

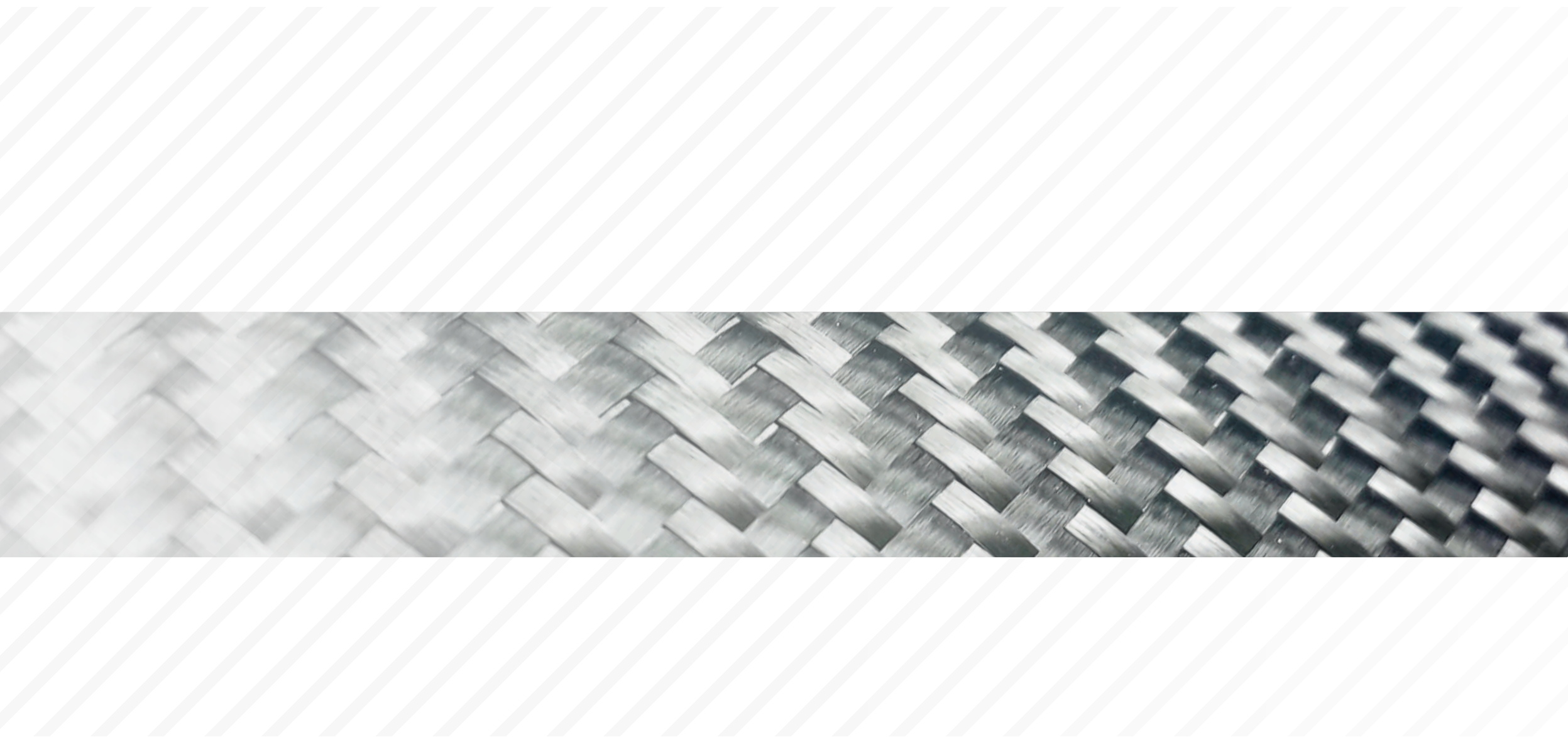
MAJOR

 **effepi** SECURITY DOORS® 

porte di sicurezza

RC4







MAJOR **E.THERMAL**



UBI MAJOR,
MINOR CESSAT

IL CAMBIAMENTO È L'UNICA COSTANTE
CHANGE IS THE ONLY CONSTANT

ED IL FUTURO È DI CHI TRASFORMA
AND THE FUTURE BELONGS TO THOSE WHO TRANSFORM

LIMITI IN ORIZZONTI
LIMITS INTO HORIZONS

DA RAGGIUNGERE E SUPERARE.
TO BE REACHED AND SURPASSED.

WHY MAJOR ?

PERCHÈ L'EVOLUZIONE È UNA SFIDA.

Esperienza e competenza dei professionisti Effepi® hanno dato vita ad una linea di porte che garantiscono performance mai raggiunte prima. Major è il futuro che si fa presente: una porta che racchiude le qualità di sicurezza di una porta blindata, le performance termiche di un serramento ed il design di una porta di arredamento italiana personalizzabile, i cui materiali ottengono già risultati eccezionali nella vita quotidiana ma, al mondo, mai erano stati utilizzati per proteggere una casa. Attraverso la tecnica della pultrusione Major, la porta in materiale composito di vetroresina, carbonio e poliestere, ottiene valori eccezionali in termini di tenuta all'acqua e al vento, isolamento termico ed acustico, con nuove soluzioni di design: caratteristiche che fondono sicurezza, risparmio energetico ed economico e che sono indispensabili nel settore CasaClima.

BECAUSE EVOLUTION IS A CHALLENGE.

The experience and expertise of Effepi® professionals have led to a range that guarantees performance never achieved before. Major is the future today: a door that includes the security aspects of a reinforced door, the thermal performance of a door frame and the design of a customisable decorative Italian door, whose materials already achieve outstanding results in our daily life but, throughout the world, have never been used to protect a house. By using the technique of pultrusion, Major, the fibreglass, carbon and polyester composite material door, obtains exceptional results in terms of waterproofing and wind resistance, thermal and acoustic insulation, with new design solutions: characteristics that combine security, energy and cost savings, indispensable in the ClimateHouse sector.

EVOLUTION SECURITY DOOR

- ✓ ALTA RESISTENZA AGLI AGENTI ATMOSFERICI
HIGH RESISTANCE TO ATMOSPHERIC AGENTS
- ✓ ALTA RESISTENZA ALLA CORROSIONE
HIGH RESISTANCE TO CORROSION
- ✓ ISOLAMENTO TERMICO
THERMAL INSULATION
- ✓ ISOLAMENTO ACUSTICO
NOISE INSULATION
- ✓ ASSENZA DI MANUTENZIONE
MAINTENANCE-FREE
- ✓ RESISTENZA MECCANICA
MECHANICAL STRENGTH
- ✓ LUNGA DURATA
LONG LASTING



MAJOR E.THERMAL



E.VOLUTION. Per fornire ai nostri clienti una porta tecnologicamente all'avanguardia dalle eccellenti prestazioni, abbiamo utilizzato la fibra di vetro, arricchita con fibra di carbonio legate con poliestere, caratterizzata da elevata resistenza a trazione e un considerevole modulo di elasticità, paragonabili a quelle dell'alluminio e dell'acciaio, la bassa densità, la capacità di isolamento termico e all'effetto di agenti chimici.

E.VOLUTION. To provide our customers with a technologically advanced door with excellent performance, we used fibreglass, enriched with carbon fiber bonded with polyester, characterized by high tensile strength and a considerable modulus of elasticity, comparable to those of aluminium and steel, the low density, the thermal insulation capacity and the effect of chemical agents.

E.FFRAZIONE. Major è certificata antieffrazione in Classe RC4: rappresenta sicuramente un eccellente prodotto nella propria categoria, al pari di porte di classe superiore caratterizzate da un'inferiore qualità costruttiva complessiva e dall'utilizzo di materiali tecnologicamente obsoleti. Grazie al mix di fibre, materiali compositi, Major ha ottenuto la Certificazione unendo la tenuta della blindatura alla qualità dell'isolamento termoacustico.

E.FFRAZIONE. Major is anti-burglary certified in Class RC4: it is certainly an excellent product in its category, equal to doors of a superior class characterized by a inferior overall construction quality and the use of technologically obsolete materials. Thanks to the mix of fibres, composite materials, Major has obtained the Certification by combining the effectiveness of the armoring with the quality of the thermal acoustic insulation.

E.FFEPI. Dal 1979 Effepi è sensibile al concetto di "Prodotto Italiano": tutti i modelli di porte sono infatti prodotti in Italia con materie prime italiane. L'organizzazione aziendale, frutto di decenni di esperienza sul campo, è tale da poter fornire servizi e prodotti anche alla clientela più esigente che richiede il meglio per la propria tranquillità. La mission di Effepi è fornire soluzioni innovative ad architetti e designer.

E.FFEPI. Since 1979 Effepi has been sensitive to the concept of the "Italian product": all models of doors are in fact produced in Italy with Italian raw materials. The company organization, the result of decades of experience in the field, is such as to provide services and products even to the most demanding customers who require the best for their peace of mind.





rain



condense



wind



CON **MAJOR** LE INTEMPERIE
NON RAPPRESENTANO UN PROBLEMA,
MA **UNA SFIDA**
DA COGLIERE E **VINCERE.**

WITH **MAJOR** THE WEATHER IS NOT A PROBLEM,
BUT **A CHALLENGE** TO SEIZE AND **WIN.**

La furia degli elementi: si dice quando la natura appare così potente da apparire, agli occhi degli uomini, incontrastabile. MAJOR, invece, è in grado di offrire performances di assoluta eccellenza nella tenuta all'aria e all'acqua, nella resistenza alla pressione del vento e all'aggressione di gelo e salsedine: riesce a contenere infiltrazioni causate dalla velocità del vento paragonabili a quelle generate da una tempesta.

The fury of the elements: is what we say when nature appears so powerful as to appear unstoppable to the eyes of man. MAJOR, on the other hand, is able to offer performances of absolute excellence in the air and water tightness, in the resistance to the wind pressure and the aggression of frost and salt: it can contain infiltrations caused by the wind speed comparable to those generated by a storm.

corrosion



Ud
fino a **0,69**
W/mqK



-43 dB



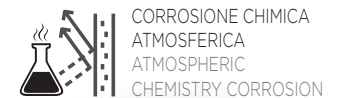
CLASS
3
CLASSE



CLASS
5A
CLASSE



CLASS
C5
CLASSE



COMPLETE
RESISTANCE
TO CORROSION
millimetres/year
< 0,05
TOTALE RESISTENZA
CORROSIONE
millimetri/anno



