SICUREZZA

STARK

PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS

L’Evoluzione della Sicurezza

SICUREZZA

STARK

PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS



SICUREZZA
STARK
PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS



Welcome home!

Non ha importanza il posto dove abiti, l'importante è sentirsi sempre a casa. E ciò che ci fa sentire a casa non è quanto ci circonda, ma trovarsi nel posto dove ci sono le cose e le persone che più amiamo, le più preziose per noi! E tutto questo deve essere al sicuro, sempre e ad ogni costo: solo allora ci sentiremo davvero a casa!







#Stark protegge il presente guardando al futuro

Fin dal 1994 in Stark batte forte la passione per la sicurezza! L'azienda di Barge (CN), infatti, ogni anno produce porte blindate al 100% Made in Italy, utilizzando materiali di primissima qualità. Su una superficie di circa 15mila mq, Stark realizza con cura sartoriale svariati modelli di porte blindate grazie all'ausilio di macchinari all'avanguardia e all'alta professionalità della forza lavoro.

Nascono, così, prodotti "su misura" e totalmente certificati: antieffrazione (Classi 4, 3 e 2), isolamento acustico, isolamento termico, tenuta aria, acqua e vento, ma non solo. All'affidabilità tecnica delle sue realizzazioni e di ogni componente, Stark abbina un'attenzione costante alle più recenti evoluzioni del design, per fornire soluzioni adatte ad ogni tipo di ambiente residenziale o professionale.

È nata una gamma di prodotti rinnovata ed ampliata, in grado di ritagliarsi uno spazio importante anche nei segmenti alti e medio-alti del mercato.




STARK

SICUREZZA STARK
PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS

Introduzione



L'azienda Stark 4

Come scegliere la porta blindata 8

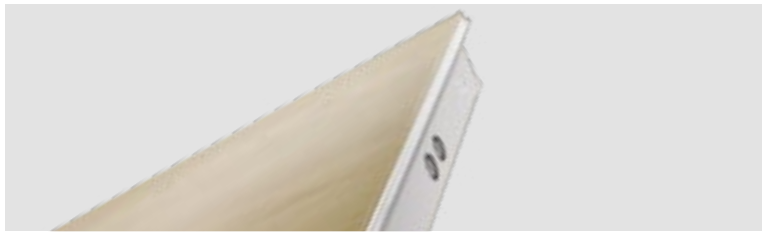
Ambienti 10

Classe antieffrazione 22

Isolamento acustico 23

Isolamento termico 23

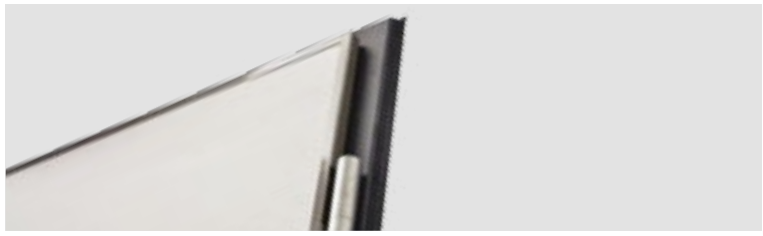
Le collezioni



EXCLUSIVE 26



STYLE 38



PROJECT 50

Le caratteristiche

Serrature 66

Cilindri 82

Maniglie 90

Vetri 96

Passate 104

Soglie 108

I rivestimenti



Alum 118

Alum-light 126



Techline 128

Fiberline 136



Glass 140

Woodline 146



Sky 150

Cross 154

Corner 158

Classic 164



Stone 168

Rustici 170



Surface 172

Chrome 178

Concept 184

Reset 188

Living 192

Easy 194

Laminate 196



Assembly 200

Rilievi 202

Intarsi 203

Pensiline 204

Come scegliere la porta blindata

La scelta del modello di porta blindata da acquistare non passa solo attraverso il proprio gusto estetico ed il livello di sicurezza, ma sono diverse le valutazioni da fare per identificare la porta più adatta per la nostra casa. Nello schema vengono mostrati tutti gli elementi che compongono un blindato STARK. Ogni componente ha molteplici varianti, sceglierli con giudizio può fare la differenza. Ambiente esterno, grado di sicurezza, design, serratura ed isolamento termico ed acustico sono gli elementi da considerare per fare la giusta scelta.

AMBIENTE

Sapere in che ambiente verrà installata la porta è il primo fattore da tener presente per la scelta del rivestimento esterno e la tipologia di isolamento necessario.

SICUREZZA

Il livello di sicurezza è determinato dalla classe di antieffrazione della porta e da eventuali optional su serrature e cilindri.

SERRATURE

Le serrature ed i cilindri, oltre ad essere importanti per il livello di sicurezza, determinano le modalità di utilizzo e funzionamento della porta.

RIVESTIMENTI

La scelta del rivestimento può essere differente tra esterno ed interno. Se per l'esterno bisogna valutare il tipo di esposizione ambientale, per quello interno basta il proprio gusto estetico.
I rivestimenti STARK sono disponibili in diversi materiali, dall'alluminio al PVC, dal vetro al legno, dalla resina al laminato, con innumerevoli finiture e colori.

ISOLAMENTO

Tutte le porte blindate Stark sono realizzate con un doppio strato di materiale isolante all'interno della struttura dell'anta, per garantire un ottimo isolamento termico ed acustico, e di conseguenza un ottimo risparmio energetico a tutto vantaggio del confort e del rispetto ambientale.

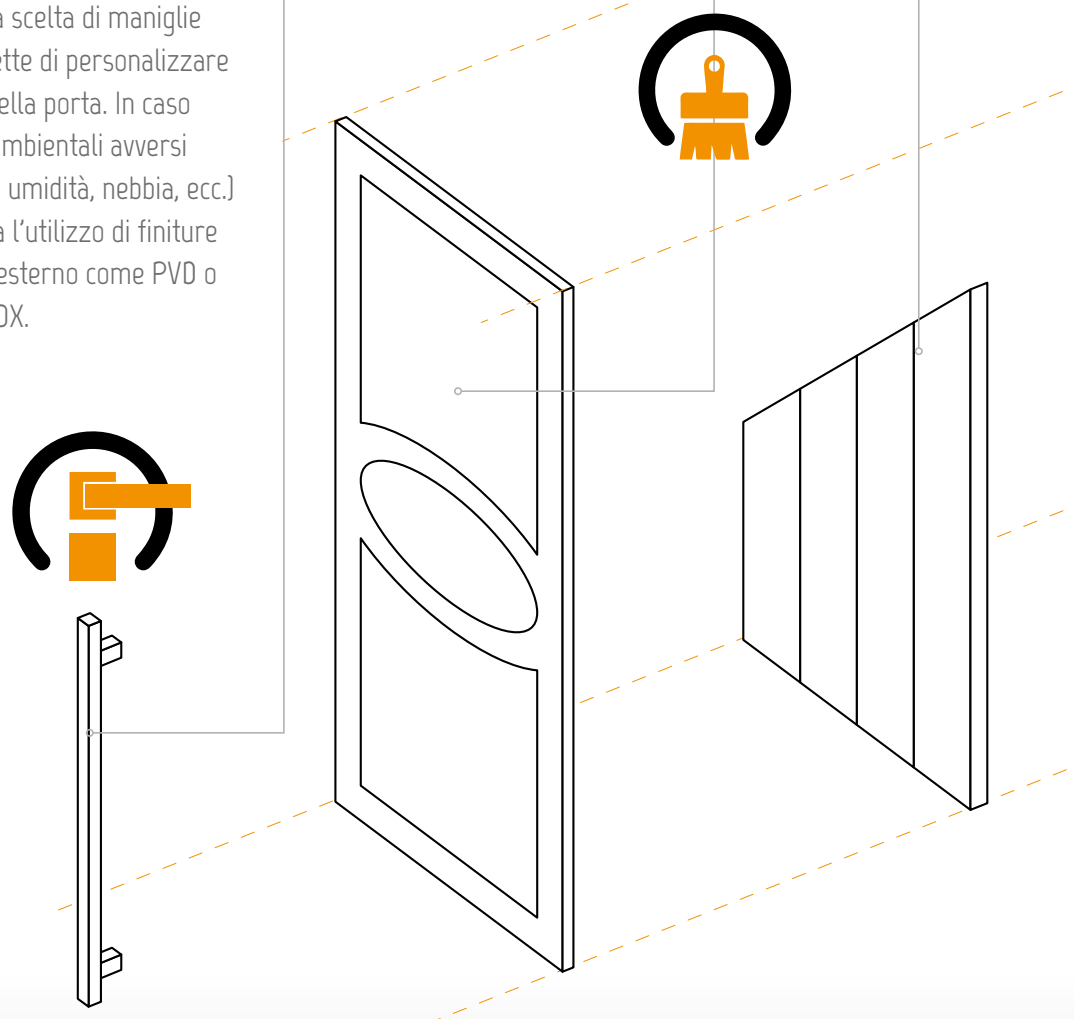
RIVESTIMENTO ESTERNO

Il rivestimento esterno deve essere scelto in base al tipo di esposizione agli agenti atmosferici e successivamente in base ai gusti estetici personali. Per ogni linea di rivestimento è indicato il tipo di esposizione consigliata, le prestazioni termiche e le relative garanzie.

MANIGLIE

Una ampia scelta di maniglie che permette di personalizzare il design della porta. In caso di fattori ambientali avversi (salsedine, umidità, nebbia, ecc.) si consiglia l'utilizzo di finiture adatte all'esterno come PVD o Acciaio INOX.





CERNIERE

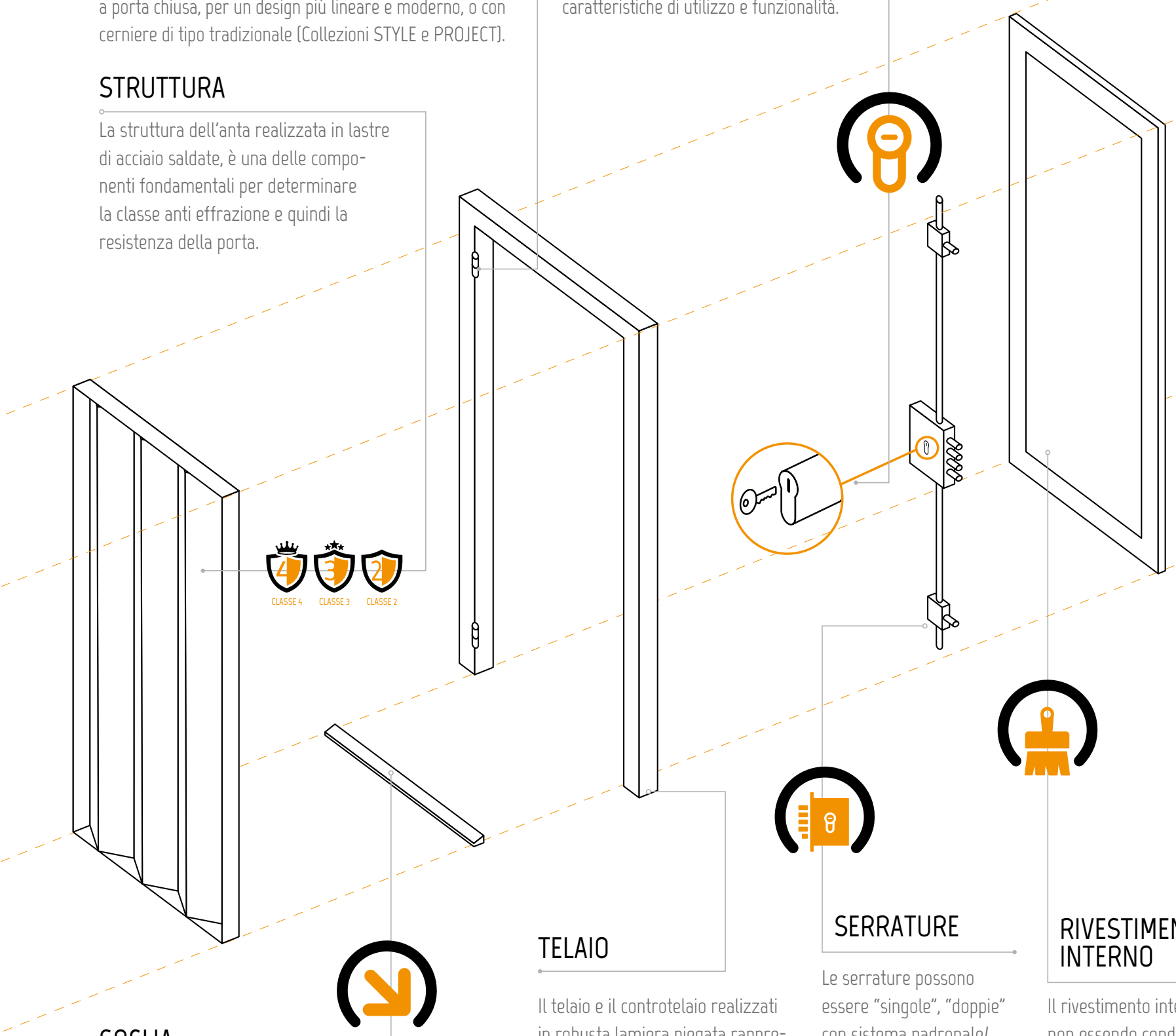
A seconda della collezione le porte sono equipaggiate con cerniere a scomparsa (Collezione EXCLUSIVE), non visibili a porta chiusa, per un design più lineare e moderno, o con cerniere di tipo tradizionale (Collezioni STYLE e PROJECT).

STRUTTURA

La struttura dell'anta realizzata in lastre di acciaio saldate, è una delle componenti fondamentali per determinare la classe anti effrazione e quindi la resistenza della porta.

CILINDRI

La scelta del cilindro deve essere effettuata in base al grado di sicurezza e alle caratteristiche di utilizzo e funzionalità.



SOGLIA

Oltre al paraspiffero a discesa (di serie su tutti i modelli) sono disponibili diverse tipologie di soglie a terra che permettono di migliorare le prestazioni di tenuta acqua/aria e di isolamento acustico.

TELAIO

Il telaio e il controtelaio realizzati in robusta lamiera piegata rappresentano l'elemento di congiunzione tra la porta e la muratura esistente. Le differenti tipologie di telaio permettono di adattarsi alle più svariate esigenze di posa in opera.

SERRATURE

Le serrature possono essere "singole", "doppie" con sistema padronale/servizio o con "funzionamento elettronico" che permette di operare sulla porta con dispositivi diversi dalla chiave classica.

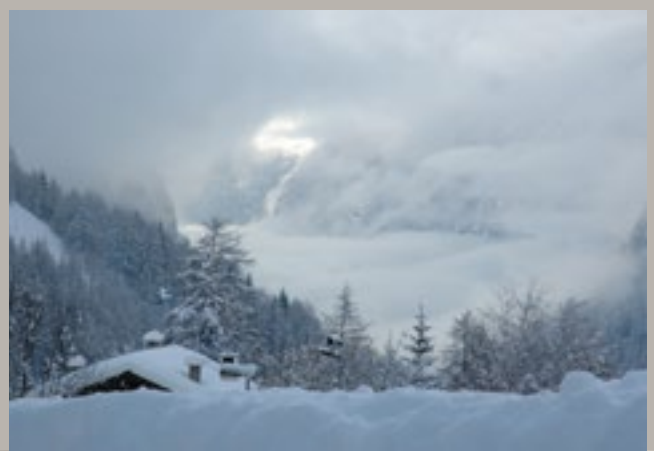
RIVESTIMENTO INTERNO

Il rivestimento interno non essendo condizionato da limiti tecnici legati all'esposizione ambientale, è scelto solo per motivi estetici e di design.

#clima

Non mi fai né caldo né freddo!

Intemperie e condizioni climatiche critiche possono mettere a dura prova le porte e gli infissi esterni degli edifici. Ecco perché in caso di porte in luoghi dal **clima rigido** o direttamente a **contatto con la pioggia** o, ancora, **esposte ai raggi solari** e a **brusche correnti d'aria**, è importante scegliere molto attentamente su quale prodotto indirizzarsi.







Preferire, anzitutto, rivestimenti per esterno con **buone prestazioni termiche**. Da questo punto di vista le varianti **Fiberline** o **Techline** offrono un miglioramento aggiuntivo e di sicuro affidamento, oltre a garantire un'ottima resistenza in caso di esposizione agli agenti atmosferici.

Effettuare la posa con **telaio a filo lato esterno** o realizzare **coperture con profilatura** del telaio su lato interno ed esterno, per ridurre la conduzione termica del telaio.

Scegliere **soglie a terra in alluminio** che garantiscono un miglioramento della resistenza ad aria, acqua e vento. Il rivenditore suggerirà il modello di soglia più indicato in base alle condizioni ambientali e di posa specifiche.

Blindato Stark Linea EXCLUSIVE
con rivestimento TECHLINE - PV34

#umidità

Preferisco stare all'asciutto!

In ambienti molto umidi perché vicini a **mare**, **laghi** o **corsi d'acqua** o semplicemente a causa della frequente presenza di **nebbie** o **foschie**, la scelta di una porta esterna va presa focalizzando la propria attenzione nell'individuare i **rivestimenti** e le **maniglie** più adatti.



Blindato Stark LineaSTYLE
con rivestimento ALUM - AF4-A

Prediligere rivestimenti per esterno con **ottima resistenza** agli agenti atmosferici. I rivestimenti delle serie **Alum** o **Glass** sono le soluzioni migliori, con **garanzia fino a 10 anni** anche in presenza di salsedine. Garantiscono, inoltre, **facilità di manutenzione** in quanto semplici da lavare. Anche le varianti **Fiberline** o **Techline** assicurano ottime prestazioni e una **garanzia fino a 5 anni;** sono tuttavia meno indicate in caso di salsedine.

Scegliere **maniglie in acciaio inox** o con trattamento **PVD**, perché molto più adatte in condizioni di elevata umidità oltre ad offrire un'elevata e duratura protezione superficiale dalla corrosione e dai graffi.

#sicurezza

Io non rischio!

Sempre più spesso, purtroppo, occorre **mettere al riparo** la propria abitazione o azienda dal rischio di furti o effrazioni. Ecco quindi che la scelta del modello di porta va effettuata prestando particolare attenzione al **certificato antieffrazione**, che ne indica la resistenza a tentativi di scasso. Numerosi sono gli accorgimenti proposti per garantire ai propri spazi il massimo livello di sicurezza grazie all'ausilio di **porte blindate**.





Blindato Stark Linea STYLE
con rivestimento STONE - PT8

Certificazione antieffrazione classe 4, **doppie serrature** con meccanismo interbloccante e **blocca aste elettronico** (in caso di scasso della serratura impedisce lo sblocco dei punti di chiusura superiore), sono solo alcuni degli elementi da considerare quando si decide quale porta mettere a difesa di ciò a cui si tiene di più: la propria tranquillità e sicurezza.

È consigliabile, inoltre, preferire **serrature con dispositivo a trappola** che scattano bloccando le mandate se si tenta di estrarre o rompere il cilindro con porta in sicurezza, o montare sensori di allarme nel telaio, collegabili a un qualsiasi impianto antifurto.

Tutti i modelli di porte blindate Stark adottano il **Defender conico**, un ottimo rimedio per la difesa del cilindro. Per aumentare il livello di sicurezza, è possibile installare un **Defender rotativo magnetico**, che impedisce l'attacco sull'innesto chiave ed evita eventuali atti vandalici, o uno **allarmato**, che in caso di attacco sul defender esterno fa scattare un antifurto. Fondamentale, infine, è anche la scelta dei **cilindri** che possono elevare il grado di sicurezza con una duplicazione protetta e controllata delle chiavi.

#design

Amo la bellezza!

Se l'abitazione oltre ad essere di pregio è dotata anche di un'**elevata componente di design** e automazione, la porta blindata non può essere solo sicura, ma anche esclusiva dal punto di vista estetico.



Una **serratura elettronica Smart** o **Zeus** sposa alla perfezione design e tecnologia, si può optare per i **modelli Exclusive** dotati di **cerniere a scomparsa** e pose a **filo muro** (interne ed esterne) che ne esaltano la linea moderna.

Anche la scelta della maniglia ha la sua importanza e, su tutte, la più indicata è la maniglia quadra, sul lato interno, mentre sull'esterno è consigliabile l'utilizzo di **maniglioni** disponibili di varie lunghezze.

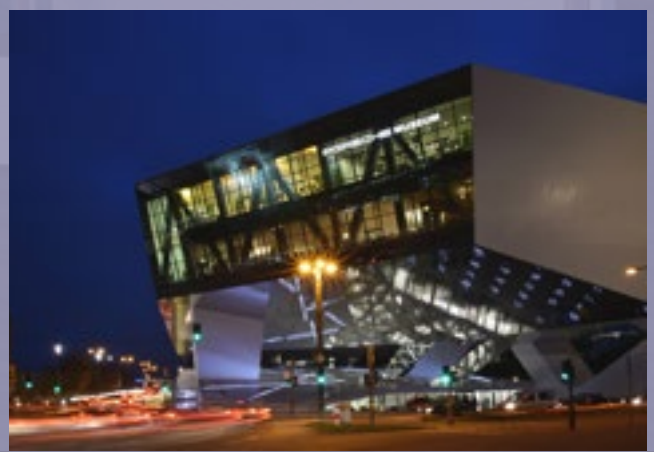
La **gamma di rivestimenti**, sia interni che esterni, infine, è molto vasta e con ulteriori possibilità di personalizzazione, specie se la porta non è direttamente a contatto con agenti atmosferici.

Blindato Stark Linea EXCLUSIVE
con rivestimento GLASS GL-S5

#pregio

Appartamento o ufficio, decido io chi entra!

In caso di **appartamenti di pregio** o **uffici** abbinati a un'elevata componente di **design**, è possibile spaziare su tutta la gamma di rivestimenti, ma è opportuno comunque valutare con attenzione il tipo di **serratura** e prendere in considerazione soluzioni che tengano conto delle esigenze di **gestione degli accessi**.



Blindato Stark Linea EXCLUSIVE
con rivestimento SKY MS16

Prediligere modelli con **cerniere a scomparsa** (**linea Exclusive**) e possibilità di posa a **filo muro**, sia sul lato interno che su quello esterno.

Si consiglia di valutare l'utilizzo di **doppie serrature** con chiave padronale e di servizio, utili soprattutto per abitazioni private con personale di servizio o studi professionali con collaboratori/dipendenti. La **serratura elettronica Smart** garantisce, inoltre, ulteriore automazione e controllo degli accessi.

Anche l'occhio, però, vuole la sua parte. Ecco quindi che i **rivestimenti interni** possono essere **coordinati con le porte presenti** nell'ambiente, anche con l'applicazione di coperture del **telaio in tinta**, per ridurne l'impatto estetico. È a disposizione l'intera gamma di rivestimenti per il lato esterno.

L'installazione di **cilindri con chiavi ad accesso combinato** semplifica, infine, l'ingresso a passaggi comuni o ad accessi multipli per ogni singolo appartamento.

#classico

Appartamento classico, ho l'imbarazzo della scelta!

Per porte di appartamenti in **condomini classici** non esistono limitazioni particolari ed è possibile scegliere in massima libertà su tutta la **vasta gamma di modelli**, accessori e rivestimenti.



Blindato Stark Linea STYLE
con rivestimento ASSEMBLY EB3

La presenza di vincoli estetici non è da considerare come un problema: è possibile, infatti, fornire **rivestimento e passata personalizzati**, per mantenere fede al design del complesso abitativo.

Anche in questo caso l'installazione di **cilindri con chiavi ad accesso combinato** semplifica l'ingresso a passaggi comuni o ad accessi multipli per ogni singolo appartamento.

CLASSI DI EFFRAZIONE

Tutte le porte blindate STARK sono certificate secondo le normative europee antieffrazione che le classifica secondo il loro grado di resistenza allo scasso. Il grado di sicurezza della porta è acquisito in base al superamento di prove di scasso altamente selettive realizzate da preposti laboratori ed istituti di certificazione ufficialmente riconosciuti. Solo i prodotti certificati antieffrazione possono garantire la qualità e assicurare il grado di resistenza. La STARK ha certificato tutti i suoi prodotti per garantire ai suoi clienti i massimi standard qualitativi.
La norma richiede che il campione sia sottoposto per la qualificazione a tre tipi di prove di resistenza:
• **CARICO STATICO** (definite dalla UNI ENV 1628:2000) • **CARICO DINAMICO** (definite dalla UNI ENV 1629:2000) • **AZIONE MANUALE DI EFFRAZIONE** (definite dalla UNI ENV 1630:2000).
Oltre ai livelli di sicurezza certificati ci sono diversi particolari di serie (Defender conico, Scatola protezione mandate serratura, Scelta di un cilindro con elevate prestazioni) o opzionali (Defender rotativo magnetico, Blocca aste aggiuntivo, Serratura con trappola, Sensore di allarme) che possono migliorare la sicurezza ed il livello di inaccessibilità delle nostre porte



CLASSE 4



CLASSE 3



CLASSE 2

U T I L I Z Z O		
Consigliate per villette e appartamenti isolati con beni di lusso, uffici industriali, banche e gioiellerie.	Consigliate per uffici o edifici industriali e villette signorili con rischio medio-alto	Consigliate per appartamenti in condomini e uffici industriali con rischio medio
C A R I C O S T A T I C O		
applicazione di 10 kN (circa 1000 kg)	applicazione di 6 kN (circa 600 kg)	applicazione di 3 kN (circa 300 kg)
C A R I C O D I N A M I C O		
massa di 30 kg fatta oscillare tramite cavo d'acciaio da un'altezza di 1200 mm	massa di 30 kg fatta oscillare tramite cavo d'acciaio da un'altezza di 1200 mm	massa di 30 kg fatta oscillare tramite cavo d'acciaio da un'altezza di 800 mm
A T T A C C O M A N U A L E		
lo scassinatore esperto usa, in aggiunta agli attrezzi della classe 3, seghe, martelli pesanti, scalpelli. ecc...	lo scassinatore tenta di entrare usando, in aggiunta agli attrezzi della classe 2, un cacciavite e un piede di porco	lo scassinatore occasionale cerca di forzare la porta usando cacciaviti, pinza regolabile, tenaglie e cunei
		

TIPI DI ISOLAMENTO



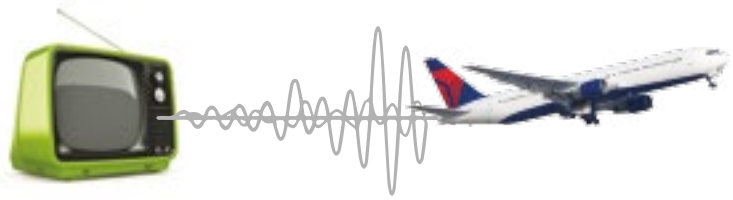
ACUSTICO

Anche l'isolamento acustico degli edifici, oltre ad essere una componente fondamentale per il benessere, la salute e la privacy delle persone, è una caratteristica richiesta dal mercato immobiliare che stabilisce il grado di isolamento del rumore in funzione della destinazione dell'edificio.

In base a queste necessità, le porte blindate Stark sono costruite per garantire il maggior potere fono-isolante grazie ai materiali utilizzati per la coibentazione interna, alle guarnizioni perimetrali di battuta dell'anta, all'isolamento tra telaio e controtelaio e all'utilizzo di soglie di battuta sia fisse che mobili.

Le porte blindate Stark raggiungono alti valori di abbattimento acustico grazie all'alta capacità di isolare l'interno di un ambiente dal rumore proveniente dall'esterno.

Grande importanza per la definizione del valore hanno le modalità di posa ed installazione della porta blindata e l'insieme dei componenti che costituiscono le pareti, rendendo pertanto molto complesso stabilire il valore di abbattimento di ogni singolo componente in cantiere e non presso un laboratorio di prova specializzato.





TERMICO

L'aumento delle emissioni in atmosfera dei gas che contribuiscono all'effetto serra e l'uso di fonti energetiche non rinnovabili, rendono necessari interventi per limitare l'inquinamento ed il consumo energetico, che in italia è rappresentato per circa il 40% dal settore delle costruzioni.

L'edilizia ha pertanto un ruolo importante nella limitazione della dispersione di energia tra ambiente interno ed esterno, sia per il riscaldamento che per il condizionamento dell'edificio.

A partire dal 2006 sono inoltre in vigore norme legislative che impongono dei valori specifici di isolamento per garantire risparmio energetico. Ottimo isolamento termico dunque significa:

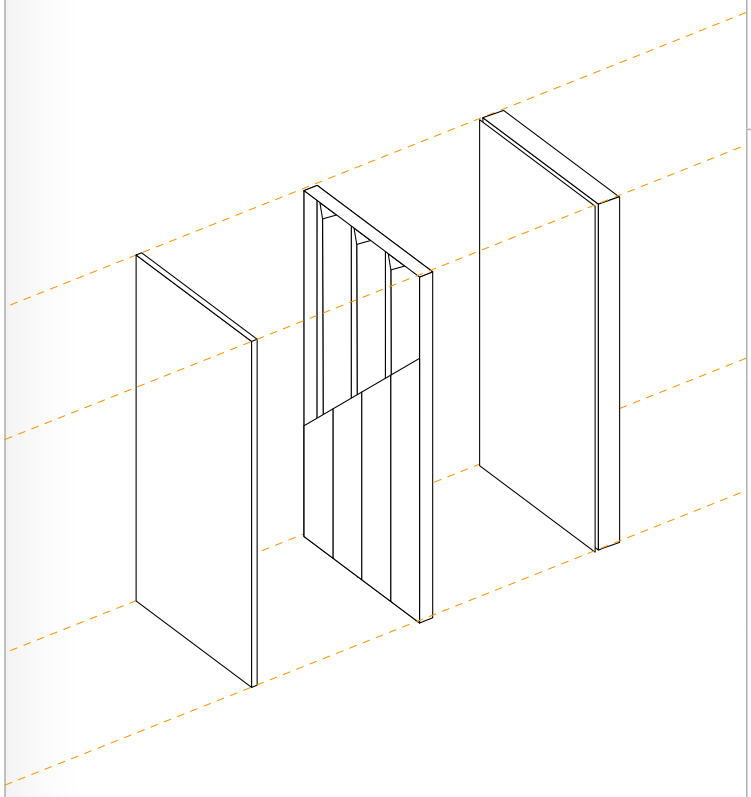
- Minor inquinamento atmosferico
- Maggior confort abitativo
- Riduzione dei consumi energetici
- Risparmio economico

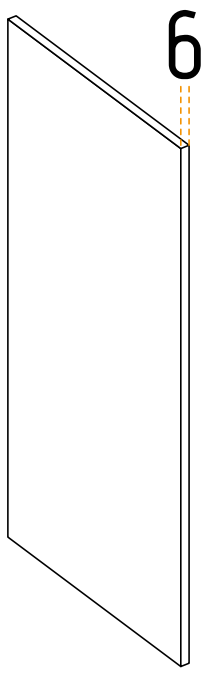
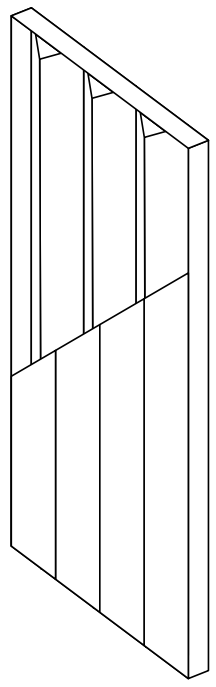
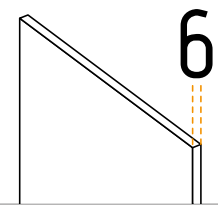
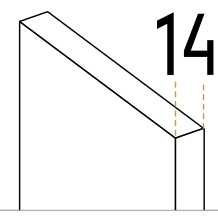
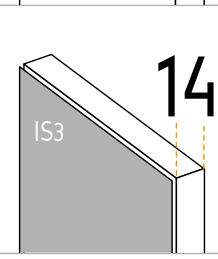
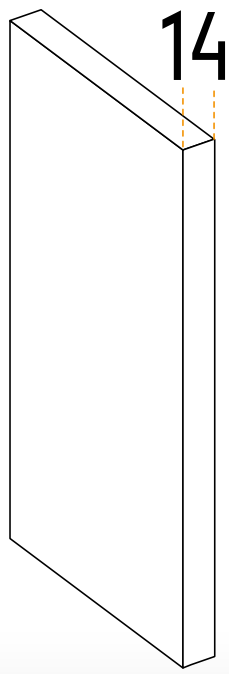
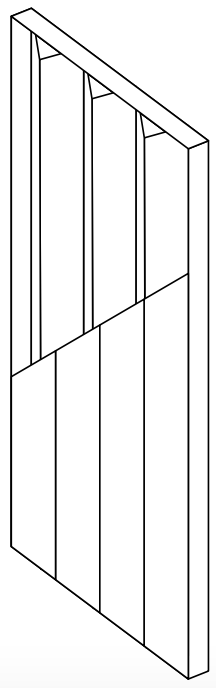
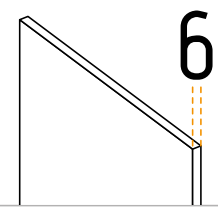
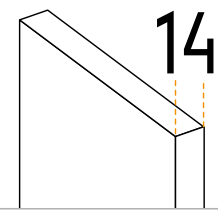
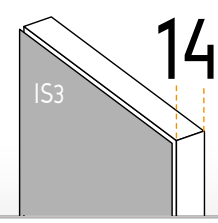
La modalità per definire l'isolamento termico è il calcolo della trasmittanza termica degli elementi che separano interno ed esterno delle abitazioni, per cui nel nostro caso delle porte blindate esterne.



TRASMITTANZA

L'isolamento termico è la capacità della porta blindata di ridurre lo scambio termico tra l'ambiente esterno e quello interno. Questa capacità viene determitata dalla trasmittanza termica, indicata con U (si misura in W/ m2K). Il valore in tabella indica la tasmittanza della porta completa, anta e telaio nelle varie condizioni di posa e spessori dei rivestimenti. Più basso è il valore, maggiore sarà l'isolamento.



COMPOSIZIONE PORTONCINO		
RIVESTIMENTO INTERNO	STRUTTURA	RIVESTIMENTO ESTERNO
		
		
		
		
		
		

TELAIO E COPERTURA

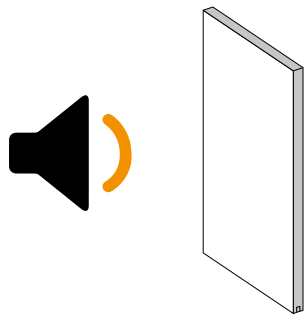
In tabella sono riportati i valori di tramittanza per porte a singolo battente nelle varie configurazioni di spessore rivestimento e modalità di copertura del telaio. I valori indicati sono relativi a condizioni di posa accurata con muratura isolante. I valori in tabella vanno aumentati per:
Modello SR2 singolo battente = + 0,4
Versioni doppio battente = + 0,2
Versioni a vetro = + 0,2
Versioni con sopraluce = + 0,2

TELAIO NON RIVESTITO	TELAIO RIVESTITO CON PROFILO IN LEGNO LATO INTERNO O LATO ESTERO	TELAIO RIVESTITO DA ENTRAMBI I LATI CON PROFILI IN LEGNO
1,6	1,5	1,4
1,4	1,3	1,2
1,3	1,2	1,1
1,4	1,3	1,2
1,3	1,2	1,1
1,2	1,1	1,0

ISOLAMENTO ACUSTICO

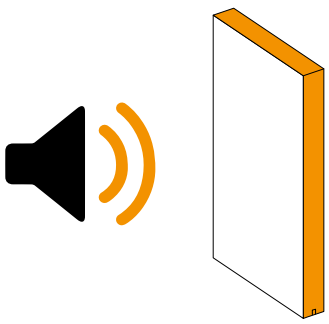
L'isolamento acustico è la capacità di limitare la diffusione del rumore. Questa capacità viene misurata in dB ed è definita da prove specifiche realizzate in laboratorio.

Valori standard



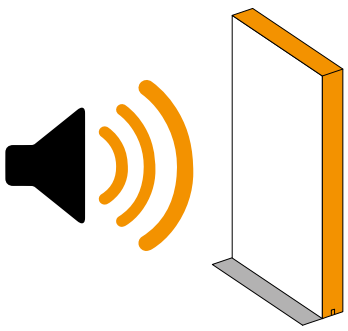
Exclusive	Style	Project	
EH4 • EX3	SH4 • ST7 • ST10	PH4 • PR7 • PR10	SR2
32 dB			29 dB

Valori con anta con coibentazione interna **Ecozero**



Exclusive	Style	Project	
EH4 • EX3	SH4 • ST7 • ST10	PH4 • PR7 • PR10	SR2
36 dB			32 dB

Valori con anta con coibentazione interna **Ecozero** + soglia tipo **E-P-W**



Exclusive	Style	Project	
EH4 • EX3	SH4 • ST7 • ST10	PH4 • PR7 • PR10	SR2
42 dB			36 dB

Ecozero

È il pannello isolante termoacustico utilizzato per i blindati Stark, ed è realizzato in PET riciclato da bottiglie, ecologico, riciclabile, stabile nel tempo e anallergico.

LINEA

Exclusive

Sicurezza in armonia con il design

La sicurezza non necessariamente è pesante ed invadente, le porte della linea Exclusive con le soluzioni di telaio e cerniere a scomparsa si adattano perfettamente ad ogni contesto di design sia interno che esterno. Le realizzazioni filomuro e filo cornice fanno di Exclusive un componente di arredo dal design ricercato, nulla a che vedere con le porte blindate tradizionali.

