
 Pictured: Sentry-Evo 1 model with flush grey melamine panelling similar to ral 7040.

## Design accessibile

### *Accessible design*

Per la nuova Sentry-Evo abbiamo studiato le migliori combinazioni di colori e forme per offrire una porta dai volumi eleganti e armonici. Il design diventa accessibile a tutti.

I pannelli in melaminico bianco simil ral 9010 e il melaminico grigio simil Ral 7040, l'essenza dell'eleganza e dello stile Dierre sono ora di serie, insieme al classico Tanganica e al Mogano. Telaio e carenatura possono essere abbinati e la maniglia è disponibile nelle classiche varianti bronzo e argento Dierre Design.

*For the new Sentry-Evo we have designed the best combinations of colours and shapes to offer a door with elegant and harmonious volumes. Design becomes accessible to everyone.*

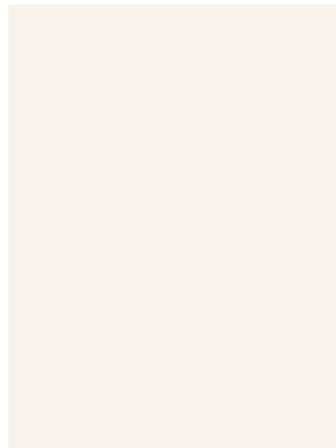
*The panels in white melamine similar to Ral 9010 and grey melamine similar to Ral 7040, the essence of Dierre's elegance and style are now standard, together with the classic Tanganika and Mahogany. Frame and trim can be matched and the handles are available in the classic Dierre Design bronze and silver variants.*

# Design

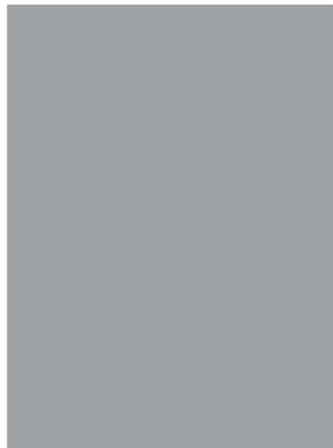
# Pannelli di serie

## Standard panels

Pannello rivestimento melaminico  
*Melamine faced panel*



Bianco Simil Ral 9010 02D S  
*White Simil Ral 9010 02D S*



Simil Ral 7040 487 S  
*Simil Ral 7040 487 S*

Pannello liscio da 7mm  
*7mm flush panel*



Tanganika grezzo G01 S  
*Unfinished Tanganyika G01 S*



Mogano grezzo G04 S  
*Unfinished Mahogany G04 S*

Pannello liscio Magic Wood da 7mm  
*Magic Wood 7mm flush panel*



Tanganika Tinto Standard 490 S  
*Standard stained Tanganyika 490 S*



Tanganika Medio Scuro<sup>(ex tinto)</sup> 491 S  
*Medium Dark Tanganyika (ex-dyed) 491 S*



Tanganika Medio Invecchiato 492 S  
*Medium Aged Tanganyika 492 S*



Tanganika Medio Chiaro 493 S  
*Medium Light Tanganyika 493 S*



Tanganika Medio 494 S  
*Medium Tanganyika 494 S*



Tanganika Naturale 495 S  
*Natural Tanganyika 495 S*



Tanganika Biondo 496 S  
*Blond Tanganyika 496 S*



Mogano Tinto 497 S  
*Stained mahogany 497 S*



Mogano Naturale 498 S  
*Natural mahogany 498 S*



Mogano Medio 499 S  
*Medium mahogany 499 S*



## White & Grey

La casa è il luogo che meglio ci rispecchia. Come un vestito, racconta la nostra personalità e il nostro modo di vivere. Per questo i pannelli di serie della Sentry-Evo sono abbinabili con i pannelli delle porte per interni per dare un effetto di grande stile.

**Sentry-Evo è disponibile nelle misure standard, ed è possibile come extra raggiungere fino ai 2600\*1100 mm.**

*The place that best reflects us is our home. Like a suit of clothes, it tells about our personality and our way of life. This is why the standard Sentry-Evo panels can be combined with the interior door panels to give your home a complete and homogeneous style.*

*Sentry-Evo is available in standard sizes, with a maximum reachable extra size of 2600\*1100 mm.*

**Nell'immagine: porta blindata Sentry-Evo 1 con rivestimento Danieli Y laccato RAL con maniglia Dallas. Porta interna Danieli Y.**

*Pictured: Sentry-Evo 1 security door with Danieli Y RAL lacquered panel with Dallas handles. Danieli Y interior door.*

## Carenatura Trim

Carenatura protettiva in acciaio plastificato  
*Protective plastic-coated steel trim*



Testa di Moro 069 S  
*Dark brown 069 S*

Bianco 218B S  
*White 218B S*

Argento (simil Ral 9006) 218A S  
*Silver (similar to Ral 9006) 218A S*

Grigio Dierre (simil Micaceo) GX6 S  
*Dierre Grey (Micaceous-like) GX6 S*

## Kit maniglia Handle Kit

Modello Dierre Design di serie  
*Dierre Design model as standard*



Bronzo pomolo fisso e maniglia  
*Bronze fixed knob and handle*

Bronzo maniglia e maniglia  
*Bronze handle and knob*

Bronzo pomolo girevole e maniglia  
*Bronze swivel knob and handle*



Argento pomolo fisso e maniglia  
*Silver fixed knob and handle*

Argento maniglia e maniglia  
*Silver handle and handle*

Argento pomolo girevole e maniglia  
*Silver swivel knob and handle*

### EXTRA

Modello Dallas  
*Dallas model*



Cromo satinato  
*Satin chrome*



Cromo lucido  
*Polished chrome*



Argento  
*Silver*



Antracite  
*Anthracite gray satin*

## Telaio Frame

Telaio in acciaio zincato  
*Galvanised steel frame*



Testa di Moro base  
*Dark brown base*

Bianco 382 S  
*White 382 S*

Grigio Argento 382G S  
*Grey Silver 382G S*

Grigio Dierre (simil Micaceo) GX3 S  
*Dierre Grey (Micaceous-like) GX3 S*

### EXTRA

Telaio bicolore  
*Two-colour frame*

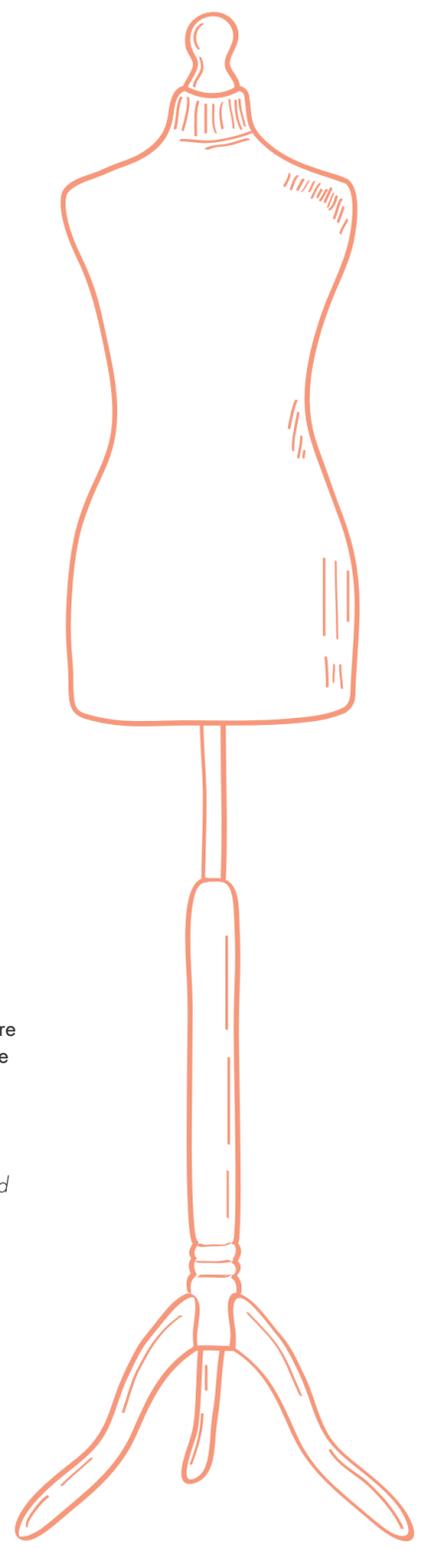


È possibile realizzare un telaio bicolore, con abbinamenti di tutti i colori (nelle immagini alcuni esempi).  
*It is possible to create a two-colour frame matching any colour (sample images).*



La nuova Sentry-Evo è stata studiata con equilibrio per offrirvi di serie eleganza e sicurezza. Sono inoltre infinite le possibilità di personalizzazione, chiedete e consultate i nostri cataloghi rivestimenti.

