



INTERIOR

Gasperotti, nel corso della sua attività, ha contribuito con i suoi prodotti a dare sicurezza e serenità a centinaia di migliaia di famiglie. Da qualche anno, con le elevate esigenze prestazionali richieste dalle moderne abitazioni, sono stati introdotti una serie di proprietà isolanti, ed altri elementi che fanno del portoncino blindato Gasperotti quanto di meglio si possa trovare oggi sul mercato.

*Down through the years Gasperotti has, through its products, contributed to providing hundreds of thousands of families with security and peace of mind. Several years ago, in response to the exacting demands of modern accommodation, Gasperotti introduced a series of insulation properties and other elements that make the Gasperotti safety door the best on the market.*

*Im Lauf ihrer Tätigkeit trug die Firma Gasperotti mit ihren Produkten dazu bei, Tausenden von Familien Sicherheit und Unbeschwertheit zu schenken. Angesichts der steigenden Leistungsanforderungen im modernen Wohnungsbau wurden die Gasperotti-Panzertüren schon vor einigen Jahren mit einer Reihe isolierender Eigenschaften und anderen Elementen ausgestattet und avancierten so zum Besten, was heute auf dem Markt erhältlich ist.*

*Au cours de son activité, l'entreprise Gasperotti a contribué, grâce à la qualité de ses produits, à garantir la sécurité et la sérénité de centaines de milliers de familles. Depuis quelques années, afin de répondre aux exigences élevées, en termes de performances, des habitations modernes, elle a introduit des propriétés isolantes et d'autres éléments qui placent aujourd'hui la porte blindée Gasperotti en tête des produits présents sur le marché.*

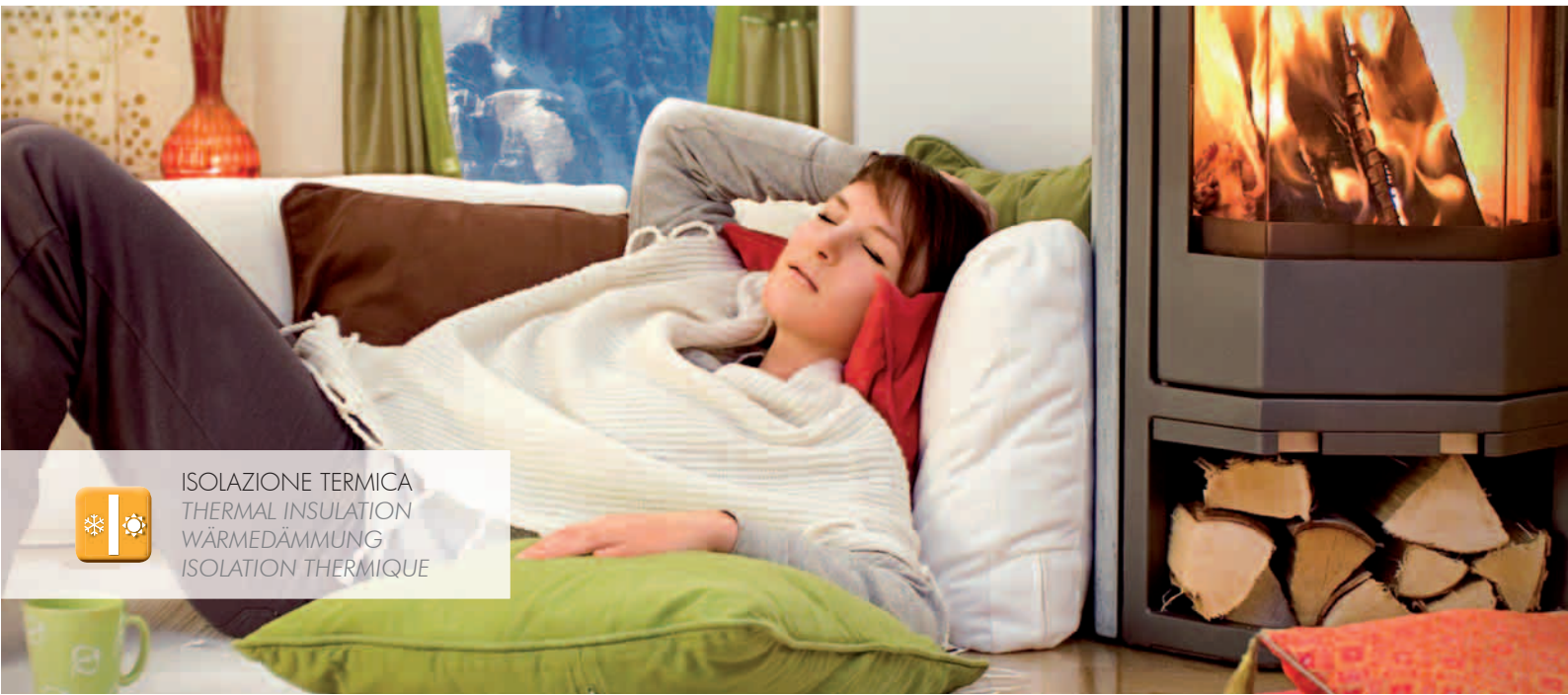




SICUREZZA E PROTEZIONE  
SECURITY AND PROTECTION  
EINBRUCHSCHUTZ  
SÉCURITÉ ET PROTECTION



ISOLAZIONE ACUSTICA  
SOUND PROOFING  
SCHALLDÄMMUNG  
ISOLATION ACOUSTIQUE



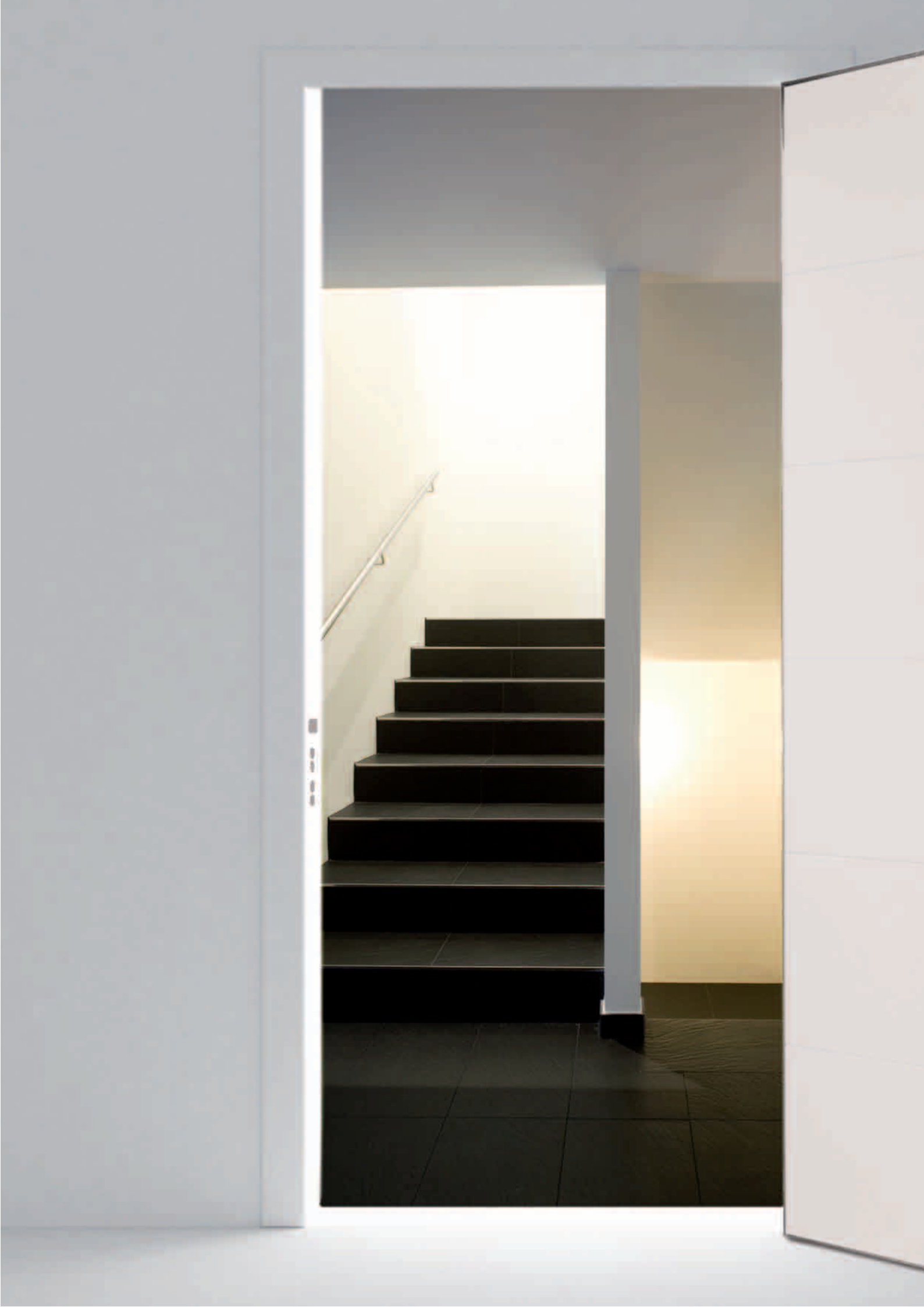
ISOLAZIONE TERMICA  
THERMAL INSULATION  
WÄRMEDÄMMUNG  
ISOLATION THERMIQUE







<b>DENTRO LA PORTA INTERIOR</b> .....	3	
<i>INSIDE THE INTERIOR DOOR   IM INNEREN DER TÜR INTERIOR   DANS LA PORTE INTERIOR</i>		
<b>CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI DELLE PORTE BLINDATE GASPEROTTI</b> .....	4	
<i>PERFORMANCE FEATURES OF GASPEROTTI ARMoured DOORS   LEISTUNGSMERKMALE DER GASPEROTTI-PANZERTÜREN   CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DES PORTES BLINDÉES GASPEROTTI</i>		
<b>COSTRUIAMO ASSIEME LA PORTA</b> .....	9	
<i>LET'S BUILD THE DOOR TOGETHER   KONSTRUIEREN WIR DIE TÜR ZUSAMMEN   NOUS CONSTRUISONS LA PORTE ENSEMBLE</i>		
<b>GAMMA INTERIOR: PORTE PER INTERNI</b> .....	13   37	
<i>DOORS - INTERIOR RANGE   PRODUKTPALETTE INTERIOR: INNENTÜREN   GAMME INTERIOR: PORTES PALIÈRES</i>		
<b>CLASSE 3 ANTI-EFFRAZIONE</b> SECURITY RATING 3 EINBRUCHSCHUTZ WK 3 CLASSE 3 ANTI-EFFRACTION	<b>TRIA</b> .....	16   40
	<b>HABITAT</b> .....	18   42
	<b>HABITAT K</b> .....	20   44
	<b>FIRE EI<sub>2</sub>30</b> .....	22   46
	<b>FIRE EI<sub>2</sub>60/EI<sub>1</sub>30</b> .....	24   48
	<b>CLASSIC</b> .....	50
	<b>CLASSE 4 ANTI-EFFRAZIONE</b> SECURITY RATING 4 EINBRUCHSCHUTZ WK 4 CLASSE 4 ANTI-EFFRACTION	<b>CILINDER</b> .....
<b>CILINDER CONFORT</b> .....		28   54
<b>CELTIC</b> .....		56
<b>BLINDO</b> .....		30   58
<b>BLINDO CONFORT</b> .....		32   60
<b>EUROPA</b> .....		34   62
<b>OPTIONAL E PARTICOLARI COSTRUTTIVI</b> .....	64	
<i>OPTIONAL AND CONSTRUCTION FEATURES   OPTIONALES ZUBEHÖR UND BAUELEMENTE   OPTIONS ET DÉTAILS DE CONSTRUCTION</i>		
<b>TIPOLOGIE FORME DISPONIBILI</b> .....	67	
<i>TYPES OF SHAPE AVAILABLE   VERFÜGBARE FORMEN   TYPES DE FORMES DISPONIBLES</i>		
<b>PORTE BLINDATE PER INTERNI</b> .....	72	
<i>ARMoured DOORS FOR INTERIORS   PANZERTÜREN FÜR INNENANWENDUNGEN   PORTES BLINDÉES PALIÈRES</i>		
<b>CHIAVI MASTERIZZATE</b> .....	75	
<i>MASTER KEYED   MASTERSCHLÜSSEL   CLÉS PASSE-PARTOUT</i>		
<b>EDILIZIA RESIDENZIALE E OFFICE</b> .....	77	
<i>HOME AND OFFICE   WOHN- UND BÜROGEBÄUDE   BÂTIMENT RÉSIDENTIEL ET BUREAUX</i>		
<b>PENSIAMO AL DOMANI</b> .....	78	
<i>LET'S THINK ABOUT TOMORROW   WIR DENKEN AN DIE ZUKUNFT   NOUS PENSONS À DEMAIN</i>		



# DENTRO LA PORTA INTERIOR

## INSIDE THE INTERIOR DOOR | IM INNEREN DER TÜR INTERIOR | DANS LA PORTE INTERIOR

"Dentro la porta" è la filosofia a cui Gasperotti si è sempre ispirata. Il portoncino costruito con materiali di eccellenza inseribile perfettamente anche in edifici a gestione domotica, ad alta efficienza energetica, con contenuti tecnologici tutti testati e certificati: sicurezza antieffrazione, isolamento acustico, trasmittanza termica, isolamento all'aria, all'acqua, al vento e isolamento al fuoco. I vari modelli proposti danno la possibilità di scegliere un portoncino con un grande patrimonio tecnico ed estetico. Sempre raffinato, efficiente e duraturo nel tempo ed ecocompatibile. L'anima di ogni porta Gasperotti racchiude in sé la passione, l'esperienza e la ricerca di 4 generazioni di costruttori di idee.

"Im Inneren der Tür" ist die Philosophie, von der sich Gasperotti seit jeher inspirieren lässt. Eine aus hochwertigen Materialien gefertigte Tür, die sich perfekt auch in mit Haustechniksystemen ausgestattete Gebäude einfügt, mit hoher Energieeffizienz und in vollem Umfang getesteten und zertifizierten technischen Eigenschaften in Bezug auf: Einbruchhemmung, Schalldämmung, Wärmedurchgangskoeffizient, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Windlast und Feuerwiderstand. Dank der verschiedenen zur Verfügung stehenden Modelle kann eine Tür mit einer Vielzahl an technischen und optischen Eigenschaften ausgewählt werden. Stets raffiniert, effizient, robust und umweltverträglich. Die Essenz jeder Gasperotti-Tür ist die Leidenschaft, die Erfahrung und der Innovationsgeist 4 Generationen von Ideenkonstrukteuren.

"Inside the door" has always been Gasperotti's guiding philosophy. The entrance door is built using top quality materials that can be perfectly integrated into a home automation system with high energy efficiency. All technological components are tested and certified: burglar-proof security, sound proofing, excellent thermal transmittance properties, air and water tight, wind resistant and fire proof. The range of models available allows choice of an entrance door with top-of-the-range technical and aesthetic features. Always elegant, efficient, long-lasting and eco-friendly. The spirit of every Gasperotti door contains all of the passion, experience and research developed by 4 generations of builders of ideas.

"Dans la porte": telle est la philosophie dont Gasperotti s'est toujours inspirée. La porte construite avec des matériaux haut de gamme, qui s'intègre parfaitement à tous les bâtiments, y compris les constructions à gestion domotique, à efficacité énergétique élevée, avec des contenus technologiques rigoureusement testés et certifiés: sécurité anti-effraction, isolation acoustique, transmittance thermique, étanchéité à l'air, à l'eau, au vent et au feu. Les différents modèles proposés permettent de choisir une porte dotée d'un remarquable contenu technique et esthétique. Toujours élégante, efficace et durable, elle est aussi écocompatible. L'âme de chaque porte Gasperotti recèle la passion, l'expérience et les recherches de 4 générations de constructeurs d'idées.



# CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI DELLE PORTE BLINDATE GASPEROTTI

ITALIANO



## SICUREZZA E PROTEZIONE CLASSE 3

È la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di scasso attuati con attrezzi manuali, tipo piede di porco, cacciaviti, pinze ecc., per un tempo massimo di durata del test di 20 minuti.



## SICUREZZA E PROTEZIONE CLASSE 4

È la capacità di resistere a tentativi di effrazione misurata attraverso la sollecitazione con carichi statici e dinamici e la simulazione di tentativi di scasso attuati con attrezzi manuali ed elettrici tipo martello, scalpello, ascia, cesoia, trapano elettrico ecc., per un tempo massimo di durata del test di 30 minuti (la classe 4 quadruplica la sicurezza della classe 3).



## ISOLAZIONE ACUSTICA

Si misura in dB RW ed è la capacità di impedire il passaggio di rumore attraverso il portoncino (fonoisolamento). Più il valore indicato è elevato, migliore sarà il potere fonoisolante (questo valore si raddoppia ogni 2.7 dB). L'equivalente valore espresso in DBA può presentare valori da 5 a 10 punti maggiori.



## ISOLAZIONE TERMICA

Si indica con Ud (U door) = resistenza per porta e telaio assemblati; si misura in (W/m<sup>2</sup>k) ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti divisi dal portoncino. Più il valore indicato è vicino a 0, migliore sarà la capacità di impedire il passaggio di calore. Se i valori sono indicati solo con "U", sono da considerarsi generici e quindi va verificato il certificato di prova.



## TENUTA ALL'ARIA

La permeabilità all'aria viene misurata in classi da 0 a 4, che indicano la proprietà di impedire il passaggio di aria attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto, maggiore sarà la capacità di tenuta.



## PERSONALIZZAZIONE

La caratteristica unica dei portoncini blindati Gasperotti è la composizione a strati, che permette di combinare infinite soluzioni estetiche per interni ed esterni (vedi catalogo Style).



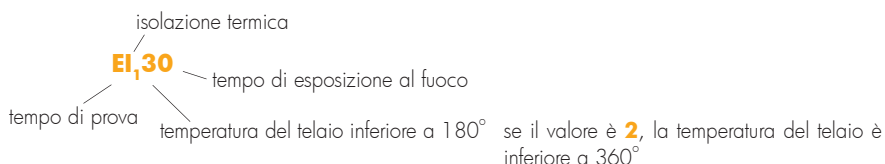
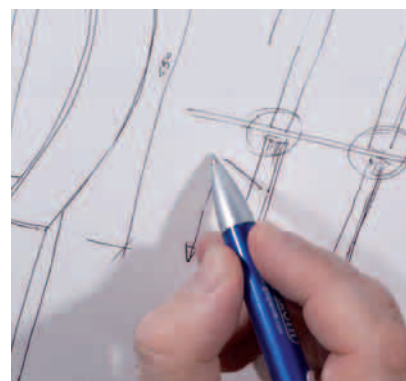
## FUOCO

I valori di riferimento sono EI<sub>2</sub>15, EI<sub>2</sub>30, EI<sub>2</sub>60, EI<sub>2</sub>90, EI<sub>2</sub>120, dove E è la capacità del portoncino di tenuta al passaggio di fiamma, I l'isolamento termico e 15-30-60... il tempo in cui il portoncino riesce a mantenere le prestazioni E e I.



## CONSULENZA

La Gasperotti si avvale della sua esperienza in aiuto ai progettisti e ai costruttori per lo studio dei fissaggi a muro e a pavimento.



# PERFORMANCE FEATURES OF GASPEROTTI ARMOURED DOORS

ENGLISH



## SECURITY AND PROTECTION RATING 3

Can resist burglary attempts measured through stress analysis using static and dynamic loads and simulation of intrusion using manual tools such as crowbars, screwdrivers, pliers, etc., with a maximum test duration of 20 minutes.



## SECURITY AND PROTECTION RATING 4

Can resist burglary attempts measured through stress analysis using static and dynamic loads and simulation of intrusion using manual and electrical tools such as hammers, chisels, axes, shears, electric drills, etc., with a maximum test duration of 30 minutes (rating 4 has four times higher security than rating 3).



## SOUND PROOFING

Measured in  $R_w$  dB and representing the capacity to impede the passage of sound through the entrance door (acoustic insulation). The higher the value indicated, the better the acoustic insulation (doubling with every 2.7 dB). The equivalent value in dBA would be 5 to 10 points higher.



## THERMAL INSULATION

Indicated in  $U_d$  (U door), or the resistance of the assembled door and frame measured in  $(W/m^2k)$ . This is the capacity of the entrance door to impede heat transfer between two spaces it separates. The closer to 0 the value, the better its capacity to impede heat transfer. If values are indicated only in "U" they are to be considered generic and should be checked against the test certificate.



## AIR TIGHTNESS

Permeability to air is measured in ratings 0 to 4 indicating the ability to impede the passage of air through the entrance door. The higher the rating, the better the door's air-tightness.



## CUSTOMISATION

A unique feature of Gasperotti armoured entrance doors is the fact that they are built up in layers, allowing combinations yielding endless aesthetic solutions for interiors and exteriors (see Style catalogue).



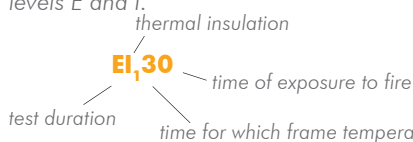
## FIRE RESISTANCE

The reference values are EI215, EI230, EI260, EI290, EI2120, where E is the entrance door's level of resistance to the passage of flames, I the thermal insulation value, and the numeric value (15-30-60...) the length of time for which the entrance door can retain levels E and I.



## CONSULTANCY

The Gasperotti company draws on its long experience when providing advice on wall and floor anchorage to designers and manufacturers.



# LEISTUNGSMERKMALE DER GASPEROTTI-PANZERTÜREN

DEUTSCH



## EINBRUCHSCHUTZ WIDERSTANDSKLASSE (WK) 3

Dabei handelt es sich um die Eigenschaften in Bezug auf den Widerstand bei Einbruchversuchen anhand der Beanspruchung durch statische und dynamische Lasten sowie die Simulation von Einbruchversuchen mit manuellen Werkzeugen (Kuhfuß, Schraubendreher, Zange usw.) mit einer Prüfdauer von maximal 20 Minuten.



## EINBRUCHSCHUTZ WIDERSTANDSKLASSE (WK) 4

Dabei handelt es sich um die Eigenschaften in Bezug auf den Widerstand bei Einbruchversuchen anhand der Beanspruchung durch statische und dynamische Lasten sowie die Simulation von Einbruchversuchen mit manuellen und elektrischen Werkzeugen (Hammer, Meißel, Schlagaxt, Stemmeisen, Akku-Bohrmaschine usw.) mit einer Prüfdauer von maximal 30 Minuten (in der Klasse 4 wird die Sicherheit der Klasse 3 um das Vierfache erhöht).



## SCHALLDÄMMUNG

Das Schalldämmmaß wird in dB RW gemessen und ist die Fähigkeit, das Durchdringen von Lärm durch die Tür zu verhindern. Je höher der angegebene Wert ist, desto besser ist das Schalldämmvermögen (dieser Wert verdoppelt sich alle 2,7 dB). Der entsprechende Wert in dB-A kann um 5 bis 10 Prozentpunkte höher sein.



## WÄRMEDÄMMUNG

Die Wärmedämmung wird in Ud (U door) angegeben, entspricht der Leistung für die Gesamtkonstruktion (Türblatt + Rahmen) und wird in W/m<sup>2</sup>k gemessen. Das ist die Fähigkeit, den Wärmehaushalt zwischen zwei durch die Tür getrennten Räumen zu vermindern. Je näher der angegebene Wert an 0 liegt, desto besser ist die Fähigkeit, den Wärmedurchgang zu verhindern. Wenn die Werte nur mit "U" angegeben sind, sind sie allgemein, und daher ist das Prüfzertifikat zu kontrollieren.



## LUFTDURCHLÄSSIGKEIT

Die Luftdurchlässigkeit wird in Klassen von 0 bis 4 gemessen, die die Eigenschaft angeben, den Durchgang von Luft durch die Tür zu verhindern. Je höher die Einstufungsklasse ist, desto höher ist die Luftdichtung.



## PERSONALISIERUNG

Die Gasperotti-Panzertüren zeichnen sich durch ihre Zusammensetzung in Schichten aus. Dies ermöglicht die Kombination unendlich vieler optischer Lösungen für Innen- und Außenbereiche. (siehe Katalog Style).



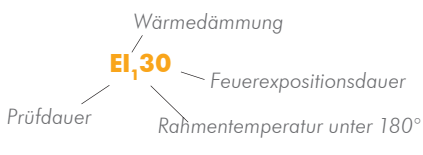
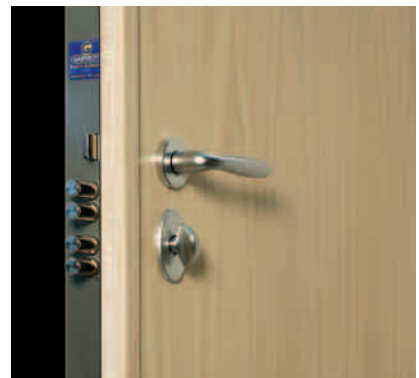
## FEUERWIDERSTAND

Die Maßstäbe sind EI215, EI230, EI260, EI290, EI2120, wobei E für die Feuerbeständigkeit der Tür, I für die Wärmedämmung und 15, 30, 60... jeweils für die Zeit, in der die Tür die Leistungen in Bezug auf E und I aufrechterhalten kann, stehen.



## BERATUNG

Für die Auslegung der Befestigungen an Mauerwerk und Fußboden kommt Gasperotti Planern und Bauherren mit seiner Erfahrung zu Hilfe.





# CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DES PORTES BLINDÉES GASPEROTTI

FRANÇAIS



## SÉCURITÉ ET PROTECTION CLASSE 3

C'est la capacité à résister aux tentatives d'effraction mesurée à travers la contrainte avec des charges statiques et dynamiques et la simulation de tentatives d'effraction commises avec des outils manuels, type pied-de-biche, tournevis, pinces etc., lors d'un essai d'une durée maximale de 20 minutes.



## SÉCURITÉ ET PROTECTION CLASSE 4

C'est la capacité à résister aux tentatives d'effraction mesurée à travers la contrainte avec des charges statiques et dynamiques et la simulation de tentatives d'effraction commises avec des outils manuels et électriques, type marteau, burin, hache, cisaille, perceuse électrique, etc., lors d'un essai d'une durée maximale de 30 minutes (la classe 4 quadruple la sécurité de la classe 3).



## ISOLATION ACOUSTIQUE

Elle se mesure en dB RW et correspond à la capacité à empêcher le passage du bruit à travers la porte (isolation phonique). Plus la valeur indiquée est élevée, meilleur sera le pouvoir isolant de la porte (cette valeur double tous les 2,7 dB). La valeur équivalente exprimée en dBA peut correspondre à des valeurs supérieures de 5 à 10 points.



## ISOLATION THERMIQUE

Elle est indiquée par Ud (U door) = résistance pour porte et cadre assemblés; elle se mesure en (W/m<sup>2</sup>k) et correspond à la capacité à empêcher l'échange thermique entre les deux espaces divisés par la porte. Plus la valeur indiquée est proche de 0, meilleure sera la capacité à empêcher le passage de la chaleur. Si les valeurs sont indiquées uniquement avec "U", elles doivent être considérées comme génériques: il faut donc vérifier le certificat d'essai.



## ETANCHEITE A L'AIR

La perméabilité à l'air se mesure en classes de 0 à 4 qui indiquent la capacité à empêcher le passage d'air à travers la porte. Plus la valeur de classification est haute, plus l'étanchéité sera élevée.



## PERSONNALISATION

La caractéristique unique des portes blindées Gasperotti réside dans la composition stratifiée qui permet de créer un nombre infini de combinaisons esthétiques pour l'intérieur et l'extérieur (voir catalogue Style).



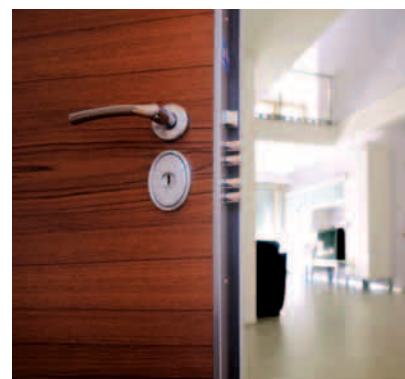
## FEU

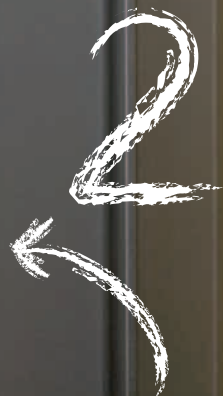
Les valeurs de référence sont EI215, EI230, EI260, EI290, EI2120, où le "E" correspond au degré d'étanchéité aux flammes de la porte, le "I" à l'isolation thermique, et 15-30-60... au laps de temps durant lequel la porte parvient à garantir les performances E et I.



