



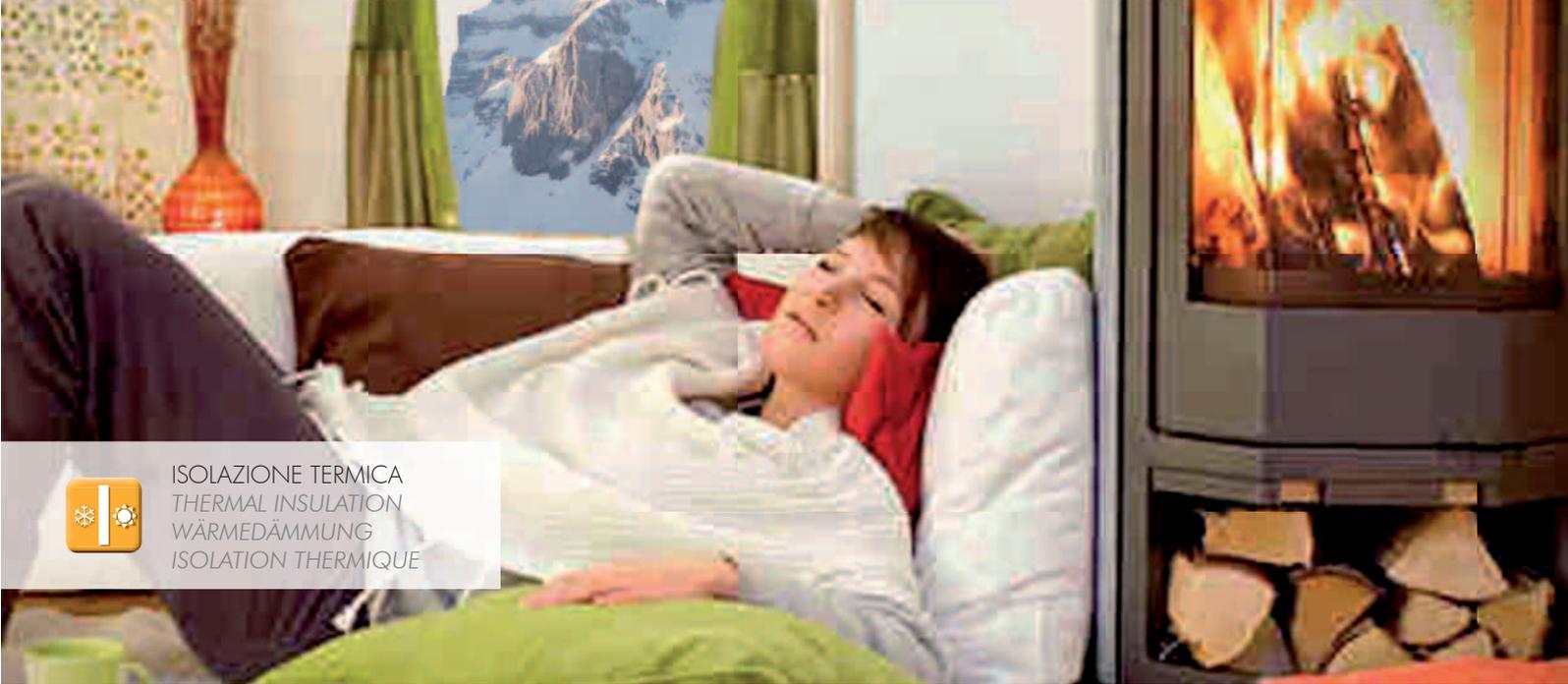
EXTERIOR

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.

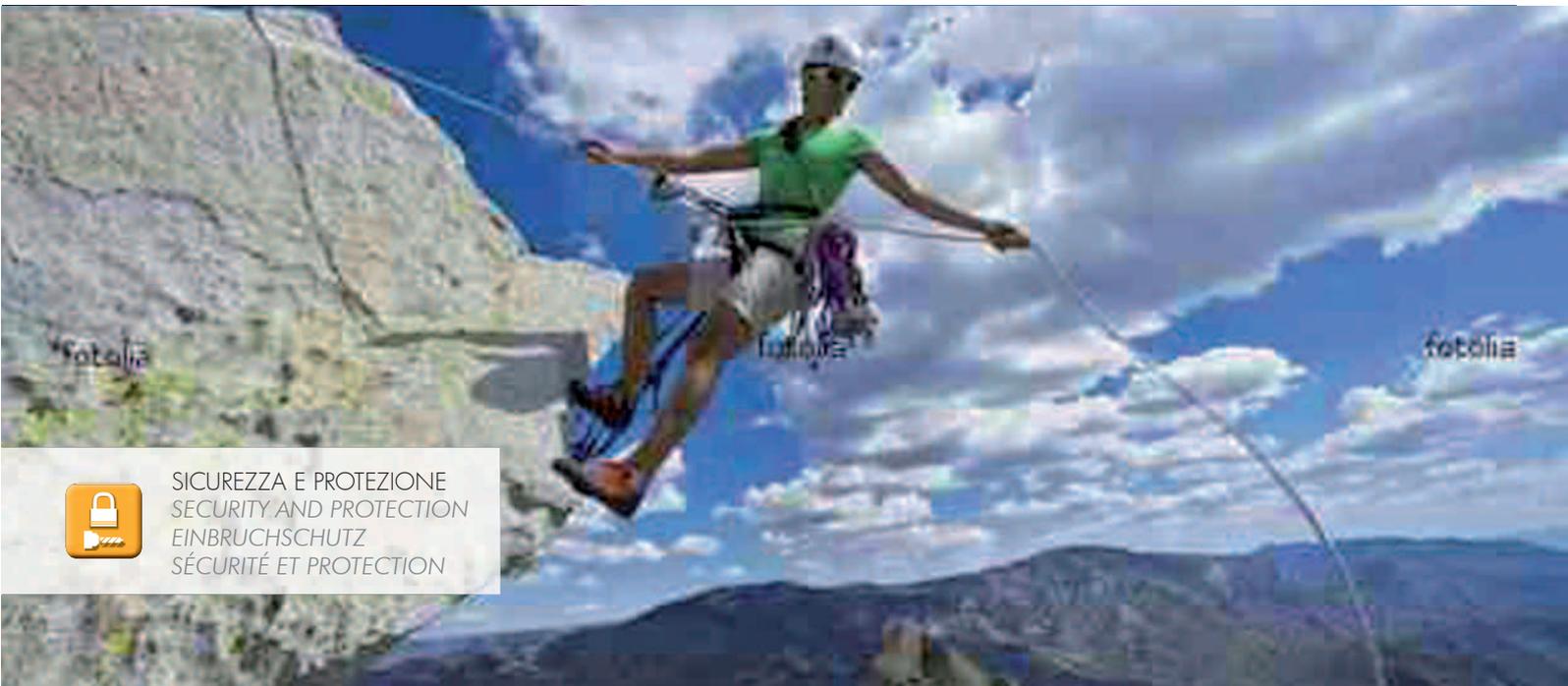
Down through the years Gasperotti has, through its products, contributed to providing hundreds of thousands of families with security and peace of mind. Several years ago, in response to the exacting demands of modern accommodation, Gasperotti introduced a series of insulation properties and other elements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

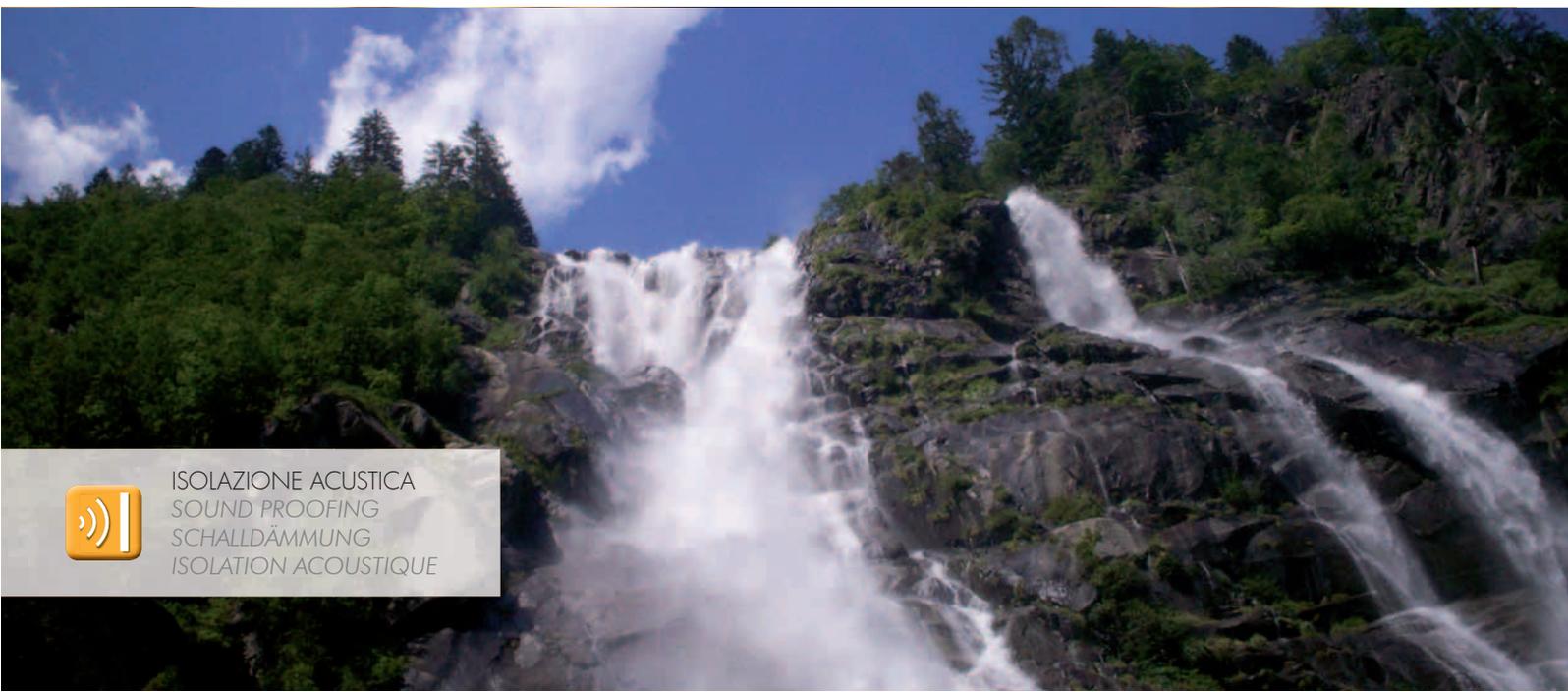
Au cours de son activité, l'entreprise Gasperotti a contribué, grâce à la qualité de ses produits, à garantir la sécurité et la sérénité de centaines de milliers de familles. Depuis quelques années, afin de répondre aux exigences élevées, en termes de performances, des habitations modernes, elle a introduit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



ISOLAZIONE TERMICA
THERMAL INSULATION
WÄRMEDÄMMUNG
ISOLATION THERMIQUE



SICUREZZA E PROTEZIONE
SECURITY AND PROTECTION
EINBRUCHSCHUTZ
SÉCURITÉ ET PROTECTION



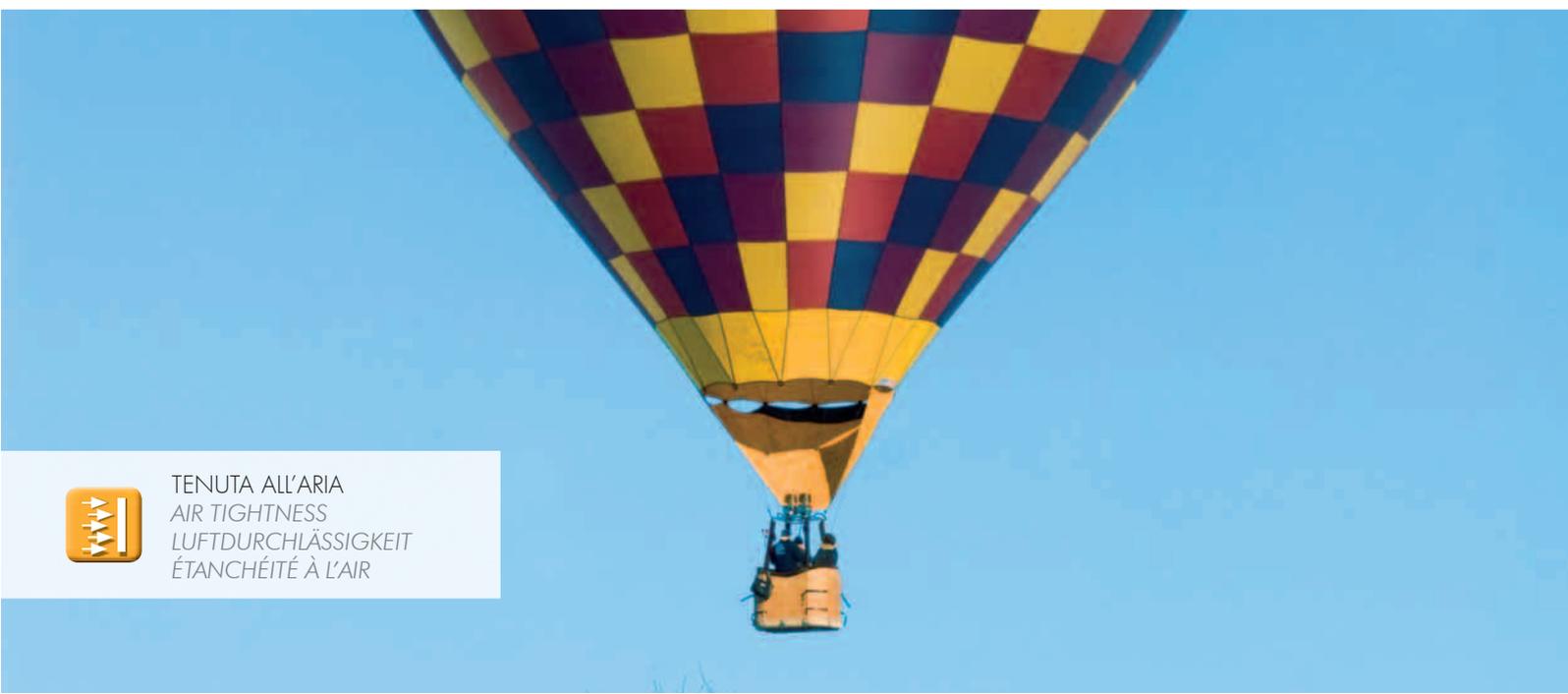
ISOLAZIONE ACUSTICA
SOUND PROOFING
SCHALLDÄMMUNG
ISOLATION ACOUSTIQUE



TENUTA ALL'ACQUA
WATERPROOFING
SCHLAGREGENDICHTHEIT
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU



TENUTA AL VENTO
WIND RESISTANCE
WINDLAST
RÉSISTANCE AU VENT



TENUTA ALL'ARIA
AIR TIGHTNESS
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR

DENTRO LA PORTA EXTERIOR <i>INSIDE THE EXTERIOR DOOR IM INNEREN DER TÜR EXTERIOR DANS LA PORTE EXTERIOR</i>	3
CARATTERISTICHE DELLE PRESTAZIONI DELLE PORTE BLINDATE GASPEROTTI <i>PERFORMANCE FEATURES OF GASPEROTTI ARMoured DOORS LEISTUNGSMERKMALE DER GASPEROTTI-PANZERTÜREN CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES DES PORTES BLINDÉES GASPEROTTI</i>	4
COSTRUIAMO ASSIEME LA PORTA <i>LET'S BUILD THE DOOR TOGETHER KONSTRUIEREN WIR DIE TÜR ZUSAMMEN NOUS CONSTRUISONS LA PORTE ENSEMBLE</i>	9
GAMMA EXTERIOR: PORTE PER ESTERNI <i>DOORS: EXTERIOR RANGE PRODUKTPALETTE EXTERIOR: AUSSENTÜREN GAMME EXTERIOR: PORTES D'EXTÉRIEUR</i>	13 35