MATERIALI INNOVATIVI

VETRORESINA FIBRA DI CARBONIO

INNOVATIVE MATERIALS
FIBREGLASS
CARBON FIBER



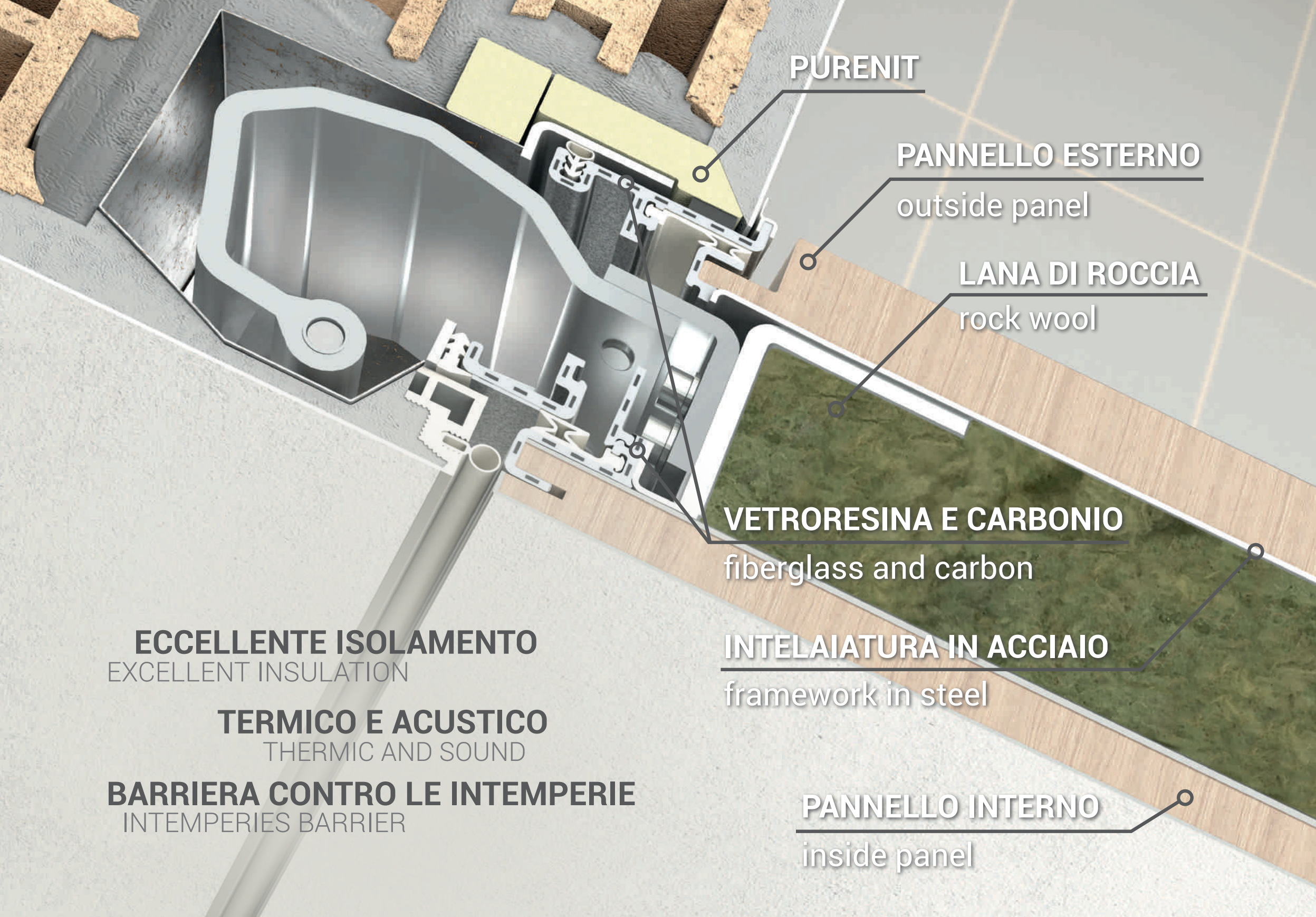
MAJOR E.THERMAL

VETRORESINA - La resina è la componente di un composito la cui caratteristica principale è quella di resistere alla corrosione chimica; questo materiale, quindi, può essere utilizzato in applicazioni sottoposte alla semplice aggressione ambientale fino ad ambienti corrosivi esasperati. Le altre caratteristiche peculiari sono la resistenza meccanica, l'estrema leggerezza, la manutenzione limitata, l'isolamento elettrico e magnetico.

FIBERGLASS - The resin is the component of a composite whose main feature is to withstand chemical corrosion; this material, therefore, can be used in applications subjected to simple environmental aggression up to extremely corrosive environments. The other specific characteristics are the mechanical resistance, the extreme lightness, the limited maintenance, the electrical and magnetic insulation.

FIBRA DI CARBONIO - Le fibre di carbonio sono costituite da grafite purissima e vengono utilizzate per realizzare prodotti dalle eccezionali caratteristiche: ottima resistenza meccanica, alto modulo elastico, bassa densità (quindi peso moderato), elevata resistenza a trazione, estrema durabilità nel tempo, e un'elevatissima resistenza alle alte temperature (oltre 1000 °C); inoltre non bruciano, sono resistenti agli agenti chimici ed atmosferici, non ossidano e, quindi, non subiscono un particolare deterioramento negli ambienti salini.

CARBON FIBRE - The carbon fibres are made of pure graphite and are used to produce products with exceptional characteristics: excellent mechanical strength, high elastic modulus, low density (therefore moderate weight), high tensile strength, extreme durability over time, and a very high resistance to high temperatures (over 1000 °C); furthermore, they do not burn, are resistant to chemical and atmospheric agents, they do not oxidize and, therefore, do not undergo any particular deterioration in saline environments.



PURENIT

PANNELLO ESTERNO

outside panel

LANA DI ROCCIA

rock wool

VETRORESINA E CARBONIO

fiberglass and carbon

INTELAIATURA IN ACCIAIO

framework in steel

PANNELLO INTERNO

inside panel

ECCELLENTE ISOLAMENTO
EXCELLENT INSULATION

TERMICO E ACUSTICO
THERMIC AND SOUND

BARRIERA CONTRO LE INTEMPERIE
INTEMPERIES BARRIER



COMPARAZIONE TRA DIVERSI MATERIALI

COMPARISON BETWEEN DIFFERENT MATERIALS

MAJOR E.THERMAL

i PROFILI COMPOSITI sono sempre più utilizzati in alternativa ai profili in alluminio, acciaio, legno e pvc grazie alle loro proprietà intrinseche quali la resistenza CHIMICA ed alla CORROSIONE, l'ISOLAMENTO TERMICO e quello ELETTRICO.

COMPOSITE PROFILES are increasingly being used to replace aluminium, steel, wood and PVC due to their innate properties such as CHEMICAL and CORROSION resistance, and THERMAL and ELECTRIC INSULATION.

LEGNO WOOD	0,7	80	12	14 x 10 ⁻⁶	0,1
PVC PVC	1,4	70	3	10 ⁻⁶	0,1
VETRORESINA FIBERGLASS*	1,8	400	26	11 x 10⁻⁶	0,3
ALLUMINIO ALUMINIUM	2,7	250	70	23 x 10 ⁻⁶	170
ACCIAIO STEEL	7,8	400	210	12 x 10 ⁻⁶	40

PORTE D'INGRESSO
A RISPARMIO ENERGETICO

ENTRANCE DOOR
ENERGY SAVING

PESO
SPECIFICO (gcm³)

RESISTENZA A
TRAZIONE (MPa)

MODULO
ELASTICO (GPa)

CEFFICIENTE DI
ESPANSIONE TERMICA (K⁻¹)

CONDUCIBILITÀ
TERMICA (W/mK)

SPECIFIC
WEIGHT (gmc³)

TENSILE
STRENGTH (MPa)

ELASTIC
MODULUS (GPa)

COEFFICIENT OF THERMAL
EXPANSION (K⁻¹)

THERMAL
CONDUCTIVITY (W/mK)

(*) la vetroresina arricchita con la fibra di carbonio (profili EFFEPI Security Doors®) migliora i valori di tabella in modo esponenziale.

(*) fiberglass enriched with carbon fibre (EFFEPI Security Door Profiles®) exponentially improves tabulated values.





ISOLAMENTO TERMICO / THERMIC INSULATION

MAJOR E.THERMAL

ISOLAMENTO TERMICO THERMIC INSULATION

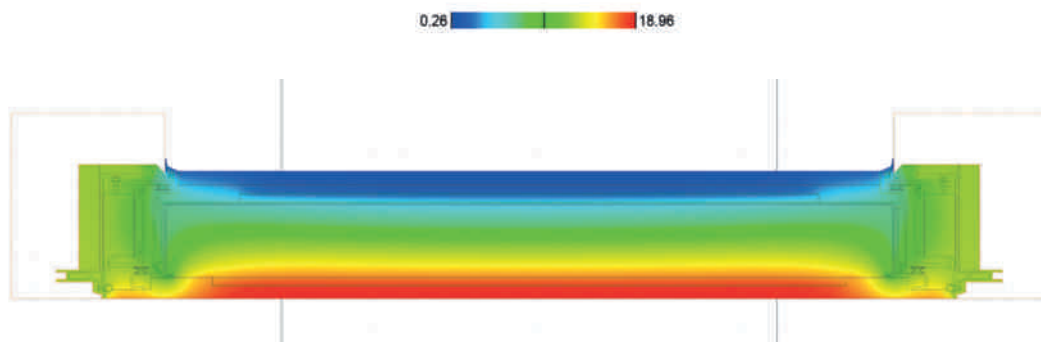
Il valore dell'isolamento termico indica quanta energia si disperde attraverso la superficie della porta: nello specifico, il maggior fattore di dispersione termica di una porta è dato dall'abbinamento telaio/controtelaio/anta. Ecco perché EFFEPI® ha concepito il primo prodotto al mondo in cui il controtelaio è realizzato in metallo isolato completamente da Purenit®, mentre il telaio e l'anta sono realizzati in fibra di vetro e carbonio. Grazie alle proprietà di taglio termico, tipiche dei materiali compositi che vantano un valore Lambda pari a 0,25 – 0,29, è possibile la realizzazione di profili isolati termicamente di dimensioni più ridotte rispetto ai profili in alluminio. Difatti, essendo il profilo pultruso già isolato termicamente non necessita di doppia o tripla camera come nel caso dell'alluminio, recuperando sia in leggerezza che in senso estetico.

The thermal insulation value indicates how much energy is dispersed through the surface of the door: in particular, the greater thermal dispersion factor of a door is given by the frame/counter frame/door panel combination. This is why EFFEPI® has conceived the first product in the world in which the counter-frame is made of metal completely insulated by Purenit®, while the frame and the door panel are made of fiberglass and carbon fibre. Thanks to thermal cutting properties, typical of composite materials that have a Lambda value of 0.25 – 0.29, it is possible to create thermally insulated profiles of smaller dimensions compared to aluminium profiles.

In fact, being the pultruded profile already thermally insulated it does not require double or triple chamber as in the case of aluminium, recovering both in lightness and in an aesthetic sense.

PORTE D'INGRESSO
A RISPARMIO ENERGETICO

ENTRANCE DOOR
ENERGY SAVING



COEFFICIENTE RAGGIUNTO FINO A
0,69W/m²K
COEFFICIENT REACHED UP TO



ISOLAMENTO ACUSTICO / SOUND INSULATION

MAJOR **E.THERMAL**

ISOLAMENTO ACUSTICO SOUND INSULATION

L'isolamento acustico è sinonimo di benessere: la tranquillità non è dunque solo un'esigenza normativa, ma soprattutto un modo per dare più valore al proprio habitat e alla qualità della vita e del lavoro; non tutti sanno che il 70% dei rumori domestici si insinua attraverso porte e finestre. MAJOR può abbattere sensibilmente la percezione dei rumori aerei e dei rumori d'urto perché gli elementi che la compongono costituiscono una barriera tecnologica capace di attenuarli e dissiparli: il controtelaio nelle parti a contatto con la muratura è stato isolato con Purenit®; il telaio porta è stato coibentato con lana di roccia ad alta densità; la superficie a contatto con il controtelaio è isolata con tre guarnizioni; l'anta è coibentata con lana di roccia da 50 mm. di spessore e da Poliestic nella zona serratura.

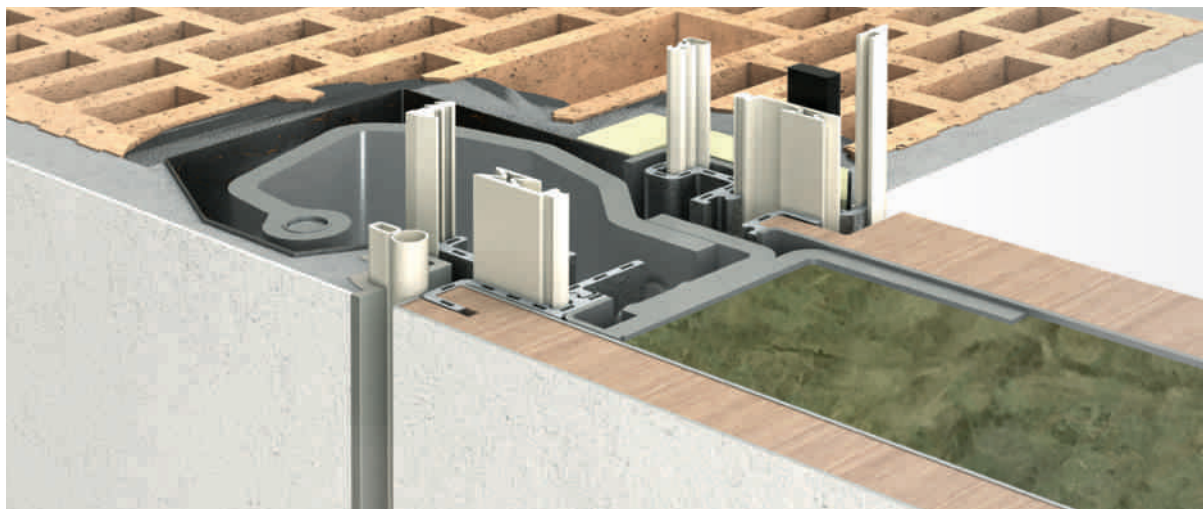
*MAJOR può raggiungere un valore fino a -43 dB

Soundproofing is synonymous with wellbeing: tranquillity is therefore not only a regulatory requirement, but above all a way to give more value to one's habitat and to the quality of life and work; not everyone knows that 70% of domestic noise creeps through doors and windows. MAJOR can significantly reduce the perception of air noise and impact noise because the elements that make it up constitute a technological barrier able to attenuate and dissipate it: the counter-frame in the parts in contact with the masonry has been insulated with Purenit®; the door frame has been insulated with high density rock wool; the surface in contact with the counter-frame is insulated with three seals; the door panel is insulated with 50 mm of rock wool and by Poliestic in the keyhole area.