## CONSEILS

Gasperotti met son expérience à la disposition des concepteurs et des constructeurs pour l'étude des fixations au mur et au sol.





# COSTRUIAMO ASSIEME LA PORTA

## LET'S BUILD THE DOOR TOGETHER

### Passo dopo passo

#### 1. Scelta del modello.

A seconda dell'utilizzo e dell'ubicazione della vostra porta, Gasperotti propone una serie di modelli interior ed exterior con classi diverse di certificazione in grado di soddisfare le vostre esigenze di sicurezza, di tenuta all'aria, all'acqua, all'escursione termica e al vento.

#### 2. Scelta della forma.

Con qualsiasi forma e dimensione del vostro vano la porta Gasperotti è in grado di fornire le soluzioni tecniche più consone. Porte ad anta unica, doppia anta, vetrate, ad arco, ecc.

#### 3. Scelta del disegno e materiale dei pannelli.

Molteplici i materiali disponibili per l'exterior e l'interior.

La serie dei particolari e dei tipi di rivestimento permette qualsiasi personalizzazione. Centinaia di tinte e un grande assortimento di legni e materiali quali acciaio e pelle, che si combinano per creare ognuna di queste porte diverse fra loro.

#### 4. Scelta maniglie e pomoli.

Per rendere unica la vostra porta sono disponibili maniglie, maniglioni e pomoli di varie fogge e materiali, che combinati con colori e forme dei pannelli danno un tocco di originalità al vostro modello.

Gasperotti fornisce ulteriori soluzioni a disegno per l'allestimento del pannello, secondo indicazioni del progettista o del cliente, con materiali o essenze su richiesta.

### Step by step

#### 1. Choosing the model.

*Depending on the use and location of your door, Gasperotti offers a range of outdoor and indoor models with various certified ratings that can satisfy your demands for security, air and water tightness, thermal efficiency and wind resistance.*

#### 2. Choosing the shape/form.

*Gasperotti doors can provide the right technical solution for your room's shape and dimensions, with single- or double-leaf, glass or arched doors, etc.*

#### 3. Choosing design and panel material.

*A range of materials is available for internal and external solutions. The range of individual features and types of surface allows a great degree of customisation. Hundreds of colours and a great variety of woods and other materials such as steel and leather can be combined to ensure that no two doors are alike.*

#### 4. Choosing door furniture.

*To render your door unique, a range of handles, grips and knobs in various forms and materials is available that combined with the colours and panel shapes can add that touch of originality to your model.*

*Gasperotti provides further designed solutions for panel decoration, on the basis of home designer or customer instructions with requested materials or wood types.*





# KONSTRUIEREN WIR DIE TÜR ZUSAMMEN

## NOUS CONSTRUISONS LA PORTE ENSEMBLE

### Schritt für Schritt

#### 1. Auswahl des Modells

Je nach Verwendung und Position Ihrer Tür bietet Gasperotti eine Reihe von Modellen für Innen- und Außenbereiche mit unterschiedlichen Zertifizierungsklassen, die Ihren Anforderungen in puncto Sicherheit, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Wärmedämmung und Windlast gerecht werden.

#### 2. Auswahl der Form

Egal, welche Form und Größe Ihr Einbaubereich aufweist, kann die Gasperotti-Tür die am besten geeigneten technischen Lösungen liefern: einflügelige, zweiflügelige Türen, Türen mit Verglasungen, Bogen usw.

#### 3. Auswahl der Gestaltung und des Werkstoffs der Türblätter

Sowohl für Innen- als auch für Außentüren stehen zahlreiche Werkstoffe zur Verfügung. Die lieferbaren Einzelteile und Ausführungen ermöglichen alle beliebigen Personalisierungen. Hunderte von Farben und ein umfangreiches Angebot an Hölzern und Werkstoffen wie Stahl und Leder, die miteinander kombiniert werden können, um jede Tür zu einem Einzelstück zu machen.

#### 4. Auswahl von Griff- und Drückergarnituren

Um Ihre Tür individuell zu gestalten, stehen Griffe, Griffstangen und Drückergarnituren unterschiedlicher Ausführungen und Materialien zur Verfügung, die in Kombination mit den Farben und Formen der Türblätter Ihrem Modell einen originellen Touch verleihen.

Gasperotti bietet zudem auf Anfrage maßgeschneiderte Lösungen für die Ausstattung des Türblatts nach den Vorgaben des Planers oder Kunden mit Materialien oder Hölzern nach Wunsch.

### Un pas après l'autre

#### 1. Choix du modèle.

En fonction de l'utilisation et de l'emplacement prévus pour votre porte, Gasperotti propose une série de modèles d'extérieur et d'intérieur qui présentent des niveaux de certification différents et qui sont en mesure de satisfaire vos exigences de sécurité et d'étanchéité à l'air, à l'eau, à l'amplitude thermique et au vent.

#### 2. Choix de la forme

Quelles que soient la forme et la dimension de l'embrasure, Gasperotti est en mesure de vous fournir une porte aux solutions techniques les mieux adaptées. Portes à un vantail, à double vantail, vitrées, en arc, etc.

#### 3. Choix du dessin et du matériau des panneaux.

Les matériaux disponibles pour l'extérieur et l'intérieur sont multiples. La série d'options et les différents types de revêtement garantissent un grand choix de personnalisations de la porte. Des centaines de teintes et un grand assortiment de bois et de matériaux, tels que l'acier et le cuir, offrent une multitude de combinaisons afin de créer des portes toutes différentes les unes des autres.

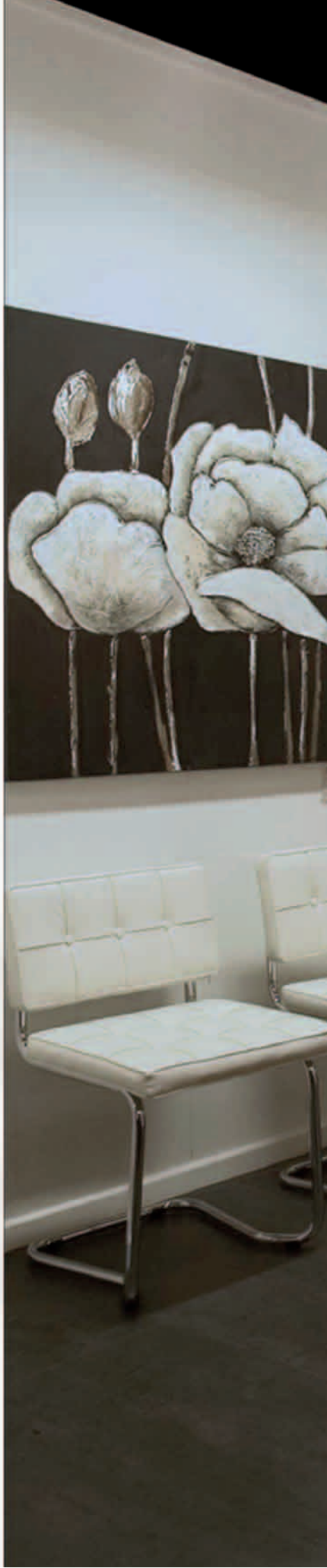
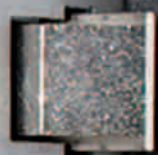
#### 4. Choix des poignées et des boutons.

Pour que votre porte soit vraiment unique, Gasperotti met à votre disposition des poignées, des barres de tirage et des boutons de formes variées et dans différents matériaux, qui, assortis aux couleurs et aux formes des panneaux, confèrent une touche d'originalité à votre modèle de porte.

Gasperotti fournit aussi des solutions personnalisées, sur dessin, pour la finition du panneau, en fonction des indications du concepteur ou du client, avec des matériaux ou des essences sur demande.



  
**GASPEROTTI**  
PORTE BLINDATE  
ROVERETO - TN - ITALY





GAMMA INTERIOR:  
PORTE PER INTERNI  
DOORS INTERIOR RANGE



# GAMMA INTERIOR: PORTE PER INTERNI DOORS - INTERIOR RANGE

Grado di sicurezza | Security rating



CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE | SECURITY RATING 3

## 1 SERRATURA LOCK



### TRIA

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-39 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	NPD
TENUTA ALL'ARIA	NPD
PERSONALIZZAZIONE	media

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-39 RW dB
THERMAL INSULATION	NPD
AIR TIGHTNESS	NPD
CUSTOMISATION	medium

## 1 SERRATURA LOCK



### FIRE EI<sub>2</sub>30

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
RESISTENZA AL FUOCO	30 minuti
PERSONALIZZAZIONE	media

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
FIRE RESISTANCE	30 minutes
CUSTOMISATION	medium



### HABITAT

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum



### FIRE EI<sub>2</sub>60/EI<sub>1</sub>30

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,6 W/m <sup>2</sup> K
RESISTENZA AL FUOCO	60 minuti
PERSONALIZZAZIONE	media

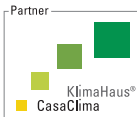
SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,6 W/m <sup>2</sup> K
FIRE RESISTANCE	60 minutes
CUSTOMISATION	medium



### HABITAT K

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,5 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,5 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum



Grado di sicurezza | Security rating



CLASSE 4 ANTIEFFRAZIONE | SECURITY RATING 4

1 SERRATURA  
LOCK



CILINDER

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 2,56 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 2,56 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum

2 SERRATURE  
LOCKS



BLINDO

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,7 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 2,56 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,7 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 2,56 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum

CILINDER CONFORT



SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,4 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,4 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum

BLINDO CONFORT



SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,4 W/m <sup>2</sup> K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,4 W/m <sup>2</sup> K
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum

EUROPA



SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	NPD
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	NPD
AIR TIGHTNESS	R 4
CUSTOMISATION	maximum



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** con lamiera esterna di acciaio elettrozincato, 13/10 e cofani interni di irrigidimento.

**Telaio** (sp=25/10) con verniciatura a polveri (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** "Blitz" in acciaio zincato (sp=15/10) con 16 punti di fissaggio, regolabile sulle 2 direzioni.

**Perni e deviatori** 4 perni + 2 perni antitaglio.

**Cardini** (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera, auto-lubrificanti, registrabili in 3 direzioni con regolazione della pressione sulle guarnizioni (Sistema Complex).

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto e dentato (brevetto Gasperotti) ad alta efficacia antistrappo.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** demoltiplicata ad ingranaggi, azionante sei catenacci con scrocco rettangolare e autocentrante.

**Defender** in acciaio speciale Classe 3 anti-manomissione.

**Cilindro europeo** certificato Classe 1 o 2.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 (definitive) con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione ed isolamento acustica** in lana minerale ad alta densità.

**Guarnizione di tenuta** 1, posta sul telaio in espanso.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** di serie da 9mm in laminatino tanganyika (chiaro e scuro), ciliegio, laccato bianco, con pellicola protettiva in polietilene.

**Manigliera** di serie Hoppe, in alluminio.

**Spioncino grandangolare** come manigliera.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Limitatore di apertura.**

**Pannelli in essenza legno** (standard).

**Manigliera cromo-satinato.**

**Copri cardini.**

**Impianto masterizzato.**

**Cilindro chiave/chiave.**

**Kit futura predisposto per Telecomando.**

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** external electro-zinc coated steel skin, 13/10 and core material for extra rigidity and strength.

**Frame** (25/10) powder coated finish (series colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** "Blitz" in zinc coated steel (15/10). Fixed at 16 points, adjustable in 2 directions.

**Bolts and locks** 4 bolts + 2 anti-cut bolts.

**Hinges** (2) in steel, self-lubricating, with ball bearing mechanism. Can be set in 3 directions with variable pressure on seals (Complex System).

**Fixed bolts** (3) in steel, with Gasperotti-patent proprietary flat-serrated profile, high tear resistance.

### SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism, activating six bolts with self-centring rectangular latch bolt.

**Defender** in special steel, rating 3 anti-pick.

**European Cylinder**, certified rating 1 or 2.

**Keys** 1(master) + 3 (final) with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip** high performance.

**Thermal and acoustic insulation** in high density mineral wool.

**1 seal** in expanded material on frame.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Panel finish** in 9mm veneer (standard): Tanganyika (light and dark), cherry, white lacquer, with polythene protective film.

**Door furniture** Hoppe, in aluminium, as standard.

**Wide angle spy hole** cas with door furniture.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Security retainer.**

**Panel in various woods** (standard).

**Satin chrome finish door furniture.**

**Hinge covers.**

**Master keyed.**

**Key/key cylinder.**

**Futura kit designed for use with remote control.**

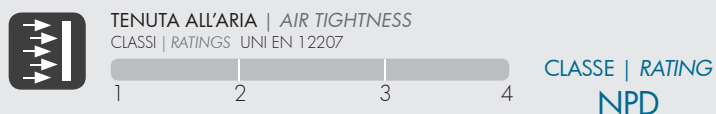
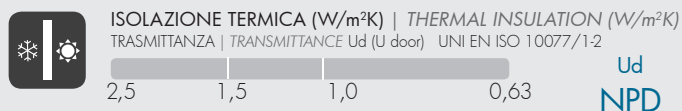
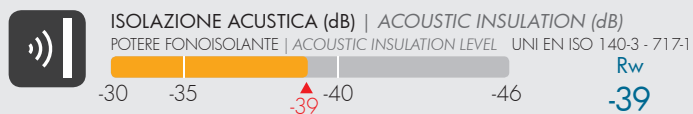
### DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

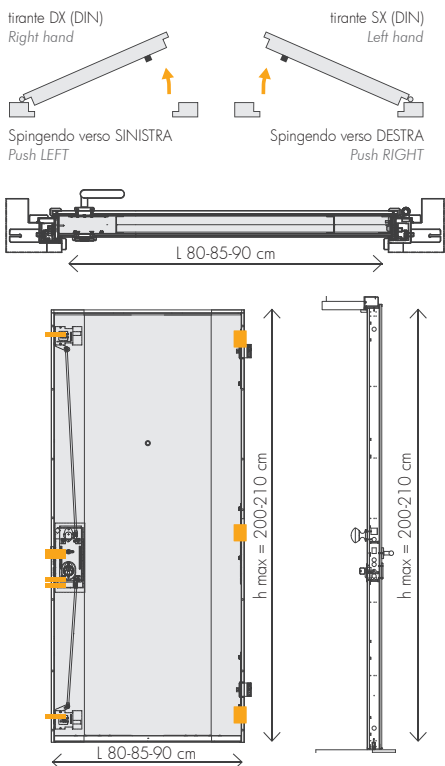
**Customisable** to measure (extra cost).



## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



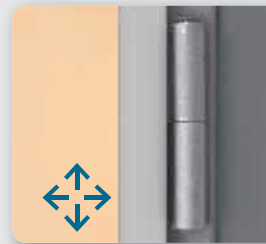
## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio ottinato comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.



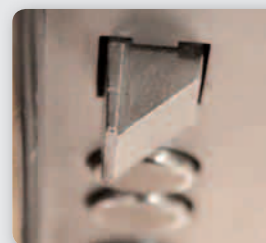
**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame and contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.



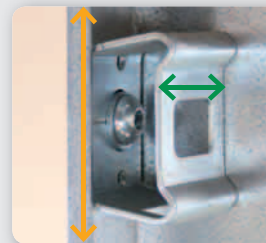
**Scrocco** quadro doppia pendenza. Scrocco a sezione quadra dotato di particolare sagoma che lo rende autocentrante ed autoregolante.

**Latch-bolt** square with double bevelled sides. Square-section latch bolt with special bevelled shape that renders it self-centring and resetting.



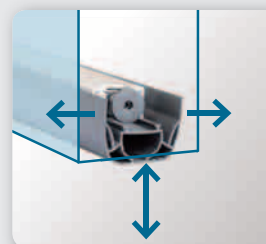
**Controtelaio 2D** + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

**2D Subframe** + rotation. Special system for 2D millimetrical adjustment + rotation of frame supports against subframe allowing compensation of small inaccuracies and tolerances during assembly.



**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** con lamiera esterna di acciaio elettrozincato, 13/10 e cofani interni di irrigidimento.

**Telaio** (sp=25/10) con verniciatura a polveri (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** "Blitz" in acciaio zincato (sp=15/10) con 16 punti di fissaggio, regolabile sulle 2 direzioni.

**Perni e deviatori** 4 perni + 2 perni antitaglio.

**Cardini** (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera, auto-lubrificanti, registrabili in 3 direzioni con regolazione della pressione sulle guarnizioni (Sistema Complex).

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto e dentato (brevetto Gasperotti) ad alta efficacia antistrappo.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** demoltiplicata ad ingranaggi, azionante sei catenacci con scrocco rettangolare e autocentrante.

**Defender** in acciaio speciale Classe 3 anti-manomissione.

**Cilindro europeo** certificato Classe 2.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 (definitive) con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione ed isolamento acustica** in lana minerale ad alta densità.

**Guarnizione di tenuta** 1, posta sul telaio in espanso.

**Soglia svizzera** a taglio termico per la massima tenuta all'aria.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** di serie da 9mm in melaminico tanganyika (chiaro e scuro), ciliegio, laccato bianco, con pellicola protettiva in polietilene.

**Maniglia** di serie Hoppe, in alluminio.

**Spioncino grandangolare** come maniglia.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Soglia svizzera.**

**Limitatore di apertura.**

**Maniglia cromato-satinato.**

**Copri cardini.**

**Listelli di finitura esterni.**

**Listelli di finitura interni.**

**Impianto masterizzato.**

**Cilindro chiave/chiave.**

**Kit futura predisposto per Telecomando.**

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** external electro-zinc coated steel skin, 13/10 and core material for extra rigidity and strength.

**Frame** (25/10) powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** "Blitz" in zinc coated steel (15/10). Fixed at 16 points, adjustable in 2 directions.

**Bolts and locks** 4 bolts + 2 anti-cut bolts.

**Hinges** (2) in steel, self-lubricating, with ball bearing mechanism, can be set in 3 directions with variable pressure on seals (Complex System).

**Fixed bolts** (3) in steel, with Gasperotti-patent proprietary flat-serrated profile, high tear resistance.

### SECURITY

**Security** lock easy action geared mechanism, activating six bolts with self-centring rectangular latch bolt.

**Defender** in special steel, rating 3 anti-pick.

**European Cylinder**, certified rating 2.

**Keys** 1(master) + 3 (final) with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special** doorstrip high performance.

**Thermal and acoustic insulation** in high density mineral wool.

**1 seal** in expanded material on frame.

**Swiss-style weather threshold** - thermal break for maximum air tightness.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Panel finish** in 9mm veneer (standard): melamine coating, Tanganyika (light and dark), cherry, white lacquer, with polythene protective film.

**Door furniture** Hoppe, in aluminium, as standard.

**Wide angle spy hole** as with door furniture.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Swiss-style threshold.**

**Security retainer.**

**Satin chrome finish door furniture.**

**Hinge covers.**

**External casing strips.**

**Internal casing strips.**

**Master keyed.**

**Key/key cylinder.**

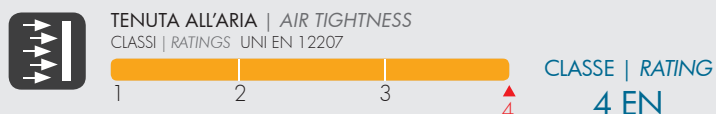
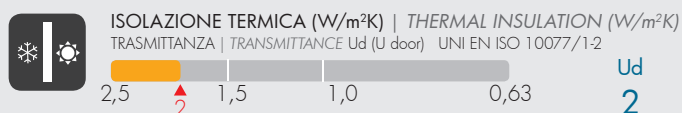
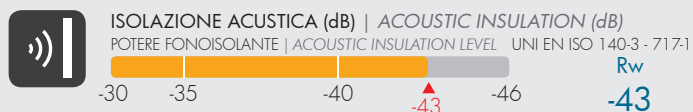
**Futura kit designed for use with remote control.**

### DIMENSIONS

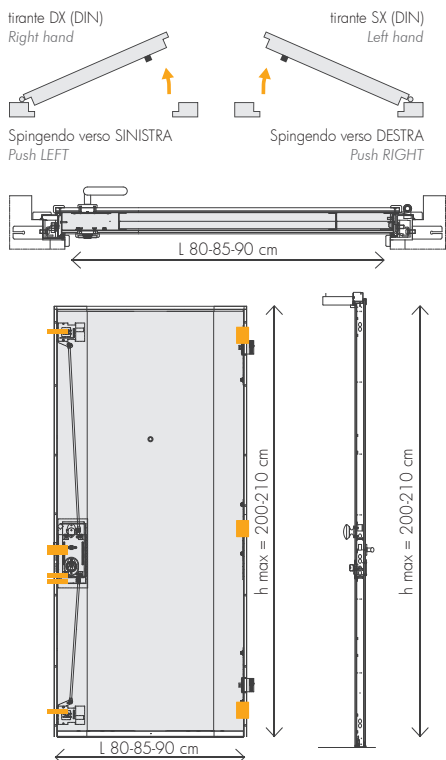
**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Customisable** to measure (extra cost).

## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.



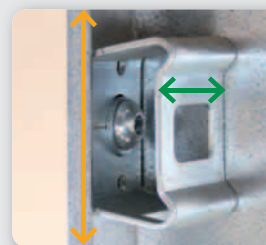
**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.



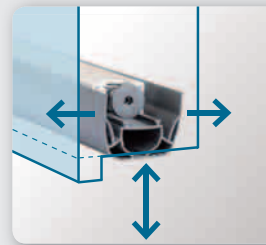
**Controtelaio 2D** + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

**2D Subframe** + rotation. Special system for 2D millimetrical adjustment + rotation of frame supports against subframe allowing compensation of small inaccuracies and tolerances during assembly.



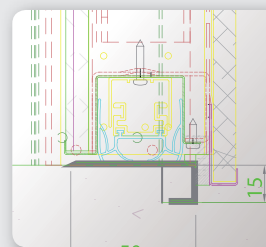
**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.



**Soglia** di materiali in acciaio inox contribuisce, con le guarnizioni e le battute sull'anta, ad assicurare una perfetta tenuta all'aria e all'acqua occupando uno spazio sulle barriere architettoniche ridotto a norma di legge.

**Threshold** in stainless steel. With seal and rebate on door leaf it ensures perfect air and water tightness and meets dimensional limits for architectural barriers in line with applicable regulations.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** con lamiera esterna di acciaio elettrozincato, 13/10 e cofani interni di irrigidimento.

**Telaio** (sp=25/10) con verniciatura a polveri (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** "Blitz" in acciaio zincato (sp=15/10) con 16 punti di fissaggio, regolabile sulle 2 direzioni.

**Perni e deviatori** 4 perni + 2 perni anti-taglio.

**Cardini** (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera, auto-lubrificanti, registrabili in 3 direzioni con regolazione della pressione sulle guarnizioni (Sistema Complex).

**Rostrì** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto e dentato (brevetto Gasperotti) ad alta efficacia antistrappo.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** demoltiplicata ad ingranaggi, azionante sei catenacci con scrocco rettangolare e autocentrante.

**Defender** in acciaio speciale Classe 3 anti-manomissione.

**Cilindro europeo** certificato Classe 2.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 (definitive) con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione ed isolamento acustica** in lana minerale ad alta densità.

**Taglio termico** su anta.

**Guarnizione di tenuta** 1, posta sul telaio in espanso.

**Soglia svizzera** a taglio termico per la massima tenuta all'aria.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** di serie da 9mm in melaminico tanganyika (chiaro e scuro), ciliegio, laccato bianco, con pellicola protettiva in polietilene.

**Maniglia** di serie Hoppe, in alluminio.

**Spioncino grandangolare** come maniglia.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Soglia svizzera.**

**Limitatore di apertura.**

**Maniglia cromata-satinata.**

**Copri cardini.**

**Listelli di finitura esterni.**

**Listelli di finitura interni.**

**Impianto masterizzato.**

**Cilindro chiave/chiave.**

**Kit futura predisposto per Telecomando.**

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** external electro-zinc coated steel skin, 13/10 and core material for extra rigidity and strength.

**Frame** (25/10) powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** "Blitz" in zinc coated steel (15/10). Fixed at 16 points, adjustable in 2 directions.

**Bolts and locks** 4 bolts + 2 anti-cut bolts.

**Hinges** (2) in steel, self-lubricating, with ball bearing mechanism, can be set in 3 directions with variable pressure on seals (Complex System).

**Fixed bolts** (3) in steel, with Gasperotti-patent proprietary flat-serrated profile, high tear resistance.

### SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism, activating six bolts with self-centring rectangular latch bolt.

**Defender** in special steel, rating 3 anti-pick.

**European Cylinder**, certified rating 2.

**Keys** 1(master) + 3 (final) with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip** high performance.

**Thermal and acoustic insulation** in high density mineral wool.

**Thermal break** on leaf.

**1 seal** in expanded material on frame.

**Swiss-style weather threshold** - thermal break for maximum air tightness.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Panel finish** in 9mm veneer (standard): melamine coating, Tanganyika (light and dark), cherry, white lacquer, with polythene protective film.

**Door furniture** Hoppe, in aluminium, as standard.

**Wide angle spy hole** as with furniture.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Swiss-style threshold.**

**Security retainer.**

**Satin chrome finish door furniture.**

**Hinge covers.**

**External casing strips.**

**Internal casing strips.**

**Master keyed.**

**Key/key cylinder.**

**Futura kit designed for use with remote control.**

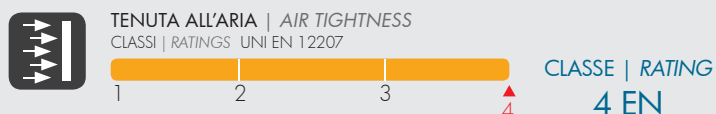
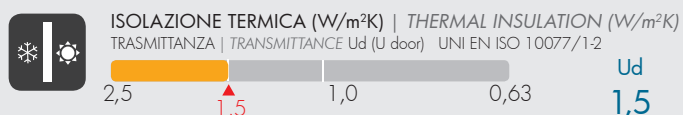
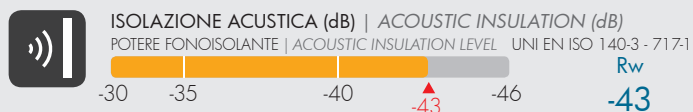
### DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

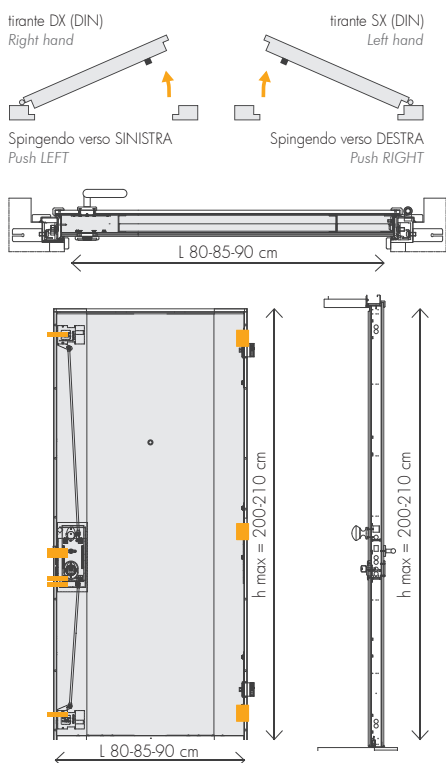
**Customisable** to measure (extra cost).



## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.



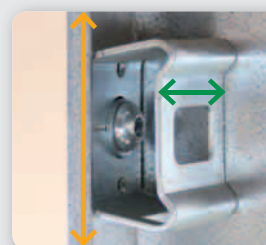
**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.



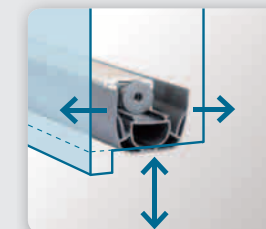
**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 2D** + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.