*The new Sentry-Evo has been designed with balance to offer you elegance and security as standard. The possibilities for customisation are endless, so ask us and consult our panelling catalogues.*



## Comfort abitativo

### Living comfort

La nuova Sentry-Evo è evoluta perché ha un occhio di riguardo per il risparmio energetico e la tua tranquillità. Grazie ai suoi alti standard di tenuta termica e acustica offre sostenibilità dentro e fuori casa tua. La serenità è di serie.

*The new Sentry-Evo has evolved because it cares for energy saving and your peace of mind. Thanks to its high standards of thermal and acoustic insulation it offers sustainability inside and outside your home. Peace of mind comes as standard.*



# Comfort

## Trasmittanza termica

*U value*

**1,3 W/m<sup>2</sup>K**

Quando si tratta di trasmittanza termica, l'anta rivestita e coibentata di Sentry-Evo permette di raggiungere ottimi valori globali, senza variare lo spessore dell'anta e senza aggiungere particolari in legno. Il valore raggiunto, 1,3 W/m<sup>2</sup>K permette di limitare la dispersione maggiormente rispetto ad una porta standard e può rappresentare anche un risparmio economico permettendo di accedere ai Bonus Fiscali in quasi tutte le zone d'Italia\*. E per chi necessita di prestazioni superiori è possibile arrivare fino a 0,9 W/m<sup>2</sup>K con l'aggiunta di alcune varianti.

\*Esclusa zona F.

**1,3 W/m<sup>2</sup>K**

*When it comes to thermal transmittance, the Sentry-Evo panelled and insulated door allows excellent overall values to be achieved, without varying the thickness of the leaf and without adding wooden details. The value achieved, 1.3 W/m<sup>2</sup>K, makes it possible to limit dispersion to a greater extent than a standard door and can also represent a saving, allowing access to tax bonuses in almost all areas of Italy\*. And for those who need higher performance, it is possible to reach up to 0.9 W/m<sup>2</sup>K with the addition of some variants.*

*\*zone F excluded.*



## Isolamento Acustico

*Sound Insulation*

**40 dB**

Fai tacere i rumori provenienti dalla strada o dal pianerottolo. L'isolamento di base a 40 dB è garantito dalle guarnizioni che utilizziamo, dal tipo di coibentazione che abbiamo scelto per questa porta, e dalla presenza delle nostre cerniere Micron regolabili. Anche anni dopo la posa la calibrazione dell'anta permette di registrarla per farla aderire perfettamente al telaio. In questo modo sarai protetto da rumori che possono provenire dall'esterno, in ogni momento del giorno e della notte. A richiesta, come extra, è possibile portare il livello di isolamento a 42 dB.

**40 dB**

*Silence noise from the street or the landing. Basic 40 dB insulation is guaranteed by the seals we use, by the type of insulation we have chosen for this door, and the presence of our adjustable Micron hinges. Even years after installation, the calibration of the door allows it to be adjusted so that it perfectly adheres to the frame. In this way, you will be protected from any noise that may come from outside, at any time of the day or night. As extra, on request, the insulation can be taken up to 42 dB.*

## Resistenza all'effrazione

*Burglary resistance*

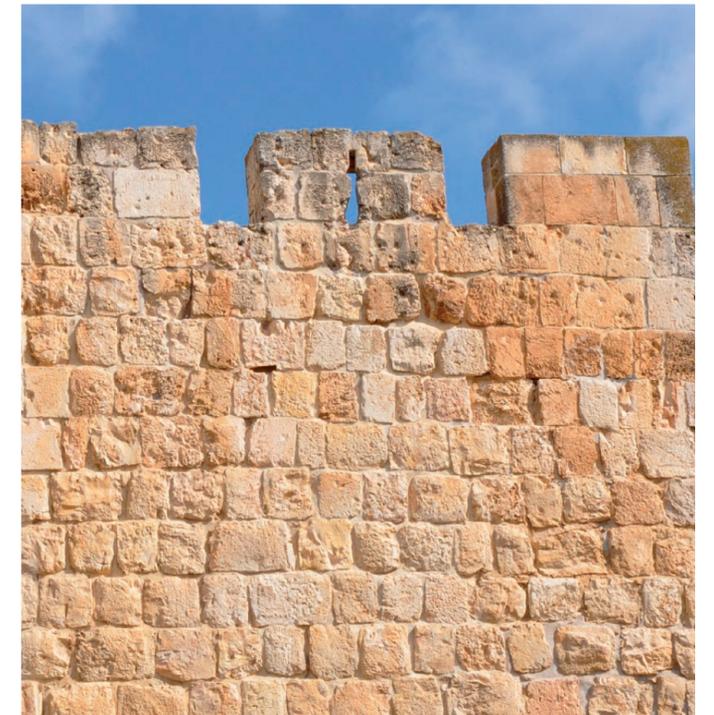
**CLASSE 3**

I nostri dettagli di sicurezza come rostri, deviatori e serratura ci permettono di inserire la Sentry-Evo in classe 3. Con alcuni accorgimenti extra è possibile arrivare fino in classe 4 adattando questa porta alle vostre esigenze. Ma c'è di più: come tutte le nostre porte Sentry-Evo non è solo classificata ma certificata da un ente terzo.

**CLASS 3**

*Our security details such as grips, deviators and lock allow us to place the Sentry-Evo in class 3.*

*With a few extra touches, you can go up to class 4 by adapting this door to your needs. What's more, like all our Sentry-Evo doors, it is not only classified but also certified by a third party.*



## Resistenza ai fattori ambientali

*Resistance to environmental factors*

Permeabilità aria = **CLASSE 3**

Resistenza vento = **C5**

Resistenza anticorrosione = **CLASSE 3**

*Air permeability:* **CLASS 3**

*Wind resistance:* **C5**

*Corrosion resistance* **CLASS 3**

## Rivestimenti da esterno

### Outdoor panelling

Non tutte le esposizioni sono uguali, e Dierre lo sa bene. Per questo ti mette a disposizione un set di accessori extra che possono aiutarti ad ottenere il massimo dalla tua porta di casa.

*Not all exposures are the same, and Dierre know this well. This is why we provide you with a set of extra accessories that can help you get the most out of your front door.*



### EXTRA



Se la vostra porta fosse limitatamente esposta agli eventi atmosferici è consigliabile dotarvi di un rivestimento fra quelli intelaiati, pantografati e Santorini che trovate sul nostro catalogo rivestimenti o sul nostro sito. Abbiamo inoltre altri prodotti espressamente pensati per questa circostanza da potervi consigliare – visita il nostro sito o rivolgiti ai nostri Dierre Partner.

*If your door is mildly exposed to the weathering agents, it is advisable to fit a framed panelling or pantographed and Santorini that you can find in our panelling catalogue or on our website. We also have other products we can recommend, specifically designed for this need – visit our website or contact our Dierre Partners.*



Nel caso in cui la vostra porta debba essere installata in una zona esposta completamente agli eventi atmosferici quali sole, salinità, pioggia e gelo è consigliabile installare dei pannelli disponibili come extra. Scopri sul sito Dierre i vari rivestimenti in alluminio multistrato, alluminio con base MDF, alluminio su base poliuretano, stratificati in gres porcellanato (New Ceramic Line) e rivestiti della pellicola Idroskin che respinge i raggi ultravioletti.

*If your door is to be installed in an area fully exposed to the weathering agents such as sun, salt, rain and frost it is advisable to install panels available as extras. Discover on the Dierre website the various types of panelling in multilayer aluminium, aluminium with MDF base, aluminium on polyurethane base, stratified porcelain stoneware (New Ceramic Line) and coated with the Idroskin film that repels ultraviolet rays.*

### EXTRA

## Soglie

### Sills

#### - Quarto lato in alluminio 503A E

Per migliorare la classe di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico di vento.

#### - Quarto lato in alluminio termico 503T E

#### - Kit tenuta aria/acqua light 503P E

Un kit composto da quattro elementi che permettono di migliorare la classe di permeabilità all'aria, tenuta all'acqua e resistenza al carico di vento e abbattimento acustico fino ai 42 dB.

#### - Nuova soglia in alluminio dotata di guarnizione 589 E

#### - Lowered Sill BG3 E

Soglia fissa a pavimento in alluminio con altezza ridotta 16 mm.

#### - Fourth side in aluminium 503A E

To improve the air permeability class, water tightness and wind load resistance.

#### - Fourth side in thermal aluminium 503T E

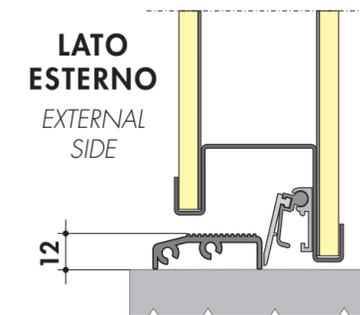
#### - Air/watertightness kit light 503P E

A kit consisting of four items that improve the air permeability class, water tightness and wind load resistance and noise reduction up to 42 dB.

