



BY



**BLINFORT S.R.L.**  
Via Montalbano, 1377  
San Giovanni in Marignano  
(RN) ITALY  
Tel. +39 0541.956212  
Fax +39 0541.957256  
[blinfort@blinfort.it](mailto:blinfort@blinfort.it)  
[www.blinfort.it](http://www.blinfort.it)

by Roberta Lisi - Stampato da p8cb



Tecnologia e  
design

*Design and  
technology*



## Porta s.f. [pórtα]

apertura attraverso la quale si entra in una stanza, in un recinto, in una città, o se ne esce; l'infisso o l'insieme degli infissi per chiudere tale apertura.

Oggetto cardine di tutte le civiltà, la Porta assume mille funzioni e locazioni, variando di conseguenza la sua forma in base alla cultura del popolo che ne fa uso; il suo significato può essere considerato anche di "contenuto religioso".

Dai grandi portali che sovrastano Chiese e antichi palazzi arricchendone il prospetto estetico, a quelle interne più o meno decorate oppure minimaliste come quelle di ultima generazione, le Porte offrono ad architetti e disegnatori del settore una gamma infinita di possibilità stilistiche.

Essenziale nella finitura di un ambiente come vero e proprio complemento d'arredo, la Porta si caratterizza, grazie all'immensa varietà di materiali costruttivi disponibili, anche come reale elemento di design.

Dotata di sistemi di protezione sempre più sofisticati, la Porta è lo scudo della casa ed il simbolo della privacy, poiché essa serve all'uomo sia per schermare e proteggere la sua autonomia dal mondo esterno che per rilassarsi e riposare nell'intimità del proprio universo privato.

SICURA, ELEGANTE E SOLIDA... È LA PORTA DI QUALITÀ CHE NOI TUTTI VOGLIAMO.

## Door [dôr]

*opening through which one enters and/or leaves a room, an enclosure, a city, a movable barrier consisting of one or several pieces framed together that closes this opening.*

*A cornerstone of civilisation, the Door takes on a thousand roles and locations, varying its form according to the culture of those that use it. Its meaning can also be considered in a religious context.*

*From the grand portals that dominate churches and ancient palaces, enriching the aesthetics of their facades, to interior Doors, more or less decorated and the minimalist as those of the latest generation, doors offer architects and designers an infinite range of styles from which to choose.*

*An essential element for finishing off a setting, a genuine piece of furniture, the Door, thanks to the vast assortment of materials available, becomes a real design element.*

*Equipped with more and more sophisticated protection systems, the Door is a home's defence and a symbol of privacy; in that it shields and protects man against the outside world, enabling him to relax in the comfort and intimacy of his own private universe.*

*SECURE, ELEGANT AND SOLID... IS THE DOOR OF QUALITY THAT WE ALL WANT.*

## Qualità e sicurezza oltre ogni misura

Blinfort adegua costantemente i propri prodotti al livello tecnico più avanzato, riservandosi pertanto il diritto di introdurre in ogni momento modifiche estetiche e di contenuto tecnologico.

Per tali motivi non sono rivendicabili diritti in base a dati, illustrazioni e descrizioni contenuti nel presente catalogo prodotti.

Il colore dei rivestimenti presentati, per natura delle essenze è da considerarsi indicativo; pertanto l'azienda non si ritiene responsabile di eventuali differenze cromatiche.



Made in Italy

## Quality & security without frontiers

*Blinfort is constantly updating its products to more advanced technological levels, and as such reserves the right to introduce modifications in terms of aesthetics or technological content at any time. For this reason, all rights as regards the information, illustrations and descriptions contained in this product catalogue are reserved.*

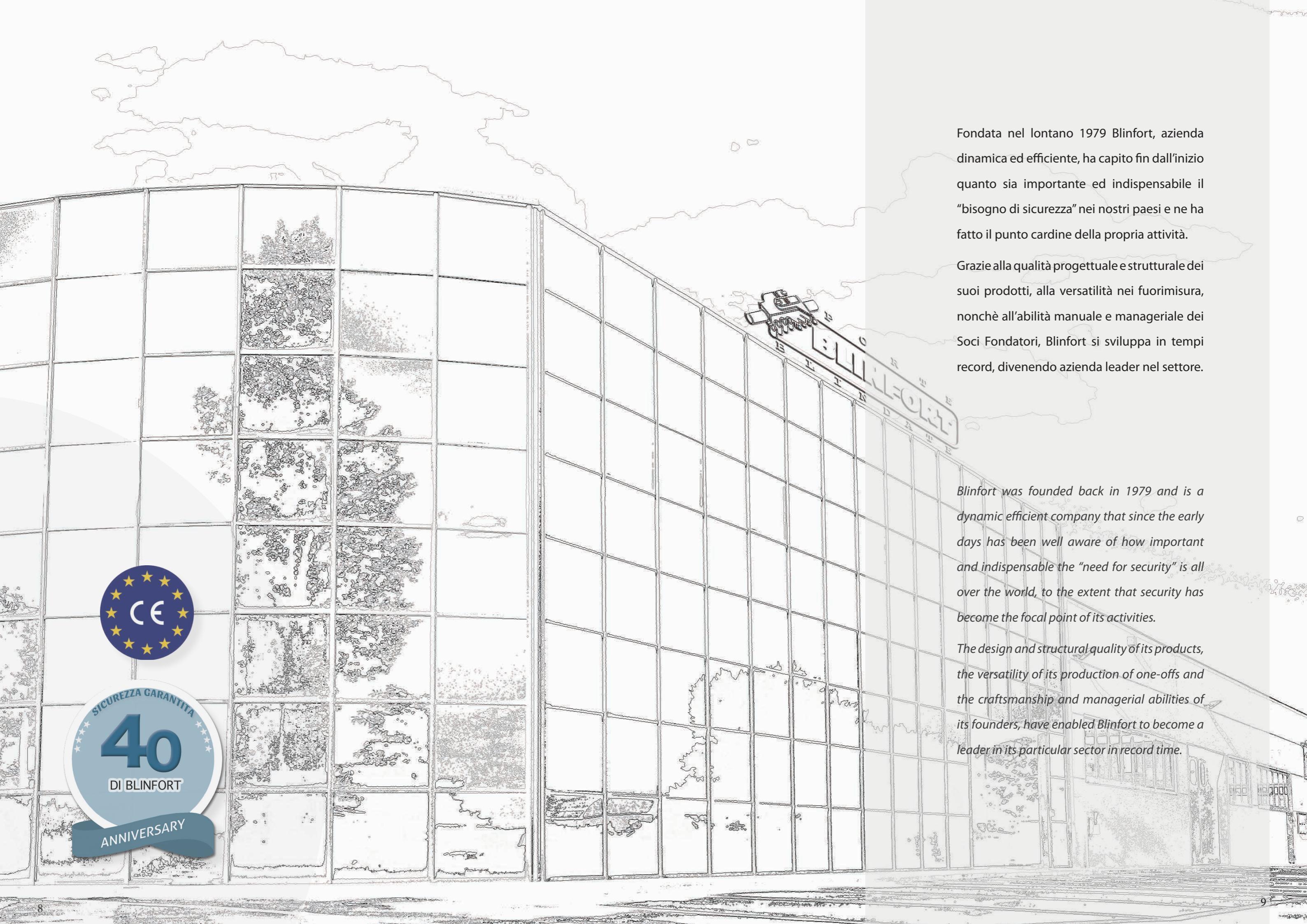
*The colours of the linings offered are purely indicative due to the inherent nature of the wood itself. Consequently, the company will not be held responsible for any colour differences.*

# INDICE

## INDEX

01 L'AZIENDA <i>THE COMPANY</i>	pag. 2
02 GALLERY <i>GALLERY</i>	pag. 4
03 RIVESTIMENTI <i>LININGS</i>	pag. 14
04 SERRATURE <i>LOCKS</i>	pag. 36
05 CILINDRI <i>CYLINDERS</i>	pag. 37
06 ACCESSORI <i>ACCESSORIES</i>	pag. 38
07 TRASPARENZE <i>TRASPARENCIES</i>	pag. 40
08 PARTICOLARI COSTRUTTIVI E INDICAZIONI TECNICHE <i>CONSTRUCTION DETAILS AND TECHNICAL INFORMATIONS</i>	pag. 41
09 CERTIFICAZIONI <i>CERTIFICATIONS</i>	pag. 42
10 SCHEDE TECNICHE <i>TECNICAL SHEETS</i>	pag. 44
11 DESCRIZIONE TECNICA <i>TECHNICAL DESCRIPTION</i>	pag. 46





Fondata nel lontano 1979 Blinfort, azienda dinamica ed efficiente, ha capito fin dall'inizio quanto sia importante ed indispensabile il "bisogno di sicurezza" nei nostri paesi e ne ha fatto il punto cardine della propria attività.

Grazie alla qualità progettuale e strutturale dei suoi prodotti, alla versatilità nei fuorimisura, nonchè all'abilità manuale e manageriale dei Soci Fondatori, Blinfort si sviluppa in tempi record, divenendo azienda leader nel settore.

*Blinfort was founded back in 1979 and is a dynamic efficient company that since the early days has been well aware of how important and indispensable the "need for security" is all over the world, to the extent that security has become the focal point of its activities.*

*The design and structural quality of its products, the versatility of its production of one-offs and the craftsmanship and managerial abilities of its founders, have enabled Blinfort to become a leader in its particular sector in record time.*



# INNOVAZIONE, TECNOLOGIA E DESIGN IN PERFETTA ARMONIA CON LA PORTA DI CASA

INNOVATION, TECHNOLOGY AND DESIGN IN PERFECT HARMONY WITH YOUR FRONT DOOR



- Ideare e progettare un portoncino di sicurezza interamente in alluminio in linea con le rigide normative europee (En 1627/30) è stata un'impresa non facile, ma sicuramente ambiziosa e stimolante!

- Con infinita pazienza ed innumerevoli prove di laboratorio dettate ed accompagnate da una **quarantennale esperienza nel settore**, annunciamo con immensa soddisfazione la nascita di "**BlinTech**" (Blindato Hi-Tech) con struttura perimetrale **interamente in alluminio (Thermal Break)** ad altissima qualità tecnologica che coniuga la tradizionale **sicurezza certificata Blinfort** ad un armonioso e coordinato design con pannellature **perfettamente complanari** al coprifilo perimetrale, oscurando completamente tutti i meccanismi in vista **"Mimetic Hinge"**.

- Inoltre, la considerevole abilità progettuale unita alla qualità dei materiali utilizzati hanno come risultante l'abbattimento dei costi di manutenzione regalando così **lunga vita al prodotto**.

- *Designing and planning a security door made entirely of aluminium in line with strict European standards (En 1627/30) has not been easy, but has certainly been ambitious and stimulating!*

- *With infinite patience and numerous laboratory tests dictated and accompanied by four decades of experience in this sector, we are incredibly satisfied to announce the birth of "BlinTech" (Blindato Hi-Tech - Hi-Tech Armoured) with an ultra high-technology, fully aluminium (Thermal Break) perimeter structure that combines traditional certified Blinfort security with a harmonious and coordinated design featuring panels that are perfectly flush with the perimeter wire cover, completely hiding all visible mechanisms "Mimetic Hinge".*

- *The great design skills, combined with the quality of materials used, also result in a reduction in maintenance costs, giving the advantage of a long product life.*



- **"BlinTech"** viene proposto di serie con prestazioni termoacustiche di alto livello: Ud: DA **0,89** a**1,39** [W/(m<sup>2</sup> K)], Rw: **43,3dB**, le quali unite ad altre **ottime prestazioni** come la resistenza all'effrazione **CL3**, la permeabilità all'aria **CL.4**, la tenuta all'acqua **CL7A** e la resistenza al carico di vento **CL.C5**, vi permetteranno, dopo un'attenta valutazione, una **giusta e ponderata scelta** nell'acquisto; il tutto nel **totale rispetto** delle normative esistenti.

- Un'ampia gamma di accessori, sintesi perfetta di **estetica funzionale** e rivestimenti di vari materiali ed essenze dal design sobrio e raffinato, vi permetteranno di personalizzare **BlinTech** secondo le vostre esigenze, trasformando così in realtà la casa dei vostri sogni.