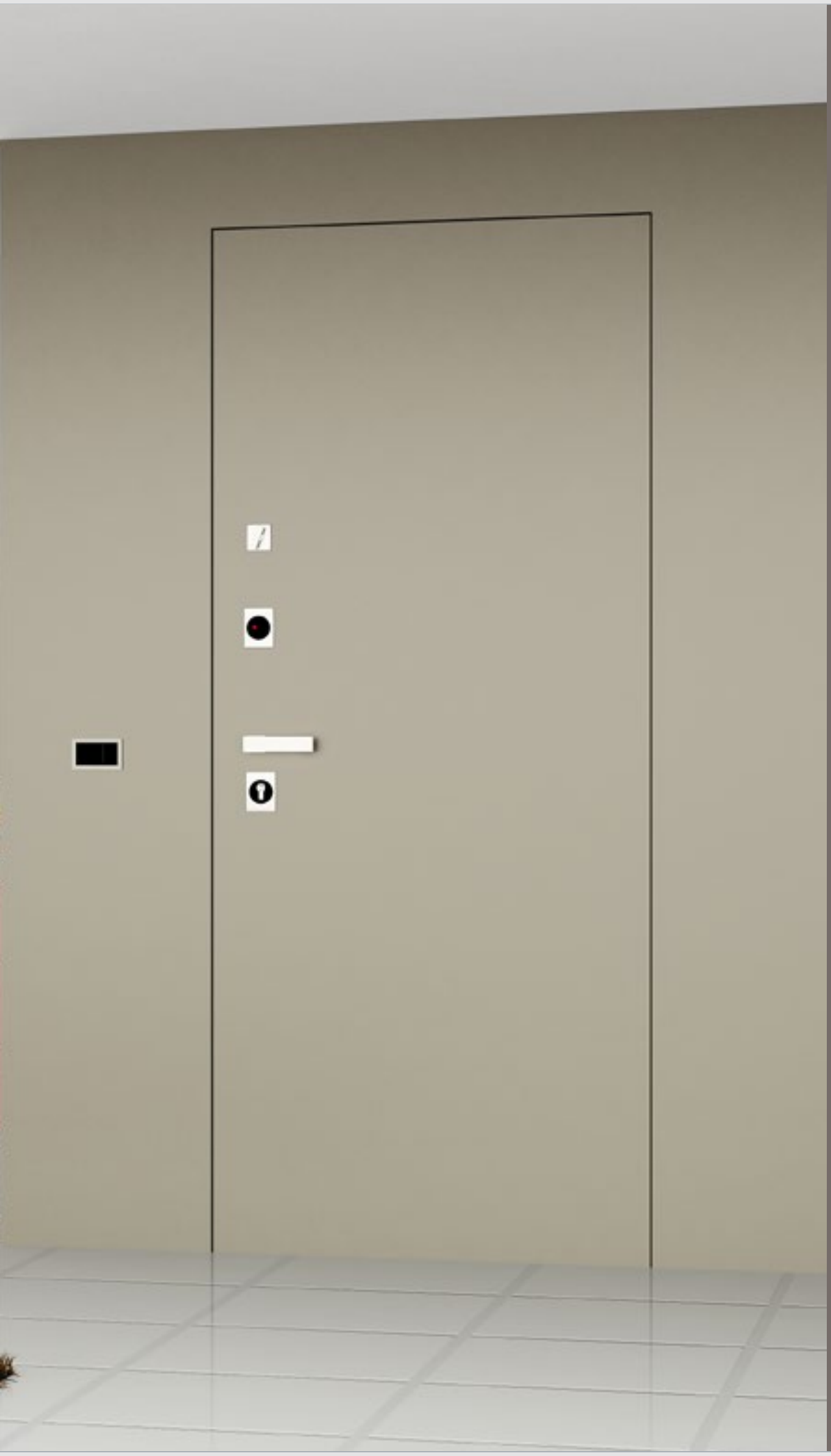
Rivestimento
FIBERLINE KN11
effetto pietra



L’essenzialità delle cerniere a scomparsa

Tutti i modelli della linea Exclusive sono realizzati con cerniere a scomparsa con apertura max 115°, ridotta a 90° con profili di copertura interni. Le cerniere permettono la regolazione della porta su 2 assi facilitando la posa o future regolazioni.





LINEA

Exclusive

Anche il blindato è rasomuro

Exclusive nella versione FM è perfettamente a filo parete, l'essenzialità può essere raggiunta fornedo il rivestimento interno con finitura intonacabile come la parete stessa. La complanarità dell'anta alla parete si ottiene con apposito kit di muratura del telaio.



Portoncino lato esterno
con due fianchi luce fissi.

Rivestimento STONE PT11

Particolare fissaggio
rivestimento interno da 6 mm

LINEA Exclusive

Soluzione anta FM con posa telaio a filo cornice. L'anta rimane complanare con profili di rifinitura sp=14 mm realizzabili nella stessa finitura del rivestimento.

Rivestimento CHROME FF4

Particolare fissaggio rivestimento interno da 14 mm versione FM

MODELLO EH4 EXCLUSIVE

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

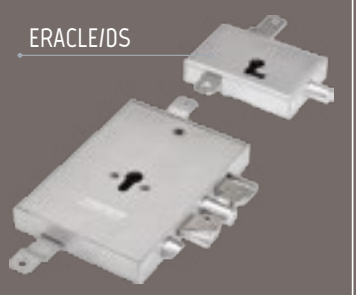
CLASSE 4

Serratura e punti di chiusura mobili con ganasce

ERACLE



ERACLE/DS



ERACLE/FL



Struttura tripla lamiera 1

Realizzata a 3 livelli di lamiera con rinforzi perimetrali e piastra di protezione serratura a tutta altezza

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso + ecoten (materiale isolante realizzato con fibre tessili)

Rostri fissi antistrappo 3

4 punti di chiusura fissi antistrappo sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa

Registro scrocco regolabile 4

Garantisce la perfetta chiusura anche in caso di dilatazioni termiche

Defender conico 5

Protezione cilindro a forma conica che limita il tentativo di strappo o estrazione

Carenature in vari colori 6

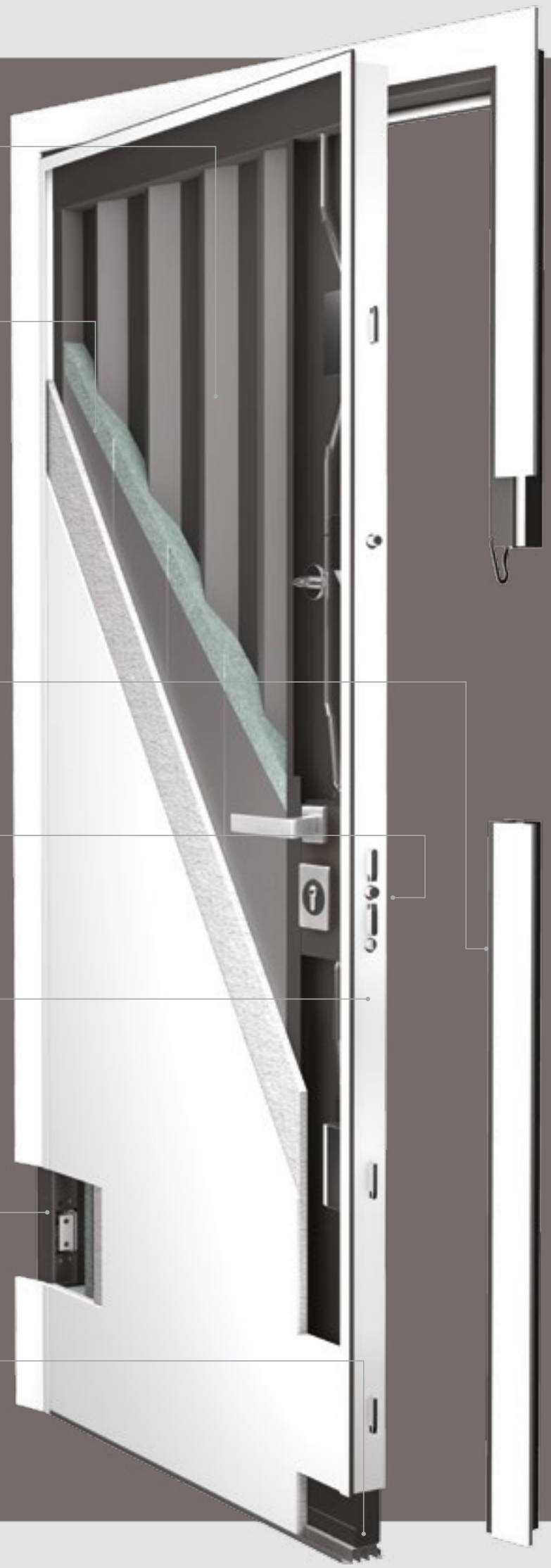
Carenature in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o ral a richiesta

Cerniere a scomparsa 7

Cerniere invisibili a porta chiusa regolabili su 2 assi. apertura max 115°

Soglia sfilabile 8

Soglia sfilabile ad alto isolamento con sistema di estrazione lato serratura



MODELLO EX3 EXCLUSIVE

CLASSE 3 | 1,6 ÷ 1,0 W/m²k | 32 ÷ 42 db

Particolari che si differenziano dal modello **EH4**

Struttura doppia lamiera 1

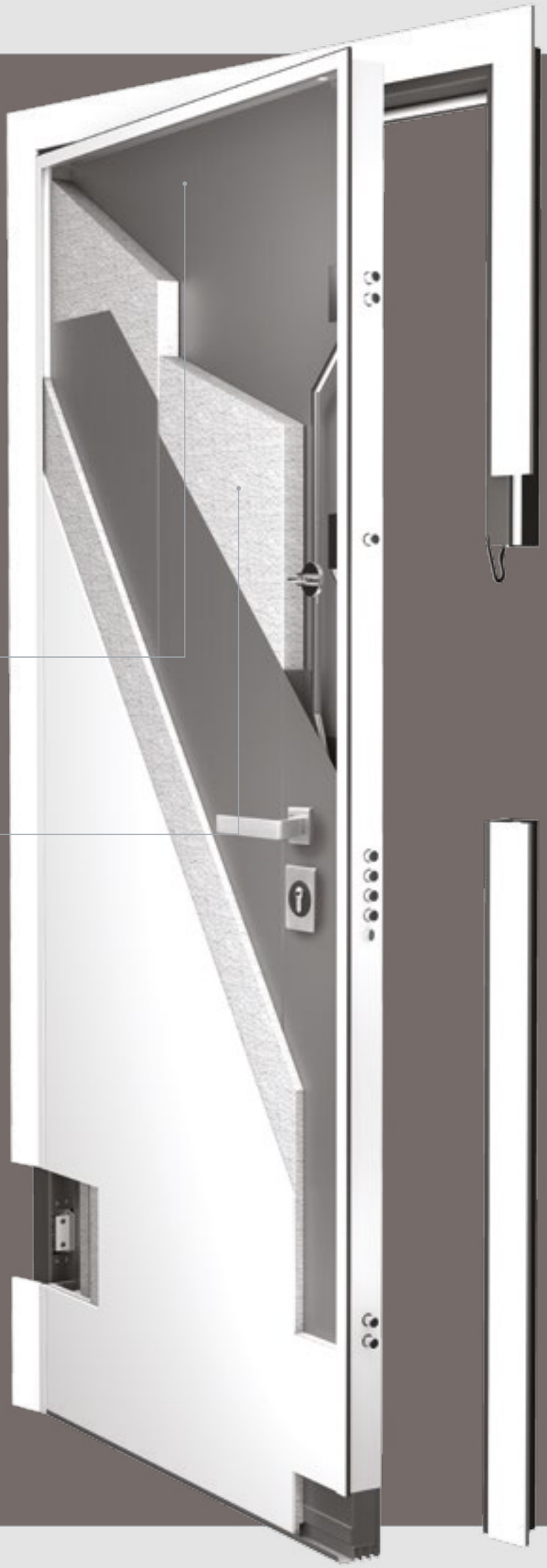
Struttura doppia lamiera realizzata a 2 livelli di lamiera con piastra di protezione serratura

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso

Rostri fissi 3

4 punti di chiusura fissi sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa



Serratura e punti di chiusura mobile

NETTUNO



SATURNO



PLUTONE



ARGO



MARTE



ZEUS



SMART

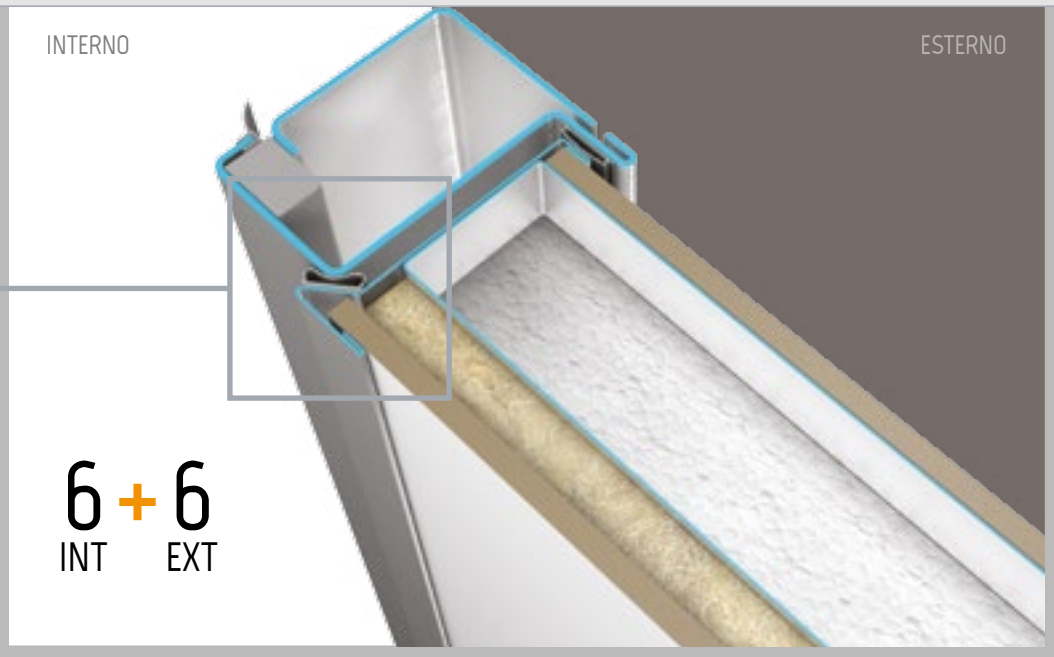


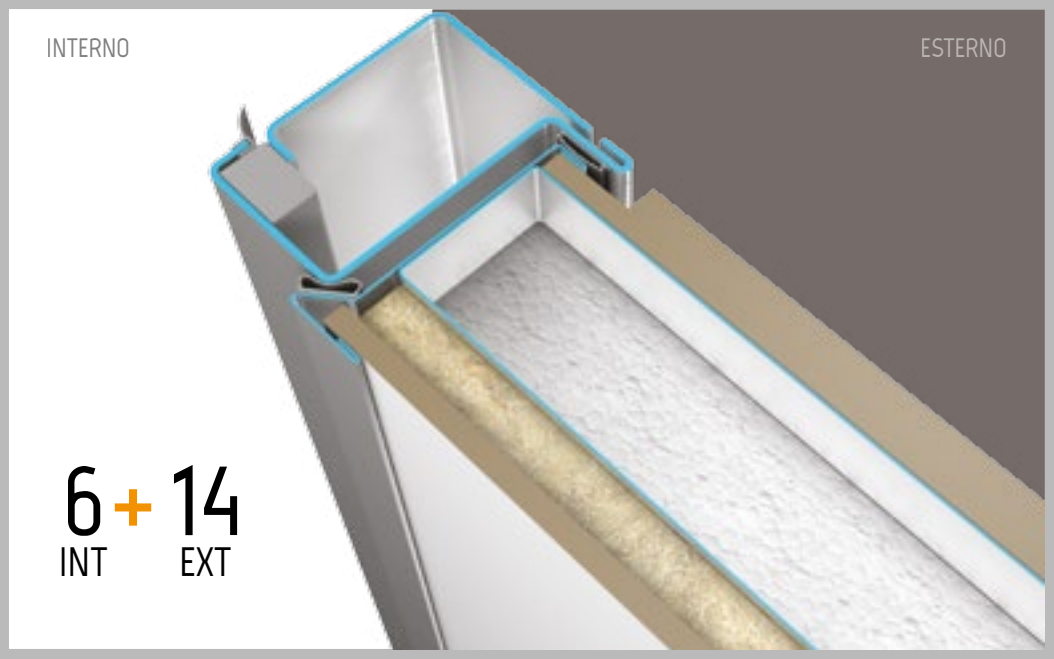
SEZIONE PANNELLI

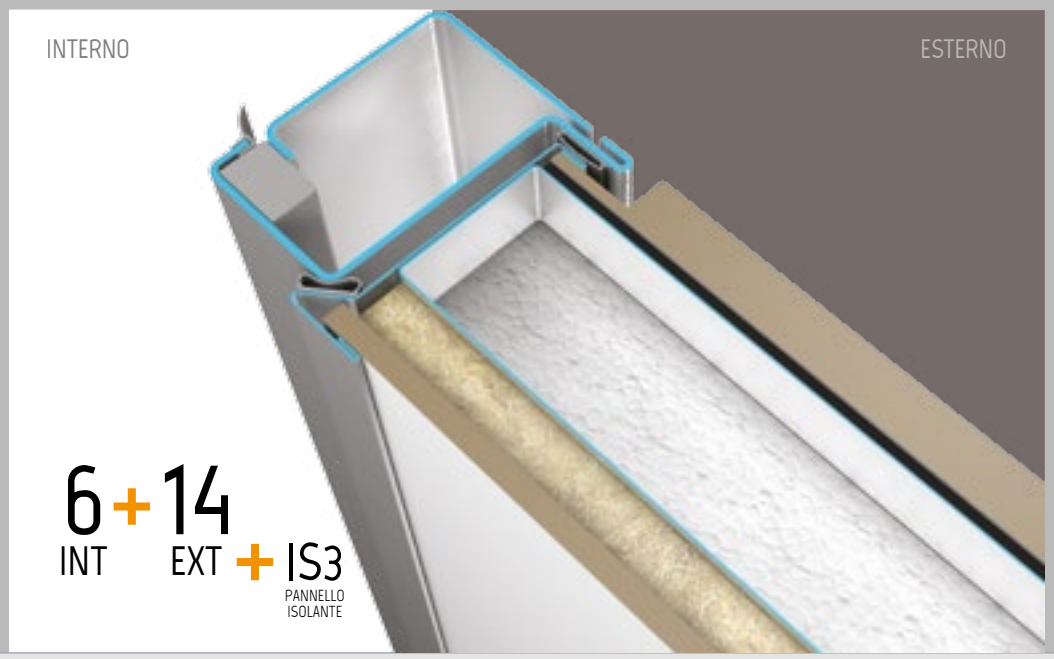
Exclusive

Configurazione di montaggio dei rivestimenti interni ed esterni più eventuali pannelli isolanti IS3 inserito sul lato esterno. Carenature di fissaggio rivestimenti in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o ral a richiesta



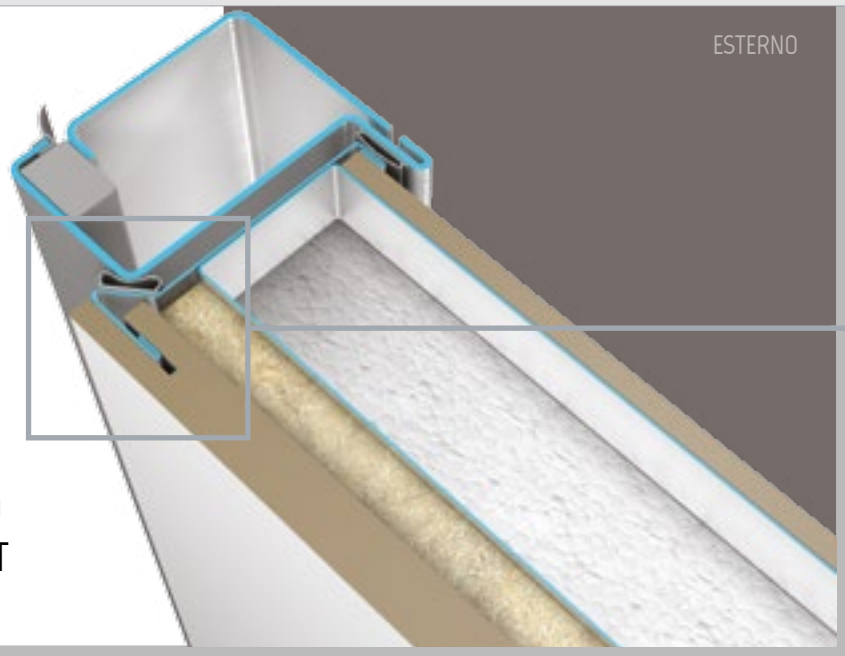




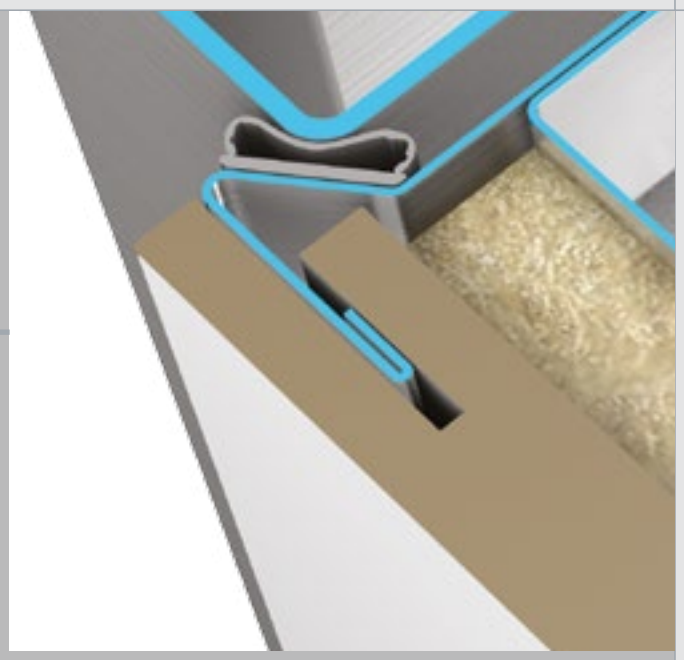


INTERNO

ESTERNO

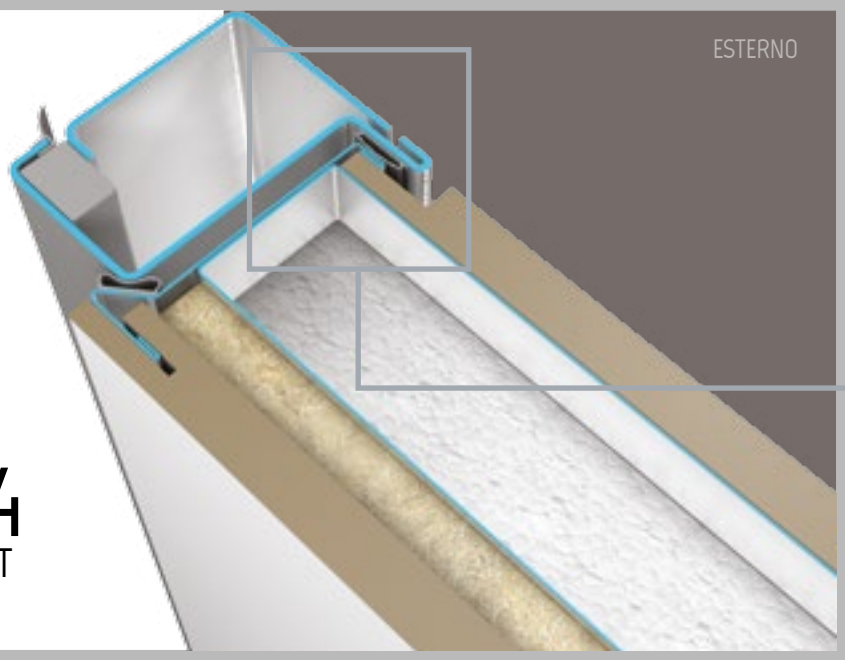


14 + 6
INT EXT

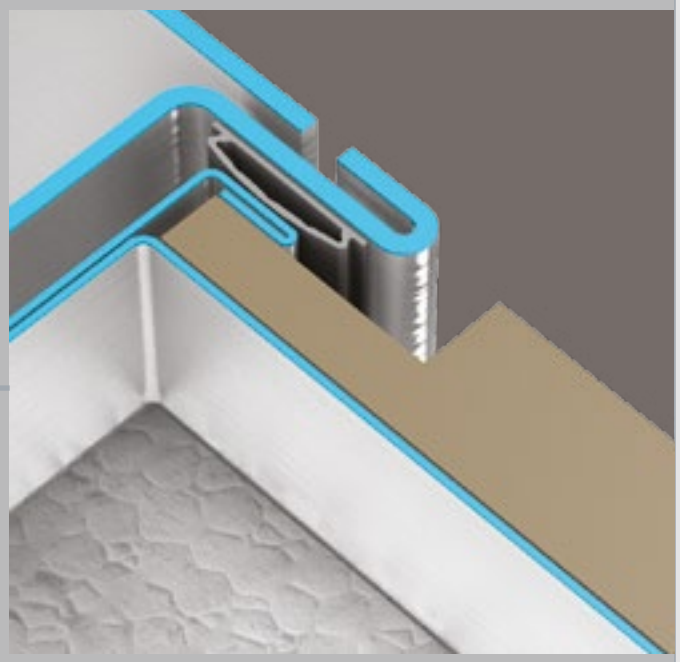


INTERNO

ESTERNO

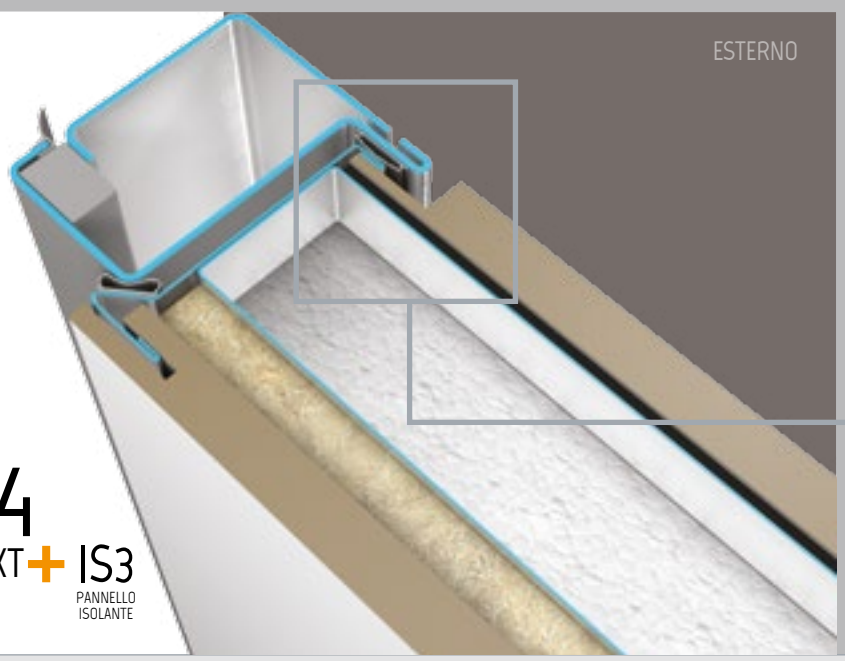


14 + 14
INT EXT

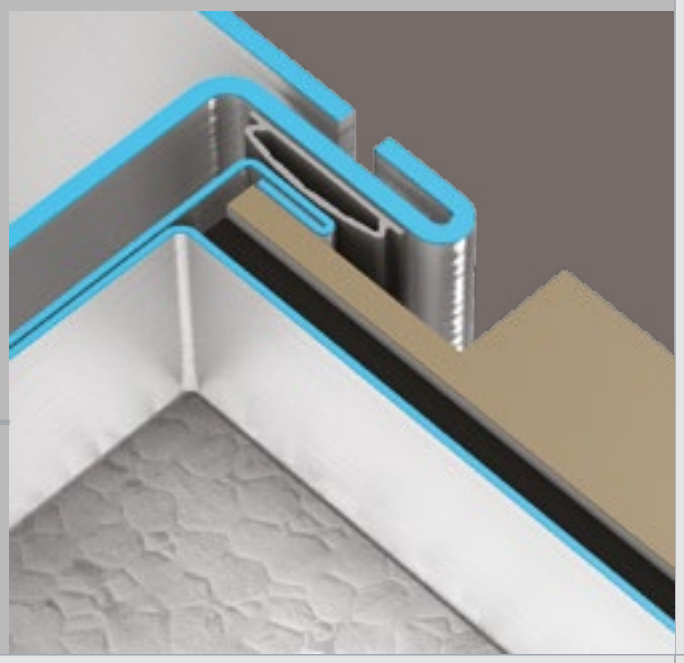


INTERNO

ESTERNO

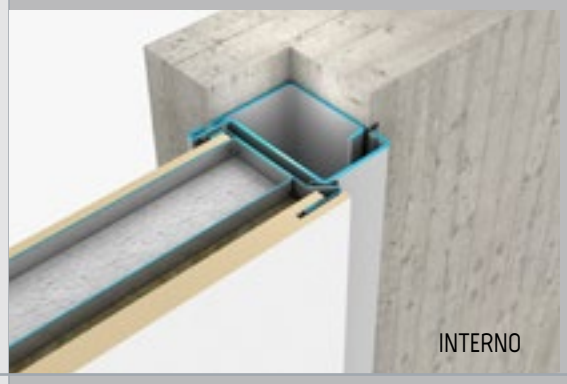


14 + 14 + IS3
INT EXT
PANNELLO ISOLANTE

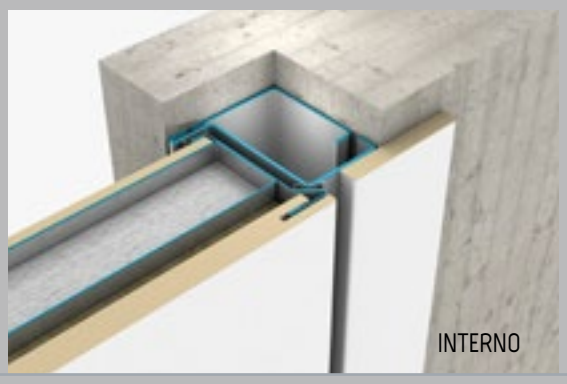


SOLUZIONI DI POSA EXCLUSIVE CON ANTA STANDARD

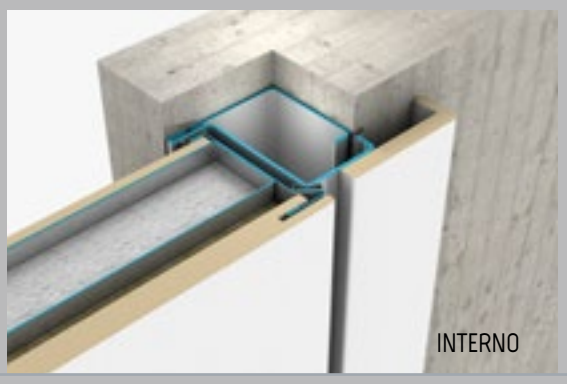
Soluzioni lato **interno**



1 Soluzione standard senza profili di copertura telaio (Controtelaio posa standard)

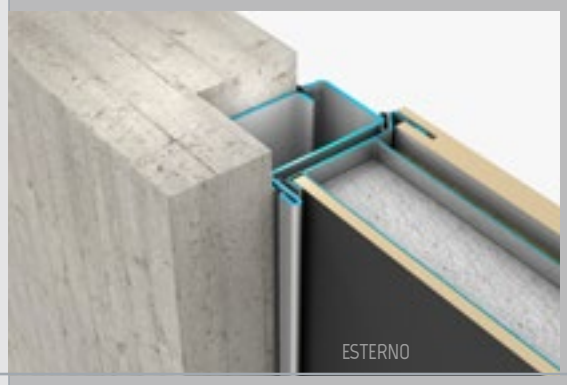


2 Soluzione telaio filomuro con coprifilo piatto per copertura interna (Kit posa controtelaio FI)

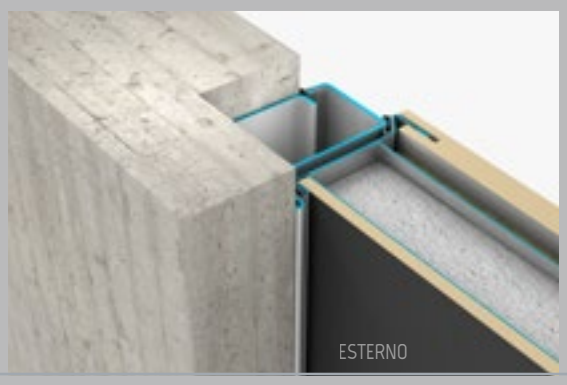


3 Soluzione standard con coprifilo con aletta per copertura interna

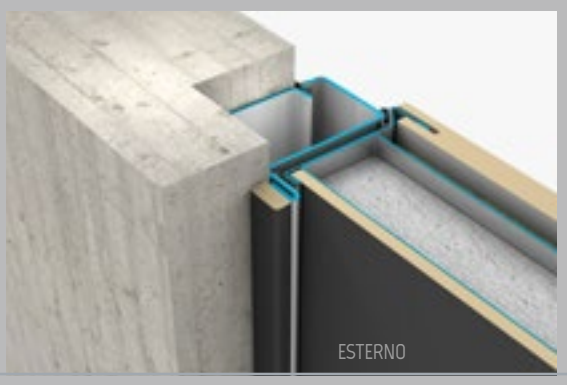
Soluzioni lato **esterno**



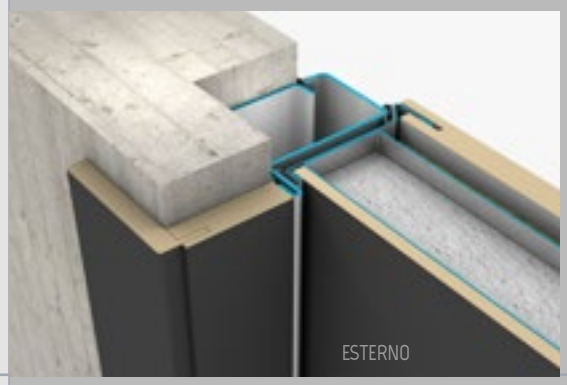
4 Soluzione standard senza profili di copertura telaio lato esterno



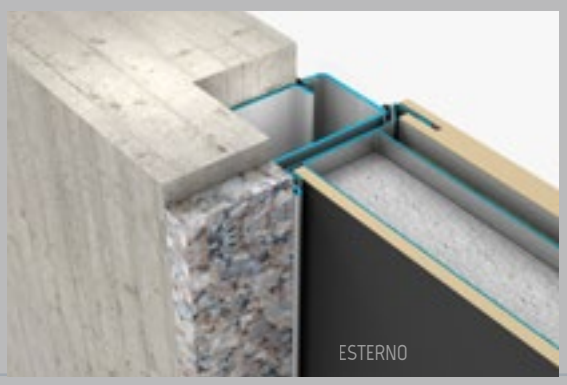
5 Soluzione filomuro esterno senza profili di copertura telaio (Kit posa controtelaio FE)



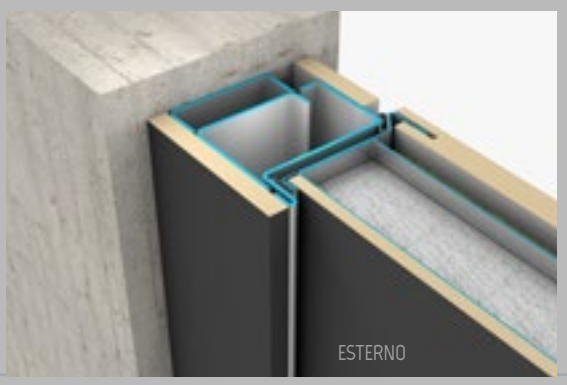
6 Soluzione standard con profili di copertura telaio lato esterno



7 Soluzione telaio con passata (imbotte) in legno lato esterno



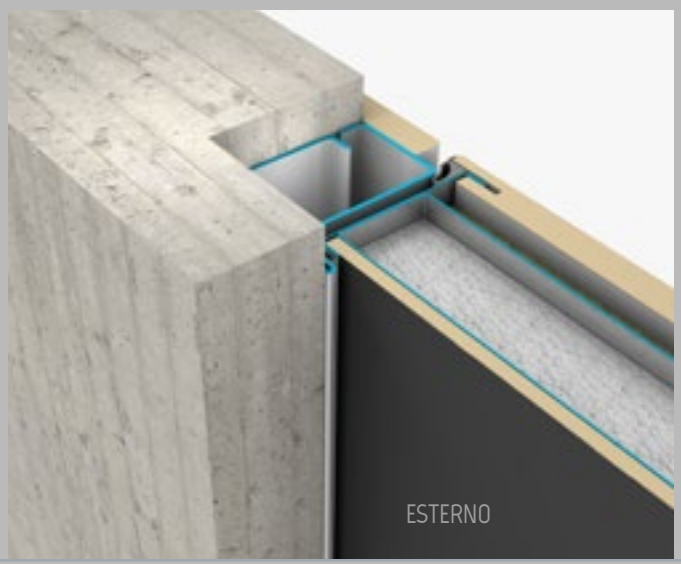
8 Soluzione telaio con marmo o pietra esistente lato esterno

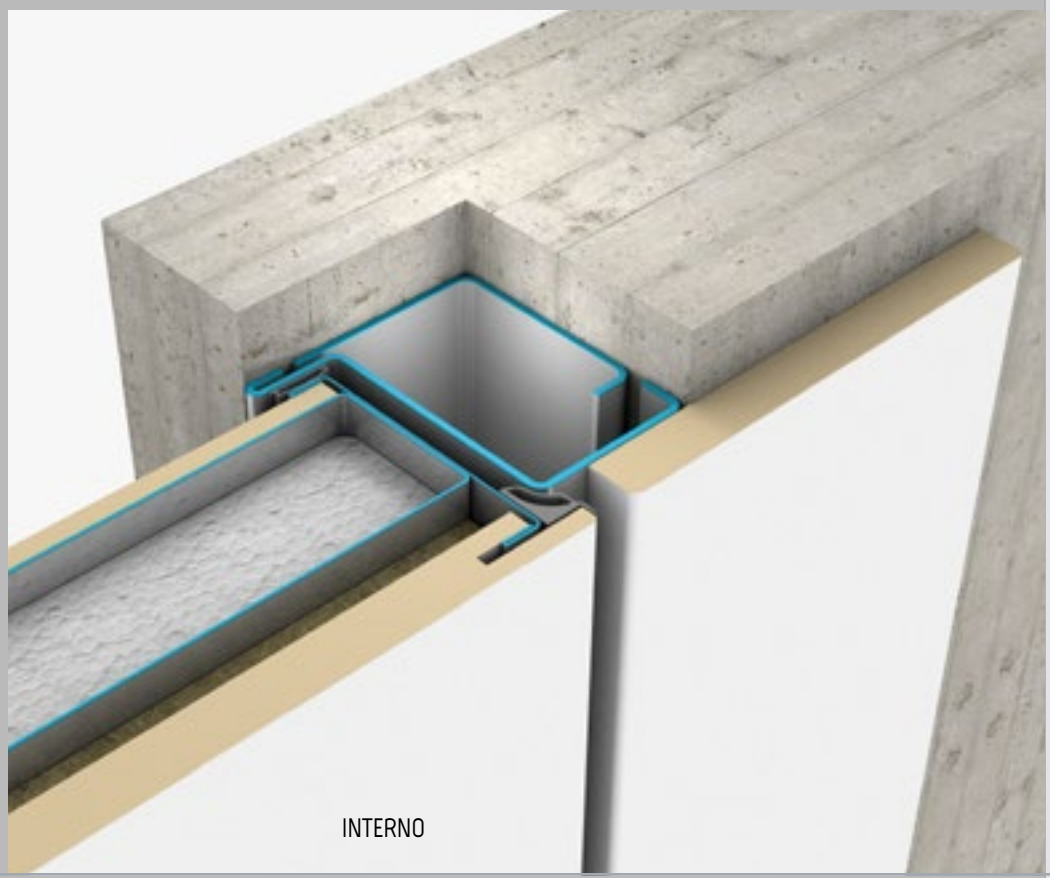


9 Soluzione posa telaio centro muratura con profili di copertura telaio interni ed esterni (posa controtelaio con profilo di compensazione saldato sul telaio)