*MAJOR can reach a value up to -43 dB

PORTE D'INGRESSO
A RISPARMIO ENERGETICO

ENTRANCE DOOR
ENERGY SAVING



COEFFICIENTE RAGGIUNTO FINO A

-43 dB

COEFFICIENT REACHED UP TO



RESISTENZA ALL'EFFRAZIONE BURGLAR-RESISTANCE

Con tali prove vengono valutate le caratteristiche di resistenza all'effrazione delle porte di sicurezza sotto le azioni di carico statico, carico dinamico e attacco manuale compiute da scassinatori con gli attrezzi e i congegni indicati nei metodi di prova. Alla fine delle prove vengono rilevati il livello di degrado del serramento, il tempo occorso per aprirlo: in tal modo viene stabilita oggettivamente la classe di resistenza del serramento, seguendo le indicazioni fornite dalle tabelle della norma UNI ENV 1627 - 30.

With these tests, the characteristics of burglar resistance of the safety doors are assessed under the actions of static load, dynamic load and manual attack by burglars with the tools and devices indicated in the test methods. At the end of the tests the level of deterioration of the door is detected, the time required to open it: in this way the resistance class of the door is determined objectively, following the indications provided in the tables of the UNI ENV 1627-30 standard.

DESCRIZIONE DELLO SCASSINATORE SECONDO UNI EN 1627 - 30

CLASSE DI RESISTENZA 4 - Il campione in esame è soggetto all'aggressione dello scassinatore che adopera, in questo caso, piedi di porco, seghe, martelli, accette, scalpelli e trapani portatili a batteria. Il tempo di resistenza all'effrazione è pari a 10 minuti effettivi. Porta per uffici di banche, orologerie, ospedali, impianti e laboratori industriali, villette signorili.

DESCRIPTION OF THE BURGLAR ACCORDING TO THE UNI EN 1627 - 30

RESISTANCE CLASS 4 - The test sample is subject to the burglar attack, which, in this case, uses crowbars, saws, hammers, axes, chisels and portable cordless drills. The time of resistance to break-in is equal to 10 minutes. Door for offices of banks, watchmakers shops, hospitals, industrial plants and laboratories, luxury homes and mansions.

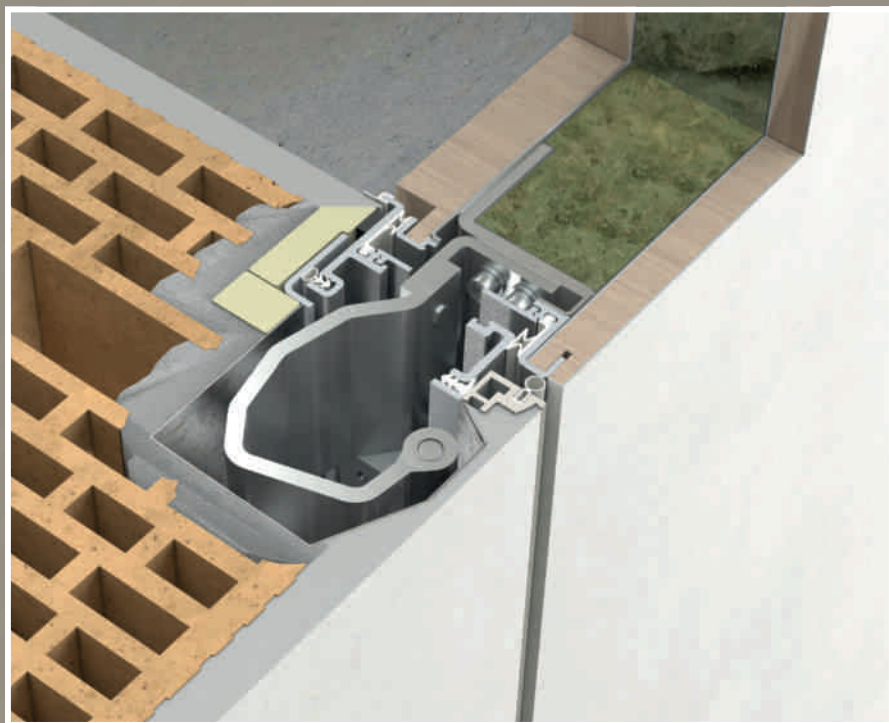




MAJOR RM PORTA RASOMURO DOOR FLUSHED WITH THE WALL

01- SERRATURA MECCANICA / MECHANICAL LOCK

02- SERRATURA ELETTRONICA / ELECTRONIC LOCK





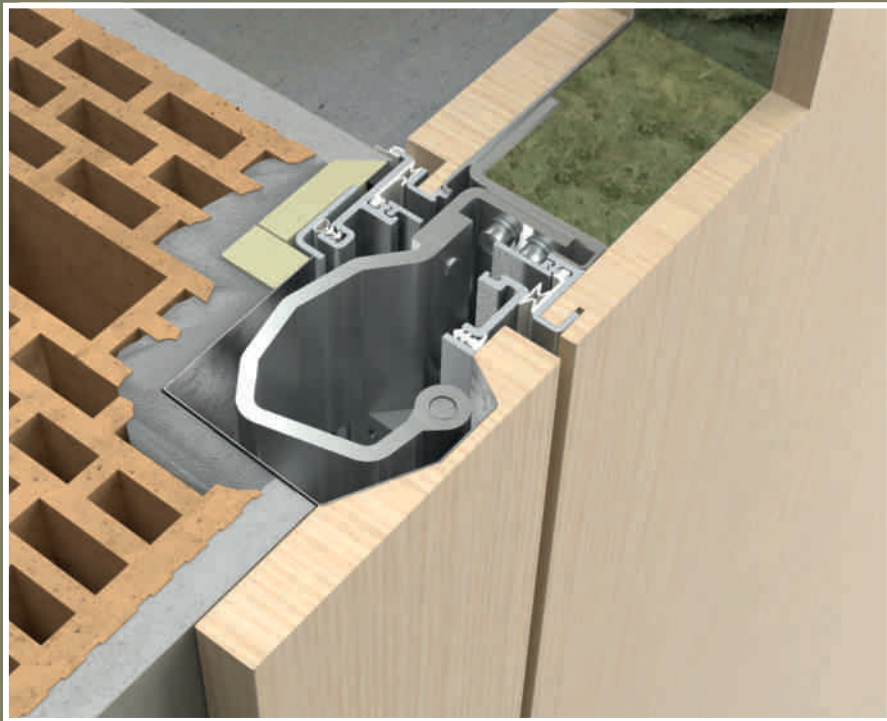


MAJOR PL

PORTA PLANARE
PLANAR DOOR

01- SERRATURA MECCANICA / MECHANICAL LOCK

02- SERRATURA ELETTRONICA / ELECTRONIC LOCK





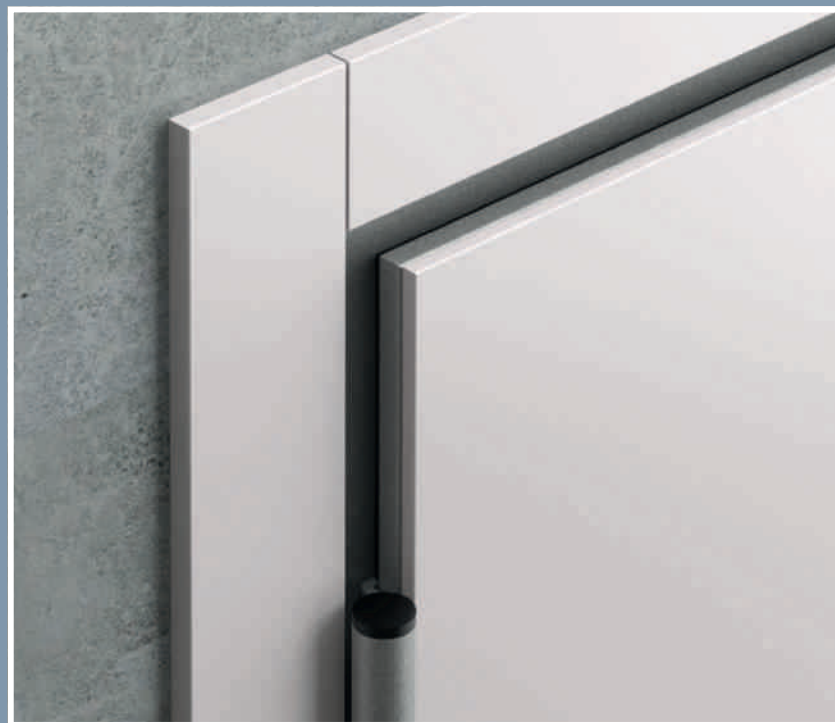
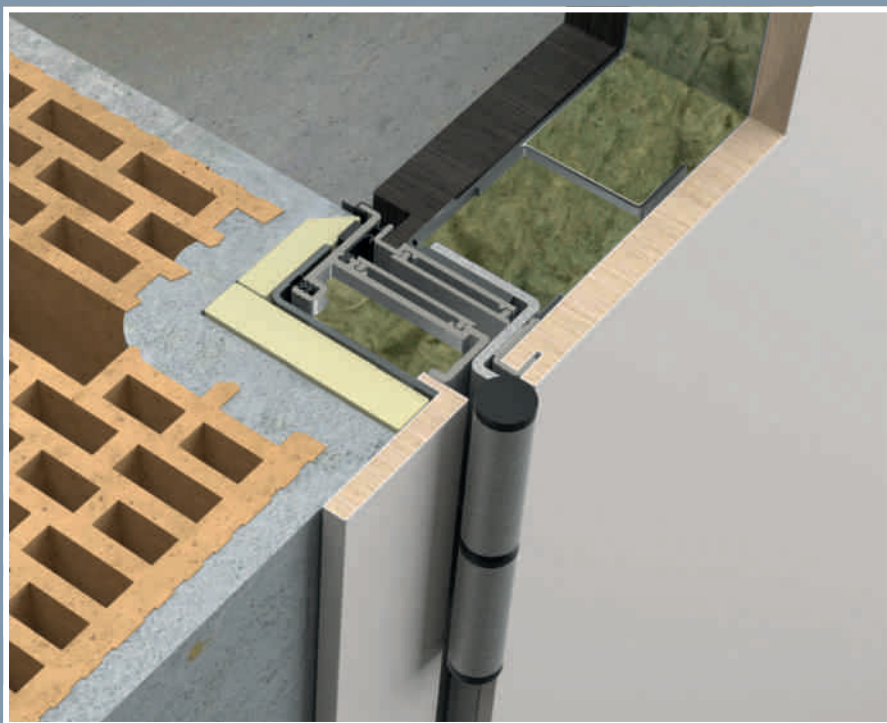


MAJOR CV

PORTA CON CERNIERE A VISTA
DOOR WITH VISIBLE HINGES

01- SERRATURA MECCANICA / MECHANICAL LOCK

02- SERRATURA ELETTRONICA / ELECTRONIC LOCK





MAJOR É DISPONIBILI NELLE VERSIONI:
MAJOR IS AVAILABLE IN THE FOLLOWING VERSIONS:

- 1_ SERRATURE A CILINDRO EUROPEO / EUROPROFILE CYLINDER LOCK
- 2_ SERRATURA ELETTRONICA DOMOTICA SMART / SMART ELECTRONIC LOCK

VERSIONE

1

VERSION

SERRATURA A CILINDRO EUROPEO EUROPROFILE CYLINDER LOCK



La serratura è predisposta per il montaggio di un cilindro di sicurezza a profilo europeo (antistrappo - antitrapano).

La serratura meccanica può essere richiesta nella versione:

> **3Dkey:** altissima sicurezza ad ingranaggi con chiavi a spillo e nucleo estraibile.

The lock is designed for the installation of a Europrofile cylinder (pull resistant-drillproof).

Mechanical locks in the following version may be requested:

> **3Dkey:** Very high-level security mechanism with cross keys and extractable cylinder.



ARGO

GESTIONE APERTURA
DA TABLET E SMARTPHONE

MANAGEMENT OF OPENING
FROM TABLET AND SMARTPHONE

L'app Argo è disponibile per iOS e Android e permette di aggiungere nuovi dispositivi di apertura come carte, tags or smartphones, leggere lo storico degli eventi, cancellare credenziali perse o rubate, aggiornare x1R Smart con nuove funzionalità software.

Argo App, available for iOS and Android, allows to add new opening devices like cards, tags or phones, retrieve events logs, delete lost/stolen credentials, and update x1R Smart to new software features.