- "BlinTech" is offered as standard with heat- and soundproofing to a high level: Ud: FROM 0.89 to 1.39 [W/(m<sup>2</sup> K)], Rw: 43.3dB, which, when combined with other excellent performance levels such as burglar resistance CL3, air permeability CL.4, water tightness CL7A and resistance to wind load CL.C5, will allow you, after careful assessment, to make a duly considered choice when purchasing; all while fully complying with current regulations.

- A wide range of accessories, a perfect blend of functional aesthetics and linings in various materials and timbers with a sober yet refined design, mean you can customise BlinTech to suit your needs, turning your dream home into reality.







## Rivestimenti Linings

- Lasciatevi sorprendere dall' affascinante "CAPSULE" di rivestimenti selezionati per voi tra le innumerevoli proposte della nostra gamma; scoprirete quanta bellezza, classe, carattere e versatilità, sono racchiusi in ogni singolo modello pensato e realizzato per adattarsi perfettamente a "BlinTech", ultimo nato in casa Blinfort.
- Solo la scelta di un prodotto di qualità superiore potrà soddisfare le vostre esigenze di buon gusto e stile di vita.

**AD**

**Alluminio Design**  
Panelled Aluminium



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



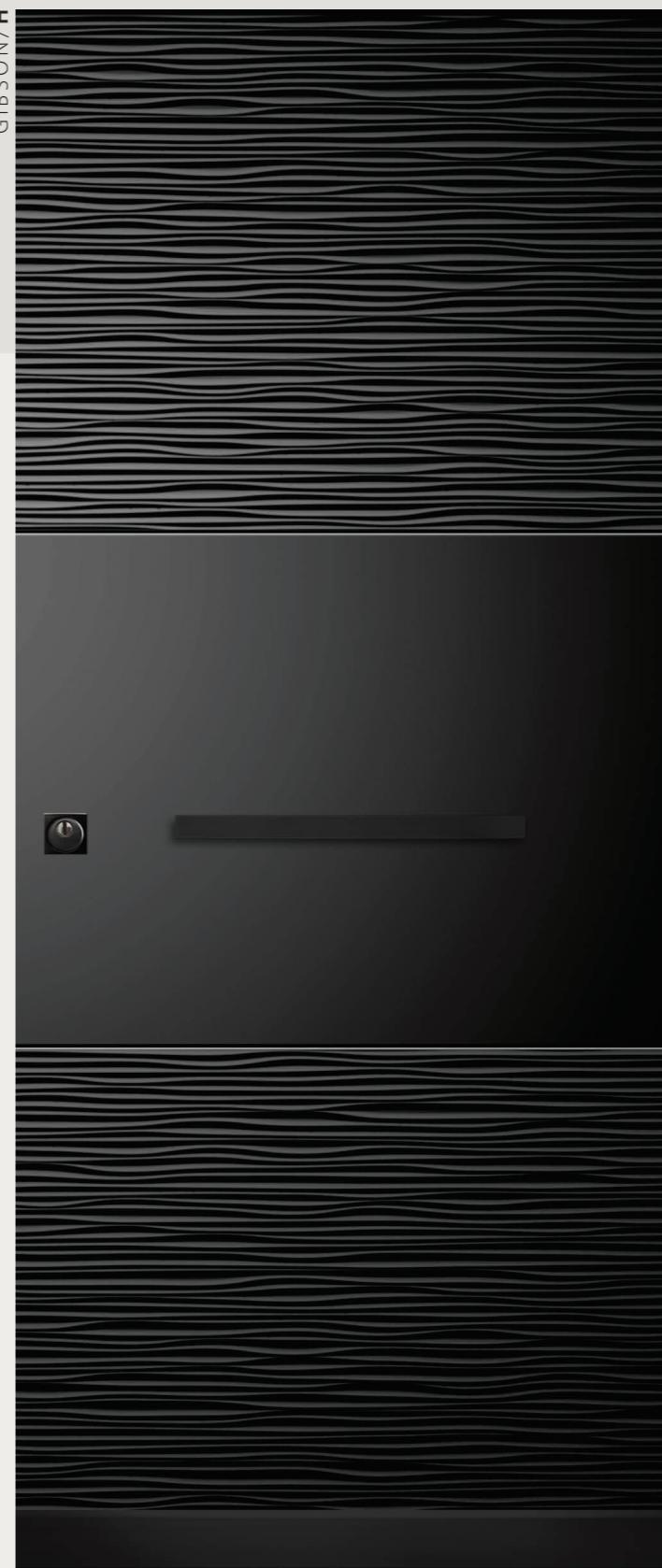
*AD.SA*

ADRAR/H



*AD.AR*

GIBSON/H



*AD.GB*

SONORA/MFD



*AD.SO*

MOJAVE/MF



*AD.MJ*



Rivestimenti  
Linings

**AD**

**Alluminio Design**  
Panelled Aluminium



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



*A.D.TN*



*A.D.AC*



*A.D.KL*



*A.D.RG*



Rivestimenti  
Linings

AD

Alluminio Design  
Panelled Aluminium



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE

G O B I / M H



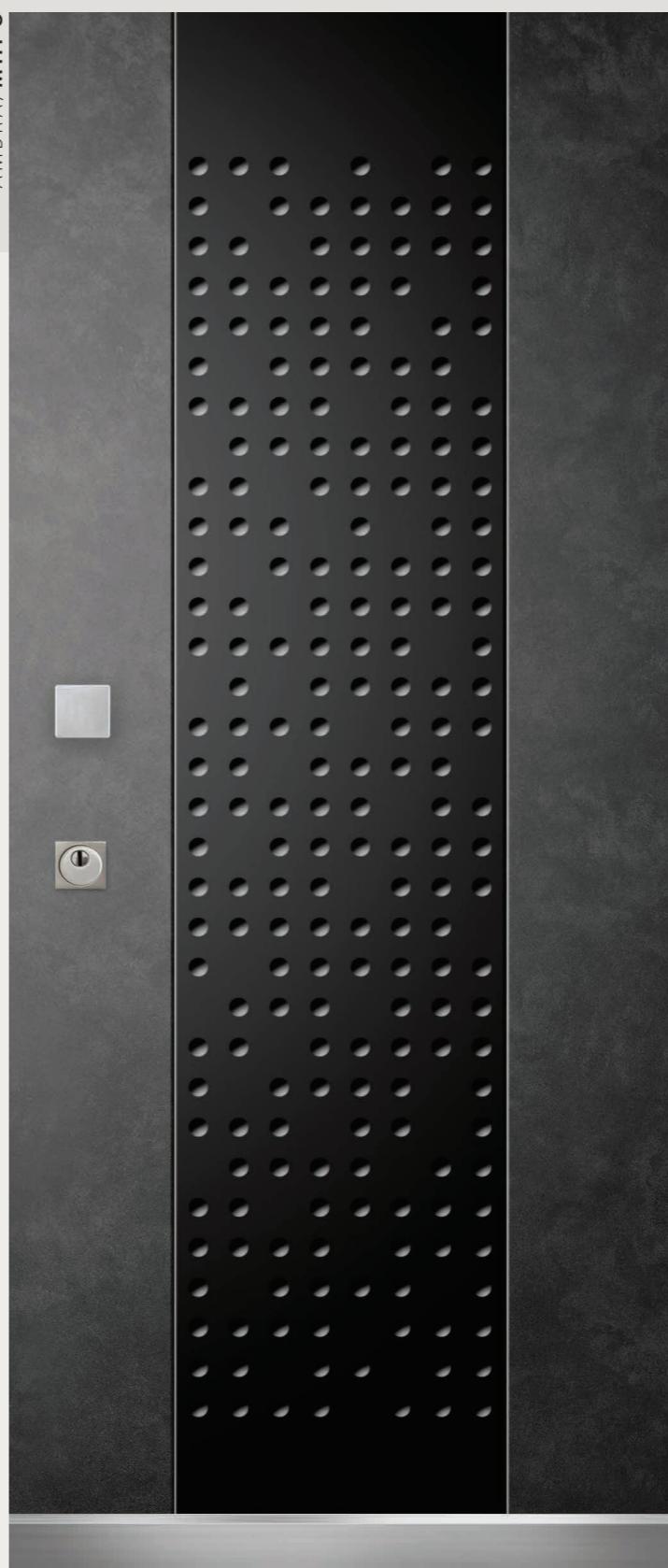
AD.GO

W A D I R U M / M H



AD.WD

A M B R A / M H P O



AD.AB

P O I N T / W



AD.PO

W I N D / W X



AD.W



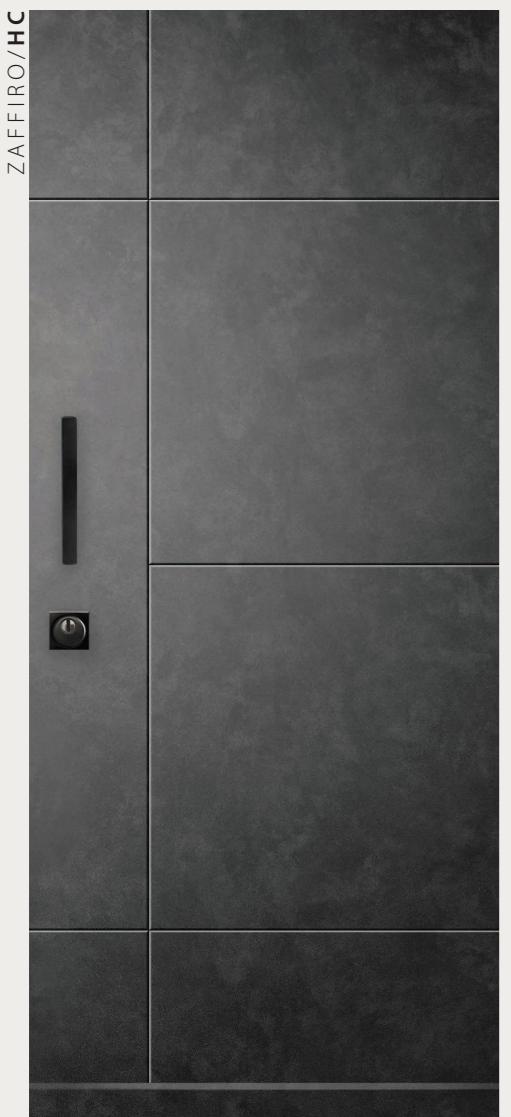
Rivestimenti  
Linings

**AD**

**Alluminio Design**  
Panelled Aluminium



ADATO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



*AD.ZF*



*AD.TP*



*AD.TT*



*AD.CR*



*AD.SM*



Rivestimenti  
Linings

**BAE** Bugnato Alluminio Eko  
Panelled Aluminium Eko

ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



B<sub>A</sub>E.KF



B<sub>A</sub>E.NA



B<sub>A</sub>E.YR



B<sub>A</sub>E.KS



B<sub>A</sub>E.PB



Rivestimenti  
Linings

**BAE**

Bugnato Alluminio Eko  
Panelled Aluminium Eko

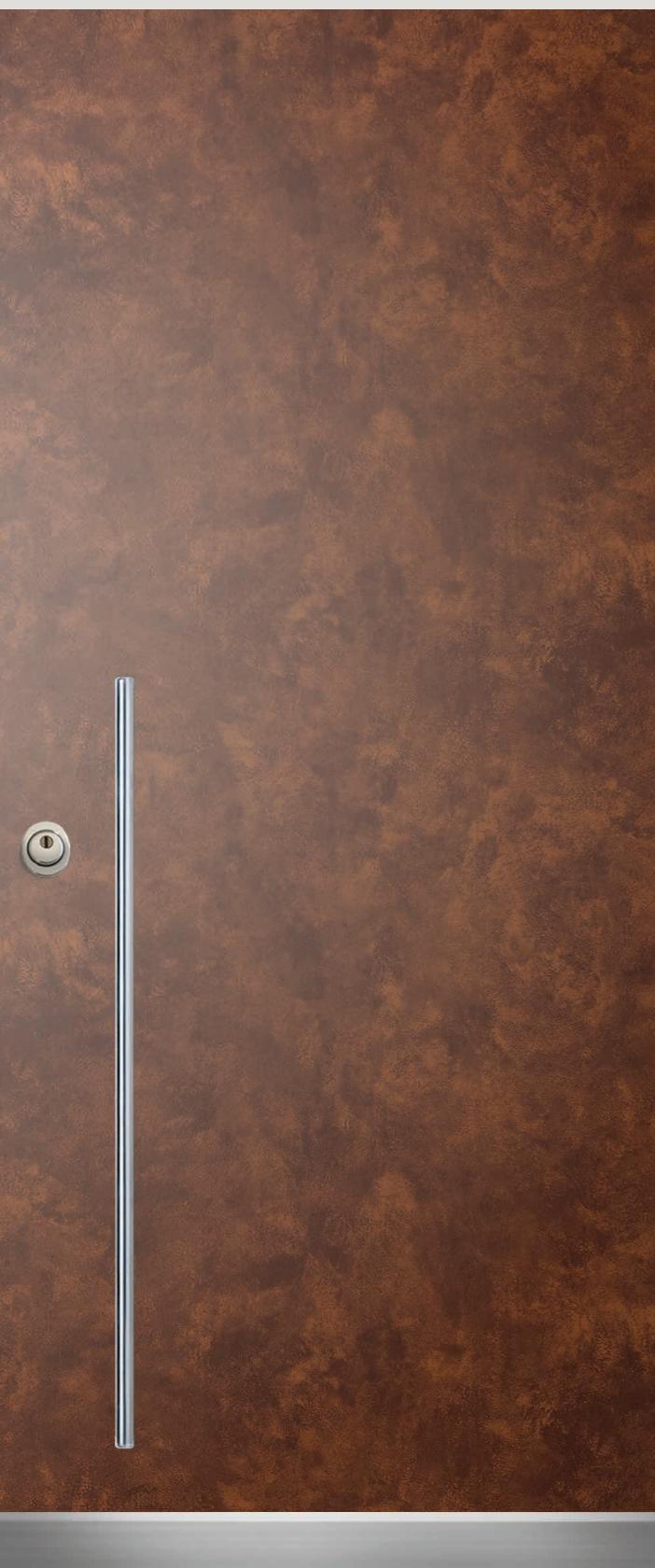


ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



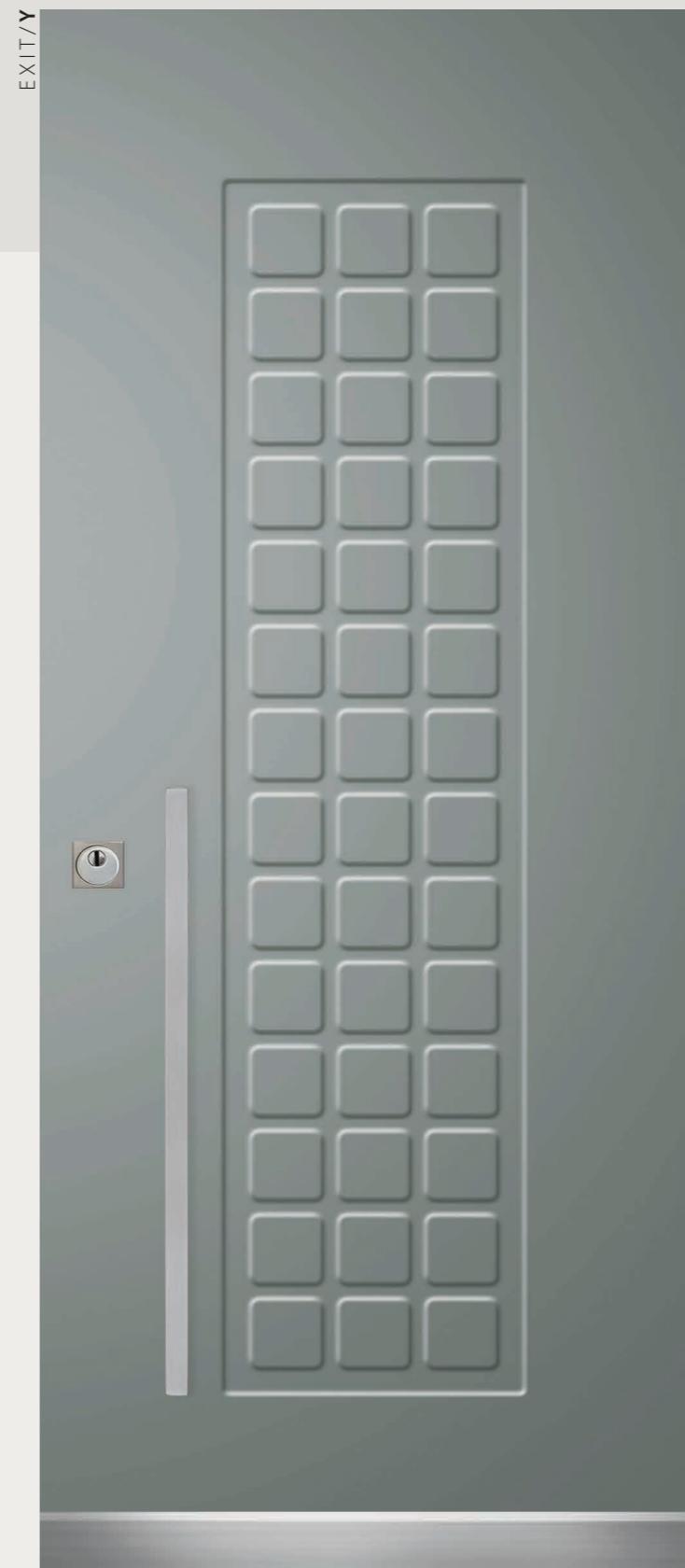
*BAE.SG*

TABLET/Y



*LAE.TB*

EXIT/Y



*BAE.EX*

ENTR/Y



*BAE.ET*

TRAP/Y



*BAE.1A*



Rivestimenti  
Linings

LP.L  
LPC

Lamine Pregiate Liscio Composto  
Superior quality Facings Smooth-Composite



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



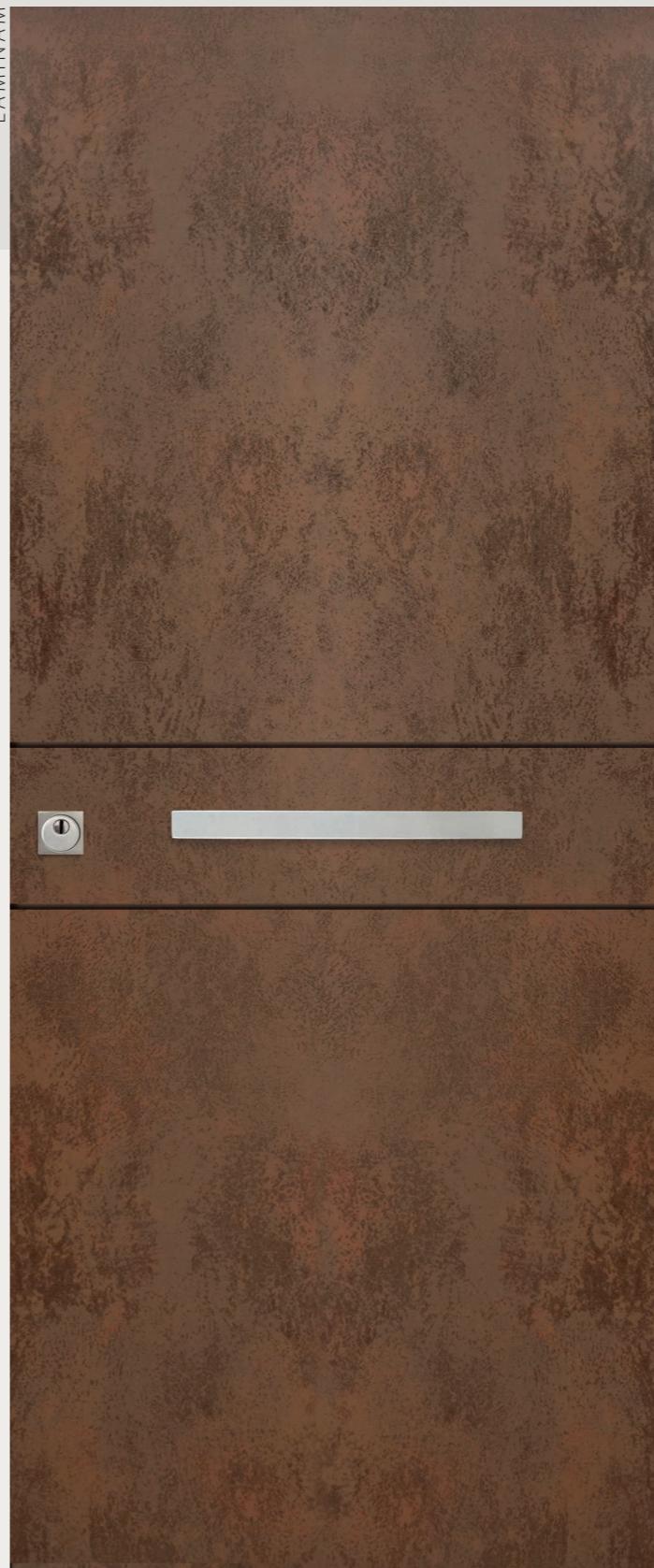
LP.L

CORTEN



LP.C5

LAMINAM



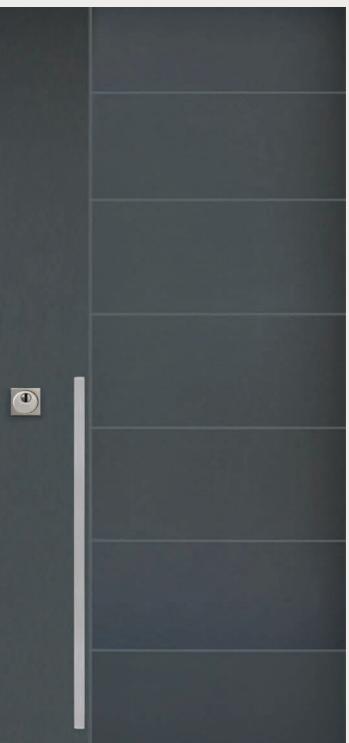
LP.C3

LAMINAM



LP.C7

LAMINAM



LP.C7A



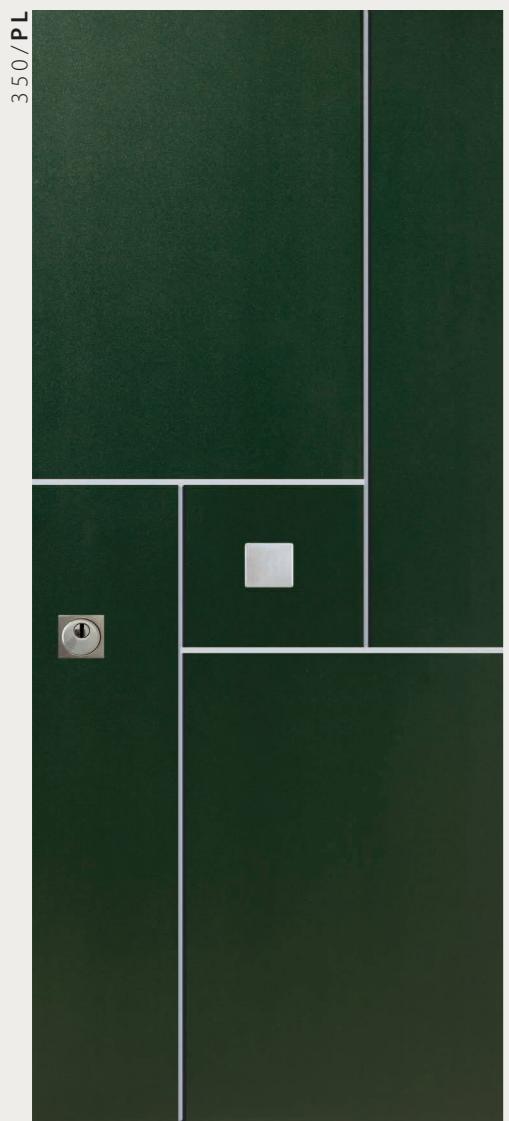
Rivestimenti  
Linings

PVC

PVC con Inserti  
PVC with Inserts

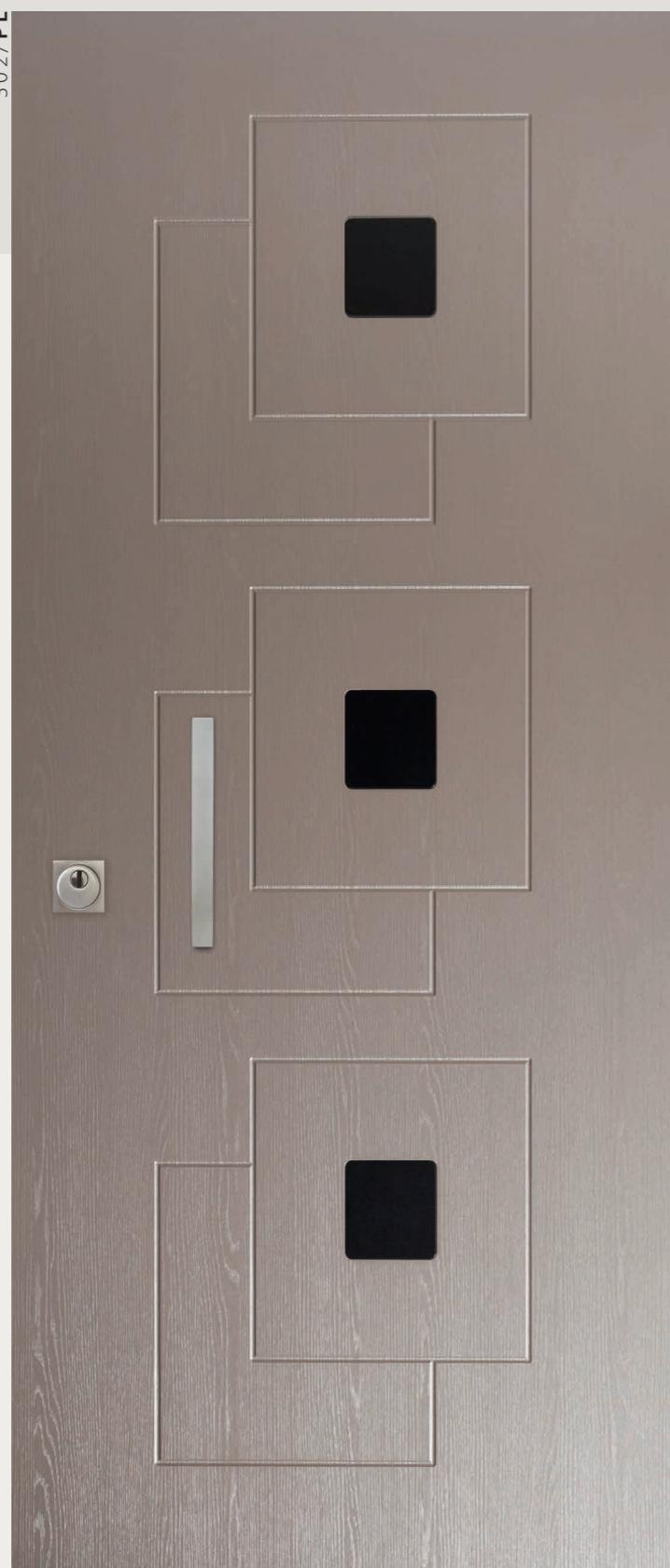


ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



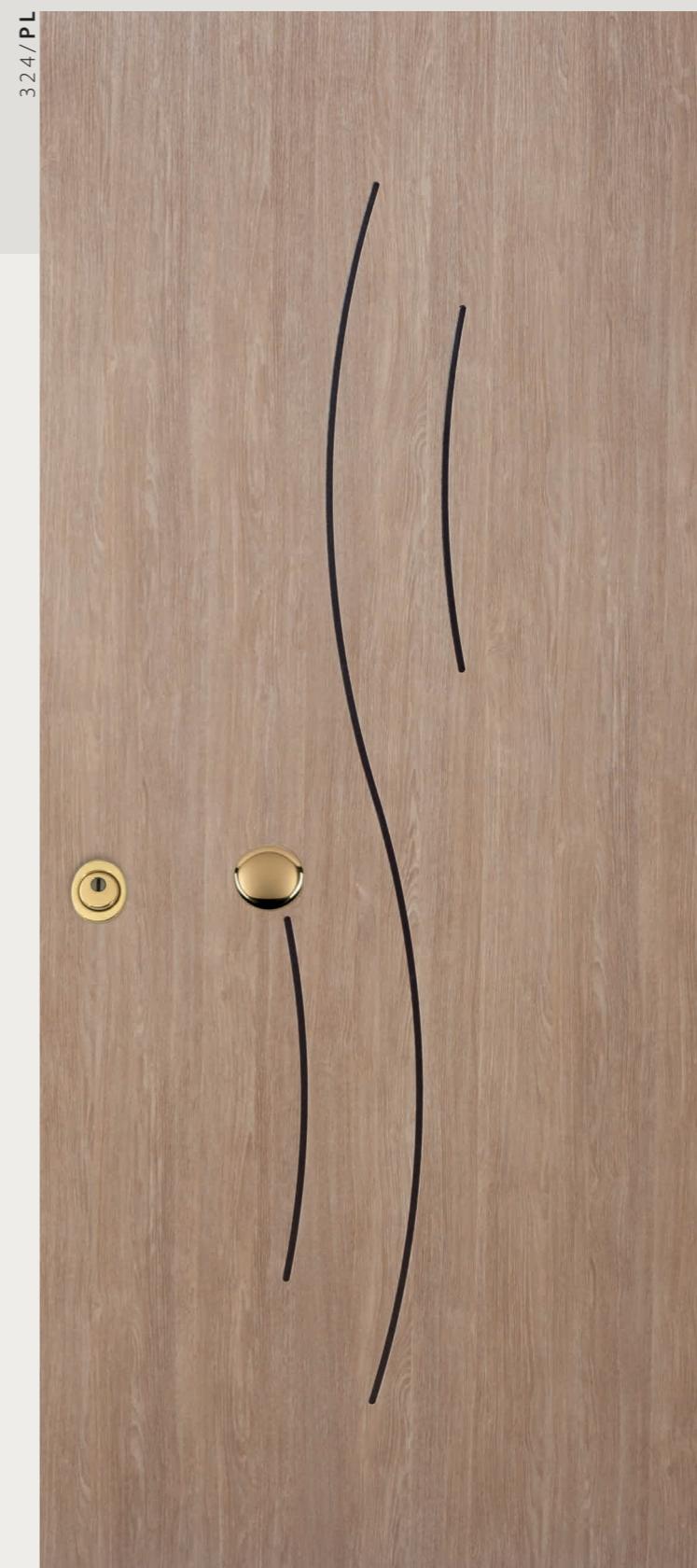
PVC.I.1A

302/PL



PVC.I.3A

324/PL



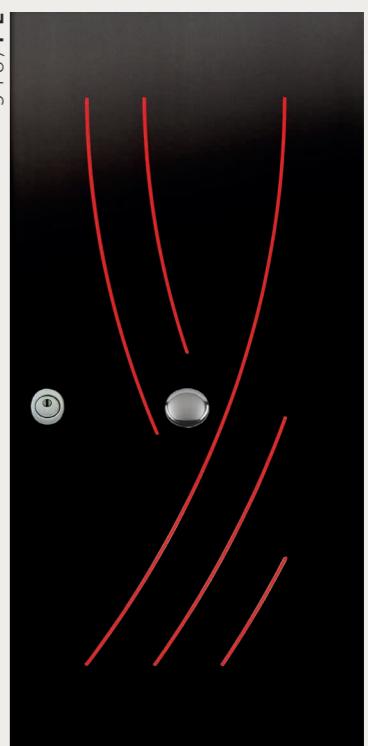
PVC.I.3C

352/PL



PVC.I.4A

318/PL



PVC.I.5A



PVC

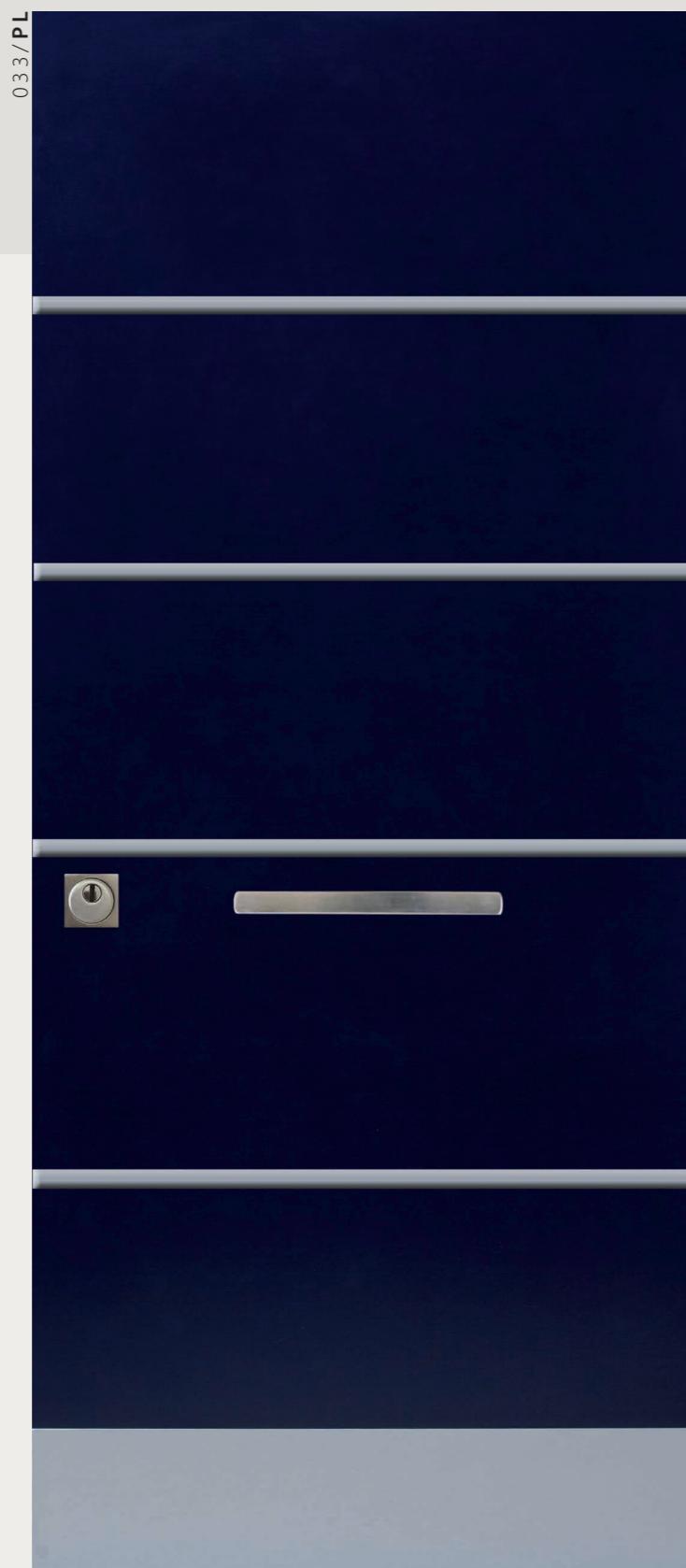
PVC con Inserti  