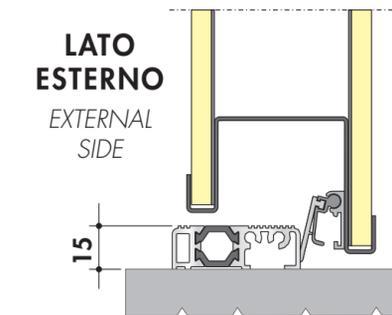
#### - New aluminium sill with seal 589 E

#### - Lowered Sill BG3 E

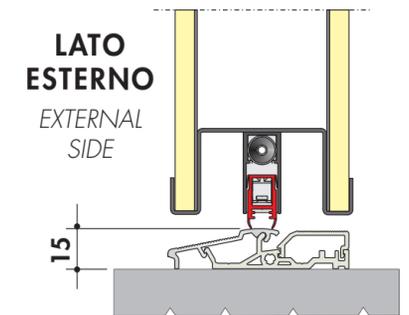
Fixed aluminium floor sill with reduced height 16 mm.



503A E



503T E



503P E

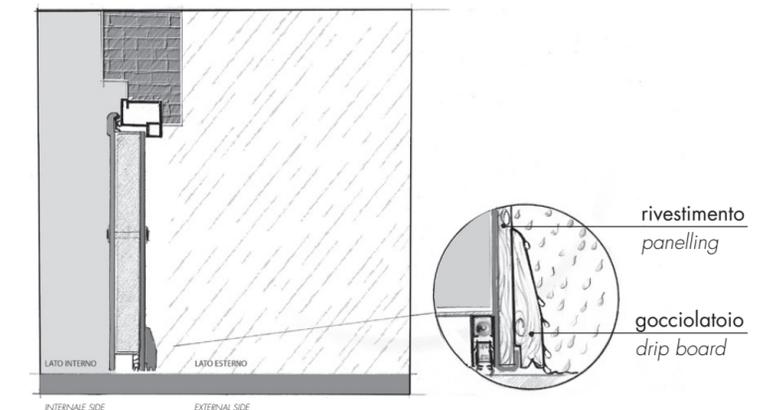
### EXTRA

## Gocciolatoio

### Drip board

In alcuni casi la porta potrebbe essere esposta direttamente agli agenti atmosferici, senza nemmeno una tettoia o spiovente di almeno un metro che la possa proteggere. In questi casi consigliamo l'installazione di un gocciolatoio, una soluzione semplice e di design che completa la porta e evita possibili danneggiamenti o rigonfiamenti in prossimità della soglia inferiore.

*In some cases the door may be directly exposed to the weathering canopy or slope of at least one metre to protect it. In these cases we recommend the installation of a drip board, a simple design solution that complements the door and avoids possible damage or bulges near the lower threshold.*





## Sicurezza affidabile

### Reliable security

Vogliamo mostrarvi l'essenza della tecnologia e della protezione made in Dierre. Ogni aspetto, ogni elemento, ogni dettaglio è esattamente ciò che volevamo proporre per la vostra sicurezza. Quasi ogni nostra componente è prodotta da noi e su nostra ricerca, perché preferiamo studiare gli accessori in base a quel che vogliamo ottenere, non doverci adattare in base a quello che capita. E questo è un vantaggio che ci permette flessibilità, ma anche rigore nella cura di ogni particolare. La combinazione di ogni caratteristica di sicurezza offre una porta davvero evoluta. Perché la differenza si fa anche nei dettagli più nascosti.

*The essence of technology and protection made in Dierre shown to you. Every aspect, every element, every detail is exactly what we wanted to offer for your security. We produce almost every one of our components and they derive from our own research, because we prefer studying the accessories according to what we want to achieve, not having to adapt to what just happens. This is an advantage that allows us flexibility, but also rigour in the care of every detail. The combination of each security feature offers a truly evolved door. Because even the most hidden details make the difference.*

# Sicurezza

## Oltre la classificazione: la certificazione

### *Beyond classification: certification*

Noi di Dierre non ci accontentiamo della classificazione per determinare la qualità della nostra porta.

Per questo motivo da anni garantiamo le nostre porte con una certificazione continuativa nel tempo, rilasciata da un ente terzo, IFT. Periodicamente sottoponiamo i nostri prodotti ad un'analisi tecnica sia di prodotto che di processo seguendo un iter molto severo e controllabile.

In breve come avviene?

- L'ente terzo raccoglie la documentazione tecnica che identifica la serie di prodotti che devono essere certificati ed esegue l'analisi;
- si reca presso le unità produttive del fabbricante, e verifica che tutto sia conforme a quanto dichiarato nei rapporti di prova;
- riunisce il comitato tecnico che riesamina la pratica e delibera l'emissione del certificato
- effettua un controllo continuativo nel tempo

Le porte certificate sono rese riconoscibili dal logo dell'ente certificatore.

Questo check a cui ci sottoponiamo ci permette di poter offrire ai nostri clienti una qualità non solo classificata, ma certificata, della quale siamo orgogliosi e che sfoggiamo in ogni nostra porta.

*At Dierre we are not satisfied with the classification to determine the quality of our doors. For this reason, for years we have been guaranteeing our doors with a continuous certification over time, issued by a third party body, IFT. We periodically subject our products to a technical analysis of both the product and the process, following a very strict and controllable procedure.*

*How does this happen in short?*

- The third party body:
- collects the technical documentation identifying the series of products to be certified and carries out the analysis;
- goes to the manufacturer's production units and checks that everything complies with what stated in the test reports;
- convenes the technical committee which reviews the file and decides to issue the certificate;
- carries out continuous monitoring over time;

*The certified doors are recognisable by the logo of the certifying body.*

*This check that we undergo allows us to offer our customers a quality that is not only classified, but certified, which we are proud of and which we can show off on each single door of ours.*

THE ITALIAN STYLE DOOR

**Dierre**

YOUR HOME, YOUR LIFE

CE



CLASSE 3, EN 1627  
Reg. n. 70-50537

Porta antieffrazione di Qualità  
Quality Security Door

MADE IN ITALY



## L'evoluzione della scocca

### *The evolution of the body*

Se abbiamo dato un contributo all'innovazione delle porte blindate, è sicuramente il concetto industriale di vedere la porta blindata come una sinergia di elementi. È così che abbiamo pensato a una rivoluzionaria scocca che diventa un unico monoblocco, i cui elementi costituenti determinano quello che noi chiamiamo "sandwich prestazionale" il cuore delle migliori porte Dierre.

Andiamo per ordine. Le porte **monolamiera**, come dice il nome, hanno un solo foglio di lamiera con omega rettangolari. Questi ultimi sono ricoperti poi dal pannello di rivestimento in legno, impiallacciato, alluminio e altri materiali, senza un ulteriore strato protettivo.

*Let's go step by step. The **single sheet** doors, as the name implies, have a single sheet of metal with rectangular omegas. These are then covered by the panel in wood, veneer, aluminium and other materials, without an additional protective layer*

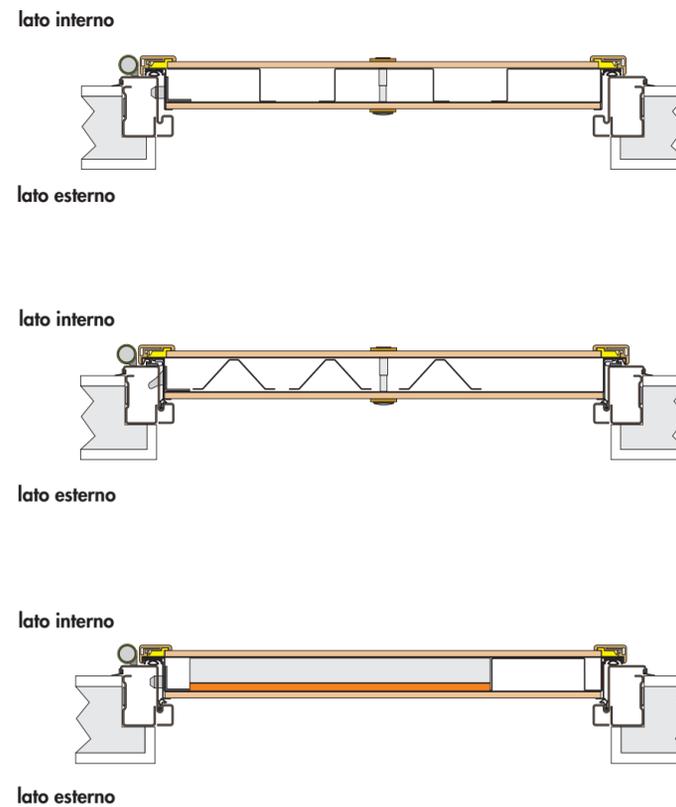
Alcune porte hanno una **doppia lamiera** che garantisce maggiore sicurezza e robustezza: gli omega sono triangolari e rinforzati. Il secondo foglio di lamiera chiude la scocca e viene ricoperto dal pannello di rivestimento.