CLASSE 4 ANTIEFFRAZIONE <i>SECURITY RATING 4 EINBRUCHSCHUTZ WK 4 CLASSE 4 ANTI-EFFRACTION</i>	KLIMA B ^{CE}	16 38
	KLIMA GOLD ^{CE}	18 40
	KLIMA PLATINUM ^{CE}	20 42
	KLIMA VETRATA ^{CE}	22 44
	CILINDER CONFORT EX ^{CE}	26 48
	BLINDO CONFORT EX ^{CE}	28 50
CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE <i>SECURITY RATING 3 EINBRUCHSCHUTZ WK 3 CLASSE 3 ANTI-EFFRACTION</i>	HABITAT EX ^{CE}	30 52
	HABITAT K EX ^{CE}	32 54

OPTIONAL E PARTICOLARI COSTRUTTIVI <i>OPTIONAL AND CONSTRUCTION FEATURES OPTIONALES ZUBEHÖR UND BAUELEMENTE OPTIONS ET DÉTAILS DE CONSTRUCTION</i>	58
TIPOLOGIE FORME DISPONIBILI <i>TYPES OF SHAPE AVAILABLE VERFÜGBARE FORMEN TYPES DE FORMES DISPONIBLES</i>	61
PORTE BLINDATE PER ESTERNI TIPO KLIMA <i>KLIMA-TYPE ARMoured DOORS FOR EXTERIORS PANZERTÜREN FÜR AUSSENANWENDUNGEN TYP KLIMA PORTES BLINDÉES D'EXTÉRIEUR TYPE KLIMA</i>	66
CHIAVI MASTERIZZATE <i>MASTER KEYED MASTERSCHLÜSSEL CLÉS PASSE-PARTOUT</i>	69
EDILIZIA RESIDENZIALE E OFFICE <i>HOME AND OFFICE WOHN- UND BÜROGEBÄUDE BÂTIMENT RÉSIDENTIEL ET BUREAUX</i>	71
PENSIAMO AL DOMANI <i>LET'S THINK ABOUT TOMORROW WIR DENKEN AN DIE ZUKUNFT NOUS PENSONS À DEMAIN</i>	72



DENTRO LA PORTA EXTERIOR

INSIDE THE EXTERIOR DOOR | IM INNEREN DER TÜR EXTERIOR | DANS LA PORTE EXTERIOR

“Dentro la porta” è la filosofia a cui Gasperotti si è sempre ispirata. I portoncini blindati per esterni Gasperotti hanno caratteristiche qualitative e tecnologiche uniche e sono quanto di più performante si possa trovare sul mercato. Ideali per edifici a basso consumo energetico, sono proposti in vari modelli e con tipologie diverse. Le certificazioni europee sull’antiefrazione, l’isolazione acustica, la trasmittanza termica, l’isolazione all’aria, all’acqua e al vento (marcatura CE) e l’estetica rendono i portoncini piacevoli, pratici, efficienti e duraturi nel tempo ed ecosostenibili. La Gasperotti è attiva da oltre 65 anni, è certificata ISO 9001, è Partner Casa clima, ha oltre 50 certificati di test, tutti ottenuti in istituti riconosciuti a livello europeo, e si avvale di installatori abilitati. 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. Die gepanzerten Außentüren der Marke Gasperotti besitzen einzigartige Eigenschaften in puncto Qualität und Technik und sind die leistungsstärksten, heute auf dem Markt erhältlichen Produkte. Die Türen sind in verschiedenen Modellen und Ausführungen erhältlich und eignen sich optimal für den Einsatz in Gebäuden mit geringem Energieverbrauch. Dank der europäischen Zertifizierungen für Einbruchschutz, Schalldämmung, Wärmedurchgangskoeffizient, Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit und Windlast (CE-Kennzeichnung) sowie ihrer ansprechenden Optik sind diese Türen schön anzusehen, praktisch, effizient, haltbar und umweltverträglich. Die Firma Gasperotti wurde vor über 65 Jahren gegründet, ist nach ISO 9001 zertifiziert und KlimaHaus-Partner, besitzt über 50 Prüfbescheinigungen, die allesamt von auf europäischer Ebene anerkannten Prüfstellen ausgestellt wurden, und bedient sich kompetenter Monteure. Die Essenz jeder Gasperotti-Tür ist die Leidenschaft, die Erfahrung und der Innovationsgeist 4 Generationen von Ideenkonstruktoren.

“Inside the door” has always been Gasperotti’s guiding philosophy. Gasperotti armoured exterior doors boast unique quality and technology features offering the very best performance available on the market. Ideal for low-energy consumption buildings, they come in a range of models and types. They are European certified burglar-proof and sound-proof, thermally efficient, air-tight, and water and wind resistant (CE marking). These qualities together with their aesthetic features render Gasperotti entrance doors pleasant, practical, efficient, durable, and environmentally sustainable. With over 65 years of experience, the Gasperotti company holds ISO 9001 certification, is a partner of Casa Clima sustainable builders, has obtained over 50 test certificates from institutions recognised at European level and works with trained fitting and assembly crews. 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. Les portes blindées d’extérieur Gasperotti présentent un niveau de qualité et des caractéristiques technologiques uniques et représentent les modèles les plus performants du marché. Idéales pour les constructions à basse consommation d’énergie, elles se déclinent en plusieurs modèles et catégories. Les certifications européennes sur la sécurité anti-effraction, l’isolation acoustique, la transmittance thermique, l’étanchéité à l’air, à l’eau et au vent (marquage CE), et les finitions en font des portes de belle facture, pratiques, performantes et résistantes dans le temps, et écologiques. Gasperotti, dont l’activité a débuté il y a plus de 65 ans, est certifiée ISO 9001. Partenaire “Casa clima”, elle a obtenu plus de 50 certificats d’essai, qui lui ont été délivrés par des organismes reconnus au niveau européen, et fait appel à des installateurs agréés. 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^2k) 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.



TENUTA ALL'ACQUA

La tenuta all'acqua viene misurata in classi da 0 a 9, che indicano la proprietà di impedire il passaggio dell'acqua in pressione attraverso il portoncino. Più il valore di classificazione è alto, maggiore sarà la capacità di tenuta.



TENUTA AL VENTO

La resistenza del vento viene misurata in classi da 0 e 5, che indicano in maniera crescente la resistenza statica del portoncino alle raffiche di vento.



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).



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).



ACOUSTIC INSULATION

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.



WATERPROOFING

Waterproofing is measured in ratings 0 to 9 indicating the ability to impede the passage of water under pressure through the entrance door. The higher the rating, the better the door's waterproofing.



WIND RESISTANCE

Wind resistance is measured in ratings 0 to 5 indicating the static resistance of the entrance door to gusts of wind.



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).



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) 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 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/m²k gemessen. Das ist die Fähigkeit, den Wärmetausch 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.



SCHLAGREGENDICHTHEIT

Die Schlagregendichtheit wird in Klassen von 0 bis 9 eingeteilt, die die Eigenschaft angeben, wie gut das Eindringen von Wasser unter Druck durch die Tür verhindert wird. Je höher die Einstufungsklasse ist, desto höher ist die Luftdichtung.



WINDLAST

Die Belastbarkeit durch Wind wird in Klassen von 0 bis 5 eingeteilt, die die zunehmende statische Festigkeit der Tür bei Windlast angeben.



PERSONALISIERUNGSGRAD

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).



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/m²k) 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.



ÉTANCHÉITÉ À 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.



ÉTANCHÉITÉ À L'EAU

L'étanchéité à l'eau se mesure en classes de 0 à 9 qui indiquent la capacité à empêcher le passage d'eau sous pression à travers la porte. Plus la valeur de classification est haute, plus l'étanchéité sera élevée.



RESISTANCE AU VENT

La résistance du vent se mesure en classes de 0 à 5 qui indiquent de manière croissante la résistance statique de la porte aux rafales de vent.



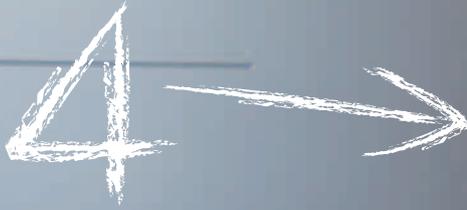
PERSONNALISATION

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).



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.





GAMMA EXTERIOR:
PORTE PER ESTERNI
DOORS EXTERIOR RANGE



GAMMA EXTERIOR: PORTE PER ESTERNI DOORS: EXTERIOR RANGE

Grado di sicurezza | Security rating



CLASSE 4 ANTIEFFRAZIONE | SECURITY RATING 4

1 SERRATURA LOCK



KLIMA B CE

ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,1 W/m ² k
SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-46 RW dB
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C5
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 9A
PERSONALIZZAZIONE	massima

THERMAL INSULATION	Ud = 1,1 W/m ² k
SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-46 RW dB
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C5
WATERPROOFING	R 9A
CUSTOMISATION	maximum

1 SERRATURA LOCK



KLIMA GOLD CE

ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 0,76 W/m ² k
SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-46 RW dB
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C5
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 9A
PERSONALIZZAZIONE	massima

THERMAL INSULATION	Ud = 0,76 W/m ² k
SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-46 RW dB
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C5
WATERPROOFING	R 9A
CUSTOMISATION	maximum



KLIMA PLATINUM CE

ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 0,63 W/m ² k
SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-46 RW dB
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C5
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 9A
PERSONALIZZAZIONE	massima

THERMAL INSULATION	Ud = 0,63 W/m ² k
SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-46 RW dB
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C5
WATERPROOFING	R 9A
CUSTOMISATION	maximum



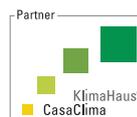
KLIMA VETRATA | GLASS CE

ISOLAZIONE TERMICA	Ud = da 1,5 a 0,71 W/m ² k
SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. da 4 a 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	da -46 a -44 RW dB
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. da C5 a C4
TENUTA ALL'ACQUA	CL. da 900 EX a 3A
PERSONALIZZAZIONE	massima

THERMAL INSULATION	Ud = from 1,5 to 0,71 W/m ² k
SECURITY AND PROTECTION	R from 4 to 3
ACOUSTIC INSULATION	from -46 to -44 RW dB
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R from C5 to C4
WATERPROOFING	R from 900 EX to 3A
CUSTOMISATION	maximum

La vasta gamma di soluzioni e forme proposte permette di caratterizzare l'estetica della casa e, nel contempo, dare luce agli spazi interni in piena sicurezza e confort.

The vast range of solutions and forms on offer can add that defining touch to the aesthetics of a home, while allowing light into indoor areas in complete security and comfort.



Grado di sicurezza | Security rating



CLASSE 3 ANTIEFFRAZIONE
SECURITY RATING 3

1 SERRATURA
LOCK



CILINDER CONFORT EX ^{CE}

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud= 1,4 W/m ² K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C4
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 3A
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud= 1,4 W/m ² K
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C4
WATERPROOFINGR	R 3A
CUSTOMISATION	maximum

1 SERRATURA
LOCK



HABITAT EX ^{CE}

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 2 W/m ² K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C4
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 6A
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,5 W/m ² K
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C4
WATERPROOFINGR	R 6A
CUSTOMISATION	maximum

2 SERRATURE
LOCKS



BLINDO CONFORT EX ^{CE}

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 4
ISOLAZIONE ACUSTICA	-44,8 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,4 W/m ² K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C4
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 3A
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 4
ACOUSTIC INSULATION	-44,8 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,4 W/m ² K
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C4
WATERPROOFINGR	R 3A
CUSTOMISATION	maximum



HABITAT K EX ^{CE}

SICUREZZA E PROTEZIONE	CL. 3
ISOLAZIONE ACUSTICA	-43 RW dB
ISOLAZIONE TERMICA	Ud = 1,5 W/m ² K
TENUTA ALL'ARIA	CL. 4
TENUTA AL VENTO	CL. C4
TENUTA ALL'ACQUA	CL. 6A
PERSONALIZZAZIONE	massima

SECURITY AND PROTECTION	R 3
ACOUSTIC INSULATION	-43 RW dB
THERMAL INSULATION	Ud = 1,5 W/m ² K
AIR TIGHTNESS	R 4
WIND RESISTANCE	R C4
WATERPROOFINGR	R 6A
CUSTOMISATION	maximum

I valori prestazionali sono stati ottenuti con pannelli di spessore minimo (9mm) applicabile; eventuali soluzioni con spessori maggiori migliorano le prestazioni reali.

Performance values obtained with panels with minimum applicable thickness (9mm). Solutions using thicker panels will result in improved real performance.



🇮🇹 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: catenacci a profilo sagomato a guida conica, 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.

Limitatore di apertura azionabile solo dall'interno.



ISOLAZIONE TERMICA

Lama parafreddo speciale ad alte prestazioni (isolazione, tenuta all'aria e alla luce).

Battuta a pavimento contro soglia termica "Klima". Protegge dall'aria e dall'acqua.

Coibentazione ed isolamento acustica in lana minerale ignifuga ad altissima densità, ecocompatibile.

Tripla guarnizione di tenuta, 2 tubolari in EPDM sul lato interno e 1 in PVC speciale antivento sul telaio.

Sistema Complex per la messa in compressione delle guarnizioni.



PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA (VEDI CATALOGO STYLE)

Oltre 100.000 **tipi di rivestimenti**, vari colori e materiali.



OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

Cilindro 1+3 (+1) classe 2.

Impianto masterizzato.

Taglio termico sotto soglia su controtelaio.

Gocciolatoio ridotto (inox).

Battuta inox spessore (da 10 a 15cm).

Kit futura predisposto per Telecomando.

Lettoce impronta ad incasso 1 canale.

Maniglione inox predisposto per inserimento lettore.

Porte vetrate.

Scorporo pannello esterno.

Cerniera a 3 ali.



DIMENSIONI

Dimensioni standard: 85-90-95cm (passaggio finito 80x85x90cm) h max 218cm - L max 123cm.

Ingombro: 98-103-108cm.

Personalizzabile con dimensioni su misura (extra prezzo).



TECHNICAL SPECIFICATIONS

STRUCTURE

Structure double electro-zinc coated steel skin and 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: bevelled profile bolts with conical strike, 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.

Security retainer that can be operated only from inside.

THERMAL INSULATION

Special doorstrip, high performance (insulating, air-tight and light-proof).

Floor rebate against "Klima" thermal threshold. Offers protection from air and water.

Thermal and acoustic insulation in mineral wool, fire resistant and very high density, eco-friendly.

Triple seal, 2 tubular in EPDM rubber on inside and 1 in special wind-resistant PVC on the frame.

Complex system for compressing seals.

CUSTOMISATION AND AESTHETICS (SEE STYLE CATALOGUE)

Over 100,000 **types of finishes** in a range of colours and materials.

OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

Cylinder 1+3 (+1) rating 2.

Master keyed.

Thermal break under threshold on subframe.

Small drip sill (stainless steel).

Rebate stainless steel (10cm to 15cm thick).

Futura kit designed for use with remote control.

Fingerprint sensor built-in, 1 channel.

Stainless steel grip with housing for sensor.

Glass doors.

Removable external panel.

Three-wing hinge.

DIMENSIONS

Standard dimensions: 85-90-95cm (effective clear width 80x85x90cm) h max 218cm - w max 123cm.

Dimensions: 98-103-108cm.

Customisable to measure (extra cost).

PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



ISOLAZIONE TERMICA (W/m²K) | THERMAL INSULATION (W/m²K)
 TRASMITTANZA | TRANSMITTANCE Ud (U door) UNI EN ISO 10077/1-2

2,5 | 1,5 | 1,1 | 1,0 | 0,63 | Ud
 1,1



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

1 | 2 | 3 | 4 | CLASSE | RATING
 4



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

-30 | -35 | -40 | -46 | R_w
 -46



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

1 | 2 | 3 | 4 | CLASSE | RATING
 4 EN



TENUTA AL VENTO | WIND RESISTANCE
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12210

C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | CLASSE | RATING
 C5



TENUTA ALL'ACQUA | WATERPROOFING
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12208

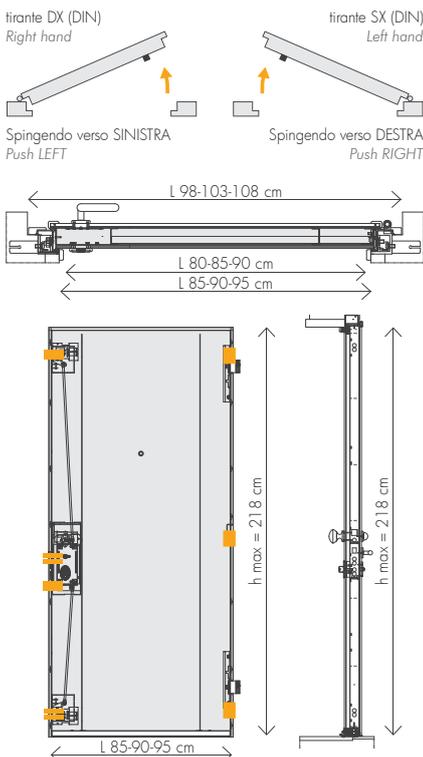
1A | 3A | 6A | 9A | CLASSE | RATING
 Ex 900 9A



PERSONALIZZAZIONE | CUSTOMISATION

min | min | med | med | max | max | MAX
 MAX

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 strips. Standard on some models. Cover any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

Chiavi con profilo brevettato classe 2EN 1303. Tramite una card con codice segreto è possibile al titolare registrato la duplicazione delle chiavi. È disponibile una chiave di cantiere il cui uso verrà escluso con l'inserimento della chiave definitiva.