Soluzione anta **raso cornice**

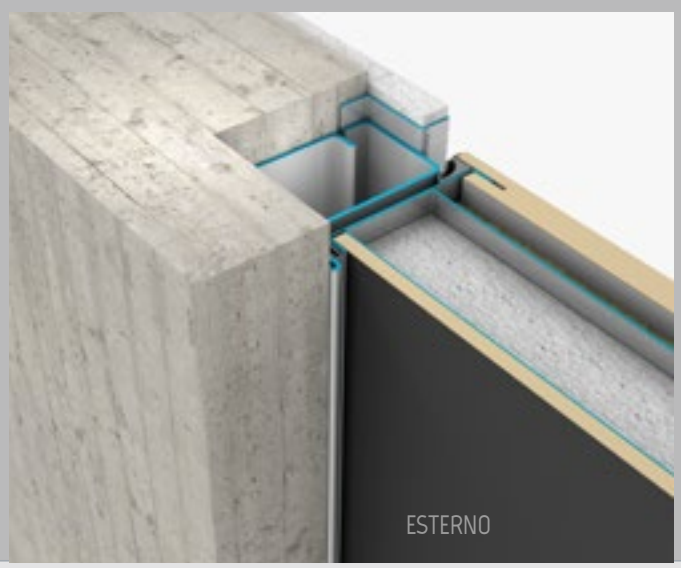
A Soluzione telaio filo muro interno ed esterno. Anta FM complanare con cornice di rifinitura sp=14mm disponibile nella stessa finitura del rivestimento

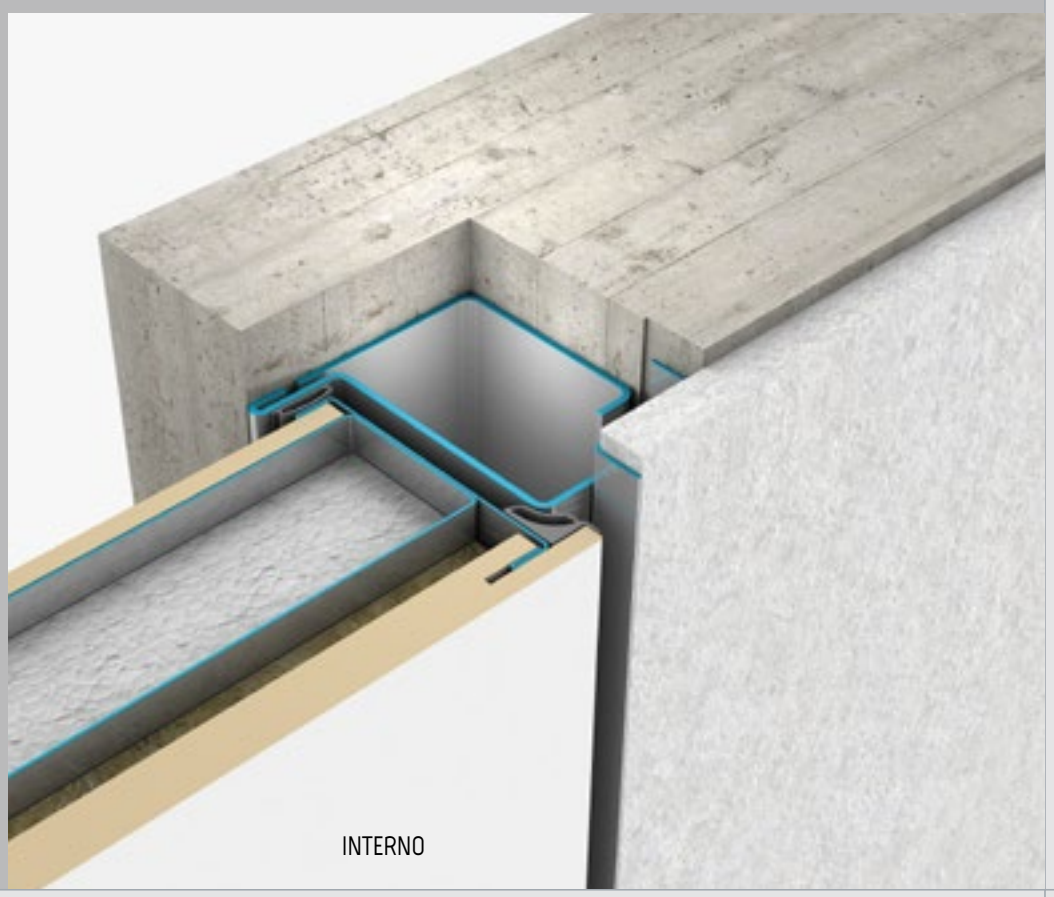




Soluzione anta **raso muro**

B Soluzione anta FM filomuro esterno ed interno per muratura o cartongesso.





LINEA

Style

Il miglior compromesso tra sicurezza, stile e duttilità di utilizzo

Le porte Style offrono ampie soluzioni di posa per adattarsi alle nuove costruzioni come ai casi più complessi di ristrutturazione.
Il rivestimento interno fissato con angolari in legno riveste completamente la struttura in acciaio e facilita la sostituzione o interventi di manutenzione anche in caso di porta chiusa.

Rivestimento
RUSTICI T5

Rivestimento
CROSS V19



Particolare dell’angolare di fissaggio
per rivestimento interno da 6 mm



LINEA Style

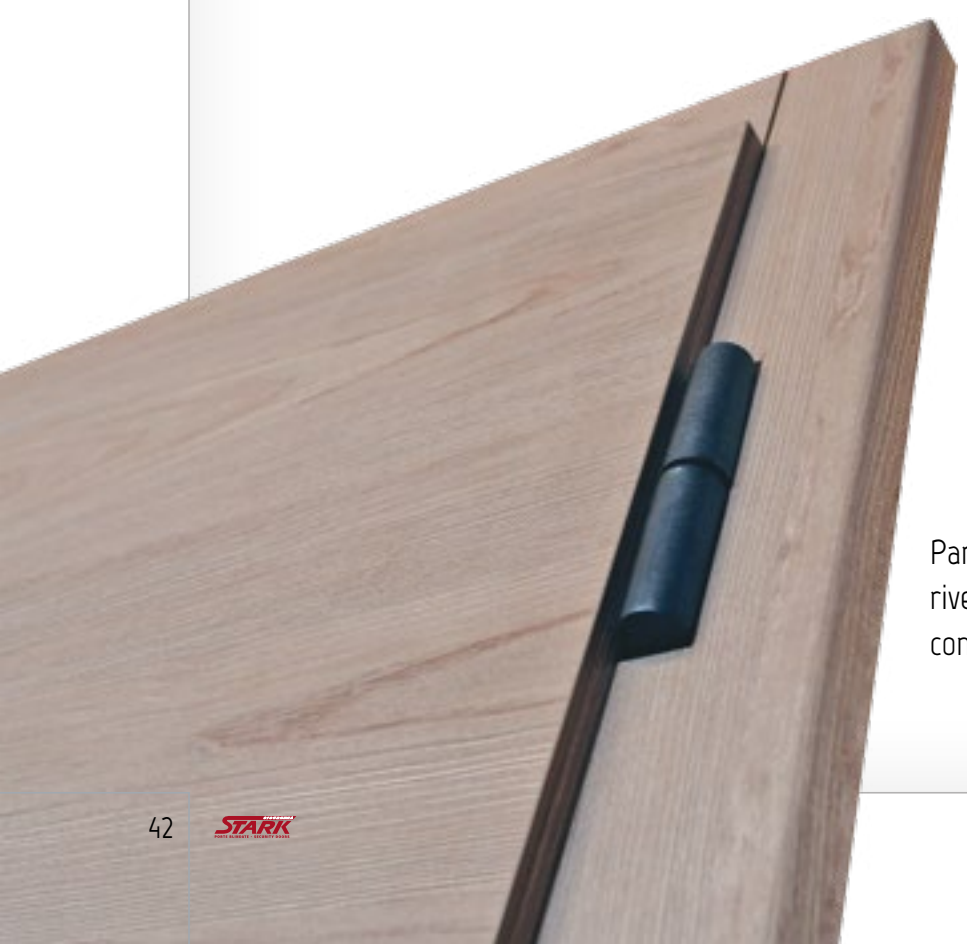
Il blindato attento ai particolari

Nella linea Style il fissaggio dei rivestimenti è indipendente tra lato interno ed esterno, la struttura dell'anta sul lato interno è completamente rivestita in legno garantendo la massima cura dei particolari.

Rivestimento
CHROME F155



Rivestimento
LAMINATE LMO
Quercia terra



Particolare fissaggio
rivestimento interno da 14 mm
con profili di copertura telaio.





Rivestimento
LAMINATE LMO - Quercia perla



LINEA
Style



MODELLO SH4 STYLE

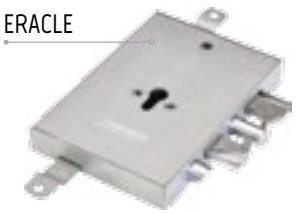
1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

CLASSE 4

Serratura e punti di chiusura mobili con ganasce

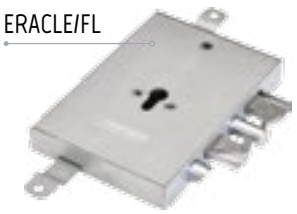
ERACLE



ERACLE/DS



ERACLE/FL



Struttura tripla lamiera 1

Realizzata a 3 livelli di lamiera con rinforzi perimetrali e piastra di protezione serratura a tutta altezza

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso + ecoten (materiale isolante realizzato con fibre tessili)

Rostri fissi antistrappo 3

4 punti di chiusura fissi antistrappo sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa

Registro scrocco regolabile

Garantisce la perfetta chiusura anche in caso di dilatazioni termiche

Defender conico 4

Protezione cilindro a forma conica che limita il tentativo di strappo o estrazione

Carenature in vari colori 5

Carenature in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o ral a richiesta. con angolare di fissaggio su rivestimento interno

Cerniere standard 6

Cerniere esterne con perno in acciaio a sfera, registrabili su 2 assi

Soglia sfilabile 7

Soglia sfilabile ad alto isolamento con sistema di estrazione lato serratura



1





Serratura Eracle

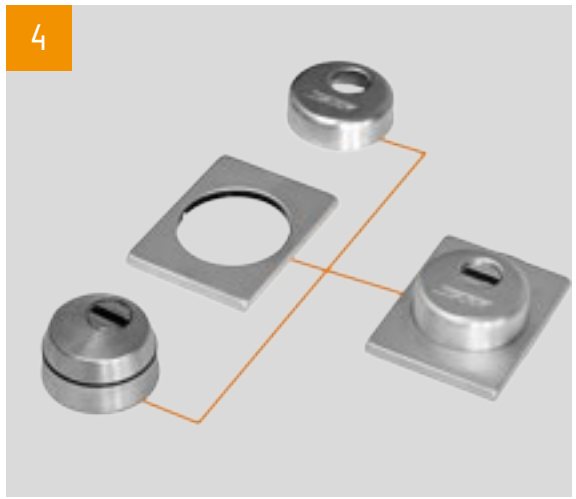
6



3



4



5



7



MODELLO ST7 STYLE

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

CLASSE 3

Serratura e punti di chiusura mobili

NETTUNO



SATURNO



PLUTONE



ZEUS



SMART



Struttura doppia lamiera 1

Struttura doppia lamiera realizzata a 2 livelli di lamiera con piastra di protezione serratura

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso

Rostri fissi antistrappo 3

4 punti di chiusura fissi sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa

Registro scrocco regolabile

Garantisce la perfetta chiusura anche in caso di dilatazioni termiche (escluse serrature Zeus e Smart)

Defender conico 4

Protezione cilindro a forma conica che limita il tentativo di strappo o estrazione

Carenature in lamiera zincata 5

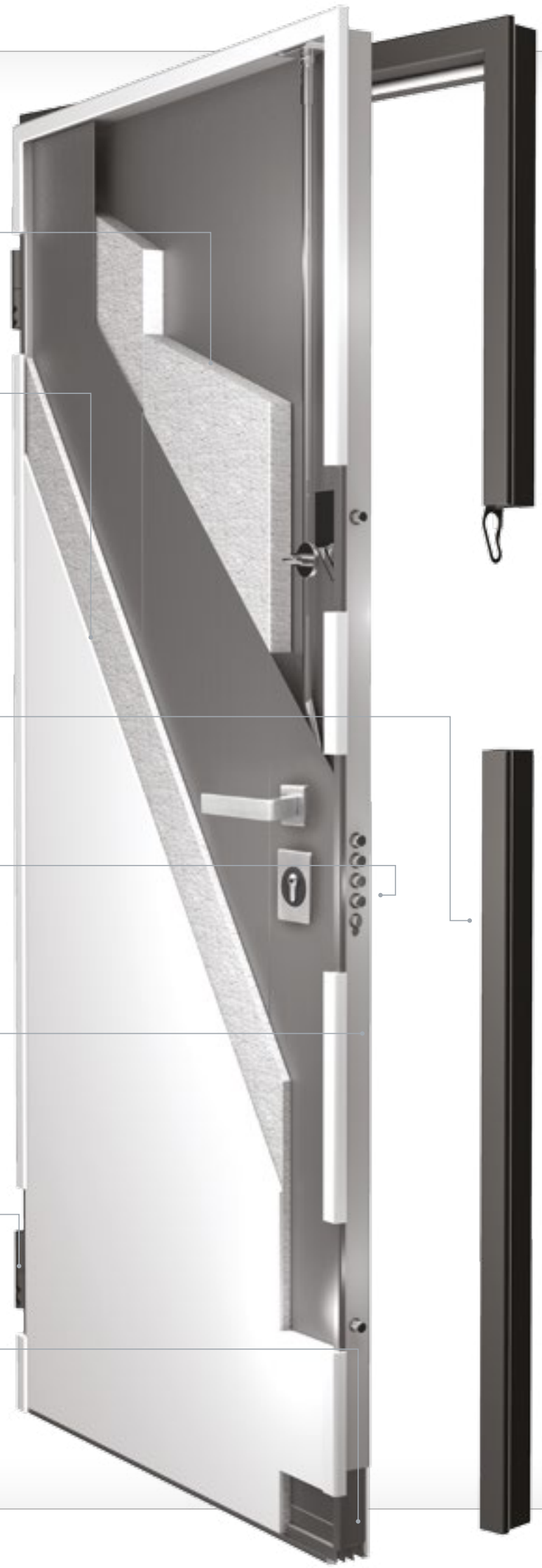
Plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o ral a richiesta. con angolare di fissaggio su rivestimento interno

Cerniere standard 6

Cerniere esterne con perno in acciaio a sfera, registrabili su 2 assi

Soglia sfilabile 7

Soglia sfilabile ad alto isolamento con sistema di estrazione lato serratura

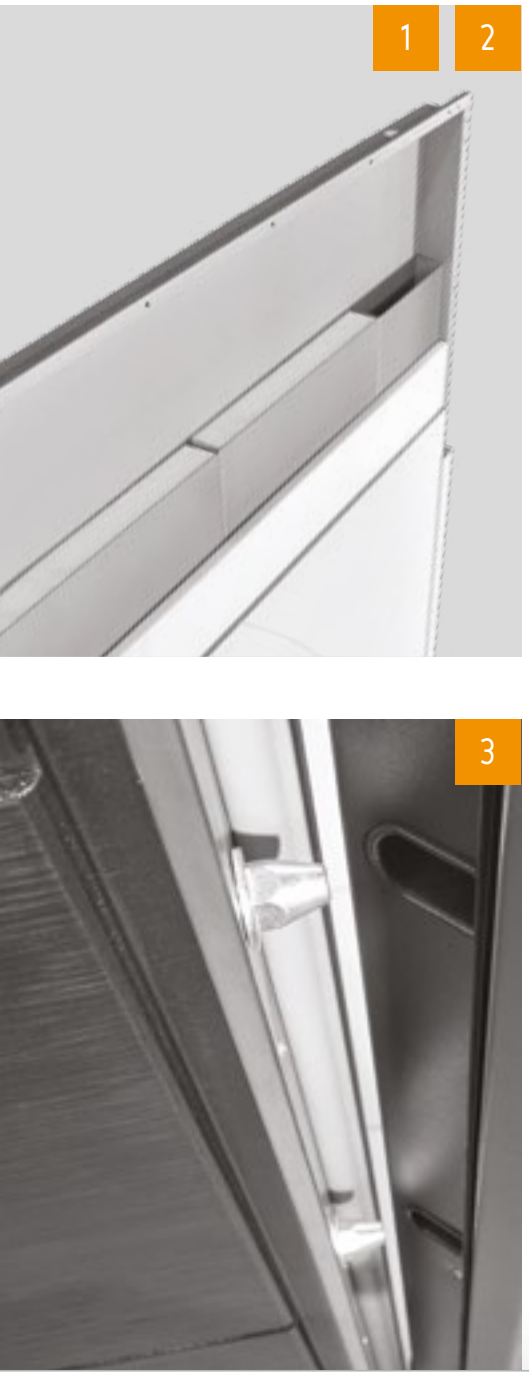




Particolare serratura

1 2

3



MODELLO ST10 STYLE

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

CLASSE 3



Serratura e punti di chiusura mobili

ARGO



MARTE



NETTUNO



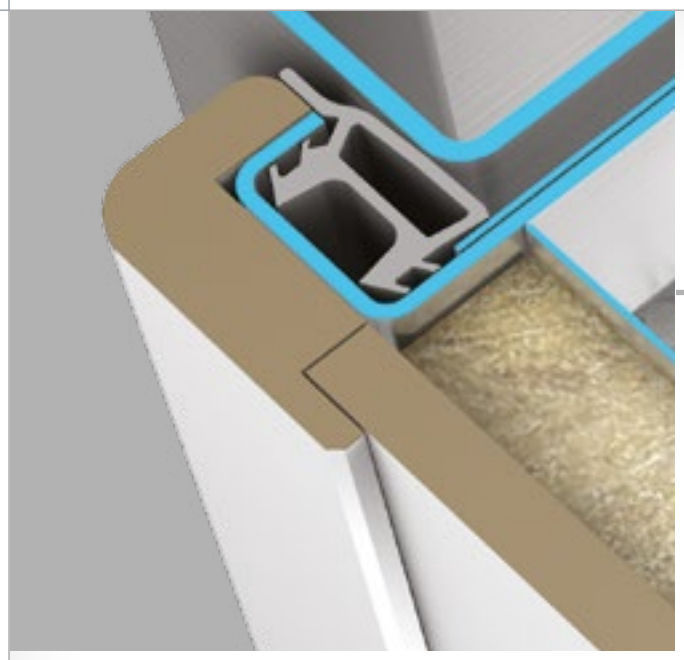
MERCURIO

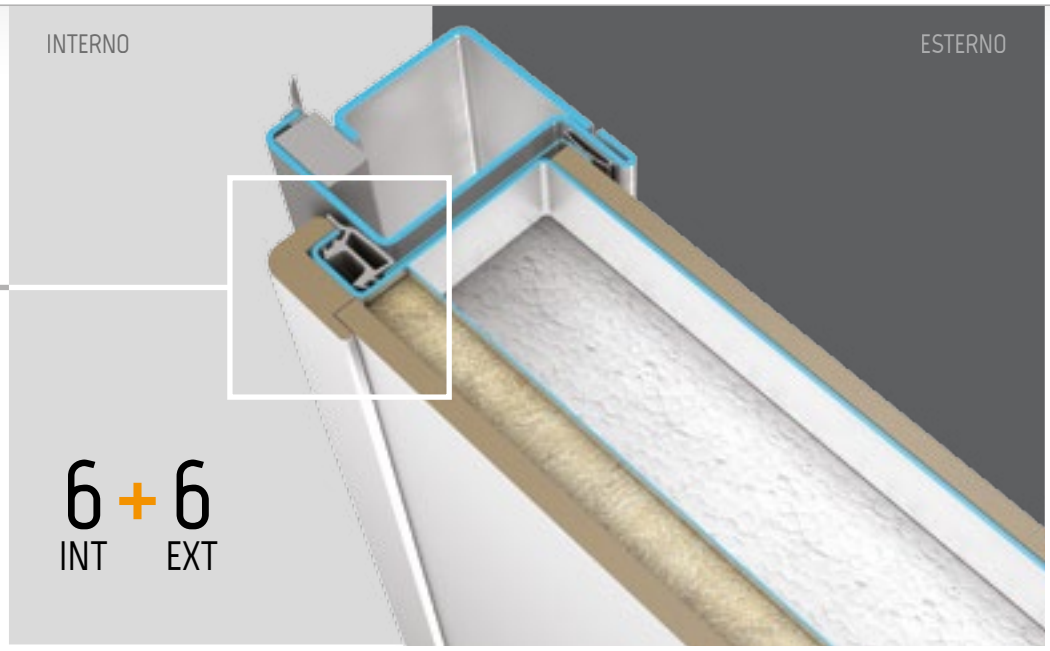


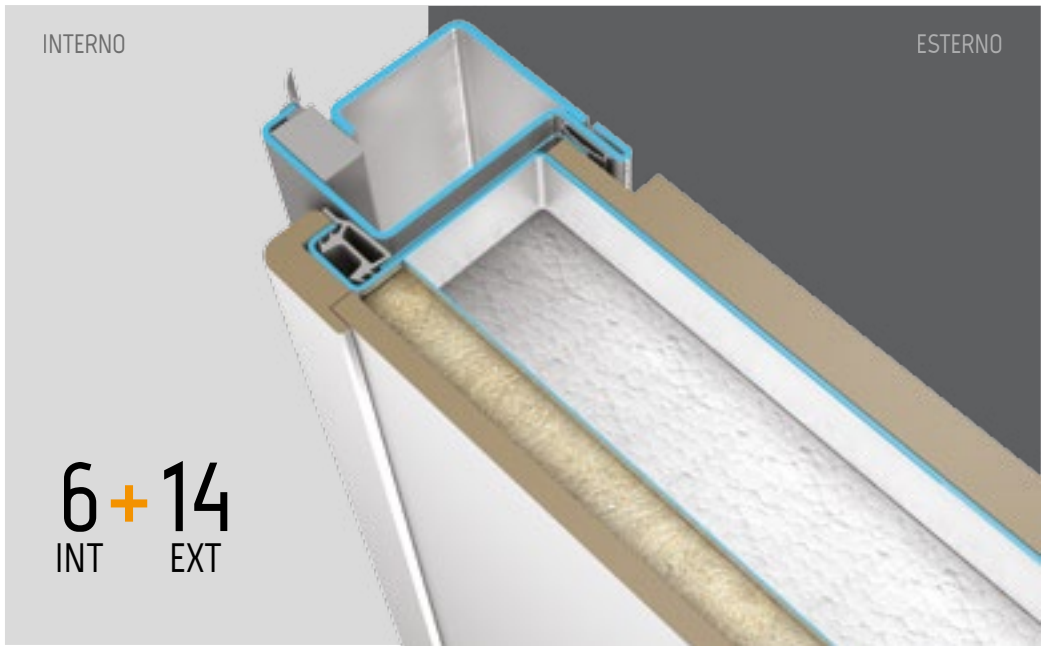
SEZIONE PANNELLI

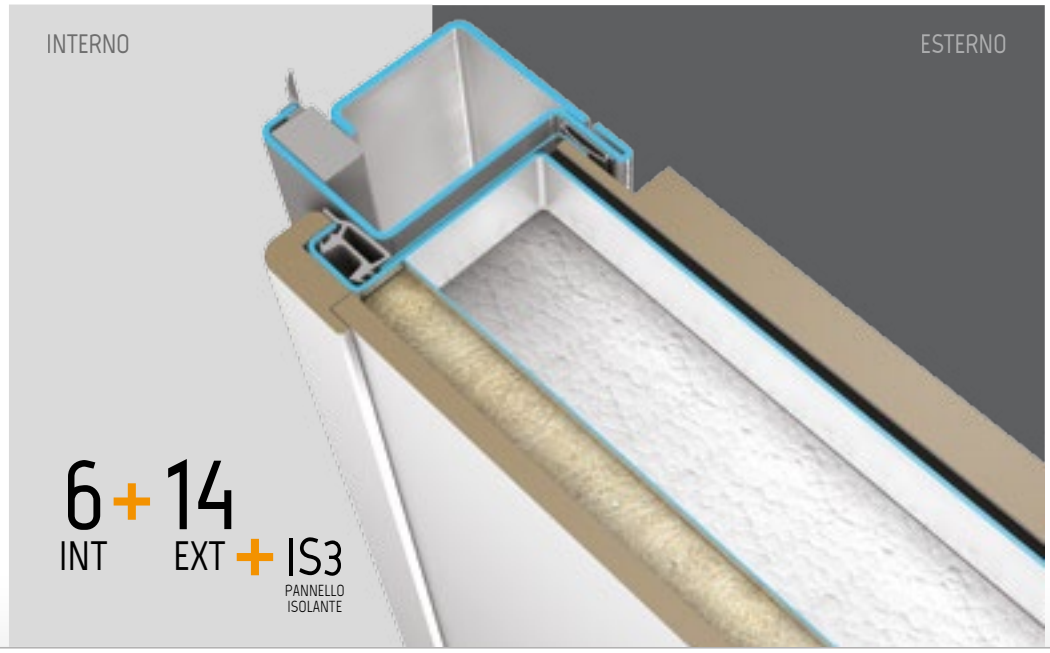
Style

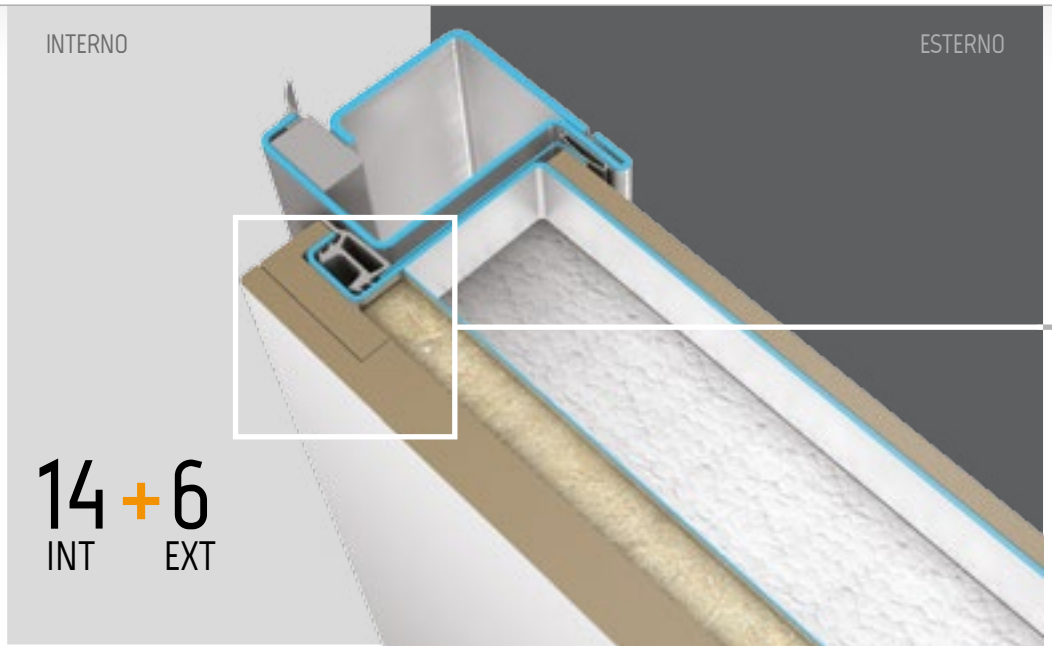
Configurazione di montaggio dei rivestimenti interni ed esterni più eventuali pannelli isolanti IS3 inserito sul lato esterno. Carenature di fissaggio rivestimenti esterni in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie (bianco e RAL a richiesta) e fissaggio interno con angolari in legno in rilievo su rivestimenti da 6 mm, a scomparsa su rivestimenti da 14 mm

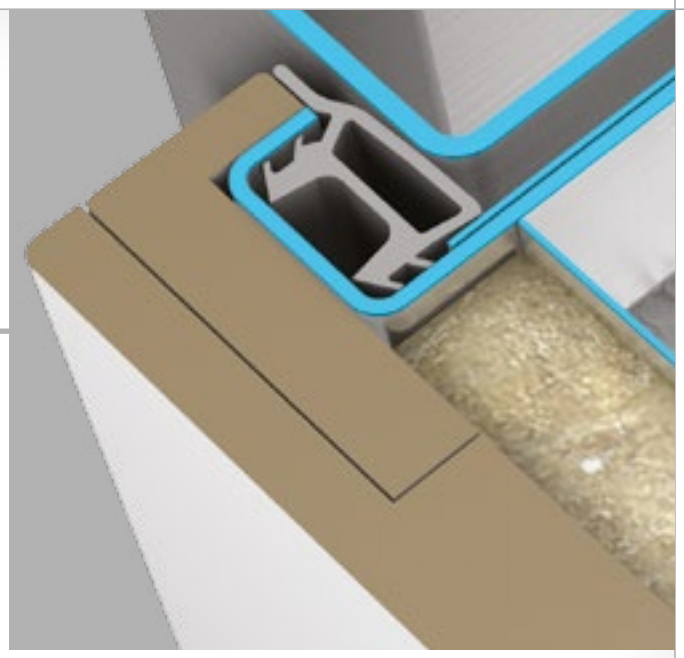


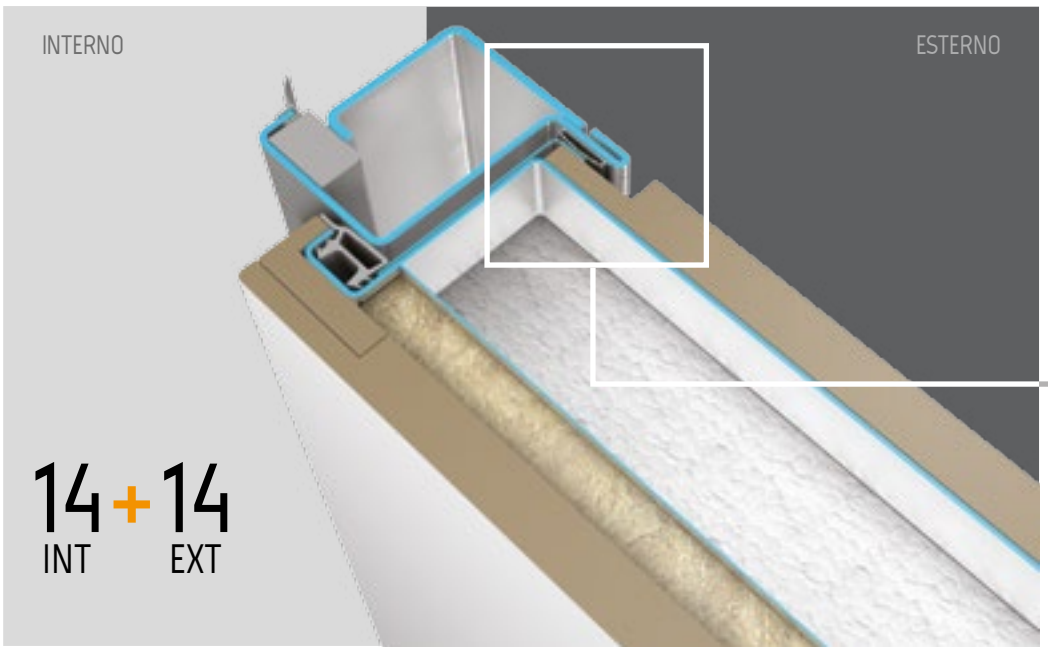


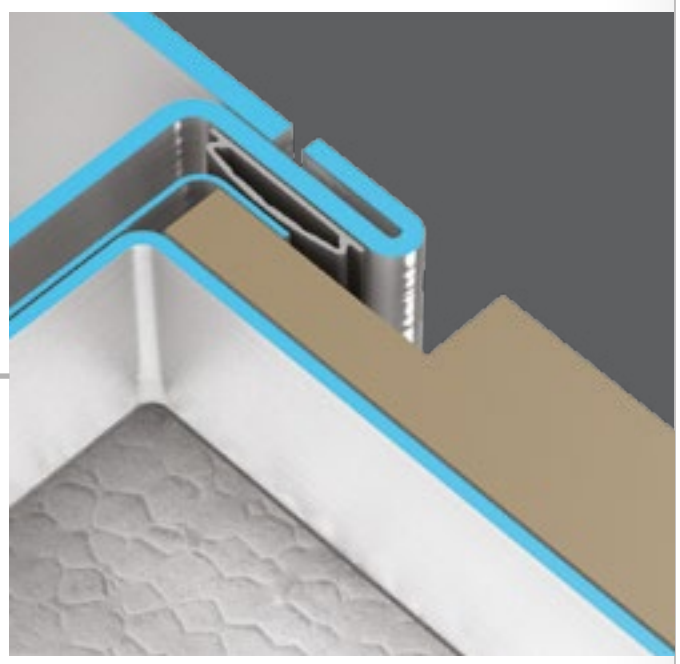


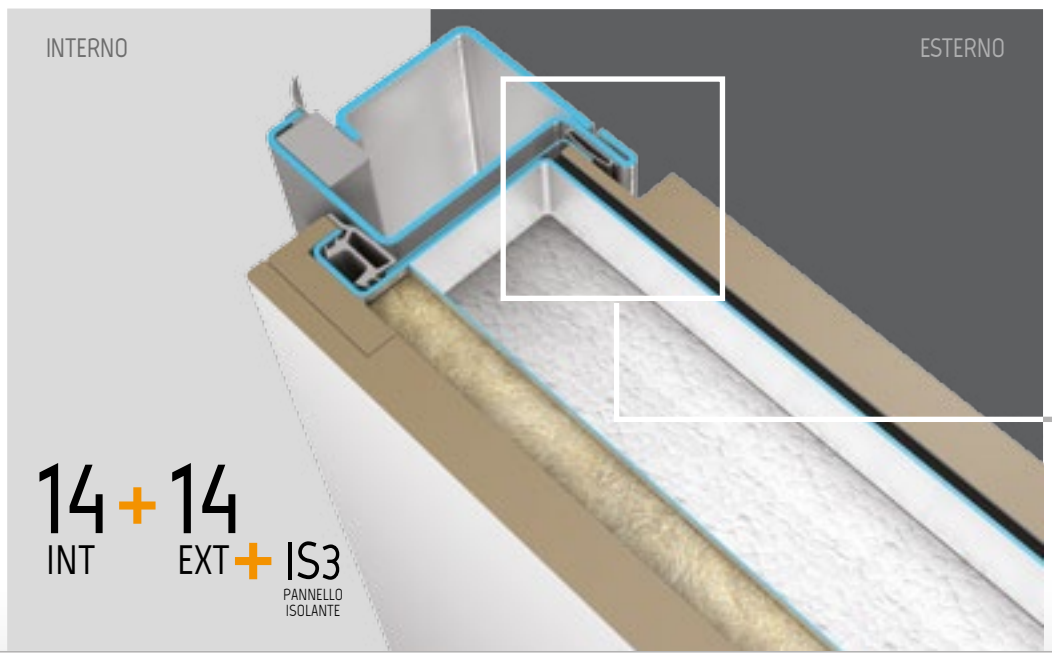


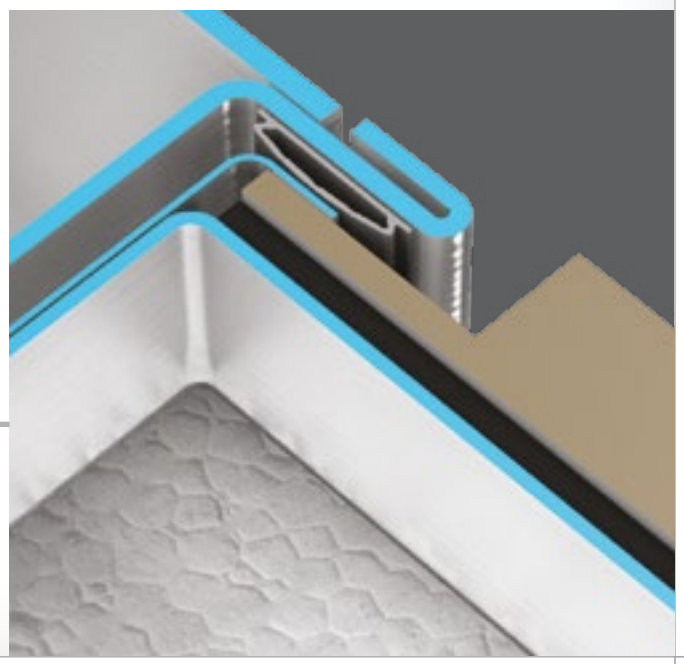

INTERNO
ESTERNO
14 + 6
INT EXT




INTERNO
ESTERNO
14 + 14
INT EXT




INTERNO
ESTERNO
14 + 14
INT EXT + IS3
PANNELLO
ISOLANTE



LINEA

Project

Molteplici soluzioni, stessa sicurezza!