*Some doors have a **double sheet**, which provides greater security and strength: the omegas are triangular and reinforced. The second sheet closes the body and is covered by the cladding panel.*

È qui che entra la nostra forza distintiva: la scocca della Sentry-Evo è anche lei a doppia lamiera ma diventa un monoblocco. I rinforzi omega sono sostituiti da un mix di materiali ideato dalla tecnologia di Dierre, ed è così che si forma la sinergia di elementi stratificata che crea il nostro **sandwich prestazionale**.

*This is where our distinctive strengths come in: the Sentry-Evo's body is also double-sheet but becomes a monobloc. The omega reinforcements are replaced by a mix of materials devised by Dierre's technology, and this is how the synergy of layered elements that creates our **performance sandwich** is formed.*

*If we have made a contribution to the innovation of security doors, it is surely the industrial concept of seeing a security door as a synergy of elements. This is how we came up with a revolutionary body that becomes a single monobloc, whose elements determine what we call the "performance sandwich", the heart of the best Dierre doors.*

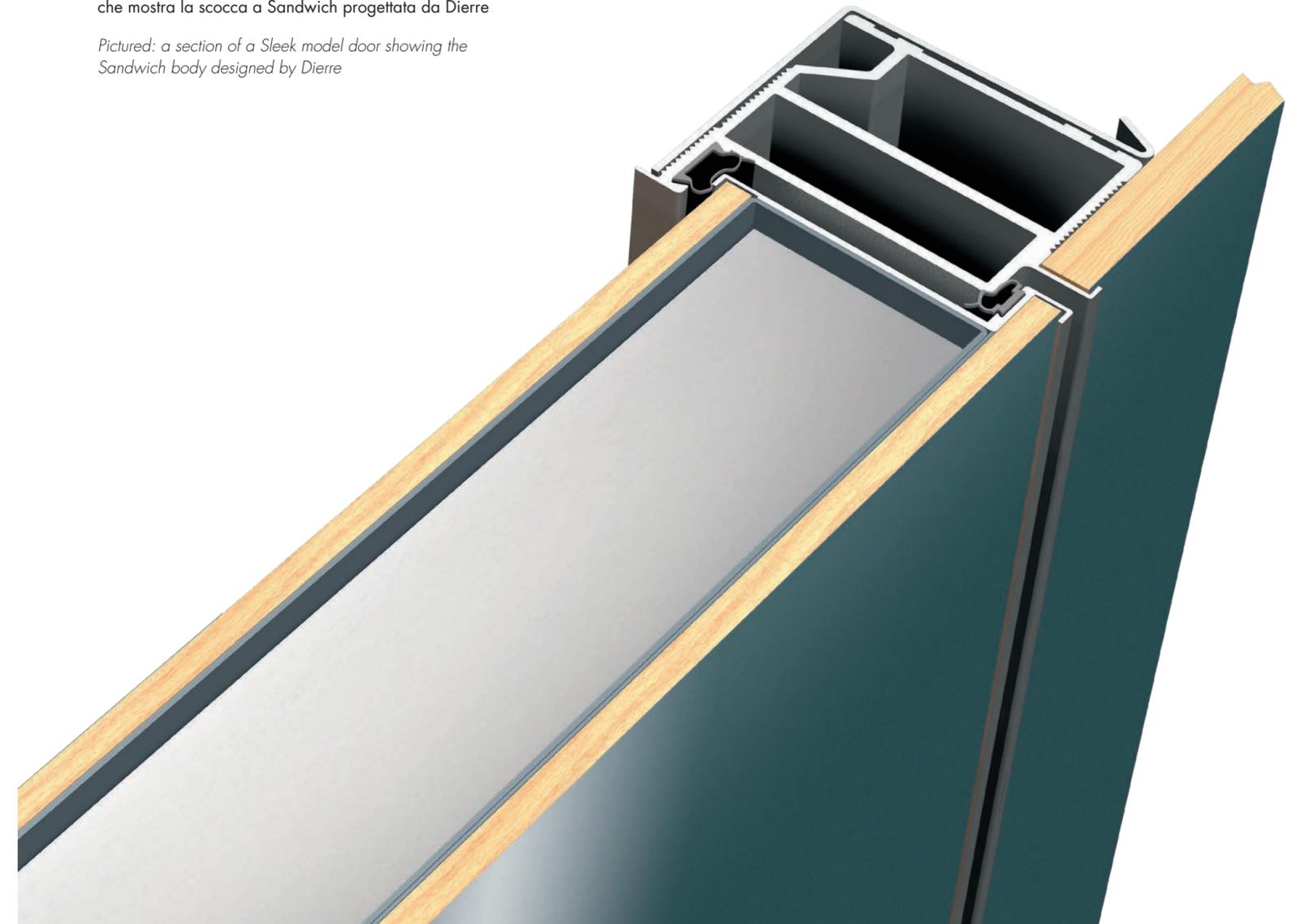


Grazie a questa innovazione rivoluzionaria la porta acquisisce maggiore versatilità, leggerezza ed equilibrio. Le lamiere in acciaio zincato a caldo assicurano maggiore durabilità perché ossidano ma non arrugginiscono. È più semplice dare migliori soluzioni integrate per la termica, l'acustica e offre maggiori possibilità di dare sfogo alla creatività del design. È la stessa tecnologia che usiamo nelle porte tagliafuoco, per poter resistere alle fiamme per 30, 60 o 90 minuti.

*Thanks to this revolutionary innovation, the door acquires greater versatility, lightness and balance. The sheets can be galvanised to ensure greater durability because they oxidise but do not rust. It is easier to provide better integrated solutions for thermal and acoustic performance and offers more scope for creative design. It's the same technology we use in fire doors, so they can withstand flames for 30, 60 or 90 minutes.*

Nell'immagine: una sezione di una porta modello Sleek che mostra la scocca a Sandwich progettata da Dierre

*Pictured: a section of a Sleek model door showing the Sandwich body designed by Dierre*

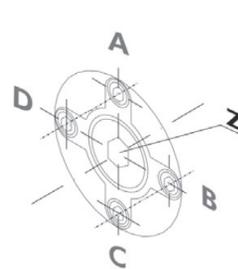
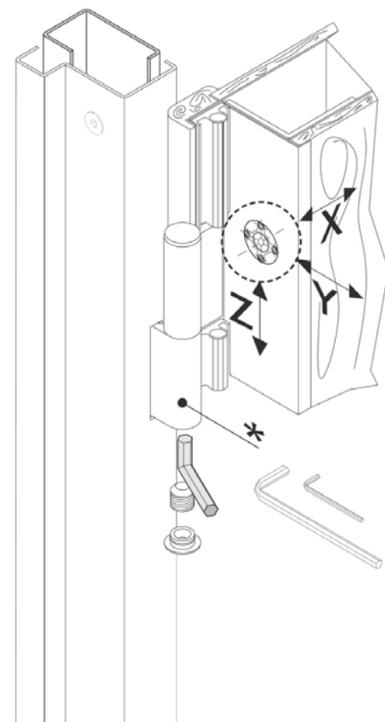


## Cerniera Registrabile Micron

### Micron adjustable hinge

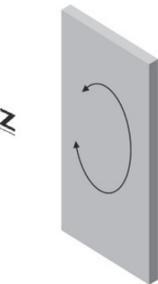
La Cerniera Micron è uno degli ultimi, ingegnosi accessori di nostra produzione. L'abbiamo fatta esattamente come ritenevamo necessario. È un trafilato d'acciaio, su di un supporto puntato sulla scocca. La nostra cerniera Micron è registrabile su tre assi, garantisce la possibilità di registrare nuovamente la porta per il normale funzionamento anche a distanza di tempo. Ed è semplice da usare, basta una normalissima brugola.

*The Micron Hinge is one of our latest smart accessories we have produced. We made it exactly as we thought it should be. It is drawn steel, on a support spotwelded to the body. Our Micron hinge is adjustable on three axes, ensuring that the door can be re-adjusted for ordinary operation even after some time. And it's easy to use, with just a standard Allen key.*



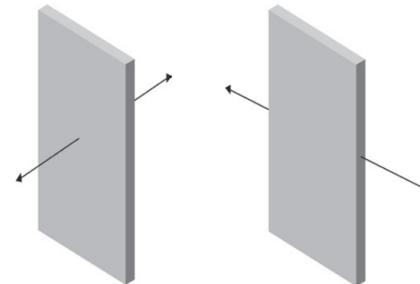
La registrazione avviene intervenendo sui grani A-B-C-D posizionati in corrispondenza delle cerniere.

*Adjustment is made by acting on dowels A-B-C-D positioned on the hinges.*



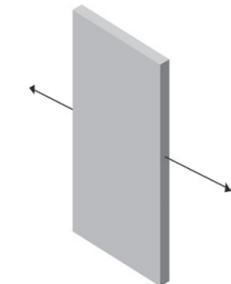
Registrazione dell'inclinazione dell'anta agendo sui grani A e C.