PVC with Inserts



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



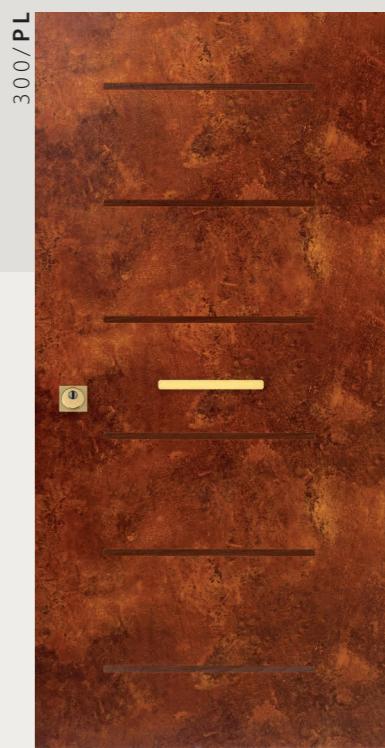
PVC.I.3G



PVC.I.5C



PVC.I.5E



PVC.I.6A



PVC.I.6B



Rivestimenti  
Linings

PVC

**PVC Liscio-Fresato-Bugnato**  
PVC Smooth-Grooved-Panelled



ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



PVC.1A

313



PVC.1E

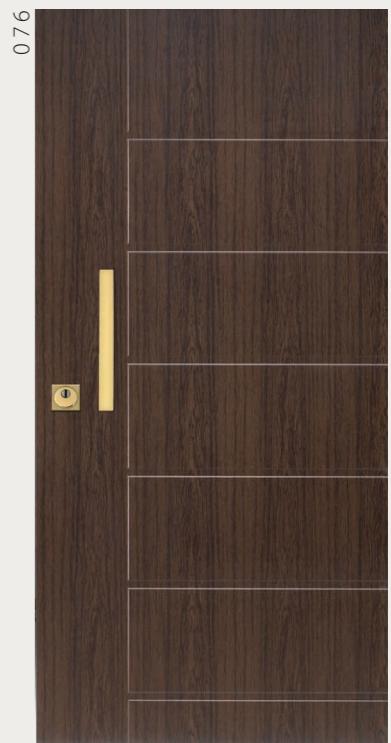
037



PVC.1F



PVC.1D



PVC.D6



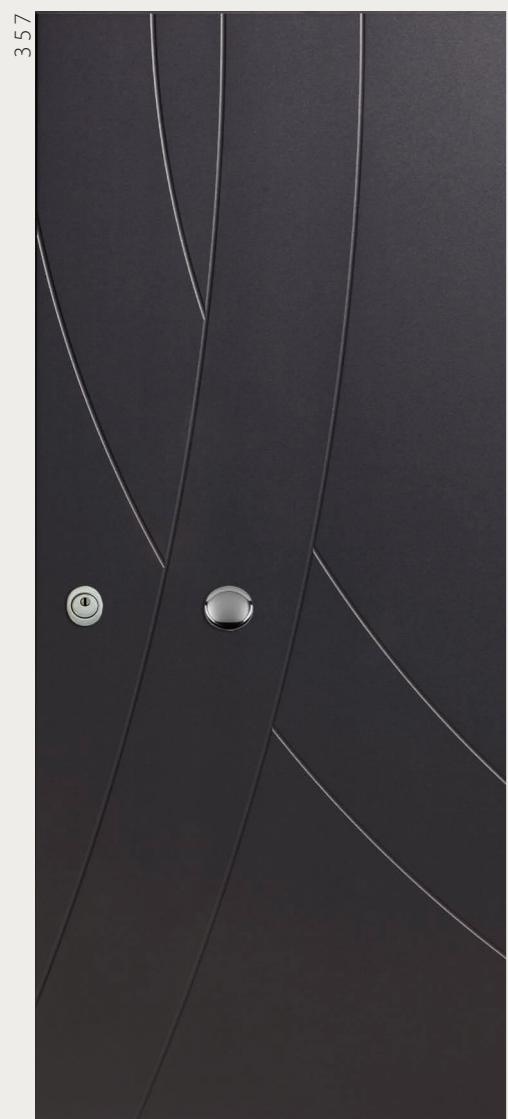
Rivestimenti  
Linings

PVC

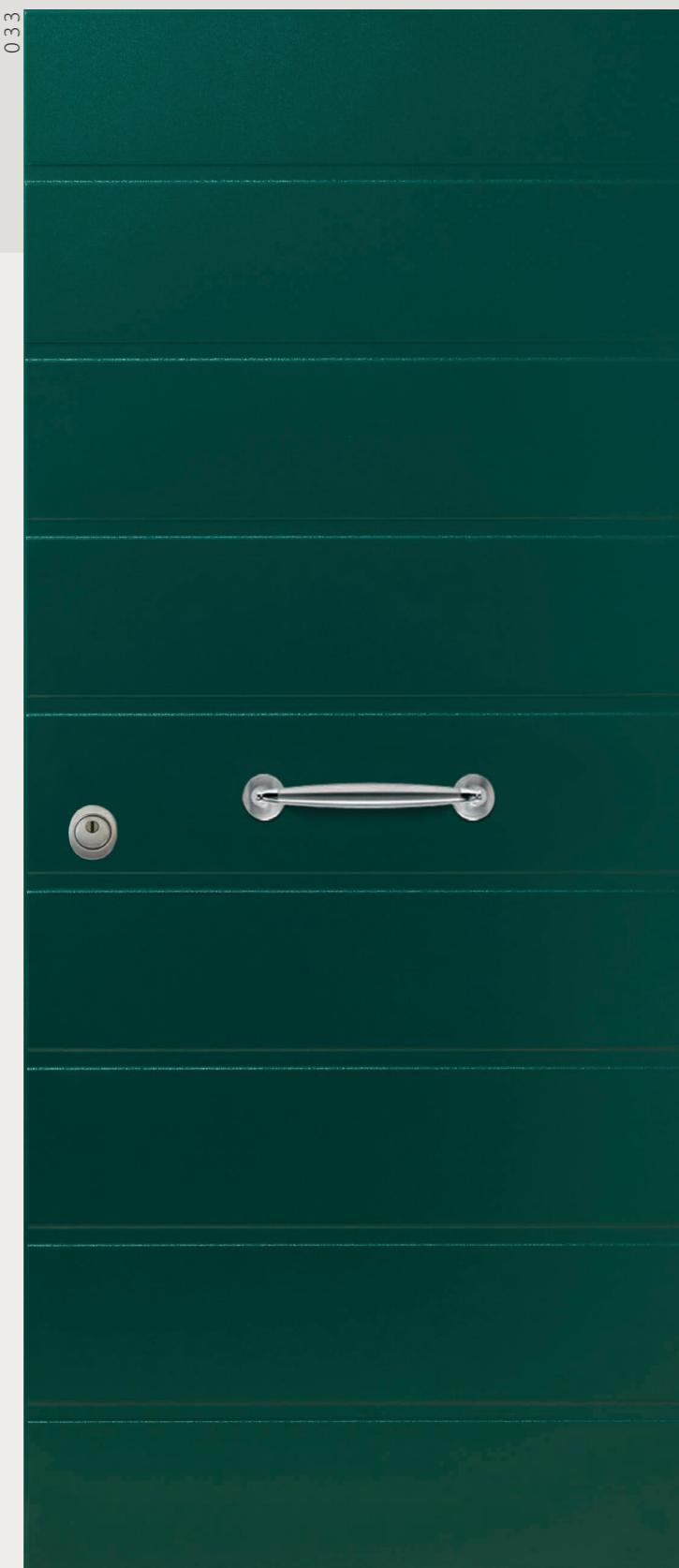
**PVC Liscio-Fresato-Bugnato**  
PVC Smooth-Grooved-Panelled



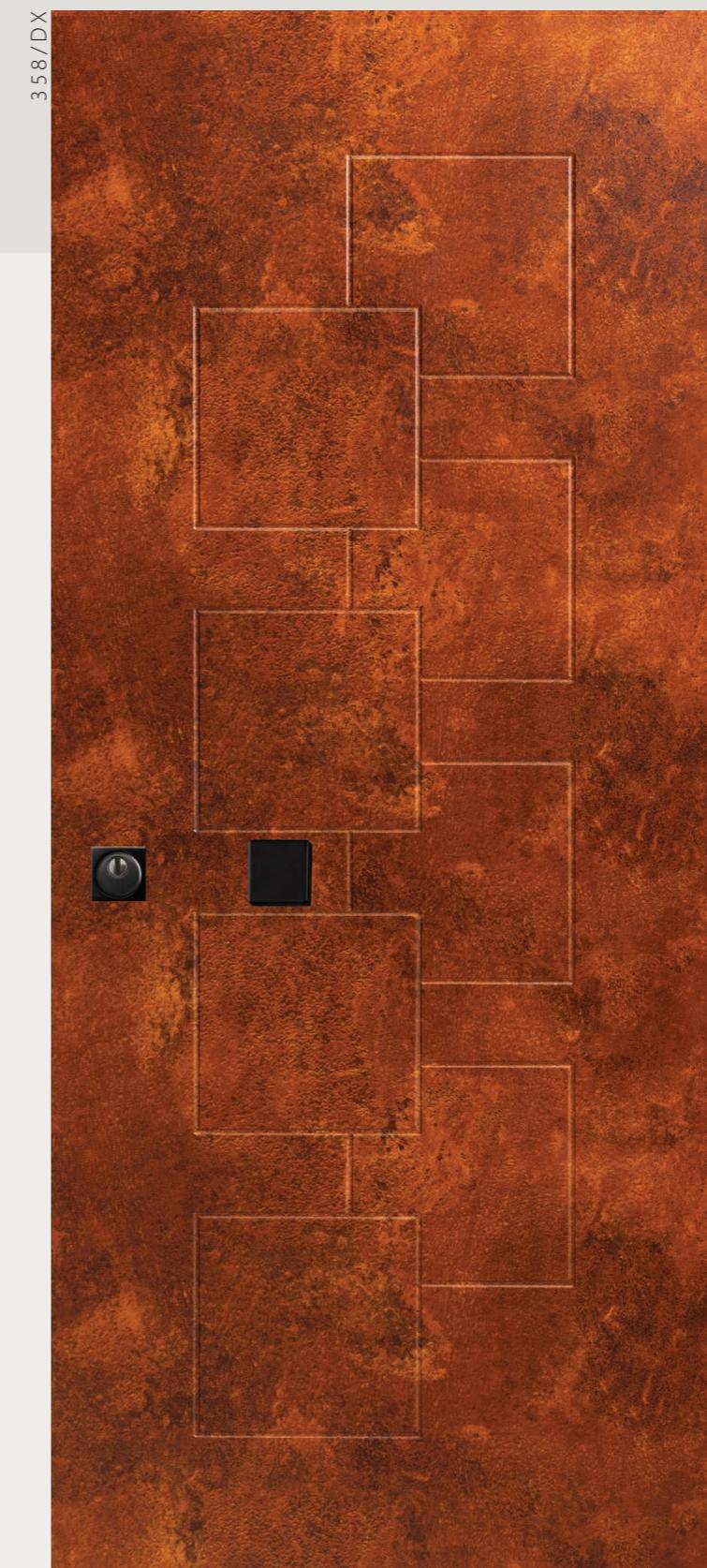
ADATTO PER ESPOSIZIONE ESTERNA  
SUITABLE FOR OUTDOOR USE



PVC.2E



PVC.D8



PVC.8A



PVC.2C



PVC.D7

Per una visione completa della collezione "BLINFORT"  
consultare il catalogo generale , oppure il sito [www.blinfort.it](http://www.blinfort.it)

For a full view of the "BLINFORT" collection please see the general  
catalogue, or the website [www.blinfort.it](http://www.blinfort.it)

## Serrature - Locks

Scegliere un portoncino blindato significa scegliere "SICUREZZA"; è quindi di fondamentale importanza conoscere gli elementi che la costituiscono. La "serratura", alto concentrato di tecnologia in continua evoluzione, è il suo Cuore.

**Blinfort**, grazie alla sua quarantennale esperienza, offre le migliori soluzioni al passo con i nuovi stili di vita: **due sistemi** di serrature, differenti tra loro per praticità e comodità, perfetti per qualsiasi vostra esigenza e modalità d'uso.

### VERSIONE MODULARE (standard)

MODULAR VERSION (standard)

APRIPORTA ELETTRICO (optional)

ELECTRIC DOOR OPENER (optional)

### VERSIONE AUTOBLOCCANTE

SELF-LOCKING VERSION