Le porte Project offrono la massima semplicità di posa e utilizzo mantenendo la versatilità tipica delle porte Stark: Scelta del design con una gamma infinita di rivestimenti, personalizzazione del sistema di sicurezza sulle più svariate esigenze ed il confort garantito dalle ottime prestazioni di isolamento termico e austico

Rivestimento
TECHLINE Z308



Rivestimento SURFACE HPL-A effetto pietra





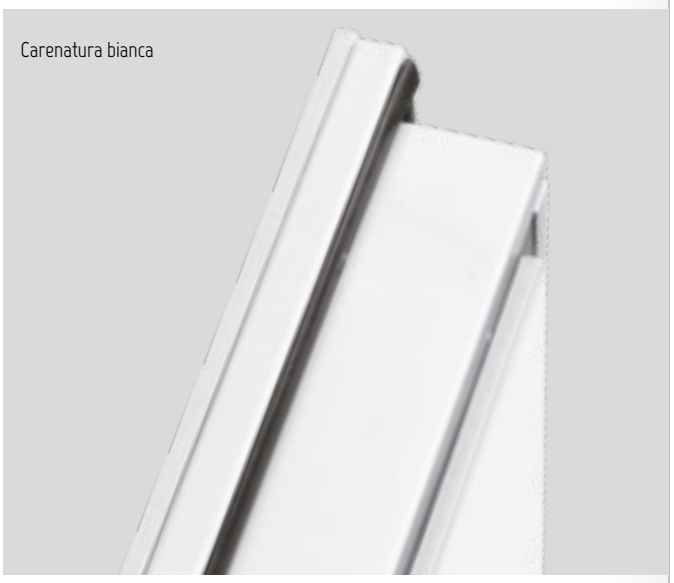


Rivestimento CROSS V16

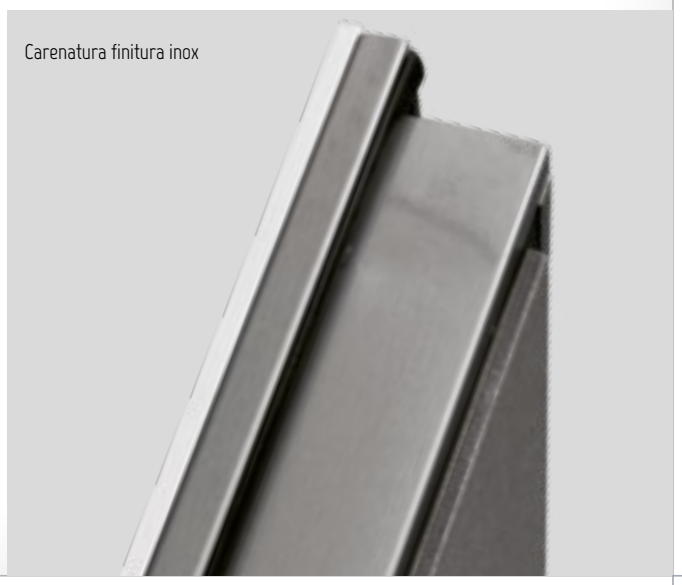
LINEA Project

Anche la carenatura prende vita

Nella linea Project le carenature dell'anta sono personalizzabili con la possibilità di abbinamento con la finitura del telaio e dei rivestimenti. Di serie in finitura inox.
RAL a richiesta.



Carenatura bianca

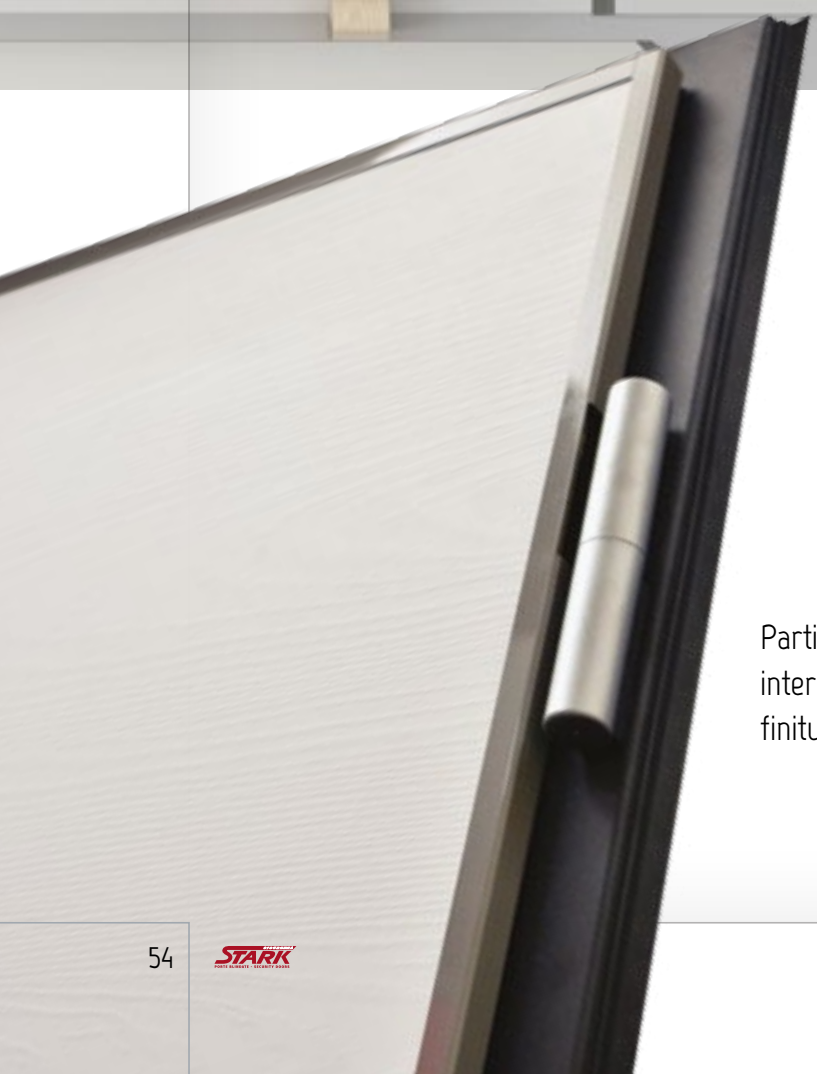


Carenatura finitura inox

LINEA Project



Rivestimento
EASY LS laccato bianco



Particolare fissaggio rivestimento interno da 6 mm con carenatura in finitura inox. RAL a richiesta.



Particolare fissaggio
rivestimento interno
da 14 mm totalmente a
scomparsa in grado di
offrire la complanarità
in facciata

Rivestimento
CORNER RO laccato bianco

MODELLO PH4 PROJECT

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

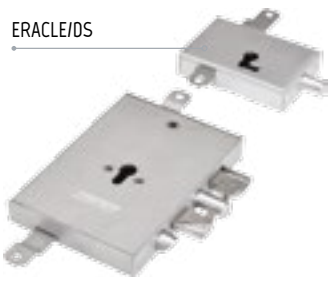
CLASSE 4

Serratura e punti di chiusura mobili con ganasce

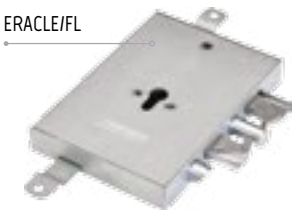
ERACLE



ERACLE/DS



ERACLE/FL



Struttura tripla lamiera 1

Realizzata a 3 livelli di lamiera con rinforzi perimetrali e piastra di protezione serratura a tutta altezza

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso + ecoten (materiale isolante realizzato con fibre tessili)

Rostri fissi antistrappo 3

4 punti di chiusura fissi antistrappo sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa

Registro scrocco regolabile

Garantisce la perfetta chiusura anche in caso di dilatazioni termiche

Defender conico 4

Protezione cilindro a forma conica che limita il tentativo di strappo o estrazione

Carenature in vari colori 5

Carenature in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o ral a richiesta.

Cerniere standard 6

Cerniere esterne con perno in acciaio a sfera, registrabili su 2 assi

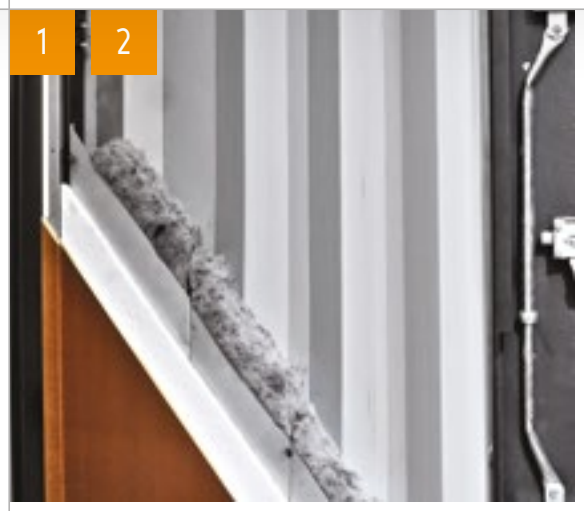
Soglia sfilabile 7

Soglia sfilabile ad alto isolamento con sistema di estrazione lato serratura



1

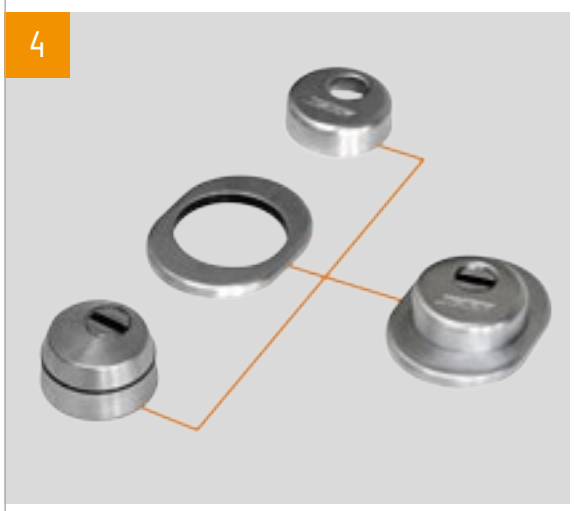
2

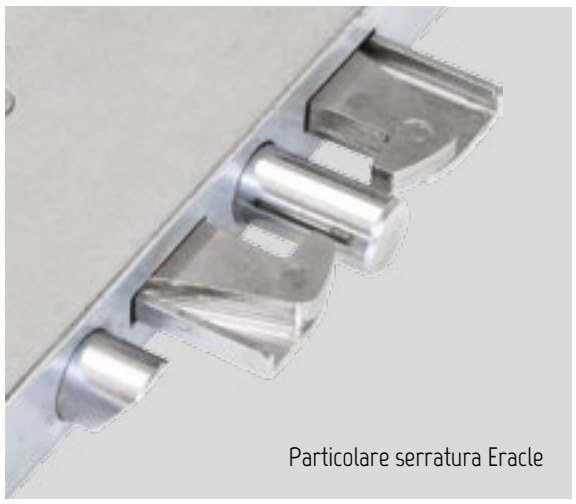


3



4





Particolare serratura Eracle

7



5



6



MODELLO PR7 PROJECT

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

CLASSE 3

Serratura e punti di chiusura mobili

NETTUNO



SATURNO



PLUTONE



ZEUS



SMART



Struttura doppia lamiera 1

Realizzata a 2 livelli di lamiera con piastra di protezione serratura

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso

Rostri fissi antistrappo 3

4 punti di chiusura fissi sul lato cerniere, si inseriscono nel telaio a porta chiusa

Registro scrocco regolabile

Garantisce la perfetta chiusura anche in caso di dilatazioni termiche (escluse serrature Zeus e Smart)

Defender conico 4

Protezione cilindro a forma conica che limita il tentativo di strappo o estrazione

Carenature in lamiera zincata 5

Plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o RAL a richiesta con angolare di fissaggio su rivestimento interno

Cerniere standard 6

Cerniere esterne con perno in acciaio a sfera, registrabili su 2 assi

Soglia sfilabile 7

Soglia sfilabile ad alto isolamento con sistema di estrazione lato serratura





Particolare serratura

1 2



3



MODELLO PR10 PROJECT

1,6 ÷ 1,0 W/m²k

32 ÷ 42 db

CLASSE 3



Serratura e punti di chiusura mobili

ARGO



MARTE



NETTUNO



Rivestimento
CORNER R2



Particolare serratura



1 2



Rostri fissi

MODELLO SR2 PROJECT

2,0 ÷ 1,4 W/m²k

29 ÷ 36 db

CLASSE 2

Porte realizzabili solo in misure standard, ma con la possibilità di scegliere qualsiasi tipo di rivestimento

Struttura doppia lamiera 1

Realizzata a 2 livelli di lamiera con piastra di protezione serratura

Isolamento interno 2

Coibentazione interna con doppio strato di isolamento in polistirene espanso

Serratura e punti di chiusura mobile

ADE



SATURNO



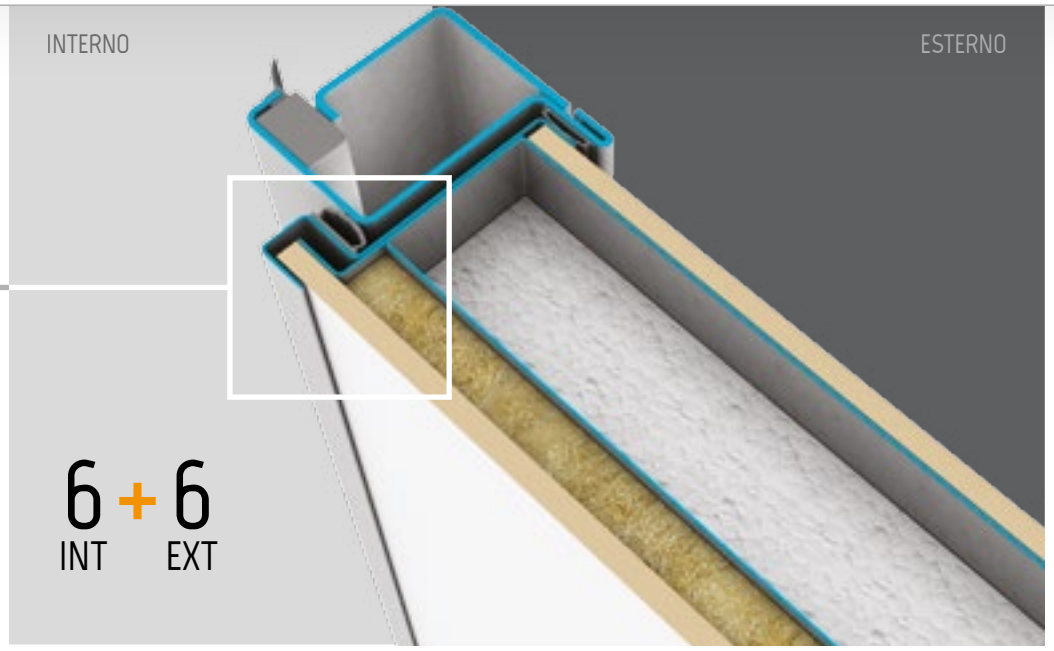


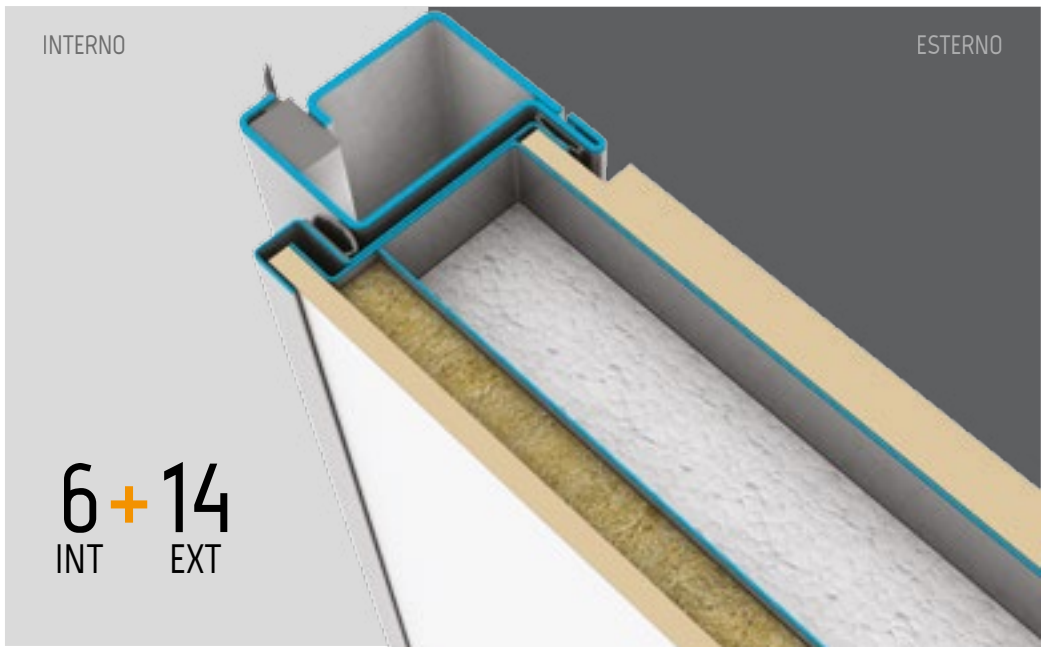
SEZIONE PANNELLI

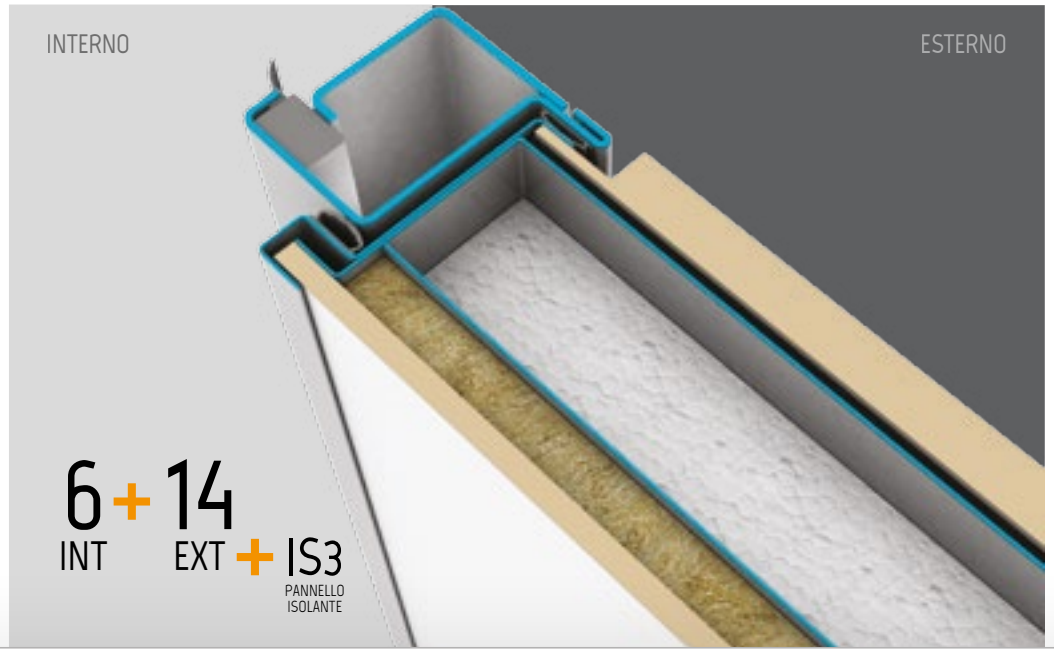
Project

Configurazione di montaggio dei rivestimenti interni ed esterni più eventuali pannelli isolanti IS3 inseriti sul lato esterno. Carenature di fissaggio rivestimenti in lamiera zincata plastificata con finitura effetto inox di serie, disponibili a richiesta in finitura bianco o RAL a richiesta



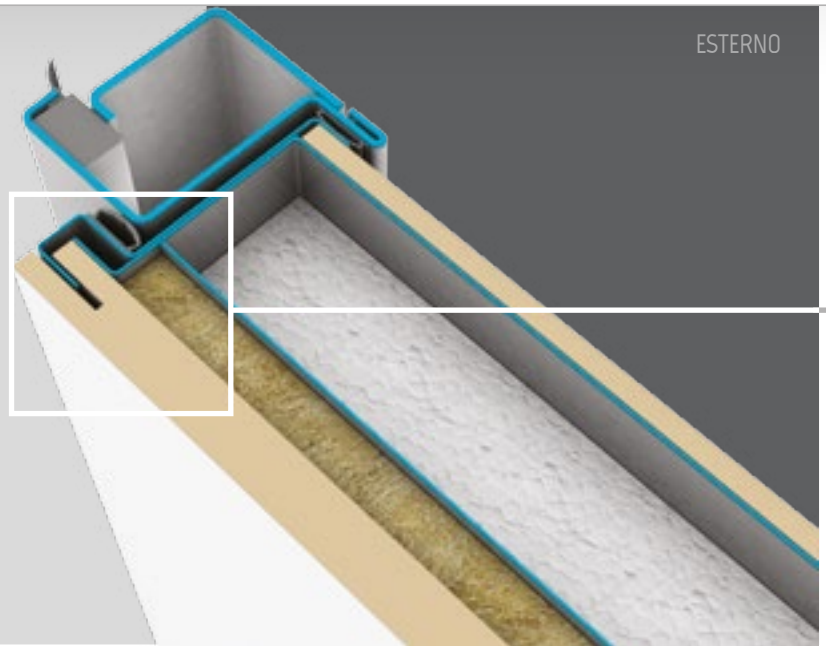




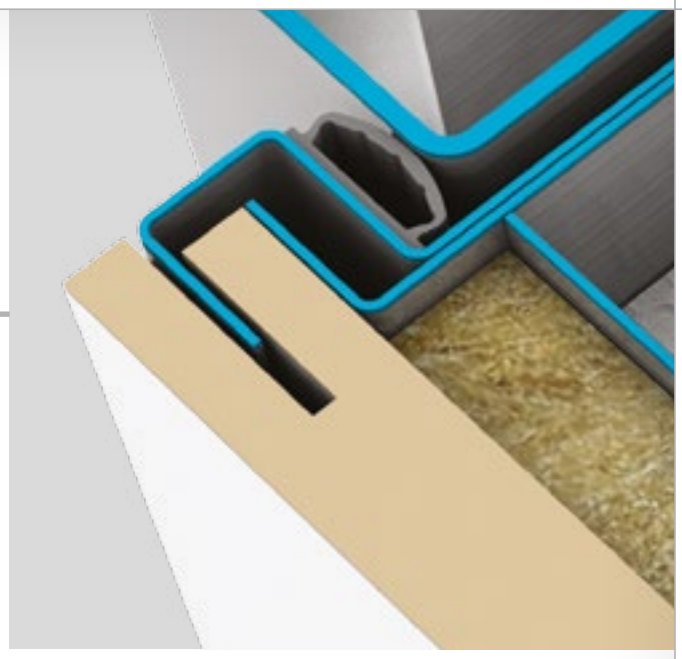


INTERNO

ESTERNO

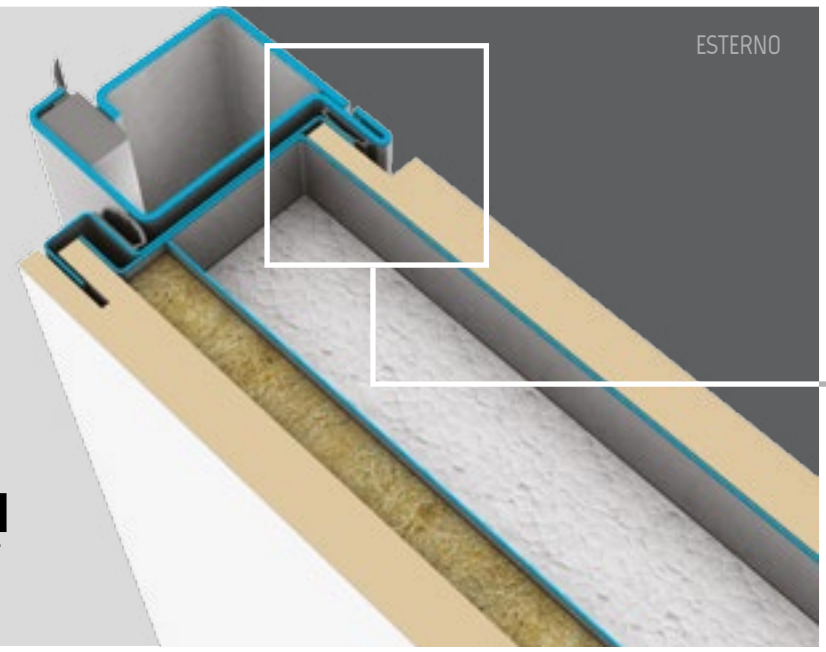


14 + 6
INT EXT

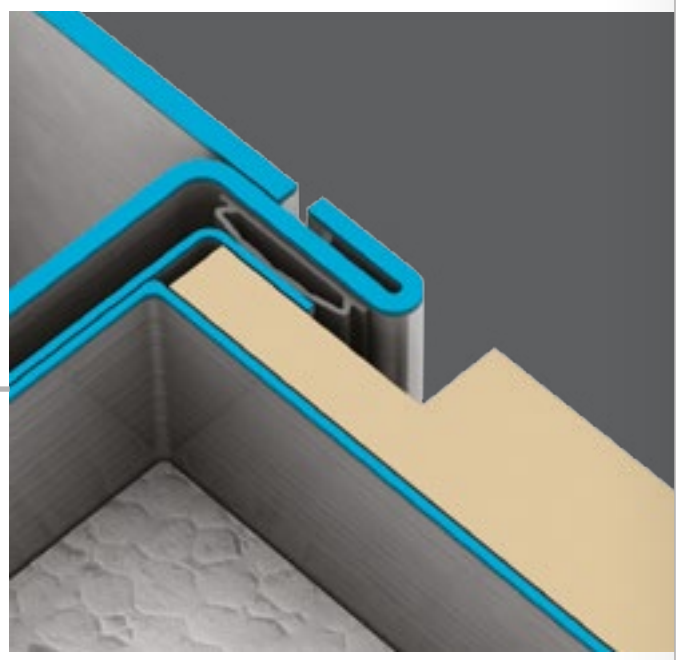


INTERNO

ESTERNO

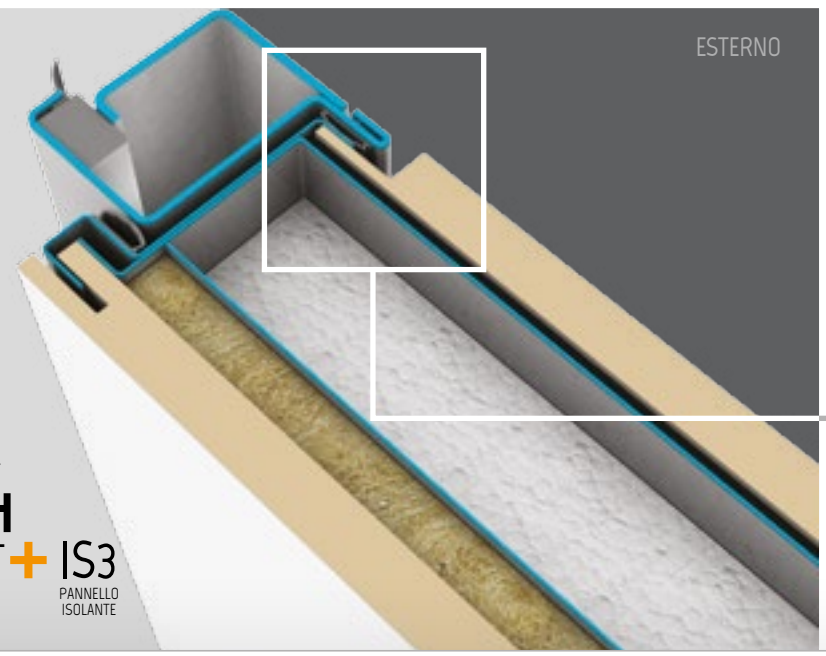


14 + 14
INT EXT

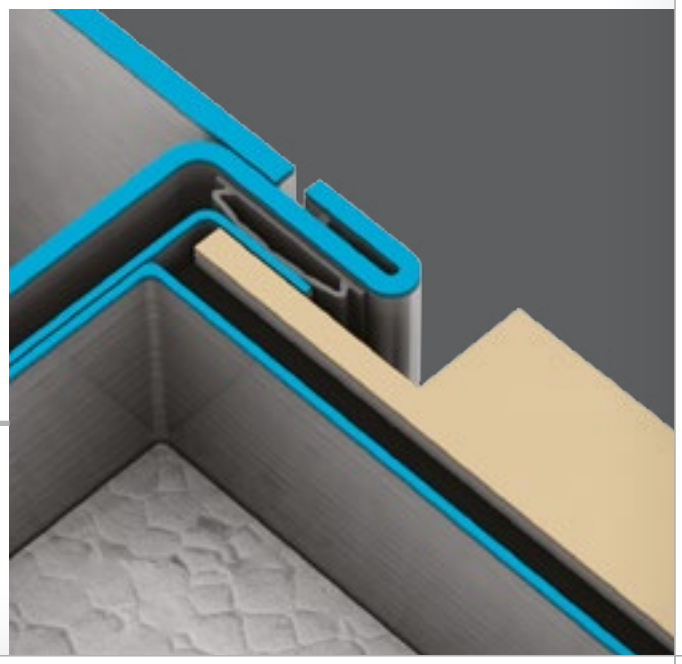


INTERNO

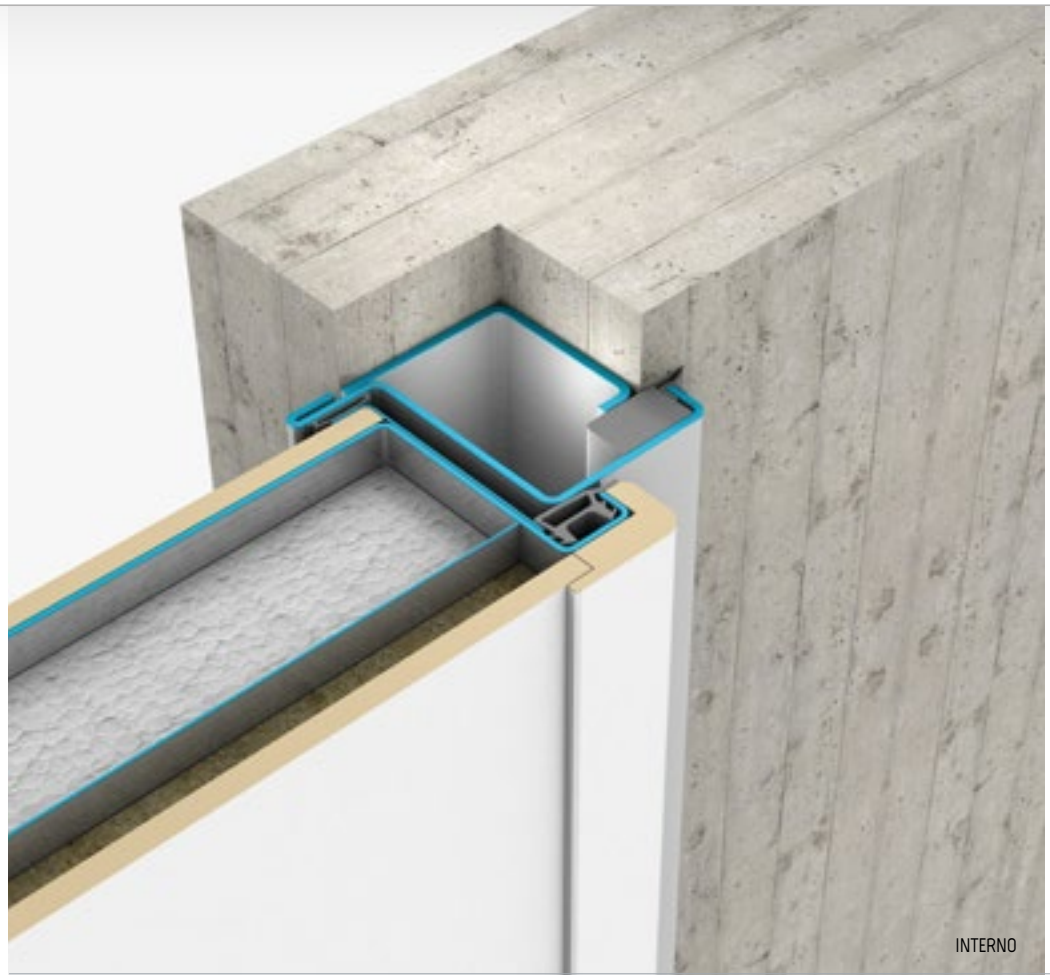
ESTERNO



14 + 14 + IS3
INT EXT
PANNELLO ISOLANTE



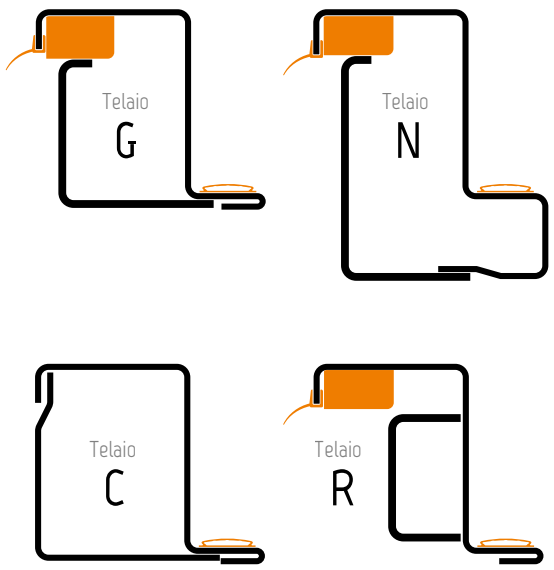
1 Soluzione telaio G standard
senza profili di copertura telaio lato interno



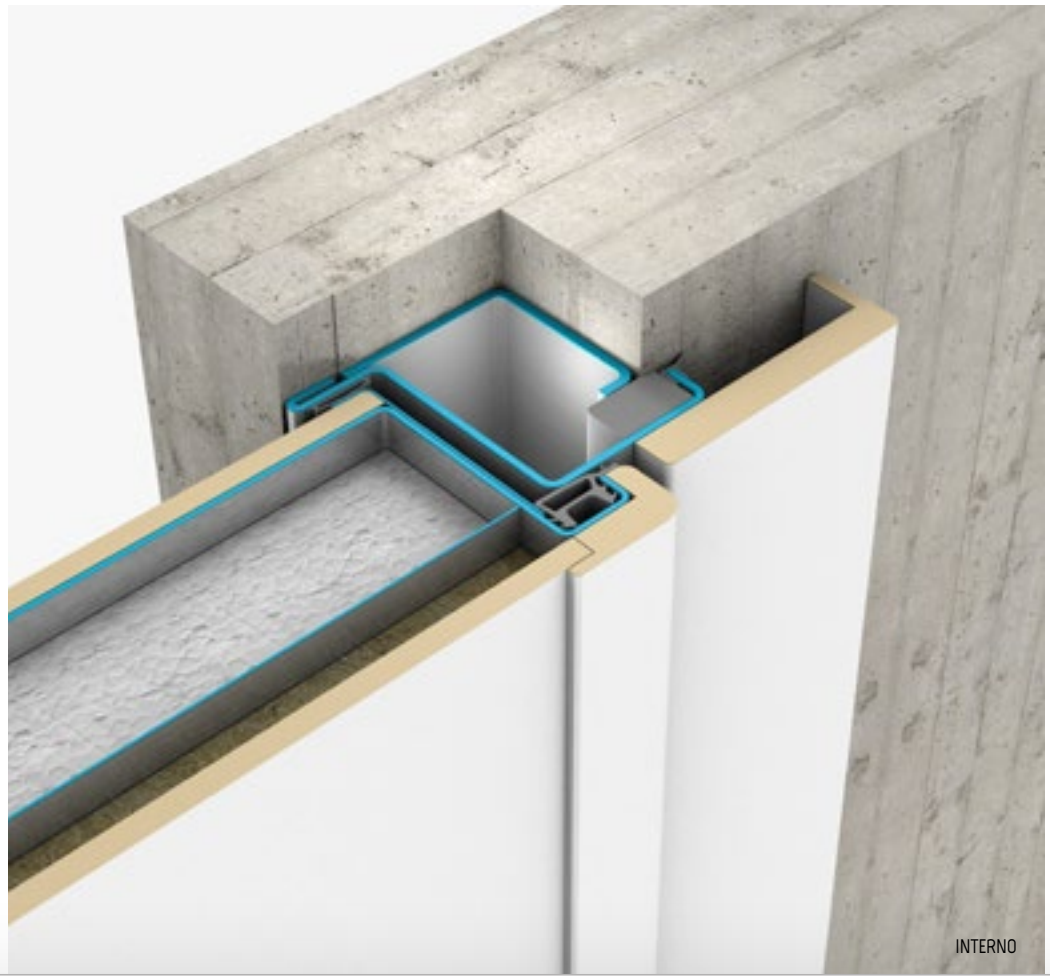
SOLUZIONI DI POSA
CON ANTA STANDARD

Style & Project

Sui modelli con cerniere standard sono proposti 4 tipologie di telai per adattarsi a tutte le soluzioni di posa. Nelle immagini riportiamo diverse situazioni di posa con il telaio tipo G. Qui sotto sono riportate le sezioni dei 4 telai disponibili.