VERSIONE
2
VERSION

SMART

SERRATURA ELETTRONICA ELECTRONIC LOCK



PULSANTIERA
INTERNA
PER APERTURA
E CHIUSURA

INTERNAL OPENING
AND CLOSING
BUTTON



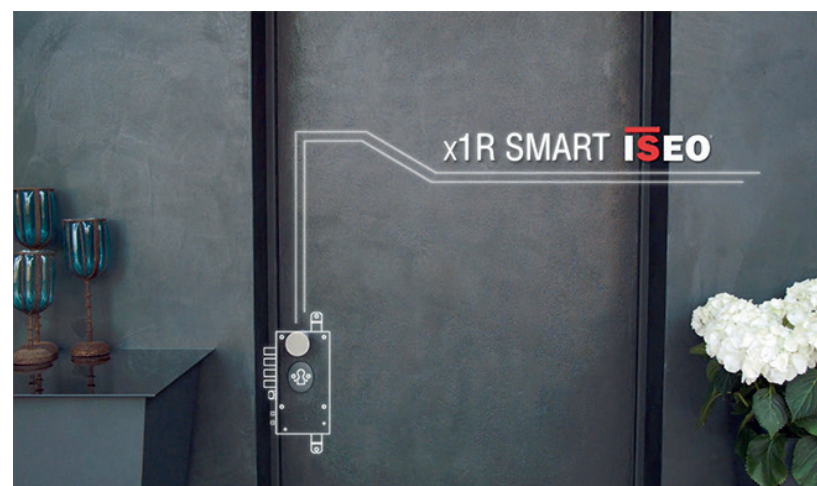
MOSTRINA ESTERNA
CON LETTORE
TRASPONDER

EXTERNAL ESCUTCHEON
WITH TRASPONDER
READER



MOSTRINA ESTERNA CON TASTIERA
RETROILLUMINATA E LETTORE TRASPONDER

EXTERNAL ESCUTCHEON WITH BACKLIT KEYPAD
AND TRASPONDER READER



SERRATURA X1R SMART

Serratura elettronica motorizzata per porte blindate, della gamma ISEO Zero1. Funziona con un motore elettrico controllato da un potente microprocessore di ultima generazione. In assenza di alimentazione l'azionamento del catenaccio è sempre garantito dal tradizionale movimento della chiave meccanica.

Electronic motorized lock for armored doors of ISEO Zero1 product range. It works with an electric motor controlled by a powerful microprocessor and the deadbolt action is always guaranteed by the mechanical operation of the key, even in case of power supply failure.



MAJOR E.THERMAL

MAJOR RM

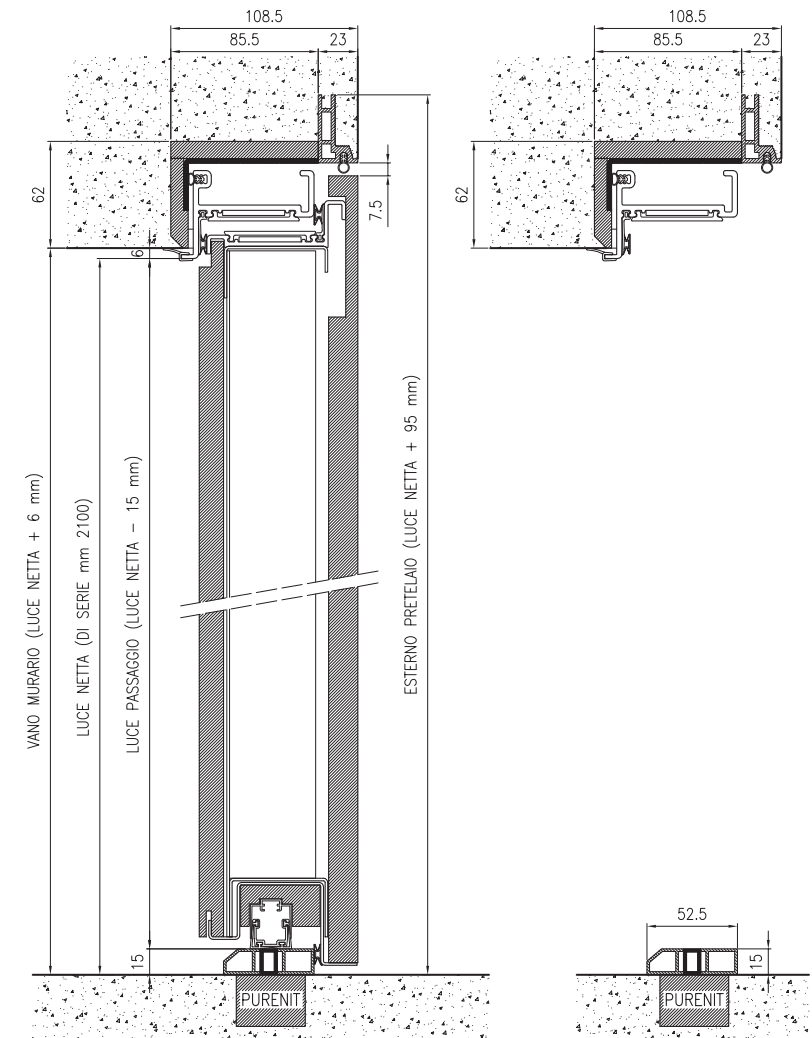
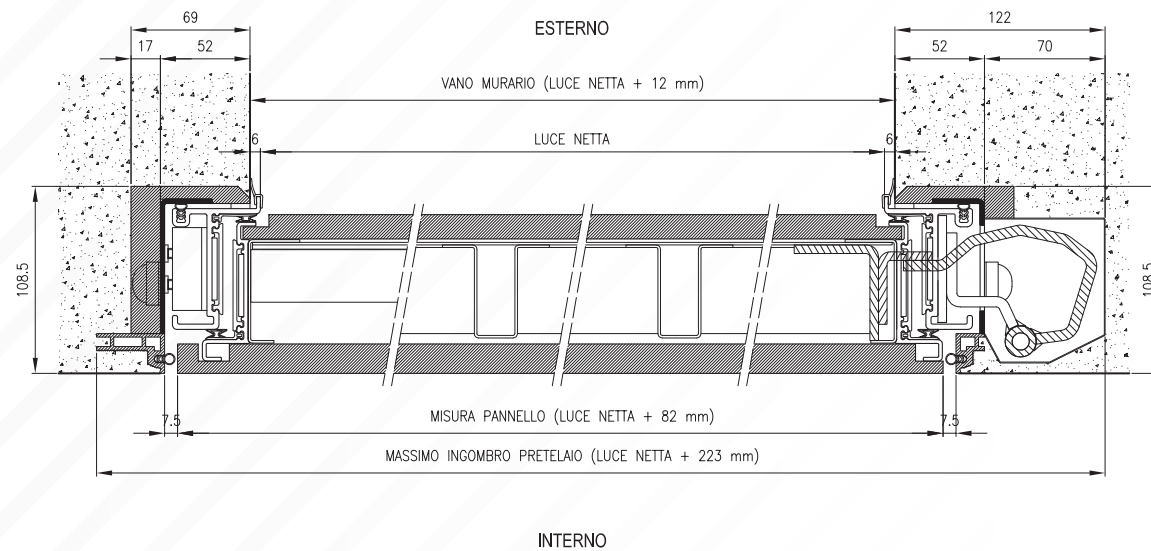
PORTA RASOMURO / DOOR FLUSHED WITH THE WALL

12

PUNTI
DI CHIUSURA

LOCK POINT

R4C4
classe class



SCHEDA TECNICA MAJOR RASOMURO / DOOR FLUSHED WITH THE WALL

DIMENSIONI STANDARD (mm)			
Luce netta	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Ingombro	(970+53) x 2195	(1020+53) x 2195	(1070+53) x 2195

TIPOLOGIA	
Apertura	A battente - 1 anta con cerniere a scomparsa per apertura a 110°

CARATTERISTICHE TECNICHE DI SERIE	
Pretelaio complanare	A gabbiette in lamiera zincata con profilo rasomuro - isolato con Purenit
Telaio	Tipo P6 - in fibra di vetro e carbonio con rinforzi antintrusione in acciaio
Anta	Carenatura perimetrale dell'anta in fibra di vetro e carbonio e struttura in acciaio zincato
Colore	Verniciatura telaio + anta colore NERO, RAL 9010, RAL 9007 ALLUMINIO
Rinforzi	N. 2 omega verticali e N. 12 orizzontali in acciaio zincato con rinforzi per cerniere
Cerniere	A scomparsa Registrabili in altezza e profondità
Serratura	Predisposta per cilindro a profilo europeo con protezione in lamiera al manganese e defender antitrapano
Cilindro europeo	Con tessera di proprietà per duplicazione protetta, completo di N. 5 chiavi padronali + N.1 chiave da cantiere
Punti di chiusura	N. 11 in acciaio ø 18 mm di cui N. N. 2 rostri fissi
Guarnizioni	Doppia guarnizione triestrusa di battuta e tenuta su anta e telaio
Coibentazione	Pannelli in lana di roccia e Poliestic all'interno dell'anta
Tagliaspifferi	Con guarnizione autolivellante
Spioncino	Grandangolare di colore: bronzo - ottone - cromo satinato - cromo lucido
Certificazioni	Resistenza alla effrazione CLASSE RC4 Abbattimento acustico -43 dB Trasmittanza termica ricavato da tabella in rapporto ai rivestimenti utilizzati Rilasciate dall'Istituto Giordano
Imballo	Cartone

OPTIONAL	
Fuori misura	Altezza max 2400 mm - Larghezza max 1050 mm
Porta a tirare	Protezione totale lato cerniere
Serrature	3Dkey: altissima sicurezza ad ingranaggi con chiavi a spillo e nucleo estraibile ELETTRONICA: con chiusura motorizzata automatica + meccanica con cilindro europeo
Limitatore d'apertura	Kit limitatore d'apertura a slitta
Battuta sull'anta	Omega con battente per soglia con battuta
Soglia a pavimento	Soglia a pavimento certificata per acqua - aria - vento
Rivestimenti	Vedi catalogo specifico (solo rivestimenti interni avvolgenti)
Maniglieria	Cromo satinato - Cromo lucido - Ottone - Bronzo
Sopraluce	Rettilineo con vetro o cieco
Lato luce	con vetro o cieco

STANDARD SIZE (mm)			
Clear opening	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Overall	(970+53) x 2195	(1020+53) x 2195	(1070+53) x 2195

TYPE	
Opening Swinging	single leaf with hidden hinges for opening at 110°

STANDARD TECHNICAL FEATURES	
Subframe Complanar version	Caged in galvanised plate with flush profile - insulated with Purenit
Frame	Type P6 - in glass and carbon fibre with steel anti-intrusion reinforcement
Door leaf	Perimeter fairing of the panel in glass and carbon fibre with galvanised steel structure
Colour	Black, white RAL 9010, aluminium RAL 9007 painted frame + door leaf
Reinforcements	No. 2 Omega verticals and No. 12 horizontals in galvanised steel with reinforcement for hinges
Hidden hinges	Adjustable in height and depth
Lock	Pre-set for European profile cylinder with Defender with manganese sheet metal protection
Cylinder	European profile security cylinder with N.5 sealed keys, N.1 construction key and Protected owner's card for copying
Moving bolts	No. 11 in ø 18 mm steel, of which No. N. 2 shaped rostrum
Gaskets	Tri extruded frame and grip double seals on panel and frame
Insulation	Panels in mineral wool and Poliestic inside the panel
Draught proofing	With self-levelling weather strip
Peephole	Peephole wide angle lens Finishing: bronze - brass - satin chromium - lucid chromium
Certifications	Burglar-resistance: CLASS RC4 Sound insulation up -43dB Heat transmission value on the table Issued by the Giordano Institute
Packaging	Cardboard

OPTIONAL	
Outsize door	Maximum height 2400 mm - Maximum width 1050 mm
Pulling door	Total hinge side protection
Lock	3Dkey: Very high-level security mechanism with cross keys and extractable cylinder ELECTRONIC: motorized automatic closing
Opening limiter	Opening limiter kit
Door leaf rebate	Omega-shaped profile for sloped profile sills
Floor threshold	Floor threshold thermal break certified for water, air and wind
Panels and finishing	See the relevant catalogue (only enveloping internal coverings)
Handle collection	Satin chromium - lucid chromium - brass - bronze
Fanlight	Rectilinear with glass or blind
Side light	with glass or blind