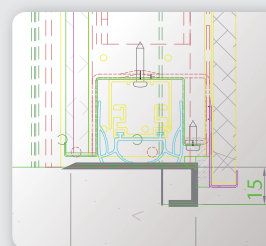
**2D Subframe** + rotation. Special system for 2D millimetrical adjustment + rotation of frame supports against subframe allowing compensation of small inaccuracies and tolerances during assembly.

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.



**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.

**Soglia** di materiali in acciaio inox contribuisce, con le guarnizioni e le battute sull'anta, ad assicurare una perfetta tenuta all'aria e all'acqua occupando uno spazio sulle barriere architettoniche ridotto a norma di legge.



**Threshold** in stainless steel. With seal and rebate on door leaf it ensures perfect air and water tightness and meets dimensional limits for architectural barriers in line with applicable regulations.



## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** con lamiera esterna di acciaio elettrozincato, 13/10 e cofani interni di irrigidimento.

**Telaio** (sp=25/10) con verniciatura a polveri (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** "Blitz" in acciaio zincato (sp=15/10) con 16 punti di fissaggio, regolabile sulle 2 direzioni.

**Perni e deviatori** 4 perni + 2 perni anti-taglio.

**Cardini** (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera, auto-lubrificanti, registrabili in 3 direzioni con regolazione della pressione sulle guarnizioni (Sistema Complex).

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto e dentato (brevetto Gasperotti) ad alta efficacia antistrappo.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** demoltiplicata ad ingranaggi, azionante sei catenacci con scrocco rettangolare e autocentrante.

**Defender** in acciaio speciale Classe 3 anti-manomissione.

**Cilindro europeo** certificato Classe 2.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 (definitive) con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione ed isolamento acustica** in lana minerale ad alta densità.

**Protezione tagliafuoco** su 2 facce.

**Guarnizioni termoespandibili** su telaio.

**Guarnizione di tenuta** 1, posta sul telaio in espanso.

**Soglia svizzera** a taglio termico per la massima tenuta all'aria.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** di serie da 9mm in melamminico tanganika (chiaro e scuro), ciliegio, laccato bianco, con pellicola protettiva in polietilene.

**Maniglia** di serie Hoppe, in ottone.

**Spioncino grandangolare** come maniglia.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Limitatore di apertura.**

**Maniglia cromata-satinata.**

**Copri cardini.**

**Impianto masterizzato.**

**Cilindro chiave/chiave.**

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Estensione dimensioni ammesse** su entrambe le facce in larghezza da 472 a 1039 mm in altezza da 1740 a 2311 mm.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** external electro-zinc coated steel skin, 13/10 and core material for extra rigidity and strength.

**Frame** (25/10) powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** "Blitz" in zinc coated steel (15/10). Fixed at 16 points, adjustable in 2 directions.

**Bolts and locks** 4 bolts + 2 anti-cut bolts.

**Hinges** (2) in steel, self-lubricating, with ball bearing mechanism, can be set in 3 directions with variable pressure on seals (Complex System).

**Fixed bolts** (3) in steel, with Gasperotti-patent proprietary flat-serrated profile, high tear resistance.

### SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism, activating six bolts with self-centring rectangular latch bolt.

**Defender** in special steel, rating 3 anti-pick.

**European Cylinder**, certified rating 2.

**Keys** 1(master) + 3 (final) with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip** high performance.

**Thermal and acoustic insulation** in high density mineral wool.

**Fire-proofing** on both sides.

**Heat expanding seals** on frame.

**1 seal** in expanded material on frame.

**Swiss-style weather threshold** - thermal break for maximum air tightness.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Panel finish** in 9mm veneer (standard): melamine coating, Tanganika (light and dark), cherry, white lacquer, with polythene protective film.

**Door furniture** Hoppe, in brass, as standard.

**Wide angle spy hole** as with door furniture.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Security retainer.**

**Satin chrome finish door furniture.**

**Hinge covers.**

**Master keyed.**

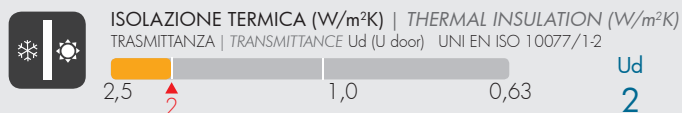
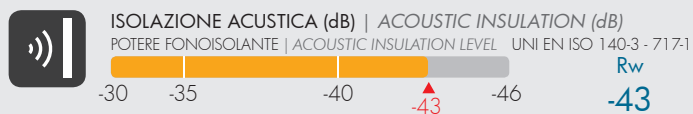
**Key/key cylinder.**

### DIMENSIONS

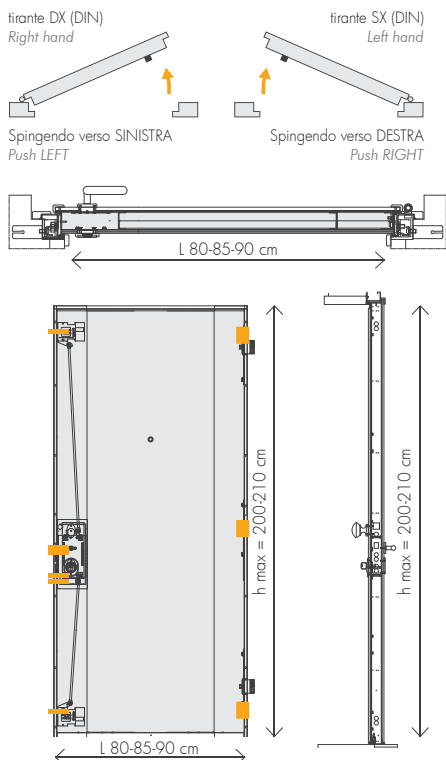
**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Permitted dimensions** on both sides: width 472mm to 1039 mm, height 1740mm to 2311 mm.

## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.



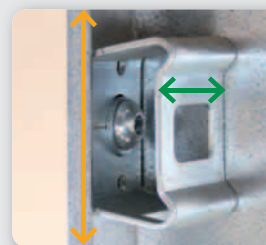
**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame and contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.



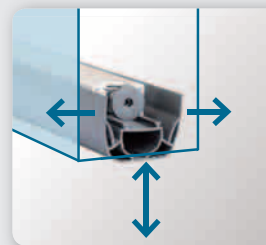
**Controtelaio 2D** + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

**2D Subframe** + rotation. Special system for 2D millimetrical adjustment + rotation of frame supports against subframe allowing compensation of small inaccuracies and tolerances during assembly.



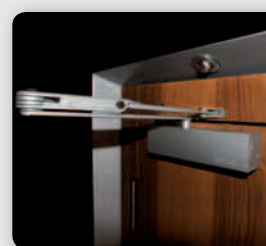
**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.



**Chiudiporta aereo** obbligatorio per mercato Italia.

**Overhead door closer** mandatory for Italian market.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** con lamiera esterna di acciaio elettrozincato, 13/10 e cofani interni di irrigidimento.

**Telaio** (sp=25/10) con verniciatura a polveri (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** "Blitz" in acciaio zincato (sp=15/10) con 16 punti di fissaggio, regolabile sulle 2 direzioni.

**Perni e deviatori** 4 perni + 2 perni antitaglio.

**Cardini** (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera, auto-lubrificanti, registrabili in 3 direzioni con regolazione della pressione sulle guarnizioni (Sistema Complex).

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto e dentato (brevetto Gasperotti) ad alta efficacia antistrappo.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** demoltiplicata ad ingranaggi, azionante sei catenacci con scrocco rettangolare e autocentrante.

**Defender** in acciaio speciale Classe 3 anti-manomissione.

**Cilindro** europeo certificato Classe 2.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 (definitive) con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione ed isolamento acustica** in lana minerale ad alta densità.

**Protezione tagliafuoco** su 2 facce.

**Guarnizioni termoespandibili** su telaio.

**Guarnizione di tenuta**, 1 posta sul telaio in espanso.

**Soglia svizzera** a taglio termico per la massima tenuta all'aria.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** di serie da 9mm in melaminico tanganyika (chiaro e scuro), ciliegio, laccato bianco, con pellicola protettiva in polietilene.

**Maniglia** di serie Hoppe, in ottone.

**Spioncino grandangolare** come maniglia.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Limitatore di apertura.**

**Maniglia cromato-satinato.**

**Copri cardini.**

**Impianto masterizzato.**

**Cilindro chiave/chiave.**

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm, su entrambe le facce.

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** external electro-zinc coated steel skin, 13/10 and core material for extra rigidity and strength.

**Frame** (25/10) powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** "Blitz" in zinc coated steel (15/10). Fixed at 16 points, adjustable in 2 directions.

**Bolts and locks** 4 bolts + 2 anti-cut bolts.

**Hinges** (2) in steel, self-lubricating, with ball bearing mechanism, can be set in 3 directions with variable pressure on seals (Complex System).

**Fixed bolts** (3) in steel, with Gasperotti-patent proprietary flat-serrated profile, high tear resistance.

### SECURITY

**Security** lock easy action geared mechanism, activating six bolts with self-centring rectangular latch bolt.

**Defender** in special steel, rating 3 anti-pick.

**European Cylinder**, certified rating 2.

**Keys** 1(master) + 3 (final) with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip** high performance.

**Thermal and acoustic insulation** in high density mineral wool.

**Fire-proofing** on both sides.

**Heat expanding seals** on frame.

**1 seal** in expanded material on frame.

**Swiss-style weather threshold** - thermal break for maximum air tightness.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Panel finish** in 9mm veneer (standard): melamine coating, Tanganyika (light and dark), cherry, white lacquer, with polythene protective film.

**Door furniture** Hoppe, in brass, as standard.

**Wide angle spy hole** as with door furniture.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Security retainer.**

**Satin chrome finish door furniture.**

**Hinge covers.**

**Master keyed.**

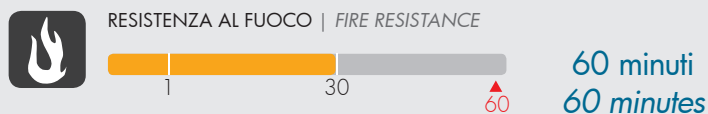
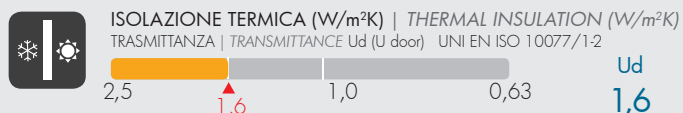
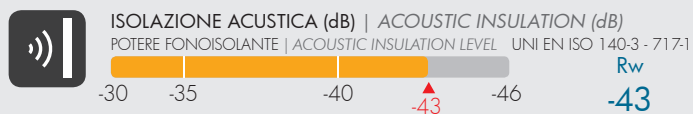
**Key/key cylinder.**

### DIMENSIONS

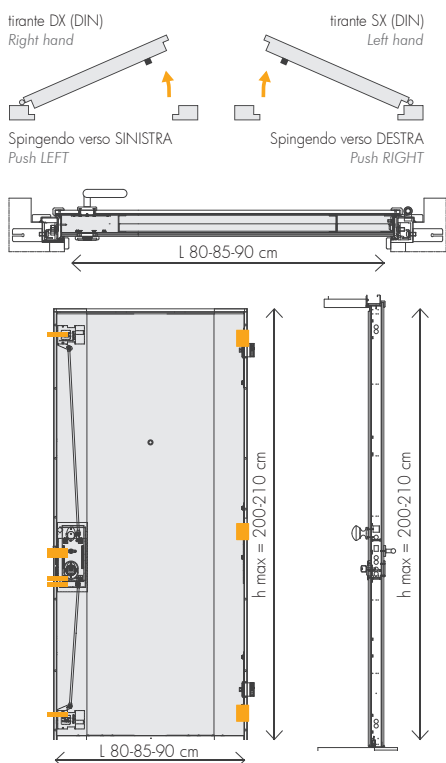
**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm on both sides.



## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Cornici copritelao**, garantiscono isolamento termico nella parte di telaio aderente al muro.

*Frame casing*, ensures thermal insulation at join between frame and wall.



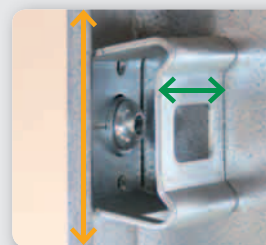
**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

*Fixed bolts*, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.



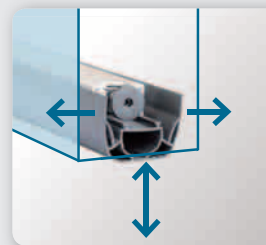
**Controtelaio 2D** + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

*2D Subframe* + rotation. Special system for 2D millimetrical adjustment + rotation of frame supports against subframe allowing compensation of small inaccuracies and tolerances during assembly.



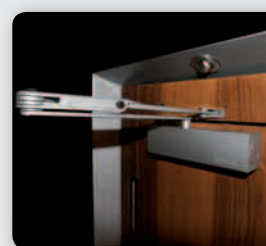
**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

*High performance doorstrip* in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.



**Chiudiporta aereo** obbligatorio per mercato Italia.

*Overhead door closer* mandatory for Italian market.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** in doppia lamiera in acciaio elettrozincato con rinforzi verticali.

**Telaio** (sp=25/10) con finitura a polveri epossidiche (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** 3D + 1, con regolazioni in 3 direzioni (recupero di errore in altezza fino a 15mm) + rotazione.

**Perni** 4 perni + 2 + 2 (antitaglio) deviatori in alto ed in basso (nel lato serratura).

**Cardini** (num. 2), registrabili in 3 direzioni, rivestiti con finitura come maniglia.

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto dentato.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** ad ingranaggi per sforzo demoltiplicato, scrocco (autoregolante).

**Defender** ovale in fusione di acciaio al nichelcromo e pastiglia girevole in acciaio balistico.

**Cilindro europeo** di sicurezza classe 2, (anti bumping).

**Chiavi** 1 (cantiere) + 3 definitive (sigillate), antiusura in silver-nikel con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo e/o battuta** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione** in lana minerale compressa.

**Guarnizione di tenuta**, 2 (esterna ed interna).

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** impiallacciato in essenza legno (optional con sovrapprezzo).

**Maniglia** di serie finitura ottone.

**Cardini**.

**Spioncino grandangolare**.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Set cromo satinato/lucido**.

**Limitatore di apertura**.

**Cilindro di sicurezza classe 2, 1+3+1**.

**Impianto masterizzato**.

**Kit futura predisposto per Telecomando**.

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** double electro-zinc coated steel skin with vertical reinforcements.

**Frame** (25/10) epoxy powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** 3D + 1, adjustable in 3 directions (correction of vertical error to 15mm) + rotation.

**Bolts** 4 bolts + 2 + 2 anti-cut bolts, top and bottom locking points (on leading edge).

**Hinges** (2) can be set in 3 directions with finish to match door furniture.

**Fixed bolts** (3) in steel, flat-serrated profile.

### SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism with self-resetting latch bolt.

**Defender** oval in nickel-chromium stainless steel with revolving plate in ballistic steel.

**European Cylinder**, security rating 2 (anti bumping).

**Keys** 1 (master) + 3 (final) sealed, anti-wear silver-nickel alloy with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip and/or rebate** high performance.

**Thermal insulation** in compressed mineral wool.

**Seals**, 2 (external and internal).

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Finishing panel** wood veneer (optional at extra cost).

**Door furniture** standard brass finish.

**Hinges**.

**Wide angle spy hole**.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Set in satin/glossy chrome**.

**Security retainer**.

**Cylinder security rating 2, 1+3+1**.

**Master keyed**.

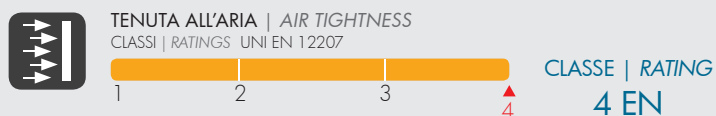
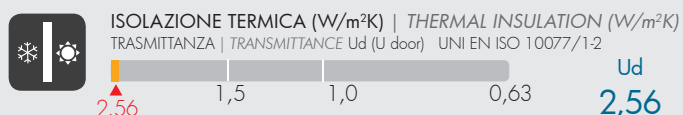
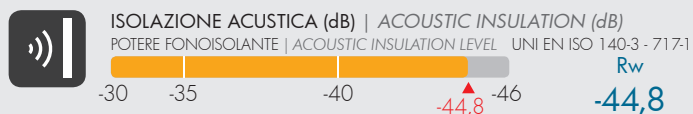
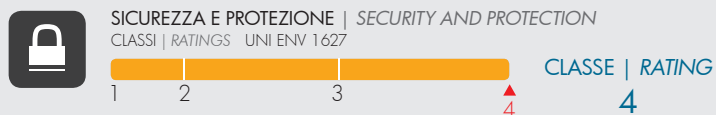
**Futura kit designed for use with remote control**.

### DIMENSIONS

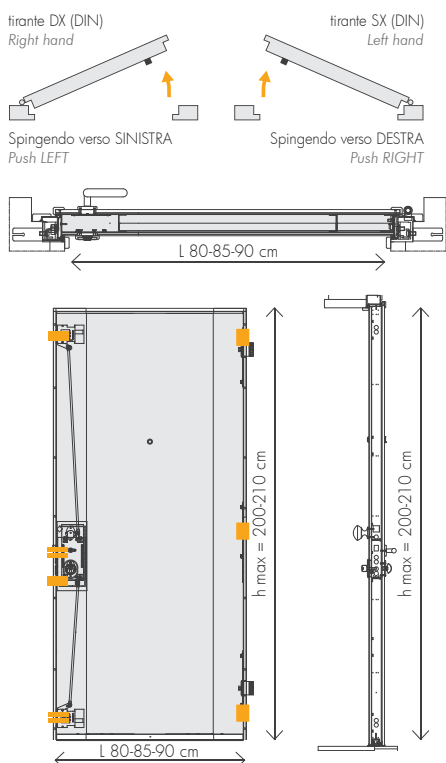
**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Customisable** to measure (extra cost).

## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Listelli di finitura**, di serie su alcuni modelli. Coprono eventuali fughe presenti tra il telaio e il muro, garantendo quindi la perfetta tenuta all'aria.

**Casing**, standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio ottinato comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 3D + rotazione**. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controtelaio.

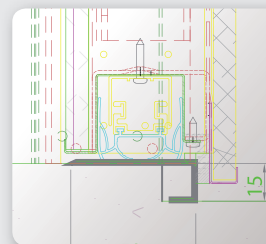
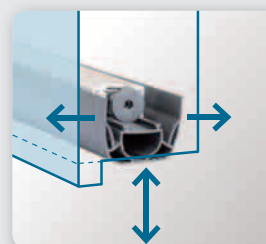
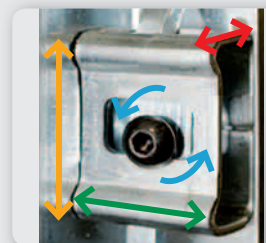
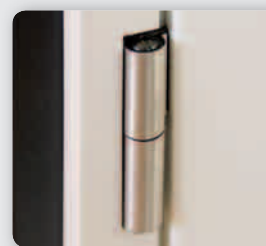
**Subframe 3D + rotation**. System for 3D adjustment + rotation of frame that removes small inaccuracies and irregular torsion of subframe.

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.

**Soglia** di materiali in acciaio Inox contribuisce, con le guarnizioni e le battute sull'anta, ad assicurare una perfetta tenuta all'aria e all'acqua occupando uno spazio sulle barriere architettoniche ridotto a norma di legge.

**Threshold** in stainless steel. With seal and rebate on door leaf it ensures perfect air and water tightness and meets dimensional limits for architectural barriers in line with applicable regulations.





## CARATTERISTICHE TECNICHE

### STRUTTURA

**Struttura** in doppia lamiera in acciaio elettrozincato con rinforzi verticali.

**Telaio** (sp=25/10) con finitura a polveri epossidiche (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** 3D + 1, con regolazioni in 3 direzioni (recupero di errore in altezza fino a 15mm) + rotazione.

**Perni** 4 perni + 2 + 2 (antitaglio) deviatori in alto ed in basso (nel lato serratura).

**Cardini** (num. 2), registrabili in 3 direzioni, rivestiti con finitura come maniglia.

**Rostri** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto dentato.

### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** ad ingranaggi per sforzo demoltiplicato, scrocco (autoregolante).

**Defender** ovale in fusione di acciaio al nichelcromo e pastiglia girevole in acciaio balistico.

**Cilindro europeo** di sicurezza classe 2, (anti bumping).

**Chiavi** 1 (cantiere) + 3 definitive (sigillate), antiusura in silver-nikel con profilo brevettato antiduplicazione.

### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo e/o battuta** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione** in lana minerale compressa.

**Guarnizione di tenuta**, 2 (esterna ed interna).

**Taglio termico** su anta, telaio rivestito.

### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** impiallacciato in essenza legno (optional con sovrapprezzo).

**Maniglia** di serie finitura ottone.

**Cardini**.

**Spioncino grandangolare**.

### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Set cromo satinato/lucido**.

**Limitatore di apertura**.

**Cilindro di sicurezza classe 2, 1+3 (+1 optional)**.

**Impianto masterizzato**.

**Kit futura predisposto per Telecomando**.

### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** double electro-zinc coated steel skin with vertical reinforcements.

**Frame** (25/10) epoxy powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** 3D + 1, adjustable in 3 directions (correction of vertical error to 15mm) + rotation.

**Bolts** 4 bolts + 2 + 2 anti-cut bolts, top and bottom locking points (on leading edge).

**Hinges** (2) can be set in 3 directions with finish to match door furniture.

**Fixed bolts** (3) in steel, flat-serrated profile.

### SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism with self-resetting latch bolt.

**Defender** oval in nickel-chromium stainless steel with revolving plate in ballistic steel.

**European Cylinder**, security rating 2 (anti bumping).

**Keys** 1 (master) + 3 (final) sealed, anti-wear silver-nickel alloy with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip and/or rebate** high performance.

**Thermal insulation** in compressed mineral wool.

**Seals**, 2 (external and internal).

**Thermal break** on leaf, frame covered.

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Finishing panel** wood veneer (optional at extra cost).

**Door furniture** standard brass finish.

**Hinges**.

**Wide angle spy hole**.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Set in satin/glossy chrome**.

**Security retainer**.

**Cylinder security rating 2, 1+3 (+1 optional)**.

**Master keyed**.

**Futura kit designed for use with remote control**.

### DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

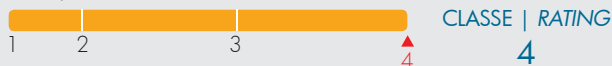
**Customisable** to measure (extra cost).



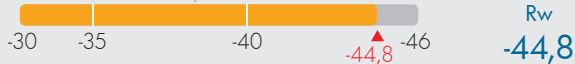
## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



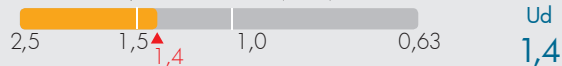
**SICUREZZA E PROTEZIONE | SECURITY AND PROTECTION**  
CLASSI | RATINGS UNI ENV 1627



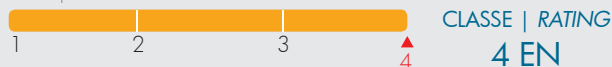
**ISOLAZIONE ACUSTICA (dB) | ACOUSTIC INSULATION (dB)**  
POTERE FONOISOLANTE | ACOUSTIC INSULATION LEVEL UNI EN ISO 140-3 - 717-1



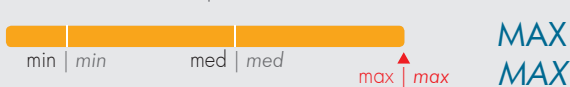
**ISOLAZIONE TERMICA (W/m²K) | THERMAL INSULATION (W/m²K)**  
TRASMITTANZA | TRANSMITTANCE U<sub>d</sub> (U door) UNI EN ISO 10077/1-2



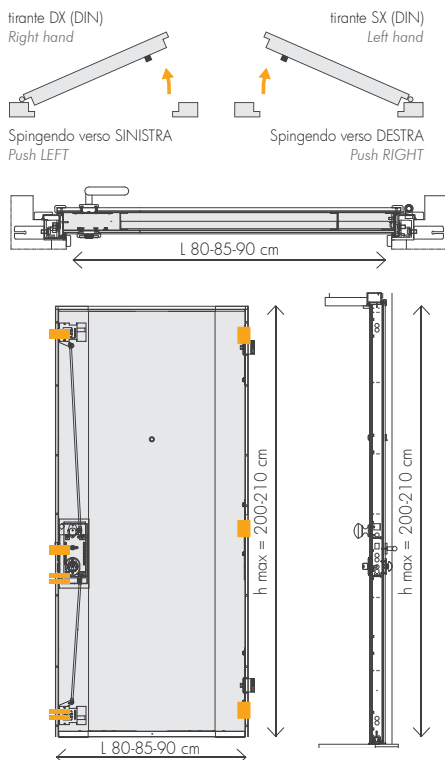
**TENUTA ALL'ARIA | AIR TIGHTNESS**  
CLASSI | RATINGS UNI EN 12207



**PERSONALIZZAZIONE | CUSTOMISATION**



## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Listelli di finitura**, di serie su alcuni modelli. Coprono eventuali fughe presenti tra il telaio e il muro, garantendo quindi la perfetta tenuta all'aria.

**Casing**, standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 3D + rotazione**. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controtelaio.

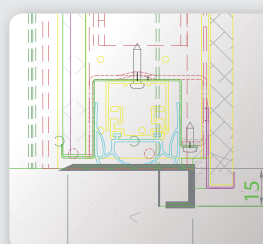
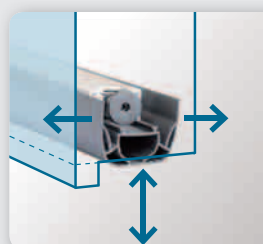
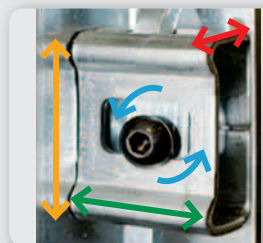
**Subframe 3D + rotation**. System for 3D adjustment + rotation of frame that removes small inaccuracies and irregular torsion of subframe.

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.

**Soglia** di materiali in acciaio Inox contribuisce, con le guarnizioni e le battute sull'anta, ad assicurare una perfetta tenuta all'aria e all'acqua occupando uno spazio sulle barriere architettoniche ridotto a norma di legge.

**Threshold** in stainless steel. With seal and rebate on door leaf it ensures perfect air and water tightness and meets dimensional limits for architectural barriers in line with applicable regulations.



 CARATTERISTICHE TECNICHE

 STRUTTURA

**Struttura** in doppia lamiera in acciaio elettrozincato.

**Telaio** (sp=25/10) con finitura a polveri epossidiche (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** 3D, con regolazioni in 3 direzioni (recupero di errore in altezza fino a 15mm).

**Perni** 4 perni + 2 + 2 (antitaglio) deviatori in alto ed in basso (nel lato serratura).

**Cardini** (num. 2), registrabili in 3 direzioni, rivestiti con finitura come maniglia.

**Rostrì** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto dentato.

 SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** ad ingranaggi per sforzo demoltiplicato, scrocco (autoregolante).

**Defender** (num.2) ovale in fusione di acciaio al nichelcromo e pastiglia girevole in acciaio balistico.

**Cilindro** (num. 2) europeo di sicurezza classe 5, (anti bumping).

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 definitive (sigillate), + 1 emergenza che inserendole eliminano la chiave cantiere + 1 chiave d'emergenza. Chiavi antiusura in silvernichel con profilo brevettato antiduplicazione.

 ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo e/o battuta** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione** in lana minerale compressa.

**Guarnizione di tenuta**, 2 (esterna, sul telaio ed interna saldata).

 PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** impiallacciato in essenza legno (optional con sovrapprezzo).

**Maniglia** di serie finitura ottone.

**Cardini**.

**Spioncino grandangolare**.

 OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Set cromo satinato/lucido/pvd**.

**Cilindro di sicurezza** classe 2 (en2), 1+3+1.

**Impianto masterizzato** A apre B dei 2 cilindri.

**Impianto combinato** con altri utenti cad. cilindro.

**Cerniera a 3 ali**.

 DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

 TECHNICAL SPECIFICATIONS

## STRUCTURE

**Structure** double electro-zinc coated steel skin.

**Frame** (25/10) epoxy powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** 3D, adjustable in 3 directions (correction of vertical error to 15mm).