Keys with patented profile rating 2EN 1303. A card with a secret code allows the registered owner to duplicate keys. The master key provided is invalidated on insertion of the final key.

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.

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

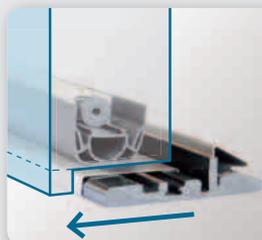
Hinges with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.

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.

Soglia termica "Klima" e lama parafreddo. Realizzate con profilo estruso termoisolante, rivestito in acciaio inox e dotate di un esclusivo sistema di drenaggio, garantiscono una perfetta aderenza per evitare infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

"Klima" **weather threshold** and doorstrip. Manufactured with thermally insulating extruded profile, with stainless steel skin and an exclusive drainage system, that ensures a perfect fit and thus protection from infiltration of air, light and sound.



 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: catenacci a profilo sagomato a guida conica, 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.

Limitatore di apertura azionabile solo dall'interno.

 ISOLAZIONE TERMICA

Lama parafreddo speciale ad alte prestazioni (isolazione, tenuta all'aria e alla luce).

Battuta a pavimento contro soglia termica "Klima". Protegge dall'aria e dall'acqua.

Coibentazione ed isolamento acustica in lana minerale ignifuga ad altissima densità, ecocompatibile.

Tripla guarnizione di tenuta, 2 tubolari in EPDM sul lato interno e 1 in PVC speciale antivento sul telaio.

Sistema Complex per la messa in compressione delle guarnizioni.

 PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA (VEDI CATALOGO STYLE)

Oltre 100.000 **tipi di rivestimenti**, vari colori e materiali.

 OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

Cilindro 1+3 (+1) classe 2.

Impianto masterizzato.

Taglio termico sotto soglia su controtelaio.

Gocciolatoio ridotto (inox).

Battuta inox spessore (da 10 a 15cm).

Kit futura predisposto per Telecomando.

Letture Impronta ad incasso 1 canale.

Maniglione inox predisposto per inserimento lettore.

Porte vetrate.

Scorporo pannello esterno.

Cerniera a 3 ali.

 DIMENSIONI

Dimensioni standard: 85-90-95cm (passaggio finito 80x85x90cm) h max 218cm - L max 123cm.

Ingombro: 98-103-108cm.

Personalizzabile con dimensioni su misura (extra prezzo).

 TECHNICAL SPECIFICATIONS

STRUCTURE

Structure double electro-zinc coated steel skin and 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: bevelled profile bolts with conical strike, 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.

Security retainer that can be operated only from inside.

THERMAL INSULATION

Special doorstrip, high performance (insulating, air-tight and light-proof).

Floor rebate against "Klima" thermal threshold. Offers protection from air and water.

Thermal and acoustic insulation in mineral wool, fire resistant and very high density, eco-friendly.

Triple seal, 2 tubular in EPDM rubber on inside and 1 in special wind-resistant PVC on the frame.

Complex system for compressing seals.

CUSTOMISATION AND AESTHETICS (SEE STYLE CATALOGUE)

Over 100,000 **types of finishes** in a range of colours and materials.

OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

Cylinder 1+3 (+1) rating 2.

Master keyed.

Thermal break under threshold on subframe.

Small drip sill (stainless steel).

Rebate stainless steel (10cm to 15cm thick).

Futura kit designed for use with remote control.

Fingerprint sensor built-in, 1 channel.

Stainless steel grip with housing for sensor.

Glass doors.

Removable external panel.

Three-wing hinge.

DIMENSIONS

Standard dimensions: 85-90-95cm (effective clear width 80x85x90cm) h max 218cm - w max 123cm.

Dimensions: 98-103-108cm.

Customisable to measure (extra cost).

PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



ISOLAZIONE TERMICA (W/m²K) | THERMAL INSULATION (W/m²K)
 TRASMITTANZA | TRANSMITTANCE Ud (U door) UNI EN ISO 10077/1-2
 2,5 1,5 1,0 0,76 0,63
Ud 0,76



SICUREZZA E PROTEZIONE | SECURITY AND PROTECTION-
 CLASSI | RATINGS UNI ENV 1627
 1 2 3 4
CLASSE | RATING 4



ISOLAZIONE ACUSTICA (dB) | ACOUSTIC INSULATION (dB)
 POTERE FONOIOLANTE | SOUND PROOFING LEVEL UNI EN ISO 140-3 -717-1
 -30 -35 -40 -46
R_w -46



TENUTA ALL'ARIA | AIR TIGHTNESS
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12207
 1 2 3 4
CLASSE | RATING 4 EN



TENUTA AL VENTO | WIND RESISTANCE
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12210
 C1 C2 C3 C4 C5
CLASSE | RATING C5

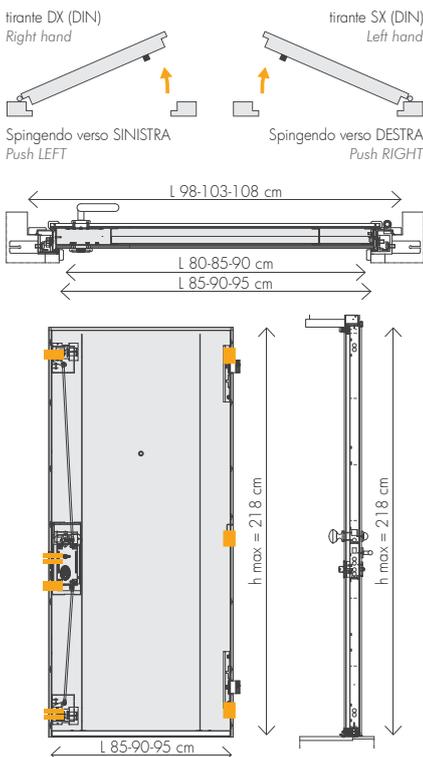


TENUTA ALL'ACQUA | WATERPROOFING
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12208
 1A 3A 6A 9A Ex 900
CLASSE | RATING 9A



PERSONALIZZAZIONE | CUSTOMISATION
 min | min med | med max | max
MAX MAX

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 strips. Standard on some models. Cover any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

Chiavi con profilo brevettato classe 2EN 1303. Tramite una card con codice segreto è possibile al titolare registrato la duplicazione delle chiavi. È disponibile una chiave di cantiere il cui uso verrà escluso con l'inserimento della chiave definitiva.

Keys with patented profile rating 2EN 1303. A card with a secret code allows the registered owner to duplicate keys. The master key provided is invalidated on insertion of the final key.

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.

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

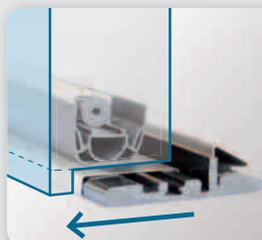
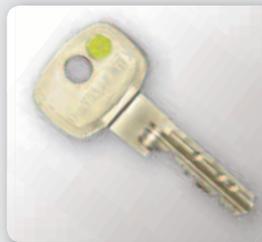
Hinges with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.

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.

Soglia termica "Klima" e lama parafreddo. Realizzate con profilo estruso termoisolante, rivestito in acciaio inox e dotate di un esclusivo sistema di drenaggio, garantiscono una perfetta aderenza per evitare infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

"Klima" **weather threshold** and doorstrip. Manufactured with thermally insulating extruded profile, with stainless steel skin and an exclusive drainage system, that ensures a perfect fit and thus protection from infiltration of air, light and sound.




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: catenacci a profilo sagomato a guida conica, 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.

Limitatore di apertura azionabile solo dall'interno.


ISOLAZIONE TERMICA

Lama parafreddo speciale ad alte prestazioni (isolazione, tenuta all'aria e alla luce).

Battuta a pavimento contro soglia termica "Klima". Protegge dall'aria e dall'acqua.

Coibentazione ed isolamento acustica in lana minerale ignifuga ad altissima densità, eco-compatibile.

Tripla guarnizione di tenuta, 2 tubolari in EPDM sul lato interno e 1 in PVC speciale antivento sul telaio.

Sistema Complex per la messa in compressione delle guarnizioni.


PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA (VEDI CATALOGO STYLE)

Oltre 100.000 **tipi di rivestimenti**, vari colori e materiali.


OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

Cilindro 1+3 (+1) classe 2.

Impianto masterizzato.

Taglio termico sotto soglia su controtelaio.

Gocciolatoio ridotto (inox).

Battuta inox spessore (da 10 a 15cm).

Kit futura predisposto per Telecomando.

Letture Impronta ad incasso 1 canale.

Maniglione inox predisposto per inserimento lettore.

Porte vetrate.

Scorporo pannello esterno.

Cerniera a 3 ali.


DIMENSIONI

Dimensioni standard: 85-90-95cm (passaggio finito 80x85x90cm) h max 218cm - L max 123cm.

Ingombro: 98-103-108cm.

Personalizzabile con dimensioni su misura (extra prezzo).


TECHNICAL SPECIFICATIONS
STRUCTURE

Structure double electro-zinc coated steel skin and 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: bevelled profile bolts with conical strike, 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.

Security retainer that can be operated only from inside.

THERMAL INSULATION

Special doorstrip high performance (insulating, air-tight and light-proof).

Floor rebate against "Klima" thermal threshold. Offers protection from air and water.

Thermal and acoustic insulation in mineral wool, fire resistant and very high density, eco-friendly.

Triple seal, 2 tubular in EPDM rubber on inside and 1 in special wind-resistant PVC on the frame.

Complex system for compressing seals.

CUSTOMISATION AND AESTHETICS (SEE STYLE CATALOGUE)

Over 100,000 **types of finishes** in a range of colours and materials.

OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

Cylinder 1+3 (+1) rating 2.

Master keyed.

Thermal break under threshold on subframe.

Small drip sill (stainless steel).

Rebate stainless steel (10cm to 15cm thick).

Futura kit designed for use with remote control.

Fingerprint sensor built-in, 1 channel.

Stainless steel grip with housing for sensor.

Glass doors.

Removable external panel.

Three-wing hinge.

DIMENSIONS

Standard dimensions: 85-90-95cm (effective clear width 80x85x90cm) h max 218cm - w max 123cm.

Dimensions: 98-103-108cm.

Customisable to measure (extra cost).

PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



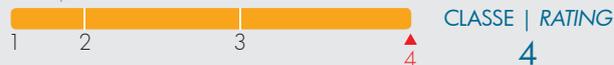
ISOLAZIONE TERMICA (W/m²K) | THERMAL INSULATION (W/m²K)
 TRASMITTANZA | TRANSMITTANCE Ud (U door) UNI EN ISO 10077/1-2



Ud
0,63



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



CLASSE | RATING
4



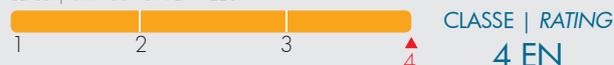
ISOLAZIONE ACUSTICA (dB) | ACOUSTIC INSULATION (dB)
 POTERE FONOISOLANTE | SOUND PROOFING LEVEL UNI EN ISO 140-3 - 717-1



R_w
-46



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



CLASSE | RATING
4 EN



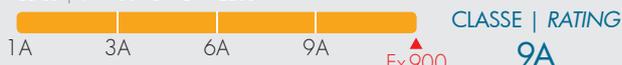
TENUTA AL VENTO | WIND RESISTANCE
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12210



CLASSE | RATING
C5



TENUTA ALL'ACQUA | WATERPROOFING
 CLASSI | RATINGS UNI EN 12208



CLASSE | RATING
9A

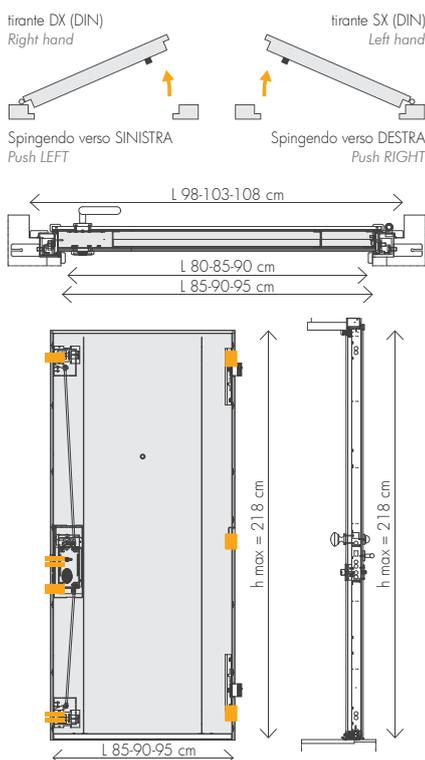


PERSONALIZZAZIONE | CUSTOMISATION



MAX
MAX

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 strips. Standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

Chiavi con profilo brevettato classe 2EN 1303. Tramite una card con codice segreto è possibile al titolare registrato la duplicazione delle chiavi. È disponibile una chiave di cantiere il cui uso verrà escluso con l'inserimento della chiave definitiva.

Keys with patented profile rating 2EN 1303. A card with a secret code allows the registered owner to duplicate keys. The master key provided is invalidated on insertion of the final key.

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.

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

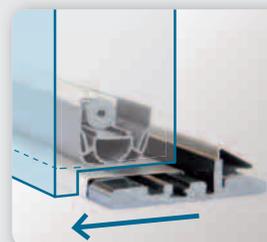
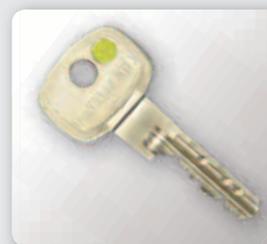
Hinges with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.

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.

Soglia termica "Klima" e lama parafreddo. Realizzate con acciaio inox e dotate di un esclusivo sistema di drenaggio, garantiscono una perfetta aderenza per evitare infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

"Klima" **weather threshold** and doorstrip. Manufactured with thermally insulating extruded profile, with stainless steel skin and an exclusive drainage system, that ensures a perfect fit and thus protection from infiltration of air, light and sound.



 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: catenacci a profilo sagomato a guida conica, 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 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.

Limitatore di apertura azionabile solo dall'interno.

 ISOLAZIONE TERMICA

Lama parafreddo speciale ad alte prestazioni (isolazione, tenuta all'aria e alla luce).

Battuta a pavimento contro soglia termica "Klima". Protegge dall'aria e dall'acqua.

Coibentazione ed isolamento acustica in lana minerale ignifuga ad altissima densità, eco-compatibile.

Tripla guarnizione di tenuta, 2 tubolari in EPDM sul lato interno e 1 in PVC speciale antivento sul telaio.

Sistema Complex per la messa in compressione delle guarnizioni.

 PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA (VEDI CATALOGO STYLE)

Oltre 100.000 **tipi di rivestimenti**, vari colori e materiali.

 OPTIONAL (VEDI CATALOGO STYLE)

Cilindro 1+3 (+1) classe 2.

Impianto masterizzato.

Taglio termico sotto soglia su controtelaio.

Gocciolatoio ridotto (inox).

Battuta inox spessore (da 10 a 15cm).

Kit futura predisposto per Telecomando.

Letture Impronta ad incasso 1 canale.

Maniglione inox predisposto per inserimento lettore.

Scorporo pannello esterno.

Cerniera a 3 ali.

 DIMENSIONI

Dimensioni standard: 85-90-95cm (passaggio finito 80x85x90cm) h max 218cm - L max 123cm.

Ingombro: 98-103-108cm.

Personalizzabile con dimensioni su misura (extra prezzo).

 TECHNICAL SPECIFICATIONS

STRUCTURE

Structure double electro-zinc coated steel skin and 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: bevelled profile bolts with conical strike, 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.

Security retainer that can be operated only from inside.