SISTEMA DI APERTURA ELETTROMECCANICO (optional)  
ELECTROMECHANICAL OPENING SYSTEM (optional)

- Serratura di sicurezza a 5 punti di chiusura con combinazione punzone-gancio abbinata a riscontro verticale lungo.
- Movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con doppio giro di chiave.
- Disponibile anche con apriporta elettrico 12V.
- Safety lock with 4 latches and 3 hooks activated automatically with magnetic earthing for full self-locking; all combined with a long vertical keeper.
- Gear movement controlled by European profile cylinder with two-turn key action.
- Also available with "electromechanical" 12-24V opening system.

Choosing an armoured door signifies choosing "SECURITY"; consequently it is of vital importance to know what exactly this security consists of. The high-tech "lock" forms the Heart of the door and is in continuous technical evolution.

Thanks to forty years' experience, Blinfort offers the best solutions in line with new lifestyles: two lock systems that differ from one another in practicality and ease of use, perfect for every need and usage.

## Cilindri - Cylinders

Il motore della serratura è il cilindro, elemento basilare per la sicurezza. La collaborazione con partners di fama mondiale ci ha permesso di selezionare per voi **due modelli**, diversi tra loro per prestazioni e contenuti tecnologici, in grado di offrire i più alti standard delle **vigenti Normative Europee**.

The motor of every lock is the cylinder, which is a fundamental element for security. With the co-operation of world-famous partners, we have selected for you two models, with different performance and technological content, each capable of offering the highest possible standards required by current European Regulations.