*Adjustment of the leaf slant by turning dowels A and C.*



Registrazione dell'anta in senso trasversale con i grani B e D.

*Adjustment of the leaf in a transversal direction using dowels B and D.*



Movimento di traslazione laterale dell'anta tramite la sua vite centrale Z. Trovata la giusta posizione serrare i grani a fondo con il seguente ordine: A C B D.

*Sideways movement of the leaf using its central screw Z. Once the correct position has been found, tighten the dowels in the following order: A C B D.*

Fornito kit di chiavi a brugola 3, 5, 6

*Allen key kit 3, 5, 6 supplied*

## Limitatore d'apertura Open View

### Open View opening limiting device

Dimenticate la vecchia "catenella". Per la nuova Sentry-Evo abbiamo pensato ad una soluzione diversa rispetto a quello che siete abituati a vedere sul mercato. Il nostro limitatore di apertura Open View è nascosto, si aziona con un pomello posto ad un'altezza pratica (circa 1400 mm da terra) e permette un'apertura minima e garantita con piena visibilità, per quelle occasioni in cui non desideriamo aprire del tutto la nostra porta.

*Forget the old "chain". For the new Sentry-Evo we have come up with a different solution to what you are used to seeing on the market. Our Open View opening limiting device is concealed, it is operated by a knob placed at a practical height (approx. 1400 mm from the ground) and allows a minimum guaranteed opening with full visibility, so as to be safe when we do not wish to fully open our door.*

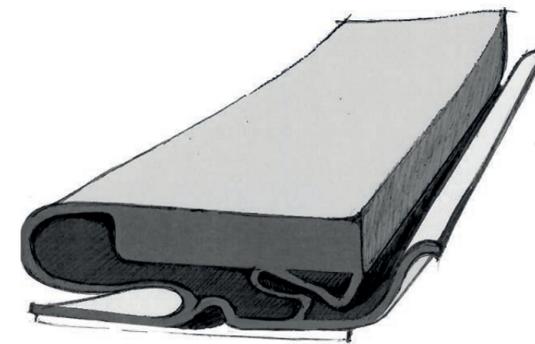


## Guarnizioni Magnetiche

### Magnetic seals

Nella Sentry-Evo le guarnizioni di serie sono magnetiche, posizionate sul perimetro dell'anta e simili per concezione a quelle dei frigoriferi. Una volta chiusa, invece di lavorare in compressione lavora in estensione come un soffietto ed in questo modo permette di non lasciare il sistema porta in tensione rendendo quindi più agevole l'apertura.

*In the Sentry-Evo the standard seals are magnetic, positioned on the perimeter of the door and similar in concept to those fitted on refrigerators. Once closed, instead of working in compression, it works in extension like a bellows and does not in this way leave the door system under tension, making it easier to open.*

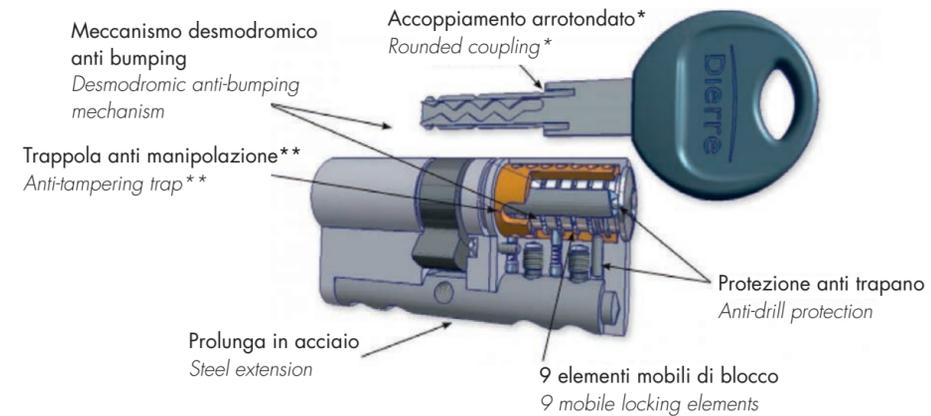


## Cilindro NEW POWER

### NEW POWER cylinder

Per questa tipologia di porta abbiamo messo di serie uno dei nostri cilindri brevettati esclusivi Dierre: il New Power. Meccanismo anti-bumping, cilindro modulare, due volte più resistente alla rottura in mezzera rispetto ad un cilindro in ottone, con sbocco di chiave protetto con accoppiamento rotondo brevettato.

*For this type of door we have fitted as standard one of our exclusive Dierre patented cylinders: the New Power. Anti-bumping mechanism, modular cylinder, twice as resistant to breakage in the centre than a brass cylinder, with protected key blank with patented round coupling.*



\*Accoppiamento arrotondato. Brevetto di protezione di chiave grezza  
\*Rounded coupling Uncut key protection patent

\*\* Trappola anti manipolazione. Meccanismo brevettato  
\*\* Anti tampering trap. Patented mechanism

## Chiave JACK KEY

### JACK KEY

Una serratura blindata di nuova generazione si riconosce anche dalla chiave. La Chiave Jack Key – dal design inconfondibile – è una chiave cifrata e ripieghevole, caratterizzata da una forma che ricorda quelle delle automobili con l'apertura a scatto integrata. Di serie sono fornite 2 jack key, 3 chiavi fisse, 1 da cantiere più la tessera di proprietà per la duplicazione.

*A new generation security lock can also be recognised by the key. The Jack Key - with its unmistakable design - is a coded and folding key, having a shape reminiscent of car keys with an integrated snap opening. As standard, 2 jack keys, 3 fixed keys, 1 site key plus the ownership card for duplication are supplied.*



## Rostrì Shild

### Shild grips

Il rostro della Sentry-Evo è un elemento ottenuto da un trafilato in acciaio tagliato su misura e inserito su una staffa anch'essa realizzata apposta per resistere agli urti. Rispetto ad un rostro classico, il rostro Shild viene mandato a fare un trattamento specifico per poter garantire la tenuta alla corrosione e agli agenti atmosferici.

*The grip fitted in the Sentry-Evo is a custom-drawn steel item which is mounted on a specially designed shock-resistant bracket. Compared to a classic grip, Shild undergoes a specific treatment in order to guarantee resistance to corrosion and to the weathering agents.*



## Deviatore Hook

### Hook deviator

Il deviatore Hook è stato studiato anche per dare un ulteriore apporto estetico alla porta. Tecnicamente è ottenuto attraverso uno stampaggio a freddo e poi una trancitura netta. E' stato studiato per garantire che la porta chiusa non solo si inserisca perfettamente nel telaio, ma che ci si agganci per evitare lo strappo. Una volta inserito nel telaio ha un semplice ma ingegnoso meccanismo di blocco, che i tradizionali metodi per tentare uno scasso non hanno possibilità di spostare.

*The Hook deviator has also been designed to give the door an additional aesthetic touch. Technically, it is obtained by cold stamping and a subsequent clean cut. It has been designed to ensure that the locked door not only perfectly fits into the frame, but also latches onto it to prevent it from being wrenched off in the event of a break-in attempt. Once inserted into the frame it has a simple but smart locking mechanism, which traditional break-in attempt prevention methods do not manage to displace.*



## Serrature

### Locks

Nella nuova Sentry-Evo sono disponibili 3 diverse tipologie di serratura, flessibili in base alle proprie esigenze.

La Sentry-Evo 1 è la configurazione più semplice, con un unico cilindro di alta sicurezza New Power.

La versione Sentry-Evo 4 oltre al cilindro principale ad alta sicurezza New Power ha un cilindro di servizio, con due chiavi diverse e autonome. La versione Sentry-Evo Doble ha due cilindri di alta sicurezza dipendenti, entrambi D-Up, per il quale il cilindro di servizio deve essere chiuso prima di poter mettere in sicurezza quello principale.

*Three different lock types are available in the new Sentry-Evo, which are flexible according to your needs.*

*Sentry-Evo 1 is the simplest configuration, with a single New Power high security cylinder.*

*The Sentry-Evo 4 version has a service cylinder in addition to the New Power high-security master cylinder, with two different independent keys. The Sentry-Evo Doble version has two dependent high-security cylinders, both D-Up, whereby the service cylinder must be closed before the main cylinder can be secured.*



SENTRY-EVO 1



SENTRY-EVO 4



SENTRY-EVO DOBLE

## Trappola Lock Blocking System

### Trap Lock Blocking System



Tutte le serrature Dierre a cilindro con sistema ad ingranaggi sono fornite con un sistema di sicurezza (trappola) che blocca il carrello e tiene bloccati i catenacci della serratura nel caso venga effettuato un attacco sul defender che protegge il cilindro. Nel caso in cui il defender venga estratto e il cilindro venga spaccato, il sistema scatta in modo irreversibile bloccando i catenacci in sicurezza e impedendo ai malintenzionati di aprire la serratura.