THERMAL INSULATION

Special doorstrip high performance (insulating, air-tight and light-proof).

Floor rebate against "Klima" thermal threshold. Offers protection from air and water.

Thermal and acoustic insulation in mineral wool, fire resistant and very high density, eco-friendly.

Triple seal, 2 tubular in EPDM rubber on inside and 1 in special wind-resistant PVC on the frame.

Complex system system for compressing seals.

CUSTOMISATION AND AESTHETICS (SEE STYLE CATALOGUE)

Over 100,000 **types of finishes** in a range of colours and materials.

OPTIONAL (SEE STYLE CATALOGUE)

Cylinder 1+3 (+1) rating 2.

Master keyed.

Thermal break under threshold on subframe.

Small drip sill (stainless steel).

Rebate stainless steel (10cm to 15cm thick).

Futura kit designed for use with remote control.

Fingerprint sensor built-in, 1 channel.

Stainless steel grip with housing for sensor.

Removable external panel.

Three-wing hinge.

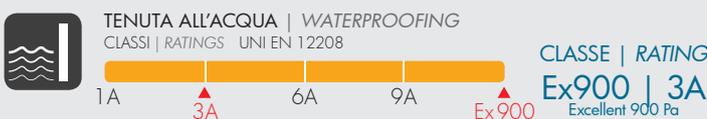
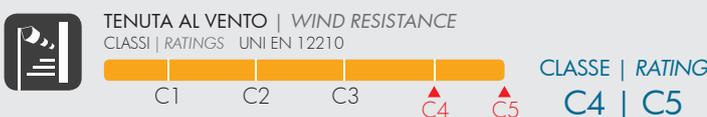
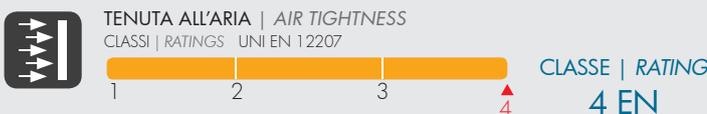
DIMENSIONS

Standard dimensions: 85-90-95cm (effective clear width 80x85x90cm) h max 218cm - w max 123cm.

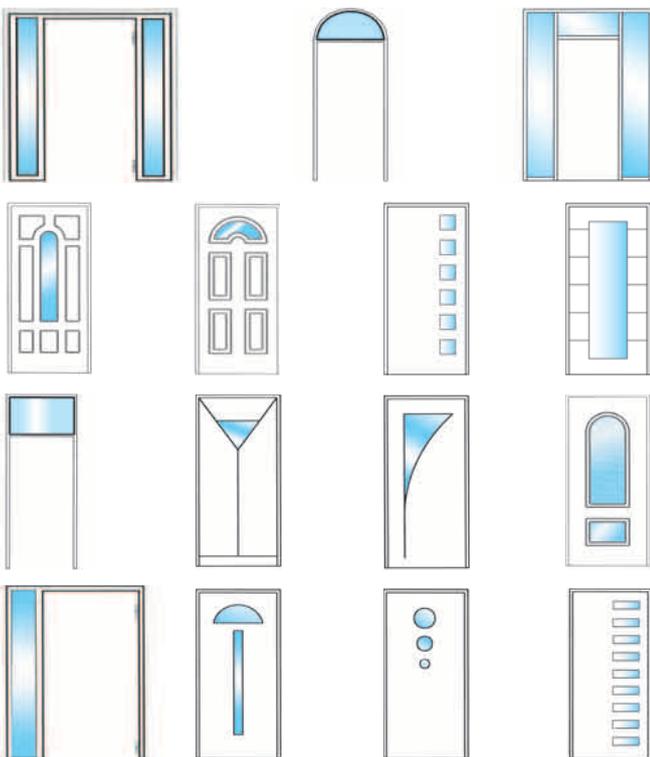
Dimensions: 98-103-108cm.

Customisable to measure (extra cost).

PRESTAZIONI CERTIFICATE | CERTIFIED PERFORMANCE



ALCUNE DELLE POSSIBILI FORME DELLE PORTE GASPEROTTI SOME OF THE SHAPES GASPEROTTI DOORS CAN TAKE



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 strips. Standard on some models. Covers any openings between frame and wall, thus ensuring perfect air tightness.

Chiavi con profilo brevettato classe 2EN 1303. Tramite una card con codice segreto è possibile al titolare registrato la duplicazione delle chiavi. È disponibile una chiave di cantiere il cui uso verrà escluso con l'inserimento della chiave definitiva.

Keys with patented profile rating 2EN 1303. A card with a secret code allows the registered owner to duplicate keys. The master key provided is invalidated on insertion of the final key.

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.

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

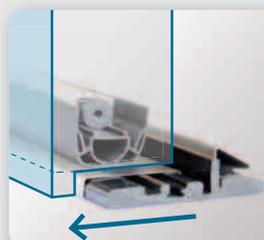
Hinges with 3D door system. Hinge system in brass-plated steel that can be conveniently adjusted in three directions to bring door flush with frame.

Rostrì 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.

Soglia termica "Klima" e lama parafreddo. Realizzate con profilo estruso termoisolante, rivestito in acciaio inox e dotate di un esclusivo sistema di drenaggio, garantiscono una perfetta aderenza per evitare infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

"Klima" **weather threshold** and doorstrip. Manufactured with thermally insulating extruded profile, with stainless steel skin and an exclusive drainage system, that ensures a perfect fit and thus protection from infiltration of air, light and sound.









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).

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 and 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).

Master keyed.

Futura kit designed for use with remote control.

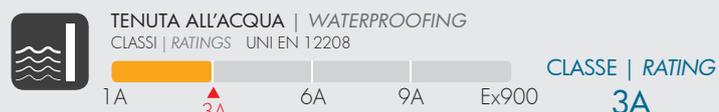
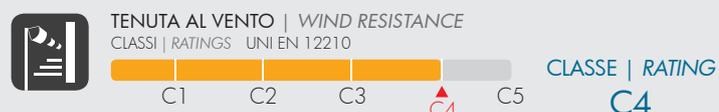
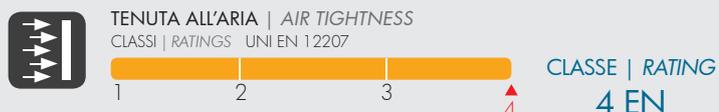
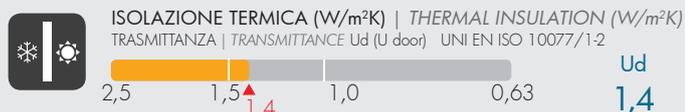
DIMENSIONS

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

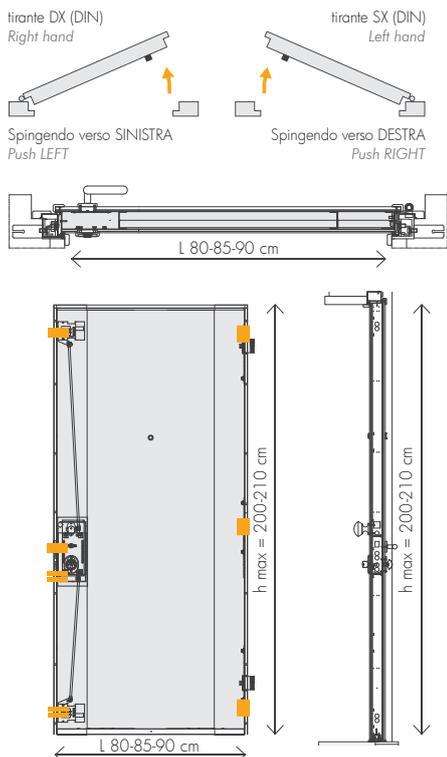
Customisable to measure (extra cost).

CILINDER CONFORT EX GASPEROTTI

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 strips. 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.

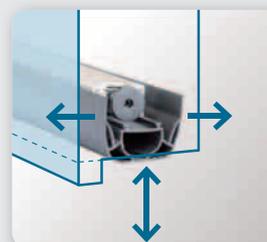
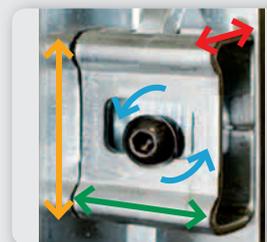
Fixed bolts, steel, flat-serrated (patented). Sunk into the frame, contribute to security and resistance of leaf in case of intrusion attempts.

Telaio 3D + rotazione. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controltaio.

3D frame + 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

 TECHNICAL SPECIFICATIONS

 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.

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.

 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 iliminano la chiave cantiere + 1 chiave d'emergenza. Chiavi antiusura in silvernichel con profilo brevettato antiduplicazione.

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.

 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).

THERMAL INSULATION

Special doorstrip and/or rebate high performance.

Thermal insulation in compressed mineral wool.

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

 PERSONALIZZAZIONE ED ESTETICA

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

Maniglia di serie finitura ottone.

Cardini.

Spioncino grandangolare.

CUSTOMISATION AND AESTHETICS

Finishing panel wood veneer (optional at extra cost).

Door furniture standard brass finish.

Hinges.

Wide angle spy hole.

 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.

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.

 DIMENSIONI

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

Personalizzabile con dimensioni su misura (extra prezzo).

DIMENSIONS

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

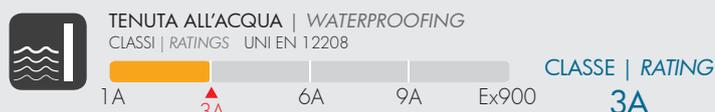
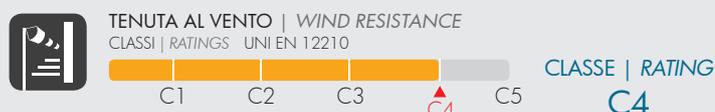
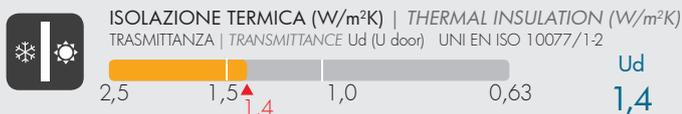
Customisable to measure (extra cost).



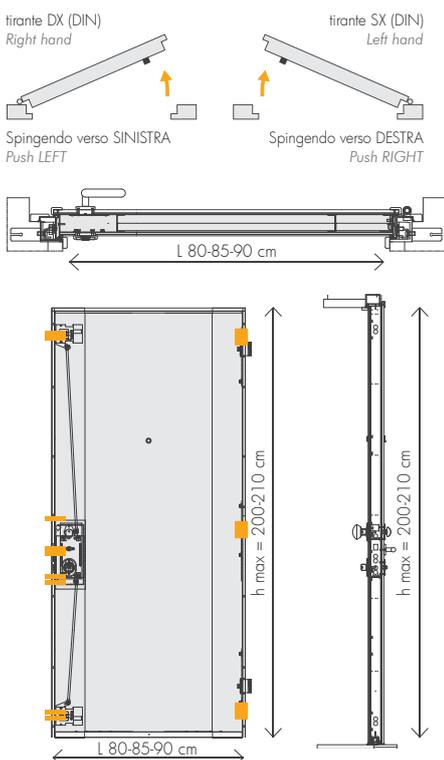
2 Cilindri europei con defender e chiavi diverse

2 European cylinders with defenders and different keys

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 strips. 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.

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

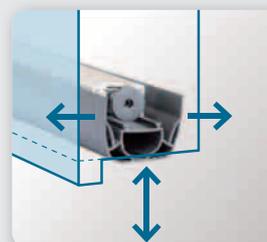
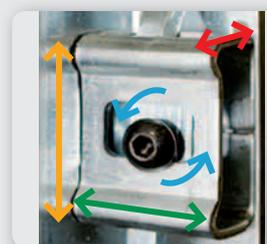
Security retainer burglar-proof. Positioned at centre of mass to ensure maximum resistance of leaf and high visibility in case of intrusion attempts.

Telaio 3D + rotazione. Sistema di regolazione 3D + rotazione del telaio che annulla piccole imprecisioni e anomale torsioni del controltaio.

3D frame + 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 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.

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 cromo-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.

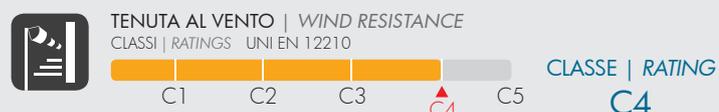
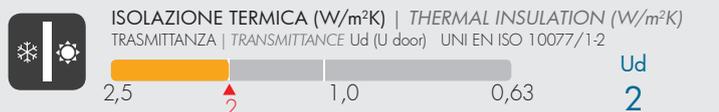
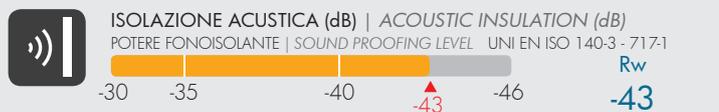
Futura kit designed for use with remote control.

DIMENSIONS

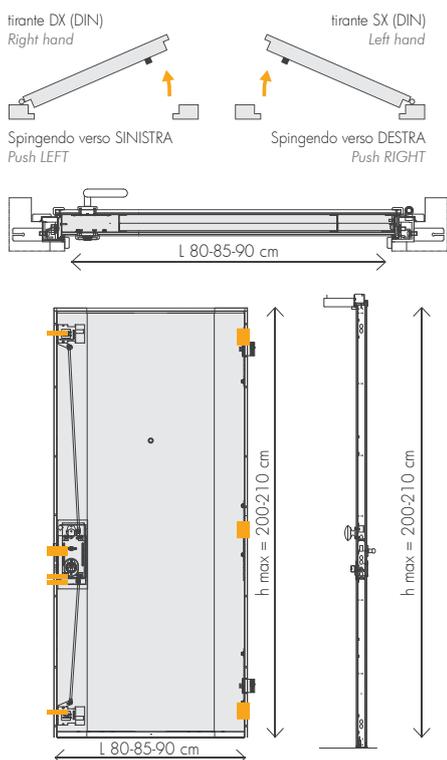
Standard dimensions: 80-85-90 x 200-210 cm.

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 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.



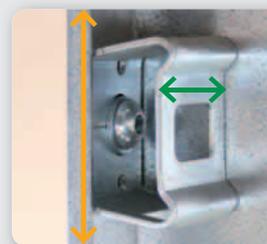
Rostri fissi, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

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



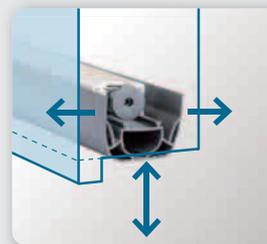
Telaio 2D + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

2D frame + 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.



La **soglia termica** di materiali compositi, 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.

The **weather threshold** in composite materials. 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 antitaglio.

Cardini (num. 2) in acciaio, con scorrimento a sfera auto-lubrificanti, regolabili 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.

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 cromato-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 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.

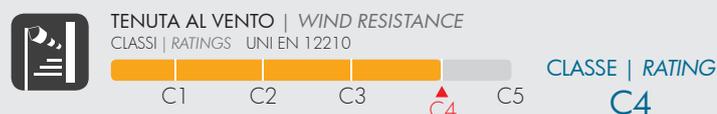
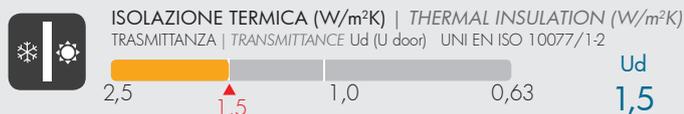
Futura kit designed for use with remote control.

DIMENSIONS

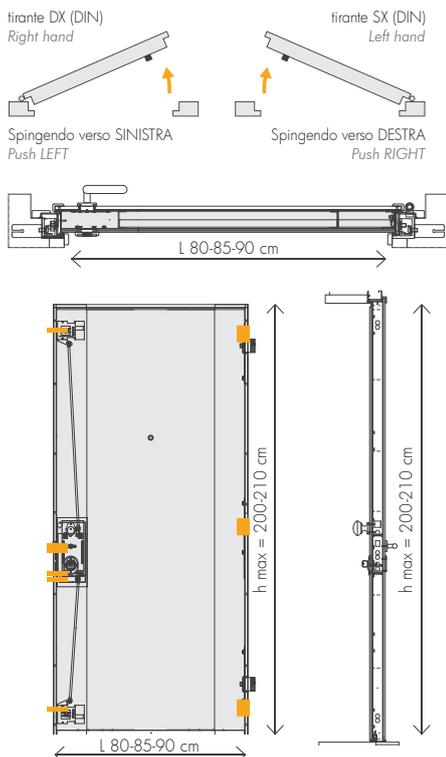
Standard dimensions: 80-85-90 x 200-210 cm.