**Bolts** 4 bolts + 2 +2 anti-cut bolts, top and bottom locking points (on leading edge).

**Hinges** (2) can be set in 3 directions with finish to match door furniture.

**Fixed bolts** (3) in steel, flat-serrated profile.

## SECURITY

**Security lock** easy action geared mechanism with self-resetting latch bolt.

**Defenders** (2) oval in nickel-chromium stainless steel with revolving plate in ballistic steel.

**European Cylinders** (2), security rating 5 (anti bumping).

**Keys** 1(master) + 3 final (sealed) and 1 emergency key which when inserted invalidate the master key. Anti-wear silver-nickel alloy with patented anti-duplication profiles.

## THERMAL INSULATION

**Special doorstrip and/or rebate** high performance.

**Thermal insulation** in compressed mineral wool.

**Seals**, 2 (external on frame, and internal sealed).

## CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Finishing panel** wood veneer (optional at extra cost).

**Door furniture** standard brass finish.

**Hinge**.

**Wide angle spy hole**.

## OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Set in satin/glossy chrome, PVD**.

**Cylinder security**, rating 2 (en2), 1+3+1.

**Master keyed** A opens B of 2 cylinders.

**Combined system** with other users for each cylinder.

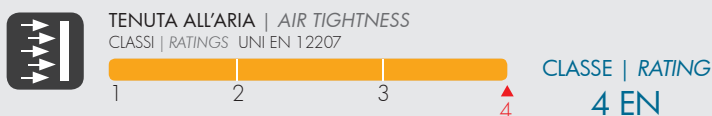
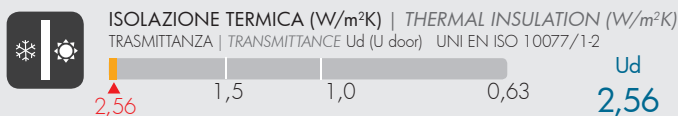
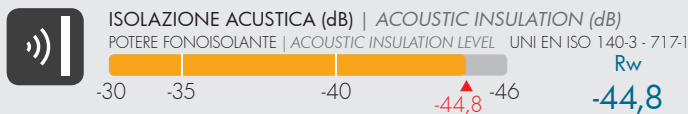
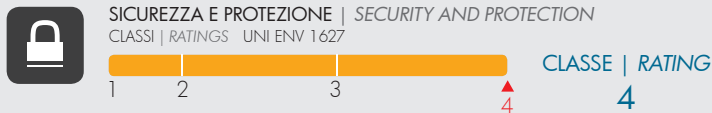
**Three-wing hinge**.

## DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

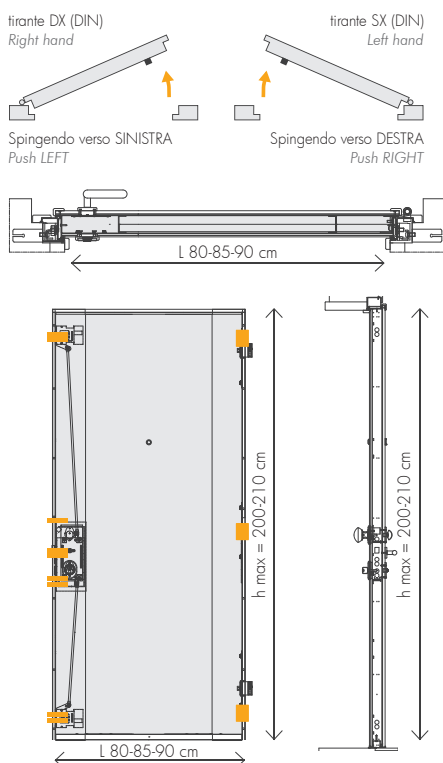
**Customisable** to measure (extra cost).

## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



2 Cilindri europei con defender e chiavi diverse  
 2 European cylinders with defenders and different keys

## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Listelli di finitura**, di serie su alcuni modelli. Coprono eventuali fughe presenti tra il telaio e il muro, garantendo quindi la perfetta tenuta all'aria.

**Casing**, standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Limitatore di apertura** anti-intrusione. In posizione baricentrica per garantire una max tenuta dell'anta in caso di forzatura ed un'elevata visibilità.

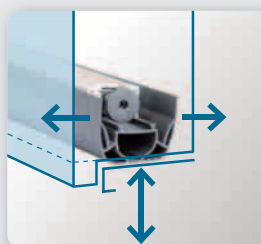
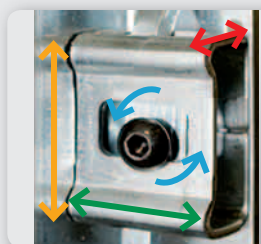
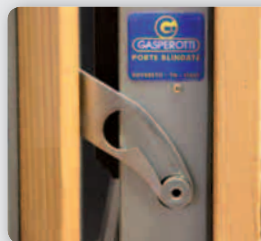
**Security retainer** burglar-proof. Positioned at centre of mass to ensure maximum resistance of leaf and high visibility in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 3D** + rotazione. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controtelaio.

**Subframe 3D** + rotation. System for 3D adjustment + rotation of frame that remove small inaccuracies and irregular torsion of subframe.

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.





## 🇮🇹 CARATTERISTICHE TECNICHE



### STRUTTURA

**Struttura** in doppia lamiera in acciaio elettrozincato.

**Telaio** (sp=25/10) con finitura a polveri epossidiche (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** 3D, con regolazioni in 3 direzioni (recupero di errore in altezza fino a 15mm).

**Perni** 4 perni + 2 + 2 (antitaglio) deviatori in alto ed in basso (nel lato serratura).

**Cardini** (num. 2), registrabili in 3 direzioni, rivestiti con finitura come maniglia.

**Rostrì** (num. 3) fissi in acciaio, a profilo piatto dentato.



### SICUREZZA

**Serratura di sicurezza** ad ingranaggi per sforzo demoltiplicato, scrocco (autoregolante).

**Defender** (num.2) ovale in fusione di acciaio al nichelcromo e pastiglia girevole in acciaio balistico.

**Cilindro** (num. 2) europeo di sicurezza classe 5, (anti bumping).

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 definitive (sigillate), + 1 emergenza che inserendole eliminano la chiave cantiere + 1 chiave d'emergenza. Chiavi antiusura in silvernichel con profilo brevettato antiduplicazione.



### ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo e/o battuta** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione** in lana minerale compressa.

**Guarnizione di tenuta**, 2 (esterna, sul telaio ed interna saldata).



### PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** impiallacciato in essenza legno (optional con sovrapprezzo).

**Maniglia** di serie finitura ottone.

**Cardini**.

**Spioncino grandangolare**.



### OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Set cromo satinato/lucido/pvd**.

**Cilindro di sicurezza** classe 2 (en2), 1+3+1.

**Impianto masterizzato** A apre B dei 2 cilindri.

**Impianto combinato** con altri utenti cad. cilindro.

**Cerniera a 3 ali**.



### DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

### STRUCTURE

**Structure** double electro-zinc coated steel skin.

**Frame** (25/10) epoxy powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** 3D, adjustable in 3 directions (correction of vertical error to 15mm).

**Bolts** 4 bolts + 2 + 2 anti-cut bolts, top and bottom locking points (on leading edge).

**Hinges** (2) can be set in 3 directions with finish to match door furniture.

**Fixed bolts** (3) in steel, flat-serrated profile.

### SECURITY

**Security lock** easy-action geared mechanism with self-resetting latch bolt.

**Defenders** (2) oval in nickel-chromium stainless steel with revolving plate in ballistic steel.

**European Cylinders** (2), security rating 5 (anti bumping).

**Keys** 1(master) + 3 final (sealed) and 1 emergency key which when inserted invalidate the master key. Anti-wear silver-nickel alloy with patented anti-duplication profiles.

### THERMAL INSULATION

**Special doorstrip and/or rebate** high performance.

**Thermal insulation** in compressed mineral wool.

**Seals** 2 (external on frame and internal sealed).

### CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Finishing panel** wood veneer (optional at extra cost).

**Door furniture** standard brass finish.

**Hinges**.

**Wide angle spy hole**.

### OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Set in satin/glossy chrome, PVD**.

**Cylinder security**, rating 2 (en2), 1+3+1.

**Master keyed** A opens B of 2 cylinders.

**Combined system** with other users for each cylinder.

**Three-wing hinge**.

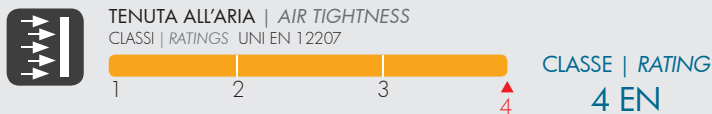
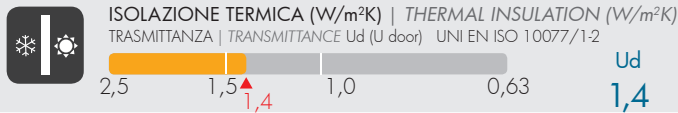
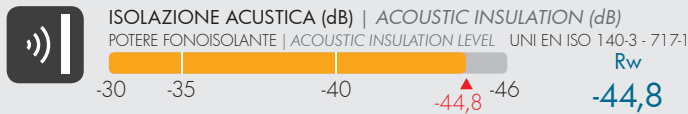
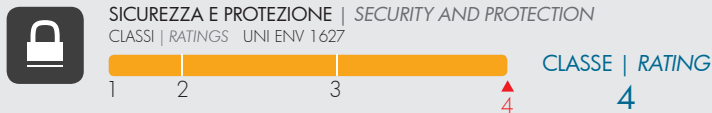
### DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Customisable** to measure (extra cost).

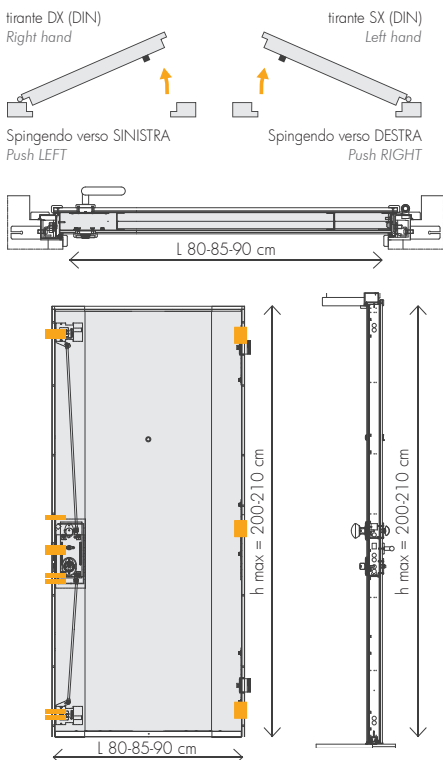


## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



2 Cilindri europei con defender e chiavi diverse  
 2 European cylinders with defenders and different keys

## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Listelli di finitura**, di serie su alcuni modelli. Coprono eventuali fughe presenti tra il telaio e il muro, garantendo quindi la perfetta tenuta all'aria.

**Casing**, standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Limitatore di apertura** anti-intrusione. In posizione baricentrica per garantire una max tenuta dell'anta in caso di forzatura ed un'elevata visibilità.

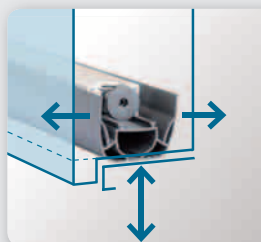
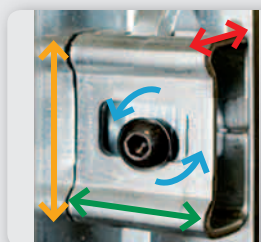
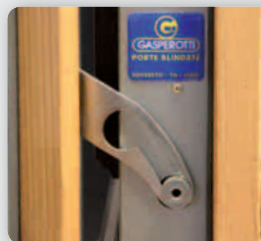
**Security retainer** burglar-proof. Positioned at centre of mass to ensure maximum resistance of leaf and high visibility in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 3D** + rotazione. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controtelaio.

**Subframe 3D** + rotation. System for 3D adjustment + rotation of frame that remove small inaccuracies and irregular torsion of subframe.

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.



 CARATTERISTICHE TECNICHE

 STRUTTURA

**Struttura** in doppia lamiera in acciaio elettrozincato, con rinforzi in acciaio temperato.

**Piastra** in acciaio balistico a riparo del meccanismo di chiusura.

**Telaio** (sp=25/10) con finitura a polveri epossidiche (colore di serie grigio RAL 9006). È fissato al controtelaio con viti in acciaio M10 in 8 punti.

**Controtelaio** 3D, con regolazioni in 3 direzioni (recupero di errore in altezza fino a 15mm).

**Punti di chiusura** 13 di cui 8 antitaglio.

**Cardini** (num. 3), registrabili in 3 direzioni, rivestiti con finitura come manigliera.

**Rostri** (num. 5) fissi in acciaio, a profilo piatto dentato.

 SICUREZZA

**Serratura di sicurezza (A)** azionante i catenacci, ad ingranaggi + scrocco (autoregolante).

**Serratura di servizio (B)** azionante scrocco, catenaccio e limitatore.

**Defender** (num.2) ovale in fusione di acciaio al nichelcromo e pastiglia girevole in acciaio balistico.

**Cilindro** (num. 2) europeo di sicurezza classe 6, (en2) anti bumping.

**Chiavi** 1(cantiere) + 3 definitive (sigillate), + 1 emergenza, che inserendole si eliminano a vicenda. Chiavi antiusura in silver-nichel con profilo brevettato antiduplicazione. Combinazione A apre B. Di serie.

 ISOLAZIONE TERMICA

**Lama parafreddo e/o battuta** speciale ad alte prestazioni.

**Coibentazione** in lana minerale compressa.

**Guarnizione di tenuta**, 2 (esterna, sul telaio ed interna saldata).

 PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

**Pannello finitura** impiallacciato in essenza legno (optional con sovrapprezzo).

**Manigliera** di serie finitura ottone.

**Cardini**.

**Spioncino grandangolare**.

 OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

**Costruzione a misura**.

**Manigliera** finitura PVD anti-graffio, cromo-satinato e cromo-lucido.

**Impianto combinato** con altri utenti cad. cilindro.

 DIMENSIONI

**Dimensioni standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalizzabile** con dimensioni su misura (extra prezzo).

 TECHNICAL SPECIFICATIONS

## STRUCTURE

**Structure** double electro-zinc coated steel skin and reinforcements in tempered steel.

**Plate** in ballistic steel protects locking mechanism.

**Frame** (25/10) epoxy powder coated finish (standard colours: RAL 9006). Fixed to the subframe with M10 steel screws at 8 points.

**Subframe** 3D, adjustable in 3 directions (correction of vertical error to 15mm).

**Locking points** 13 of which 8 anti-cut.

**Hinges** (3) can be set in 3 directions with finish to match door furniture.

**Fixed bolts** (5) in steel, flat-serrated profile.

## SECURITY

**Security lock (A)** activating bolts, geared mechanism + latch bolt (self reset).

**Additional lock (B)** activating latch-bolt, bolt and retainer.

**Defenders** (2) oval in nickel-chromium stainless steel with revolving plate in ballistic steel.

**European Cylinders** (2), security rating 6 (en2) anti bumping.

**Keys** 1(master) + 3 final (sealed) and 1 emergency key which when inserted invalidate the master key. Anti-wear silver-nickel alloy with patented anti-duplication profiles. Combination A opens B. Standard.

## THERMAL INSULATION

**Special doorstrip and/or rebate** high performance.

**Thermal insulation** in compressed mineral wool.

**Seals**, 2 (external on frame and internal sealed).

## CUSTOMISATION AND AESTHETICS

**Finishing panel** wood veneer (optional at extra cost).

**Door furniture** standard brass finish.

**Hinges**.

**Wide angle spy hole**.

## OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

**Made to measure**.

**Door furniture** PVD anti-scratch finish, satin and gloss chrome.

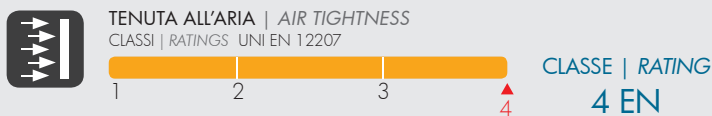
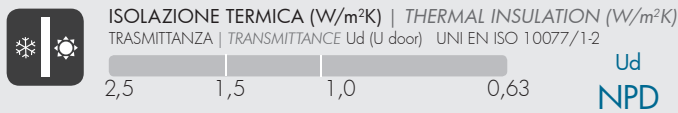
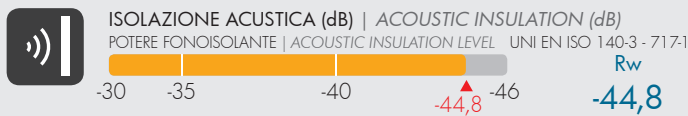
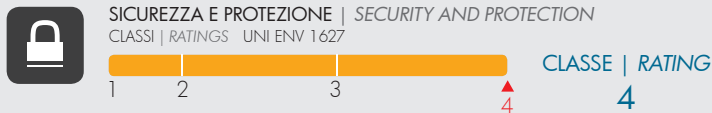
**Combined system** with other users for each cylinder.

## DIMENSIONS

**Standard dimensions:** 80-85-90 x 200-210 cm.

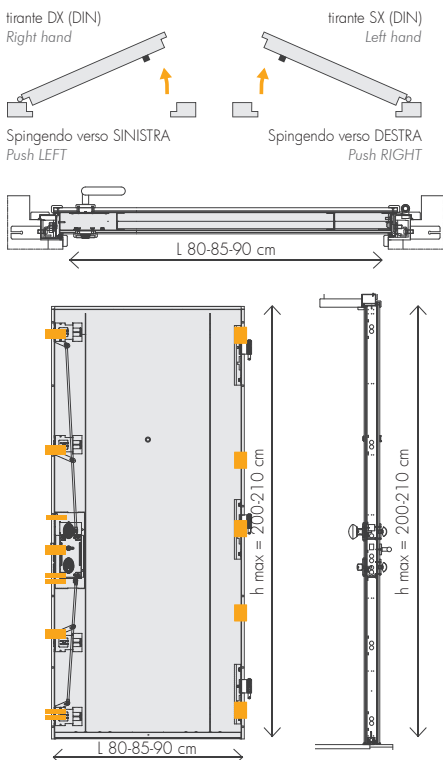
**Customisable** to measure (extra cost).

## PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



2 Cilindri europei con chiavi combinate  
 (A) apre (B) ma (B) non apre (A)  
 2 European cylinders with combined keys.  
 (A) opens (B) but (B) does not open (A)

## DIMENSIONI STANDARD | STANDARD DIMENSIONS



## DOTAZIONI TECNICHE | TECHNICAL FEATURES

**Listelli di finitura**, di serie su alcuni modelli. Coprono eventuali fughe presenti tra il telaio e il muro, garantendo quindi la perfetta tenuta all'aria.

**Casing**, standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

**Cardini** con sistema 3D door. Sistema a cardini in acciaio comodamente regolabili in tre direzioni per una perfetta aderenza tra porta e telaio. È possibile abbinare il colore delle maniglie a quello dei cardini.

**Hinges** with 3D door system. Hinge system in steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame. Handle colour can be matched to hinges.

**Rostri fissi**, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

**Fixed bolts**, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

**Limitatore di apertura** anti-intrusione. In posizione baricentrica per garantire una max tenuta dell'anta in caso di forzatura ed un'elevata visibilità.

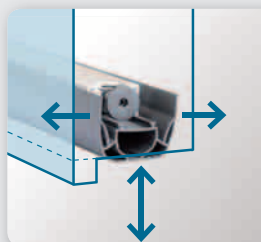
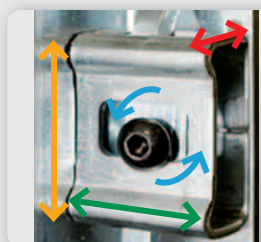
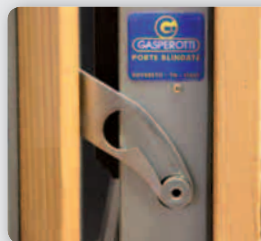
**Security retainer** burglar-proof. Positioned at centre of mass to ensure maximum resistance of leaf and high visibility in case of intrusion attempts.

**Controtelaio 3D** + rotazione. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controtelaio.

**Subframe 3D** + rotation. System for 3D adjustment + rotation of frame that remove small inaccuracies and irregular torsion of subframe

**Lama parafreddo** ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

**High performance doorstrip** in extruded rubber profile with 5 air chambers that ensures a perfect fit with the threshold and thus protection from infiltration of air, light and sound.







PRODUKTPALETTE  
INTERIOR: INNENTÜREN

GAMME INTERIOR:  
PORTES PALIÈRES



# PRODUKTPALETTE INTERIOR: INNENTÜREN GAMME INTERIOR: PORTES PALIÈRES

Sicherheitsniveau | Degré de sécurité



EINBRUCHSCHUTZ WK 3 | CLASSE 3 ANTI-EFFRACTION

## 1 SCHLOSS SERRURE



### TRIA

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-39 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	NPD
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	NPD
PERSONALISIERUNGSGRAD	mittel
<hr/>	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-39 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	NPD
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	NPD
PERSONNALISATION	moyenne

## 1 SCHLOSS SERRURE



### FIRE EI<sub>2</sub>30

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
FEUERWIDERSTAND	30 Minuten
PERSONALISIERUNGSGRAD	mittel
<hr/>	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
RÉSISTANCE AU FEU	30 minutes
PERSONNALISATION	moyenne



### HABITAT

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal
<hr/>	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 2 W/m <sup>2</sup> K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
PERSONNALISATION	maximale



### FIRE EI<sub>2</sub>60/EI<sub>1</sub>30

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 1,6 W/m <sup>2</sup> K
FEUERWIDERSTAND	60 Minuten
PERSONALISIERUNGSGRAD	mittel
<hr/>	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,6 W/m <sup>2</sup> K
RÉSISTANCE AU FEU	60 minutes
PERSONNALISATION	moyenne



### HABITAT K

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 1,5 W/m <sup>2</sup> K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal
<hr/>	
SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,5 W/m <sup>2</sup> K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
PERSONNALISATION	maximale



### CLASSIC

SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-41 RW dB avec seuil
ISOLATION THERMIQUE	NPD
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	NPD
PERSONNALISATION	moyenne





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** mit externem Stahlblech, elektroverzinkt, 13/10, und internen Versteifungspaneelen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10) mit Pulverbeschichtung (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** "Blitz" aus verzinktem Stahl (Dicke 15/10) mit 16 Befestigungspunkten, regelbar für beide Öffnungsrichtungen.

**Zapfen und Verriegelungen** - 4 Zapfen + 2 schnittfeste Zapfen.

**Gelenkbänder** (2) aus Stahl, kugelgelagert, selbstschmierend, verstellbar in 3 Richtungen mit Regulierung des Drucks auf den Dichtungen (Complex-System).

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt (Gasperotti-Patent), hohsicher.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss**, entlastet, mit Getriebe, betätigt sechs Riegel, mit rechteckiger, selbstzentrierender Schlossfalle.

**Defender** (Schließzylinderschutz) aus Spezialstahl, Einbruchhemmung WK 3.

**Euro-Profilzylinder**, zertifiziert in Klasse 1 oder 2.

**Schlüssel**: 1 (Baustelle) + 3 (endgültige) mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutzleiste**, hochwirksam.

**Schall- und Wärmedämmung** aus hochdichter Mineralwolle.

**Dichtung**, 1 an der Zarge, Schaumstoff.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Paneel**, Standard zu 9 mm, Tanganyika-Furnier (hell und dunkel), Kirschbaum, weiß lackiert mit Polyethylenschutzfolie.

**Griff-/Drückergarnituren**, Standard, Hoppe, aus Aluminium.

**Türspion mit Weitwinkeloptik**, Ausführung wie Drücker-/Griffgarnitur.



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Öffnungsbegrenzung.**

**Holzpaneele (Standard).**

**Griff-/Drückergarnitur, Chrom satiniert.**

**Gelenkbandabdeckungen.**

**Schlüsselhierarchie.**

**Doppelzylinder.**

**Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis)



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** avec tôle d'acier électrozingué extérieure 13/10 et renforts internes de rigidité.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec laquage à la peinture-poudre (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** "Blitz" en acier galvanisé (ép. = 15/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Complex).

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire autocentrant.

**Defender** en acier spécial, classe 3 anti-malveillance.

**Cylindre européen** certifié classe 1 ou 2.

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourellet coupe-froid** spécial hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Joint d'étanchéité**, 1 positionné sur le cadre en mousse.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en stratifié aniégré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, en aluminium.

**Judas** identique à la poignée.

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Entrebâilleur.**

**Panneaux en bois (standard).**

**Poignées chromées-satinées.**

**Cache-paumelles.**

**Installation passe-partout.**

**Cylindre clé/clé.**

**Kit Futura prééquipé pour télécommande.**

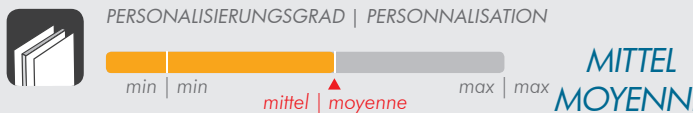
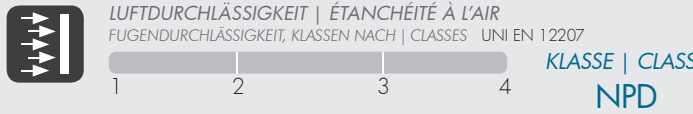
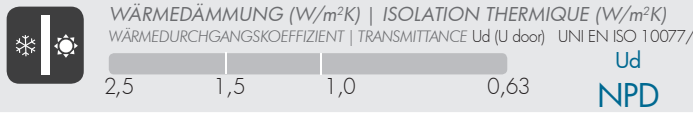
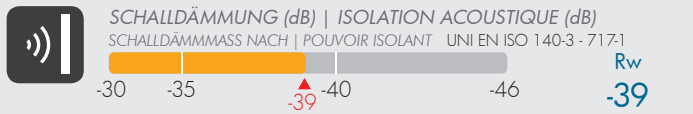
### DIMENSIONS

**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

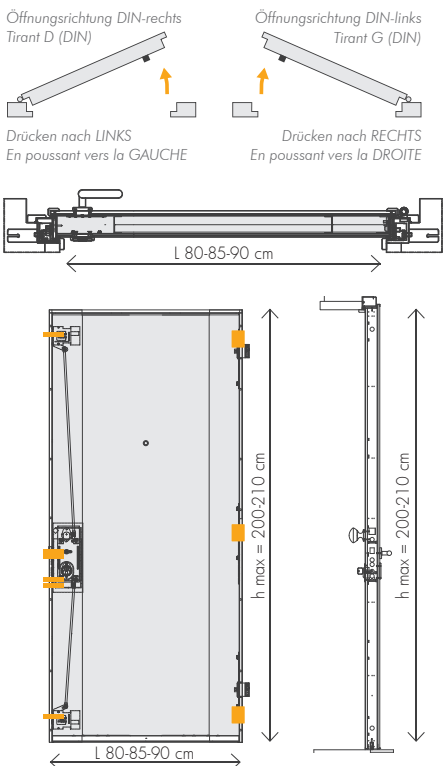
**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).



ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES

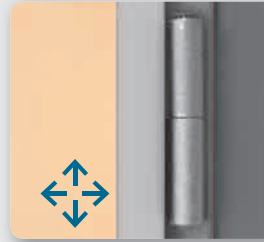


STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, messingbeschichtet, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge.



**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitoné, faciles à régler dans trois directions, pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.



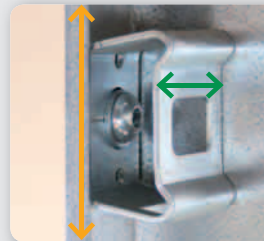
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Schlossfalle**, quadratisch, zweifache Abschrägung. Schlossfalle mit quadratischem Querschnitt. Aufgrund ihrer besonderen Form selbstzentrierend und selbstregulierend.



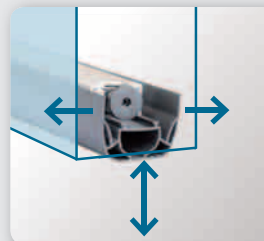
**Pêne demi-tour** carré à double biseau. Pêne demi-tour de section carrée présentant un profil particulier qui le rend autocentrant et autoréglable.