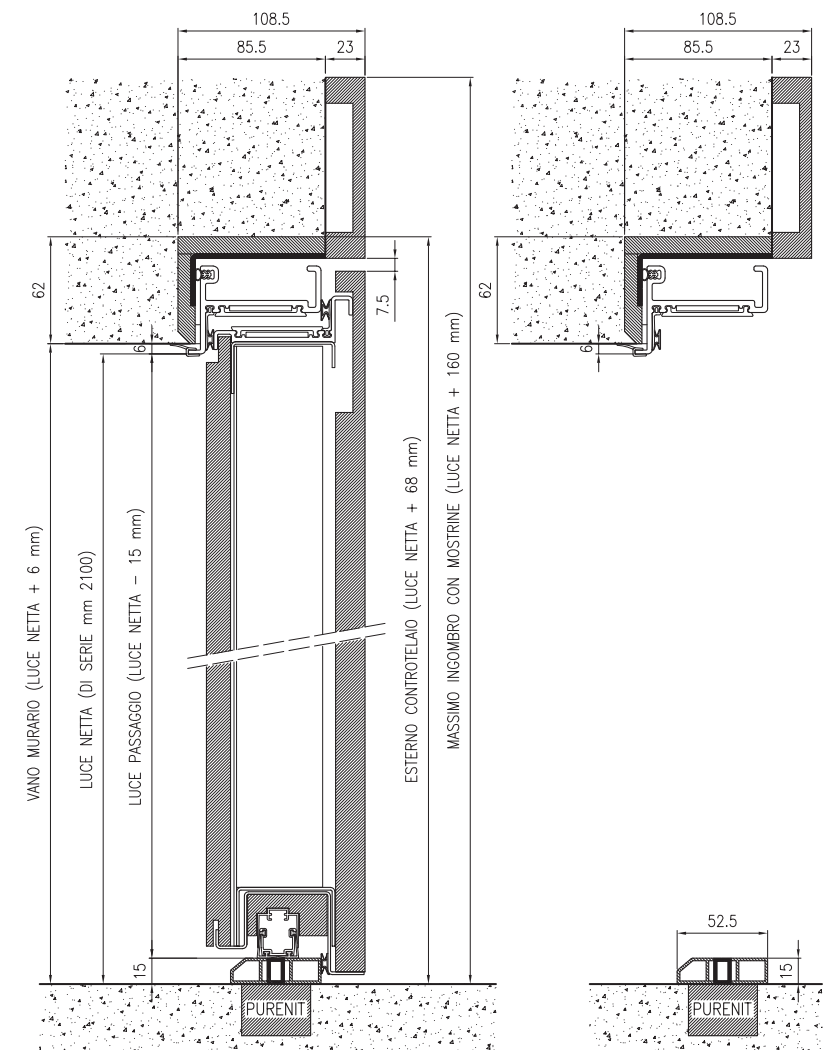
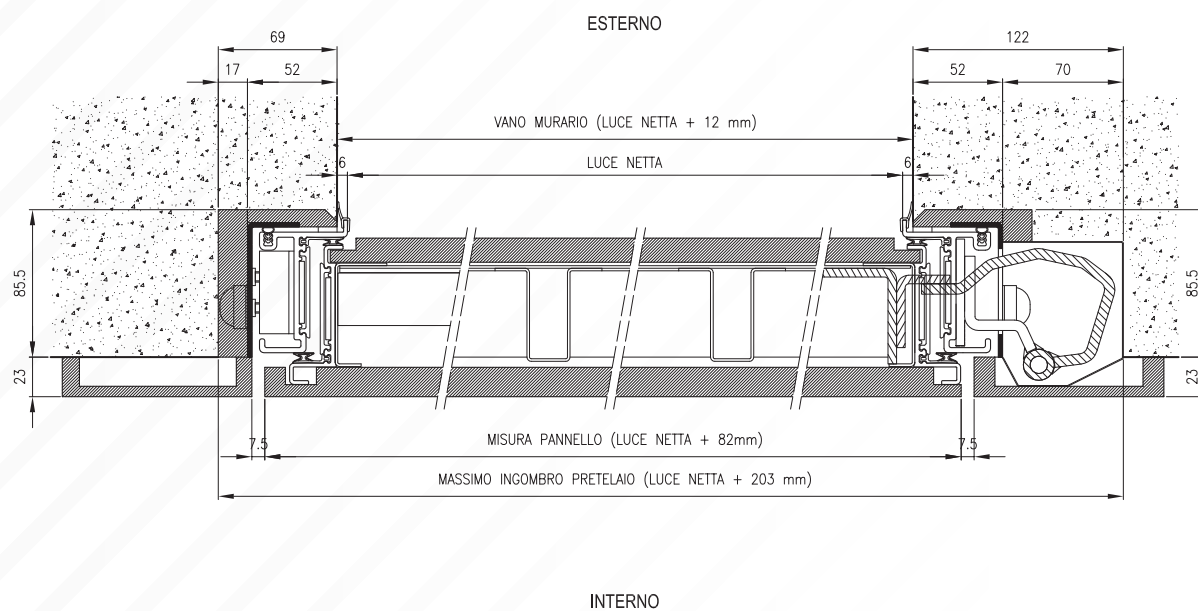
MAJOR E.THERMAL

MAJOR PL

PORTA PLANARE / PLANAR DOOR

12 PUNTI DI CHIUSURA
LOCK POINT

RRC4
classe class



SCHEDA TECNICA MAJOR PLANARE / PLANAR DOOR

DIMENSIONI STANDARD (mm)			
Luce netta	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Ingombro	(950+53) x 2168	(1000+53) x 2168	(1050+53) x 2168

TIPOLOGIA	
Apertura	A battente - 1 anta con cerniere a scomparsa per apertura a 110°

CARATTERISTICHE TECNICHE DI SERIE	
Controtelaio	A gabbiette in lamiera zincata sp.2,5 mm - isolato con Purenit
Telaio	Tipo P6 - in fibra di vetro e carbonio con rinforzi antintrusione in acciaio
Anta	Carenatura perimetrale dell'anta in fibra di vetro e carbonio e struttura in acciaio zincato
Colore	Verniciatura telaio + anta colore NERO, RAL 9010, RAL 9007 ALLUMINIO
Rinforzi	N. 2 omega verticali e N. 12 orizzontali in acciaio zincato con rinforzi per cerniere
Cerniere	A scomparsa Registrabili in altezza e profondità
Serratura	Predisposta per cilindro a profilo europeo con protezione in lamiera al manganese e defender antitrapano
Cilindro europeo	Con tessera di proprietà per duplicazione protetta, completo di N. 5 chiavi padronali + N.1 chiave da cantiere
Punti di chiusura	N. 11 in acciaio ø 18 mm di cui N. N. 2 rostri fissi
Guarnizioni	Doppia guarnizione triestrusa di battuta e tenuta su anta e telaio
Coibentazione	Pannelli in lana di roccia e Poliestic all'interno dell'anta
Tagliaspifferi	Con guarnizione autolivellante
Spioncino	Grandangolare di colore: bronzo - ottone - cromo satinato - cromo lucido
Certificazioni	Resistenza alla effrazione CLASSE RC4 Abbattimento acustico -43 dB Trasmittanza termica ricavato da tabella in rapporto ai rivestimenti utilizzati Rilasciate dall'Istituto Giordano
Imballo	Cartone

OPTIONAL	
Fuori misura	Altezza max 2400 mm - Larghezza max 1050 mm
Porta a tirare	Protezione totale lato cerniere
Serrature	3Dkey: altissima sicurezza ad ingranaggi con chiavi a spillo e nucleo estraibile ELETTRONICA: con chiusura motorizzata automatica + meccanica con cilindro europeo
Limitatore d'apertura	Kit limitatore d'apertura a slitta
Battuta sull'anta	Omega con battente per soglia con battuta
Soglia a pavimento	Soglia a pavimento certificata per acqua - aria - vento
Rivestimenti	Vedi catalogo specifico (solo rivestimenti interni avvolgenti)
Maniglia	Cromo satinato - Cromo lucido - Ottone - Bronzo
Sopraluce	Rettilineo con vetro o cieco
Lato luce	con vetro o cieco

STANDARD SIZE (mm)			
Clear opening	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Overall	(950+53) x 2168	(1000+53) x 2168	(1050+53) x 2168

TYPE	
Opening Swinging	single leaf with hidden hinges for opening at 110°

STANDARD TECHNICAL FEATURES	
Door frame	Caged in 2.5 mm thick galvanised sheet - insulated with Purenit
Frame	Type P6 - in glass and carbon fibre with steel anti-intrusion reinforcement
Door leaf	Perimeter fairing of the panel in glass and carbon fibre with galvanised steel structure
Colour	Black, white RAL 9010, aluminium RAL 9007 painted frame + door leaf
Reinforcements	No. 2 Omega verticals and No. 12 horizontals in galvanised steel with reinforcement for hinges
Hidden hinges	Adjustable in height and depth
Lock	Pre-set for European profile cylinder with Defender with manganese sheet metal protection
Cylinder	European profile security cylinder with N.5 sealed keys, N.1 construction key and Protected owner's card for copying
Moving bolts	No. 11 in ø 18 mm steel, of which No. N. 2 shaped rostrum
Gaskets	Tri extruded frame and grip double seals on panel and frame
Insulation	Panels in mineral wool and Poliestic inside the panel
Draught proofing	With self-levelling weather strip
Peephole	Peephole wide angle lens Finishing: bronze - brass - satin chromium - lucid chromium
Certifications	Burglar-resistance: CLASS RC4 Sound insulation up -43 dB Heat transmission value on the table Issued by the Giordano Institute
Packaging	Cardboard

OPTIONAL	
Outsize door	Maximum height 2400 mm - Maximum width 1050 mm
Pulling door	Total hinge side protection
Lock	3Dkey: Very high-level security mechanism with cross keys and extractable cylinder ELECTRONIC: motorized automatic closing
Opening limiter	Opening limiter kit
Door leaf rebate	Omega-shaped profile for sloped profile sills
Floor threshold	Floor threshold thermal break certified for water, air and wind
Panels and finishing	See the relevant catalogue (only enveloping internal coverings)
Handle collection	Satin chromium - lucid chromium - brass - bronze
Fanlight	Rectilinear with glass or blind
Side light	with glass or blind



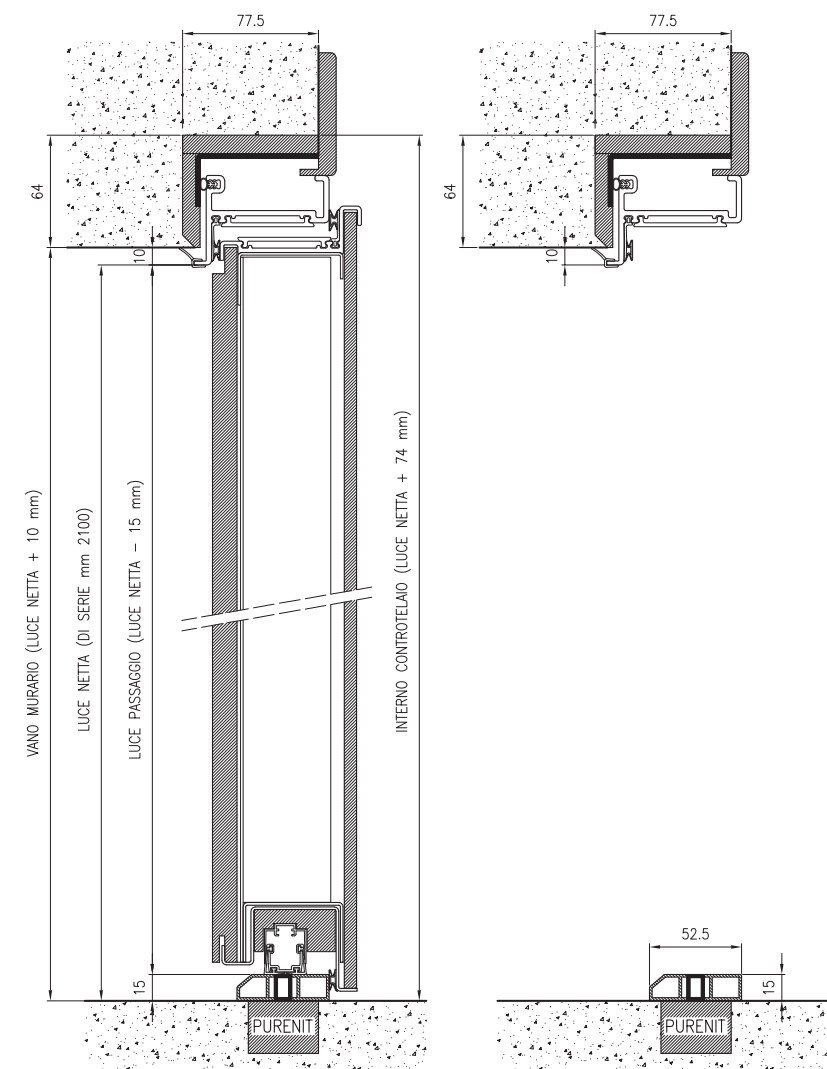
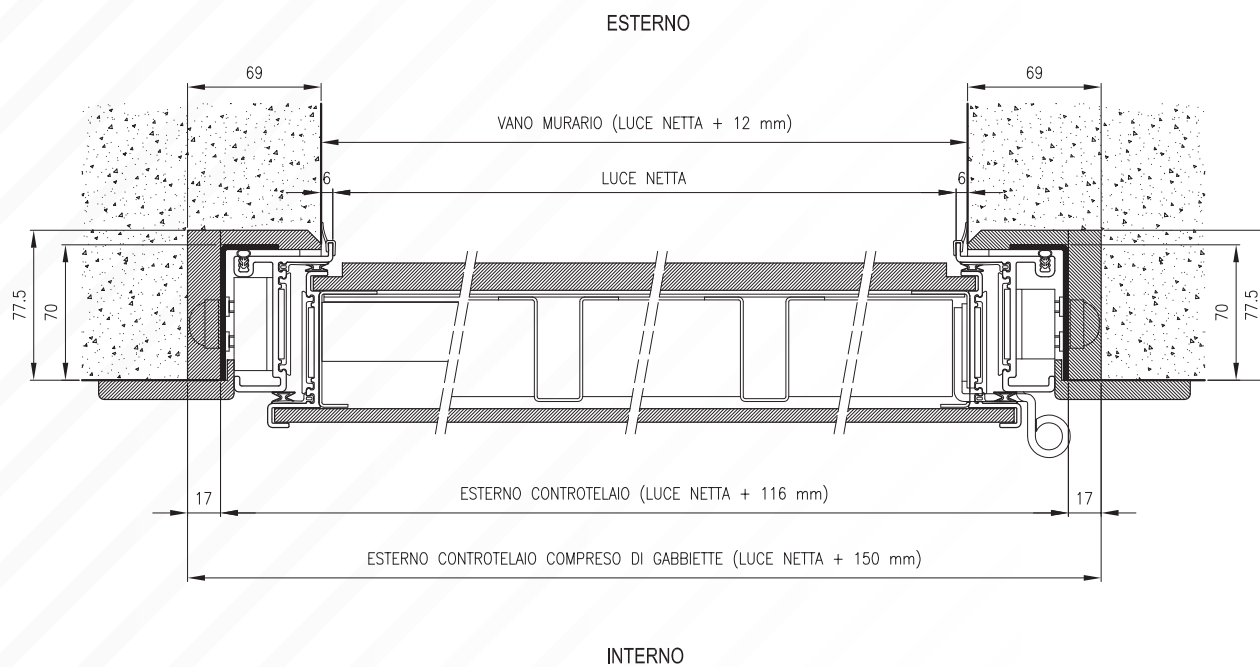
MAJOR E.THERMAL