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 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.



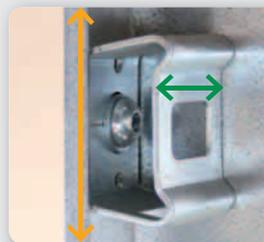
Rostri fissi, piatti e dentati in acciaio (brevettati). Si inseriscono nel telaio e contribuiscono alla sicurezza e alla tenuta dell'anta nel caso di effrazione.

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



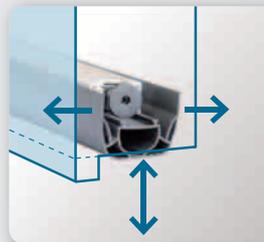
Telaio 2D + rotazione. Speciale sistema di regolazione millimetrica 2D + rotazione dei supporti del telaio posti sul controtelaio che permette di compensare piccole imprecisioni e tolleranze di montaggio.

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



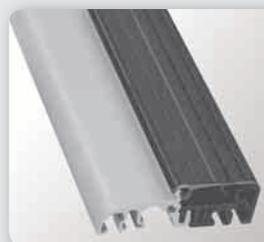
Lama parafreddo ad alte prestazioni realizzata in un profilo estruso in gomma a 5 camere d'aria, che, garantendo una perfetta aderenza alla soglia, assicura la protezione da infiltrazioni d'aria, luce e rumore.

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.



La **soglia termica** di materiali compositi, 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.

The **weather threshold** in composite materials. 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.

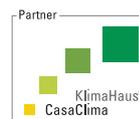




PRODUKTPALETTE
EXTERIOR: INNENTÜREN

GAMME EXTERIOR:
PORTES D'EXTÉRIEUR





1 SCHLOSS
SERRURE



CILINDER CONFORT EX ^{CE}

EINBRUCHSCHUTZ	WK 4
SCHALLDÄMMUNG	-44,8 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 1,4 W/m²K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
WINDLAST	KL. C4
SCHLAGREGENDICHTHEIT	KL. 3A
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal

SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 4
ISOLATION ACOUSTIQUE	-44,8 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,4 W/m²K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
RÉSISTANCE AU VENT	CL. C4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	CL. 3A
PERSONNALISATION	maximale

2 SCHLÖSSER
SERRURES



BLINDO CONFORT EX ^{CE}

EINBRUCHSCHUTZ	WK 4
SCHALLDÄMMUNG	-44,8 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 1,4 W/m²K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
WINDLAST	KL. C4
SCHLAGREGENDICHTHEIT	KL. 3A
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal

SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 4
ISOLATION ACOUSTIQUE	-44,8 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,4 W/m²K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
RÉSISTANCE AU VENT	CL. C4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	CL. 3A
PERSONNALISATION	maximale

Sicherheitsniveau | Degré de sécurité



EINBRUCHSCHUTZ WK 3
CLASSE 3 ANTI-EFFRACTION

1 SCHLOSS
SERRURE



HABITAT EX ^{CE}

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 2 W/m²K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
WINDLAST	KL. C4
SCHLAGREGENDICHTHEIT	KL. 6A
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal

SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,5 W/m²K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
RÉSISTANCE AU VENT	CL. C4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	CL. 6A
PERSONNALISATION	maximale



HABITAT K EX ^{CE}

EINBRUCHSCHUTZ	WK 3
SCHALLDÄMMUNG	-43 RW dB
WÄRMEDÄMMUNG	Ud = 1,5 W/m²K
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT	KL. 4
WINDLAST	KL. C4
SCHLAGREGENDICHTHEIT	KL. 6A
PERSONALISIERUNGSGRAD	maximal

SÉCURITÉ ET PROTECTION	CL. 3
ISOLATION ACOUSTIQUE	-43 RW dB
ISOLATION THERMIQUE	Ud = 1,5 W/m²K
ÉTANCHÉITÉ À L'AIR	CL. 4
RÉSISTANCE AU VENT	CL. C4
ÉTANCHÉITÉ À L'EAU	CL. 6A
PERSONNALISATION	maximale

Die Leistungen wurden mit Paneelen mit Mindestdurchmesser (9 mm) erzielt. Bei etwaigen Lösungen mit höherer Dicke werden die realen Leistungen verbessert.

Les valeurs indiquées ont été obtenues grâce à l'adoption de panneaux ayant l'épaisseur applicable la plus faible (9 mm); les éventuelles solutions réalisées avec de plus grosses épaisseurs améliorent les performances réelles.



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: Riegel mit geformtem Profil und Führungskegel, 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.

Öffnungsbegrenzung, nur von innen zu betätigen.



WÄRMEDÄMMUNG

Spezielle Kälteschutzleiste, hochwirksam (Dämmung, Luft- und Lichtdurchlässigkeit).

Anschlagsleiste am Boden gegen gedämmte "Klima"-Schwelle schützt vor Luft und Wasser.

Schall- und Wärmedämmung aus Mineralwolle, hochdicht, umweltverträglich.

Dreifachdichtung, 2 EPDM-Dichtungen an der Innenseite, 1 spezielle PVC-Dichtung gegen Wind an der Zarge.

Complex-System zum Komprimieren der Dichtungen.



PERSONALISIERUNG UND OPTIK (SIEHE KATALOG STYLE)

Über 100.000 **Beschichtungen/Verkleidungen**, verschiedene Farben und Materialien/Werkstoffe.



OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

Profilzylinder 1+3 (+1) (Klasse 2).

Schlüsselhierarchie.

Thermische Trennung unter der Schwelle am Futter.

Wetterschenkel, klein (Edelstahl).

Anschlag, Edelstahl, Dicke 10 bis 15 cm.

Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.

Fingerabdruckleser, Einbaumontage, 1 Kanal.

Edelstahl-Griffstange, vorgerüstet für den Einsatz eines Lesegeräts.

Türen mit Verglasungen.

Ohne Außenpaneel.

3-teiliges Gelenkband.



ABMESSUNGEN

Standardabmessungen: 85-90-95 cm (fertiger Durchgang 80 x 85 x 90 cm), h max. 218 cm - L max 123 cm.

Abmessungen: 98-103-108 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 demi-tour profilés à glissière conique, 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 actionnable uniquement de l'intérieur.

ISOLATION THERMIQUE

Bourrelet coupe-froid spéciale, hautes performances (isolation, étanchéité à l'air et à la lumière).

Feuilleure au sol contre le seuil thermique "Klima". Protège de l'air et de l'eau.

Calorifugeage et isolation acoustique en laine minérale ignifuge très haute densité, écocompatibles.

Triple joint d'étanchéité, 2 tubulaires en EPDM à l'intérieur et 1 en PVC spécial coupe-vent sur le cadre.

Système Complex pour la mise en compression des joints.

PERSONNALISATION ET FINITIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Plus de 100 000 **types de revêtements**, différents matériaux et couleurs.

OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Cylindre 1+3 (+1) classe 2.

Installation passe-partout.

Rupture de pont thermique sous le seuil sur le précadre.

Larmier réduit (inox).

Feuilleure inox (épaisseur de 10 à 15 cm).

Kit Futura prééquipé pour télécommande.

Lecteur d'empreinte à encastrement 1 canal.

Poignée inox prééquipé pour l'installation du lecteur.

Portes vitrées.

Déduction panneau extérieur.

Charnière triple.

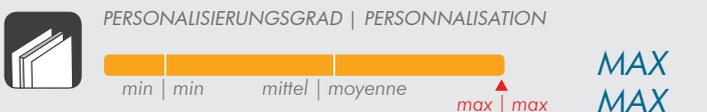
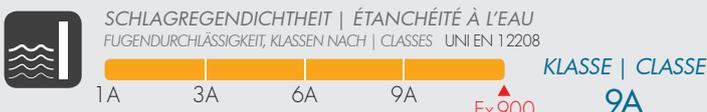
DIMENSIONS

Dimensions standard: 85-90-95 cm (passage fini 80x85x90 cm) h max 218 cm - L max 123 cm.

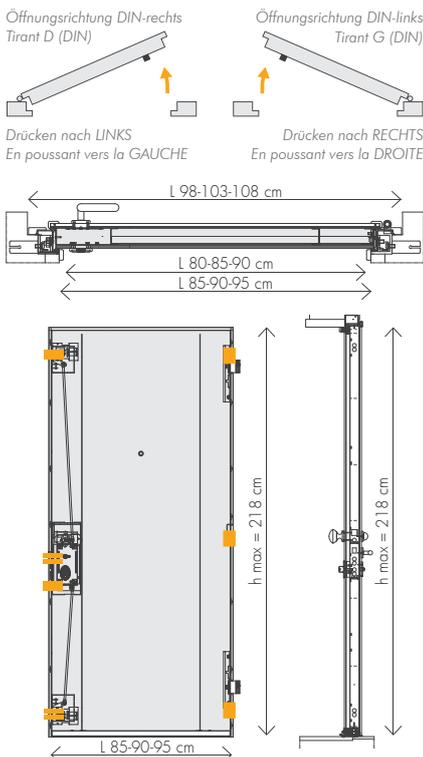
Encombrement: 98-103-108 cm.

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.

Schlüssel mit patentiertem Profil, Klasse 2 nach EN 1303. Der registrierte Eigentümer kann die Schlüssel mithilfe einer Card mit Geheimzahl duplizieren lassen. Verfügbar ist ein Baustellenschlüssel. Dieser wird deaktiviert, sobald der endgültige Schlüssel eingesteckt wird.

Clés à profil breveté classe 2EN 1303. Grâce à une carte associée à un code secret, son titulaire enregistré a la possibilité d'effectuer la duplication des clés. Une clé de chantier, dont l'utilisation sera exclue lors de l'introduction de la clé définitive, est disponible.

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.

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

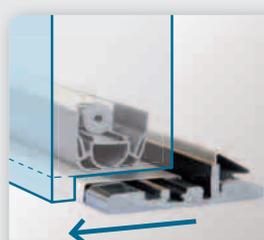
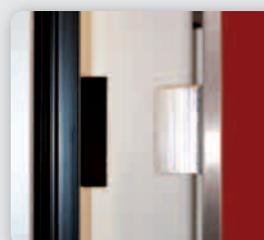
Paumelles avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitoné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

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.

Wärmedämmte Schwelle „Klima“ und Kälteschutzleiste. Hergestellt aus wärmedämmendem, stranggepresstem Profil, beschichtet mit Edelstahl und ausgestattet mit einem exklusiven System zur Wasserableitung - garantieren eine perfekte Abdichtung, um das Eindringen von Luft, Licht und Lärm zu verhindern.

Seuil thermique "Klima" et plinthe automatique. Réalisés avec un profil extrudé thermo-isolant, revêtu d'acier inox, et dotés d'un système exclusif de drainage, elles garantissent une adhérence parfaite pour éviter 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: Riegel mit geformtem Profil und Führungskegel, 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.

Öffnungsbegrenzung, nur von innen zu betätigen.



WÄRMEDÄMMUNG

Spezielle Kälteschutzleiste, hochwirksam (Dämmung, Luft- und Lichtdurchlässigkeit).

Anschlagsleiste am Boden gegen gedämmte „Klima“-Schwelle schützt vor Luft und Wasser.

Schall- und Wärmedämmung aus Mineralwolle, hochdicht, umweltverträglich.

Dreifachdichtung, 2 EPDM-Dichtungen an der Innenseite, 1 spezielle PVC-Dichtung gegen Wind an der Zarge.

Complex-System zum Komprimieren der Dichtungen.



PERSONALISIERUNG UND OPTIK (SIEHE KATALOG STYLE)

Über 100.000 **Beschichtungen/Verkleidungen**, verschiedene Farben und Materialien/Werkstoffe.



OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

Profilzylinder 1+3 (+1) (Klasse 2).

Schlüsselhierarchie.

Thermische Trennung unter der Schwelle am Futter.

Wetterschenkel, klein (Edelstahl).

Anschlag, Edelstahl, Dicke 10 bis 15 cm.

Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.

Fingerabdruckleser, Einbaumontage, 1 Kanal.

Edelstahl-Griffstange, vorgerüstet für den Einsatz eines Lesegeräts.

Türen mit Verglasungen.

Ohne Außenpaneel.

3-teiliges Gelenkband.



ABMESSUNGEN

Standardabmessungen: 85–90–95 cm (fertiger Durchgang 80 x 85 x 90 cm), h max. 218 cm - L max 123 cm.

Abmessungen: 98-103-108cm.

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 demi-tour profilés à glissière conique, 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 actionnable uniquement de l'intérieur.

ISOLATION THERMIQUE

Bourrelet coupe-froid spéciale, hautes performances (isolation, étanchéité à l'air et à la lumière).

Feuilleure au sol contre le seuil thermique "Klima". Protège de l'air et de l'eau.

Calorifugeage et isolation acoustique en laine minérale ignifuge très haute densité, écocompatibles.

Triple joint d'étanchéité, 2 tubulaires en EPDM à l'intérieur et 1 en PVC spécial coupe-vent sur le cadre.

Système Complex pour la mise en compression des joints.

PERSONNALISATION ET FINITIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Plus de 100 000 **types de revêtements**, différents matériaux et couleurs.

OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Cylindre 1+3 (+1) classe 2.

Installation passe-partout.

Rupture de pont thermique sous le seuil sur le précadre.

Larmier réduit (inox).

Feuilleure inox (épaisseur de 10 à 15 cm).

Kit Futura prééquipé pour télécommande.

Lecteur d'empreinte à encastrement 1 canal.

Poignée inox prééquipé pour l'installation du lecteur.

Portes vitrées.

Déduction panneau extérieur.

Charnière triple.

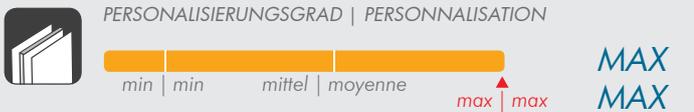
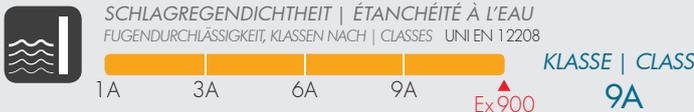
DIMENSIONS

Dimensions standard: 85-90-95 cm (passage fini 80x85x90 cm) h max 218 cm - L max 123 cm.

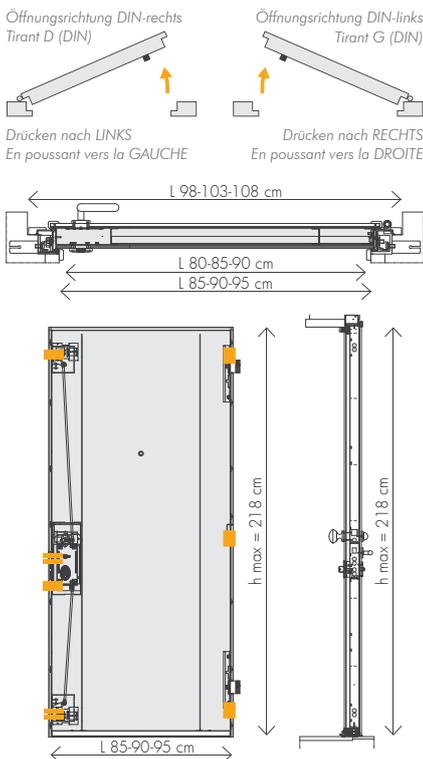
Encombrement: 98-103-108cm.

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.

Schlüssel mit patentiertem Profil, Klasse 2 nach EN 1303. Der registrierte Eigentümer kann die Schlüssel mithilfe einer Card mit Geheimzahl duplizieren lassen. Verfügbar ist ein Baustellenschlüssel. Dieser wird deaktiviert, sobald der endgültige Schlüssel eingesteckt wird.

Clés à profil breveté classe 2EN 1303. Grâce à une carte associée à un code secret, son titulaire enregistré a la possibilité d'effectuer la duplication des clés. Une clé de chantier, dont l'utilisation sera exclue lors de l'introduction de la clé définitive, est disponible.

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.

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

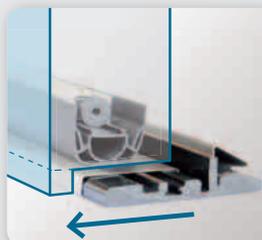
Paumelles avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitonné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

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.