### AP4S SYSTEM



#### Sicuro sotto ogni aspetto!

Speciali brevetti garantiscono un'eccellente tutela contro le principali tecniche di scasso e controllo sulla **duplica della chiave**, possibile solo presentando la **SECURITY CARD** presso **CISA SOLUTION PARTNER**. Inoltre grazie a "sigillo" anima in acciaio bimateriale, viene garantito il **40%** in più di resistenza ai tentativi di estrazione e rottura.

**Particolarmente indicato** per applicazioni di alta sicurezza ad uso residenziale, commerciale e industriale.

#### CARATTERISTICHE:

AP4SX ha raggiunto i massimi livelli di resistenza previsti dalla norma europea **EN1303:2015**.

#### DOTAZIONI DI SERIE:

- N° 5 copie chiavi sigillate
- N° 1 copia da cantiere
- N° 1 security card

#### SISTEMA 3C

- N° 5 copie chiavi sigillate
- N° 1 copia da cantiere
- N° 1 chiave di **livello 2**



Secure from every point of view! Special patents guarantee excellent protection against all the main methods of break-in and control over duplication of the key, which is only possible if you present the SECURITY CARD to CISA SOLUTION PARTNER. Also, its two-material steel "seal" core guarantees 40% more resistance to extraction and break-in attempts.

Particularly suitable for high security applications for residential, commercial and industrial use.

**CHARACTERISTICS:** AP4SX has reached the maximum resistance levels envisaged by European standard EN1303:2015.

#### FITTED AS STANDARD:

- N° 5 sealed keys
- N° 1 installation key
- N° 1 security card

#### 3C SYSTEM

- N° 5 sealed keys
- N° 1 installation key
- N° 1 level 2 key



## SISTEMI DI ACCESSO - ACCESS SYSTEM

### TRASPONDER "PLUS"

#### TRASPONDER "PLUS"

Anche le chiavi di casa possono essere sostituite da un "TRASPONDER" (la piccola chiave intelligente) che permette di aprire il portoncino accostandolo semplicemente al sensore. La programmazione è molto intuitiva e veloce sia in attivazione che in disattivazione in modo da avere sempre in **totale sicurezza il proprio universo privato**.



### TASTIERA "PIN-PAD"

#### "PIN-PAD" KEYPAD

Niente di meglio di una tastiera "PIN-PAD" retro illuminata per consentire l'accesso alla propria abitazione a più persone senza l'ausilio della chiave meccanica. Basta digitare un codice numerico (max nr. 99 codici) con la facoltà di attivarlo o disattivarlo in modo semplice e veloce sia in attivazione che in disattivazione in modo da avere sempre in **totale sicurezza il proprio universo privato**.

Even your front door keys can be replaced by a TRANSPONDER (a little intelligent key) that allows the door to be opened simply by bringing it up to the sensor. Programming is extremely intuitive and fast, both when activating and deactivating, so that you always have total security for your own private universe.

### LETTORE D'IMPRONTE

#### FINGERPRINT READER

Per aprire il portoncino con un dito, niente di più facile del "LETTORE D'IMPRONTE", se poi questo è integrato nel maniglione, ecco la soluzione TOP di Blintech. Programmabile fino a 99 spazi di memoria, è un vero custode della sicurezza che riconosce il suo padrone e gli consente l'accesso.

To open the door with a finger, there is nothing easier than the "FINGER-PRINT READER", and if it is fitted in the door handle, you have Blintech's TOP solution. With up to 99 programmable memory spaces, this is a true to life safe-deposit box that recognises its "owner" and grants him access.

# Accessori - Accessories

**Abbinamenti perfetti** su qualsiasi tipo di rivestimento favoriscono l'inserimento in ogni ambiente, trasformandoli da semplici accessori in **veri complementi d'arredo**.

*Perfect combinations on any type of lining mean they can be used in any room, transforming them from mere accessories into genuine furnishing elements.*

## POMOLI - MANIGLIONI KNOBS - LARGE HANDLES



## MANIGLIE HANDLES



## LEGENDA LEGEND

**AA**  
Alluminio Argento  
Silver Aluminum

**AB**  
Alluminio Bronzo  
Bronze Aluminum

**OL-V**  
Ottone Lucido Verniciato  
Polished Brass

**OB-V**  
Ottone Bronzato Verniciato  
Bronzed Brass

**OA**  
Ottone Anticato  
Antique Brass

**P.V.D.**  
Oro Lucido  
Polished Gold

**CL**  
Cromo Lucido  
Polished Chrome

**CS**  
Cromo Satinato  
Satin Finish Chrome

**CL-S**  
Cromo Lucido Satinato  
Polished Satin Chrome

**IX**  
Inox Satinato  
Stainless Satin

**NE-V**  
Nero Opaco Verniciato  
Matt Black Paint

**NE-S**  
Nero Satinato  
Satin Finish Black

**AT-S**  
Antracite Satinata  
Satin Finish Anthracite

## BORCHIE DI PROTEZIONE SAFETY STUDS



## NOTTOLINI INTERNI INTERNAL PAWLS



## Trasparenze - Trasparencies

• Il "vetro stratificato 19/20" è composto da tre lastre fortemente incollate tra loro su tutta la superficie con uno o più fogli di materiale plastico p.v.b. (polivinil butirale).

• **Prodotto ad alto valore tecnologico**, frutto di un intenso lavoro di ricerca e di sviluppo, è conforme alla normativa antieffrazione UNI - EN 356 in classe P6B.

• L'abbinamento con due intercapedini sature di **gas ARGON** e un'altra lastra di vetro antinfortunistico permette di raggiungere un elevato isolamento termico «**K0,6-0,8**». Una selezionata gamma di finiture consente abbinamenti perfetti con qualsiasi modello di **porta blindata Blintech**.



TRASPARENTE  
TRANSPARENT



TRASPARENTE FUME'  
SMOKED TRANSPARENT



TRASPARENTE BRONZO  
BRONZE TRANSPARENT



STAMPATO "C" BIANCO  
PRINTED "C" WHITE



STAMPATO "C" FUME'  
SMOKED PRINTED "C"



STAMPATO "C" BRONZO  
PRINTED "C" BRONZE



SATINATO BIANCO  
WHITE SATIN



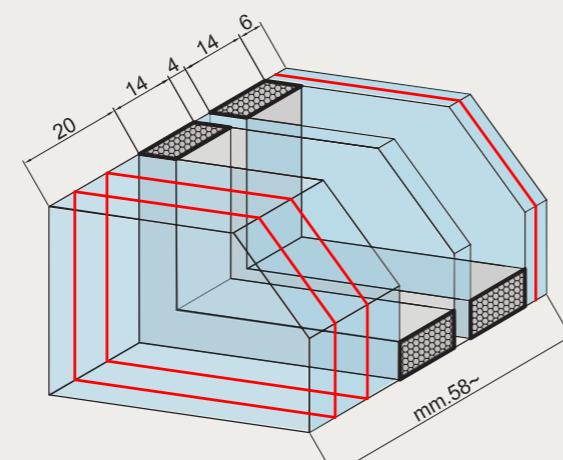
SATINATO FUME'  
SMOKED SATIN



SATINATO BRONZO  
SATIN BRONZE



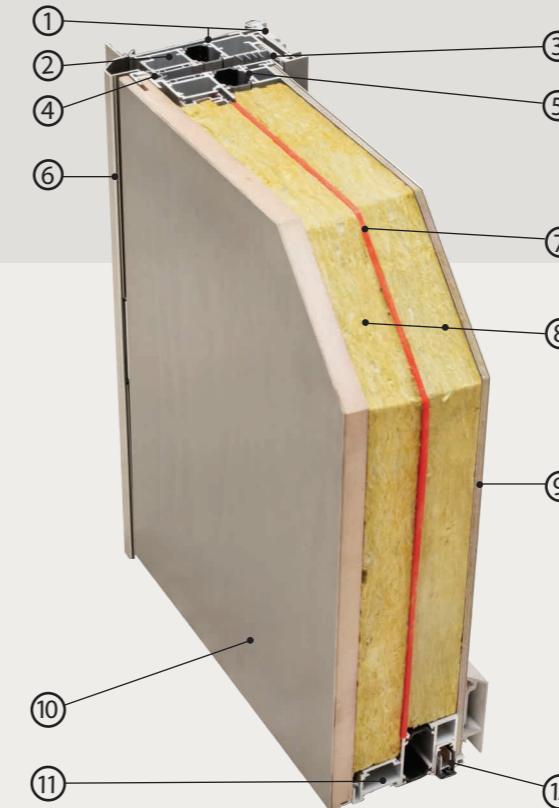
RIFLETTENTE  
(STOP-SOL/SILVER/BRONZE)  
REFLECTIVE  
(STOP-SOL/SILVER/BRONZE)



## Particolari Costruttivi e Indicazioni Tecniche Construction Details and Technical Informations

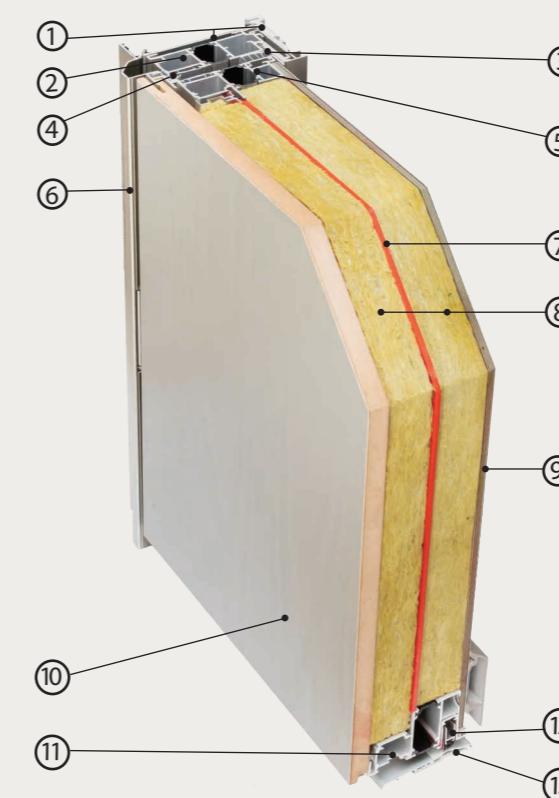
### SOGLIA MOBILE SOTTOPORTA

#### MOBILE UNDER-DOOR DROP SILL



### SOGLIA TERMICA A PAVIMENTO

#### THERMAL FLOOR SILL



### LEGENDA

#### LEGEND

1. Falsotelaio termico da pre-murare
2. Telaio in alluminio "Thermal Break"
3. Guarnizione di battuta telaio e di tenuta acqua-aria e vento
4. Guarnizione di battuta anta e di tenuta termoacustica
5. Anta in alluminio "Thermal Break"
6. Coprifilo perimetrale interno in alluminio
7. Lamiera di rinforzo in acciaio
8. Coibentazione interna in "Mineral Fibre"
9. Rivestimento esterno di materiali e spessori vari (vedi catalogo Blinfort)
10. Rivestimento interno di materiali vari, complanare al coprifilo perimetrale (vedi catalogo Blinfort)
11. Traversa inferiore in alluminio "Thermal Break"
12. Soglia mobile sottoporta "TOP-BAR"
13. Battuta termica a pavimento "Thermal Break"
  
1. Thermal sub-frame to be fitted in the wall
2. Aluminium "Thermal Break" frame
3. Frame rebate seal and water-air and wind insulation seal
4. Door rebate seal and heat and sound insulation seal
5. "Thermal Break" aluminium door leaf
6. Internal perimeter wire cover in aluminium
7. Steel reinforcement plate
8. Internal sound insulation in "Mineral Fibre"
9. External lining in various materials and thicknesses (see Blinfort catalogue)
10. Internal lining in various materials, flush with the perimeter wire cover (see Blinfort catalogue)
11. "Thermal Break" bottom aluminium head
12. "TOP-BAR" mobile under-door drop sill
13. "Thermal Break" floor rebate seal

# Certificazioni

La difesa degli ambienti ed in particolare dell'ambiente domestico è l'elemento basilare nella società tecnologica odierna, in linea con i requisiti delle nuove normative europee.

La conoscenza delle norme e delle prestazioni che un prodotto offre, sono i pilastri principali per **garantire trasparenza e lealtà di mercato**, diffondendo così cultura nel dare prevalenza alle valutazioni prestazionali del manufatto rispetto all'arida e spesso unica politica dei prezzi.