MAJOR CV

PORTA CON CERNIERE A VISTA / DOOR WITH VISIBLE HINGES

12 PUNTI DI CHIUSURA
LOCK POINT

BRC4
classe class



SCHEDA TECNICA MAJOR CARDINI A VISTA / DOOR WITH VISIBLE HINGES

DIMENSIONI STANDARD (mm)			
Luce netta	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Ingombro	950 x 2174	1000 x 2174	1050 x 2174

TIPOLOGIA	
Apertura	A battente - 1 anta con cerniere a vista per apertura a 180°

CARATTERISTICHE TECNICHE DI SERIE	
Controtelaio	A gabbiette in lamiera zincata sp. 2,5 mm - isolato con Purenit
Telaio	Tipo P6 - in fibra di vetro e carbonio con rinforzi antintrusione in acciaio
Anta	Carenatura perimetrale dell'anta in fibra di vetro e carbonio e struttura in acciaio zincato
Colore	Verniciatura telaio + anta colore NERO, RAL 9010, RAL 9007 ALLUMINIO
Rinforzi	N. 2 omega verticali e N. 12 orizzontali in acciaio zincato con rinforzi per cerniere
Cerniere	A vista registrabili in altezza e profondità
Serratura	Predisposta per cilindro a profilo europeo con protezione in lamiera al manganese e defender antitrapano
Cilindro europeo	Con tessera di proprietà per duplicazione protetta, completo di N. 5 chiavi padronali + N.1 chiave da cantiere
Punti di chiusura	N. 8 in acciaio Ø 18 mm di cui N. 2 rostri fissi
Guarnizioni	Doppia guarnizione triestrusa di battuta e tenuta su anta e telaio
Coibentazione	Pannelli in lana di roccia e Poliestic all'interno dell'anta
Tagliaspifferi	Con guarnizione autolivellante
Spioncino	Grandangolare di colore: bronzo - ottone - cromo satinato - cromo lucido
Certificazioni	Resistenza alla effrazione CLASSE RC4 Abbattimento acustico -43 dB Trasmittanza termica ricavato da tabella in rapporto ai rivestimenti utilizzati Rilasciate dall'Istituto Giordano
Imballo	Cartone

OPTIONAL	
Fuori misura	Altezza max 2400 mm - Larghezza max 1050 mm
Porta a tirare	Protezione totale lato cerniere
Serrature	3Dkey: altissima sicurezza ad ingranaggi con chiavi a spillo e nucleo estraibile ELETTRONICA: con chiusura motorizzata automatica + meccanica con cilindro europeo
Limitatore d'apertura	Kit limitatore d'apertura a slitta
Battuta sull'anta	Omega con battente per soglia con battuta
Soglia a pavimento	Soglia a pavimento certificata per acqua - aria - vento
Rivestimenti	Vedi catalogo specifico
Maniglieria	Cromo satinato - Cromo lucido - Ottone - Bronzo
Sopraluce	Rettilineo con vetro o cieco
Lato luce	con vetro o cieco

STANDARD SIZE (mm)			
Clear opening	800 x 2100	850 x 2100	900 x 2100
Overall	950 x 2174	1000 x 2174	1050 x 2174

TYPE	
Opening Swinging	Swing [Door] - 1 panel with visible hinges for 180° opening

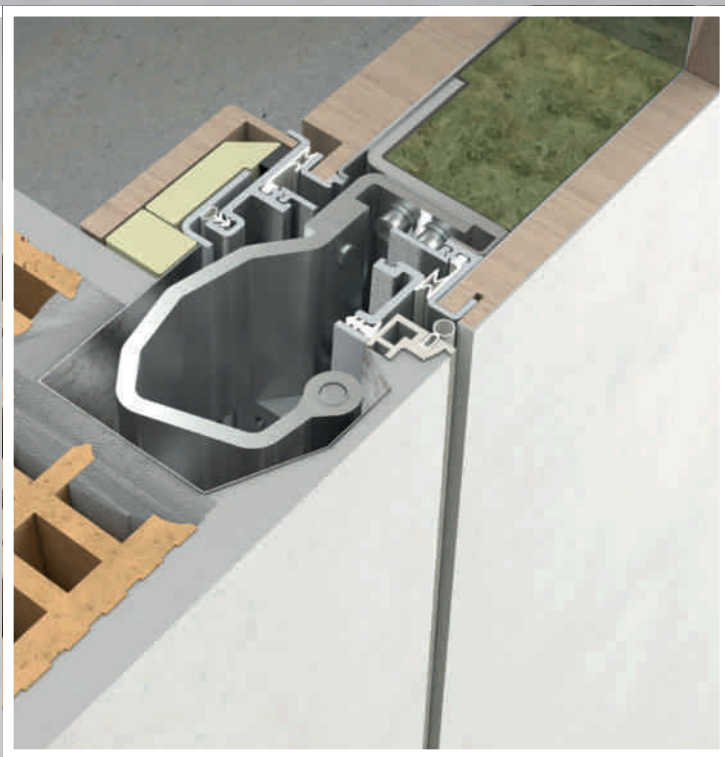
STANDARD TECHNICAL FEATURES	
Door frame	Caged in 2.5 mm thick galvanised sheet - insulated with Purenit
Frame	Type P6 - in glass and carbon fibre with steel anti-intrusion reinforcement
Door leaf	Perimeter fairing of the panel in glass and carbon fibre with galvanised steel structure
Colour	Black, white RAL 9010, aluminium RAL 9007 painted frame + door leaf
Reinforcements	No. 2 Omega verticals and No. 12 horizontals in galvanised steel with reinforcement for hinges
Hidden hinges	Visible, adjustable in height and depth
Lock	Pre-set for European profile cylinder with Defender with manganese sheet metal protection
Cylinder	European profile security cylinder with N.5 sealed keys, N.1 construction key and Protected owner's card for copying
Moving bolts	No. 8 in Ø 18 mm steel, of which No. 2 shaped rostrum
Gaskets	Tri extruded frame and grip double seals on panel and frame
Insulation	Panels in mineral wool and Poliestic inside the panel
Draught proofing	With self-levelling weather strip
Peephole	Peephole wide angle lens Finishing: bronze - brass - satin chromium - lucid chromium
Certifications	Burglar-resistance: CLASS RC4 Sound insulation up -43 dB Heat transmission value on the table Issued by the Giordano Institute
Packaging	Cardboard

OPTIONAL	
Outsize door	Maximum height 2400 mm - Maximum width 1050 mm
Pulling door	Total hinge side protection
Lock	3Dkey: Very high-level security mechanism with cross keys and extractable cylinder ELECTRONIC: motorized automatic closing
Opening limiter	Opening limiter kit
Door leaf rebate	Omega-shaped profile for sloped profile sills
Floor threshold	Floor threshold thermal break certified for water, air and wind
Panels and finishing	See the relevant catalogue
Handle collection	Satin chromium - lucid chromium - brass - bronze
Fanlight	Rectilinear with glass or blind
Side light	with glass or blind