Wärmedämmte Schwelle "Klima" und Kälteschutzleiste. Hergestellt aus wärmedämmendem, stranggepresstem Profil, beschichtet mit Edelstahl und ausgestattet mit einem exklusiven System zur Wasserableitung - garantieren eine perfekte Abdichtung, um das Eindringen von Luft, Licht und Lärm zu verhindern.

Seuil thermique "Klima" et plinthe automatique. Réalisés avec un profil extrudé thermo-isolant, revêtu d'acier inox, et dotés d'un système exclusif de drainage, elles garantissent une adhérence parfaite pour éviter 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: Riegel mit geformtem Profil und Führungskegel, 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.

Öffnungsbegrenzung, nur von innen zu betätigen.



WÄRMEDÄMMUNG

Spezielle Kälteschutzleiste, hochwirksam (Dämmung, Luft- und Lichtdurchlässigkeit).

Anschlagsleiste am Boden gegen gedämmte "Klima"-Schwelle schützt vor Luft und Wasser.

Schall- und Wärmedämmung aus Mineralwolle, hochdicht, umweltverträglich.

Dreifachdichtung, 2 EPDM-Dichtungen an der Innenseite, 1 spezielle PVC-Dichtung gegen Wind an der Zarge.

Complex-System zum Komprimieren der Dichtungen.



PERSONALISIERUNG UND OPTIK (SIEHE KATALOG STYLE)

Über 100.000 **Beschichtungen/Verkleidungen**, verschiedene Farben und Materialien/Werkstoffe.



OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

Profilzylinder 1+3 (+1) (Klasse 2).

Schlüsselhierarchie.

Thermische Trennung unter der Schwelle am Futter.

Wetterschenkel, klein (Edelstahl).

Anschlag, Edelstahl, Dicke 10 bis 15 cm.

Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.

Fingerabdruckleser, Einbaumontage, 1 Kanal.

Edelstahl-Griffstange, vorgerüstet für den Einsatz eines Lesegeräts.

Türen mit Verglasungen.

Ohne Außenpaneel.

3-teiliges Gelenkband.



ABMESSUNGEN

Standardabmessungen: 85–90–95 cm (fertiger Durchgang 80 x 85 x 90 cm), h max. 218 cm - L max 123 cm.

Abmessungen: 98-103-108cm.

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 demi-tour profilés à glissière conique, 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 actionnable uniquement de l'intérieur.

ISOLATION THERMIQUE

Bourrelet coupe-froid spéciale, hautes performances (isolation, étanchéité à l'air et à la lumière).

Feuilleure au sol contre le seuil thermique "Klima". Protège de l'air et de l'eau.

Calorifugeage et isolation acoustique en laine minérale ignifuge très haute densité, écocompatibles.

Triple joint d'étanchéité, 2 tubulaires en EPDM à l'intérieur et 1 en PVC spécial coupe-vent sur le cadre.

Système Complex pour la mise en compression des joints.

PERSONNALISATION ET FINITIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Plus de 100 000 **types de revêtements**, différents matériaux et couleurs.

OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Cylindre 1+3 (+1) classe 2.

Installation passe-partout.

Rupture de pont thermique sous le seuil sur le précadre.

Larmier réduit (inox).

Feuilleure inox (épaisseur de 10 à 15 cm).

Kit Futura prééquipé pour télécommande

Lecteur d'empreinte à encastrement 1 canal.

Poignée inox prééquipé pour l'installation du lecteur.

Portes vitrées.

Déduction panneau extérieur.

Charnière triple.

DIMENSIONS

Dimensions standard: 85-90-95 cm (passage fini 80x85x90 cm) h max 218 cm - L max 123 cm.

Encombrement: 98-103-108cm.

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

ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



WÄRMEDÄMMUNG (W/m²K) | ISOLATION THERMIQUE (W/m²K)
 WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT | TRANSMITTANCE Ud (U door) UNI EN ISO 10077/1:2
 2,5 1,5 1,0 0,63 **Ud 0,63**



EINBRUCHSCHUTZ | SÉCURITÉ ET PROTECTION
 KLASSEN NACH | CLASSES UNI ENV 1627
 1 2 3 4 **WK | CLASSE 4**



SCHALLDÄMMUNG (dB) | ISOLATION ACOUSTIQUE (dB)
 SCHALLDÄMMMASS NACH | POUVOIR ISOLANT UNI EN ISO 140-3 - 71:1
 -30 -35 -40 -46 **Rw -46**



LUFTDURCHLÄSSIGKEIT | ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
 FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12207
 1 2 3 4 **KLASSE | CLASSE 4 EN**



WINDLAST | RESISTANCE AU VENT
 FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12210
 C1 C2 C3 C4 C5 **KLASSE | CLASSE C5**

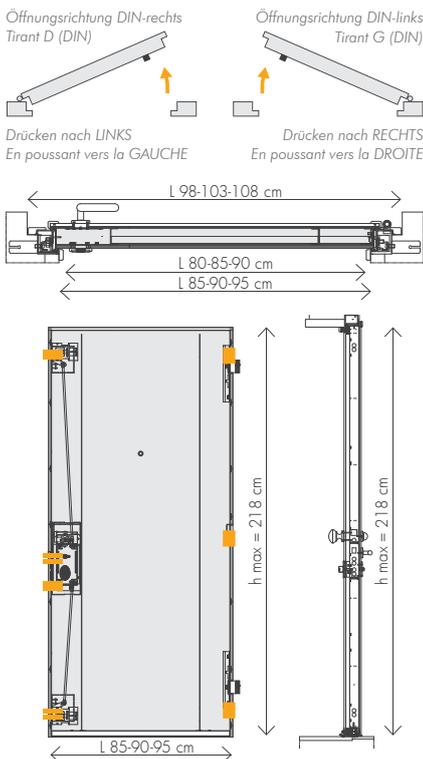


SCHLAGREGENDICHTHEIT | ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
 FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12208
 1A 3A 6A 9A Ex900 **KLASSE | CLASSE 9A**



PERSONALISIERUNGSGRAD | PERSONNALISATION
 min | min mittel | moyenne **MAX MAX**

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.

Schlüssel mit patentiertem Profil, Klasse 2 nach EN 1303. Der registrierte Eigentümer kann die Schlüssel mithilfe einer Card mit Geheimzahl duplizieren lassen. Verfügbar ist ein Baustellenschlüssel. Dieser wird deaktiviert, sobald der endgültige Schlüssel eingesteckt wird.

Clés à profil breveté classe 2EN 1303. Grâce à une carte associée à un code secret, son titulaire enregistré a la possibilité d'effectuer la duplication des clés. Une clé de chantier, dont l'utilisation sera exclue lors de l'introduction de la clé définitive, est disponible.

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.

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.

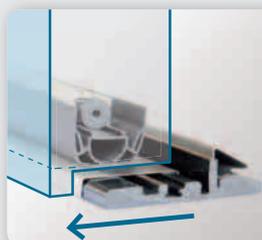
Falzriegel, fix, flach und verzahnt, aus Stahl (patentiert). Diese Riegel fügen sich in die Zarge ein und tragen zu erhöhter Sicherheit und Festigkeit des Türflügels bei Einbruchversuchen bei.

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.

Wärmedämmte Schwelle "Klima"

und Kälteschutzleiste. Hergestellt aus wärmedämmendem, stranggepresstem Profil, beschichtet mit Edelstahl und ausgestattet mit einem exklusiven System zur Wasserableitung - garantieren eine perfekte Abdichtung, um das Eindringen von Luft, Licht und Lärm zu verhindern.

Seuil thermique "Klima" et plinthe automatique. Réalisés avec un profil extrudé thermo-isolant, revêtu d'acier inox, et dotés d'un système exclusif de drainage, elles garantissent une adhérence parfaite pour éviter 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: Riegel mit geformtem Profil und Führungskegel, 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.

Öffnungsbegrenzung, nur von innen zu betätigen.



WÄRMEDÄMMUNG

Spezielle Kälteschutzleiste, hochwirksam (Dämmung, Luft- und Lichtdurchlässigkeit).

Anschlagsleiste am Boden gegen gedämmte „Klima“-Schwelle schützt vor Luft und Wasser.

Schall- und Wärmedämmung aus Mineralwolle, hochdicht, umweltverträglich.

Dreifachdichtung, 2 EPDM-Dichtungen an der Innenseite, 1 spezielle PVC-Dichtung gegen Wind an der Zarge.

Complex-System zum Komprimieren der Dichtungen.



PERSONALISIERUNG UND OPTIK (SIEHE KATALOG STYLE)

Über 100.000 **Beschichtungen/Verkleidungen**, verschiedene Farben und Materialien/Werkstoffe.



OPTIONALES ZUBEHÖR (SIEHE KATALOG STYLE)

Profilzylinder 1+3 (+1) (Klasse 2).

Schlüsselhierarchie.

Thermische Trennung unter der Schwelle am Futter.

Wetterschenkel, klein (Edelstahl).

Anschlag, Edelstahl, Dicke 10 bis 15 cm.

Futura-Bausatz, vorgerüstet für Fernbedienung.

Fingerabdruckleser, Einbaumontage, 1 Kanal.

Edelstahl-Griffstange, vorgerüstet für den Einsatz eines Lesegeräts.

Ohne Außenpaneel.

3-teiliges Gelenkband.



ABMESSUNGEN

Standardabmessungen: 85-90-95 cm (fertiger Durchgang 80 x 85 x 90cm), h max. 218 cm - L max 123 cm.

Abmessungen: 98-103-108cm.

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 demi-tour profilés à glissière conique, 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 actionnable uniquement de l'intérieur.

ISOLATION THERMIQUE

Bourrelet coupe-froid spéciale, hautes performances (isolation, étanchéité à l'air et à la lumière).

Feuilleure au sol contre le seuil thermique "Klima". Protège de l'air et de l'eau.

Calorifugeage et isolation acoustique en laine minérale ignifuge très haute densité, écocompatibles.

Triple joint d'étanchéité, 2 tubulaires en EPDM à l'intérieur et 1 en PVC spécial coupe-vent sur le cadre.

Système Complex pour la mise en compression des joints.

PERSONNALISATION ET FINITIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Plus de 100 000 **types de revêtements**, différents matériaux et couleurs.

OPTIONS (VOIR CATALOGUE STYLE)

Cylindre 1+3 (+1) classe 2.

Installation passe-partout.

Rupture de pont thermique sous le seuil sur le précadre.

Larmier réduit (inox).

Feuilleure inox (épaisseur de 10 à 15 cm).

Kit Futura prééquipé pour télécommande.

Lecteur d'empreinte à encastrement 1 canal.

Poignée inox prééquipé pour l'installation du lecteur.

Déduction panneau extérieur.

Charnière triple.

DIMENSIONS

Dimensions standard: 85-90-95 cm (passage fini 80x85x90 cm) h max 218 cm - L max 123 cm.

Encombrement: 98-103-108cm.

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

KLIMA VERGLASUNGEN | VITRÉES

ZERTIFIZIERTE EIGENSCHAFTEN | PERFORMANCES CERTIFIÉES



WÄRMEDÄMMUNG (W/m²K) | ISOLATION THERMIQUE (W/m²K)
WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT | TRANSMITTANCE Ud (U door) UNI EN ISO 10077/1:2



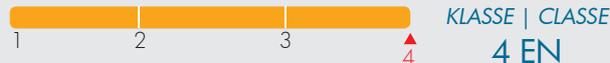
EINBRUCHSCHUTZ | SÉCURITÉ ET PROTECTION
KLASSEN NACH | CLASSES UNI ENV 1627



SCHALLDÄMMUNG (dB) | ISOLATION ACOUSTIQUE (dB)
SCHALLDÄMMMASS NACH | POUVOIR ISOLANT UNI EN ISO 140-3 - 71:1



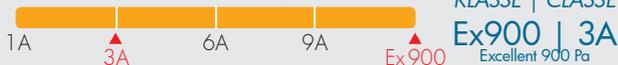
LUFTDURCHLÄSSIGKEIT | ÉTANCHÉITÉ À L'AIR
FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12207



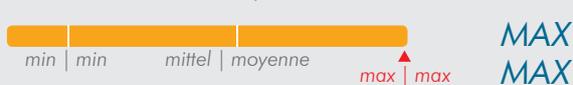
WINDLAST | RESISTANCE AU VENT
FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12210



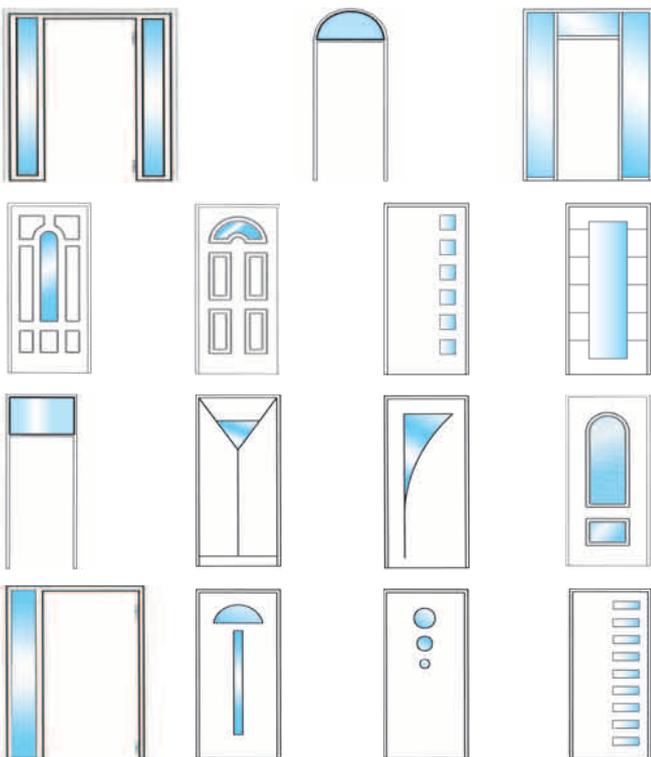
SCHLAGREGENDICHTHEIT | ÉTANCHÉITÉ À L'EAU
FUGENDURCHLÄSSIGKEIT, KLASSEN NACH | CLASSES UNI EN 12208



PERSONALISIERUNGSGRAD | PERSONNALISATION



EINIGE DER MÖGLICHEN FORMEN DER GASPEROTTI-TÜREN QUELQUES-UNES DES FORMES POSSIBLES DES PORTES GASPEROTTI



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.

Schlüssel mit patentiertem Profil, Klasse 2 nach EN 1303. Der registrierte Eigentümer kann die Schlüssel mithilfe einer Card mit Geheimzahl duplizieren lassen. Verfügbar ist ein Baustellenschlüssel. Dieser wird deaktiviert, sobald der endgültige Schlüssel eingesteckt wird.

Clés à profil breveté classe 2EN 1303. Grâce à une carte associée à un code secret, son titulaire enregistré a la possibilité d'effectuer la duplication des clés. Une clé de chantier, dont l'utilisation sera exclue lors de l'introduction de la clé définitive, est disponible.

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.

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.

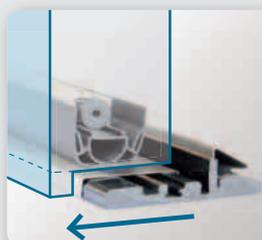
Antidégondages fixes, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

Wärme gedämmte Schwelle "Klima"

und Kälteschutzleiste. Hergestellt aus wärmedämmendem, stranggepresstem Profil, beschichtet mit Edelstahl und ausgestattet mit einem exklusiven System zur Wasserableitung - garantieren eine perfekte Abdichtung, um das Eindringen von Luft, Licht und Lärm zu verhindern.

Seuil thermique "Klima" et plinthe automatique.

Réalisés avec un profil extrudé thermo-isolant, revêtu d'acier inox, et dotés d'un système exclusif de drainage, elles garantissent une adhérence parfaite pour éviter 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).

Thermische Trennung an Türflügel, Zarge verkleidet.



PERSONALISIERUNG UND OPTIK

Panel aus Holzfurnier (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).

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).

Installation passe-partout.