**Futter 2D + Drehung**. Spezielles stufenlos präzises Einstellungssystem 2D + Drehung der Zargenhalterungen am Futter, das den Ausgleich kleiner Ungenauigkeiten und Montagetoleranzen ermöglicht.



**Précadre 2D + rotation**. Système spécial de réglage millimétrique 2D + rotation des supports du cadre placés sur le précadre qui permet de compenser les petites imprécisions et les tolérances de montage.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.



**Plinthe automatique** hautes performances, réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 lames d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.



## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** mit externem Stahlblech, elektroverzinkt, 13/10, und internen Versteifungspaneelen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10) mit Pulverbeschichtung (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** "Blitz" aus verzinktem Stahl (Dicke 15/10) mit 16 Befestigungspunkten, regelbar für beide Öffnungsrichtungen.

**Zapfen und Verriegelungen** - 4 Zapfen + 2 schnittfeste Zapfen.

**Gelenkbänder** (2) aus Stahl, kugelgelagert, selbstschmierend, verstellbar in 3 Richtungen mit Regulierung des Drucks auf den Dichtungen (Complex-System).

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt (Gasperotti-Patent), hochoberwertig.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss**, entlastet, mit Getriebe, betätigt sechs Riegel, mit rechteckiger, selbstzentrierender Schlosstalle.

**Defender** (Schließzylinderschutz) aus Spezialstahl, Einbruchhemmung WK 3.

**Euro-Profilzylinder**, zertifiziert, Klasse 2.

**Schlüssel**: 1 (Baustelle) + 3 (endgültige) mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutzleiste**, hochwirksam.

**Schall- und Wärmedämmung** aus hochdichter Mineralwolle.

**Dichtung**, 1 an der Zarge, Schaumstoff.

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**, thermisch getrennt, für maximale Luftdichtung.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel**, Standard zu 9 mm, Tanganyika, melaminbeschichtet (hell und dunkel), Kirschbaum, weiß lackiert, mit Polyethylenschutzfolie.

**Griff-/Drückergarnituren**, Standard, Hoppe, aus Aluminium.

**Türspion mit Weitwinkeloptik**, Ausführung wie Griff-/Drückergarnitur.



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**.

**Öffnungsbegrenzung**.

**Griff-/Drückergarnitur**, Chrom satiniert.

**Gelenkbandabdeckungen**.

**Externe Zierleisten**.

**Interne Zierleisten**.

**Schlüsselhierarchie**.

**Doppelzylinder**.

**Futura-Bausatz**, vorgerüstet für Fernbedienung.



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen**: 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** avec tôle d'acier électrozingué extérieure 13/10 et renforts internes de rigidité.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec laquage à la peinture-poudre (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** "Blitz" en acier galvanisé (ép. = 15/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Complex).

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire autocentrant.

**Defender** en acier spécial classe 3 anti-malveillance.

**Cylindre européen**, certifié classe 1 ou 2.

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Boureelet coupe-froid** spécial, hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Joint d'étanchéité**, 1 positionné sur le cadre en mousse.

**Seuil suisse** à rupture de pont thermique, pour une étanchéité à l'air maximale.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en mélaminé anigré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, en aluminium.

**Judas** identique à la poignée.

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Seuil suisse**.

**Entrebâilleur**.

**Poignées chromées-satinées**.

**Cache-paumelles**.

**Baguettes de finition extérieures**.

**Baguettes de finition intérieures**.

**Installation passe-partout**.

**Cylindre clé/clé**.

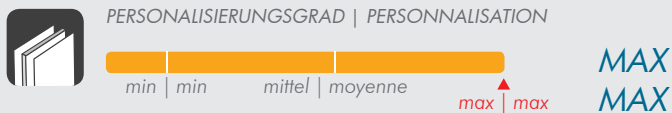
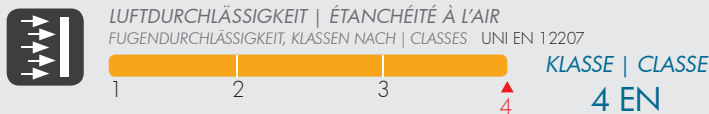
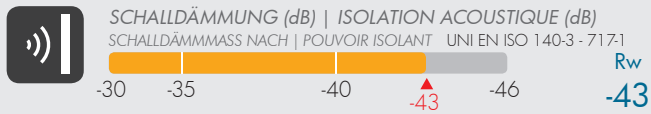
**Kit Futura prééquipé pour télécommande**.

### DIMENSIONS

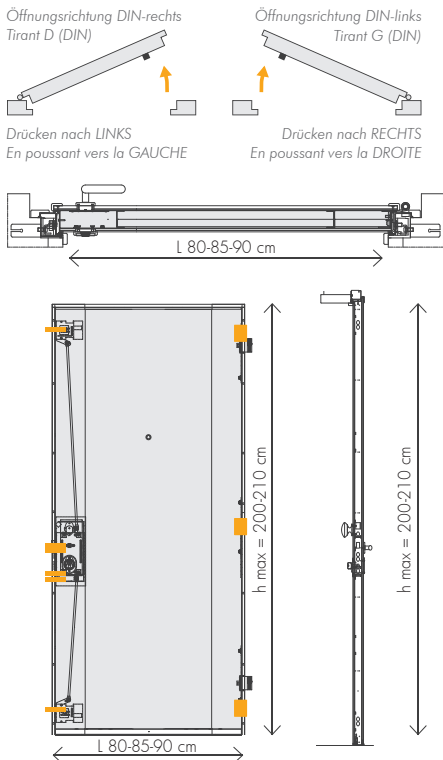
**Dimensions standard**: 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.



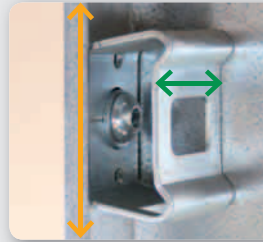
**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.



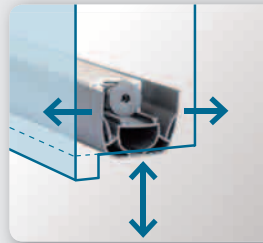
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 2D + Drehung**. Spezielles stufenlos präzises Einstellungssystem 2D + Drehung der Zargenhalterungen am Futter, das den Ausgleich kleiner Ungenauigkeiten und Montagetoleranzen ermöglicht.



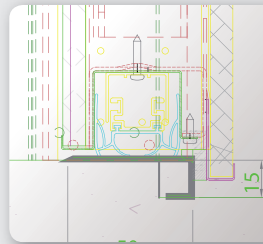
**Précadre 2D + rotation**. Système spécial de réglage millimétrique 2D + rotation des supports du cadre placés sur le précadre qui permet de compenser les petites imprécisions et les tolérances de montage.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.



**Plinthe automatique** hautes performances, réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

Die **Edelstahlschwelle** trägt mit den Dichtungen und Anschlägen am Flügel dazu bei, perfekte Luftdichtung und Schlagregendichtheit zu garantieren. Ihr reduzierter Platzbedarf entspricht den gesetzlichen Bestimmungen über die behindertengerechte Bauweise.



Le **seuil** en acier inox contribue, avec les joints et les feuillures sur le vantail, à garantir une étanchéité à l'air et à l'eau parfaite en occupant, sur les barrières architecturales, un espace réduit conformément aux normes en vigueur.



## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** mit externem Stahlblech, elektroverzinkt, 13/10, und internen Versteifungspaneelen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10) mit Pulverbeschichtung (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** "Blitz" aus verzinktem Stahl (Dicke 15/10) mit 16 Befestigungspunkten, regelbar für beide Öffnungsrichtungen.

**Zapfen und Verriegelungen** - 4 Zapfen + 2 schnittfeste Zapfen.

**Gelenkbänder** (2) aus Stahl, kugelgelagert, selbstschmierend, verstellbar in 3 Richtungen mit Regulierung des Drucks auf den Dichtungen (Complex-System).

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt (Gasperotti-Patent), hocheffektiv.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss**, entlastet, mit Getriebe, betätigt sechs Riegel, mit rechteckiger, selbstzentrierender Schlosstalle.

**Defender** (Schließzylinderschutz) aus Spezialstahl, Einbruchhemmung WK 3.

**Euro-Profilzylinder**, zertifiziert, Klasse 2.

**Schlüssel**: 1 (Baustelle) + 3 (endgültige) mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutzleiste**, hochwirksam.

**Schall- und Wärmedämmung** aus hochdichter Mineralwolle.

**Thermische Trennung** an Türflügel.

**Dichtung**, 1 an der Zarge, Schaumstoff.

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**, thermisch getrennt, für maximale Luftdichtung.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel**, Standard zu 9 mm, Tanganyika, melaminbeschichtet (hell und dunkel), Kirschbaum, weiß lackiert, mit Polyethylenschutzfolie.

**Griff-/Drückergarnituren**, Standard, Hoppe, aus Aluminium.

**Türspion mit Weitwinkeloptik**, Ausführung wie Drücker-/Griffgarnitur.



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**.

**Öffnungsbegrenzung**.

**Griff-/Drückergarnitur**, Chrom satiniert.

**Gelenkbandabdeckungen**.

**Externe Zierleisten**.

**Interne Zierleisten**.

**Schlüsselhierarchie**.

**Doppelzylinder**.

**Futura-Bausatz**, vorgerüstet für Fernbedienung.



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen**: 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** avec tôle d'acier électrozingué extérieure 13/10 et renforts internes de rigidité.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec laquage à la peinture-poudre (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** "Blitz" en acier galvanisé (ép. = 15/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Complex).

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire autocentrant.

**Defender** en acier spécial classe 3 anti-malveillance.

**Cylindre européen** certifié classe 1 ou 2.

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourellet coupe-froid** spécial, hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Rupture de pont thermique** sur le vantail.

**Joint d'étanchéité**, 1 positionné sur le cadre en mousse.

**Seuil suisse** à rupture de pont thermique pour une étanchéité à l'air maximale.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en mélaminé aniégré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, en aluminium.

**Judas** comme les poignées.

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Seuil suisse**.

**Entrebâilleur**.

**Poignées chromées-satinées**.

**Cache-paumelles**.

**Baguettes de finition extérieures**.

**Baguettes de finition intérieures**.

**Installation passe-partout**.

**Cylindre clé/clé**.

**Kit Futura prééquipé pour télécommande**.

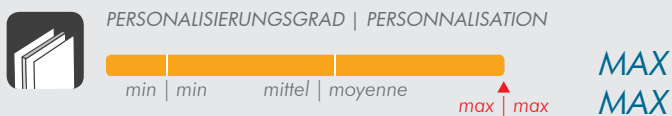
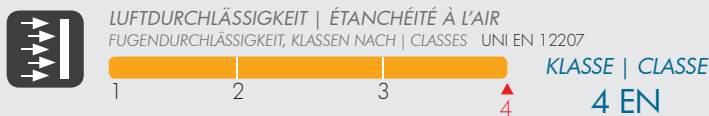
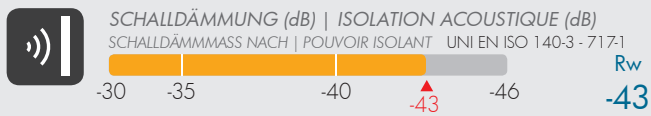
### DIMENSIONS

**Dimensions standard**: 80-85-90 x 200-210 cm.

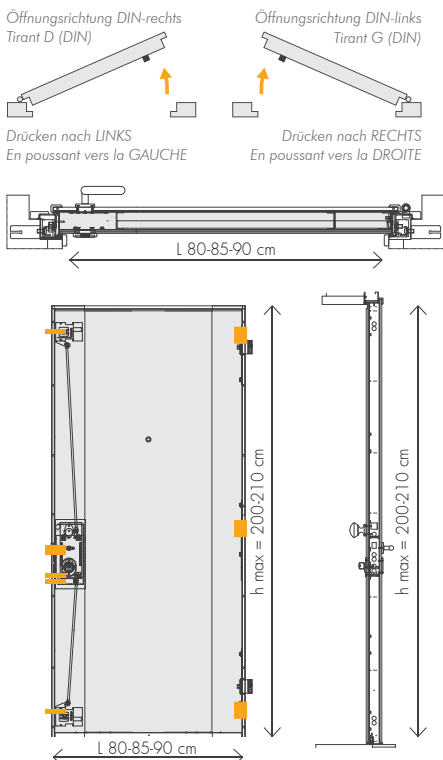
**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).



## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.



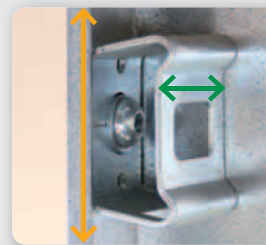
**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.



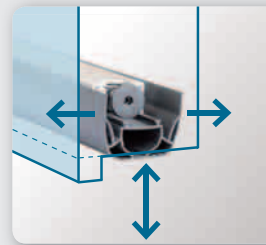
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 2D + Drehung**. Spezielles stufenlos präzises Einstellungssystem 2D + Drehung der Zargenhalterungen am Futter, das den Ausgleich kleiner Ungenauigkeiten und Montageteranzen ermöglicht.



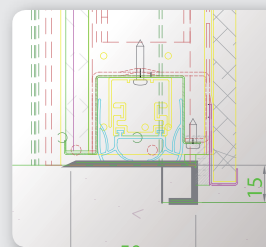
**Précadre 2D + rotation**. Système spécial de réglage millimétrique 2D + rotation des supports du cadre placés sur le précadre qui permet de compenser les petites imprécisions et les tolérances de montage.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.



**Plinthe automatique** hautes performances, réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

Die **Edelstahlschwelle** trägt mit den Dichtungen und Anschlägen am Flügel dazu bei, perfekte Luftdichtung und Schlagregendichtheit zu garantieren. Ihr reduzierter Platzbedarf entspricht den gesetzlichen Bestimmungen über die behindertengerechte Bauweise.



Le **seuil** en acier inox contribue, avec les joints et les feuillures sur le vantail, à garantir une étanchéité à l'air et à l'eau parfaite en occupant, sur les barrières architecturales, un espace réduit conformément aux normes en vigueur.



## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** mit externem Stahlblech, elektroverzinkt, 13/10, und internen Versteifungspaneelen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10) mit Pulverbeschichtung (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** "Blitz" aus verzinktem Stahl (Dicke 15/10) mit 16 Befestigungspunkten, regelbar für beide Öffnungsrichtungen.

**Zapfen und Verriegelungen** - 4 Zapfen + 2 schnittfeste Zapfen.

**Gelenkbänder** (2) aus Stahl, kugelgelagert, selbstschmierend, verstellbar in 3 Richtungen mit Regulierung des Drucks auf den Dichtungen (Complex-System).

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt (Gasperotti-Patent), hochsicher.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss**, entlastet, mit Getriebe, betätigt sechs Riegel, mit rechteckiger, selbstzentrierender Schlosstalle.

**Defender** (Schließzylinderschutz) aus Spezialstahl, Einbruchhemmung WK 3.

**Euro-Profilzylinder**, zertifiziert, Klasse 2.

**Schlüssel**: 1 (Baustelle) + 3 (endgültige) mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutzleiste**, hochwirksam.

**Schall- und Wärmedämmung** aus hochdichter Mineralwolle.

**Brandschutz** beidseitig.

**Thermoelastische Dichtungen** an Zarge.

**Dichtung**, 1 an der Zarge, Schaumstoff.

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**, thermisch getrennt, für maximale Luftdichtung.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel**, Standard zu 9 mm, Tanganyika, melaminbeschichtet (hell und dunkel), Kirschbaum, weiß lackiert, mit Polyethylenschutzfolie.

**Drückergarnituren**, Standard, Hoppe, Messing.

**Türspion mit Weitwinkeloptik**, Ausführung wie Drücker-/Griffgarnitur.



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Öffnungsbegrenzung.**

**Griff-/Drückergarnitur, Chrom satiniert.**

**Gelenkbandabdeckungen.**

**Schlüsselhierarchie.**

**Doppelzylinder.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Vergrößerungen zulässig** auf beiden Seiten in der Breite von 472 bis 1039 mm, in der Höhe von 1740 bis 2311 mm.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** avec tôle d'acier électrozingué extérieure 13/10 et renforts internes de rigidité.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec laquage à la peinture-poudre (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** "Blitz" en acier galvanisé (ép. = 15/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Complex).

**Antidégondages** (3) fixes en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire autocentrant.

**Defender** en acier spécial classe 3 anti-malveillance.

**Cylindre européen** certifié classe 1 ou 2.

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourellet coupe-froid** spécial hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Protection coupe-feu** sur les deux faces.

**Joints intumescents** sur le cadre.

**Joint d'étanchéité**, 1 positionné sur le cadre en mousse.

**Seuil suisse** à rupture de pont thermique pour une étanchéité à l'air maximale.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en mélaminé antiégré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, en laiton.

**Judas** comme les poignées.

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Entrebâilleur.**

**Poignées chromées-satinées.**

**Cache-paumelles.**

**Installation passe-partout.**

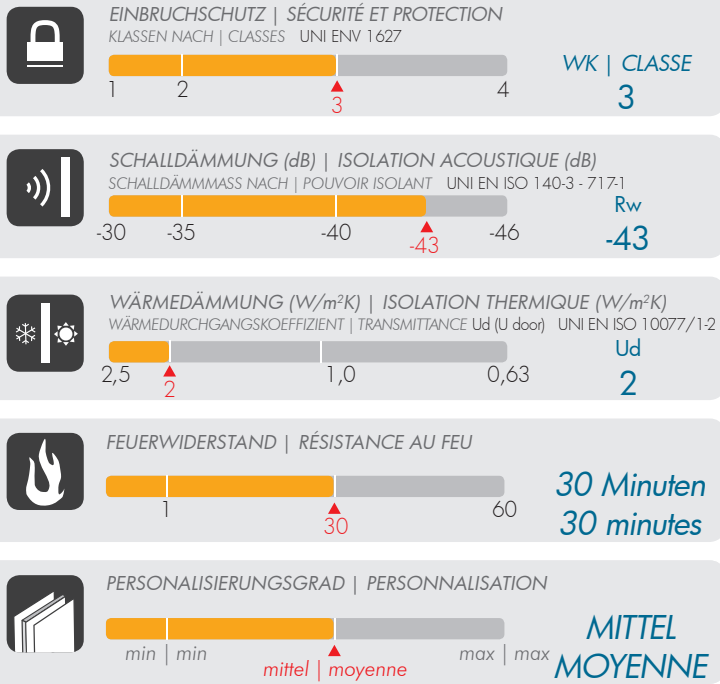
**Cylindre clé/clé.**

### DIMENSIONS

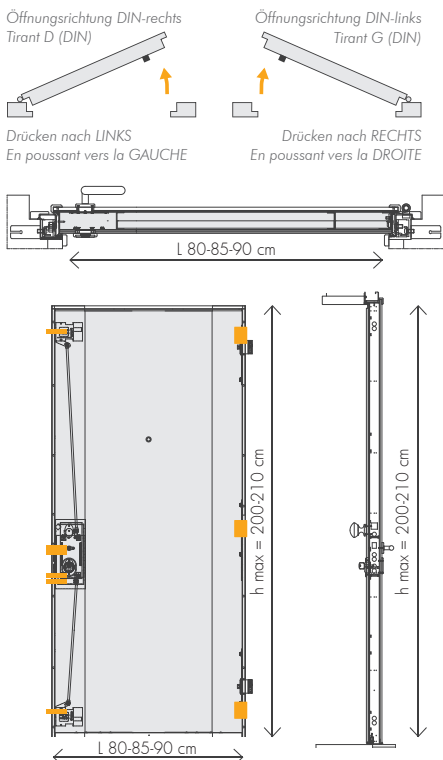
**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Extension dimensions admises** sur les deux faces en largeur de 472 à 1039 mm en hauteur de 1740 à 2311 mm.

## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Gelenkbänder** mit System „3D door“. Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.



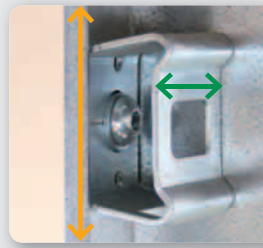
**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.



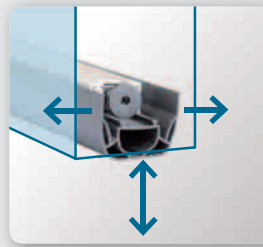
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 2D + Drehung**. Spezielles stufenlos präzises Einstellungssystem 2D + Drehung der Zargenhalterungen am Futter, das den Ausgleich kleiner Ungenauigkeiten und Montagetoleranzen ermöglicht.



**Précadre 2D + rotation**. Système spécial de réglage millimétrique 2D + rotation des supports du cadre placés sur le précadre qui permet de compenser les petites imprécisions et les tolérances de montage.

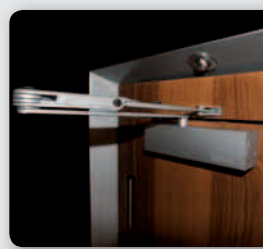
**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.



**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

**Obentürschließer** (Pflicht für den italienischen Markt).

**Ferme-porte aérien** obligatoire pour le marché italien.





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** mit externem Stahlblech, elektroverzinkt, 13/10, und internen Versteifungspaneelen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10) mit Pulverbeschichtung (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** "Blitz" aus verzinktem Stahl (Dicke 15/10) mit 16 Befestigungspunkten, regelbar für beide Öffnungsrichtungen.

**Zapfen und Verriegelungen** - 4 Zapfen + 2 schnittfeste Zapfen.

**Gelenkbänder** (2) aus Stahl, kugelgelagert, selbstschmierend, verstellbar in 3 Richtungen mit Regulierung des Drucks auf den Dichtungen (Complex-System).

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt (Gasperotti-Patent), hochoch.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss**, entlastet, mit Getriebe, betätigt sechs Riegel, mit rechteckiger, selbstzentrierender Schlosstalle.

**Defender** (Schließzylinderschutz) aus Spezialstahl, Einbruchhemmung WK 3.

**Euro-Profilzylinder**, zertifiziert, Klasse 2.

**Schlüssel**: 1 (Baustelle) + 3 (endgültige) mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutzleiste**, hochwirksam.

**Schall- und Wärmedämmung** aus hochdichter Mineralwolle.

**Brandschutz** beidseitig.

**Thermoelastische Dichtungen** an Zarge.

**Dichtung**, 1 an der Zarge, Schaumstoff.

**Barrierefreie gedämmte Türschwelle**, thermisch getrennt, für maximale Luftdichtung.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel**, Standard zu 9 mm, Tanganyika, melaminbeschichtet (hell und dunkel), Kirschbaum, weiß lackiert, mit Polyethylenschutzfolie.

**Drückergarnituren**, Standard, Hoppe, Messing.

**Türspion mit Weitwinkeloptik**, Ausführung wie Drücker-/Griffgarnitur.



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Öffnungsbegrenzung.**

**Griff-/Drückergarnitur, Chrom satiniert.**

**Gelenkbandabdeckungen.**

**Schlüsselhierarchie.**

**Doppelzylinder.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm, beidseitig.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** avec tôle d'acier électrozingué extérieure 13/10 et renforts internes de rigidité.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec laquage à la peinture-poudre (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** "Blitz" en acier galvanisé (ép. = 15/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Complex).

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire autocentrant.

**Defender** en acier spécial classe 3 anti-malveillance.

**Cylindre européen** certifié classe 1 ou 2.

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourellet coupe-froid** spécial, hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Protection coupe-feu** sur les deux faces.

**Joints intumescents** sur le cadre.

**Joint d'étanchéité**, 1 positionné sur le cadre en mousse.

**Seuil suisse** à rupture de pont thermique pour une étanchéité à l'air maximale.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en mélaminé antiégré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, en laiton.

**Judas** comme les poignées.

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Entrebâilleur.**

**Poignées chromées-satinées.**

**Cache-paumelles.**

**Installation passe-partout.**

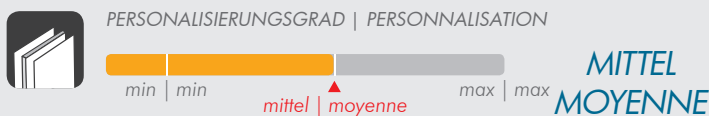
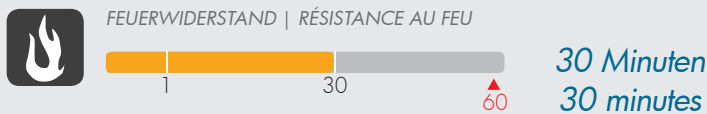
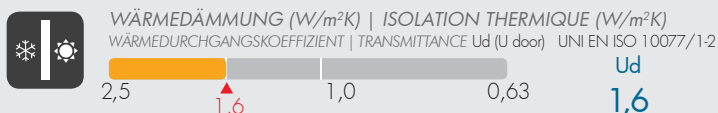
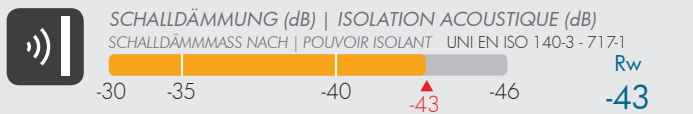
**Cylindre clé/clé.**

### DIMENSIONS

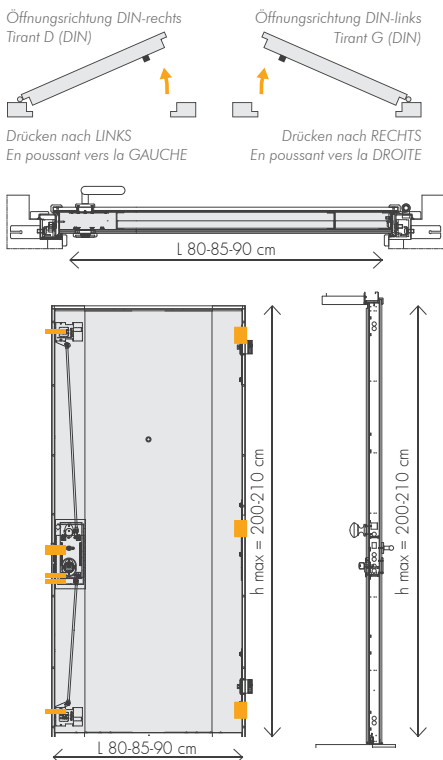
**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm, sur les deux faces.



## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Blenden.** Die Blenden garantieren die Wärmedämmung im Teil der Zarge, der an der Wand anliegt.

**Couvre-joints.** Ils garantissent l'isolation thermique de la partie du cadre adhérent au mur.

**Falzriegel,** fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidécondages fixes,** plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 2D + Drehung.** Spezielles stufenlos präzises Einstellungssystem 2D + Drehung der Zargenhalterungen am Futter, das den Ausgleich kleiner Ungenauigkeiten und Montagetoleranzen ermöglicht.

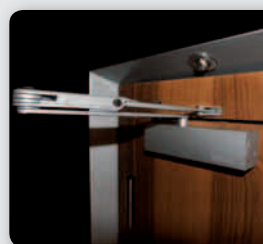
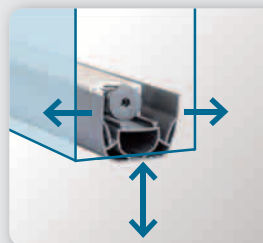
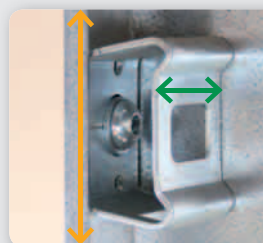
**Précadre 2D + rotation.** Système spécial de réglage millimétrique 2D + rotation des supports du cadre placés sur le précadre qui permet de compenser les petites imprécisions et les tolérances de montage

**Kälteschutzleiste,** hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

**Obentürschließer** (Pflicht für den italienischen Markt).

**Ferme-porte aérien** obligatoire pour le marché italien.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### STRUCTURE

**Structure** avec tôle double en acier électrozingué renforcée.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre "Stark"** en acier galvanisé (ép. = 25/10) avec 16 points de fixation, réglable dans les 2 directions, plus un système de réglage vertical des ancrages.

**Pênes et déviateurs** 4 pênes + 2 pênes anti-sciage.

**Paumelles** (2) en acier, avec billes, autolubrifiantes, réglables dans 3 directions avec réglage de la pression sur les joints (système Compres).