*All Dierre cylinder locks with gear system are supplied with a security system (trap) that blocks the carriage and keeps the lock deadbolts locked in the event of an attack on the defender protecting the cylinder. If the defender is removed and the cylinder is cracked, the system is irreversibly triggered, locking the deadbolts securely and preventing attackers from opening the lock.*

## Piastra Antitrapano

### Drill-proof plate

Per incrementare la sicurezza della serratura abbiamo installato una piastra antitrapano e antieffrazione in acciaio che la protegge dai tentativi di scasso.

*To increase the security of the lock, we have installed a drill-proof and burglar-proof steel plate that protects the lock from break-ins.*



## EXTRA

### Defender D-Fendy PLUS

Per offrire ancora più sicurezza, è disponibile come extra il D-Fendy Plus. Si tratta di un defender di nuova generazione che viene avvitato su una sottoplastra in alluminio fissata sulla porta. La sottoplastra in alluminio permette direttamente l'installazione della mostrina e della maniglia. D-Fendy Plus protegge la porta dai tentativi più banali di spezzamento del cilindro (anti-shock) e dagli scassi con mola o con trapano. Oltre alla non banale comodità di avere sempre l'entrata chiave perfettamente in verticale.

*To offer greater security, the D-Fendy Plus is available as an extra. This is a new generation defender that is screwed onto an aluminium underplate fixed to the door. The aluminium underplate allows the direct installation of the plaque and handles. D-Fendy Plus protects the door from the most trivial attempts to break the cylinder (anti-shock) and from drilling or grinding. In addition to the convenience of always having the keyhole perfectly vertical.*

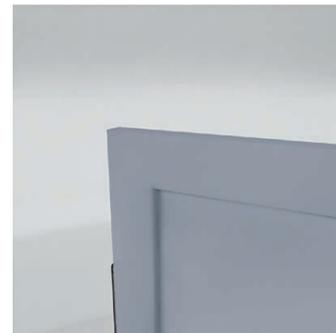


## Cornici Fast Grip

### Fast Grip moulds

Un prodotto tecnicamente e esteticamente all'avanguardia. Il sistema Fast Grip®, brevettato da Dierre in Europa, permette di montare e smontare le cornici fermapannello interne in poche, semplici operazioni. Costruite secondo la tecnica automobilistica, le nuove cornici hanno la superficie in legno e l'interno costituito da materiali innovativi, flessibili e ad elevata resistenza, che consentono un rapido smontaggio e montaggio, per innumerevoli volte. Dal punto di vista estetico, la scomparsa di viti e tappini lascia intonso il materiale di rivestimento e valorizza il design della porta.

*A technically and aesthetically forefront product. The Fast-Grip® system, patented by Dierre in Europe, allows you to install and remove the internal panel holding mouldings in a few simple operations. Built according to the motor vehicle technology, the new moldings have a wood surface and the interior consisting of flexible and high resistance innovative materials, which allows swift assembly and disassembly, repeated over several times. From an aesthetic point of view, the material appears neater and the door design is enhanced with screws and caps being no longer present.*



#### MONTAGGIO

Incastrare prima sul dentino interno la cornice e verificare che sia posta all'altezza desiderata, ruotare ed agganciare per il bloccaggio fino allo scatto.

#### ASSEMBLY

*Firstly fit the moulding on the internal tooth and check for it to be placed at the desired height, turn and clip on to fasten until it snaps it.*

#### SMONTAGGIO

È necessario procedere partendo da un estremo e, sollevando la cornice e facendola contemporaneamente ruotare, staccarla gradualmente dalle graffette fino all'estremo opposto. Procedere con cautela e sempre effettuando dei movimenti rotatori per evitare la rottura della cornice. Le graffette sottostanti oltre a fermare le cornici fermano anche il rivestimento interno. Effettuare il montaggio/smontaggio seguendo il seguente ordine: 1° testata, 2° lato serratura; 3° lato cerniere.

#### DISASSEMBLY

*Start from one end and, by lifting the moulding and making it rotate at the same time, removing it gradually from the clips, up to the opposite end. Carefully carry on always with rotating movements to avoid breaking the moulding. The clips located underneath as well as stopping the mouldings also stop the interior paneling. Carry out the assembly/disassembly following this order: head side 1st, lock side 2nd, hinges side 3rd.*



## Il mondo Dierre

### *The world of Dierre*

Dierre è presente sul territorio nazionale con una rete capillare di collaboratori fidati e selezionati, per dare a chi entra nel mondo Dierre la consapevolezza di trovarsi sempre a casa.

I nostri Dierre Partner, showroom selezionati e qualificati in tutta Italia, specializzati nella vendita e posa dei nostri prodotti e che potranno offrire una consulenza puntuale nella configurazione della vostra porta e per ogni necessario servizio post acquisto.

I nostri Dierre Key Point i migliori negozi di ferramenta qualificati, punti di appoggio nella ricambistica e per la duplicazione delle vostre chiavi in sicurezza.

I Dierre Technical Service sono invece tecnici specializzati nell'assistenza post vendita, nella posa qualificata e nel supporto dei nostri modelli più tecnologici.

Potete trovare il punto Dierre più vicino a voi sul sito [www.dierre.com](http://www.dierre.com)

*Dierre is present in Italy with a widespread network of trusted and selected collaborators, to give those who enter the Dierre world the awareness of being always at home.*

*Our Dierre Partners, selected and qualified showrooms all over Italy, specialised in the sale and installation of our products and who will be able to offer prompt advice in the configuration of your door and for any necessary after-sale service.*

*Our Dierre Key Points are the best qualified hardware shops, support points for spare parts and for the safe duplication of your keys.*

*The Dierre Technical Service shops are instead technicians specialised in after-sales service, qualified installation and support of our most technological models.*

*You can find your nearest Dierre point on the website [www.dierre.com](http://www.dierre.com)*



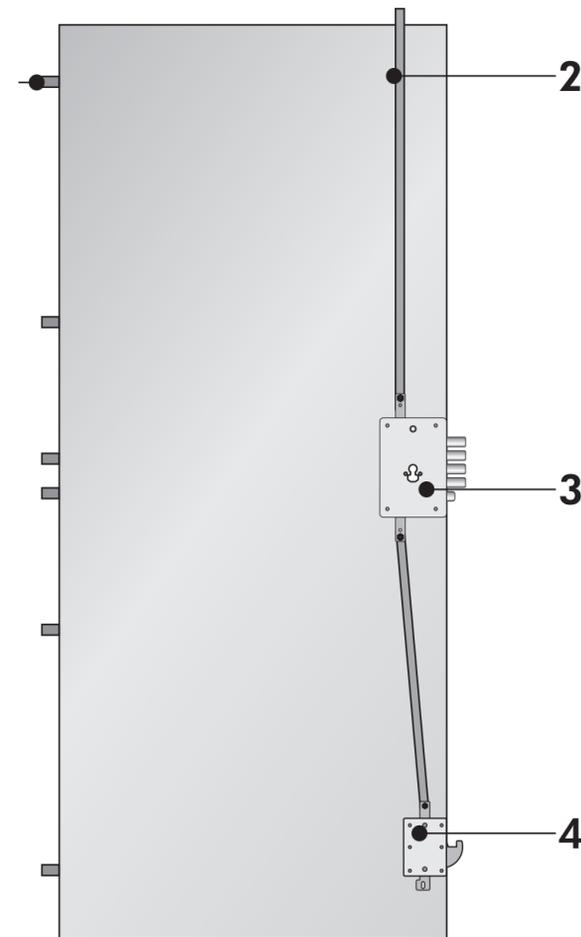
Schede tecniche e configurazioni  
*Technical sheets and configurations*