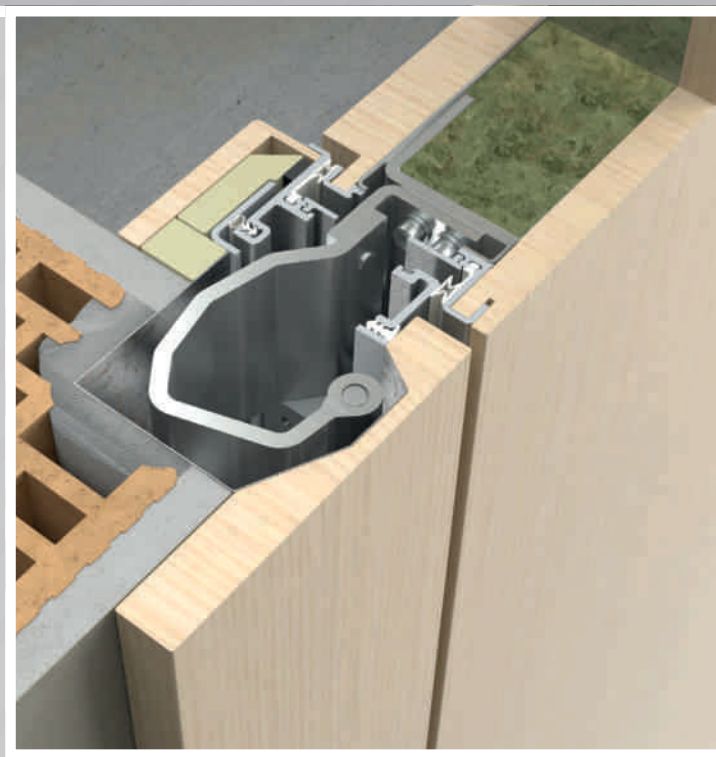


SISTEMI DI POSA SYSTEMS FOR LAYING

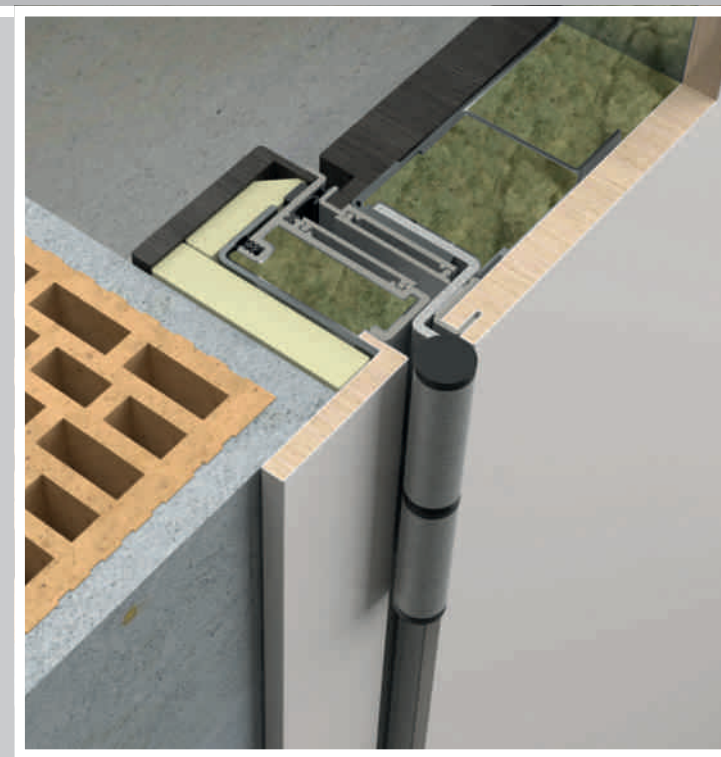
IN LUCE TRA LE SPALLETTE / VISIBLE BETWEEN THE PARAPETS



MAJOR RM

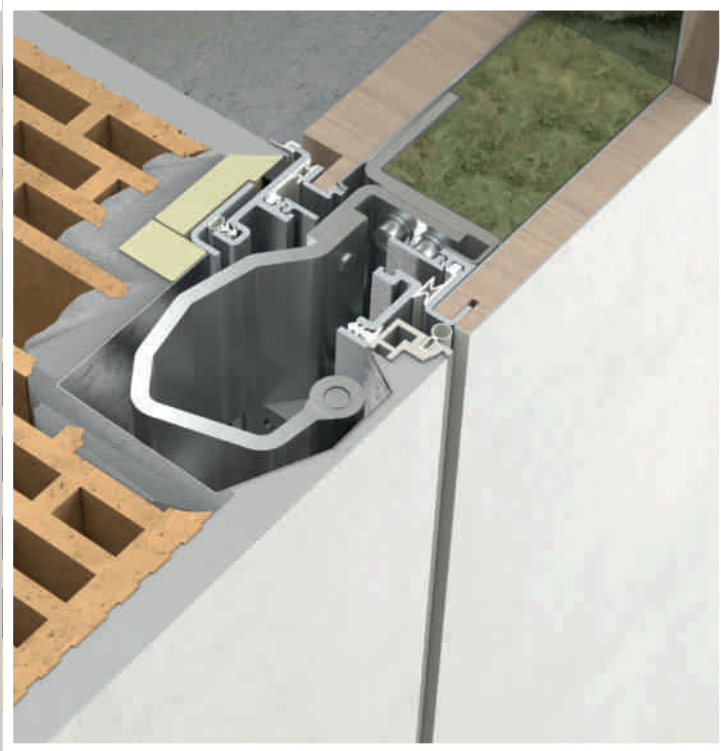


MAJOR PL

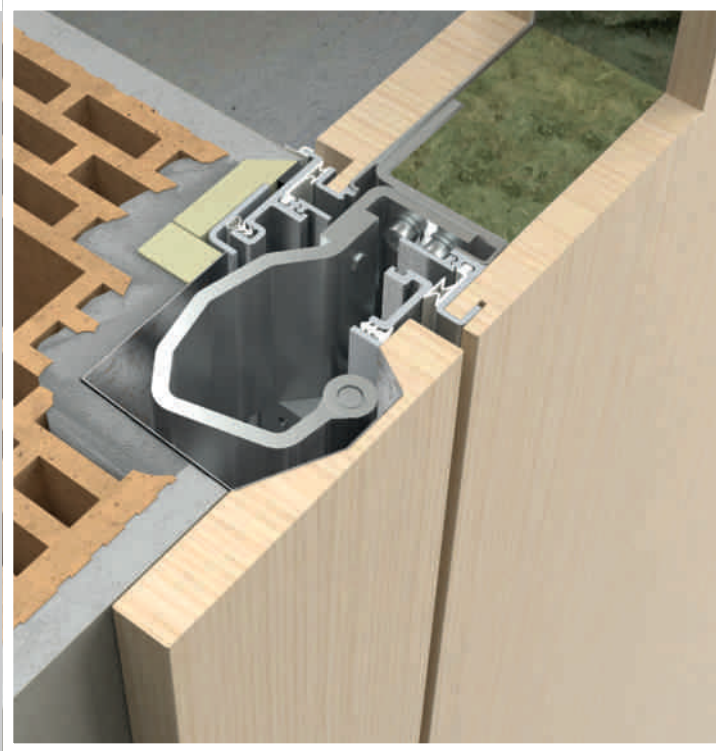


MAJOR CV

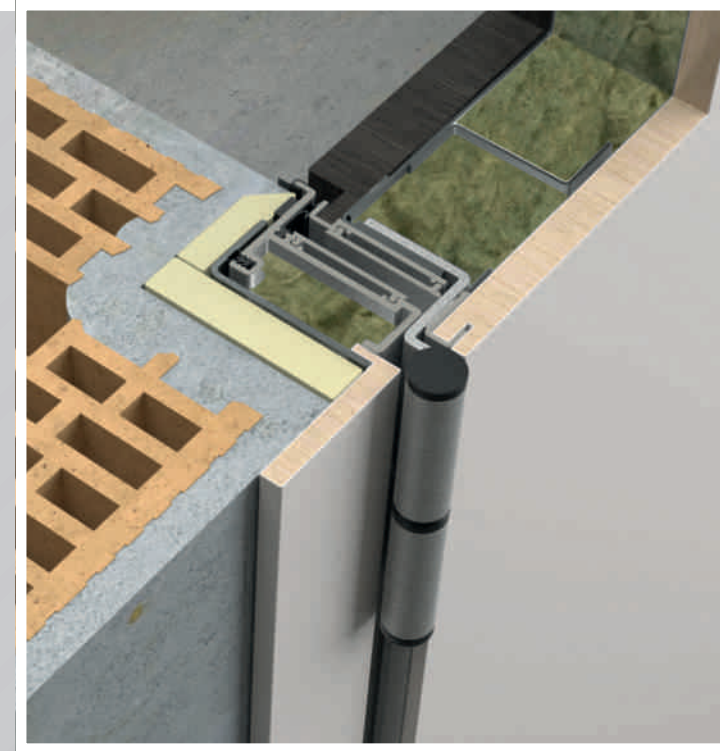
SU MAZZETTE (INSERITO NELLA MURATURA) / ON BUNDLES (INSERTED IN THE MASONRY)



MAJOR RM



MAJOR PL



MAJOR CV

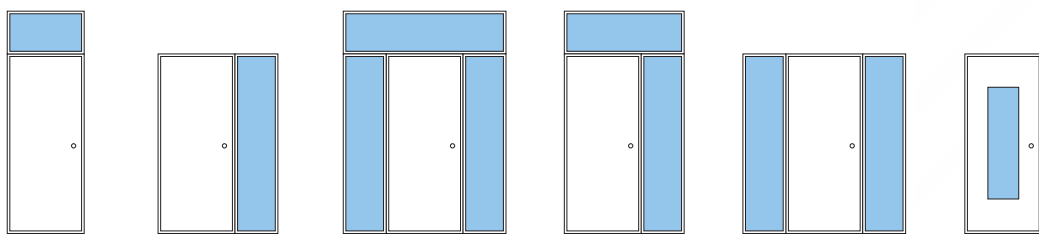
MAJOR **E.THERMAL**



TRASPARENZE

TRANSPARENCY

Sopraluce, finestrature, latoluce / Fanlight, fenestration, light side



La tecnica costruttiva Effepi® consente di realizzare e personalizzare ampie finestrature nelle ante con l'inserimento di vetri blindati stratificati che, mantenendo inalterate le note caratteristiche di affidabilità e di sicurezza, creano un piacevole effetto estetico.

Inoltre, a seconda delle esigenze, alle porte blindate EFFEPI® possono essere abbinati latoluce singoli o doppi e/o sopraluce. Latoluce e sopraluce sono costruiti con lo stesso profilato del telaio porta (a garanzia della robustezza) e assemblabili

in cantiere, a tutto vantaggio della logistica e del trasporto.

Le modanature interne ed esterne, in legno o in altri materiali, a copertura dei montanti e del traverso, completano e rendono particolarmente gradevole l'intera struttura.

Tutti i vetri blindati utilizzati da EFFEPI® sono stratificati, accoppiati sempre con vetrocamera a bassa trasmittanza termica e possono essere forniti in vari colori e finiture.

The Effepi® construction technique allows to realize and customize large windows in the doors, with the insertion of laminated armoured glass that keep the reliability and safety characteristics unchanged, creating a pleasant aesthetic effect.

Furthermore, depending on the needs, the EFFEPI® armoured doors can be matched with single or double light sides and/or fanlight. Light side and fanlight are built with the same profile of the door frame (to guarantee the sturdiness) and assembled

on site, with great advantages for logistics and transport.

The interior and exterior mouldings, made of wood or other materials, for covering the pillars and the crossbeam, complete and make the whole structure particularly pleasant.

All armoured glass used by EFFEPI® are layered, always coupled with a low thermal transmittance double glazing and can be supplied in various colours and finishes.



CERNIERA A SCOMPARSA

CONCEALED HINGE

SOGLIE E PARAFREDDI

THRESHOLDS AND DRAUGHT-EXCLUDERS

PAVIMENTO PIANO
FLAT FLOOR



PAVIMENTO SOGLIA DI MARMO
MARBLE THRESHOLD FLOOR



PAVIMENTO SOGLIA CE
CE THRESHOLD FLOOR



MAJOR **E.THERMAL**



MANIGLIE

I modelli **ROBOQUATTRO** ed **ELLESSE** sono di serie a scelta su tutti i modelli di porta.
The models **ROBOQUATTRO** and **ELLESSE** are standard to be chosen on all door models.