**Blinfort**, volendo dimostrare il proprio impegno nel realizzare soluzioni in grado di **offrire qualità e sicurezza** ha voluto certificare **BLINTECH** secondo le seguenti norme ottenendo i relativi risultati:

## RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE (UNI 1627-30) :

**CL. 3**

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

## ABBATTIMENTO ACUSTICO (EN ISO 140-3 E EN ISO 717-1) :

**RW = 43,3 dB.**

Si misura in RW-dB ed è la capacità di impedire il passaggio di rumore attraverso il portoncino. Più il valore indicato è elevato, migliore sarà il potere fonoisolante.

## ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN ISO 10077-1 E 2) :

**Ud . da 0,89 a 1,39 [W/(m<sup>2</sup>K)]**

Si indica con Ud (U door) misurato in [W/(m<sup>2</sup>K)] ed è la capacità di impedire lo scambio termico tra due ambienti divisi dal portoncino. Più il valore indicato è vicino allo **zero**, maggiore sarà la capacità di impedire il passaggio di calore.

## RESISTENZA AL CARICO DI VENTO (UNI EN 12211:2001) :

**CL. C5**

Viene misurata in classi da **zero** a **cinque**, le quali indicano in maniera crescente la resistenza statica del portoncino alle raffiche di vento.

## PERMEABILITÀ ALL'ARIA (UNI EN 1026 :2001) :

**CL. 4**

Viene misurata in classi da **zero** a **quattro**, le quali indicano le proprietà del portoncino di impedire il passaggio dell'aria. Più il valore è alto, maggiore sarà la capacità di tenuta.

## TENUTA ALL'ACQUA (UNI EN 1027 :2001) :

**CL. 7A**

Viene misurata in classi da **zero** a **nove**, le quali indicano le proprietà del portoncino di impedire il passaggio di acqua in pressione. Più il valore è alto, maggiore sarà la capacità di tenuta.

## VALUTAZIONE DEL RISCHIO DI CONDENSA INTERSTIZIALE (UNI EN ISO 13788 :2013) : **Inesistente fino alla fascia climatica "F"**

Viene valutata la temperatura superficiale interna critica del portoncino verificando che sia superiore alla temperatura di formazione di condensa.

# Certifications

Protection of the environment, and the domestic environment in particular, has become a fundamental part of today's technological society and as such is now governed by new European standards.

The standards and performances offered by a product are the basic requirements for guaranteeing sincerity and loyalty within the market, and as such promote an awareness of the priority given to the performance characteristics of an article rather than to an insensitive and often exclusive price policy.

Blinfort, with the aim of showing its commitment to providing solutions that offer quality and security, has ensured that BLINTECH is certified under the following standards, with the results indicated below:

## BURGLAR RESISTANCE (UNI 1627-30) :

**CL. 3**

This is the ability to resist burglary attempts, measured by stressing the door with static and dynamic loads and simulating break-in attempts using manual tools, such as crow-bars, screwdrivers, pliers, wedges, etc. for a maximum test duration time of 20 minutes.

## SOUND INSULATION (EN ISO 140-3 AND EN ISO 717-1) :

**RW = 43,3 dB.**

This is measured in RW-dB and is the ability to prevent sound from passing through the door. The higher the value, the better the soundproofing level.

## THERMAL INSULATION (UNI EN ISO 10077-1 AND 2) :

**Ud . da 0,89 a 1,39 [W/(m<sup>2</sup>K)]**

This is indicated as Ud (U door) measured in [W/(m<sup>2</sup>K)] and it is the ability to prevent heat exchange between two rooms divided by the door. The closer the value indicated is to zero, the greater the ability to prevent the passage of heat.

## RESISTANCE TO WIND LOAD (UNI EN 12211:2001) :

**CL. C5**

This is measured in classes of from zero to five, which indicate the increasing static resistance of the door to gusts of wind.

## AIR PERMEABILITY (UNI EN 1026 :2001) :

**CL. 4**

This is measured in classes of from zero to four, which indicate the door's ability to prevent the passage of air. The higher the value, the greater the seal capacity.

## WATER TIGHTNESS (UNI EN 1027 :2001) :

**CL. 7A**

This is measured in classes of from zero to nine, which indicate the door's ability to prevent the passage of water under pressure. The higher the value, the greater the seal capacity.

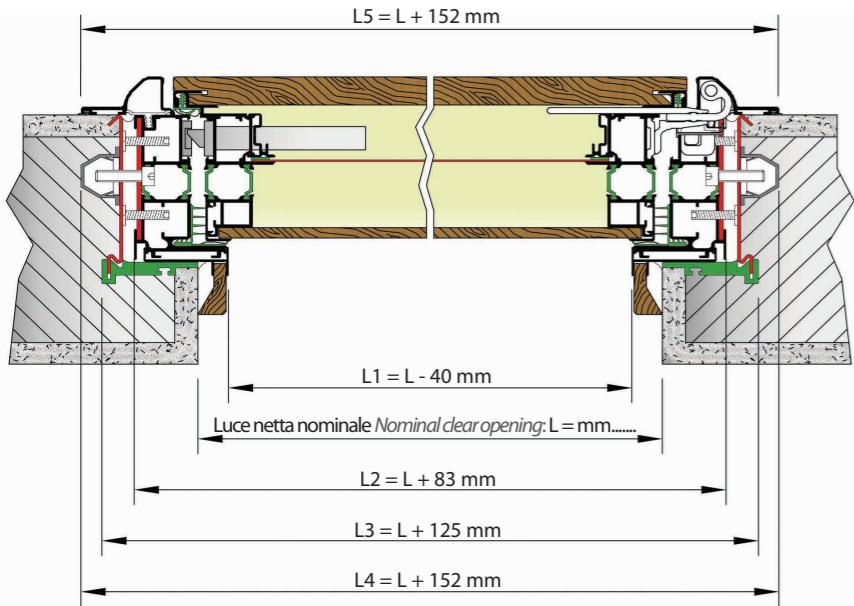
## ASSESSMENT OF THE RISK OF INTERSTITIAL CONDENSATION (UNI EN ISO 13788 :2013) : **Non-existent up to climate band "F"**

The critical internal surface temperature of the door is assessed, ensuring that it is higher than the temperature at which condensation forms.

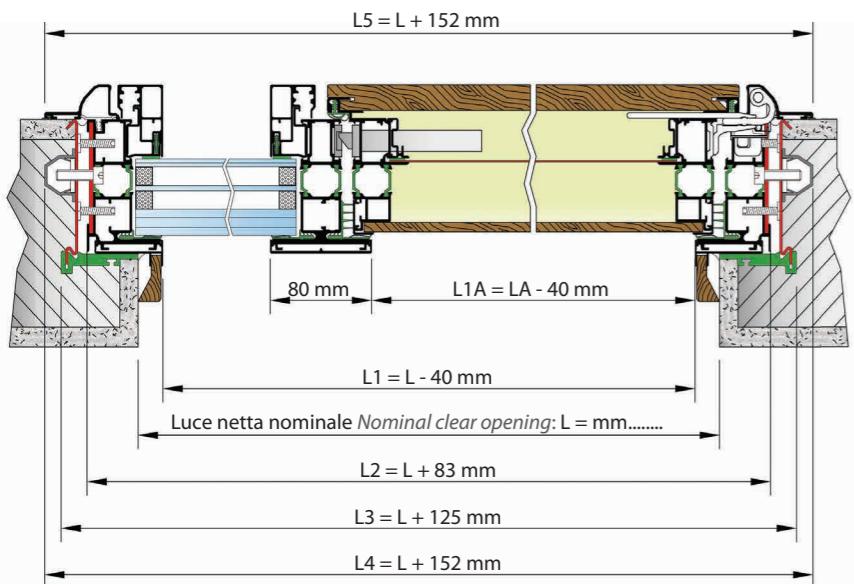
# Schede Tecniche Technical Sheet

TIPOLOGIA TYPE (mm)	LUCE NETTA NOMINALE Nominal clear opening				LUCE NETTA REALE Actual clear opening				LUCE MAX INGOMBRO TELAIO Maximum frame dimension		LUCE EST. FALSOTELAIO Sub-frame external dimension		LUCE MAX INGOMBRO FALSOTELAIO Maximum Sub-frame dimension		LUCE MAX INGOMBRO CORNICI INT. Maximum interior surround dimension		
	L.	H.	L.A.	HA.	L1.	H1.	L1A.	H1A.	L2.	H2.	L3.	H3.	L4.	H4.	L5.	H5.	
C1b	Da From	600	1800	/	/	560	1780	/	/	683	1841,5	725	1862,5	752	1862,5	752	1876
	A To	900	2100	/	/	860	2080	/	/	983	2141,5	1025	2162,5	1052	2162,5	1052	2176
C1bF1	Da From	1080	1800	600	/	1040	1780	560	/	1163	1841,5	1205	1862,5	1232	1862,5	1232	1876
	A To	1300	2100	900	/	1260	2080	860	/	1383	2141,5	1425	2162,5	1452	2162,5	1452	2176
C1bS.	Da From	600	2280	/	1800	560	2260	/	1780	683	2321,5	725	2342,5	752	2342,5	752	2356
	A To	900	2520	/	2100	860	2500	/	2080	983	2561,5	1025	2582,5	1052	2582,5	1052	2596
C1bSF1	Da From	1080	2280	600	1800	1040	2260	560	1780	1163	2321,5	1205	2342,5	1232	2342,5	1232	2356
	A To	1300	2520	900	2100	1260	2500	860	2080	1383	2561,5	1425	2582,5	1452	2582,5	1452	2596

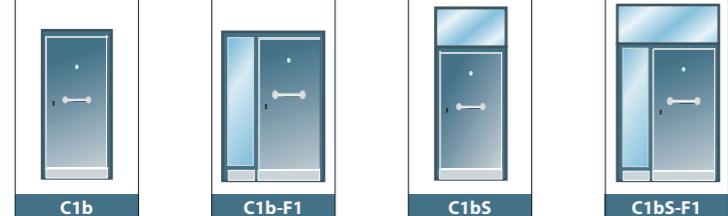
SEZ. ORIZZONTALE C1b - C1bS - HORIZONTAL SECTION C1b - C1bS



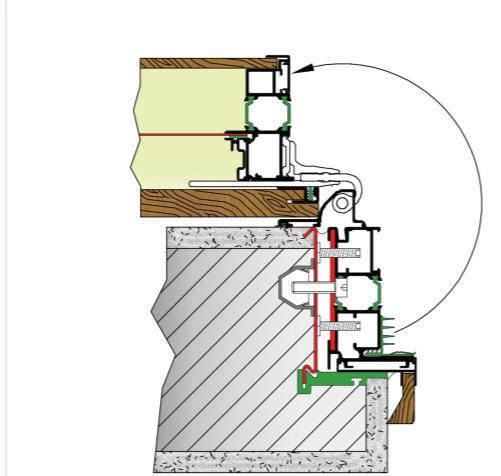
SEZ. ORIZZONTALE C1b/F1 - C1bS/F1 - HORIZONTAL SECTION C1b/F1 - C1bS/F1



TIPOLOGIE PRODUCIBILI - TYPES PRODUCED



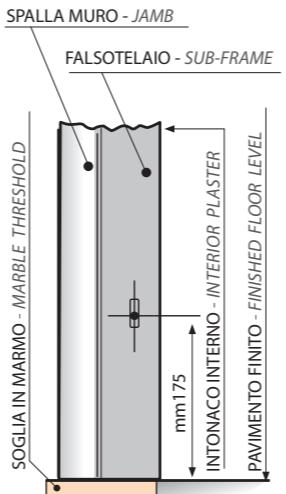
APERTURA TOTALE - TOTAL OPENING: 180°



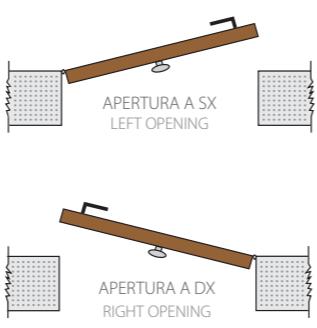
## ATTENZIONE

Per tutti i portoncini da collocarsi sia in ambienti INTERNI che ESTERNI (CE), le soglie in marmo saranno del tipo "LISCIO"; (vedi disegno). I relativi falsi telai dovranno essere posati a "FILO PAVIMENTO FINITO".