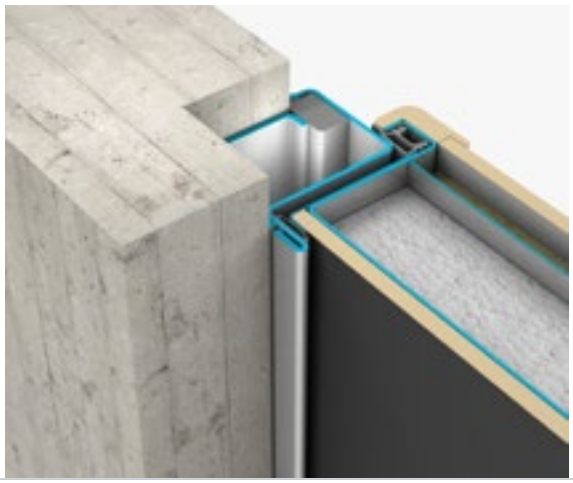


Soluzioni lato **interno**

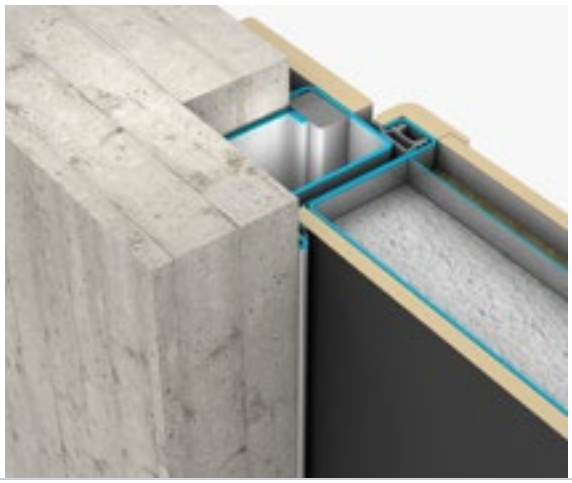


2 Soluzione telaio G filo muro esterno con coprifilo con aletta per copertura interna

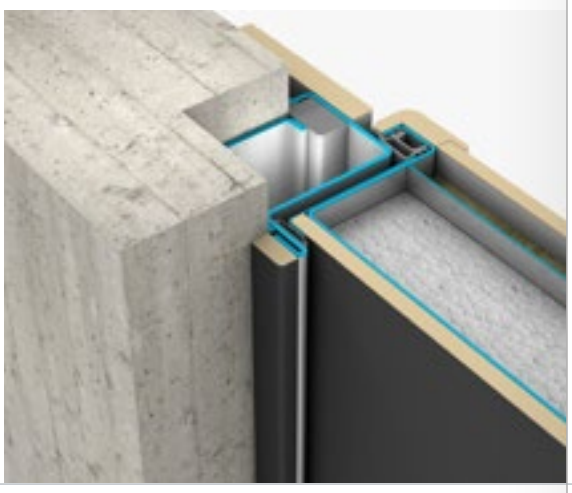
Soluzioni lato **esterno**



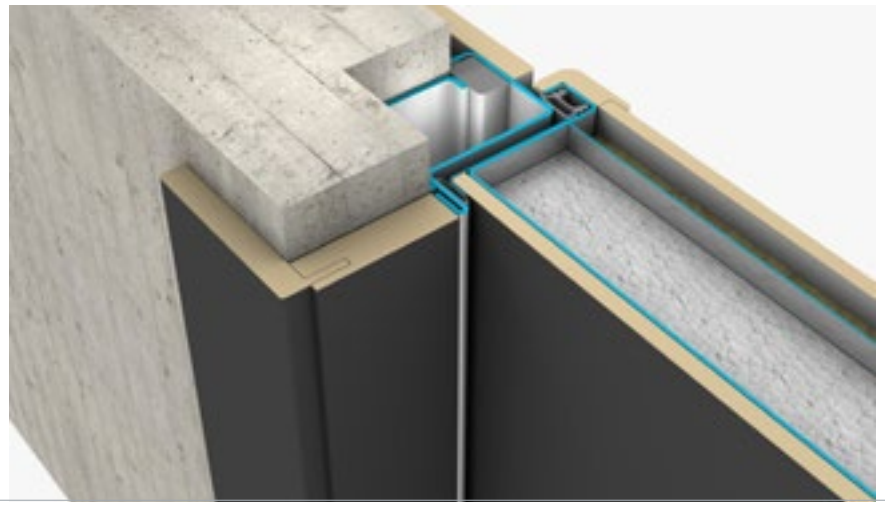
3 Soluzione telaio G standard senza profili di copertura telaio



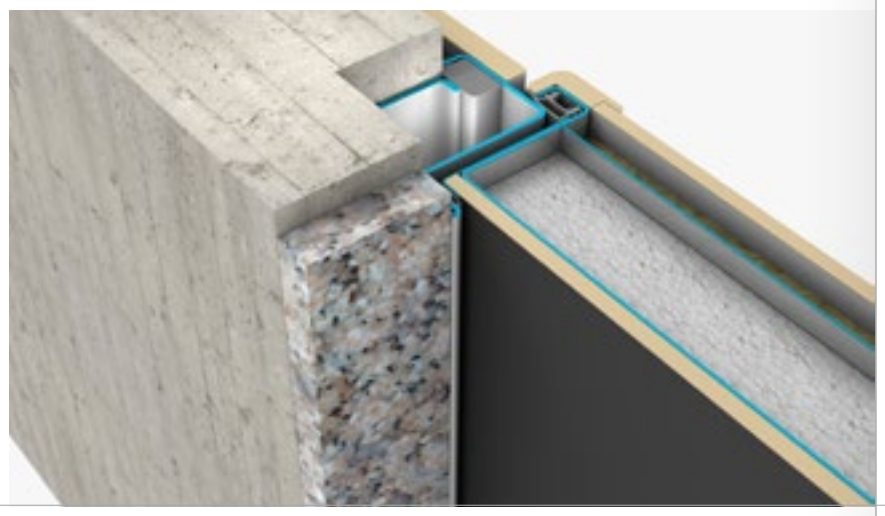
4 Soluzione telaio G filo muro esterno



5 Soluzione telaio G standard con profili di copertura telaio esterno

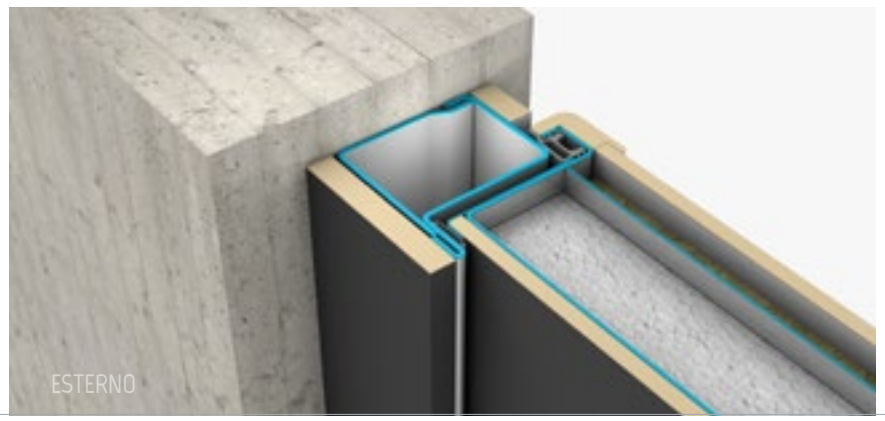


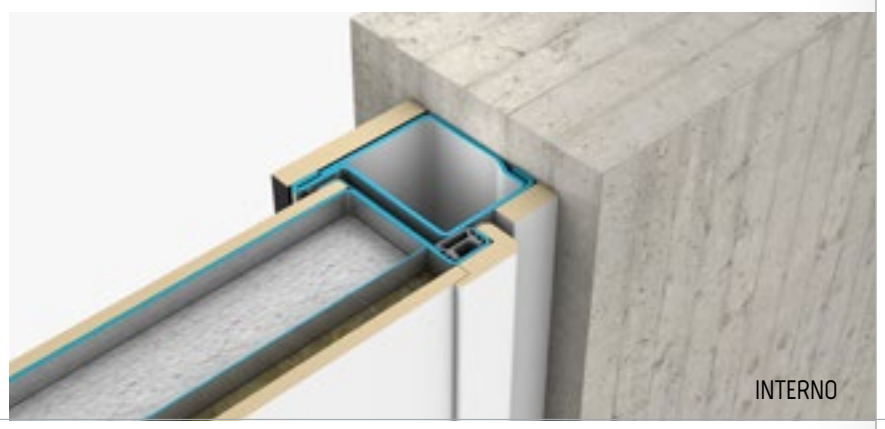
6 Soluzione telaio G con passata (imbotte) in legno lato esterno



7 Soluzione telaio G con marmo o pietra esistente lato esterno

Soluzioni **centro muro**





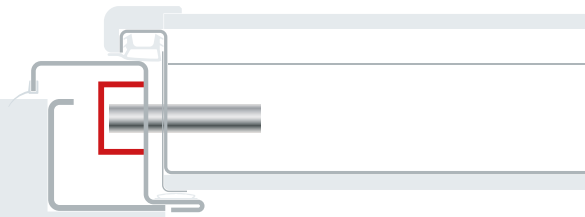
8 Soluzione posa telaio C centro muratura con profili di copertura telaio interni ed esterni.

Serrature

Scegliere la serratura di una porta blindata non è solo una questione di sicurezza, ma anche il modo migliore di personalizzare l'utilizzo della porta in base alle proprie esigenze.

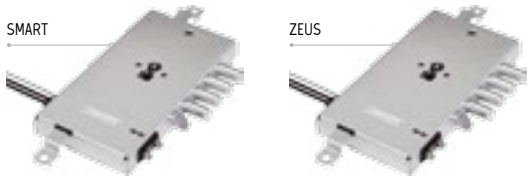
Protezione mandate

Protezione mandate serratura in lamiera saldata sul telaio. Aumenta la sicurezza contro lo scasso della serratura ed impedisce spifferi o infiltrazioni d'aria.



Serratura elettronica

Serrature ad azionamento elettronico con apertura tramite dispositivi differenti dalle solite chiavi: smartphone, tastiera, card, trasponder, telecomando, lettore di impronte digitali,...



Doppia serratura interbloccante

Doppia sicurezza garantita dall'utilizzo di una serratura padronale e una di servizio. La chiusura di quella padronale, oltre ad azionare il catenaccio superiore, impedisce l'azionamento delle mandate della serratura di servizio. È possibile installare 2 cilindri standard indipendenti, o i cilindri SP che permettono al padrone di casa di azionare entrambe le serrature con una sola chiave.

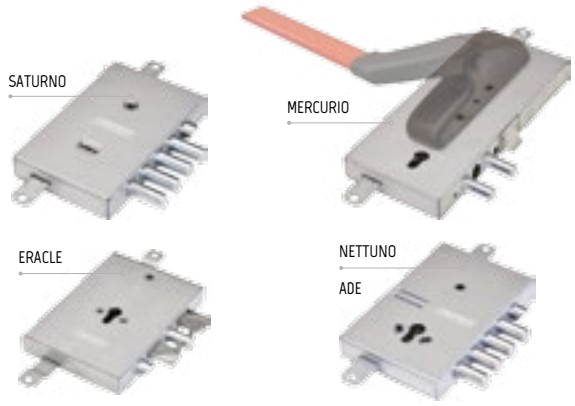


Doppia serratura

Doppia sicurezza garantita da due serrature indipendenti (padronale e di servizio). La serratura di servizio aziona tutte le mandate, la serratura padronale aziona solo il catenaccio superiore. È possibile installare 2 cilindri standard indipendenti, o i cilindri SP che permettono al padrone di casa di azionare entrambe le serrature con una sola chiave.

Serratura singola

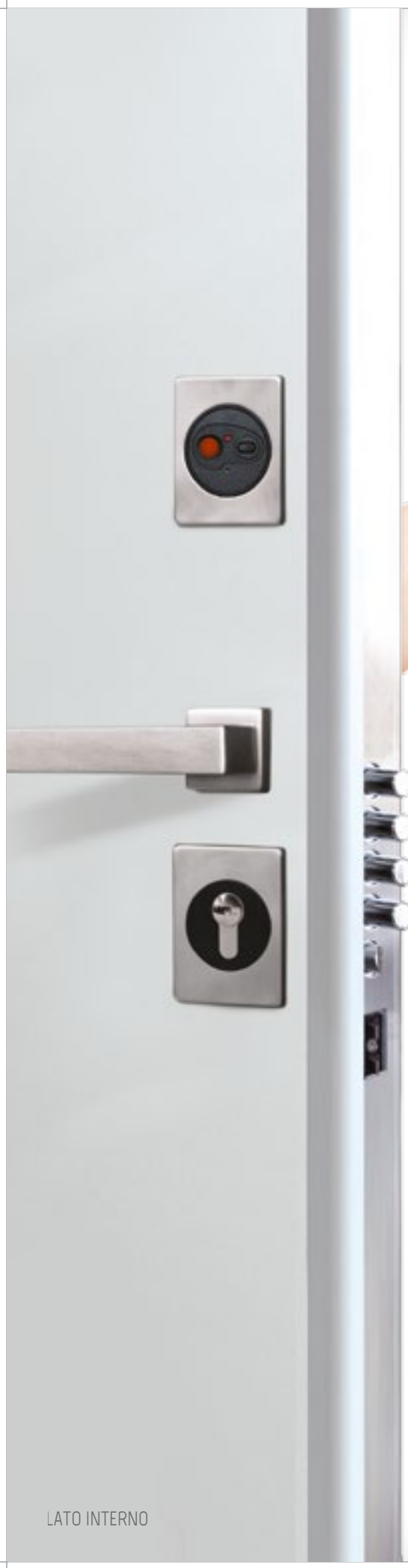
Serratura singola con azionamento mandate tramite cilindro europeo o chiave doppia mappa. La serratura Mercurio è la scelta migliore per tutte quelle porte blindate installate in ambienti di lavoro o ad alto affollamento. I maniglioni antipanico sono essenziali per una corretta via di fuga.

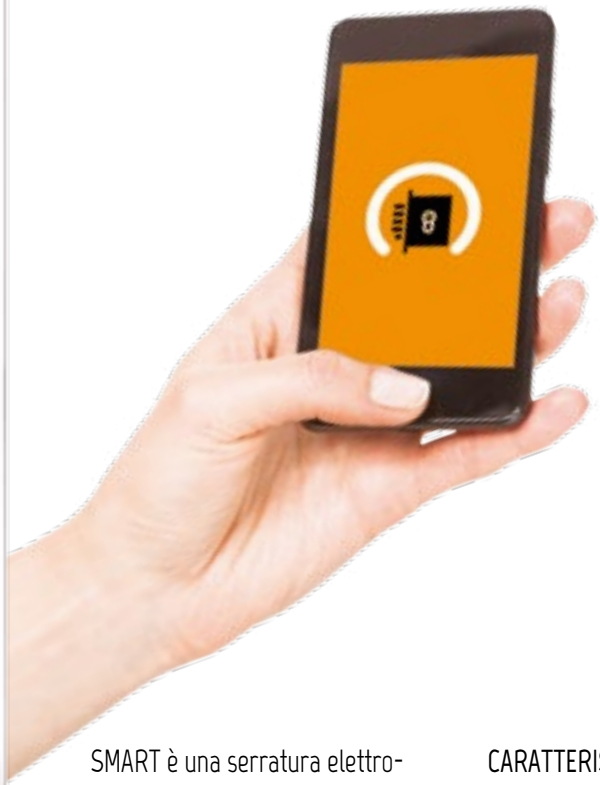


Serratura Fastlock

Serratura che può chiudere o aprire totalmente le mandate attraverso l'utilizzo della sola maniglia. Dal lato esterno per l'apertura è necessaria la chiave.

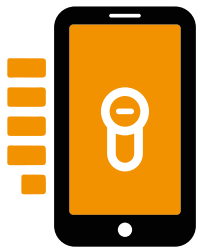






Serratura elettronica

smart



SMART è una serratura elettronica motorizzata azionabile con card e tags o tramite Bluetooth con smartphones di ultima generazione, che possono essere aggiunti o rimossi tramite l'app Argo disponibile per iOS e Android che permette di:

- aggiungere nuovi dispositivi di apertura (fino a 300 dispositivi)
- rinominare a piacere tutti i dispositivi di apertura
- leggere lo storico degli eventi e memorizzare fino a 1000 eventi
- cancellare credenziali perse o rubate di sistemi di apertura
- registrare codici VIP e standard. I codici VIP possono limitare l'accesso ai codici standard
- aggiornamento continuo delle funzionalità software tramite smartphone

Funziona anche senza alcuna connessione ad internet poiché l'app Argo si collega direttamente alla serratura attraverso l'ultima generazione di protocolli di criptazione assicurando i più alti livelli di sicurezza nel trasferimento dei dati.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

2 Configurazioni di alimentazione:

- di serie alimentazione diretta dalla rete (alimentatore compreso);
- a richiesta alimentazione diretta dalla rete con set batterie alcaline per funzionamento in assenza di corrente elettrica (20.000 aperture).

3 Configurazioni apertura dal lato esterno:

- di serie con lettore RFID + BLUETOOTH;
- a richiesta con tastiera numerica con lettore RFID + BLUETOOTH;
- optional lettore biometrico con 99 impronte digitali memorizzabili.

Comandi operatore di apertura e chiusura (in base alla configurazione)

- Tramite Smartphone
- Tramite Card
- Tramite Codice tastiera
- Tramite pulsantiera interna
- Tramite Pulsante remoto (solo apertura)

MODALITÀ OPERATIVE

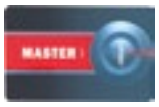
1. Chiusura automatica di tutti i punti di chiusura all'accostamento della porta e apertura totale compreso lo scrocco a seguito comando di apertura
2. Pari alla modalità 1 senza richiamo dello scrocco e richiusura automatica delle mandate in 10-15 secondi in caso di mancato accesso (consigliata maniglia esterna)
3. Disattivazione chiusura automatica all'accostamento, chiusura attivabile con comando operatore. Indicato per uffici o luoghi pubblici
4. Pari alla modalità 3 senza richiamo dello scrocco (consigliata maniglia esterna)
5. Azionamento automatico del solo scrocco con chiusura totale solo con chiave meccanica

Apertura dal lato interno semplicemente premendo il tasto posto sulla mostrina interna. È possibile disattivare il tasto per evitare aperture involontarie o in caso di presenza di bambini. Cavo multipolare per comandi remoti di serie che permette di azionare la serratura, utile per ingressi di uffici e aziende o per ingressi condominiali comuni con comando collegato ai citofoni dei singoli appartamenti. Apertura e chiusura di emergenza della porta può essere effettuata in modalità meccanica con la chiave del cilindro.

Configurazione di serie

DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO INTERNO:
Pulsantiera con tasto di apertura/chiusura
e programmazione della serratura
DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO ESTERNO:
lettore RFID e BLUETOOTH
DOTAZIONI DI SERIE
n. 3 Card Master per la programmazione della serratura
n. 5 Card utente + n. 5 braccialetti RFID
MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA
Le mandate della serratura vengono comandate con card utente e smartphone. È possibile ricodificare le card per un numero infinito di volte o aggiungere card o altri dispositivi con RFID integrato


x1

x3


x5



x1

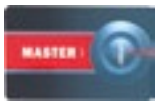


LATO ESTERNO

Configurazione con tastiera numerica

DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO INTERNO:
Pulsantiera con tasto di apertura/chiusura
e programmazione della serratura
DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO ESTERNO:
Tastiera numerica retroilluminata
con lettore RFID e BLUETOOTH integrato
DOTAZIONI DI SERIE
n. 3 Card Master per la programmazione della serratura
n. 5 Card utente + n. 5 braccialetti RFID
MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA
Le mandate della serratura vengono comandate con card utente, smartphone e codici numerici. Tastiera numerica in grado di memorizzare codici, da 4 a 8 cifre, riprogrammabili infinite volte.
La programmazione, la gestione degli accessi e gli aggiornamenti della serratura sono effetuabili solo via Smartphone con tessera Master.


x1

x3


x5



x1

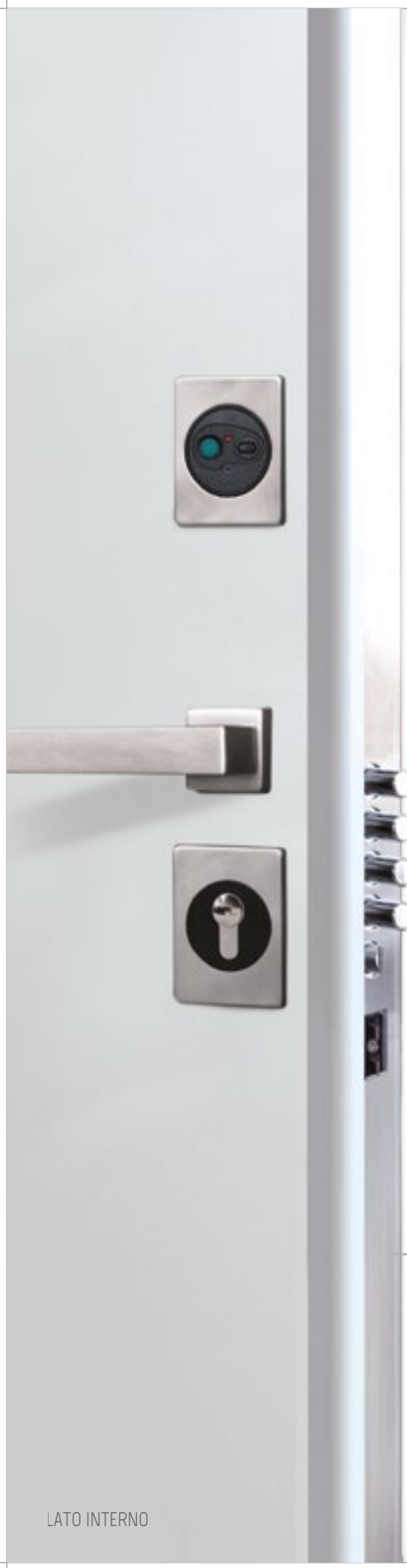




Rispetto alla configurazione di serie ed alla configurazione con tastiera numerica è possibile aggiungere un lettore biometrico montato sulla parte esterna della porta, che consente di memorizzare fino a 99 impronte digitali differenti.

Braccialetto RFID





LATO INTERNO

Serratura elettronica ZEUS

La serratura elettrica motorizzata consente l'apertura e chiusura della porta senza l'utilizzo della chiave ed attiva automaticamente le mandate di chiusura semplicemente accostando la porta.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

2 Configurazioni di alimentazione:
- di serie alimentazione diretta dalla rete (alimentatore compreso)
- a richiesta con batterie alcaline che consentono circa 30.000 aperture

4 Configurazioni apertura dal lato esterno:
- di serie con lettore RFID fornito con 5 card di apertura
- a richiesta con tastiera numerica fornita con 4 trasponder di apertura
- optional lettore biometrico con 99 impronte digitali memorizzabili
- optional radiocomando a distanza

MODALITÀ OPERATIVE

1. Chiusura automatica di tutti i punti di chiusura all'accostamento della porta e apertura totale compreso lo scrocco a seguito comando di apertura
2. Pari alla modalità 1 senza richiamo dello scrocco e richiusura mandate in 10-15 secondi in caso di mancato accesso (consigliata maniglia esterna)
3. Disattivazione chiusura automatica all'accostamento, chiusura attivabile con comando operatore. Indicato per uffici o luoghi pubblici
4. Pari alla modalità 3 senza richiamo dello scrocco (consigliata maniglia esterna)
5. Azionamento automatico del solo scrocco con chiusura totale solo con chiave meccanica

Apertura dal lato interno semplicemente premendo il tasto posto sulla mostrina interna. È possibile disattivare il tasto per evitare aperture involontarie o in caso di presenza di bambini. Cavo per comando remoto di serie che permette di azionare la serratura, utile per ingressi di uffici e aziende o per ingressi condominiali comuni con comando collegato ai citofoni dei singoli appartamenti. Possibilità di registrare card o trasponder e codici numerici in versione padronale e di servizio, disabilitabili o modificabili all'occorrenza. Apertura e chiusura di emergenza della porta può essere effettuata in modalità meccanica con la chiave del cilindro."



Radiocomando consente l'apertura della porta dall'esterno premendo il tasto registrato entro un raggio di circa 10 metri. I restanti due tasti sono disponibili per comandare in radiofrequenza altri dispositivi. Il ricevitore è alloggiato all'interno della porta.



Rispetto alla configurazione di serie ed alla configurazione con tastiera numerica è possibile aggiungere un lettore biometrico montato sulla parte esterna della porta, che consente di memorizzare fino a 99 impronte digitali differenti.

Configurazione di serie

DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO INTERNO:
Pulsantiera con tasto di apertura/chiusura
e programmazione della serratura
DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO ESTERNO:
Lettore RFID
DOTAZIONI DI SERIE
n. 5 Card utente
MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA
Accostando la card al lettore le mandate della serratura si aprono automaticamente. È possibile ricodificare le card per un numero infinito di volte. Le card possono essere memorizzate a due livelli, padronale e servizio.

 x1



x5

 x1



Configurazione con tastiera numerica

DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO INTERNO:
Pulsantiera con tasto di apertura/chiusura
e programmazione della serratura
DISPOSITIVI SULLA PORTA LATO ESTERNO:
Tastiera numerica retroilluminata con lettore RFID integrato
DOTAZIONI DI SERIE
n. 4 Trasponder (senza chiave meccanica)
MODALITÀ DI AZIONAMENTO DELLA SERRATURA
Accostando il trasponder alla tastiera le mandate della serratura si aprono automaticamente. La tastiera numerica è in grado di memorizzare fino a 128 codici, da 4 a 8 cifre, riprogrammabili infinite volte.
È quindi possibile memorizzare sia chiavi trasponder che codici numerici con funzione padronale e di servizio.
Le chiavi trasponder ed i codici padronali consentono di:
• aprire e chiudere la serratura
• cambiare le modalità operative di funzionamento
• attivare nuove chiavi o codici padronali
• attivare e disattivare le chiavi o i codici di servizio
• reset totale della memoria
Le chiavi trasponder ed i codici di servizio consentono:
• la sola apertura della serratura se abilitati.

 x1

 x4

 x1







Doppia serratura interbloccante

2 CILINDRI SP

Configurazione di serie

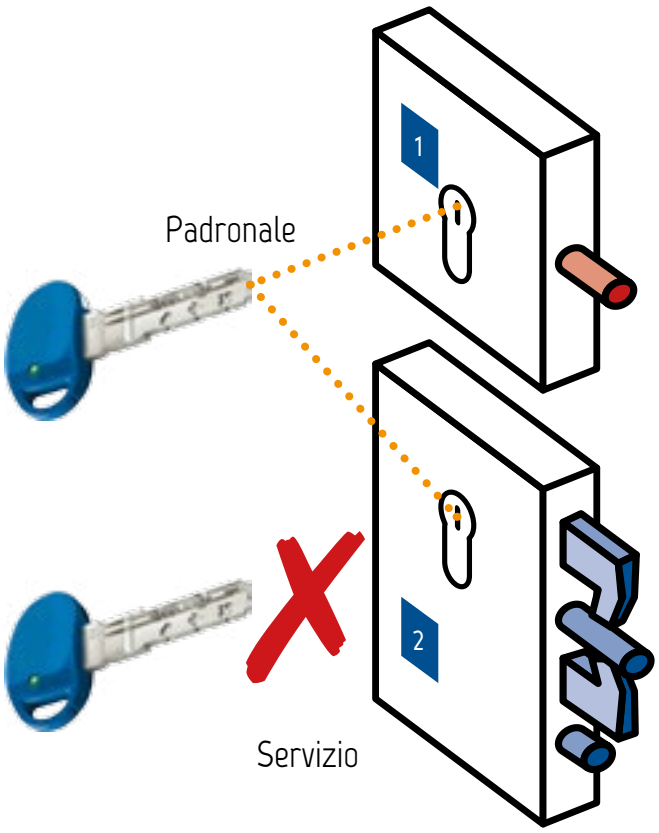
Il padrone di casa ha una sola chiave per la serratura padronale e di servizio



La caratteristica principale di questo sistema di chiusura è che l'utilizzo del cilindro n. 1 inibisce l'utilizzo della chiave di servizio sul cilindro n. 2. Il possessore della chiave PADRONALE apre e chiude i cilindri 1 e 2 con una sola chiave, mentre il possessore della chiave di SERVIZIO apre solo il cilindro 2 quando non è attivo il sistema di blocco.

A PORTA IN TOTALE SICUREZZA

La chiave di Servizio NON è abilitata ad aprire la porta e non può azionare le mandate.



UTILIZZO DELLA SERRATURA CON BLOCCO SERRATURA DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

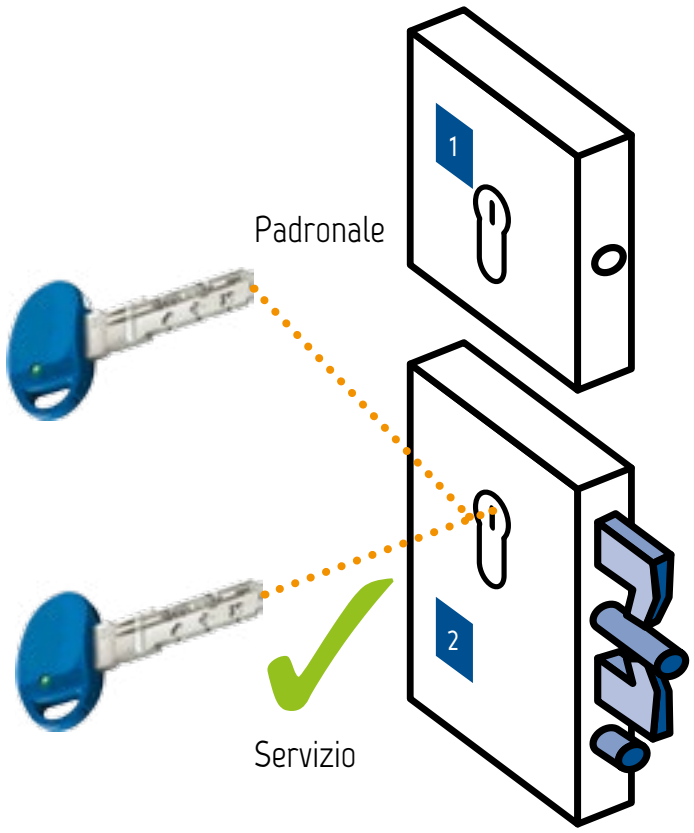
1) Chiudere le mandate del cilindro n. 2 con chiave PADRONALE.
2) Chiudere il catenaccio del cilindro n. 1 con chiave PADRONALE. In questo modo viene attivato il sistema di blocco, impedendo al possessore della chiave di SERVIZIO di aprire la serratura.

IN APERTURA

1) Aprire il catenaccio del cilindro n. 1 con chiave PADRONALE per disattivare il sistema di blocco.
2) Aprire le mandate del cilindro n. 2 con chiave PADRONALE.

B PORTA IN SICUREZZA

La chiave di Servizio è abilitata ad aprire la porta.



UTILIZZO DELLA SERRATURA CON LIBERO ACCESSO ALLA CHIAVE DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

1) Chiudere le mandate solo del cilindro n. 2 con chiave Padronale. In questo modo il possessore della chiave di Servizio è abilitato ad aprire la serratura.

IN APERTURA

1) Aprire le mandate del cilindro n. 2 con chiave di Servizio o chiave Padronale.





La chiave padronale si riconosce dal tassellino bianco, quella di servizio dal tassellino blu.





Doppia serratura interbloccante

2 CILINDRI INDIPENDENTI

Configurazione opzionale

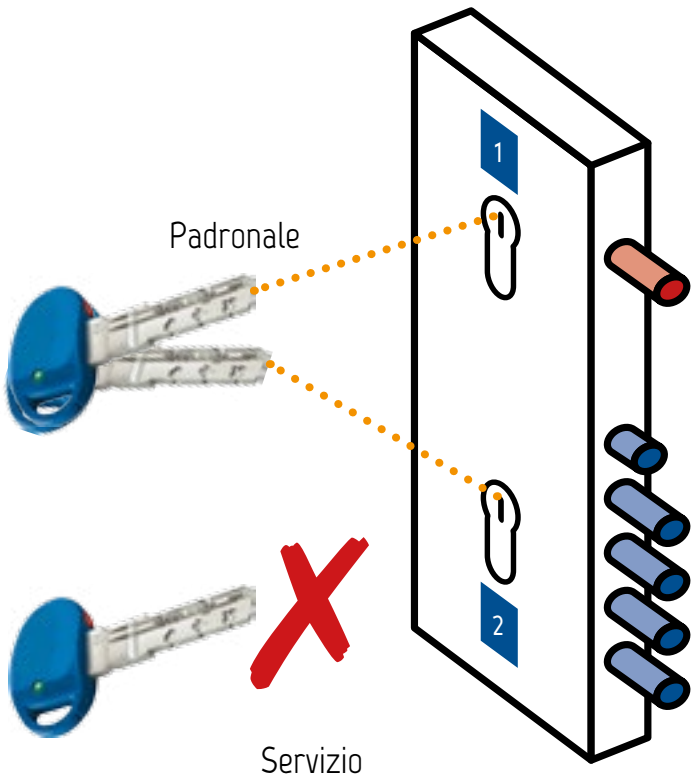
Il padrone di casa ha due chiavi, una per la serratura padronale, una per la serratura di servizio.



La caratteristica principale di questo sistema di chiusura è che il cilindro 1 inibisce l'utilizzo della chiave di servizio. Ogni cilindro ha la sua chiave. Per chiudere in totale sicurezza la serratura è necessario essere in possesso di due chiavi, quella Padronale e quella di Servizio. Il possessore della chiave di Servizio apre solo il cilindro 2 quando non è attivo il sistema di blocco.

A PORTA IN TOTALE SICUREZZA

La chiave di Servizio NON è abilitata ad aprire la porta e non può azionare le mandate.



UTILIZZO DELLA SERRATURA CON BLOCCO SERRATURA DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

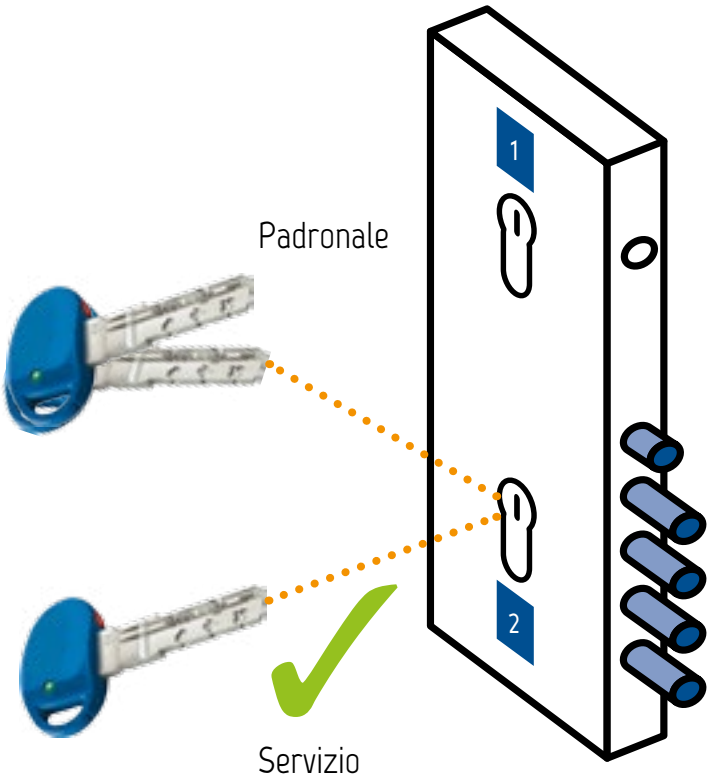
1) Chiudere le mandate del cilindro n. 2 con chiave di Servizio.
2) Chiudere il catenaccio del cilindro n. 1 con chiave Padronale.
In questo modo viene attivato il sistema di blocco, impedendo al possessore della sola chiave di Servizio di aprire la serratura.

IN APERTURA

1) Aprire il catenaccio del cilindro n. 1 con chiave Padronale per disattivare il sistema di blocco.
2) Aprire le mandate del cilindro n. 2 con chiave di Servizio.

B PORTA IN SICUREZZA

La chiave di Servizio è abilitata ad aprire la porta.



UTILIZZO DELLA SERRATURA CON LIBERO ACCESSO ALLA CHIAVE DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

Chiudere le mandate solo del cilindro n. 2 con chiave di Servizio. In questo modo il possessore della chiave di Servizio è abilitato ad aprire la serratura.

IN APERTURA

Aprire le mandate del cilindro n. 2 con chiave di Servizio o chiave Padronale.



È possibile scegliere due cilindri differenti.
È consigliabile utilizzare un cilindro di maggior sicurezza sulla serratura di servizio





Doppia serratura

Il padrone di casa ha due chiavi,
una per la serratura padronale,
una per la serratura di servizio.

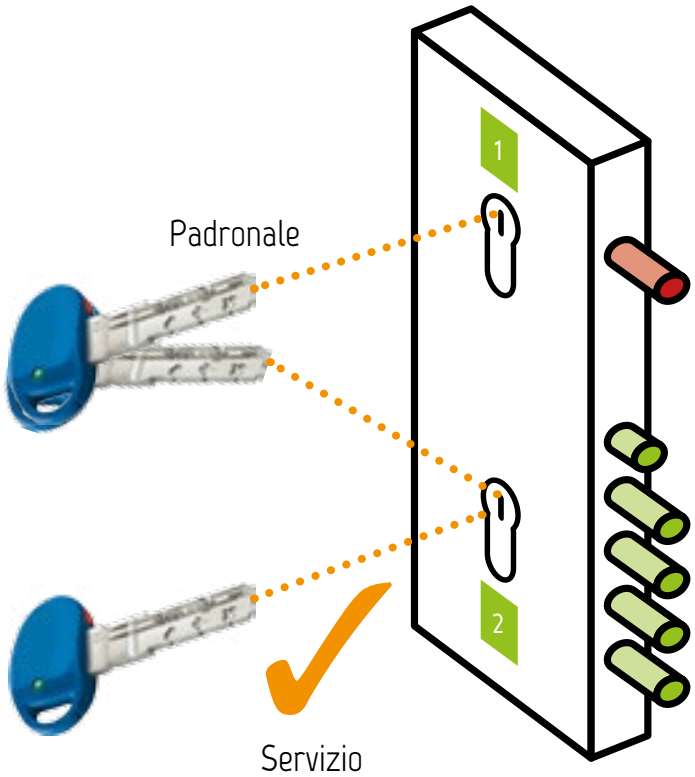




La caratteristica principale di questo sistema di chiusura è che ogni cilindro ha la sua chiave, ed è indipendente uno dall'altro. Per chiudere in totale sicurezza la serratura è necessario essere in possesso di due chiavi, quella Padronale e quella di Servizio. Il possessore della chiave di Servizio apre solo il cilindro 2.