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté (brevet Gasperotti) très efficace contre l'arrachage.



### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à mécanisme démultiplié à engrenage, qui actionne six pênes avec pêne demi-tour rectangulaire auto-centrant.

**Defender** en acier spécial classe 4 anti-malveillance.

**Cylindre européen** (classe 2).

**Clés** 1 (chantier) + 3 (définitives) avec profil breveté anti-duplication.



### ISOLATION THERMIQUE

**Bourrelet coupe-froid** spécial hautes performances.

**Calorifugeage et isolation acoustique** en laine minérale haute densité.

**Joint d'étanchéité**, 1 extérieur coupe-vent sur le cadre en PVC expansé.



### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** de série de 9 mm en mélaminé aniégré (clair et foncé), cerisier, laqué blanc, avec film de protection en polyéthylène.

**Poignées** de série Hoppe, finition laiton.

**Paumelles** en acier laquées noir.

**Judas.**



### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Entrebâilleur.**

**Baguettes de finition extérieures.**

**Baguettes de finition intérieures.**

**Poignées chromées-satinées.**

**Bourrelet coupe-froid à isolation élevée.**

**Kit acoustique avec seuil suisse.**

**Kit coupe-feu.**

**Cadre blanc.**



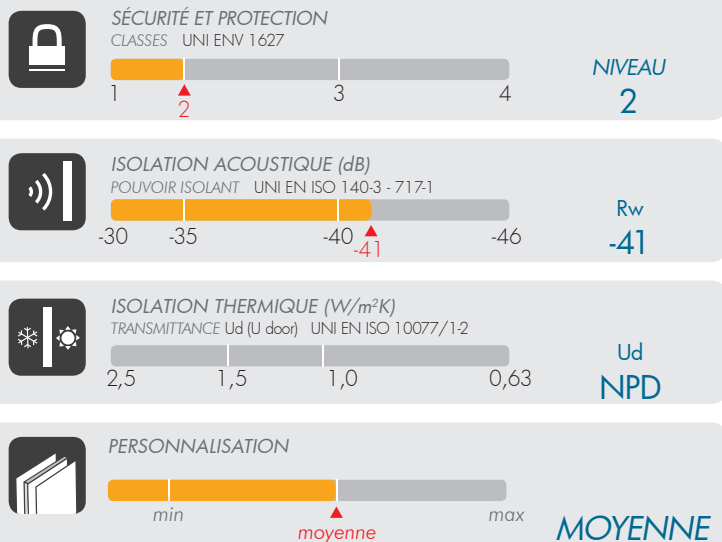
### DIMENSIONS

**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

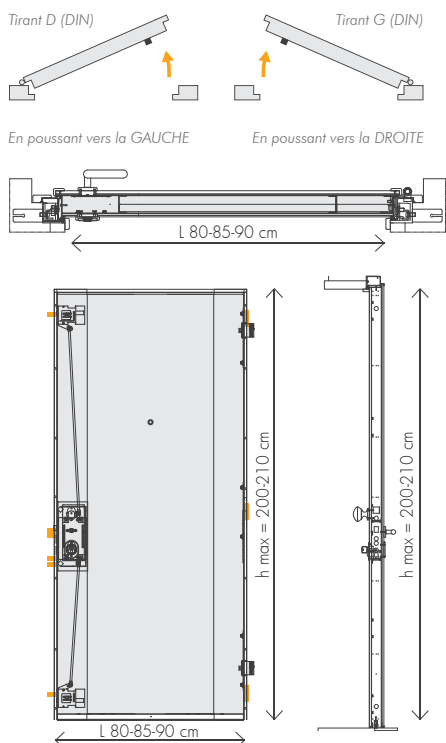
**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

\* UNIQUEMENT POUR LE MARCHÉ FRANÇAIS

## PERFORMANCES CERTIFIÉES

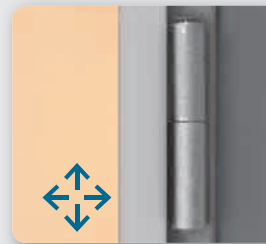


## DIMENSIONS STANDARD



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

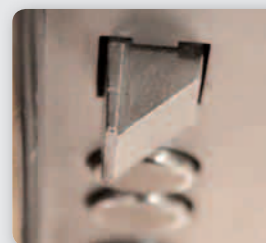
**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitonné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.



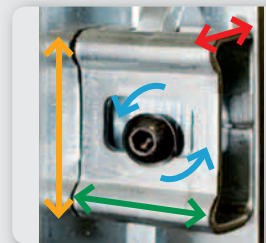
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.



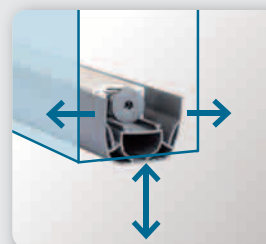
**Pêne demi-tour** carré à double biseau. Pêne demi-tour de section carrée présentant un profil particulier qui le rend autocentrable et autoréglable.



**Précadre Stark.** Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.



**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** aus doppeltem Stahlblech, elektroverzinkt, mit vertikalen Verstärkungen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10), Beschichtung mit Epoxidpulver (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** 3D + 1, verstellbar in 3 Richtungen (Fehlerausgleich in der Höhe bis 15 mm) + Drehung.

**Zapfen** - 4 Zapfen + 2 + 2 (schnittfest) Ablenker oben und unten (schlossseitig).

**Gelenkbänder** (2), verstellbar in 3 Richtungen, ausgeführt wie Drücker-/Griffgarnitur.

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss** mit Getriebe, entlastet, Schlossfalle (selbstregulierend).

**Defender** (Schließzylinderschutz), oval, aus Chrom-Nickel-Stahlguss, und Drehplatte aus Sicherheitsstahl.

**Euro-Profilzylinder** (Klasse 2) (mit Erschütterungsschutz).

**Schlüssel:** 1 (Baustelle) + 3 (endgültige, versiegelt), verschleißfest mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutz- und/oder Anschlagleiste**, hochwirksam.

**Wärmedämmung** aus komprimierter Mineralwolle.

**Dichtungen:** 2 (außen und innen)



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel** aus Holz furnier (optional mit Aufpreis).

**Griff-/Drückergarnitur**, Standard, Messing.

**Gelenkbänder.**

**Türspion mit Weitwinkeloptik.**



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Garnitur Chrom satiniert/Hochglanz.**

**Öffnungsbegrenzung.**

**Sicherheitsschließzylinder 2, 1+3+1.**

**Schlüsselhierarchie.**

**Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué avec renforts verticaux.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D + 1, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm) + rotation.

**Pênes** 4 pênes + 2 + 2 (anti-sciage) déviateurs en haut et en bas (côté serrure).

**Paumelles** (2), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à engrenage à mécanisme démultiplié, pêne demi-tour (autoréglable).

**Defender** ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre européen** de sécurité classe 2 (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées), anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourrelet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale, hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint** d'étanchéité, 2 (extérieur et intérieur).

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles.**

**Judas.**

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Ensemble chrome satiné/brillant.**

**Entrebâilleur.**

**Cylindre de sécurité classe 2, 1+3+1.**

**Installation passe-partout.**

**Kit Futura prééquipé pour télécommande.**

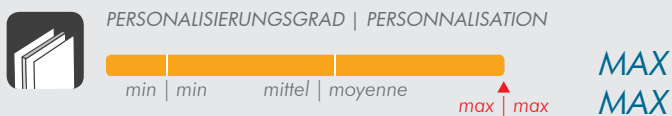
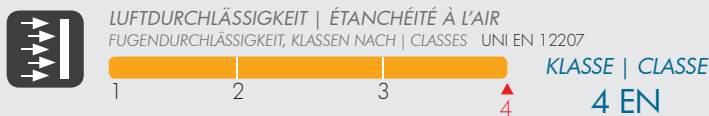
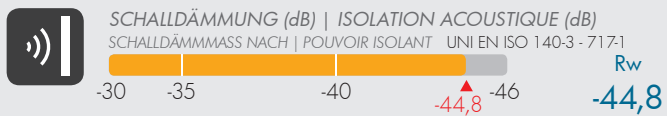
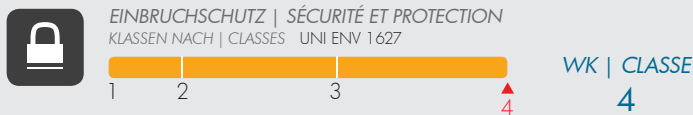
### DIMENSIONS

**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

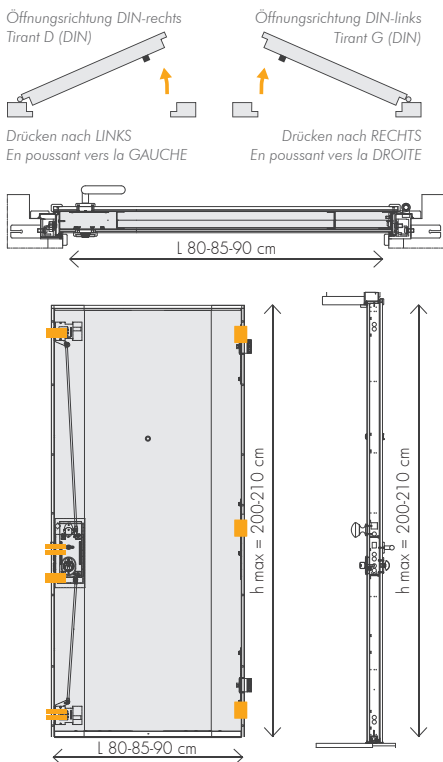
**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).



## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Zierleisten** - bei einigen Modellen im Standardlieferungsbereich inbegriffen. Dichten eventuelle Fugen zwischen Zarge und Mauerwerk ab und garantieren die perfekte Luftdichtung.

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, messingbeschichtet, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge.

**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitonné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 3D + Drehung**. 3-D-Verstellungssystem + Drehung der Zarge - hebt kleine Ungenauigkeiten und anormale Verdrehungen des Futters auf.

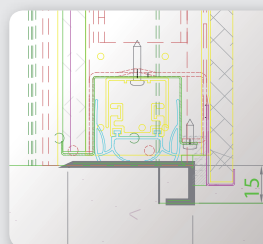
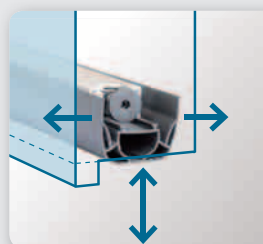
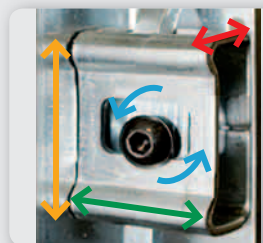
**Précadre 3D + rotation**. Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

Die **Edelstahlschwelle** trägt mit den Dichtungen und Anschlüssen am Flügel dazu bei, perfekte Luftdichtung und Schlagregendichtheit zu garantieren. Ihr reduzierter Platzbedarf entspricht den gesetzlichen Bestimmungen über die behindertengerechte Bauweise.

Le **seuil** en acier inox contribue, avec les joints et les feuillures sur le vantail, à garantir une étanchéité à l'air et à l'eau parfaite en occupant, sur les barrières architecturales, un espace réduit conformément aux normes en vigueur.





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** aus doppeltem Stahlblech, elektroverzinkt, mit vertikalen Verstärkungen.

**Türzarge** (Dicke = 25/10), Beschichtung mit Epoxidpulver (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** 3D + 1, verstellbar in 3 Richtungen (Fehlerausgleich in der Höhe bis 15 mm) + Drehung.

**Zapfen** - 4 Zapfen + 2 + 2 (schnittfest) Ablenker oben und unten (schlossseitig).

**Gelenkbänder** (2), verstellbar in 3 Richtungen, ausgeführt wie Drücker-/Griffgarnitur.

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss** mit Getriebe, entlastet, Schlossfalle (selbstregulierend).

**Defender** (Schließzylinderschutz), oval, aus Chrom-Nickel-Stahlguss, und Drehplatte aus Sicherheitsstahl.

**Euro-Profilzylinder** (Klasse 2) (mit Erschütterungsschutz).

**Schlüssel:** 1 (Baustelle) + 3 (endgültige, versiegelt), verschleißfest mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutz- und/oder Anschlagleiste**, hochwirksam.

**Wärmedämmung** aus komprimierter Mineralwolle.

**Dichtungen:** 2 (außen und innen).

**Thermische Trennung** an Türflügel, Zarge verkleidet.



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Panel** aus Holz furnier (optional mit Aufpreis)

**Griff-/Drückergarnitur**, Standard, Messing.

**Gelenkbänder.**

**Türspion mit Weitwinkeloptik.**



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Garnitur Chrom satiniert/Hochglanz.**

**Öffnungsbegrenzung.**

**Sicherheitsschließzylinder 2, 1+3 (+1 optionales).**

**Schlüsselhierarchie.**

**Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué avec renforts verticaux.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D + 1, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm) + rotation.

**Pênes** 4 pênes + 2 + 2 (anti-sciage) déviateurs en haut et en bas (côté serrure).

**Paumelles** (2), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à engrenage à mécanisme démultiplié, pêne demi-tour (autoréglable).

**Defender** ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre européen** de sécurité classe 2 (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées), anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Bourrelet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale, hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint d'étanchéité**, 2 (extérieur et intérieur).

**Rupture de pont thermique** sur le vantail, cadre revêtu.

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles.**

**Judas.**

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Ensemble chrome satiné/brillant.**

**Entrebâilleur.**

**Cylindre de sécurité classe 2, 1+3 (+1 options).**

**Installation passe-partout.**

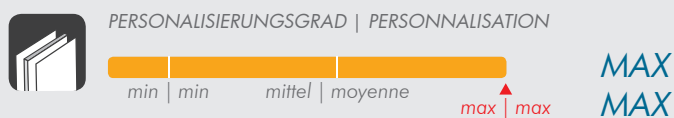
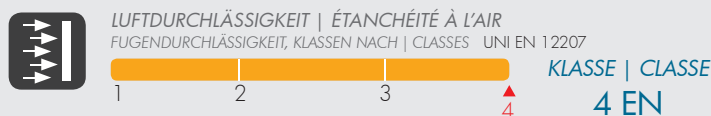
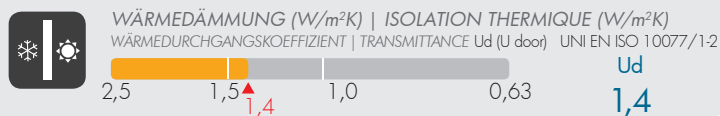
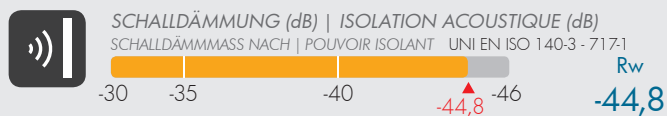
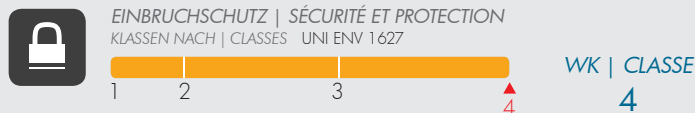
**Kit Futura prééquipé pour télécommande.**

### DIMENSIONS

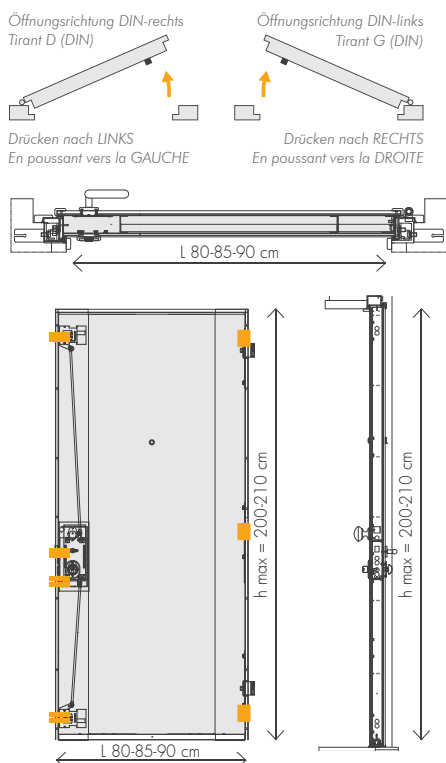
**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Zierleisten** - bei einigen Modellen im Standardlieferungsumfang inbegriffen. Dichten eventuelle Fugen zwischen Zarge und Mauerwerk ab und garantieren die perfekte Luftdichtung.

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.

**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Futter 3D + Drehung**. 3-D-Verstellsystem + Drehung der Zarge - hebt kleine Ungenauigkeiten und anormale Verdrehungen des Futters auf.

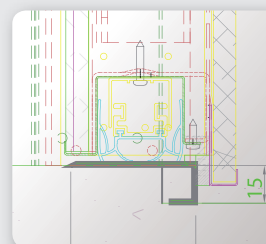
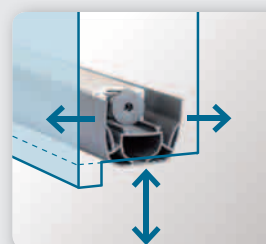
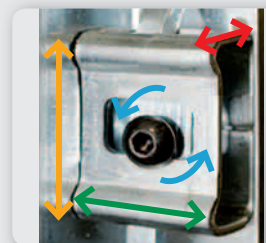
**Précadre 3D + rotation**. Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.

Die **Edelstahlschwelle** trägt mit den Dichtungen und Anschlägen am Flügel dazu bei, perfekte Luftdichtung und Schlagregendichtheit zu garantieren. Ihr reduzierter Platzbedarf entspricht den gesetzlichen Bestimmungen über die behindertengerechte Bauweise.

Le **seuil** en acier inox contribue, avec les joints et les feuilures sur le vantail, à garantir une étanchéité à l'air et à l'eau parfaite en occupant, sur les barrières architecturales, un espace réduit conformément aux normes en vigueur.





## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



### STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué avec renforts verticaux.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D + 1, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm) + rotation.

**Pênes** 4 pênes + 2 + 2 (anti-sciage) déviateurs en haut et en bas (côté serrure).

**Paumelles** (2), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (3) fixes en acier, à profil plat et denté.



### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à engrenage à mécanisme démultiplié, pêne demi-tour (autoréglable).

**Defender** ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre européen** de sécurité classe 2 (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées), anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication.

**Entrebâilleur.**



### ISOLATION THERMIQUE

**Bouffet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint** d'étanchéité, 2 (extérieur et intérieur).



### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles** revêtues.

**Judas.**



### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Kit coupe-feu.**

**Kit acoustique.**

**Construction sur mesure.**

**Cadre blanc.**



### DIMENSIONS

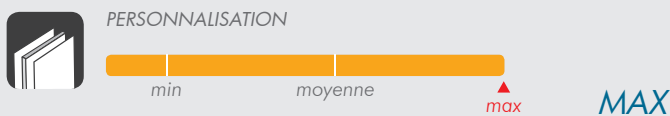
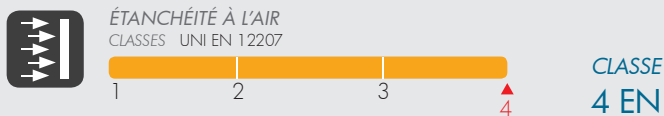
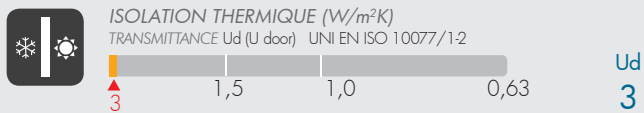
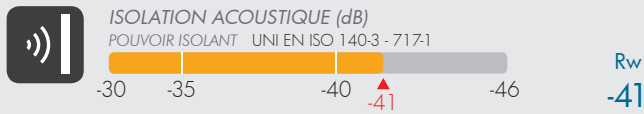
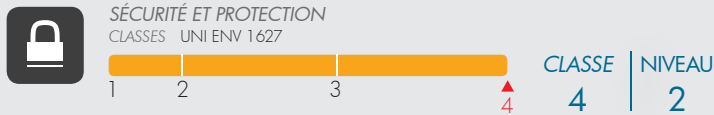
**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

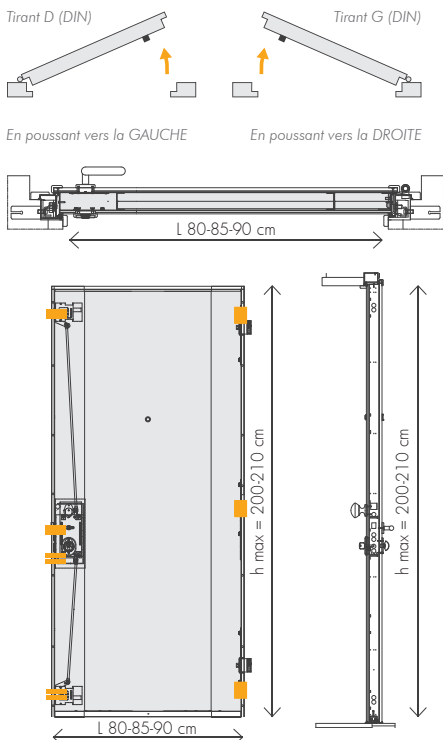
\* UNIQUEMENT POUR LE MARCHÉ FRANÇAIS



## PERFORMANCES CERTIFIÉES



## DIMENSIONS STANDARD



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.



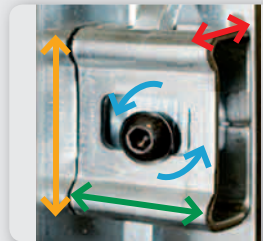
**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitoné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.



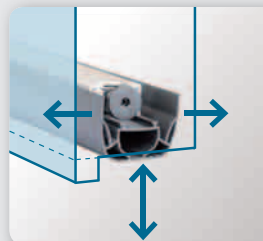
**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.



**Précadre 3D + rotation.** Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.



**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.



 TECHNISCHE DATEN


## AUFBAU

**Konstruktion** aus doppeltem Stahlblech, elektroverzinkt.

**Türzarge** (Dicke = 25/10), Beschichtung mit Epoxidpulver (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** 3D, verstellbar in 3 Richtungen (Fehlerausgleich in der Höhe bis 15 mm).

**Zapfen** - 4 Zapfen + 2 + 2 (schnittfest) Ablenker oben und unten (schlosseiteig).

**Gelenkbänder** (2), verstellbar in 3 Richtungen, ausgeführt wie Drücker-/Griffgarnitur.

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt.



## SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss** mit Getriebe, entlastet, Schlossfalle (selbstregulierend).

**Defender** (Schließzylinderschutz, 2) oval, aus Chrom-Nickel-Stahlguss, und Drehplatte aus Sicherheitsstahl.

**Euro-Profilzylinder** (2), Sicherheitsschließzylinder der Klasse 5 (mit Erschütterungsschutz).

**Schlüssel:** 1 (Baustelle) + 3 (endgültige, versiegelt), 1 Notschlüssel (beim Einstecken wird der Baustellenschlüssel ungültig), verschleißfest aus Nickelsilber mit patentiertem kopiersicherem Profil.



## WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutz- und/oder Anschlagsleiste**, hochwirksam.

**Wärmedämmung** aus komprimierter Mineralwolle.

**Dichtungen:** 2 (außen an der Zarge und innen verschweißte).



## PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Paneeel** aus Holz furnier (optional mit Aufpreis).

**Griff-/Drückergarnitur**, Standard, Messing.

**Gelenkbänder.**

**Türspion mit Weitwinkeloptik.**



## OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Garnitur Chrom satiniert/Hochglanz/PVD-Beschichtung.**

**Sicherheitsschließzylinder**, Klasse 2 (EN2), 1+3+1.

**Schlüsselhierarchie** - A öffnet B der zwei Schließzylinder.

**Kombiniertes System** mit Schlüsselhierarchie (Benutzer unterschiedlicher Berechtigungen für jeden Schließzylinder).

**3-teiliges Gelenkband.**



## ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

## STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm).

**Pênes** 4 pênes + 2 + 2 (anti-sciage) déviateurs en haut et en bas (côté serrure).

**Paumelles** (2), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté.

## SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à engrenage à mécanisme démultiplié, pêne demi-tour (autoréglable).

**Defender** (2) ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre** (2) européen de sécurité classe 5 (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées) + 1 de secours qui, après introduction, éliminent la clé de chantier. Clés anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication.

## ISOLATION THERMIQUE

**Bouurrelet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale, hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint** d'étanchéité, 2 (extérieur sur le cadre et intérieur soudé).

## PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles.**

**Judas.**

## OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Ensemble chrome satiné/brillant/PVD.**

**Cylindre de sécurité** classe 2 (en2), 1+3+1.

**Installation passe-partout** A ouvre B des 2 cylindres.

**Installation combinée** avec d'autres utilisateurs chaque cylindre.

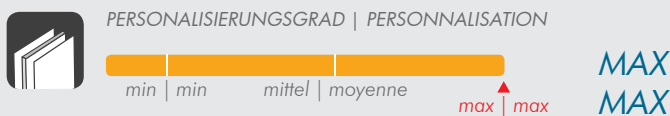
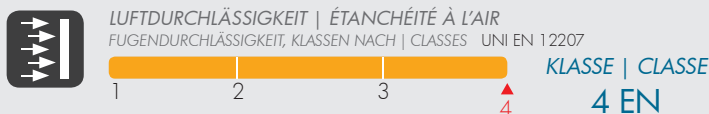
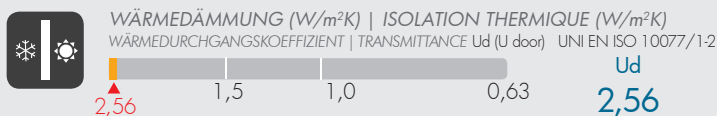
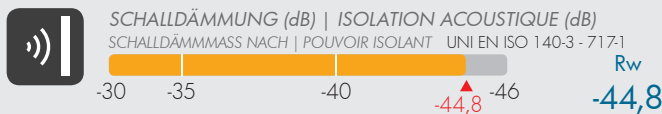
**Charnière triple.**

## DIMENSIONS

**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

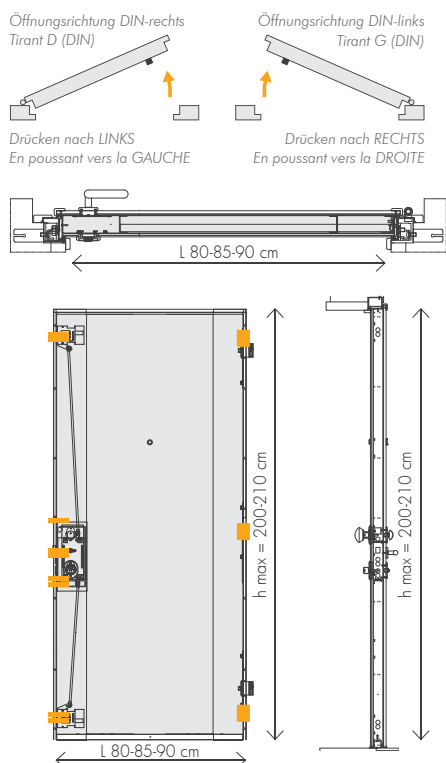
## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



2 Euro-Profilzylinder mit Defender (Schließzylinderschutz) und unterschiedlichen Schlüsseln

2 cylindres européens avec defender et clés différentes

## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Zierleisten** - bei einigen Modellen im Standardlieferungsumfang inbegriffen. Dichten eventuelle Fugen zwischen Zarge und Mauerwerk ab und garantieren die perfekte Luftdichtung.

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.

**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Öffnungsbegrenzung**, einbruchhemmend. Im Schwerpunkt gelagert, um die maximale Festigkeit des Flügels bei Gewaltanwendung sowie hohe Sichtbarkeit zu garantieren.

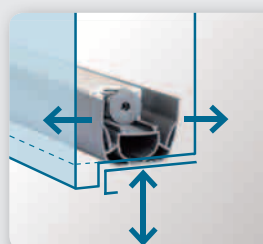
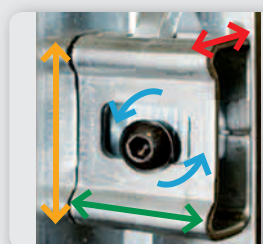
**Entrebâilleur** anti-intrusion. En position barycentrique pour garantir une résistance maximale de l'ouvrant en cas de forçage et une visibilité élevée.