## Schema sistema di chiusura

*Locking system diagram*

Modello: *Sentry-Evo 1*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*

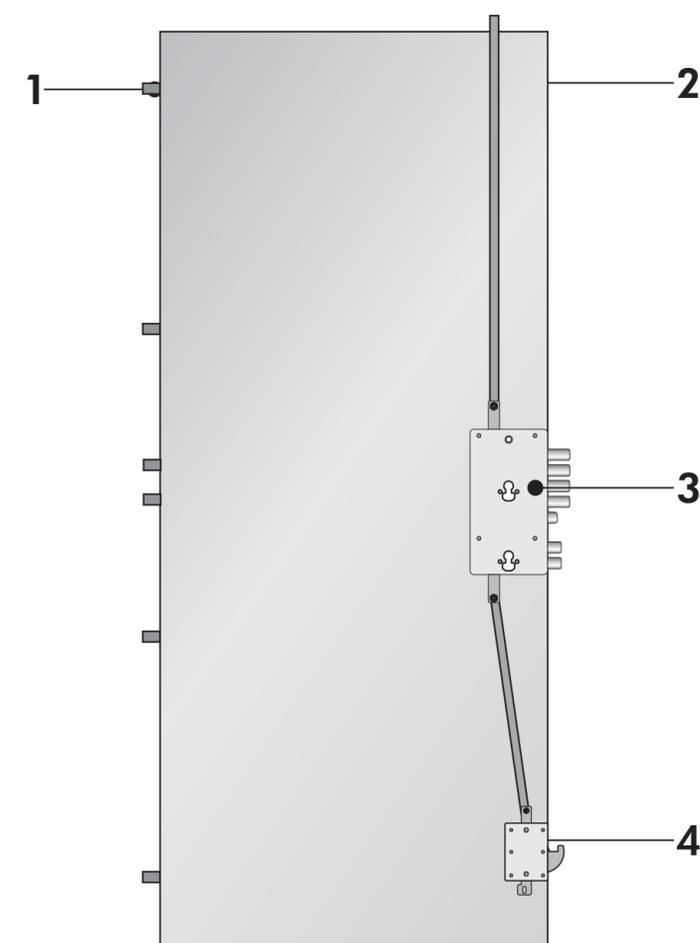
Modello: *Sentry-Evo 1*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*



- |                                  |                         |
|----------------------------------|-------------------------|
| 1- Rostri fissi                  | 1- Fixed grips          |
| 2- Asta superiore                | 2- Upper rod            |
| 3- Serratura a cilindro triplice | 3- Triple cylinder lock |
| 4- Deviatore Hook                | 4- Hook deviator        |

Modello: *Sentry-Evo Doble*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*

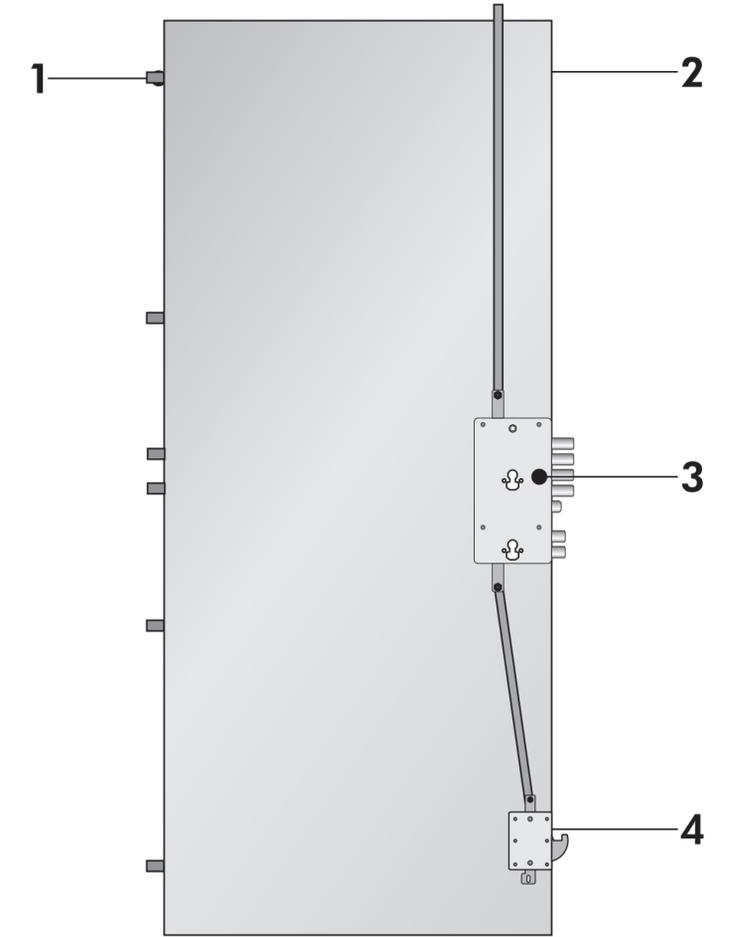
Modello: *Sentry-Evo Doble*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*



- |  |   |
|--|---|
| 1- N.°6 rostri fissi Shild                               | 1- 6 Shild grips                              |
| 2- Asta superiore  | 2- Upper rod                                  |
| 3- Serratura triplice: doppio cilindro ad alta sicurezza | 3- Triple lock: double high security cylinder |
| 4- Deviatore ad uncino Hook                              | 4- Hook deviator                              |

Modello: *Sentry-Evo 4*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*

Modello: *Sentry-Evo 4*  
 Tipo serratura: *cilindro alta sicurezza*  
*(lock blocking system)*



- |   |  |
|---|--|
| 1- N.°6 rostri fissi Shild  | 1- 6 Shild grips   |
| 2- Asta superiore   | 2- Upper rod   |
| 3- Serratura triplice: cilindro superiore ad alta sicurezza; cilindro inferiore di servizio | 3- Triple Lock: high security upper cylinder; lower service cylinder |
| 4- Deviatore ad uncino Hook   | 4- Hook deviator   |

# Differenti soluzioni tecniche di telaio

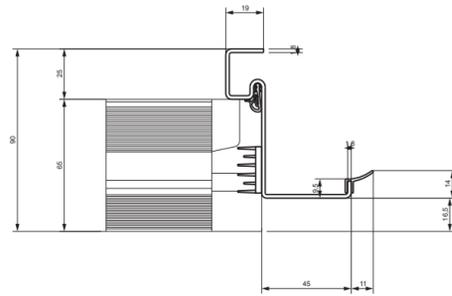
## Locking system diagram

Per semplificare l'installazione della vostra porta Sentry-Evo abbiamo predisposto differenti soluzioni di telaio che tengono conto del contesto strutturale.

Your Sentry-Evo door installation can be simplified and this is the reason being for us to have prepared different frame solutions that take into account the structural context.

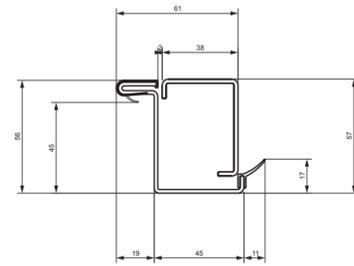
Telaio con Kit tenuta aria/acqua light

*Frame with air/watertightness light kit*



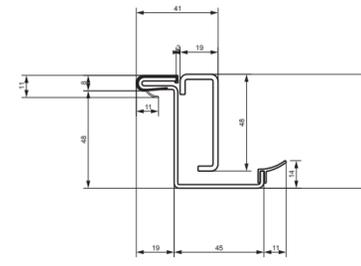
Telaio aletta schiacciata e controtelaio ridotto

*Frame with flattened flap and reduced subframe*



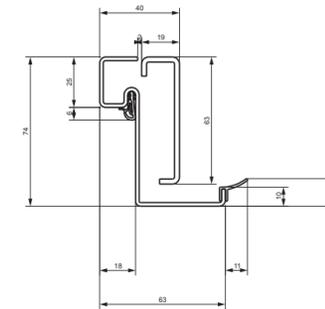
Telaio aletta schiacciata e controtelaio super ridotto

*Frame with flattened flap and super reduced subframe*



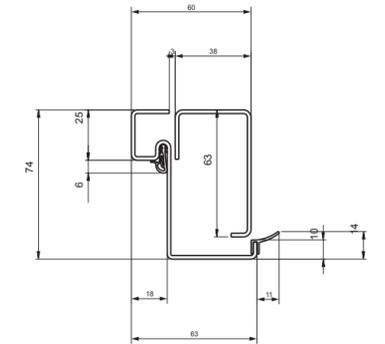
Telaio standard e controtelaio super ridotto (aletta da 63 mm)

*Standard frame and super narrow subframe (63 mm flap)*



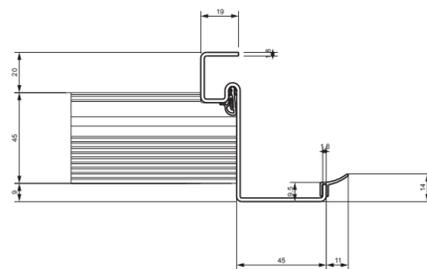
Telaio standard e controtelaio per la classe anti-effrazione 4

*Standard frame and subframe for burglary class 4*



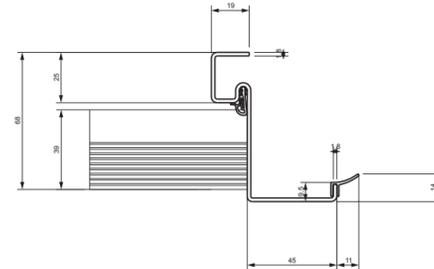
Telaio con quarto lato in alluminio Termico