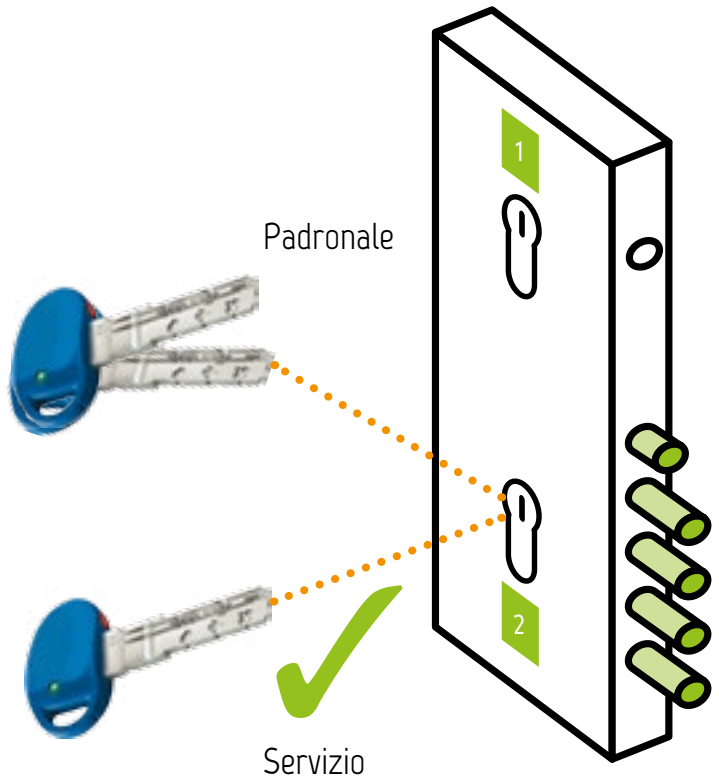
A PORTA IN TOTALE SICUREZZA

La chiave di Servizio NON è abilitata ad aprire la serratura, può azionare le mandate, ma la porta è chiusa dal catenaccio superiore.



B PORTA IN SICUREZZA

La chiave di Servizio
è abilitata ad aprire la porta.



UTILIZZO DELLA SERRATURA CON BLOCCO SERRATURA DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

1) Essendo cilindri indipendenti, è possibile chiudere indifferentemente prima il cilindro 1 con chiave Padronale o il cilindro 2 con chiave di Servizio.

IN APERTURA

1) Aprire indifferentemente prima il cilindro 1 con chiave Padronale o il cilindro 2 con chiave di Servizio.

UTILIZZO DELLA SERRATURA CON LIBERO ACCESSO ALLA CHIAVE DI SERVIZIO

IN CHIUSURA

1) Chiudere le mandate solo del cilindro n. 2 con chiave di Servizio. In questo modo il possessore della chiave di Servizio è abilitato ad aprire la serratura.

IN APERTURA

1) Aprire le mandate del cilindro n. 2 con chiave di Servizio.



PLUTONE

È possibile scegliere due cilindri differenti.
È consigliabile utilizzare un cilindro di maggior sicurezza sulla serratura di servizio



MARTE

La serratura Marte prevede un cilindro e una doppia mappa



Serratura singola

1 CILINDRO O DOPPIA MAPPA

La caratteristica principale di questo sistema di chiusura è che è possibile installare un solo cilindro oppure un solo sistema di azionamento a doppia mappa. La selezione del cilindro fa la differenza nelle funzioni di apertura: ad esempio montando i cilindri CPS è possibile ottenere funzioni di chiavi padronali e di servizio. Per altre soluzioni consulta la sezione dedicata ai cilindri (pag. 86).



Serratura Fastlock

Oltre al normale uso della chiave è possibile azionare la serratura con la maniglia:

CHIUSURA

azionando la maniglia verso l'alto si chiude la porta sia dall'interno che dall'esterno.

APERTURA

per l'apertura dal lato esterno è necessaria la chiave, mentre dal lato interno è sufficiente ruotare la maniglia verso il basso (tale funzione d'emergenza è disattivabile agendo sul perno posizionato sopra la serratura).



Attenzione: per disabilitare l'apertura di emergenza delle mandate con la maniglia sul lato interno è necessario ruotare di 180° il perno posto in battuta sopra la serratura.









Optional di sicurezza

La sicurezza non è mai troppa, ecco perchè la Stark ti può offrire una serie di optional che contribuiscono a rendere ancora più sicuro il tuo portoncino blindato.





1 DEFENDER CON ALLARME

Dispositivo di protezione dotato di allarme in grado di rilevare tentativi di effrazione.
- Led lampeggiante esterno con funzione di dissuasione.
- Sensore a strappo per la difesa della serratura.
- Sirena di segnalazione allarme (bitonale).
- Led per segnalazioni di servizio interno.



SENSORE DI ALLARME 3

Sensore magnetico, rileva lo scostamento della porta, da collegare ad impianti antifurto esistenti.



2 DEFENDER ROTATIVO MAGNETICO

Sistema di protezione magnetico con spina in widia (carburo di tungsteno).
Nasconde il foro chiave impedendo tentativi di manomissione o attacchi vandalici.
VANTAGGI
- Protezione del cilindro da attacchi bumping
- Protezione del cilindro da attacchi picking
- Possibilità di utilizzo con funzione padronale e servizio

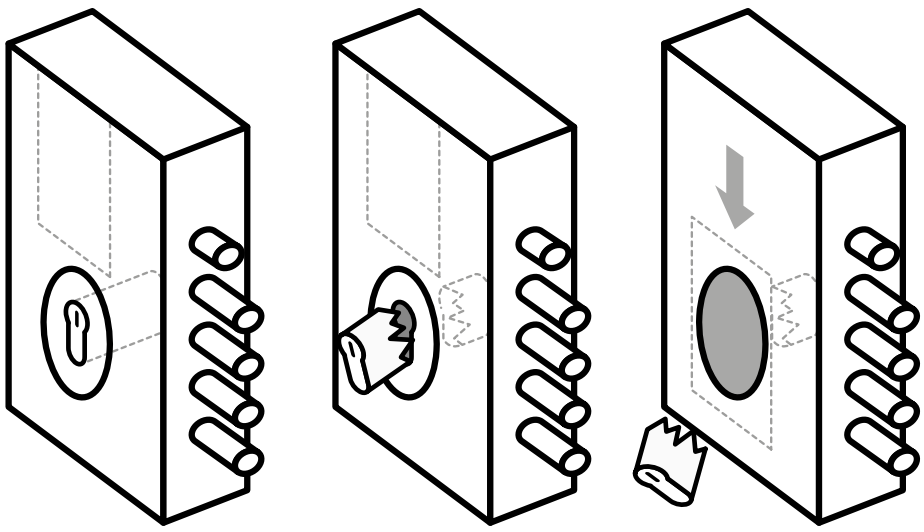


4 BLOCCA ASTE ELETTRONICO

Blocca aste elettronico da abbinare a qualsiasi serratura meccanica singola, a bloccaggio verticale senza chiusura laterale.

- Dispositivo di blocco serratura con tastiera numerica esterna e volantino interno. Il bloccaggio dell'asta impedisce l'apertura della serratura anche se in possesso della chiave
- La tastiera permette la registrazione di 1 codice di programmazione e di 1 codice da 6 a 8 cifre per bloccare e sbloccare la serratura.
- La procedura di blocco e sblocco è attivabile solo a serratura chiusa
- È autonomo grazie alla batteria da 9 Volts incorporata che garantisce 15.000 azionamenti. In caso di batteria scarica il sistema si blocca consentendo lo sblocco interno o l'alimentazione esterna mediante batteria e connessione di emergenza su mostrina.
- Sicuro! Efficace contro le più comuni tecniche di effrazione, bumping, picking o chiave bulgara





Guarda il video sul nostro canale Youtube:
Youtube/starksicurezza/serratura con trappola

5 SERRATURA CON TRAPPOLA

Dispositivo interno alla serratura che scatta bloccando il richiamo delle mandate in caso di estrazione forzata del cilindro, entra in funzione solamente con serratura chiusa in ultima mandata. Il processo è irreversibile e richiede la sostituzione della serratura. Disponibile a richiesta su serratura ERACLE, ERACLE-DS, ERACLE-FL, NETTUNO, ARGO, PLUTONE

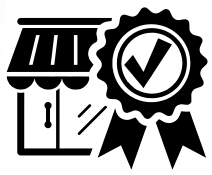
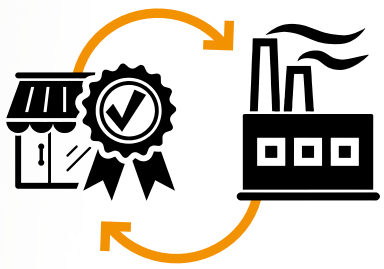
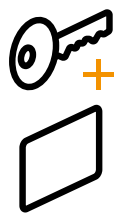
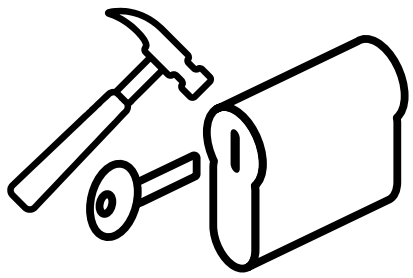
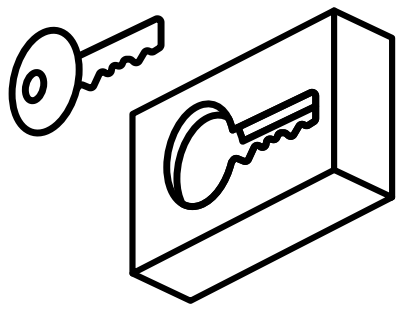
Il dispositivo con trappola è irreversibile, una volta scattato occorre sostituire la serratura. Ogni portoncino con tale dispositivo è contrassegnato da un adesivo.



Cilindri

Scegliere il cilindro di una porta blindata non è solo una questione di sicurezza, ma anche il modo migliore di personalizzare l'utilizzo della porta in base alle proprie esigenze.

Parametri per la definizione della **sicurezza dei cilindri**

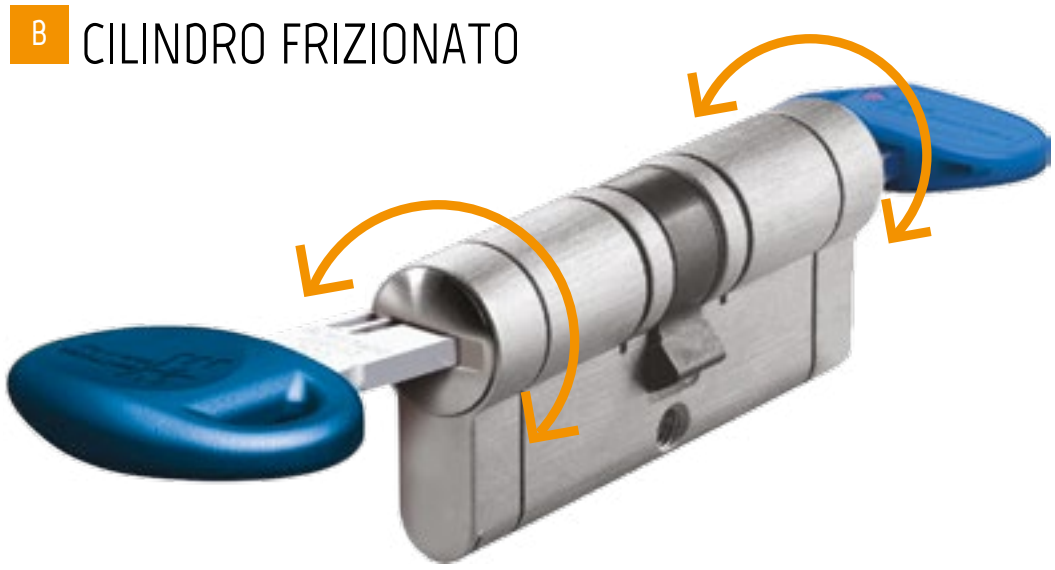
KDL chiave a duplicazione libera			La chiave può essere duplicata anche senza esibizione della tessera, con la sola presentazione della chiave presso qualsiasi ferramenta.
KDP chiave a duplicazione protetta			La chiave può essere duplicata solo da un "centro specializzato" con la presentazione di una chiave originale + la tessera per attestare la proprietà della chiave.
KDPG chiave a duplicazione protetta e garantita			La chiave può essere duplicata tramite un "centro specializzato" che provvede all'invio in fabbrica dei dati relativi alla chiave originale + la tessera. Solo il costruttore è in grado di effettuare la duplicazione. La consegna della chiave richiede alcuni giorni per la realizzazione.
BKP cilindri certificati anti bumping e picking	 Guarda il video sul nostro canale Youtube: Youtube/starksicurezza/attacco bumping		I cilindri antibumping sono certificati come RESISTENTI al Bumping e Picking al massimo livello stabilito dalla norma VOLONTARIA di riferimento. Il Bumping si basa sull'impiego di un martelletto flessibile che, utilizzato con destrezza, porta all'allineamento forzato dei perni e alla conseguente apertura del cilindro. Il Picking è la tecnica di decodifica della cifratura della chiave mediante grimaldelli o attrezzi specifici.
TRC cilindri certificati anti tracing			La cifratura è protetta dalla tecnica di manipolazione che si basa sul "ricalco", detta anche "impressione". I controlli profilo laterali, superiori e sagomati "in Asse", presenti sulle chiavi sono progettati in modo tale che, in caso di chiave contraffatta, i controperni vadano"in trappola" impedendo la rotazione di chiave e rotore, bloccando inoltre l'estrazione della chiave stessa o dell'attrezzo di manipolazione in modo irreversibile.



A PREDISPOSIZIONE VOLANTINO

Tutte le tipologie dei nostri cilindri possono essere forniti con il volantino dal lato interno. Il vantaggio è quello di chiudere ed aprire la porta senza l'utilizzo della chiave.

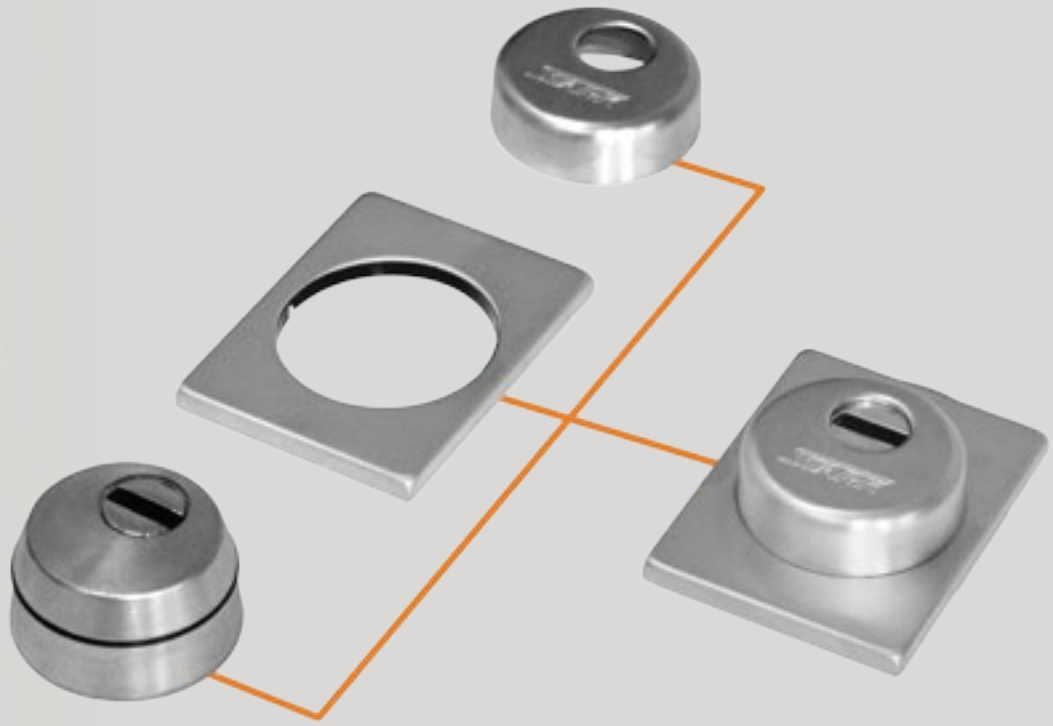
B CILINDRO FRIZIONATO



È di serie su tutti i nostri portoncini blindati. La sua caratteristica è quella di permettere l'apertura dall'esterno anche se è inserita la chiave all'interno.



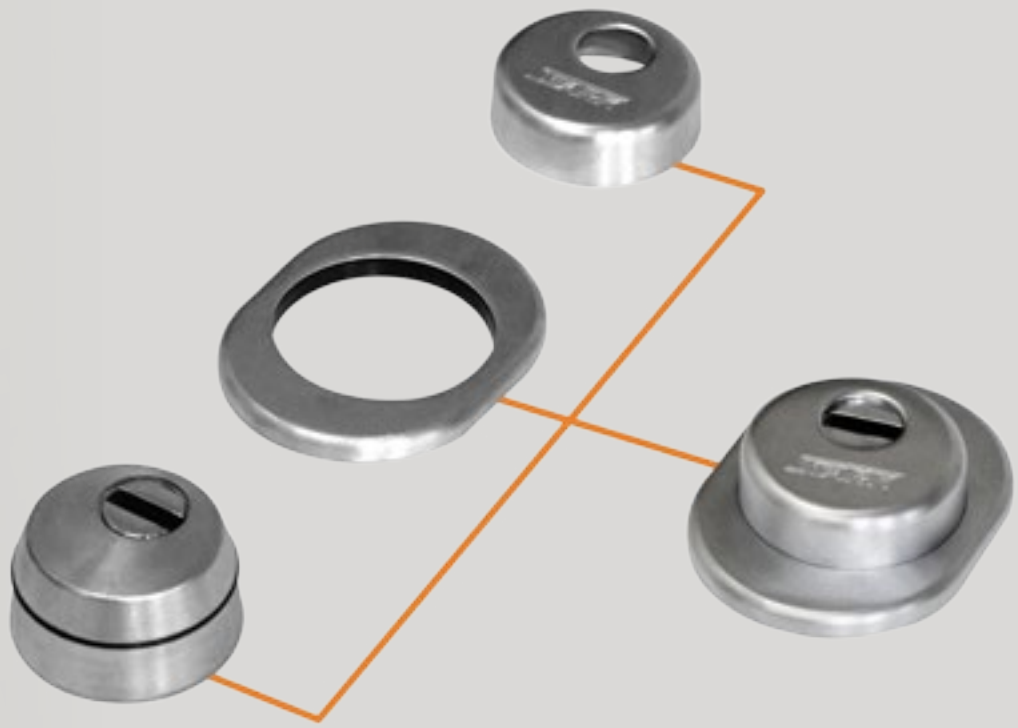




C DEFENDER CONICO

Il defender è la parte che protegge direttamente il cilindro e ne impedisce qualunque manomissione.

Guarda il video sul nostro canale Youtube:
Youtube/starksicurezza/defender conico stark



	DESCRIZIONE	CHIAVI E ALTRI STRUMENTI DI APERTURA
AS5	5 chiavi padronali con impugnatura gommata + scheda di duplicazione che ha la funzione di attestare la proprietà della chiave, ma non rende la duplicazione sicura	
CPRO 5+1	5 chiavi padronali + 1 chiave padronale di 2ª vita + schede di duplicazione. In caso di smarrimento o furto di una delle 5 chiavi di 1ª vita è sufficiente inserire nel cilindro la chiave di 2ª vita per escludere automaticamente le chiavi usate precedentemente. In questo caso le chiavi di 1ª vita non saranno più utilizzabili	
CPRO 5+5	5 chiavi padronali + 5 chiavi padronali di 2ª vita + schede di duplicazione. In caso di smarrimento o furto di una delle 5 chiavi di 1ª vita è sufficiente inserire nel cilindro la chiave di 2ª vita per escludere automaticamente le chiavi usate precedentemente. In questo caso le chiavi di 1ª vita non saranno più utilizzabili	
CPS	2 chiavi di attivazione padronali + 3 chiavi padronali + 1 chiave di servizio + schede di duplicazione. Le chiavi padronali e servizio funzionano entrambe sullo stesso cilindro. Fornito con 2 chiavi di attivazione (padronali) per attivare e disattivare la chiave di servizio	
C48	5 chiavi padronali + 1 chiave padronale di 2ª vita + schede di duplicazione. In caso di smarrimento o furto di una delle 5 chiavi di 1ª vita è sufficiente inserire nel cilindro la chiave di 2ª vita per escludere automaticamente le chiavi usate precedentemente. In questo caso le chiavi di 1ª vita non saranno più utilizzabili	
DOPPIO SP	5 chiavi padronali che aprono entrambi i cilindri + 3 chiavi di servizio che aprono solo il cilindro di servizio	

CILINDRI	FRIZIONATO	SICUREZZA DUPLICAZIONE	PREDISPOSIZ. VOLANTINO	ANTI BUMPING	ANTI TRACING	CILINDRO CANTIERE	SERRATURE									
							ERACLE/DS	ARGO	PLUTONE	ERACLE/FL	ERACLE	NETTUNO	ADE	MERCURIO	SATURNO	MARTE
	✓	KDP	SU ENTRAMBE LE CHIUSURE O SOLO SU SERRATURA DI SERVIZIO	✓	✓		✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
		KDPG	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
		KDP	✓	✓	✓		✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
		KDP	✓	✓	✓		✗	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
		KDP	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓
		KDL	✓	✗	✗		✗	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓

CILINDRO C48



Cilindro con doppio sistema di cifratura, curva desmodromica ed elemento mobile sulla chiave.

Cilindro top di gamma con duplicazione protetta e controllata realizzata in azienda tramite i centri autorizzati Mottura Club.



- Cilindro a rottura controllata in caso di effrazione.
- Doppio sistema di cifratura meccanico: uno con perni a molla, l'altro abbinato a perni coassiali, rotanti sulla curva desmodromica. Controlli profilo laterali "in Asse" brevettati che, in caso di picking, bumping e tracing, bloccano in modo irreversibile il cilindro, impedendone l'apertura. Con decine di milioni di combinazioni è ideale per impianti masterizzati complessi.
- Spine, tappi e perni ad elevata durezza per aumentare la sicurezza alla perforazione. Perni e contro-pistoncini con profilatura anti grimaldello.
- Chiavi con profilo brevettato.

CILINDRO CPS



Cilindro con funzione padronale/servizio.

Un'innovazione tecnica di assoluto rilievo: le chiavi padronali e di servizio funzionano entrambe sullo stesso cilindro, ma con la chiave "Armo/riarmo" è possibile disabilitare temporaneamente la chiave di servizio e poi ripristinarla in un secondo momento. Ad esempio, partendo per le vacanze, si può precludere l'accesso ai possessori di chiavi di servizio e ripristinarlo al ritorno.

DOTAZIONE DI SERIE 2 + 3 + 1



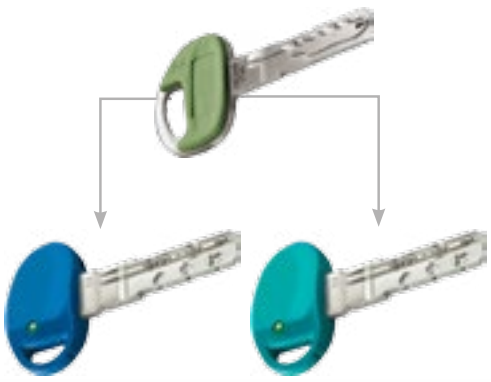
2 chiavi di attivazione con un lato verde ed uno rosso, da utilizzare per attivare/disattivare la chiave di servizio

3 chiavi padronali che consentono sempre il normale uso del cilindro

1 chiave di servizio

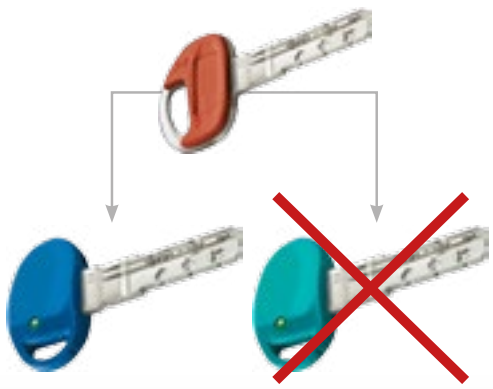
CHIAVE DI SERVIZIO ATTIVA

Inserire la chiave con il lato verde verso l'alto: la chiave di servizio funziona normalmente. Il cilindro viene aperto sia dalla chiave padronale blu sia dalla chiave di servizio turchese.



CHIAVI DI SERVIZIO DISATTIVA

Inserire la chiave con il lato rosso verso l'alto: la chiave di servizio NON funziona. Il cilindro viene aperto solo dalla chiave Padronale blu.



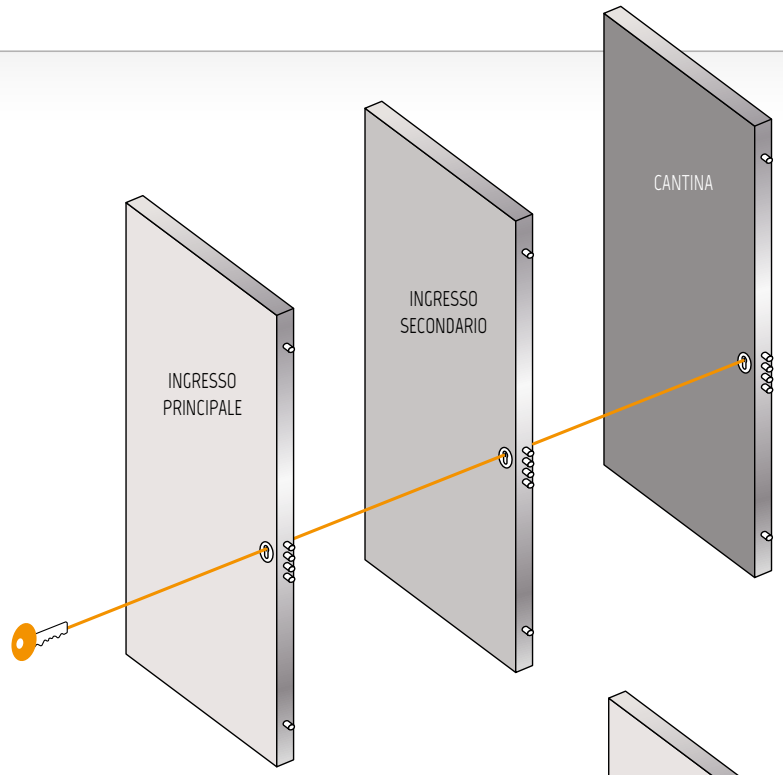
Sistemi personalizzati **per accessi combinati**

Disponibili solo su cilindri dello stesso modello.

A SISTEMA KA

Con una chiave apro tutti i miei ingressi!

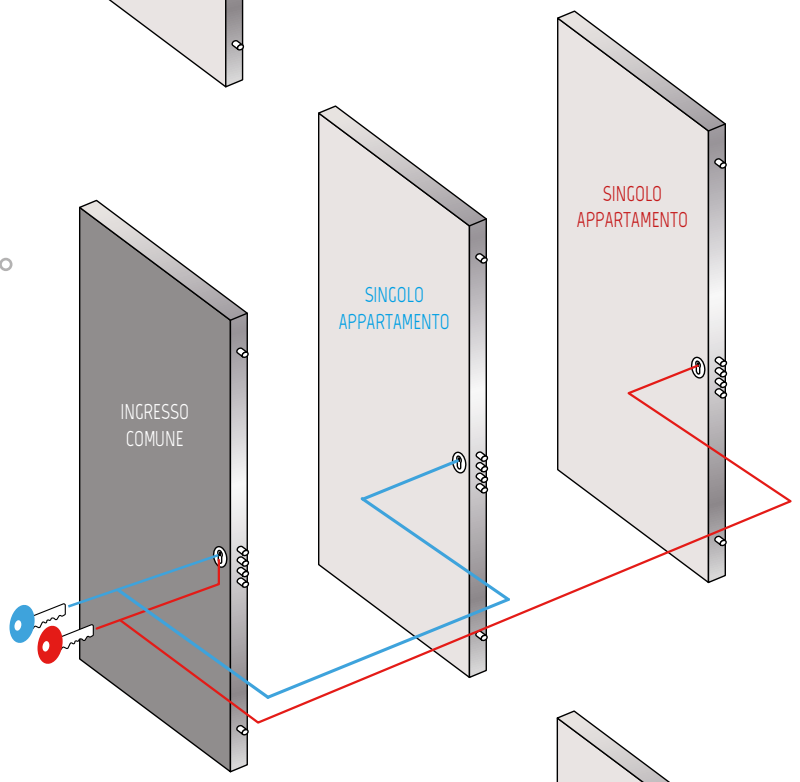
FUNZIONE: tutte le porte sono aperte dalla stessa chiave.
ESEMPIO: in abitazioni: con una chiave apro l'ingresso principale, l'ingresso secondario e la cantina. In ufficio: con una chiave apro l'ingresso, e le porte di diversi uffici, il magazzino ecc.



B SISTEMA CE

Con la mia chiave apro tutti gli ingressi comuni!

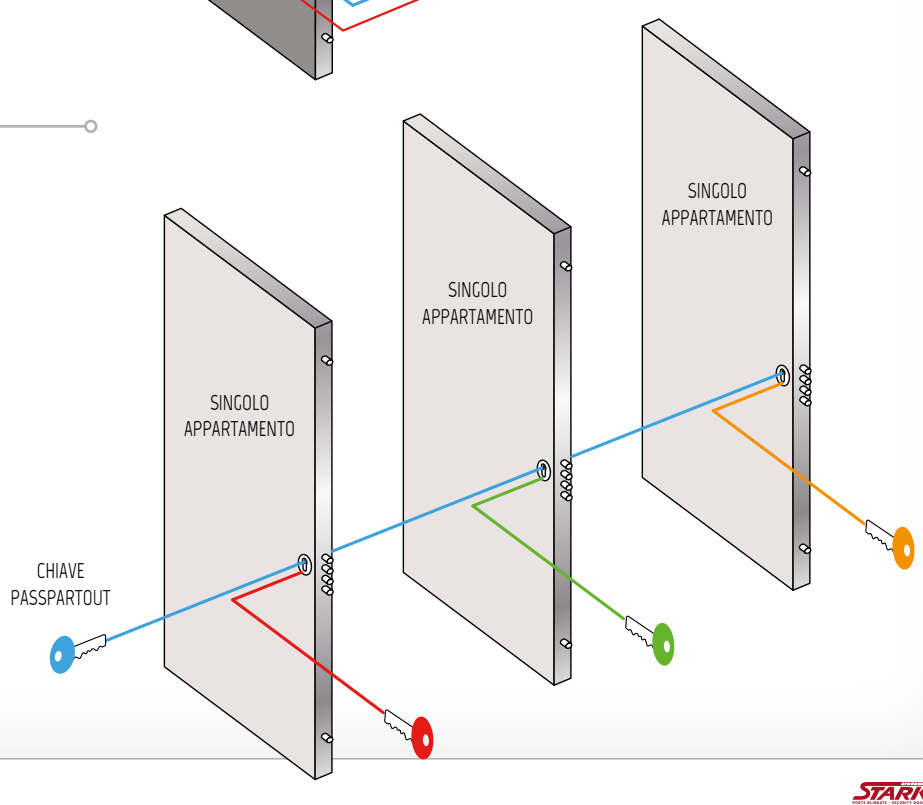
FUNZIONE: uno o più porte sono aperte da due o più chiavi.
ESEMPIO: usato in stabili di diversi appartamenti. Ogni inquilino apre con la stessa chiave il suo appartamento ed il portoncino d'ingresso comune.



C SISTEMA MK

La mia chiave Passpartout!

FUNZIONE: tutti le porte sono aperte da una chiave personale e da una chiave passpartout.
ESEMPIO: usato in alberghi, uffici e aziende. Utilizzato nel caso in cui una persona ha la necessità di azionare più cilindri dotati di chiavi individuali diverse tra loro.



Maniglie

IN
INOX SATINATO

IG
INOX LUCIDO

IL
INOX OTTONE LUCIDO

FINITURE ACCIAIO INOX

Il termine generico "acciaio Inox" coinvolge molti tipi di lega di acciaio con elevata resistenza alla corrosione. Ha un minimo contenuto di cromo, è quindi consigliato per le zone ad alta salinità.

CS
CROMO SATINATO

CL
CROMO LUCIDO

OL
OTTONE LUCIDO

OS
OTTONE SATINATO

BR
BRONZO GRAFFIATO

AB
ALLUMINIO BRONZATO

FINITURE CLASSICHE

La gamma delle finiture Classiche è composta da cromie realizzate con trattamenti molto differenti. Gli ottoni naturali, con il fascino del lucido e la raffinatezza del satinato, sono protetti da verniciatura di protezione che ne mantiene l'aspetto nel tempo. Le cromature, dai toni neutri e uno spiccato tocco di modernità, sono realizzate con trattamenti galvanici che le proteggono dall'usura e dall'ambiente. Il bronzato graffiato è realizzato con la bronzatura spazzolata e protetta da verniciatura trasparente.

PI
INOX PVD SATINATO

PV
OTTONE PVD LUCIDO

FINITURE PVD

Derivato dalle applicazioni aerospaziali, il PVD (Physical Vapour Deposition) è l'unico trattamento finora in grado di offrire un'elevata e durevole protezione superficiale della maniglia al fine di resistere ai graffi e alla corrosione.





M1

AB



M5

CS CL PI PV



M2

CS CL OL OS BR PI PV



M6

CS CL PI PV



M3

CS CL PI



M7

IN IG



M4

CS CL PI



M8

IN IG



BAT

CS CL OL OS BR PI PV



BATQ

CS CL PI PV



mostrina tonda

CS CL OL OS BR AB PV



mostrina quadra

CS CL OL



PTF

CS CL OL OS BR AB PI PV



PTF-70

CS CL OL OS BR PI PV



PTF-i

IN IG



PQF

CS CL OL PI PV



PQF-i

IN IG



PTS

CS CL OL BR PI PV



PQS

CS CL OL PI PV



POV

CS CL OL OS BR AB PI PV



POV-i

IN IG

IN — INOX SATINATO

IG — INOX LUCIDO

IL — INOX OTTONE LUCIDO

CS — CROMO SATINATO

CL — CROMO LUCIDO

OL — OTTONE LUCIDO

OS — OTTONE SATINATO

BR — BRONZO GRAFFIATO

AB — ALLUMINIO BRONZATO

PI — INOX PVD SATINATO

PV — OTTONE PVD LUCIDO

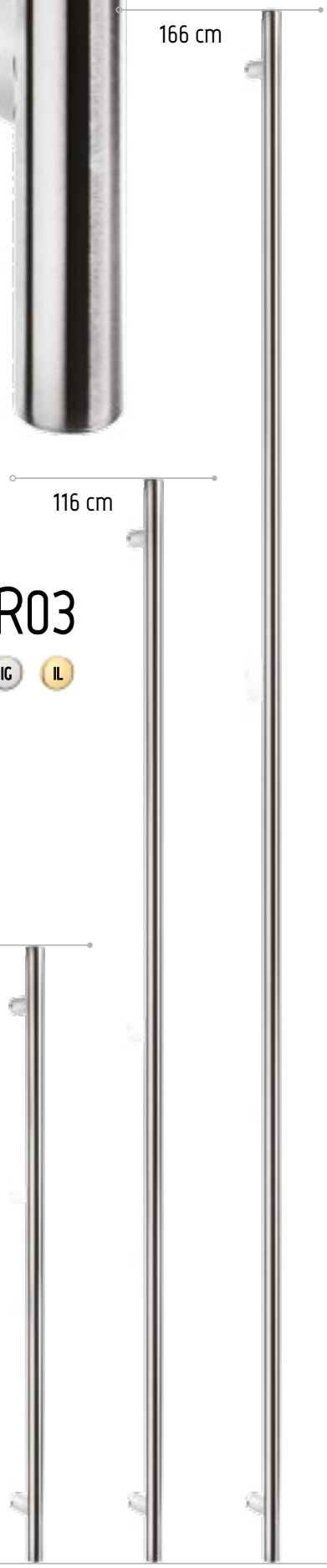




BAR05

IN IG IL





BAR03

IN IG IL



BAR04

IN IG IL



BAR01

PV

IN IG

BAR07

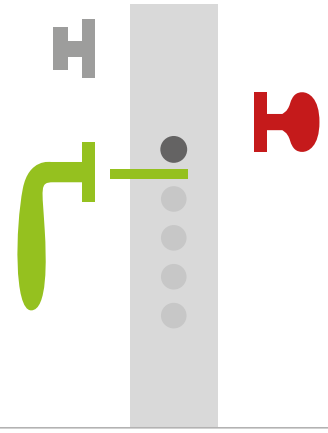
IN IG

Kit maniglie **tondo**





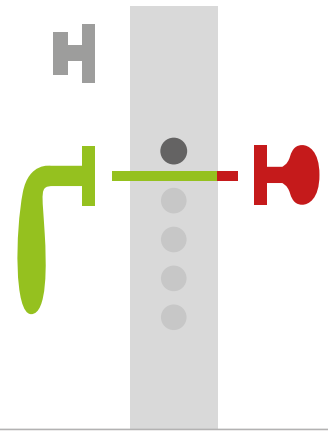




KIT TONDO **A**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo fisso esterno
posizione a scelta
(non aziona lo scrocco)

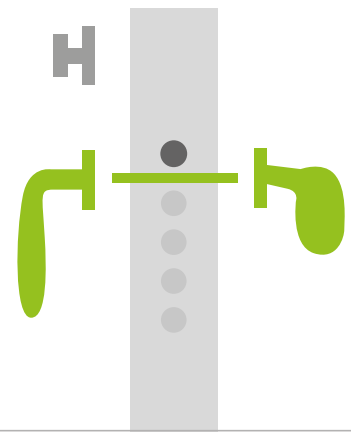




KIT TONDO **B**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo fisso esterno
con quadro passante
(non aziona lo scrocco)

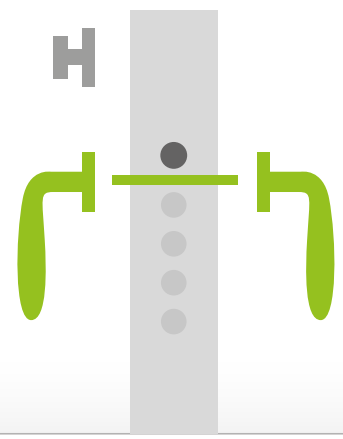




KIT TONDO **C**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo spostato esterno
(aziona lo scrocco)





KIT TONDO **D**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna +
ESTERNO
maniglia esterna
(aziona lo scrocco)

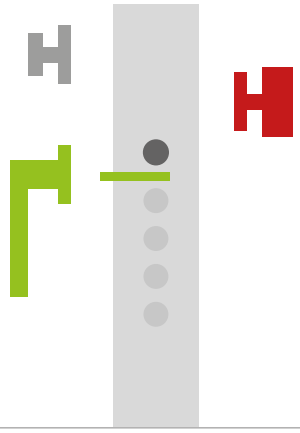


Kit maniglie **quadro**





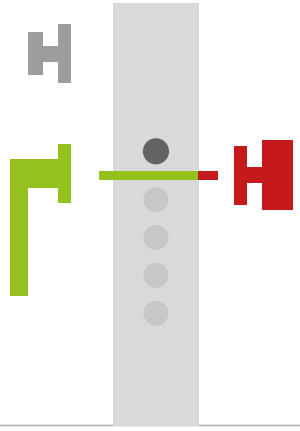




KIT QUADRO **A**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo fisso esterno
(non aziona lo scrocco)

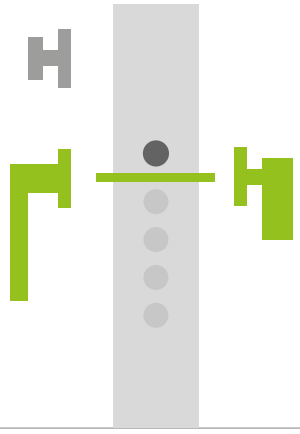




KIT QUADRO **B**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo fisso esterno
con quadro passante
(non aziona lo scrocco)

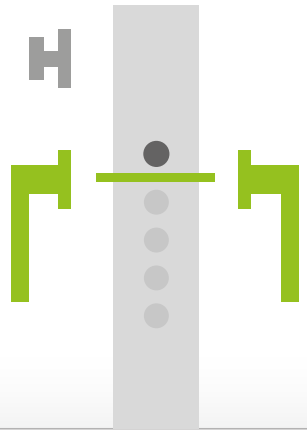




KIT QUADRO **C**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
pomolo spostato esterno
(aziona lo scrocco)





KIT QUADRO **D**

INTERNO
pomolino limitatore +
maniglia interna
ESTERNO
maniglia esterna
(aziona lo scrocco)



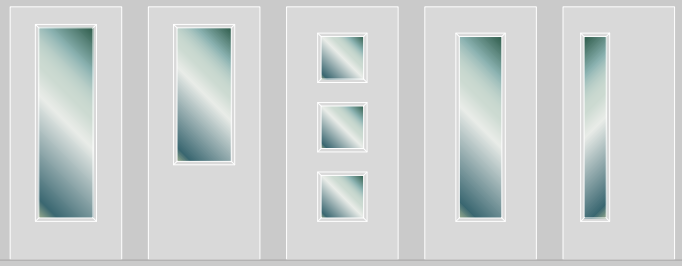


Finestrature



Finestrature **standard**

Finestrature standard realizzate sulla struttura blindata dell'anta, abbinabili a qualsiasi rivestimento liscio (non lavorato)





Finestrature **su rivestimento**

Finestrature realizzate sulla base della tipologia di rivestimento richiesto, l'anta blindata viene adattata alle superfici vetrate richieste. Per la scelta verificare le soluzioni proposte per ogni modello nella sezione rivestimenti.