**Futter 3D + Drehung**. 3-D-Verstellsystem + Drehung der Zarge - hebt kleine Ungenauigkeiten und anormale Verdrehungen des Futters auf.

**Précadre 3D + rotation**. Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** aus doppeltem Stahlblech, elektroverzinkt.

**Türzarge** (Dicke = 25/10), Beschichtung mit Epoxidpulver (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** 3D, verstellbar in 3 Richtungen (Fehlerausgleich in der Höhe bis 15 mm).

**Zapfen** - 4 Zapfen + 2 + 2 (schnittfest) Ablenker oben und unten (schlossseitig).

**Gelenkbänder** (2), verstellbar in 3 Richtungen, ausgeführt wie Drücker-/Griffgarnitur.

**Falzriegel** (3), fix, aus Stahl, flach, gezahnt.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss** mit Getriebe, entlastet, Schlossfalle (selbstregulierend).

**Defender** (Schließzylinderschutz, 2) oval, aus Chrom-Nickel-Stahlguss, und Drehplatte aus Sicherheitsstahl.

**Euro-Profilzylinder** (2), Sicherheitsschließzylinder der Klasse 5 (mit Erschütterungsschutz).

**Schlüssel:** 1 (Baustelle) + 3 (endgültige, versiegelt), 1 Notschlüssel (beim Einstecken wird der Baustellenschlüssel ungültig), verschleißfest aus Nickelsilber mit patentiertem kopiersicherem Profil.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutz- und/oder Anschlagsleiste**, hochwirksam.

**Wärmedämmung** aus komprimierter Mineralwolle.

**Dichtungen:** 2 (außen an der Zarge und innen verschweiß).



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Paneeel** aus Holz furnier (optional mit Aufpreis).

**Griff-/Drückergarnitur**, Standard, Messing.

**Gelenkbänder.**

**Türspion mit Weitwinkeloptik.**



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Garnitur Chrom satiniert/Hochglanz/PVD-Beschichtung.**

**Sicherheitsschließzylinder**, Klasse 2 (EN2), 1+3+1.

**Schlüsselhierarchie** - A öffnet B der zwei Schließzylinder.

**Kombiniertes System** mit Schlüsselhierarchie (Benutzer unterschiedlicher Berechtigungen für jeden Schließzylinder).

**3-teiliges Gelenkband.**



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm).

**Pênes** 4 pênes + 2 + 2 (anti-sciage) déviateurs en haut et en bas (côté serrure).

**Paumelles** (2), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (3) fixes, en acier, à profil plat et denté.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité** à engrenage à mécanisme démultiplié, pêne demi-tour (autoréglable).

**Defender** (2) ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre** (2) européen de sécurité classe 5 (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées) + 1 de secours qui, après introduction, éliminent la clé de chantier. Clés anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication.

### ISOLATION THERMIQUE

**Boureelet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint** d'étanchéité, 2 (extérieur sur le cadre et intérieur soudé).

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles.**

**Judas.**

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Ensemble chrome satiné/brillant/PVD.**

**Cylindre de sécurité** classe 2 (en2), 1+3+1.

**Installation passe-partout** A ouvre B des 2 cylindres.

**Installation combinée** avec d'autres utilisateurs chaque cylindre.

**Charnière triple.**

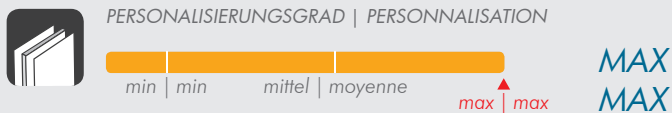
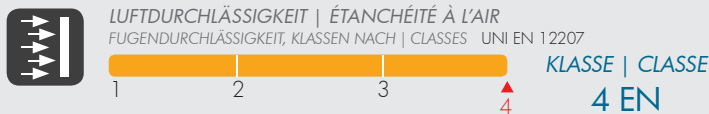
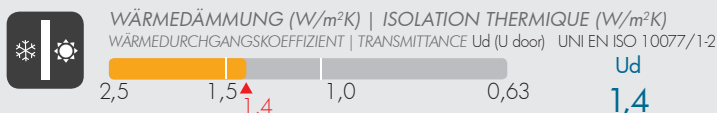
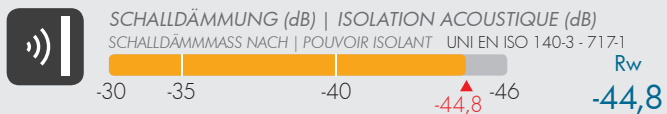
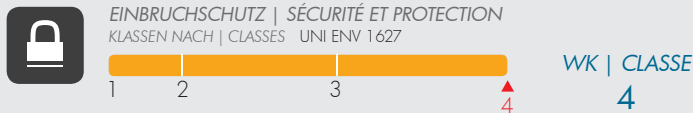
### DIMENSIONS

**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).



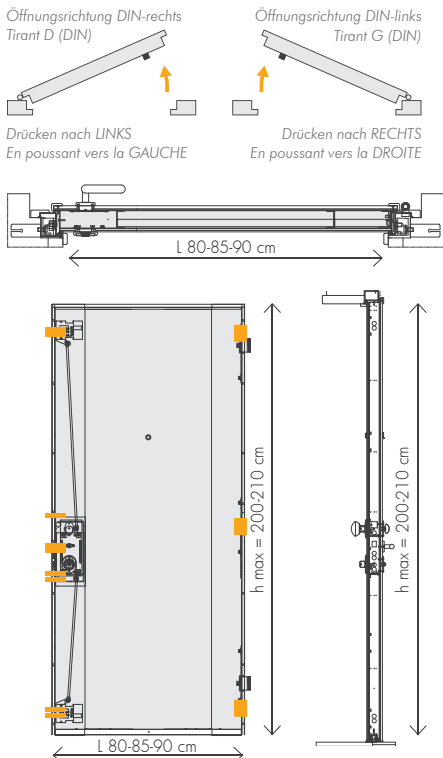
## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



2 Euro-Profilzylinder mit Defender (Schließzylinderschutz) und unterschiedlichen Schlüsseln

2 cylindres européens avec defender et clés différentes

## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD



**Zierleisten** - bei einigen Modellen im Standardlieferungsumfang inbegriffen. Dichten eventuelle Fugen zwischen Zarge und Mauerwerk ab und garantieren die perfekte Luftdichtung.

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.

**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Öffnungsbegrenzung**, einbruchhemmend. Im Schwerpunkt gelagert, um die maximale Festigkeit des Flügels bei Gewaltanwendung sowie hohe Sichtbarkeit zu garantieren.

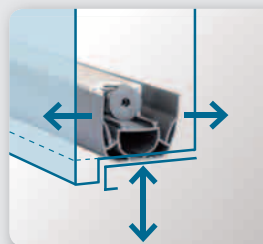
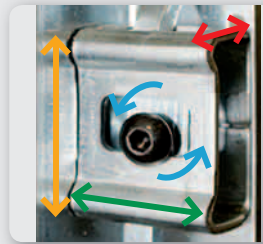
**Entrebâilleur anti-intrusion**. En position barycentrique pour garantir une résistance maximale de l'ouvrant en cas de forçage et une visibilité élevée.

**Futter 3D + Drehung**. 3-D-Verstellsystem + Drehung der Zarge - hebt kleine Ungenauigkeiten und anormale Verdrehungen des Futters auf.

**Précadre 3D + rotation**. Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.





## TECHNISCHE DATEN



### AUFBAU

**Konstruktion** aus doppeltem Stahlblech, elektroverzinkt, mit Verstärkungen aus gehärtetem Stahl.

**Platte** aus Sicherheitsstahl zum Schutz des Schließmechanismus.

**Türzarge** (Dicke = 25/10), Beschichtung mit Epoxidpulver (Standardfarben RAL 9006). Befestigt am Futter mit M-10-Stahlschrauben an 8 Stellen.

**Futter** 3D, verstellbar in 3 Richtungen (Fehlerausgleich in der Höhe bis 15 mm).

**Verriegelungspunkte:** 13, davon 8 schnittfest.

**Gelenkbänder** (3), verstellbar in 3 Richtungen, ausgeführt wie Drücker-/Griffgarnitur.

**Falzriegel** (5), fix, aus Stahl, flach, gezahnt.



### SICHERHEIT

**Sicherheitsschloss (A)**, betätigt die Riegel, mit Getriebe und Schlossfalle (selbstregulierend).

**Hilfsschloss (B)**, betätigt Schlossfalle, Riegel und Öffnungsbegrenzung.

**Defender** (Schließzylinderschutz, 2) oval, aus Chrom-Nickel-Stahlguss, und Drehplatte aus Sicherheitsstahl.

**Euro-Profilzylinder** (2), Sicherheitsschließzylinder der Klasse 6 (EN2) mit Erschütterungsschutz.

**Schlüssel:** 1 (Baustelle) + 3 (endgültige, versiegelt), 1 Notschlüssel (beim Einstecken wird der Baustellenschlüssel ungültig), verschleißfest aus Nickelsilber mit patentiertem kopiersicherem Profil. Kombination A öffnet B, Standard.



### WÄRMEDÄMMUNG

**Spezielle Kälteschutz- und/oder Anschlagleiste**, hochwirksam.

**Wärmedämmung** aus komprimierter Mineralwolle.

**Dichtungen:** 2 (außen an der Zarge und innen verschweißte).



### PERSONALISIERUNG UND OPTIK

**Paneel** aus Holzurnier (optional mit Aufpreis).

**Griff-/Drückergarnitur**, Standard, Messing.

**Gelenkbänder.**

**Türspion mit Weitwinkeloptik.**



### OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

**Anfertigung nach Maß.**

**Griff-/Drückergarnitur** mit PVD-Beschichtung (kratzfest), Chrom satiniert und Chrom Hochglanz.

**Kombiniertes System** mit Schlüsselhierarchie (Benutzer unterschiedlicher Berechtigungen für jeden Schließzylinder).



### ABMESSUNGEN

**Standardabmessungen:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personalisierungsmöglichkeit** mit Abmessungen nach Maß (Aufpreis).



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### STRUCTURE

**Structure** en tôle double d'acier électrozingué avec renforts en acier trempé.

**Plaque** en acier balistique de protection du mécanisme de fermeture.

**Cadre** (ép. = 25/10) avec finition époxy (couleur de série: RAL 9006). Il est fixé au précadre avec des vis en acier M10 sur 8 points.

**Précadre** 3D, avec réglages dans les 3 directions (récupération d'erreur en hauteur jusqu'à 15 mm).

**Points de fermeture:** 13 dont 8 anti-sciage.

**Paumelles** (3), réglables dans 3 directions, avec finition identique à la poignée.

**Antidégondages** (5) fixes, en acier, à profil plat et denté.

### SÉCURITÉ

**Serrure de sécurité (A)** actionnant les pènes, à engrenage + pêne demi-tour (autoréglable).

**Serrure de service (B)** actionnant le pêne demi-tour, le pêne et l'entrebâilleur.

**Defender** (2) ovale en fonte d'acier au nickel-chrome et plaquette pivotante en acier balistique.

**Cylindre** (2) européen de sécurité classe 6 (en2) (anti-bumping).

**Clés** 1 (chantier) + 3 définitives (scellées) + 1 de secours qui, après introduction, s'éliminent l'une l'autre. Clés anti-usure en maillechort avec profil breveté anti-duplication. Combinaison A ouvre B. De série.

### ISOLATION THERMIQUE

**Boureelet coupe-froid et/ou feuillure** spéciale, hautes performances.

**Calorifugeage** en laine minérale compressée.

**Joint** d'étanchéité, 2 (extérieur sur le cadre et intérieur soudé).

### PERSONNALISATION ET FINITIONS

**Panneau de finition** plaqué en bois (en option avec supplément de prix).

**Poignées** de série finition laiton.

**Paumelles.**

**Judas.**

### OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

**Construction sur mesure.**

**Poignées** avec finition PVD inrayable, chrome satiné et chrome brillant.

**Installation combinée** avec d'autres utilisateurs chaque cylindre.

### DIMENSIONS

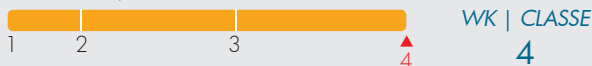
**Dimensions standard:** 80-85-90 x 200-210 cm.

**Personnalisable** avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).

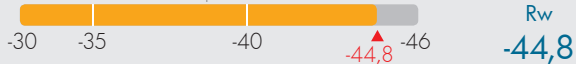
## ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



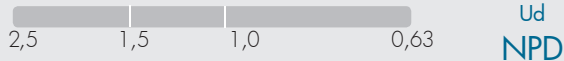
**EINBRUCHSCHUTZ | SÉCURITÉ ET PROTECTION**  
 KLASSEN NACH | CLASSES UNI ENV 1627



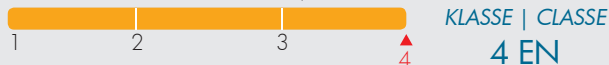
**SCHALLDÄMMUNG (dB) | ISOLATION ACOUSTIQUE (dB)**  
 SCHALLDÄMMMASS NACH | POUVOIR ISOLANT UNI EN ISO 140-3 - 717-1



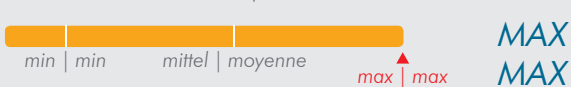
**WÄRMEDÄMMUNG (W/m<sup>2</sup>K) | ISOLATION THERMIQUE (W/m<sup>2</sup>K)**  
 WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT | TRANSMITTANCE U<sub>d</sub> (U door) UNI EN ISO 10077/1-2



**LUFTDURCHLÄSSIGKEIT | ÉTANCHÉITÉ À L'AIR**  
 FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12207



**PERSONALISIERUNGSGRAD | PERSONNALISATION**



2 Euro-Profilzylinder mit kombinierten Schlüsseln  
 (A) öffnet (B) aber (B) öffnet (A) nicht.

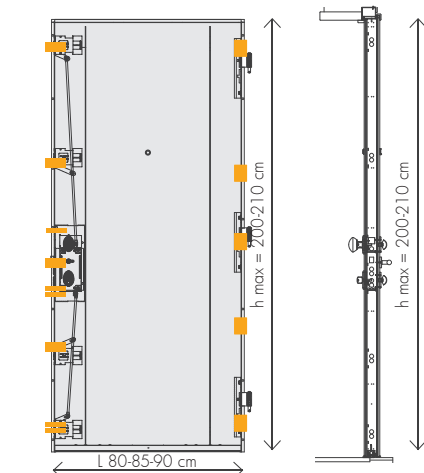
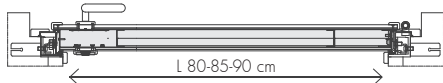
2 cylindres européens avec clés combinées  
 (A) ouvre (B) mais (B) n'ouvre pas (A)

## STANDARDABMESSUNGEN | DIMENSIONS STANDARD

Öffnungsrichtung DIN-rechts  
 Tirant D (DIN)



Öffnungsrichtung DIN-links  
 Tirant G (DIN)



## TECHNISCHE AUSSTATTUNG | CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**Zierleisten** - bei einigen Modellen im Standardlieferungsumfang inbegriffen. Dichten eventuelle Fugen zwischen Zarge und Mauerwerk ab und garantieren die perfekte Luftdichtung.

**Baguettes de finition** de série sur certains modèles. Elles couvrent les éventuels joints présents entre le cadre et le mur et garantissent ainsi une étanchéité à l'air optimale.

**Gelenkbänder** mit System "3D door". Gelenkbänder aus Stahl, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge. Griff-/Drückergarnitur und Gelenkbänder können farblich aufeinander abgestimmt werden.

**Paumelles** avec système 3D door. Système à paumelles en acier faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre. Il est possible d'assortir la couleur des poignées à celle des paumelles.

**Falzriegel**, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

**Antidégondages fixes**, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

**Öffnungsbegrenzung**, einbruchhemmend. Im Schwerpunkt gelagert, um die maximale Festigkeit des Flügels bei Gewaltanwendung sowie hohe Sichtbarkeit zu garantieren.

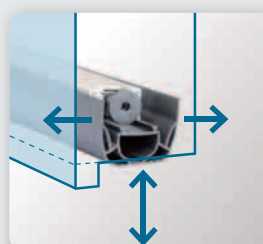
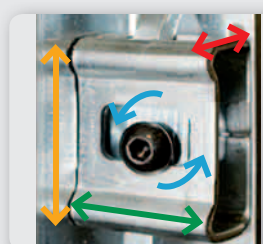
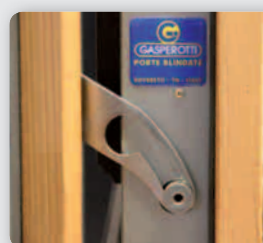
**Entrebâilleur** anti-intrusion. En position barycentrique pour garantir une résistance maximale de l'ouvrant en cas de forçage et une visibilité élevée.

**Futter 3D + Drehung**. 3-D-Verstellsystem + Drehung der Zarge - hebt kleine Ungenauigkeiten und anormale Verdrehungen des Futters auf.

**Précadre 3D + rotation**. Système de réglage 3D + rotation du cadre qui compense les petites imprécisions et les torsions anormales du précadre.

**Kälteschutzleiste**, hochwirksam, stranggepresst mit Gummiprofil mit 5 Luftspalten; garantiert die perfekte Anhaftung an die Schwelle und gewährleistet Schutz gegen das Eindringen von Luft, Licht und Lärm.

**Plinthe automatique** hautes performances réalisée avec un profil extrudé en caoutchouc à 5 chambres d'air qui, en garantissant une adhérence parfaite contre le seuil, assure la protection contre les infiltrations d'air, de lumière et de bruit.



# OPTIONAL E PARTICOLARI COSTRUTTIVI

OPTIONAL AND CONSTRUCTION FEATURES | OPTIONALES ZUBEHÖR  
UND BAUELEMENTE | OPTIONS ET DÉTAILS DE CONSTRUCTION

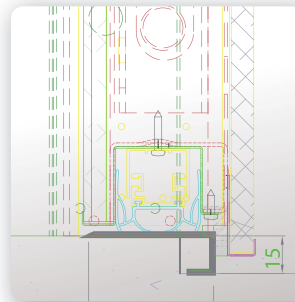


Limitatore di apertura anti-intrusione

*Burglar-proof security retainer*

*Öffnungsbegrenzung, einbruchhemmend*

*Entrebâilleur anti-intrusion*

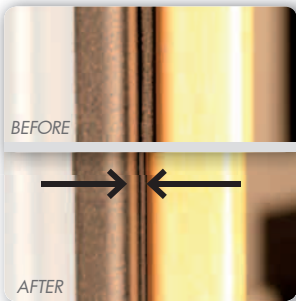


Soglia in acciaio Inox

*Threshold in stainless steel*

*Edelstahlschwelle*

*Seuil en acier inox*



Sistema **COMPREX**

**COMPREX** System

**COMPREX**-System

Système **COMPREX**



Maniglie

*Door furniture*

*Griff-/Drückergarnitur*

*Poignées*

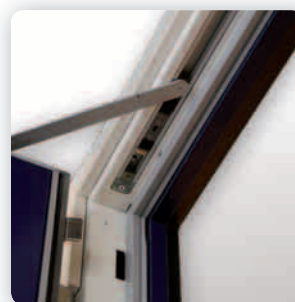


Listelli di finitura telaio-muro

*Casing to cover frame-wall join*

*Abdeckleisten Zarge/Mauerwerk*

*Baguettes de finition cadre-mur*



Chiudiporta idraulico regolabile ad incasso

*Built-in adjustable hydraulic door closer*

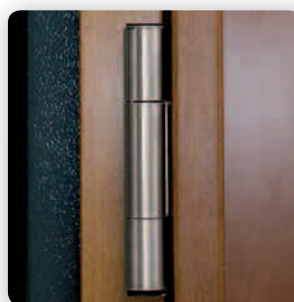
*Hydraulischer Türschließer, verstellbar, Einbaumontage*

*Ferme-porte hydraulique réglable à encastrement*





Ferma porta aereo  
 Aerial door stop  
 Türstopper oben  
 Bloque-porte aérien



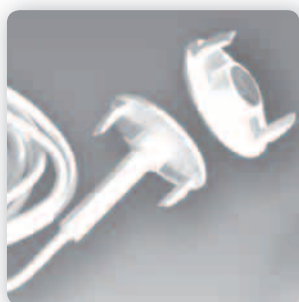
Cerniera a 3 ali  
 Three-wing hinge  
 3-teiliges Gelenkband  
 Charnière triple



Chiudiporta aereo  
 Aerial door closer  
 Obertürschließer  
 Ferme-porte aérien



Cerniera a scomparsa  
 Invisible hinge  
 Verdeckt liegendes  
 Gelenkband  
 Charnière invisible



Sensore allarme  
 Alarm sensor  
 Alarmsensor  
 Capteur alarme



Sgancio elettrico  
 Electric release  
 Elektrische Entriegelung  
 Gâche électrique

# KIT FUTURA | FUTURA KIT | BAUSATZ FUTURA | KIT FUTURA



Alcune applicazioni disponibili | Some of the available applications | Einige verfügbare Anwendungen | Quelques applications disponibles

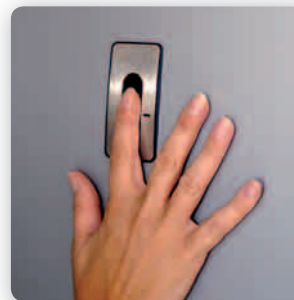


## Serratura motorizzata

*Motorised lock*

*Motorschloss*

*Serrure motorisée*



## Biometria applicata alla sicurezza

*Biometrics applied to security*

*Biometrie für die Sicherheit*

*Biométrie appliquée à la sécurité.*

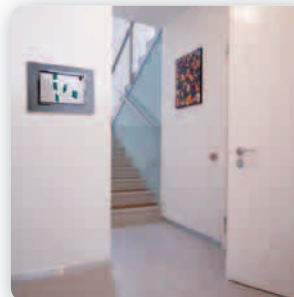


## Telecamera con display LCD 7" color

*Video camera with 7" LCD colour display*

*Videokamera mit 7"-LCD-Farbdisplay*

*Caméra avec afficheur ACL 7" couleurs*



## Sistema integrato con la domotica

*System integrated into home automation*

*Mit dem Haustechniksystem integriertes System*

*Système intégré avec la domotique*



## Versione HELP per disabili

*HELP Version for the disabled*

*HELP-Version für Behinderte*

*Version HELP pour personnes handicapées*



## Porta blindata con sistema PUSHBAR per via di uscita

*Armoured door with PUSHBAR system for exit*

*Panzertür mit PANKISTANGE für Notausgänge*

*Porte blindée avec système de barre antipanique pour issues de secours*

# TIPOLOGIE FORME DISPONIBILI

TYPES OF SHAPE AVAILABLE | VERFÜGBARE FORMEN  
| TYPES DE FORMES DISPONIBLES



A3.A010.A  
**Battente vetrato**

*Glasflügel*

*Glass leaf*

*Vantail vitré*

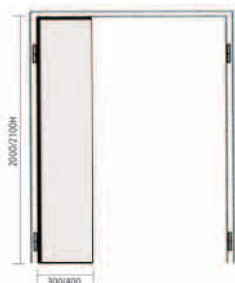


A3.A010.B  
**Battente** con due vetri blindati

*Türflügel* mit zwei Panzergläsern

*Leaf* with two security panes

*Vantail* avec deux vitres blindées



A3.A030.A - A3.A030.A1  
**Battente fisso/apribile**

*Seitenteil, feststehend/öffnend*

*Inactive/active side leaf*

*Vantail fixe/ouvrant*



A3.A030.B - A3.A030.B1  
**Battente fisso/apribile** per laterale con battente incernierato

*Seitenteil feststehend/öffnend, Türflügel mit Gelenkbändern befestigt*

*Inactive/active side leaf* with main leaf hinged into side leaf

*Vantail fixe/ouvrant* pour ouverture latérale avec vantail monté avec des charnières



A3.A030.C  
**Doppio battente simmetrico**

*Zweiflügelig, symmetrisch geteilt*

*Symmetric double leaf*

*Double vantail symétrique*



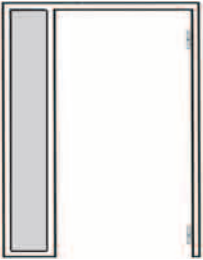
A3.A025.A

**Battente laterale** fisso vetrato

*Seitenteil* feststehend, verglast

**Side leaf** inactive, glass

**Vantail latéral** fixe vitré



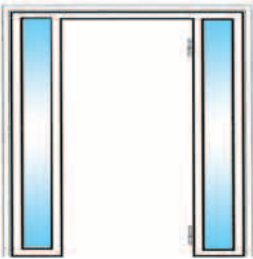
A3.A025.A1

**Porta con battente laterale** fisso cieco

*Tür mit Seitenteil*, blind, feststehend

**Door with side leaf** inactive, opaque

**Porte avec vantail latéral** fixe plein



A3.A025.B

**Struttura battenti laterali** fissi e vetrati

*Konstruktion mit Seitenteilen*, feststehend und verglast

**Structure with side leaves** inactive, glass

**Structure à vantaux latéraux** fixes et vitrés



A3.A020.A

**Porta ad anta unica sagomata ad arco** (tutto sesto)

*Rundbogentür* (einflügelig)