**WARNING:**  
The marble thresholds for all doors, whether installed in INTERNAL or EXTERNAL (CE) locations, will be of the "SMOOTH" type (see drawing). The relative sub-frames will be installed "FLUSH WITH THE FINISHED FLOOR LEVEL".

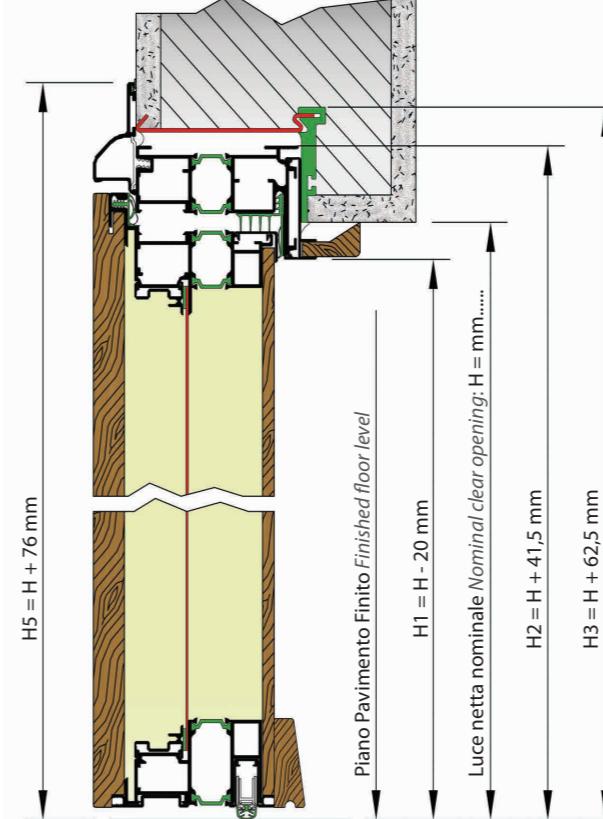


APERTURA SINISTRA  
A SPINGERE  
LEFT PUSH OPENING

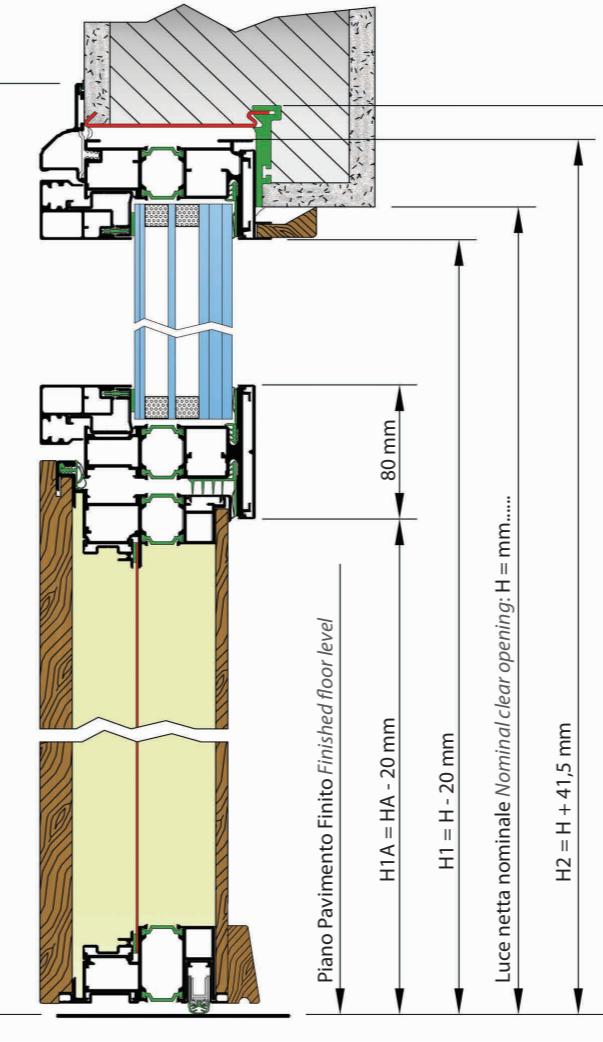


APERTURA DESTRA  
A SPINGERE  
RIGHT PUSH OPENING

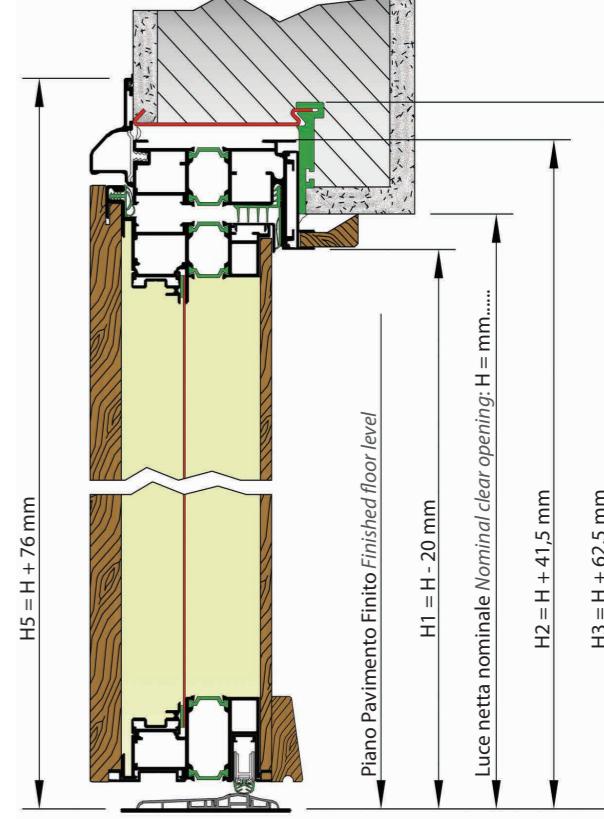
SEZ. VERTICALE C1b - C1b/F1 CON SOGLIA MOBILE  
VERTICAL SECTION C1b - C1b/F1 WITH MOBILE DROP STILL



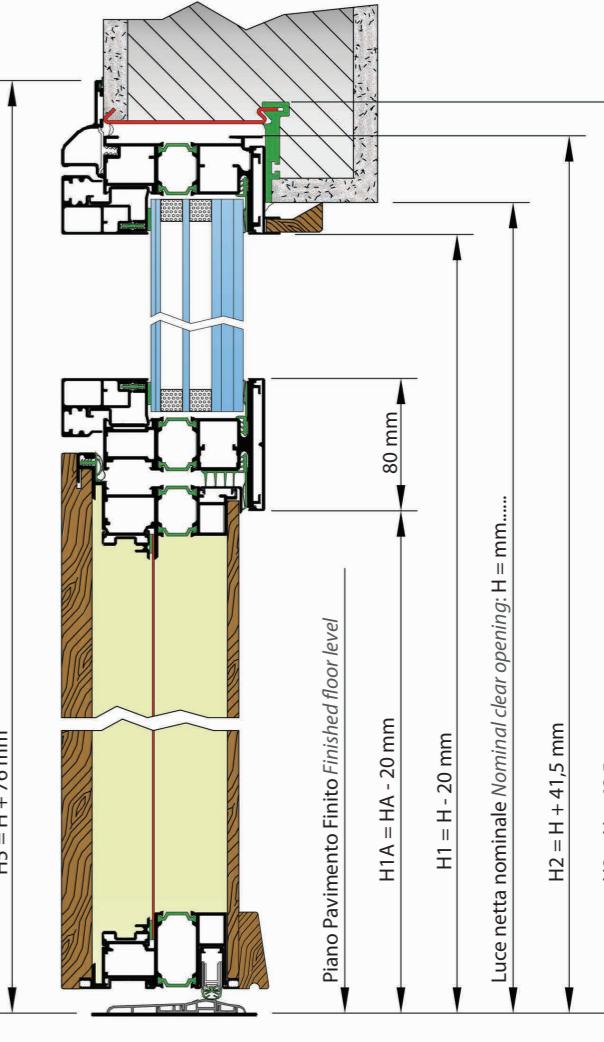
SEZ. VERTICALE C1bS - C1bS/F1 CON SOGLIA MOBILE  
VERTICAL SECTION C1bS - C1bS/F1 WITH MOBILE DROP STILL



SEZ. VERTICALE C1b - C1b/F1 CON BATTUTA INFERIORE  
VERTICAL SECTION C1b - C1b/F1 WITH BOTTOM REBATE



SEZ. VERTICALE C1bS - C1bS/F1 CON BATTUTA INFERIORE  
VERTICAL SECTION C1bS - C1bS/F1 WITH BOTTOM REBATE



**FALSO TELAIO:** Costituito da un profilo perimetrale in lamiera d'acciaio zincato di robusto spessore saldamente ancorato ad angolo ad un estruso in ABS espanso completo di distanziali ed asole di regolazione; a murare con apposite zanche orientabili.

**TELAIQ:** Realizzato con un doppio profilo in alluminio assemblato con speciali barrette in poliammide in modo da formare un robusto estruso monolitico (Thermal Break) con battuta rinforzata.

- Guarnizione di tenuta aria, acqua e vento in gomma estrusa a profilo speciale.
- Finitura in polveri epossidiche elettrostatiche di colore Grigio Ruvido Ral 9007.

**ANTA MOBILE:** Costituita da una lamiera d'acciaio zincato di adeguato spessore, irrigidita all'interno con appositi tubolari in lega e al perimetro con un doppio profilo in alluminio assemblato con speciali barrette in poliammide, formando così un robusto estruso monolitico (Thermal Break) con battuta appositamente sagomata, in modo da contenere una speciale guarnizione in gomma estrusa di tenuta termoacustica.

- Finitura di tutte le parti metalliche in vista come il telaio.
- Serratura di sicurezza a 5 punti di chiusura con combinazione punzone - gancio, abbinata a riscontro verticale lungo; movimento ad ingranaggi comandato da cilindro a profilo europeo con doppio giro di chiave completo di borchia di protezione antitrapano (Defender).
- Cerniere mimetiche in lega metallica ad alta resistenza meccanica, registrabili in altezza, rostri parastrappi a profilo speciale posizionati nelle sue sedi sul lato verticale delle cerniere.
- Dispositivo di chiusura ermetica sottoporta (TOP-BAR) e se richiesto, battuta fissa sottoporta del tipo "Thermal Break" posizionato su soglia liscia (CE).
- Rivestimento sul lato esterno con pannello liscio in stratificato di legno a fibre parallele di tipo marino, rifinito con vernici ecologiche o altro (vedi collezione Blinfort) e sul lato interno con pannello liscio fibrolegnoso impiallacciato con essenze di legno, oppure laccato (vedi cartella colori) complanare, al profilo perimetrale in lega di alluminio.
- Pomolo fisso esterno e maniglia interna in alluminio fuso anodizzato color Bronzo-Argento o altro (vedi collezione Blinfort).

**SUB-FRAME:** Consisting of a thick galvanised steel perimeter profile firmly anchored at an angle to an expanded ABS extruded element complete with spacers and adjustment slots; to be walled-in using adjustable anchors.

**FRAME:** Made from a double aluminium profile assembled with special polyamide bars to form a strong en bloc extruded element (Thermal Break) with reinforced rebate.

- Extruded rubber air, water and wind insulation seal with a special profile.
- Finished with Rough Grey Ral 9007 electrostatic epoxy powder paint.

**DOOR LEAF:** Consisting of a galvanized steel sheet of suitable thickness, stiffened internally by special alloy rods and at the perimeter by a double aluminium profile assembled with special polyamide bars to form a strong en bloc extruded element (Thermal Break) with reinforced rebate, that contains a special extruded rubber heat and sound insulation seal.

- All the exposed metal parts have the same finish as the frame.
- 5-point safety lock with pin-hook combination combined with long vertical keeper; gear movement controlled by European profile cylinder with two-turn key action complete with drill-proof escutcheon (Defender).
- Height-adjustable camouflaged high-strength metal alloy hinges, special profile hinge bolts positioned in their housings on the vertical side of the hinges.
- Under-door hermetic sealing device (TOP-BAR) and if required, "Thermal Break" type under-door fixed threshold rebate positioned on the smooth threshold (CE).
- External coating panel in smooth parallel fibre marine type plywood, finished with ecological paints or other products (see Blinfort collection) and internal coating in smooth fibreboard panel with wood veneer, or painted (see colour chart), flush with the aluminium alloy perimeter profile.
- External fixed knob and internal handle in anodised Silver-Bronze finish cast aluminium or other (see Blinfort collection).



Note