Vetri

	A ANTIVANDALISMO **SP=32**	B ANTIVANDALISMO **SP=42**	C ANTISFONDAMENTO **SP=42**
			
SEZIONI	5+5 || CAMERA 16 || 3+3	5+5 || CAMERA 22 || 4+4	8+8 || CAMERA 16 || 3+3
SPESSORE	32 mm	42 mm	42 mm
STRUTTURA	CANALINA A BORDO CALDO + CAMERA CON GAS ARGON		
ANTIEFFRAZIONE	P4A (EN 356)	P4A (EN 356)	P6B (EN 356)
TRASMITTANZA	1,00 W/m²k	1,10 W/m²k	1,30 W/m²k
TIPOLOGIA	TRASPARENTE O SATINATO		TRASPARENTE O SABBIATO

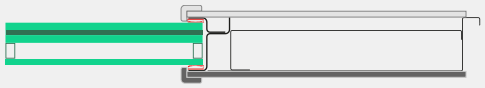
PROVA	CLASSE	DESCRIZIONE
SFERA	P1A	3 impatti della sfera in caduta da 1500 mm
	P2A	3 impatti della sfera in caduta da 3000 mm
	P3A	3 impatti della sfera in caduta da 6000 mm
	P4A	3 impatti della sfera in caduta da 9000 mm
	P5A	9 impatti della sfera in caduta da 1500 mm
Ascia	P6B	30-50 colpi di martello e di ascia
	P7B	51-70 colpi di martello e di ascia
	P8B	>70 colpi di martello e di ascia

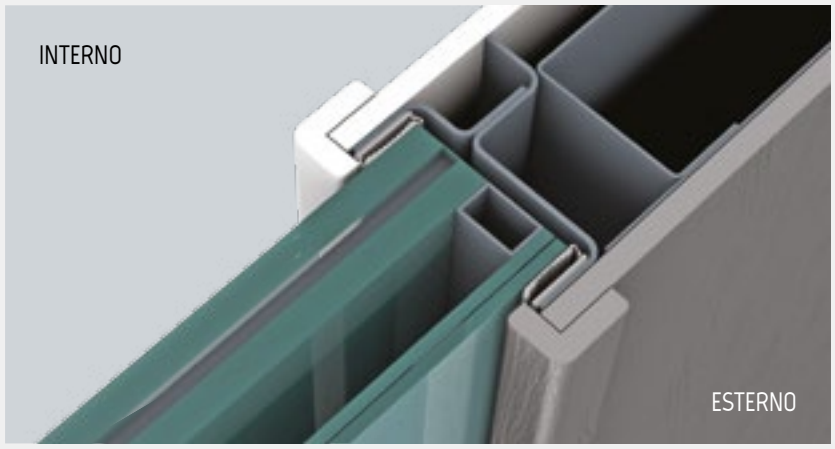
CLASSI DI RESISTENZA EN 356

La norma di riferimento per la classificazione della resistenza dei vetri è la EN 356, che stabilisce 8 classi, in ordine crescente di resistenza, le prime 5 classi, si basano sulla prova di caduta di una sfera di acciaio di 4,1 kg, le altre 3 classi si basano su una prova di attacco con ascia.

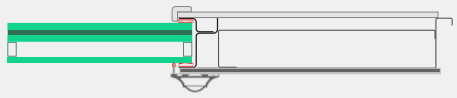
Montaggio vetri su **ante** (vetri spessore 42 mm)

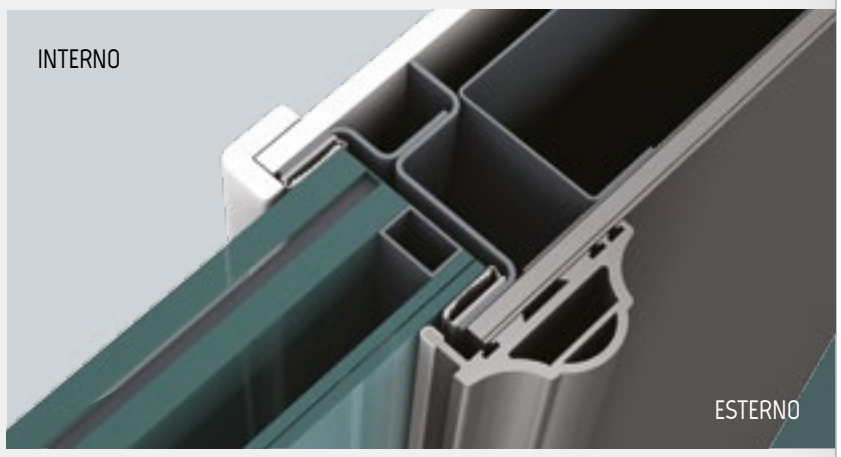
6+6



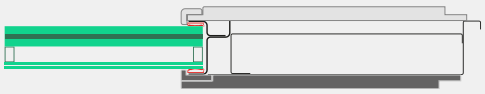


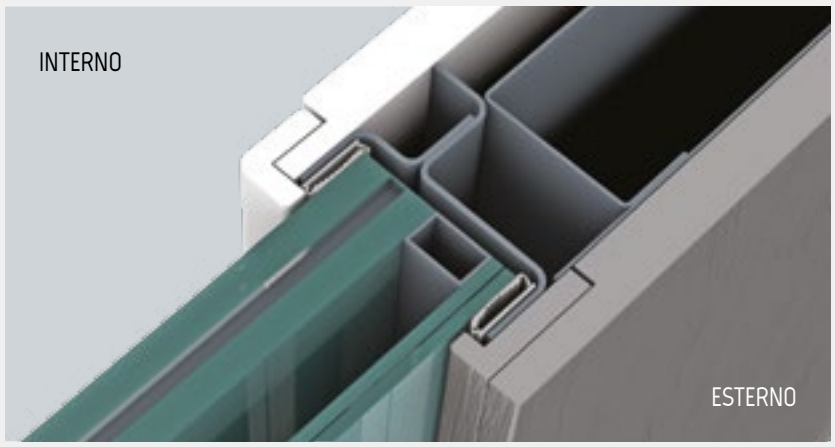
6+6 ALUM



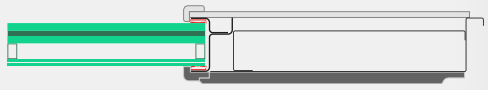


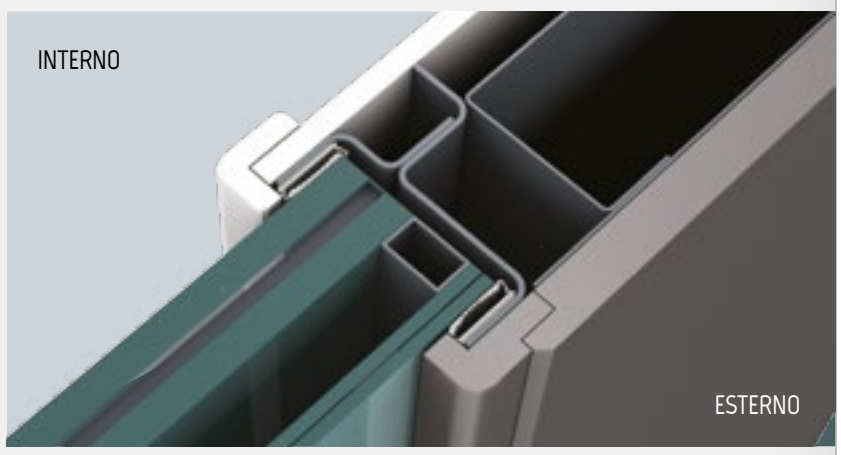
14+14





6+12 TECHLINE

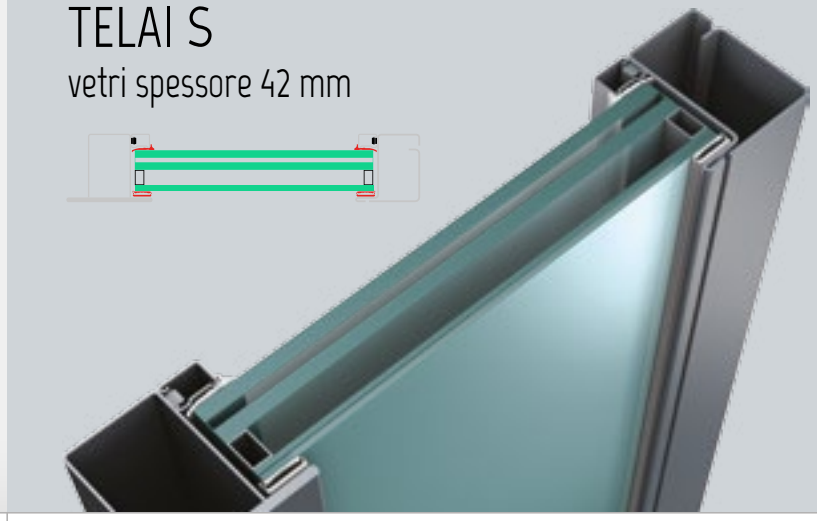




Montaggio vetri su **fianchi fissi** e **sopraluce**

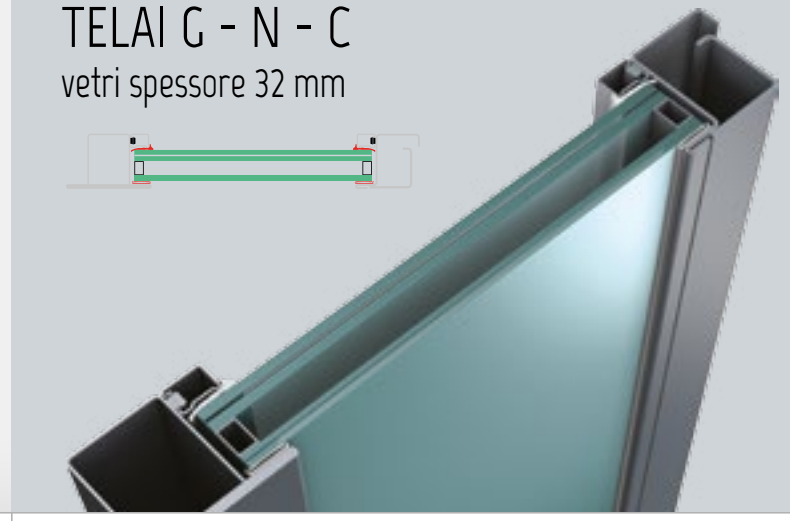
TELAI S

vetri spessore 42 mm



TELAI G - N - C

vetri spessore 32 mm





Strutture

Strutture **senza sopraluce**

Porta singola o doppio battente con fianco fisso



Porta singola o doppio battente con doppio fianco fisso





Strutture **con sopraluce**

Porta singola o doppio battente con sopraluce quadro o ad arco



Porta singola o doppio battente con fianco fisso e sopraluce quadro o ad arco



Porta singola o doppio battente con doppio fianco fisso e sopraluce quadro o ad arco







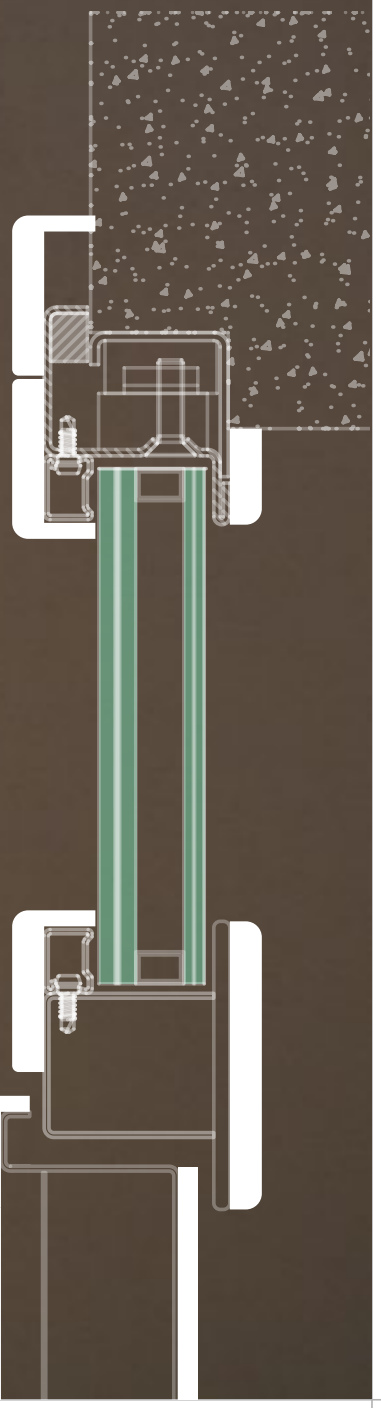
Rivestimento
SKY MS4

Copertura telaio

Per qualsiasi tipologia di telaio e di posa sono disponibili profili di copertura.

I profili da applicare in fase di posa, oltre a migliorare l'aspetto estetico della porta sono utili ad aumentare l'isolamento termico migliorando il valore di trasmittanza generale.

Esempio di applicazione profili sia per lato interno che per lato esterno per una versione con sopraluce



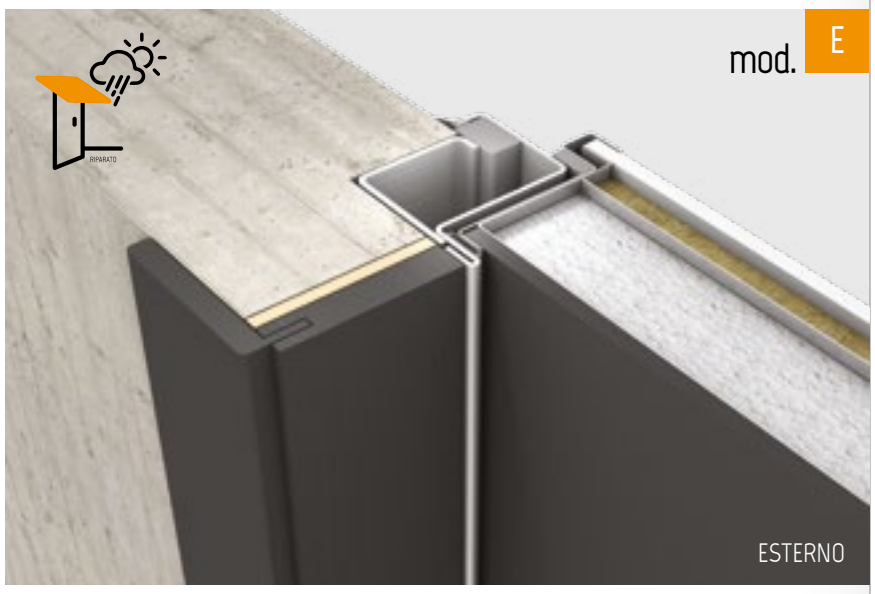


Passate

Passate o imbotti per il rivestimento dello spessore della parete con la stessa finitura della porta (per spessori e finiture consultare il listino).

Passate **in legno**



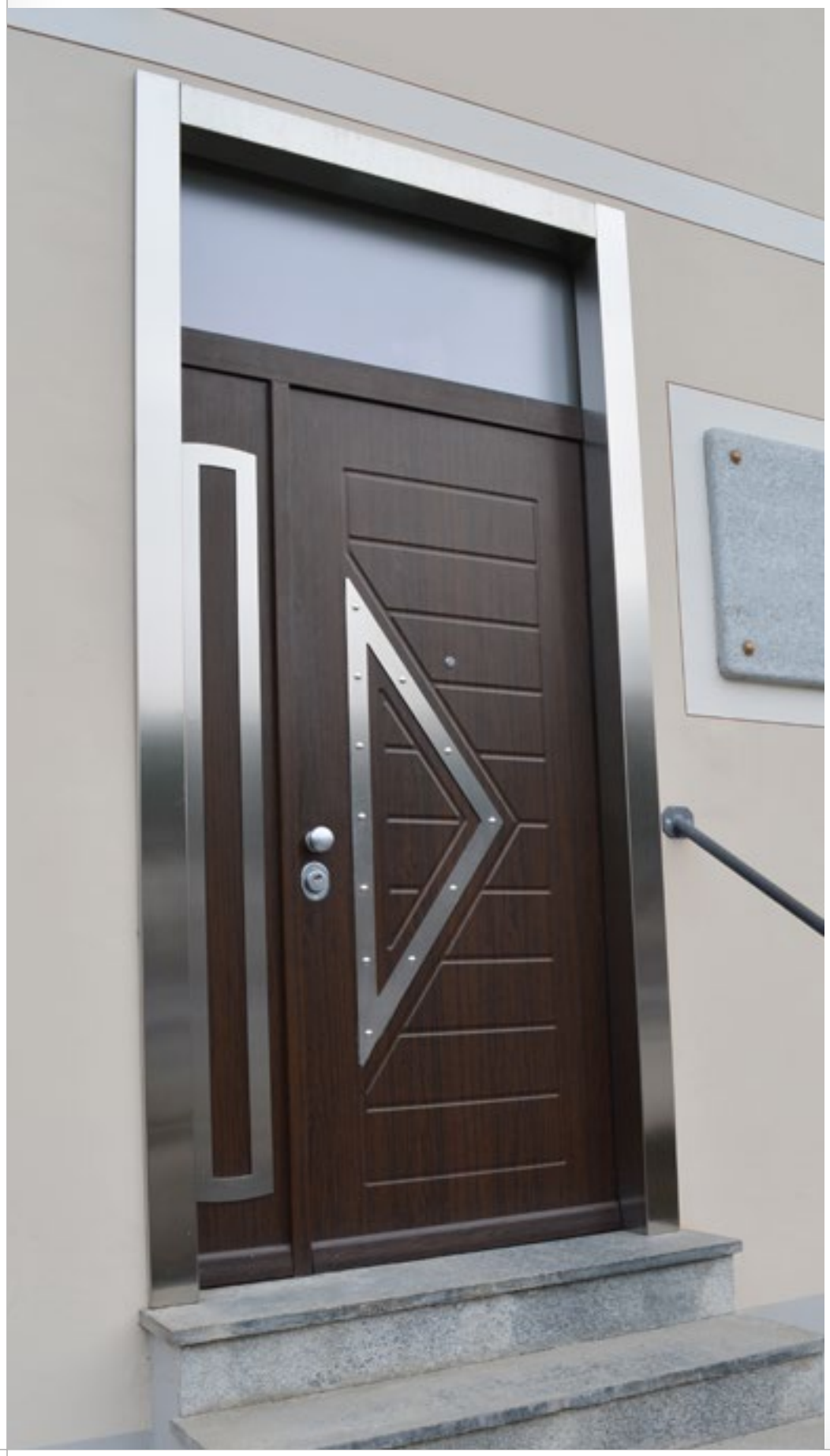


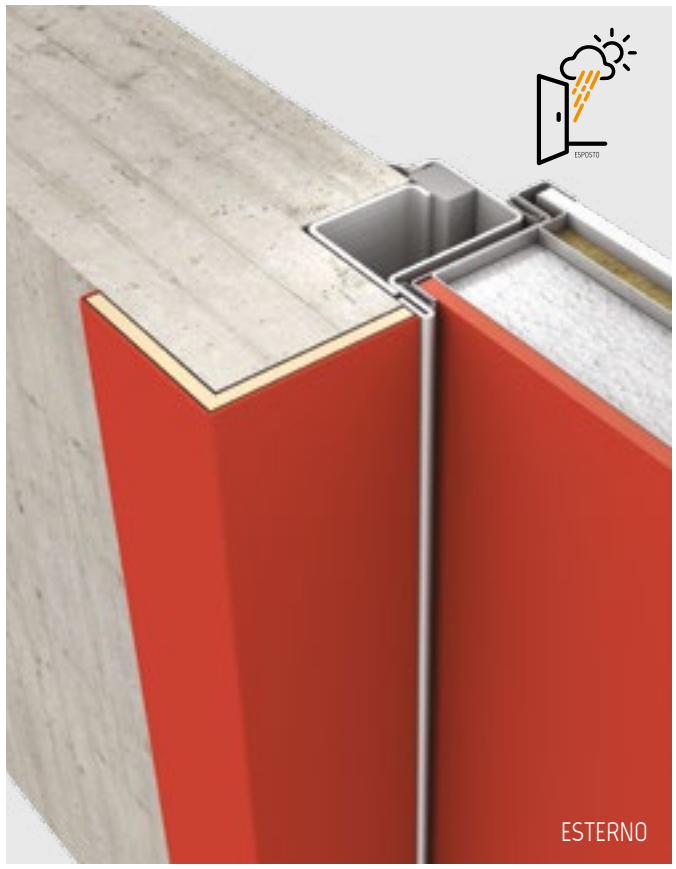






Passate **in Alluminio**

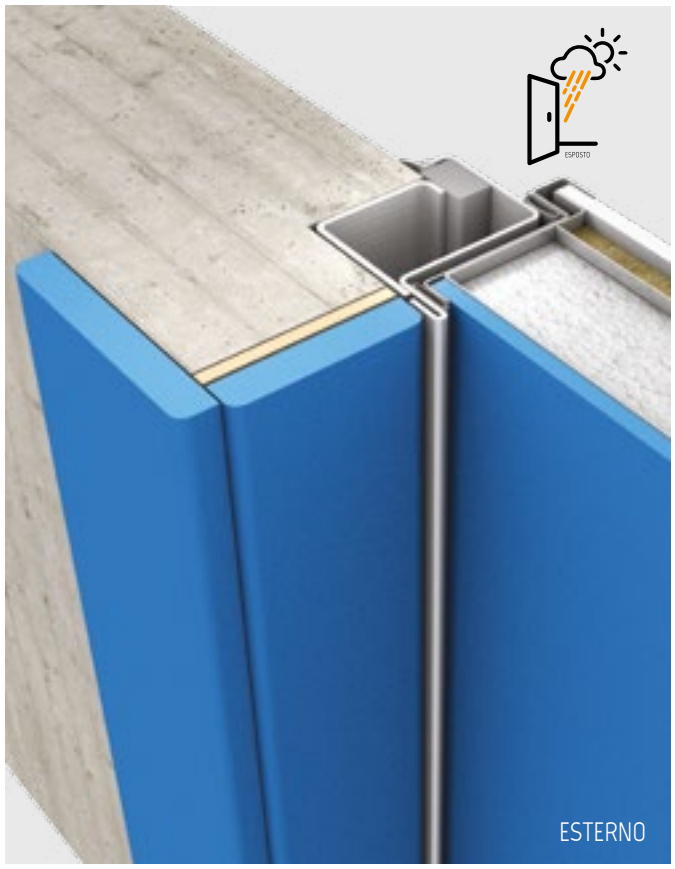




Le passate in alluminio possono avere la stessa finitura o colore del rivestimento del blindato oppure possono essere inox



Passate **in PVC**



Le passate in PVC sono composte da due profili di copertura realizzati con lo stesso colore del rivestimento e della larghezza desiderata.





Soglie

Tutte le soluzioni proposte sono indicate per migliorare le prestazioni termiche ed acustiche (soglia E - P) o la permeabilità all'acqua (soglia W). Le soglia A e X sono realizzate per risolvere particolari esigenze di posa

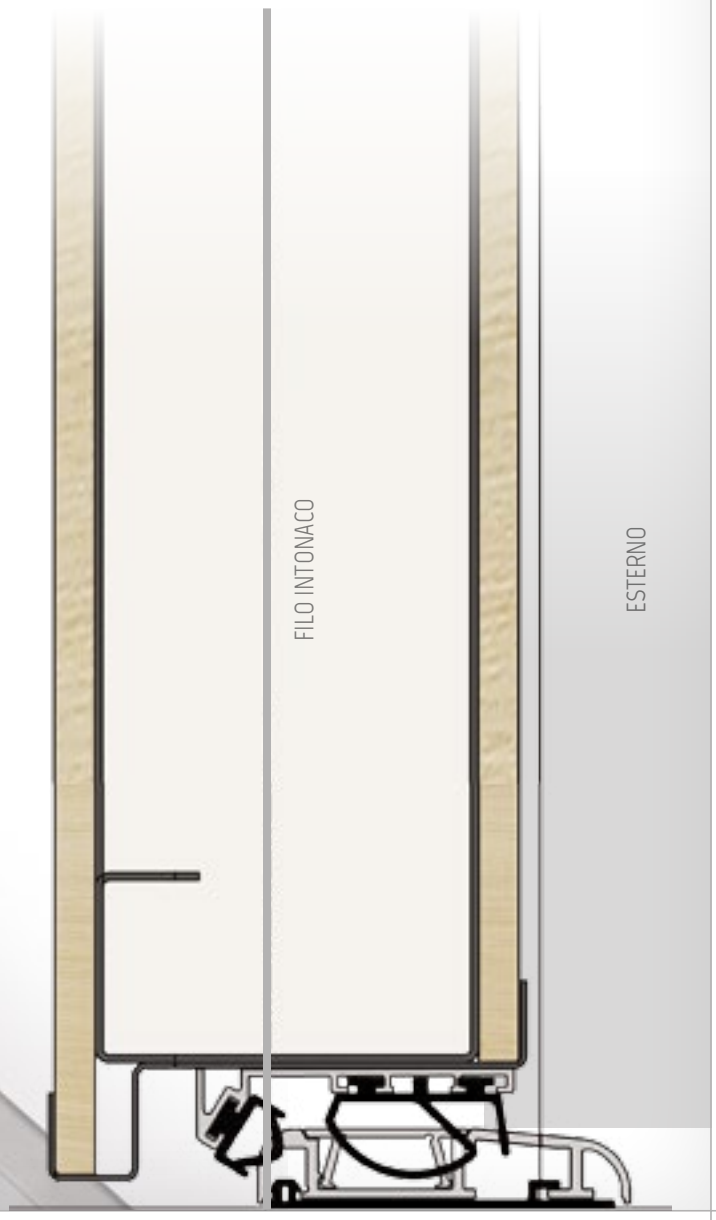


Soglia E

Soglia in alluminio da fissare a pavimento
con doppia guarnizione isolante h = 10 mm.
L'altezza del blindato va rilevata dal pavimento.
Telaio e controtelaio sono standard.



I terminali NO AIR, sono degli elementi di giunzione tra il sistema paraspiffero e la guarnizione sullo stipite della porta; studiati appositamente per una facile installazione garantiscono vantaggiosi risultati nella tenuta all'aria e al rumore.



Soglia P

Soglia in alluminio da fissare
a pavimento h = 15 mm.
L'altezza del blindato
va rilevata dal pavimento.
Telaio e controtelaio sono standard.



Soglia W

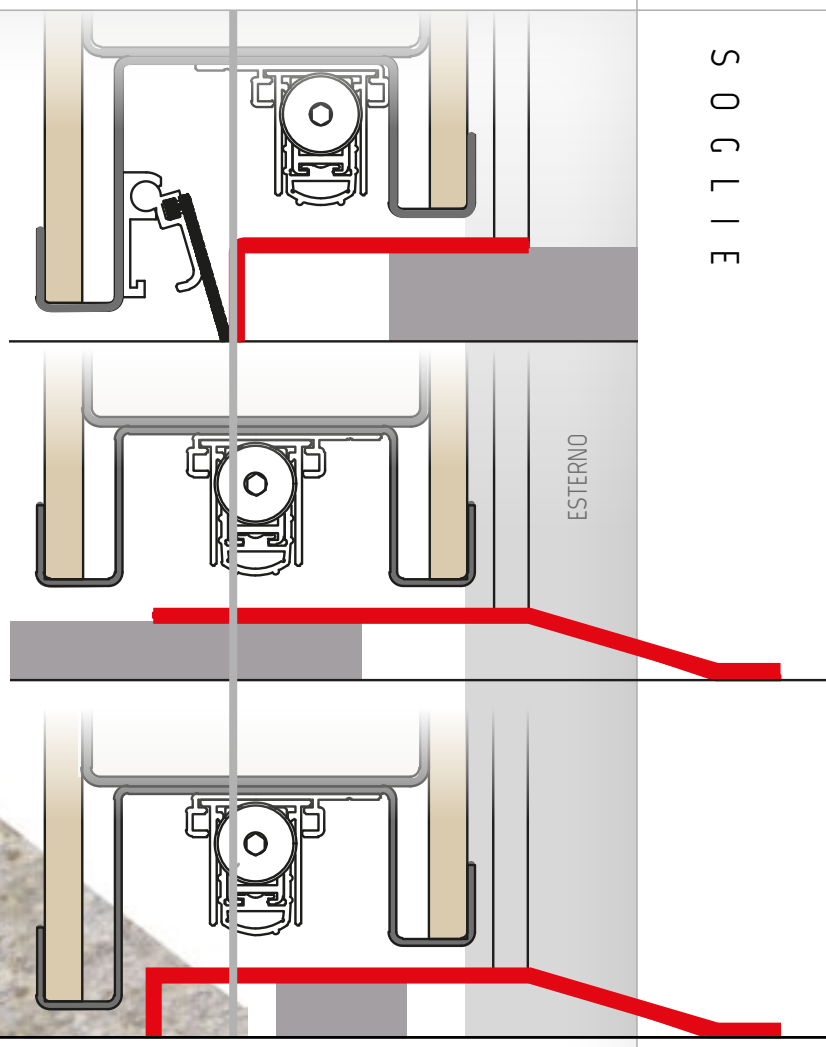
Soglia in alluminio
da fissare a pavimento h = 10 mm,
specifica per tenuta all'acqua.
L'altezza del blindato va rilevata a
partire dal pavimento.
Telaio e controtelaio sono standard.



Soglia X

Soglia di raccordo realizzata in acciaio inox applicabile su soglia A, in caso di soglie particolari o per situazioni di pavimenti con altezze differenti tra interno ed esterno.

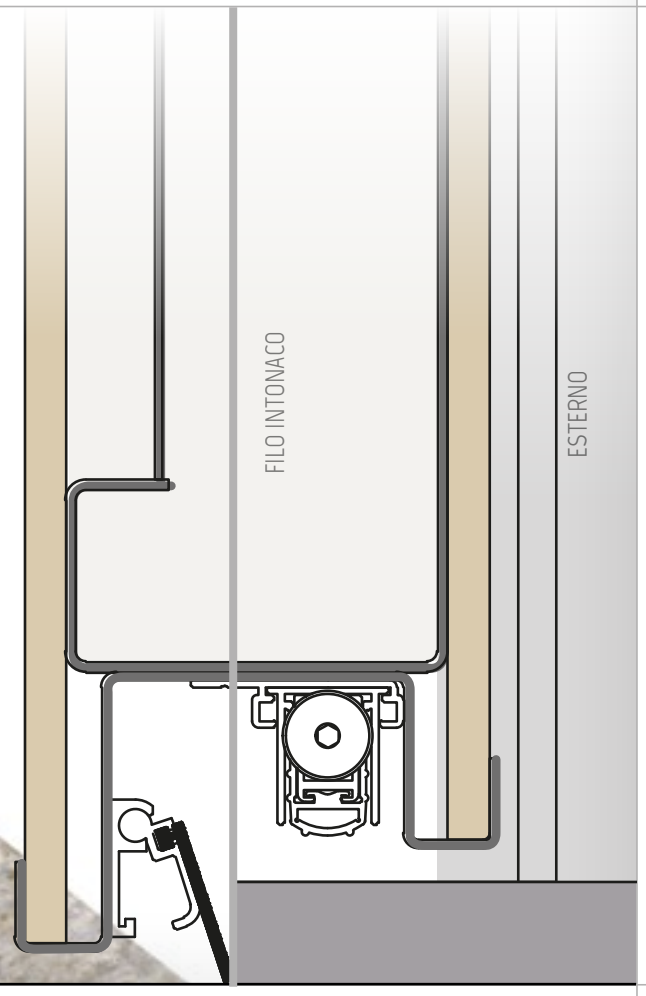




Soglia A

Il controtelaio (standard) deve essere murato in appoggio sulla soglia ed il blindato viene realizzato prolungando il rivestimento interno e sagomando il telaio sulla soglia. È indispendabile indicare l'altezza della soglia.