**Single-leaf arched door** (round)

**Porte à un seul vantail en arc** (plein cintre)



A3.A020.A1

**Porta ad arco** (tutto sesto) a doppio battente simmetrico

*Rundbogentür*, zweiflügelig, symmetrisch geteilt

**Arched door** (round) symmetric double leaf

**Porte en arc** (plein cintre) à double vantail symétrique



A3.A030.D - A3.A030.D1

**Doppio battente fisso/apribile** con inserimento vetro blindato

*Zweiflügelig (Standflügel/ Gehflügel)* mit eingesetztem Panzerglas

**Inactive/active** double leaf with security glass insert

**Double vantail fixe/ouvrant** avec ajout de vitre blindée





A3.A020.B1

**Porta ad arco** ribassato a doppio battente simmetrico

**Segmentbogentür,**  
zweiflügelig, symmetrisch geteilt

**Arched door** (segmental)  
symmetric double leaf

**Porte en arc** (surbaissé) à double vantail symétrique



A3.A020.B2

**Porta ad arco** ribassato a doppio battente asimmetrico

**Segmentbogentür,**  
zweiflügelig, asymmetrisch geteilt

**Arched door** (segmental)  
asymmetric double leaf

**Porte en arc** surbaissé à double vantail asymétrique



A3.A040.A

**Sopraluce cieco** rivestito come portoncino

**Oberlicht (nicht offenbar),**  
Ausführung wie Tür

**Opaque overpanel** with same finish as door

**Imposte pleine** avec revêtement identique à la porte



A3.A040.B

**Sopraluce vetrato**

**Oberlicht, verglast**

**Glass overpanel**

**Imposte vitrée**



A3.A050.A

**Sopraluce cieco**

**Oberlicht, nicht offenbar**

**Opaque overpanel**

**Imposte pleine**



A3.A020.B

**Porta ad arco** ad anta unica a sesto ribassato

**Segmentbogentür,** einflügelig

**Arched door** (segmental) single leaf

**Porte en arc** à un seul vantail surbaissé



A3.A060.A

**Sopraluce ad arco** a sesto  
ribassato cieco

**Oberlicht**, Segmentbogenform,  
nicht öffenbar

**Arched overpanel**  
(segmental) opaque

**Imposte en arc** surbaissé  
pleine



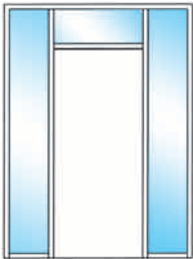
A3.A060.B

**Sopraluce ad arco** a sesto  
ribassato vetrato

**Oberlicht**, Segmentbogenform,  
verglast

**Arched overpanel**  
(segmental) glass

**Imposte en arc** surbaissé vitrée



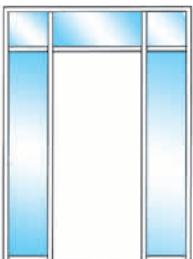
A3.A070.A

**Struttura per porte doppio  
battente** fisso laterale vetrato  
con sopraluce centrale

**Konstruktion für  
zweiflügelige Türen,**  
Seitenteil feststehend, verglast,  
mit mittigem Oberlicht

**Structures for double-leaf  
doors** inactive glass side leaf  
with central overpanel

**Structure pour portes à  
double vantail** fixe latéral vitré  
avec imposte centrale



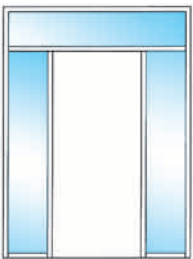
A3.A080.A

**Struttura porte doppio  
battente** fisso laterale vetrato  
con sopraluce diviso in tre parti

**Konstruktion für  
zweiflügelige Türen,**  
Seitenteil feststehend, verglast,  
mit dreiteiligem Oberlicht

**Structures for double-leaf  
doors** inactive glass side leaf  
with three-section overpanel

**Structure pour portes à  
double vantail** fixe latéral vitré  
avec imposte divisée en trois  
parties



A3.A090.A

**Struttura per porte doppio  
battente** fisso laterale vetrato  
con sopraluce unico

**Konstruktion für  
zweiflügelige Türen,**  
Seitenteil feststehend, verglast,  
mit einteiligem Oberlicht

**Structures for double-leaf  
doors** inactive glass side leaf  
with single overpanel

**Structure pour portes à  
double vantail** fixe latéral vitré  
avec imposte unique



A3.A050.B

**Sopraluce vetrato** arco a  
tutto sesto

**Oberlicht** in Rundbogenform,  
verglast

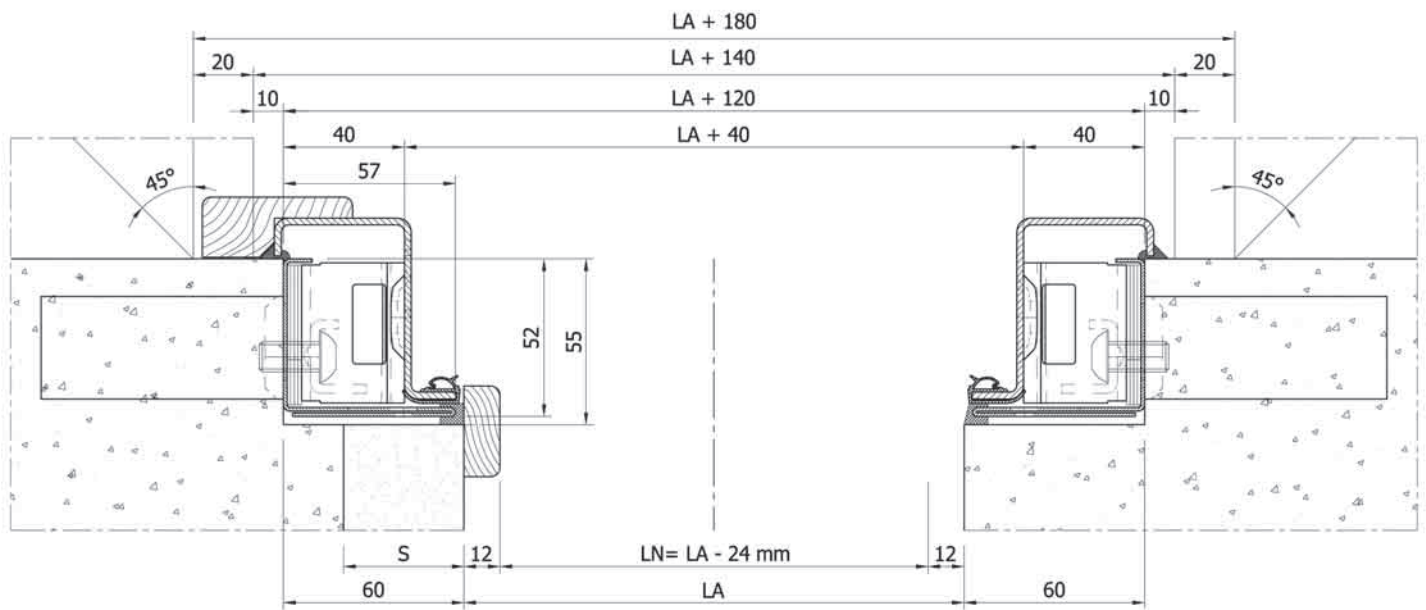
**Glass overpanel** round arch

**Imposte vitrée** en arc en plein  
cintre



# PORTE BLINDATE PER INTERNI

ARMoured DOORS FOR INTERIORS | PANZERTÜREN FÜR INNENANWENDUNGEN | PORTES BLINDÉES PALIÈRES



**DIMENSIONI ARCHITETTONICHE STANDARD:**  
LA = Larghezza Architettonica mm 800-850-900  
HA = Altezza Architettonica mm 2000-2100

**SEZIONE ORIZZONTALE**  
per porte con Telaio Mascherato TM  
Finitura Esterna - Interna a scelta.

**BAULICHE STANDARDABMESSUNGEN:**  
BB = Baubreite 800-850-900 mm  
BH = Bauhöhe 2000-2100 mm

**HORIZONTALSCHNITT**  
für Türen mit verdeckt eingebauter Zarge  
Außen-/Innenausführung nach Wunsch.

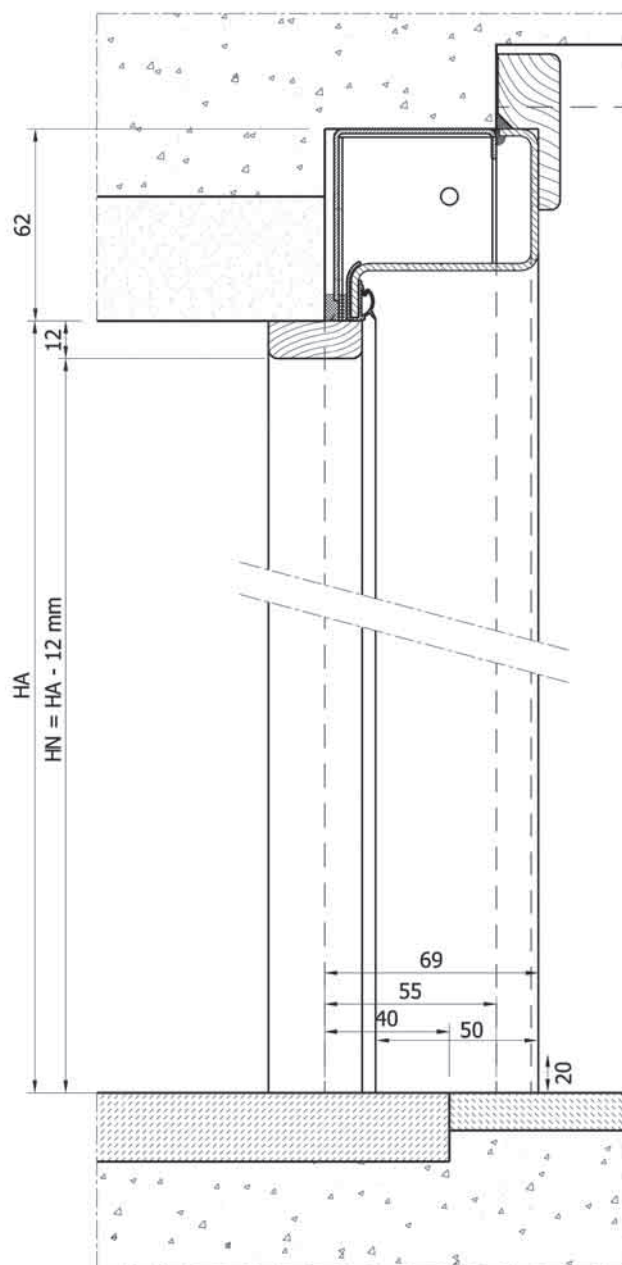
**STANDARD ARCHITECTURAL DIMENSIONS:**  
AL = Architectural Length mm 800-850-900  
AH = Architectural Height mm 2000-2100

**HORIZONTAL SECTION**  
for doors with Hidden Frame HF  
Choice of External - Internal finish.

**DIMENSIONS ARCHITECTURALES STANDARD:**  
LA = Largeur architecturale 800-850-900 mm  
HA = Hauteur architecturale 2000-2100 mm

**SECTION HORIZONTALE**  
pour portes avec cadre invisible CI  
Finition extérieure - intérieure au choix.





**DIMENSIONI ARCHITETTONICHE STANDARD:**  
 LA = Larghezza Architettonica mm 800-850-900  
 HA = Altezza Architettonica mm 2000-2100

**SEZIONE VERTICALE**  
 per porte con Telaio Mascherato TM e Soglia Liscia SL  
 Finitura Esterna - Interna a scelta

**BAULICHE STANDARDABMESSUNGEN:**  
 BB = Baubreite 800-850-900 mm  
 BH = Bauhöhe 2000-2100 mm

**VERTIKALSCHNITT**  
 für Türen mit verdeckt eingebauter Zarge und glatter  
 Schwelle Außen-/Innenausführung nach Wunsch.

**STANDARD ARCHITECTURAL DIMENSIONS:**  
 AL = Architectural Length mm 800-850-900  
 AH = Architectural Height mm 2000-2100

**VERTICAL SECTION**  
 for doors with Hidden Frame HF and Flat Threshold FT  
 Choice of External - Internal finish.

**DIMENSIONS ARCHITECTURALES STANDARD:**  
 LA = Largeur architecturale 800-850-900 mm  
 HA = Hauteur architecturale 2000-2100 mm

**SECTION VERTICALE**  
 pour portes avec cadre invisible CI et seuil lisse SL  
 Finition extérieure - intérieure au choix.



**Proprietari** una chiave per tutte le situazioni.

**Owners** a key for all situations.

**Eigentümer** ein Schlüssel für alles.

**Propriétaires** une clé pour toutes les situations.



**Figli** una chiave per tutto meno che la cassaforte e gli armadi acqua-luce-gas.

**Family members** a key for all situations except safe and water-electric-gas cabinets.

**Kinder** ein Schlüssel für alles, außer Safe und Strom-/Wasser-/Gaszähler.

**Enfants** une clé pour tout sauf le coffre-fort et les armoires eau-électricité-gaz.



**Colf** una chiave per il cancello, la porta d'ingresso e l'appartamento di pertinenza.

**Domestic help** a key for gate, condo entrance door and client's apartment.

**Hausangestellte** ein Schlüssel für das Eingangstor, die Haustür und die Wohnungstür.

**Femme de ménage** une clé pour le portail, la porte d'entrée et l'appartement.



**Babysitter** una chiave per il cancello e per la porta d'ingresso.

**Babysitter** a key for gate, condo entrance door.

**Babysitter** ein Schlüssel für das Eingangstor und die Haustür.

**Baby-sitter** une clé pour le portail et pour la porte d'entrée.

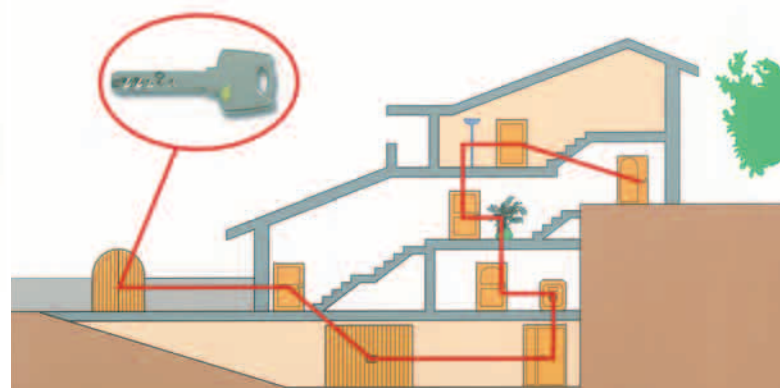


**Giardinieri** una chiave solo per il cancello.

**Gardener** a key for gate only.

**Gärtner** ein Schlüssel nur für das Eingangstor.

**Jardinier** un clé pour le portail uniquement



# CHIAVI MASTERIZZATE





























MASTER KEYED | MASTERSCHLÜSSEL  
| CLÉS PASSE-PARTOUT

Gasperotti offre ai suoi clienti un servizio di duplica e masterizzazione esclusivo, oltre al controllo della chiave duplicata. Costruisce impianti multilivello che favoriscono l'uso e la gestione delle chiavi anche su edifici di grandi dimensioni.

Gasperotti provides its customers with an exclusive duplication and mastering service, with control of duplicates. Multilevel systems are available that facilitate use and management of keys even in large-scale buildings.

Die Firma Gasperotti bietet ihren Kunden ein exklusives System der Schlüsselhierarchie und -duplikation sowie die Kontrolle über duplizierte Schlüssel. Die entsprechenden Anlagen erleichtern Verwendung und Verwaltung der Schlüssel auch bei großen Gebäuden.

Gasperotti offre à ses clients un service de duplication et passe-partout exclusif ainsi que le contrôle de la clé dupliquée. Elle construit des installations multiniveaux qui facilitent l'utilisation et la gestion des clés, même sur des bâtiments de grandes dimensions.

	proprietari owners Eigentümer propriétaires	figli family members Kinder enfants	colf domestic help Hausan- gestellte femme de ménage	babysitter babysitters Babysitter baby-sitter	giardinieri gardeners Gärtner jardinier
 cancello d'ingresso entrance gates Eingangstür portail d'entrée					
 ingresso condominiale condo entrance Eingangstür zum Mehrfamilienhaus entrée de la copropriété					×
 appartamento di pertinenza client's apartment Wohnung appartement				×	×
 garage garage Garage garage			×	×	×
 cantina cellar Keller cave			×	×	×
 cassetta lettere letter box Briefkasten boîte aux lettres			×	×	×
 armadi acqua-luce-gas water-electric-gas cabinets Strom-/Wasser-/Gaszähler armoires eau-électricité-gaz		×	×	×	×
 cassaforte safe Safe coffre-fort		×	×	×	×







# EDILIZIA RESIDENZIALE E OFFICE

HOME AND OFFICE | WOHN- UND BÜROGEBÄUDE  
| BÂTIMENT RÉSIDENTIEL ET BUREAUX



Gasperotti riserva molta attenzione a tutto ciò che ruota attorno all'edilizia abitativa. Le imprese e i progettisti impegnati nella costruzione di opere di questo tipo troveranno da noi tutto il supporto tecnico necessario per trovare le soluzioni ottimali a prezzi competitivi. Le finiture impreziosiscono ogni struttura e conferiscono maggior valore a ogni unità abitativa: in quest'ottica scegliere Gasperotti significa scegliere sicurezza certificata, qualità controllata, sistemi d'avanguardia, un design alla moda e assistenza qualificata pre e post vendita.

*Gasperotti legt großen Wert auf alles, was mit dem Wohnungsbau in Verbindung steht. Die im Wohnungsbau tätigen Unternehmen, Architekten und Planer können auf unseren umfassenden technischen Support zählen, um optimale Lösungen zu wettbewerbsfähigen Preisen zu finden. Ausstattungselemente bereichern jedes Gebäude und verleihen jeder Wohnung einen Mehrwert: Wer sich für Gasperotti entscheidet, wählt zertifizierte Sicherheit, kontrollierte Qualität, Hightech-Systeme, modernstes Design und qualifizierten Service.*

*Gasperotti devotes great attention to everything involving housing. Companies and designers involved in construction of this kind will find all the necessary technical support for optimal solutions at competitive prices. The finishes enhance each structure and give greater value to each living unit: from this perspective, choosing Gasperotti means choosing certified, quality-controlled, cutting-edge security systems and qualified assistance before and after sale.*

*Gasperotti accorde la plus grande attention à tout ce qui concerne les bâtiments résidentiels. Les entreprises et les architectes qui travaillent dans la construction d'édifices de ce type trouveront chez nous toute l'assistance technique nécessaire pour définir des solutions optimales à des prix compétitifs. Ce sont les finitions qui embellissent les structures et qui confèrent une valeur ajoutée aux habitations: choisir Gasperotti, c'est opter pour une sécurité certifiée, une qualité contrôlée, des systèmes d'avant-garde, un design à la mode et une assistance qualifiée avant et après la vente.*

# PENSIAMO AL DOMANI...

LET'S THINK ABOUT TOMORROW... | WIR DENKEN AN DIE ZUKUNFT...  
| NOUS PENSONS À DEMAIN...

Costruiamo porte che garantiscono per lunga vita, a chi le possiede, sicurezza e benessere abitativo, ma dobbiamo pensare oggi alle generazioni future, che pagheranno il costo di smaltire i prodotti delle nostre costruzioni. Gasperotti, per questo, pone come priorità assoluta la possibilità nei suoi manufatti di scindere i prodotti in essi contenuti in materia primaria completamente riciclabile per dare così nuova vita agli elementi che la compongono.

*We build doors that provide their owners with guaranteed long-lasting home security and wellbeing. But we also need to think about the future generations who will bear the cost of disposing of the products we build. Gasperotti therefore sets an absolute priority on choosing components for its products, wherever possible, that are made of 100% recyclable raw materials to ensure a new life for all of the elements used.*

*Wir stellen Türen her, die Haltbarkeit, Sicherheit und Wohnkomfort garantieren. Wir müssen jedoch auch an die kommenden Generationen denken, die die Kosten für die Entsorgung der Produkte unserer Bauten tragen werden. Absoluten Vorrang für Gasperotti hat daher die Möglichkeit, die Produktbestandteile in vollständig recycelfähige Rohmaterialien zerlegen zu können, um ihnen so neues Leben zu verleihen.*

*Nous construisons des portes qui garantissent à leurs possesseurs, pendant longtemps, sécurité et bien-être dans leur habitation. Aujourd'hui, nous devons cependant penser aux générations futures qui paieront les coûts d'évacuation des produits de nos constructions: c'est pourquoi Gasperotti pose comme priorité absolue la possibilité de diviser les produits contenus dans ses ouvrages en matériaux entièrement recyclables de manière à offrir une nouvelle vie aux éléments qui les composent.*





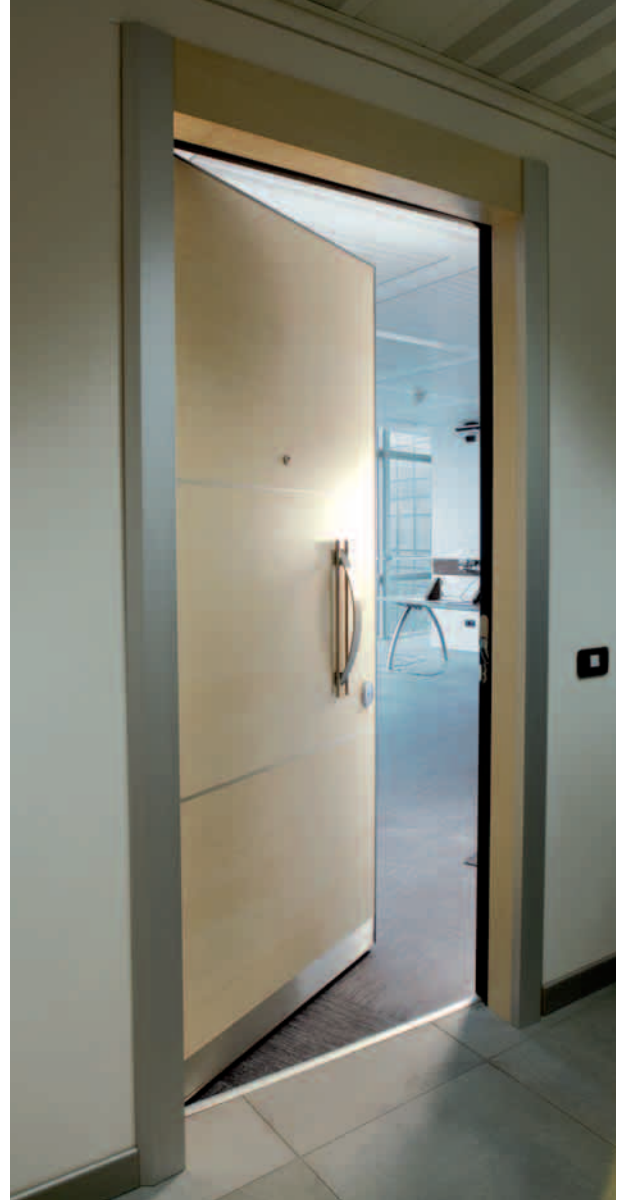
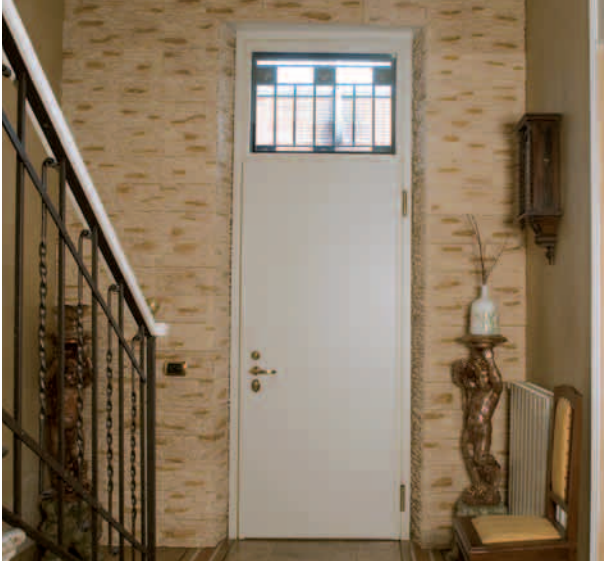
...PER UN FUTURO MIGLIORE

...FOR A BETTER FUTURE | ...FÜR EINE BESSERE ZUKUNFT

| ...POUR UN FUTUR MEILLEUR

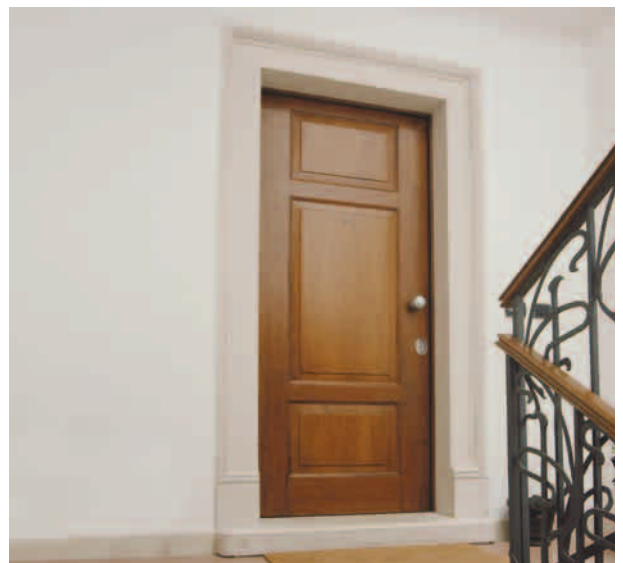


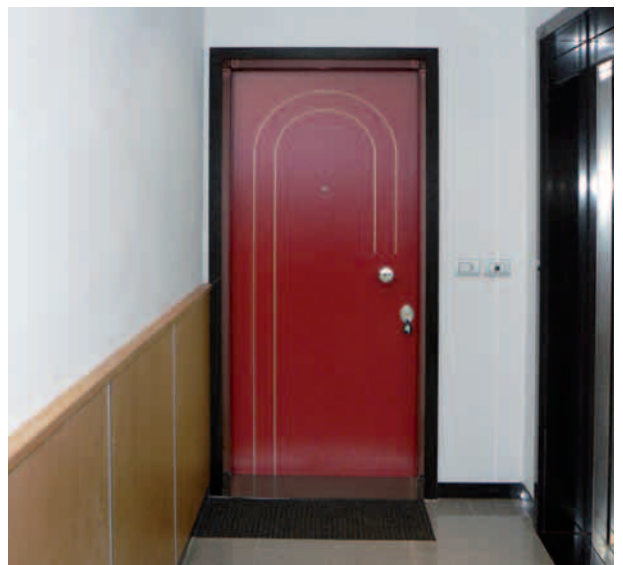
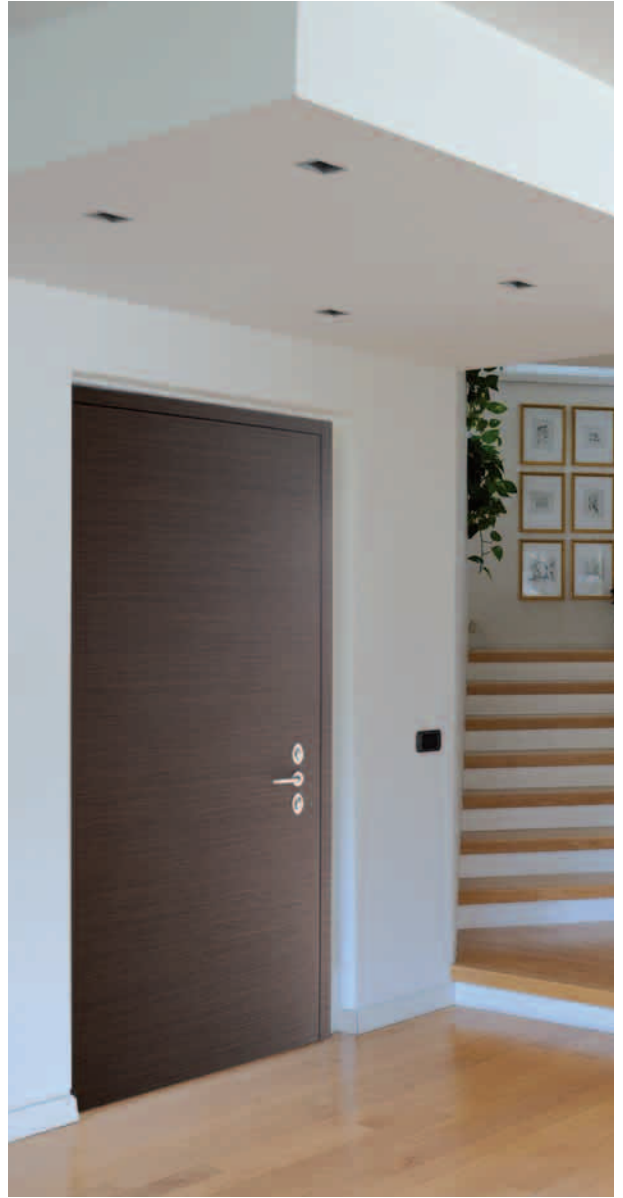
L'azienda Gasperotti si riserva di fare modifiche, al fine di migliorare il prodotto. | Das Unternehmen Gasperotti behält sich Änderungen zur Produktverbesserung vor. | Das Unternehmen Gasperotti behält sich Änderungen zur Produktverbesserung vor. | L'entreprise Gasperotti se réserve le droit d'apporter des modifications afin d'améliorer le produit.

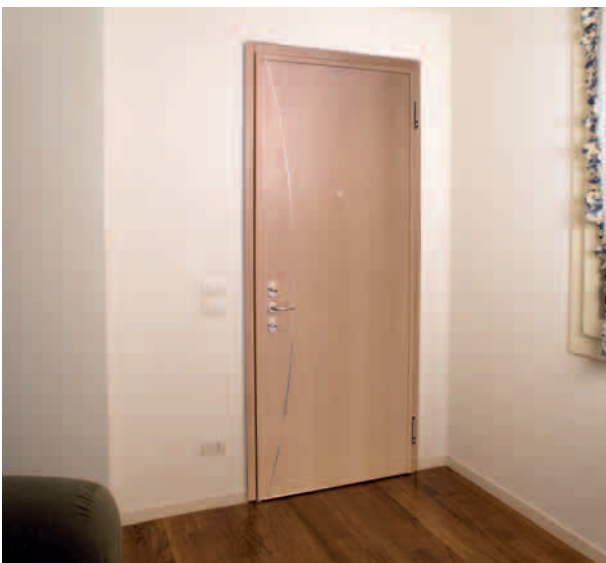


38068 ROVERETO (Trento) - Italy  
Via Fornaci, 62 a/b  
Zona Industriale  
Tel. (+39) 0464 435353  
Fax (+39) 0464 486145  
info@gasperotti.com  
www.gasperotti.com









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

DAL 1945 PER LA VOSTRA SICUREZZA E GARANZIA  
FOR YOUR SAFETY AND SECURITY, SINCE 1945  
SEIT 1945 FÜR IHRE SICHERHEIT UND GEWÄHRLEISTUNG  
DEPUIS 1945 EN FAVEUR DE VOTRE SECURITE ET GARANTIE