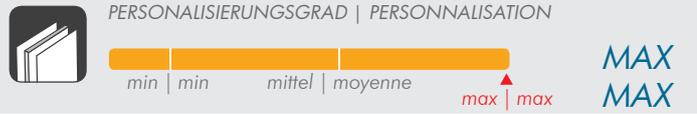
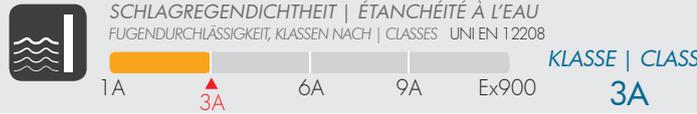
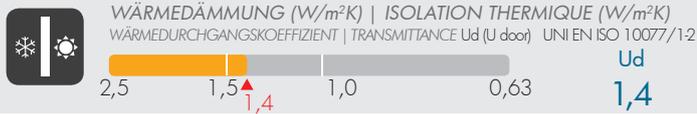
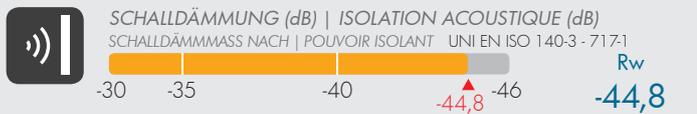
Kit Futura prééquipé pour télécommande.

DIMENSIONS

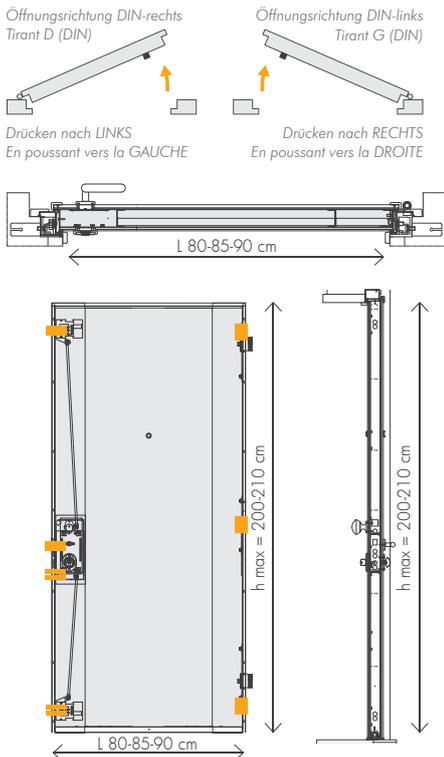
Dimensions standard: 80-85-90 x 200-210 cm.

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, 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.

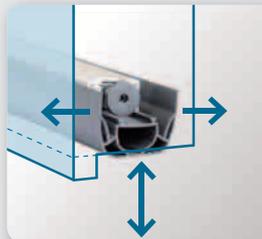
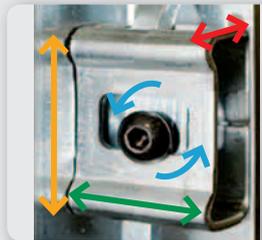
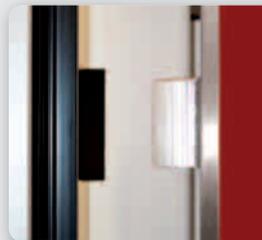
Antidégondages fixes, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

Futter 3D + Drehung. 3-D-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 réalisé 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, Schlosffalle (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

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.

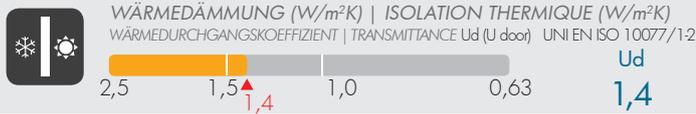
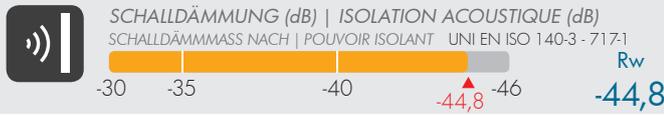
Personnalisable avec des dimensions sur mesure (avec supplément de prix).



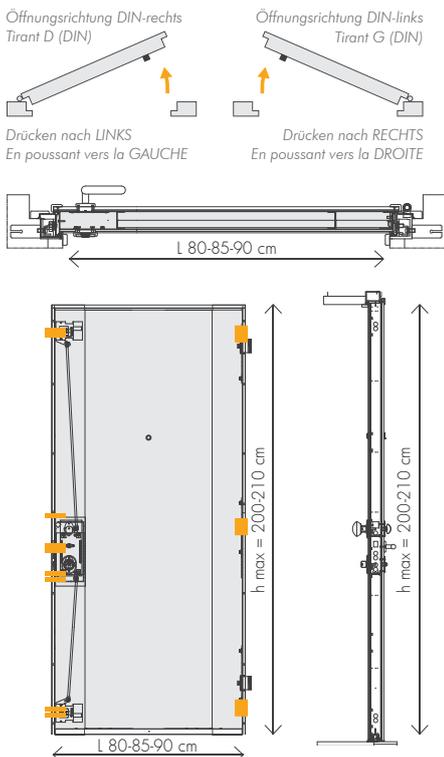
2 Euro-Profilzylinder mit Defender (Schließzylinderschutz) und unterschiedlichen Schlüsseln.

2 cylindres européens avec defender et clés différentes.

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, 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.

Öffnungsbegrenzung

Einbruchhemmend. Im Schwerpunkt gelagert, um die maximale Festigkeit des Flügels bei Gewaltanwendung sowie hohe Sichtbarkeit zu garantieren.

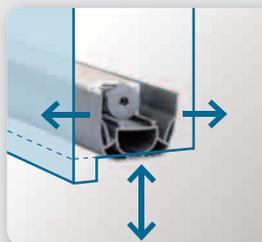
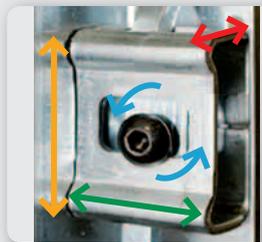
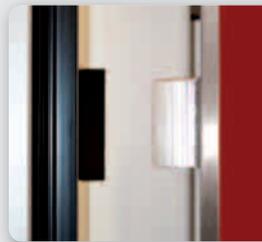
Entrebâilleur anti-intrusion. En position barycentrique pour garantir une résistance maximale de l'ouvrant en cas de forçage et une visibilité élevée.

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 réalisé 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 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.

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

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.

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.

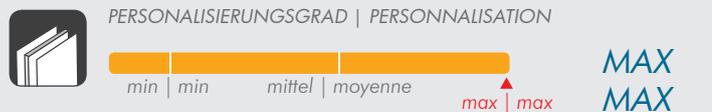
Kit Futura prééquipé pour télécommande.

DIMENSIONS

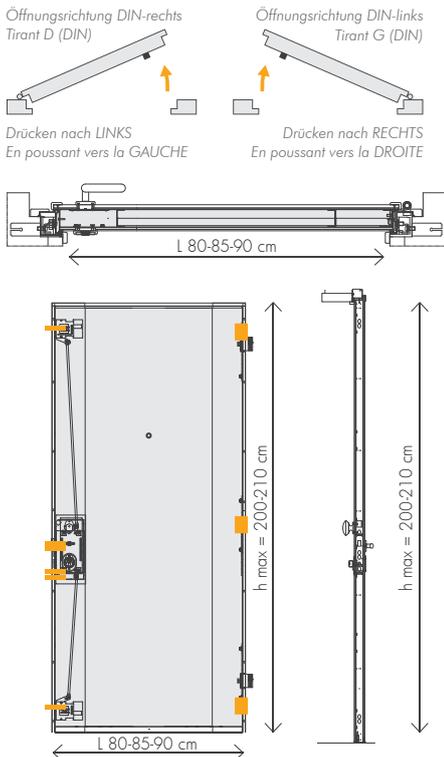
Dimensions standard: 80-85-90 x 200-210 cm.

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, messingbeschichtet, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge.



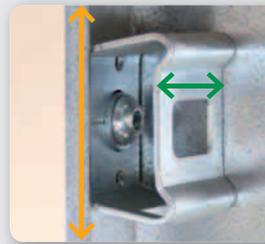
Paumelles avec système 3D door. Système à paumelles en acier laitonné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

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.



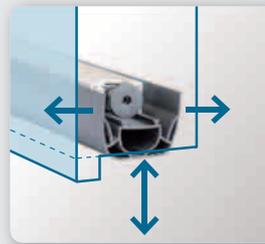
Antidégondages fixes, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

Futter 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 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 réalisé 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 **barrierefreie gedämmte Türschwelle** besteht aus Verbundmaterialien und 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 thermique** en matériaux composites 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), hochoch.



SICHERHEIT

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

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 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.



DIMENSIONI

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.

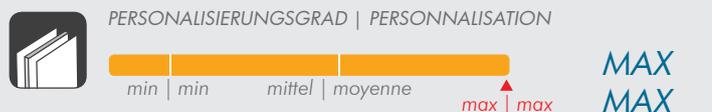
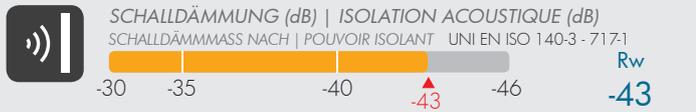
Kit Futura prééquipé pour télécommande.

DIMENSIONS

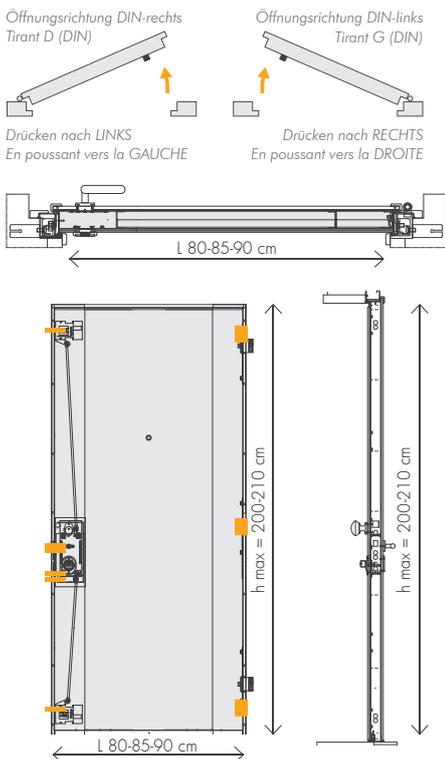
Dimensions standard: 80-85-90 x 200-210 cm.

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, messingbeschichtet, praktisch verstellbar in drei Richtungen für die perfekte Anpassung von Tür und Zarge.



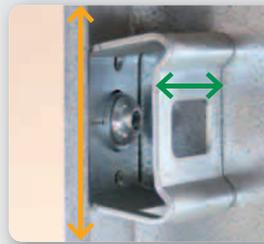
Paumelles avec système 3D door.
 Système à paumelles en acier laitonné faciles à régler dans trois directions pour une adhérence parfaite entre la porte et le cadre.

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.



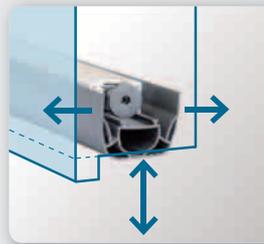
Antidégondages fixes, plats et dentés en acier (brevetés). Ils sont positionnés dans le cadre et contribuent à rendre le vantail plus sûr et plus résistant en cas d'effraction.

Futter 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 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 réalisé 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 **barrierefreie gedämmte Türschwelle** besteht aus Verbundmaterialien und 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 thermique** en matériaux composites 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.



otolia

otolia

otolia

Fotolia



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

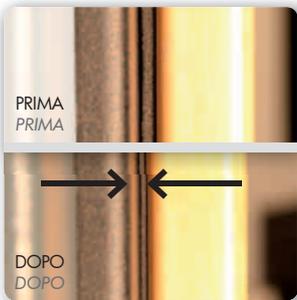


Maniglierie

Door furniture

Griff-/Drückergarnitur

Poignées



Sistema **COMPREX**

COMPREX System

COMPREX-System

Système **COMPREX**



Soglia termica svizzera
alluminio e plastica

*Swiss-style weather threshold
in aluminium and plastic*

*Barrierefreie gedämmte
Türschwelle, Aluminium und
Kunststoff*

*Seuil thermique suisse en
aluminium et plastique*



Listelli di finitura telaio-muro

*Casing to cover frame-wall
join*

*Abdeckleisten Zarge/
Mauerwerk*

*Baguettes de finition cadre-
mur*



Chiudiporta idraulico
regolabile ad incasso

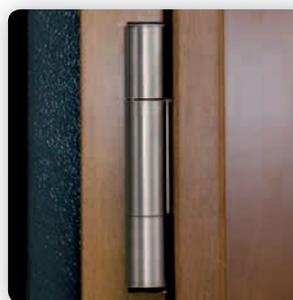
*Built-in adjustable hydraulic
door closer*

*Hydraulischer Türschließer,
verstellbar, Einbaumontage*

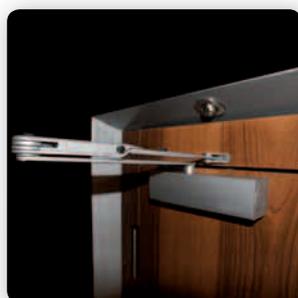
*Ferme-porte hydraulique
réglable à encastrement*



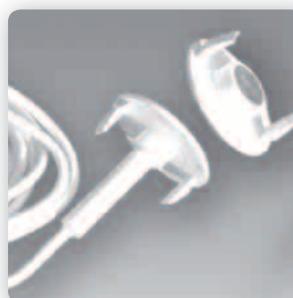
Ferma porta aereo
Aerial door stop
Türstopper oben
Bloque-porte aérien



Cerniera a 3 ali
Three-wing hinge
3-teiliges Gelenkband
Charnière triple



Chiudiporta aereo
Aerial door closer
Obertürschließer
Ferme-porte aérien



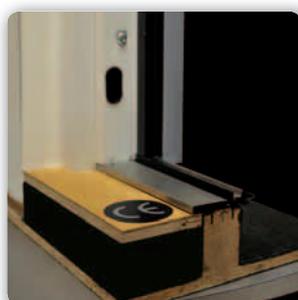
Sensore allarme
Alarm sensor
Alarmsensor
Captteur alarme



Sgancio elettrico
 (escluso porta Klima)
Electric release
(except for Klima door)
Elektrische Entriegelung
(ausgeschlossen Klima-Tür)
Gâche électrique
(à l'exclusion de la porte
Klima)



Perni e deviatori sagomati
 per porte Klima
Bevelled bolts for Klima
doors
Ablenkerzapfen, geformt für
Klima-Türen
Pênes déviateurs profilés
pour portes Klima



Sottosoglia a taglio termico
Thermal break under
threshold
Schwellenunterbau mit
thermischer Trennung
Sous-seuil à rupture de pont
thermique



Sottosoglia a taglio termico:
 esempio di fissaggio con telaio
 esposto
Thermal break under threshold:
example of anchoring with
frame exposed
Schwellenunterbau mit
thermischer Trennung: Beispiel
für die Befestigung mit
freiliegender Zarge
Sous-seuil à rupture de pont
thermique: exemple de fixation
avec cadre apparent

KIT FUTURA | FUTURA KIT | BAUSATZ FUTURA | KIT FUTURA



Alcune applicazioni disponibili | Some of the available applications | Einige verfügbare Anwendungen | Quelques applications disponibles

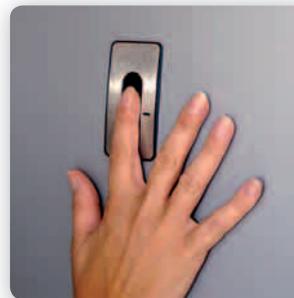


Serratura motorizzata

Motorised lock

Motorschloss

Serrure motorisée

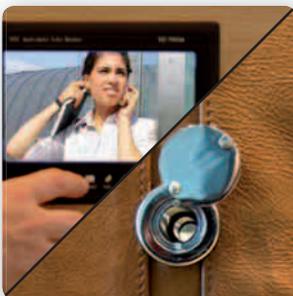


Biometria applicata alla sicurezza

Biometrics applied to security

Biometrie für die Sicherheit

Biométrie appliquée à la sécurité.