*Frame with thermal aluminium fourth side*



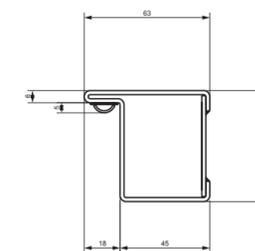
Telaio con quarto lato in alluminio

*Frame with aluminium fourth side*



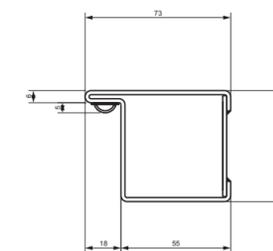
Telaio tubolare

*Tubular frame*



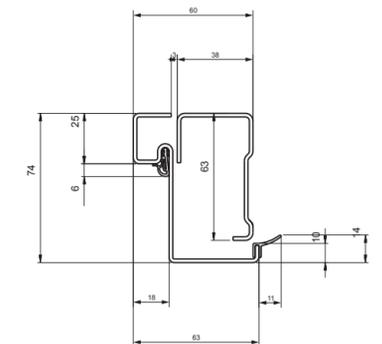
Telaio tubolare maggiorato

*Oversized tubular frame*

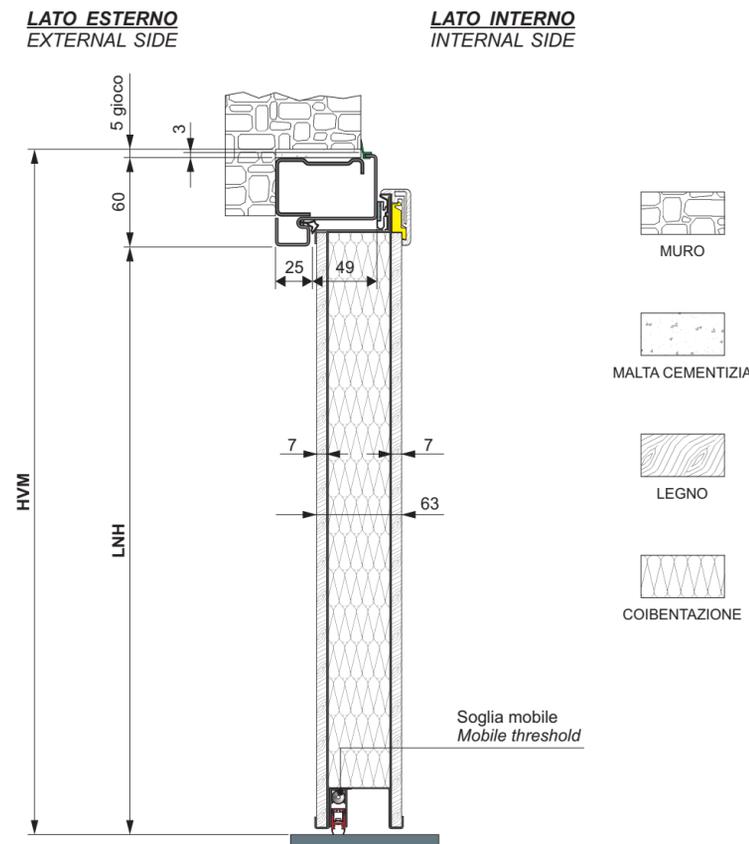


Telaio standard e controtelaio standard

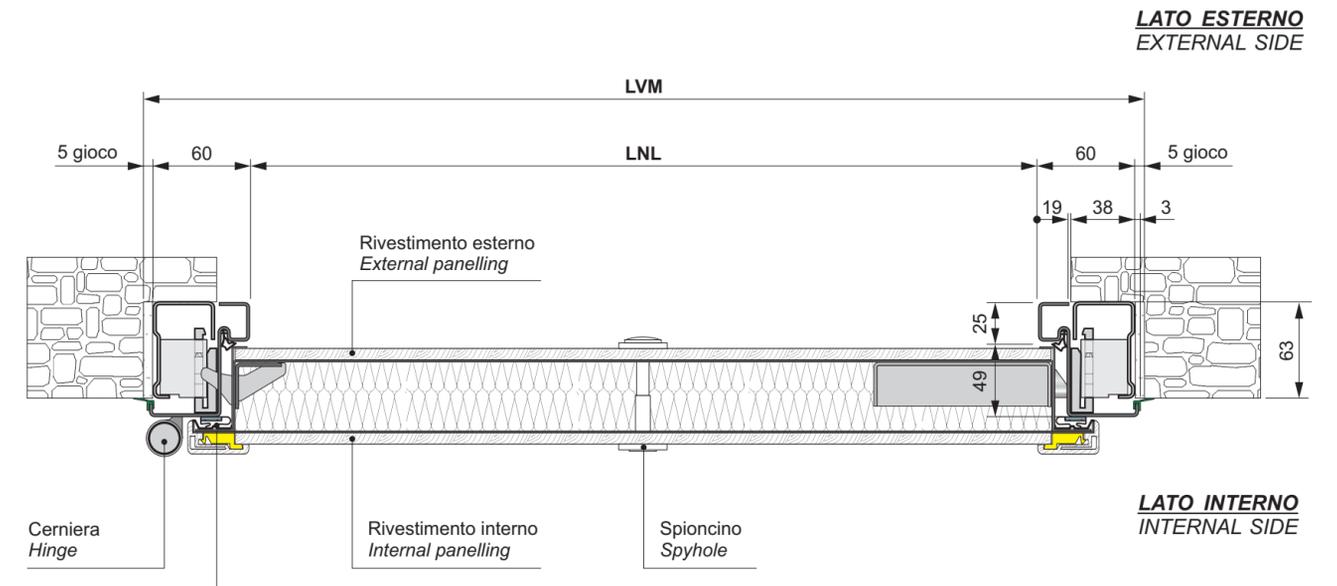
*Standard frame and standard subframe*



SCHEMA RINFORZI VISTI DI LATO  
REINFORCEMENT DIAGRAMS SEEN FROM SIDE



SCHEMA RINFORZI VISTI DALL' ALTO  
REINFORCEMENT DIAGRAMS SEEN FROM ABOVE



### Caratteristiche principali di serie

#### MISURE DISPONIBILI:

Luce netta larghezza standard	800-850-900
Luce netta altezza standard 1	2000-2050-2100
Luce netta altezza standard 2	1950-1970-1980-2020-2040-2200
<i>Come misura extra si può arrivare fino a 2600*1100</i>	

#### PRESTAZIONI:

Abbattimento acustico	40 dB
Permeabilità all'aria	classe 3
Resistenza al vento	C5
Resistenza effrazione	classe 3
Resistenza alla corrosione	classe 3
Trasmittanza termica	1,3 W/(m <sup>2</sup> × K)

### Main features (as standard)

#### AVAILABLE SIZES:

Standard net width	800-850-900
Net opening standard height 1	2000-2050-2100
Net opening standard height 2	1950-1970-1980-2020-2040-2200
<i>Maximum reachable extra size: 2600*1100</i>	

#### PERFORMANCE:

Sound reduction	40 dB
Air permeability	classe 3
Air resistance	C5
Burglary resistance	classe 3
Corrosion resistance	classe 3
Thermal transmittance	1,3 W/(m <sup>2</sup> × K)

[www.dierre.com](http://www.dierre.com)

DIERRE SPA STRADA STATALE PER CHIERI 66/15 - 14019 VILLANOVA D'ASTI (AT)

TEL. +39 0141 949411 - FAX +39 0141 946427 - E-MAIL: [info@dierre.it](mailto:info@dierre.it)

Per questo catalogo è stata utilizzata carta naturale di alta qualità che contiene 100% di fibre riciclate, biodegradabile, certificata FSC e a zero emissioni grazie alla neutralizzazione della Co2 residua. Le emissioni generate per produrre questa carta sono interamente compensate da Carbon Credit acquisiti per finanziare attività svolte a migliorare l'ambiente in grado di assorbire la CO2 nell'atmosfera.

*High quality natural paper has been used for this catalogue, containing 100% recycled, biodegradable, FSC certified and zero-emission fibers thanks to the neutralization of residual Co2. The emissions generated to produce this paper are fully compensated by Carbon Credits acquired to finance activities aimed at improving the environment capable of absorbing CO2 into the atmosphere.*



ACID FREE



ELEMENTAL  
CHLORINE  
FREE  
GUARANTEED



L'ambientazione ed il contesto estetico in cui le immagini delle porte sono state inserite sono puramente suggestivi e, pertanto, alcuni elementi presenti nelle foto (quali a titolo esemplificativo cornici, coprifili, accessori) potrebbero non essere disponibili o dover essere oggetto di specifica richiesta in sede di ordine.

*The setting and aesthetic context the images of the doors have been inserted in are merely inspiring and, therefore, some items in the pictures (such as for example cornices, cover moulds, accessories) may not be available or be the subject of a specific request when ordering.*

Le informazioni presenti in questo catalogo possono subire variazioni.  
I materiali rappresentati sono puramente indicativi: per la verifica dei colori si rimanda al campionario.

*The information contained in this catalogue may undergo variations.  
The materials shown are a bare example: for the verification of colours please refer to the sample collection.*

w w w . d i e r r e . c o m