HANDLES

FINITURE / FINISHES



OROPLUS



CROMAT



CROMO



ROBOQUATTRO



FINITURE / FINISHES



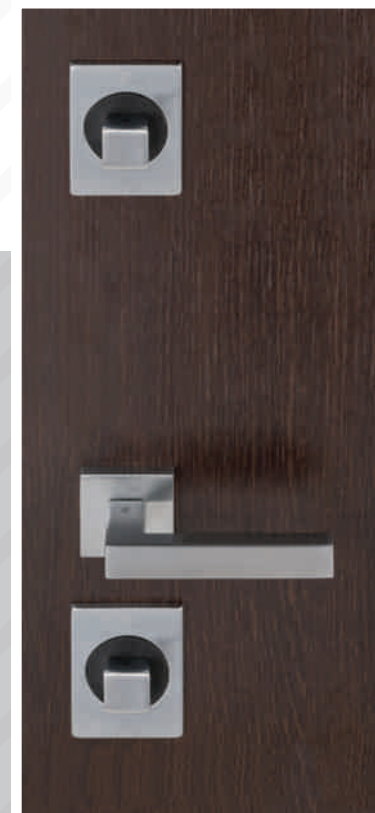
CROMAT



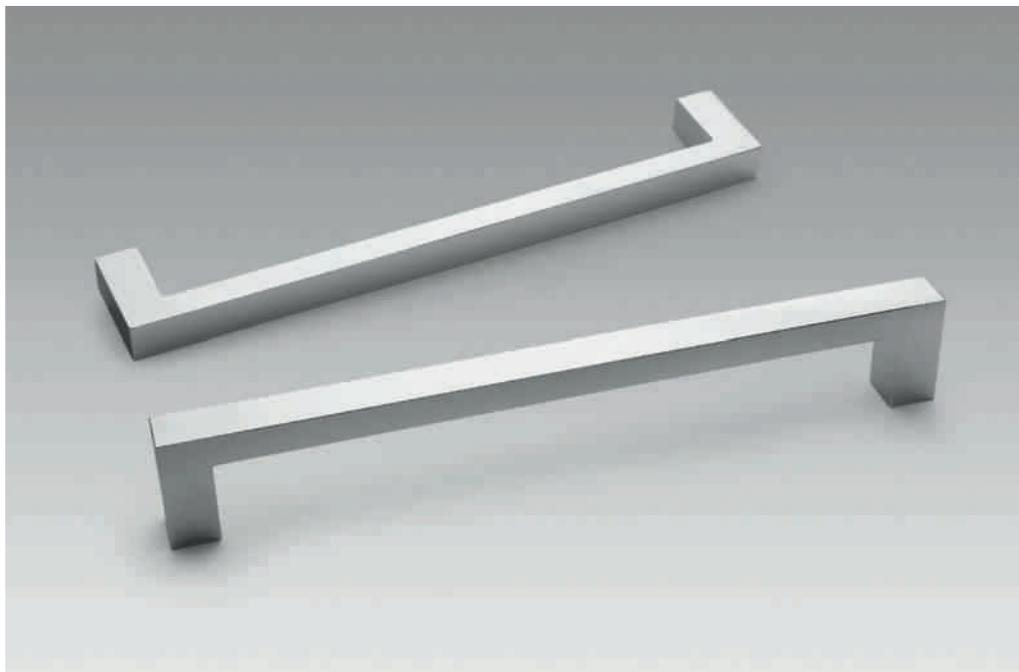
CROMO



ELLESSE



MANIGLIE



MANIGLIONE QUADRO cm. 32



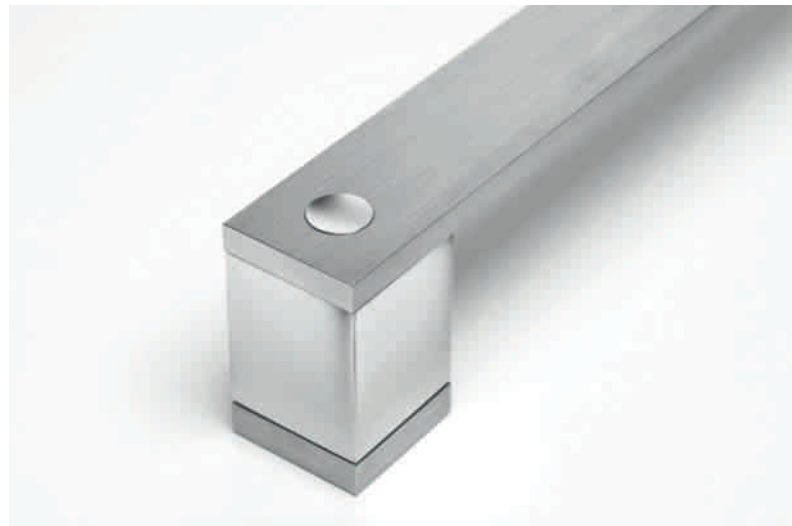
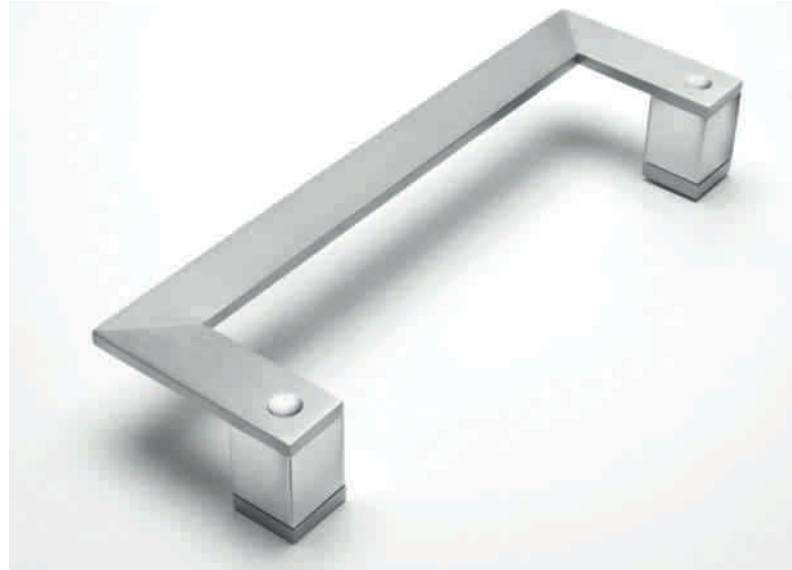
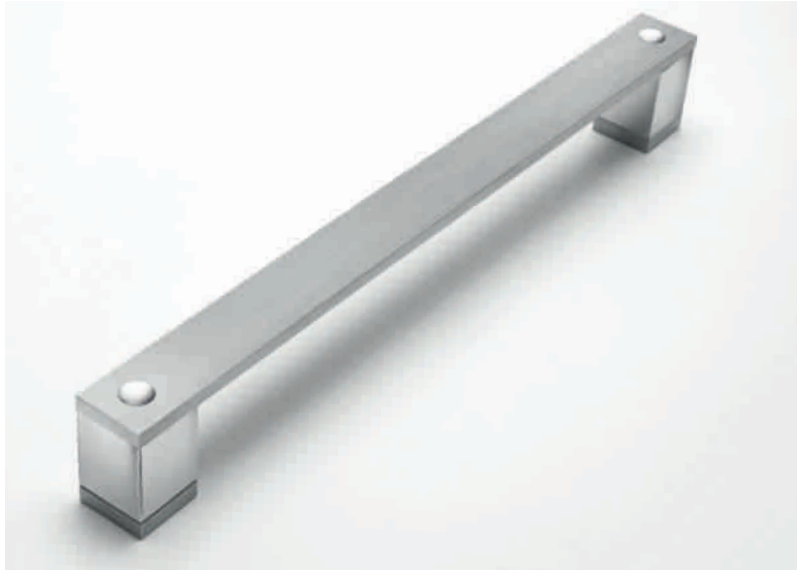
MANIGLIONE ELLE cm. 115



MANIGLIONE D cm. 46



MANIGLIONI C cm. 39



PARTICOLARI CROMO LUCIDO / SATINATO
PARTICULARS (ALTERNATING POLISHED/SATINED CHROME)



POMOLO
ROBOT 55



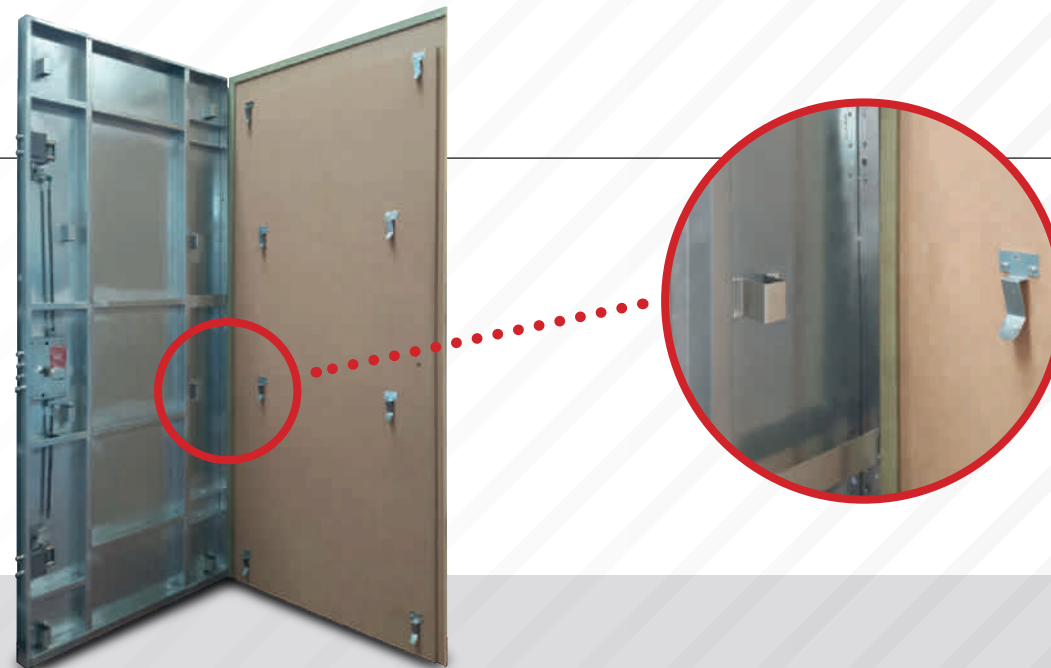
POMOLO
SQUARE 35



MAJOR **E.THERMAL**



EFFEPI CLICK



SISTEMA DI APPLICAZIONE DEI PANNELLI DI RIVESTIMENTO

APPLICATION SYSTEM OF CLADDING PANELS

EFFEPI CLICK un nuovo sistema di applicazione dei pannelli di rivestimento interni con aggancio rapido

Questa straordinaria innovazione è stata appositamente studiata per facilitare l'installazione dei pannelli di rivestimento avvolgenti interni e per ridurre al massimo i tempi di posa. Il nuovo sistema EFFEPI-

CLICK, mediante appositi ganci sagomati, permette di applicare i pannelli di rivestimento per porte blindate senza fissaggi in vista, in qualsiasi momento, anche a porta già installata.

EFFEPI CLICK a new system for application of the internal panel with quick hooking

This extraordinary innovation has been specially designed to facilitate the installation of the internal wrapped panel to reduce the installation time. The new EFFEPI-CLICK system, with special shaped

hooks, allows to apply the panels for armoured doors without any visible fixing, at any time, even if the door has been already installed.

MAJOR **E.THERMAL**



RIVESTIMENTI



PROPONI IL TUO PROGETTO SUBMIT YOUR PROJECT

La grande varietà di materiali che presentiamo in questa sezione rappresenta solo alcuni esempi fra i tanti possibili.

Effepi® ha sempre il piacere di accogliere progetti originali di architetti e designer che intendono proporre il loro punto di vista.

The great variety of materials we present in this section represents just a few examples among many.

Effepi® is always pleased to welcome original projects of architects and designers who wish to propose their point of view.

EFFEPI® LO REALIZZA EFFEPI® WILL CREATE IT

Esperienza, versatilità produttiva, propensione all'innovazione contraddistinguono Effepi®.

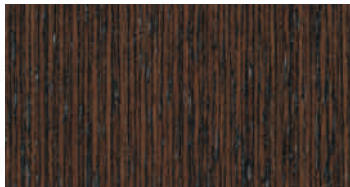
Con queste credenziali, i nostri tecnici valuteranno la fattibilità di progetti originali, offrendo completa collaborazione per garantire il miglior risultato.

Experience, production versatility, propensity towards innovation all distinguish Effepi®.

With these credentials, our technicians will evaluate the feasibility of original projects, offering full cooperation to ensure the best result.

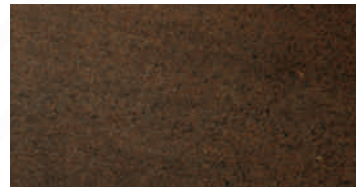
legni / woods

WENGÈ
WENGÈ



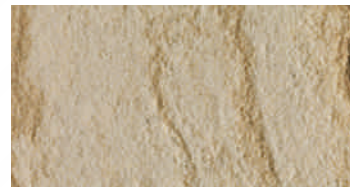
metalli / metals

ACCIAIO CORTEN
CORTEN STEEL



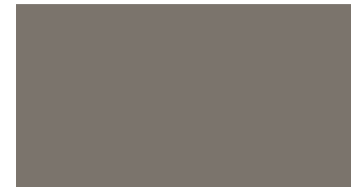
pietre / stones

PIETRA SAHARA
SAHARA STONE



laccati / laquered

LACCATO TORTORA
DOVE-GREY LAQUERED



masselli / solid wood

ROVERE DECAPATO
BLEACHED OAK



terre / lands

BIOMALTA ARDESIA
BIOMALTA SLATE



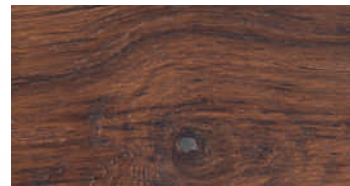
ceramic

ELEGANCE
VIA CONDOTTI



plank

NATURA
NATURE



pantografati

RAL 1013



alluminio

RAL 6005



pvc

BEIGE 015



Idoneo alla diretta esposizione del sole e intemperie

Suitable for exposure to direct sunlight and bad weather



Idoneo a zone protette da pensiline o portici

Suitable for sheltered areas or porches



Idoneo alla diretta esposizione del sole e intemperie con manutenzione periodica

Suitable for the exposure to direct sunlight and bad weather with periodic maintenance

COLLEZIONE INTERNI INTERIOR COLLECTIONS

legni / woods

TEAK
TEAK



terre / lands

BIOMALTA NERO
BLACK BIOMALTA



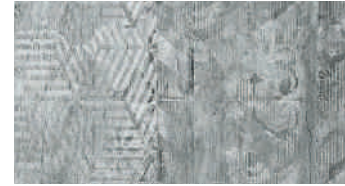
laccati / laquered

LACCATO TORTORA
DOVE-GREY LAQUERED



wallpaper

CONCRETE



piana orizzontale

ROVERE GRIGIO
GREY OAK



piana verticale

ROVERE
ROVERE



laccati RAL

Tutta la gamma lucido e opaco
The entire range



newood

LARICE BIANCO
WHITE LARCH



Per i rivestimenti consulta il catalogo generale su www.ffepeisecuritydoors.com

For the panels, see the general catalog at www.ffepeisecuritydoors.com

CREDITS

AD & graphic design
NEWDADA COMUNICAZIONE

photo editing
NEWDADA COMUNICAZIONE

rendering 3D
PIERFRANCESCO FRASSANITO

disegni 2D
ufficio tecnico EFFEPI
TIZIANO MARIANI

stampa
PAZZINI STAMPATORE EDITORE

Effepi® si riserva di apportare modifiche o migliorie costruttive ai prodotti presenti nel catalogo senza preavviso ed in qualsiasi momento.

Le immagini, i disegni e le tonalità delle essenze riportate hanno valore puramente indicativo e non impegnativo.

Effepi® reserves the right to modify the products in the catalogue as well as to make technical changes without any advance communication.

Pictures, graphics and the colours of the different wood types in the catalogue are merely indicative.



effepi
SECURITY DOORS 

BLINDATO EFFEPI s.r.l.

Via Malpasso n. 1735/B
47842 San Giovanni in Marignano
(RN) ITALY

tel. +39 0541.957278

tel. +39 0541.957374

fax +39 0541.953444

www.ffepeisecuritydoors.com

info@ffepeisecuritydoors.com