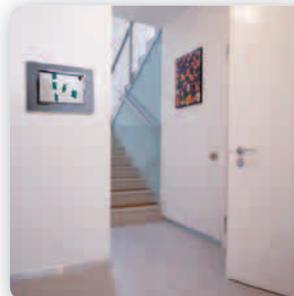


Telecamera con display LCD 7" color

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 AIDE 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

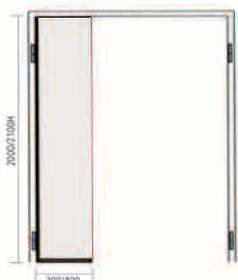


A3.A010.B
Battente con due vetri blindati

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

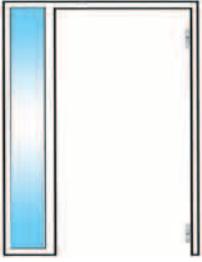


A3.A030.C
Doppio battente simmetrico

Zweiflügelig, symmetrisch geteilt

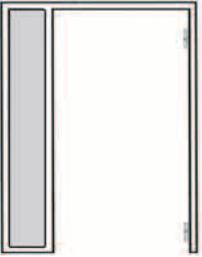
Symmetric double leaf

Double vantail symétrique



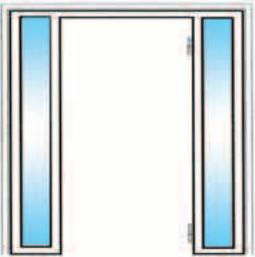
A3.A025.A
Battente laterale fisso vetrato
Seitenteil feststehend, verglast

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



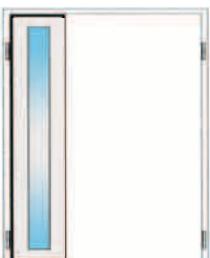
A3.A040.A
Sopraluce cieco rivestito come
portoncino
Oberlicht (nicht offenbar),
Ausführung wie Tür

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.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.A050.B
Sopraluce vetrato arco a tutto sesto

Oberlicht in Rundbogenform, verglast

Glass overpanel round arch

Imposte vitrée en arc en plein cintre



A3.A060.A
Sopraluce ad arco a sesto ribassato cieco

Oberlicht, Segmentbogenform, nicht öffenbar

Arched overpanel (segmental) opaque

Imposte en arc surbaissé pleine

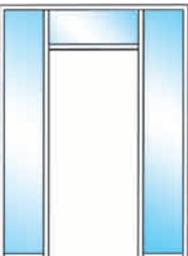


A3.A060.B
Sopraluce ad arco a sesto ribassato vetrato

Oberlicht, Segmentbogenform, verglast

Arched overpanel (segmental) glass

Imposte en arc surbaissé vitrée

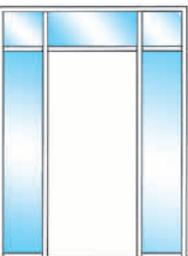


A3.A070.A
Struttura per porte doppio battente fisso laterale vetrato con sopraluce centrale

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

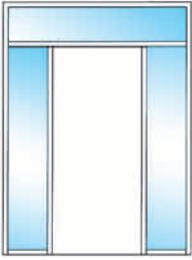


A3.A050.A
Sopraluce cieco

Oberlicht, nicht öffenbar

Opaque overpanel

Imposte pleine

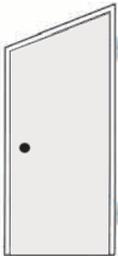


A3.A090.A
Struttura per porte doppio battente fisso laterale vetrato con sopra luce unico

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.A120.A
Porta sagomata a trapezio

Trapezförmige Tür

Trapezoid shaped door

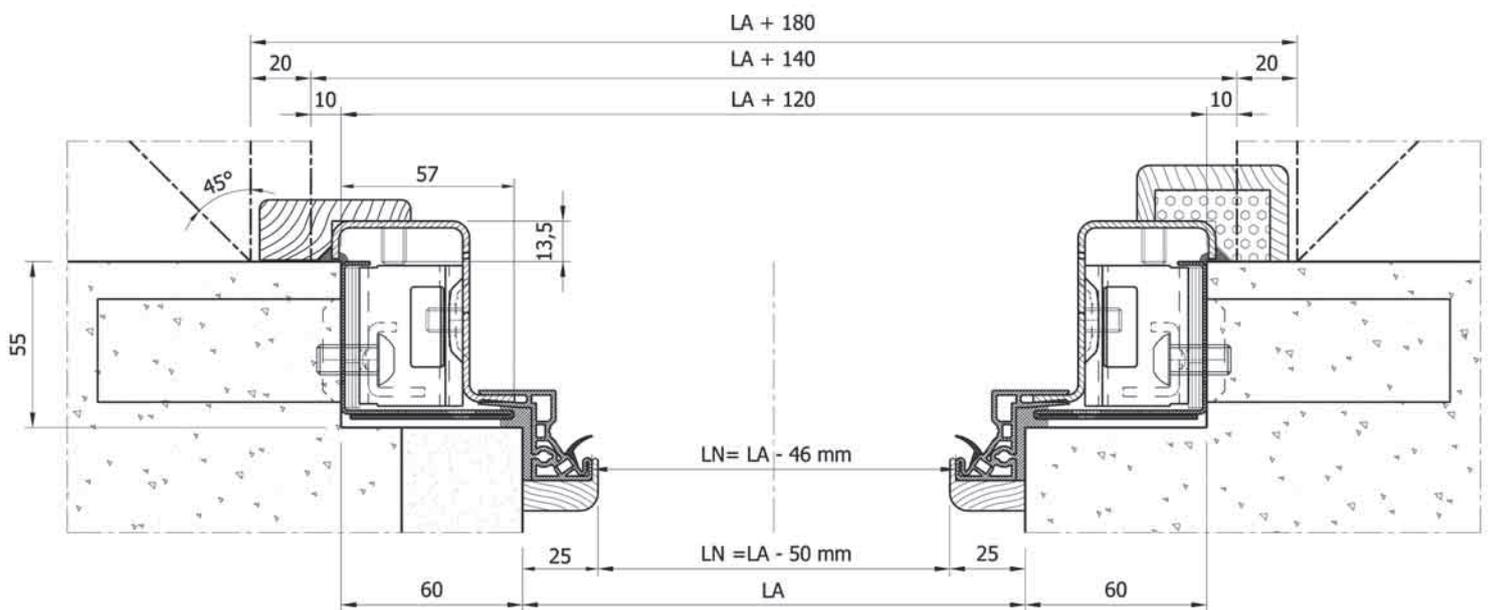
Porte profilée en trapèze





PORTE BLINDATE PER ESTERNI TIPO KLIMA

KLIMA-TYPE ARMoured DOORS FOR EXTERIORS | PANZERTÜREN FÜR AUSSENANWENDUNGEN TYP KLIMA | PORTES BLINDÉES D'EXTÉRIEUR TYPE KLIMA



DIMENSIONI ARCHITETTONICHE STANDARD:
LA = Larghezza Architettonica mm 850-900-950
HA = Altezza Architettonica mm 2000-2100

SEZIONE ORIZZONTALE
per porte con Telaio Mascherato TM e Finitura Esterna FE2
"Tipo Klima"

BAULICHE STANDARDABMESSUNGEN:
BB = Baubreite 850-900-950 mm
BH = Bauhöhe 2000-2100 mm

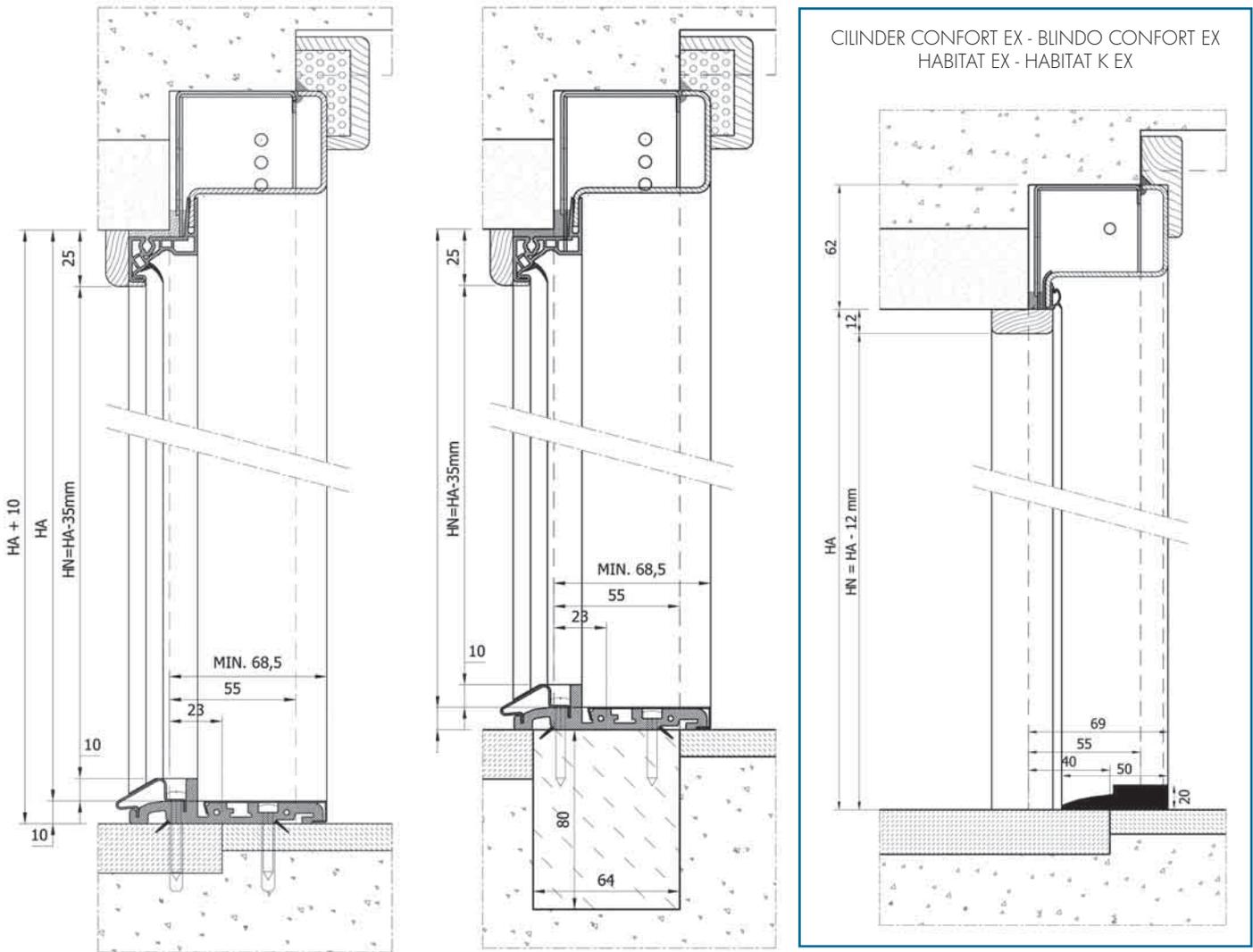
HORIZONTALSCHNITT
für Türen mit verdeckt eingebauter Zarge und Ausführung
A2 "Typ Klima" an der Außenseite

STANDARD ARCHITECTURAL DIMENSIONS:
AL = Architectural Length mm 850-900-950
AH = Architectural Height mm 2000-2100

HORIZONTAL SECTION
for doors with Hidden Frame HF and "Klima Type" External
Finish EF2

DIMENSIONS ARCHITECTURALES STANDARD :
LA = Largeur architecturale 850-900-950 mm
HA = Hauteur architecturale 2000-2100 mm

SECTION HORIZONTALE
pour portes avec cadre invisible CI et finition extérieure FE2
"Type Klima"



DIMENSIONI ARCHITETTONICHE STANDARD:
 LA = Larghezza Architettonica mm 850-900-950
 HA = Altezza Architettonica mm 2000-2100

SEZIONE VERTICALE
 per porte con Telaio Mascherato TM e Soglia Termica1 ST1
 Finitura Est.-Int. opzionale "Tipo Klima"

BAULICHE STANDARDABMESSUNGEN:
 BB = Baubreite 850-900-950 mm
 BH = Bauhöhe 2000-2100 mm

VERTIKALSCHNITT
 für Türen mit verdeckt eingebauter Zarge und
 wärmegeädämmter Schwelle wS1, Ausführung "Typ Klima"
 innen/außen optional

STANDARD ARCHITECTURAL DIMENSIONS:
 AL = Architectural Length mm 850-900-950
 AH = Architectural Height mm 2000-2100

VERTICAL SECTION
 for doors with Hidden Frame HF and Weather Threshold
 WT1 "Klima Type" Int.-Ext. Finish optional

DIMENSIONS ARCHITECTURALES STANDARD:
 LA = Largeur architecturale 850-900-950 mm
 HA = Hauteur architecturale 2000-2100 mm

SECTION VERTICALE
 pour portes avec cadre invisible CI et seuil thermique ST1 -
 Finition ext. - int. en option "Type Klima"



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.

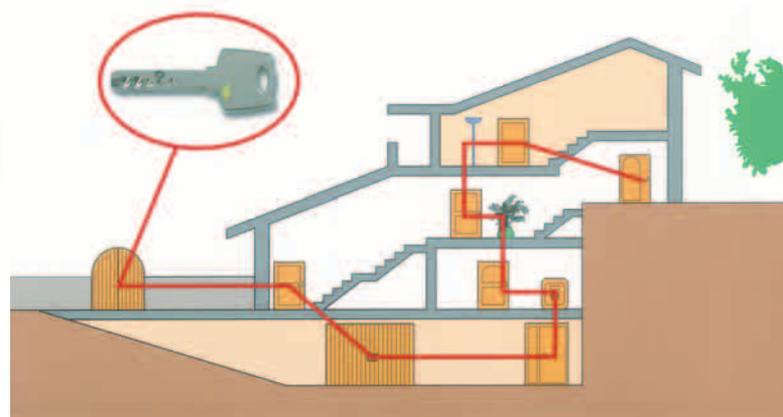


Giardinieri una chiave solo per il cancello.

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 Eingangstor 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







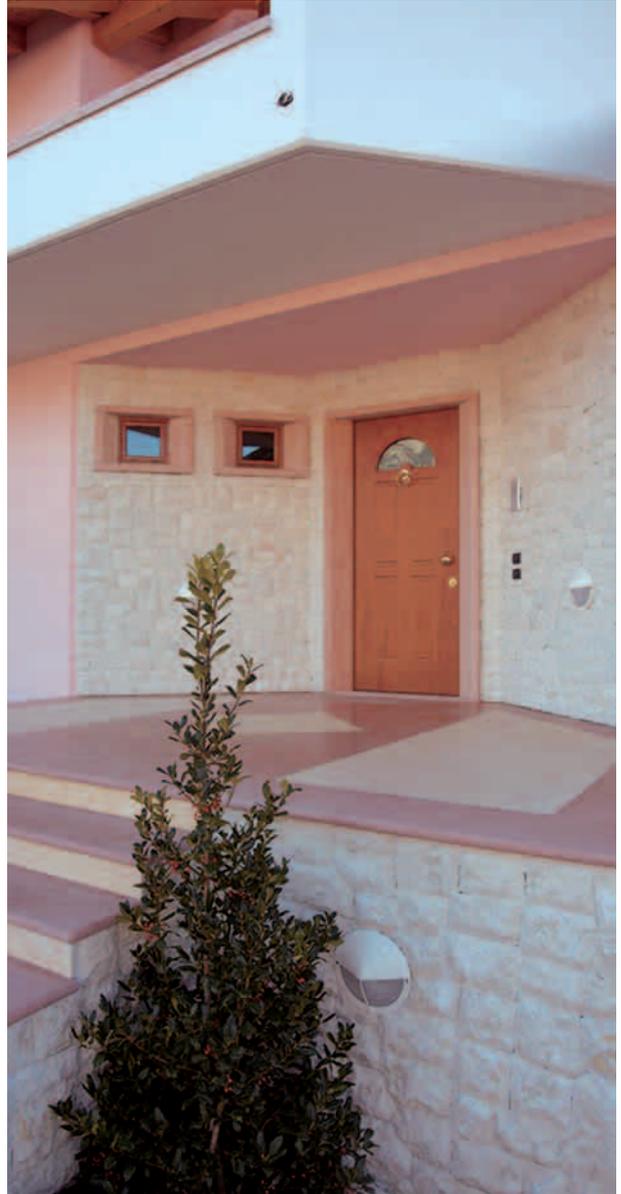








L'azienda Gasperotti si riserva di fare modifiche, al fine di migliorare il prodotto. | Das Unternehmen Gasperotti behält sich Änderungen zur Produktverbesserung vor. | Das Unternehmen Gasperotti behält sich Änderungen zur Produktverbesserung vor. | L'entreprise Gasperotti se réserve le droit d'apporter 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

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