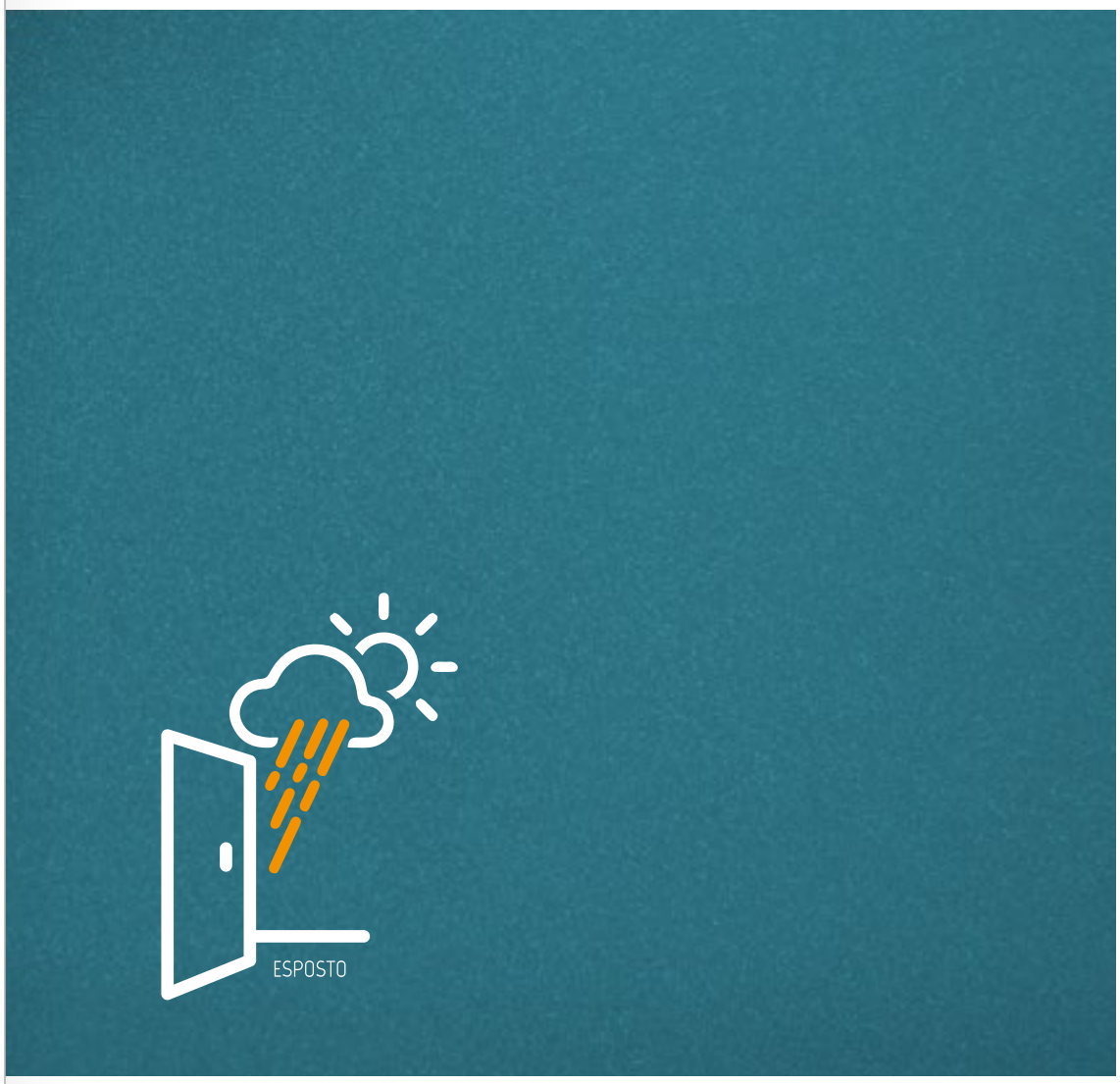


LINEA	PROJECT				STYLE			EXCLUSIVE	
MODELLO	SR2	PR10	PR7	PH4	ST10	ST7	SH4	EX3	EH4
CLASSE ANTI EFFRAZIONE	2	3	3	4	3	3	4	3	4
TERMICA	DA U = 2,0 A U = 1,4 W/m²k	DA U = 1,6 A U = 1,0 W/m²k							
ACUSTICA	DA 29 dB A 36 dB	DA 32 db A 42 db							
ERACLE				✓			✓		✓
ERACLE DS				✓			✓		✓
ERACLE FL				✓			✓		✓
NETTUNO		✓	✓		✓	✓		✓	
SATURNO	✓		✓			✓		✓	
ZEUS			✓			✓		✓	
SMART			✓			✓		✓	
PLUTONE			✓			✓		✓	
ARGO		✓			✓			✓	
MARTE		✓			✓			✓	
ADE	✓								
MERCURIO					✓				

SERRATURE

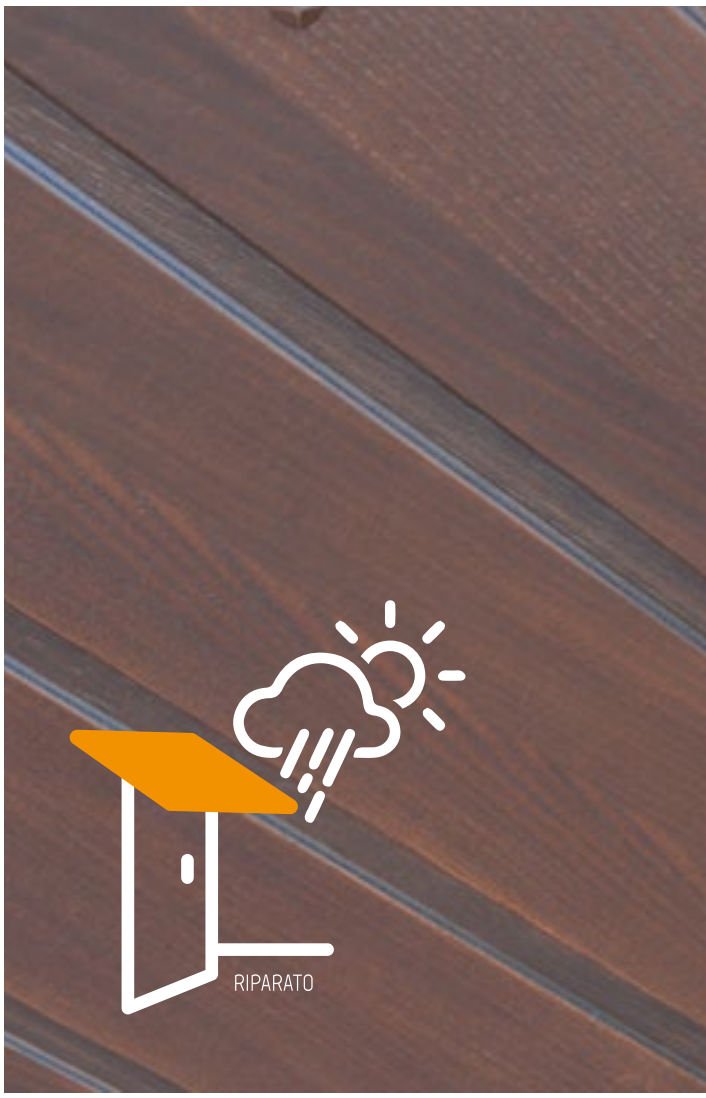
7	9-10	7-8	11-12	9-10	7-8	11-12	9-10	11-12	PUNTI CHIUSURA MOBILI
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	LIMITATORE APERTURA
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	SPIONCINO
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	PARASPIFFERI
	N Telaio	R Telaio		C Telaio	G Telaio		S Telaio		TELAI DISPONIBILI
TRADIZIONALI							SCOMPARSA		CERNIERE
✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	FINESTRATURE
E-P-X	A P E W X								SOGLIE
3									ARIA
3									VENTO
FINO A 5A									ACQUA
4									ROSTRI FISSI
DEFENDER CONICO di serie									PROTEZIONE CILINDRO
Serratura con trappola • Blocca aste elettronico • Sensore di allarme (antifurto) • Defender rotativo magnetico • Defender con allarme									OPTIONAL

Rivestimenti per



Rivestimenti per ambienti esterni

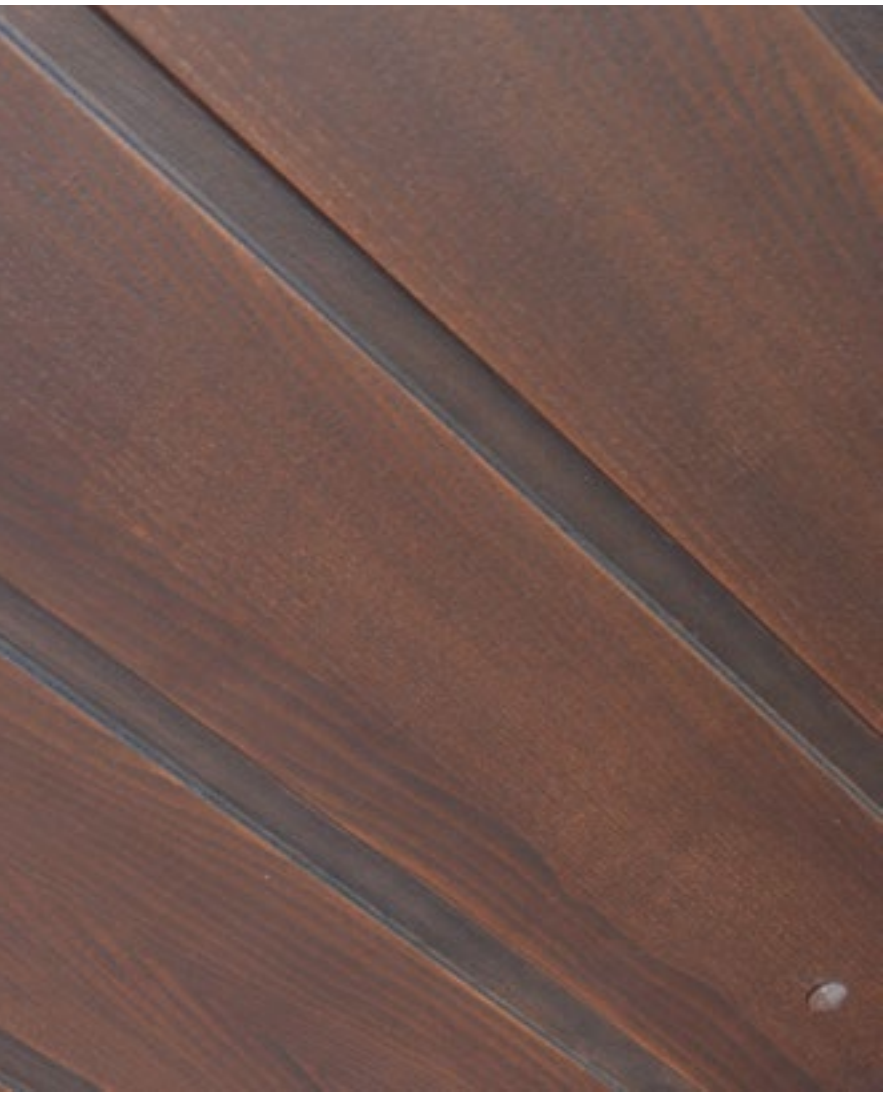
Tutti i rivestimenti per esterno sono realizzati con materiali che garantiscono un'ottima protezione e resistenza dagli agenti atmosferici
La durata nel tempo non si può garantire nel caso di:
• stato di abbandono e scarsa manutenzione;
• pulizia con prodotti chimici aggressivi o abrasivi.
I materiali utilizzati per questo gruppo di rivestimenti riducono al minimo il livello di degrado dovuto all'esposizione diretta ad agenti atmosferici. Sono da considerare naturali e non imputabili a difettosità del prodotto una leggera perdita di brillantezza e una leggera variazione del colore.



Rivestimenti in legno per ambienti esterni riparati

Tutti i rivestimenti in legno per esterno sono trattati con cicli di verniciatura all'acqua garantendo un'ottima protezione dagli agenti atmosferici ed un ridotto impatto ambientale in termini di inquinamento.
La durata della finitura dipende dalla protezione da raggi solari, pioggia e forte umidità e dal livello di manutenzione osservato.

blindati Stark



La durata nel tempo non si può garantire nel caso di:
- stato di abbandono e scarsa manutenzione;
- uso di prodotti chimici diversi da detergenti neutri;
- ambienti a poca distanza dal mare con forte presenza di salsedine e sabbia;
- ambienti naturali fortemente aggressivi con temperature tropicali (oltre i 60°C) o polari (inferiore ai -20°C).

Sono da considerare naturali e non imputabili a difettosità del prodotto una leggera perdita di brillantezza e una leggera variazione del colore.



Rivestimenti per ambienti interni

Tutti i rivestimenti per interno sono realizzati con materiali non idonei all'esposizione ad agenti atmosferici. La durata della finitura dipende dal livello di manutenzione e cura del prodotto.
La durata nel tempo non si può garantire nel caso di:
- stato di abbandono e scarsa manutenzione
- uso di prodotti chimici diversi da detergenti neutri

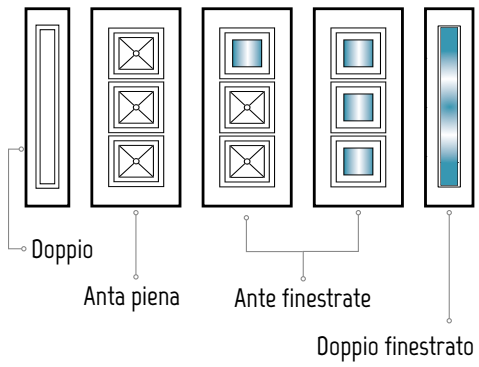
Sono da considerare naturali e non imputabili a difettosità del prodotto una leggera perdita di brillantezza e una leggera variazione del colore.

COLLEZIONE	PAG.	AMBIENTE	DURATA GARANZIA	SPESSORE mm	TENUTA UMIDITÁ	
ALUM	118		10	6		Tenuta a livelli alti di umidità e nebbia, consigliato per ambienti con condizioni fortemente aggressivi con presenza di salsedine e sabbia
ALUM LIGHT	126		5	6		Tenuta a livelli alti di umidità e nebbia, con ambienti esterni non direttamente esposti a condizioni di mare con forte presenza di salsedine e sabbia
TECHLINE	128		5	12		
FIBERLINE	136		5	7 - 21		
GLASS	140		5	6		
WOODLINE	146		2	21		Tenuta a medi livelli di umidità e nebbia, in ambienti esterni riparati totalmente da portico, balcone o pensilina
SKY	150		2	14		
CROSS	154		2	14		
CORNER	158		2	14		
CLASSIC	164		2	14		
STONE	168		2	14		
RUSTICI	170		2	14		
SURFACE	172		2	6 - 14		
CHROME	178		2	14		Tenuta a bassi livelli di umidità, adatti per lato interno porta o per esposizione ad ambienti interno condominio
CONCEPT	184		2	6 - 14		
RESET	188		2	14		
LIVING	192		2	6 - 12		
EASY	194		2	6		
LAMINATE	196		2	6 - 12		
ASSEMBLY	200		2	20		
RILIEVI	202		2	6		
INTARSI	203		2	6		

CARATTERISTICHE TECNICHE	KIT MANUTENZIONE
Supporto in piral con applicazione di lastra In alluminio frontale da 1,2 mm e retro da 0.6 Mm.	
Supporto in mdf con applicazione di lastra In alluminio frontale da 1,2 mm e retro da 0.6 Mm.	
Supporto in hdf rivestito con pellicole in pvc-acrilico	
Supporto realizzato con doppio strato di resina rinforzata e schiuma poliuretanica, superficie esterna in gelcoat in grado di resistere agli agenti atmosferici e ai raggi ultravioletti	Per mantenere in buone condizioni i rivestimenti occore effettuare una pulizia periodica con detergenti neutri o prodotti specifici.
Vetro temprato extrachiaro retrolaccato	
Rivestimenti realizzati interamente in legno massiccio	
Rivestimenti pantografati • In essenza sono realizzati in multistrato con fibre parallele con incollaggio resistente agli agenti atmosferici • Laccati sono realizzati in mdf idrofugo Con buona resistenza all'acqua e agli agenti atmosferici	
Rivestimenti in hpl "high pressure laminate"	
Rivestimenti pantografati Incisi su mdf con laccatura opaca	In particolare per i rivestimenti in legno verniciati si consiglia l'utilizzo del kit di manutenzione Stark da utilizzare per la pulizia periodica. La mancata manutenzione fa decadere le condizioni di garanzia riportate in tabella.
Rivestimenti in mdf impiallacciati in essenza	
Rivestimenti in mdf impiallacciati in essenza	
Rivestimenti in mdf rivestiti con pellicole in laminatino con laccatura opaca	
Rivestimenti in mdf/truciolare impiallacciati in essenza	
Rivestimenti in mdf rivestiti con pellicole in laminatino	
Rivestimenti con applicazione di profili in legno (Cornici, piattabande, zoccoli)	
Rivestimenti con applicazione di profili in legno (Cornici, piattabande, zoccoli)	
Rivestimenti in mdf/truciolare impiallacciati in essenza	

I materiali con cui vengono realizzati i rivestimenti determinano la loro resistenza agli agenti atmosferici. Nella scelta dei rivestimenti, oltre alla componente estetica, bisogna tener conto per il rivestimento esterno della collocazione della porta blindata e del tipo di esposizione, mentre per il rivestimento interno non ci sono limitazioni tecniche.

I disegni tecnici riportati sotto ogni rivestimento indicano la presenza di eventuali variabili strutturali legate allo specifico modello. Nel caso in cui non vengano riportati disegni il rivestimento indicato prevede solamente la versione per anta singola senza possibilità di doppie ante o eventuali finestrature.



Rivestimenti realizzati con
supporto in PIRAL con applicazione
di lastra in alluminio frontale
da 1,2 mm e retro da 0.6 mm.

AMBIENTE



UMIDITÀ



CLASSE



GARANZIA



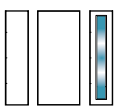
SPESSORE



AC6

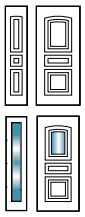


Alum



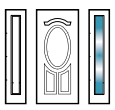
A00





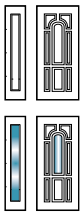
AC1





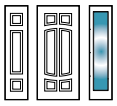
AC2





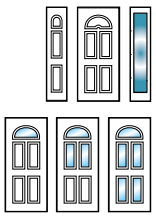
AC3





AC4



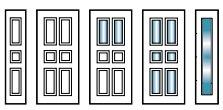


AC5



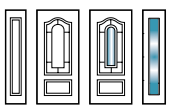


AC6



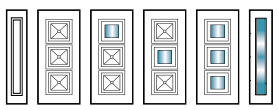


AC7



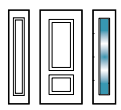


AC8



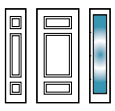


AC9



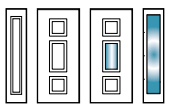


AC10



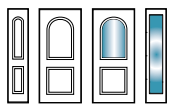


AC11



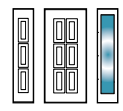


AC12



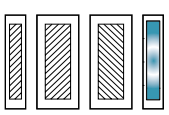


AC13



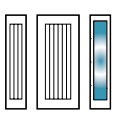


AD1



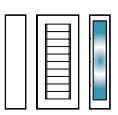


AD2



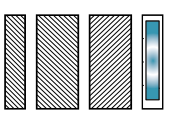


AD3



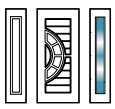


AD4



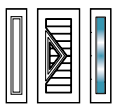


AS4



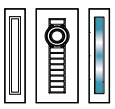


AS5



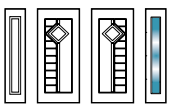


AS6





AS7





AF1



AF2



AF3



AF4



AF1-a*



AF2-a*



AF3-a*



AF4-a*



AF5



AF6



AF7



AF8



AF5-a*



AF6-a*



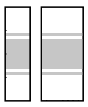
AF7-a*



AF8-a*

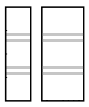


AF9*



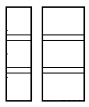


AF10-a*



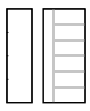


AF10



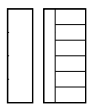


AF11-a*



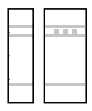


AF11





AF12*



Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta

Tinte RAL

Lastra esterna in alluminio laccata con vernici poliestere polimerizzata al forno a 200°.
È possibile realizzare qualsiasi colore RAL.

Pellicole PVC

Lastra esterna in alluminio rivestita con pellicole in PVC disponibile in tutte le finiture del catalogo.

Effetto LEGNO

Lastra esterna in alluminio con effetto legno: un procedimento che utilizza una tecnologia basata sul processo fisico della sublimazione in cui gli speciali inchiostri vengono trasferiti mediante combinazione di calore e pressione.







Particolari lavorazioni dei rivestimenti per tipologia

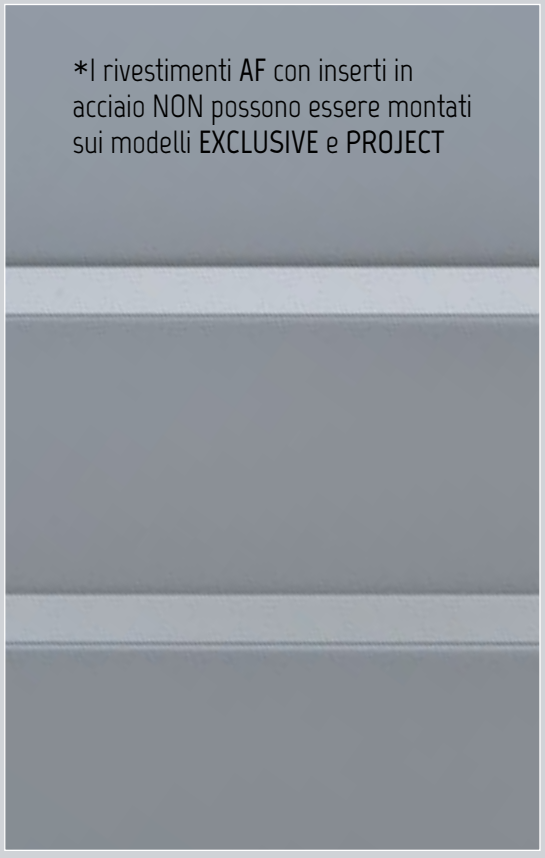


Particolari rivestimenti AS





Particolare rivestimenti AC



Particolare rivestimenti AF

A L U M - L I G H T

Supporto in mdf con
applicazione di lastra
in alluminio frontale da
1,2 mm e retro da 0.6 mm

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



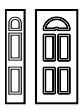
SPESSORE





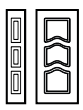
MD3

Alum-light



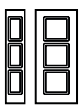
MD1





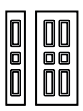
MD2





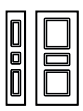
MD4





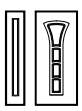
MD5





MD6



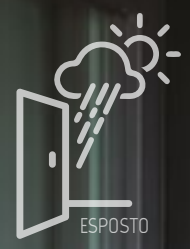


MD7



TECHLINE

Supporto in HDF rivestito
con pellicole in pvc-acrilico



AMBIENTE UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE



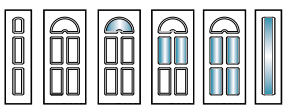
Z80



Techline

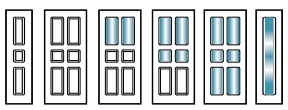


PV3



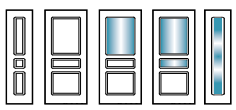


PV4



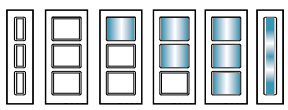


PV7



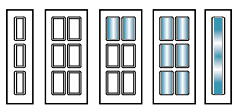


PV8



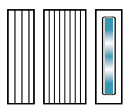


PV9



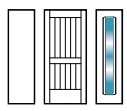


PV11



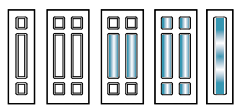


PV12



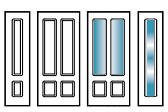


PV13



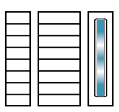


PV15



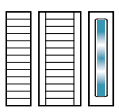


PV16



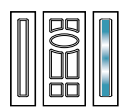


PV20



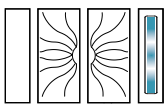


PV21



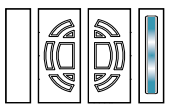


PV22



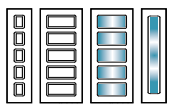


PV23



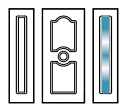


PV24



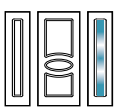


PV25



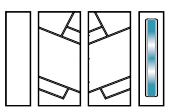


PV26



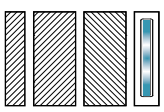


PV28



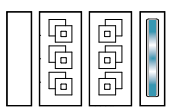


PV32



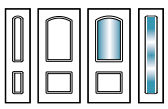


PV34



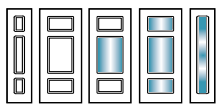


Z07



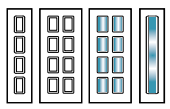


Z14



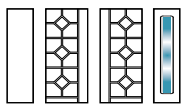


Z22



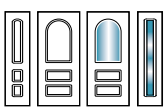


Z80



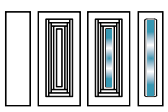


Z85



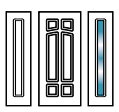


Z113



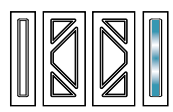


Z118



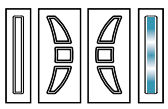


Z158



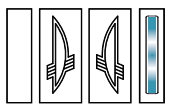


Z173



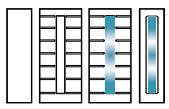


Z177



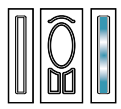


Z180



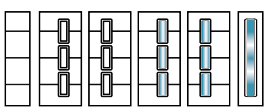


Z183



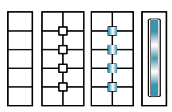


Z190



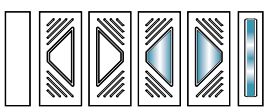


Z192



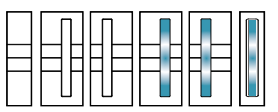


Z194



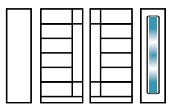


Z197



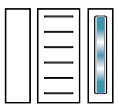


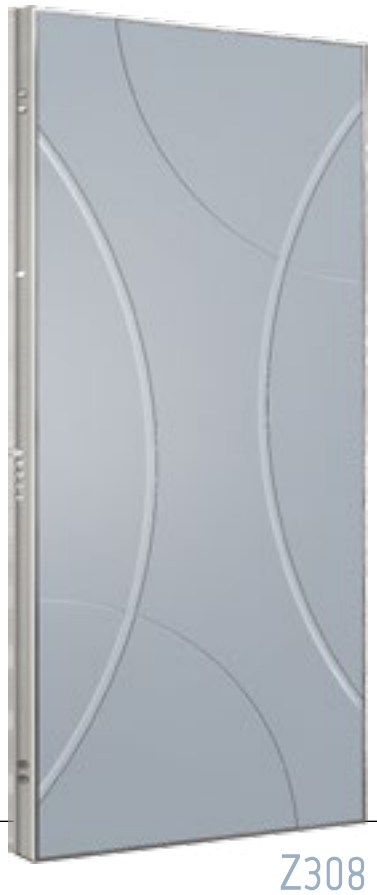
Z200



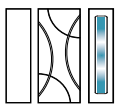


Z300



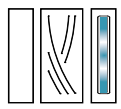


Z308





Z318

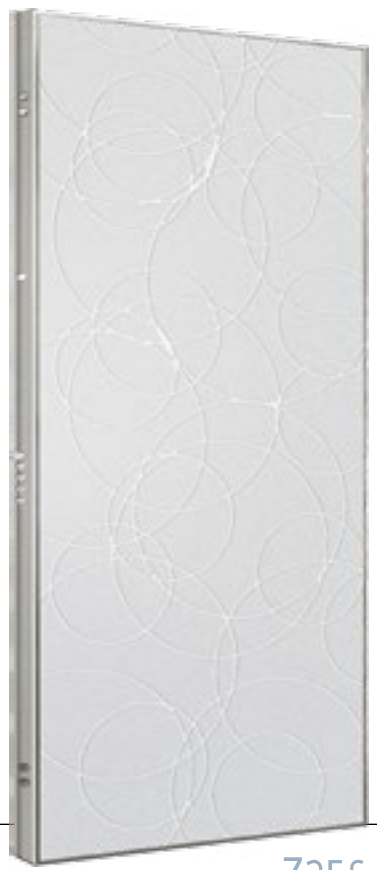




Z350



Z354



Z356



Z357

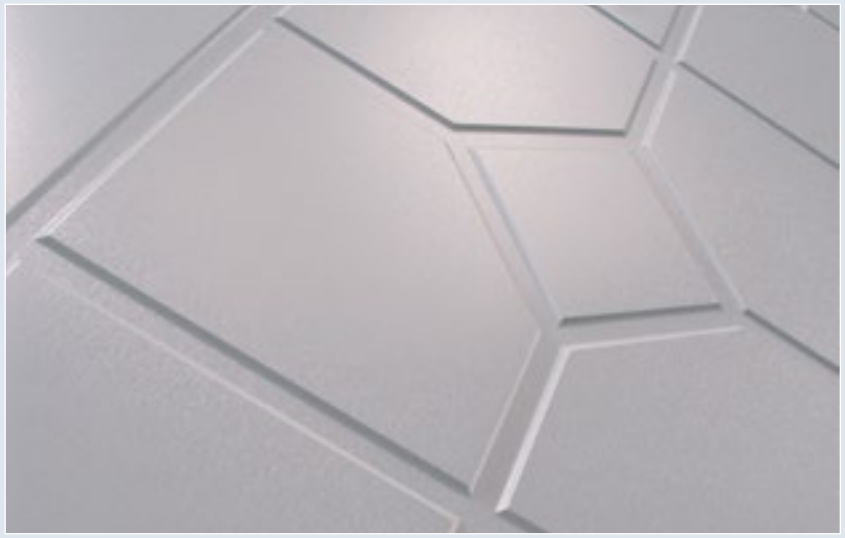


Pellicole TECHLINE

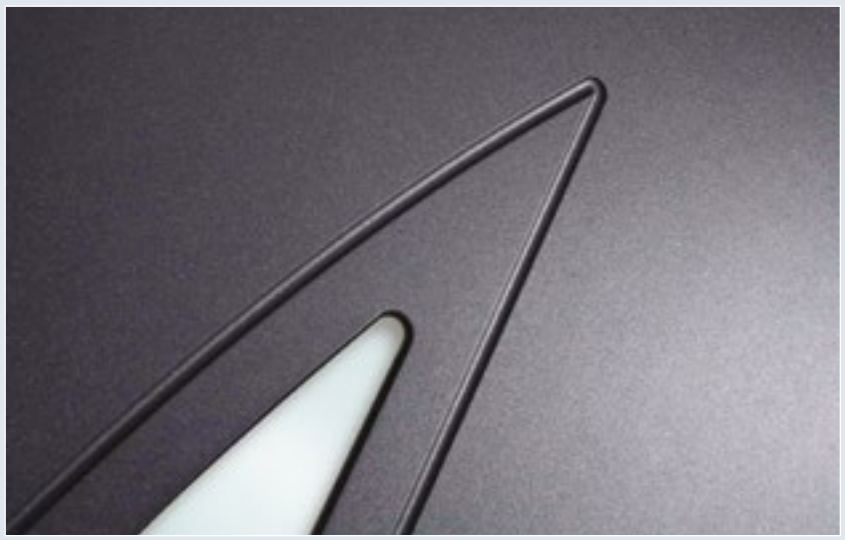
Supporto in HDF rivestito con pellicole in PVC
in tutte le finiture del catalogo Techline

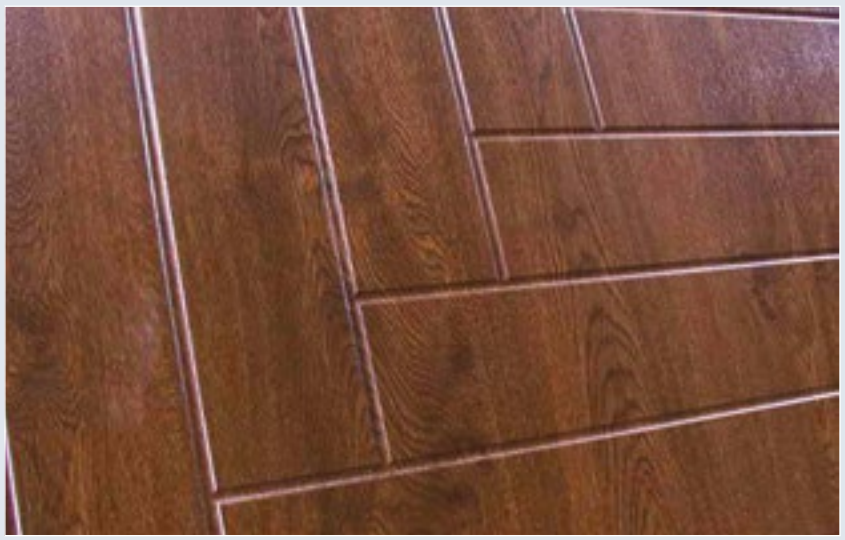
Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Particolari lavorazioni dei rivestimenti per tipologia



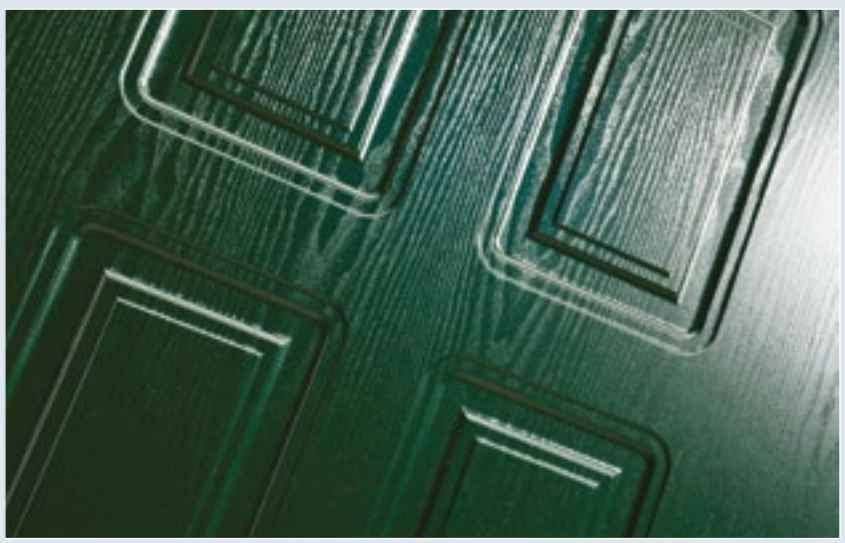








Dettaglio rivestimenti con pellicola Techline tinta unita



Dettaglio rivestimenti con pellicola Techline effetto legno

Supporto realizzato con doppio strato di resina rinforzata e schiuma poliuretanica.

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE







KN9
effetto legno

Fiberline



KN1
effetto legno



KN2
effetto legno



KN3
effetto legno



KN4
effetto legno

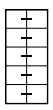


KN5
effetto legno



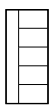
KN6
effetto legno





KN7
effetto legno





KN8
effetto legno



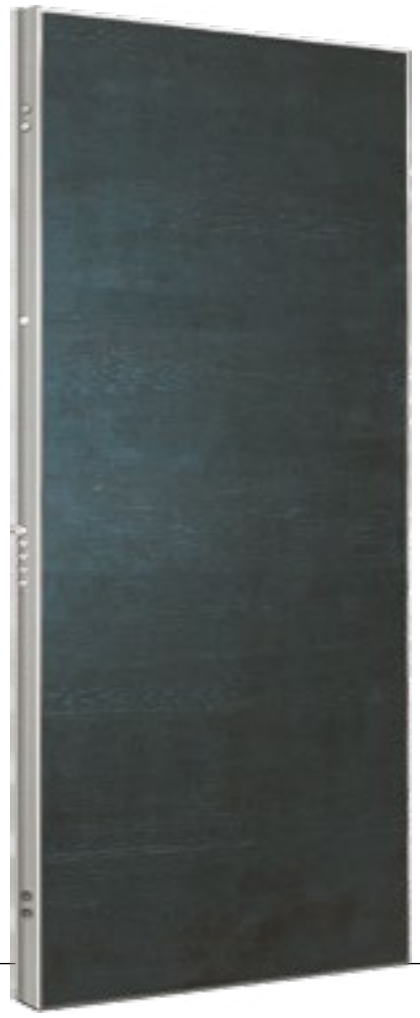


KN10
effetto legno





KN11
effetto pietra





KN12
effetto legno





KN13
effetto legno



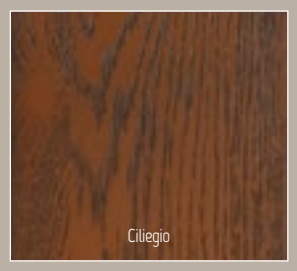


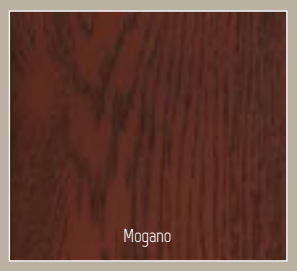
FIBERLINE

Particolare rivestimento effetto legno

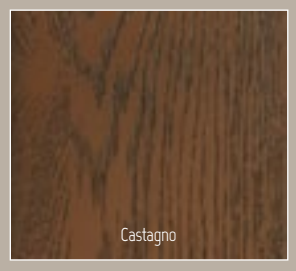
Particolare rivestimento effetto pietra

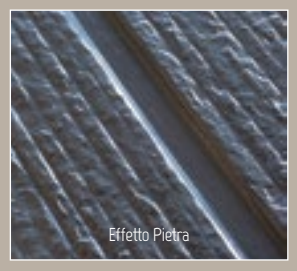

Bianco 9010


Ciliegio


Mogano


Noce


Castagno


Effetto Pietra


Verde 6005


Verde 6009


Grigio 7040


Grigio 7016


Grigio 7021



Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta

Finiture disponibili

GL-s1

Vetro temprato lucido extrachiaro retrolaccato con disegno effetto sabbiato (decoro in positivo o in negativo).

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE



Glass-s

Rivestimenti disponibili solo su lato esterno e solo con maniglione



GL-s1



GL-s2



GL-s3



GL-s4



GL-s5

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



GS-s1



GS-s2



GS-s3



GS-s4



GS-s5

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

GL-b1

Vetro temprato lucido o satinato extrachiaro retrolaccato a due colori (grigio alluminio e colore da catalogo)

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE



Glass-b

Rivestimenti disponibili solo su lato esterno e solo con maniglione

Versione lucida



GL-b2



GL-b3



GL-b4



GL-b5

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie

Versione satinata



GA-b2



GA-b3



GA-b4



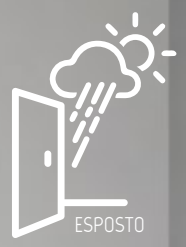
GA-b5

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

GL-i1

Vetro temprato lucido extrachiaro retrolaccato con decori incisi

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE



Glass-i

Rivestimenti disponibili solo su lato esterno e solo con maniglione



GL-i2



GL-i3

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



GL
vetro lucido



GL-i4



GL-i5



GA
vetro satinato

Finiture disponibili



Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto.

Rivestimenti realizzati interamente in legno massiccio.

AMBIENTE



UMIDITÀ



CLASSE



GARANZIA



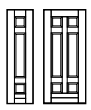
SPESSORE





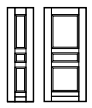
MC16

Woodline



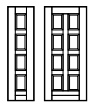
MC1





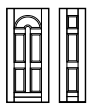
MC3





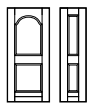
MC4





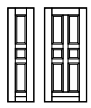
MC6





MC10





MC11

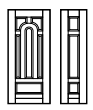






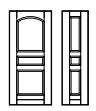
MC12





MC13





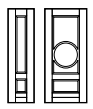
MC14



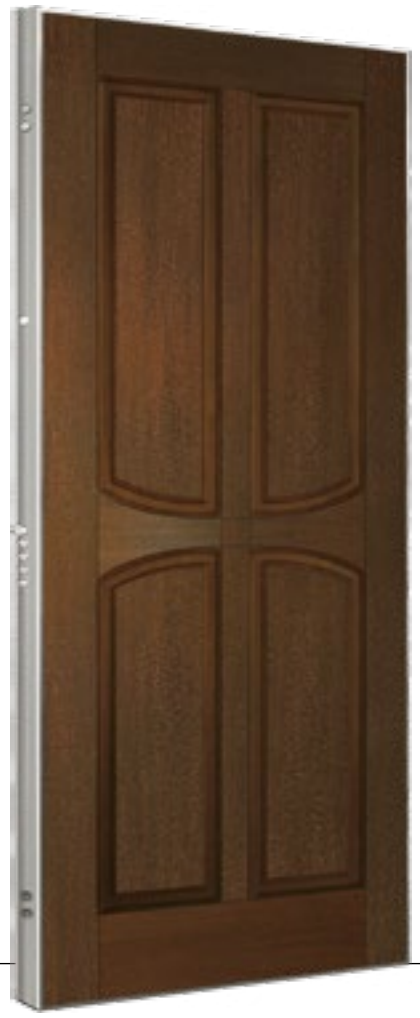


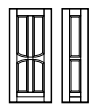
MC15



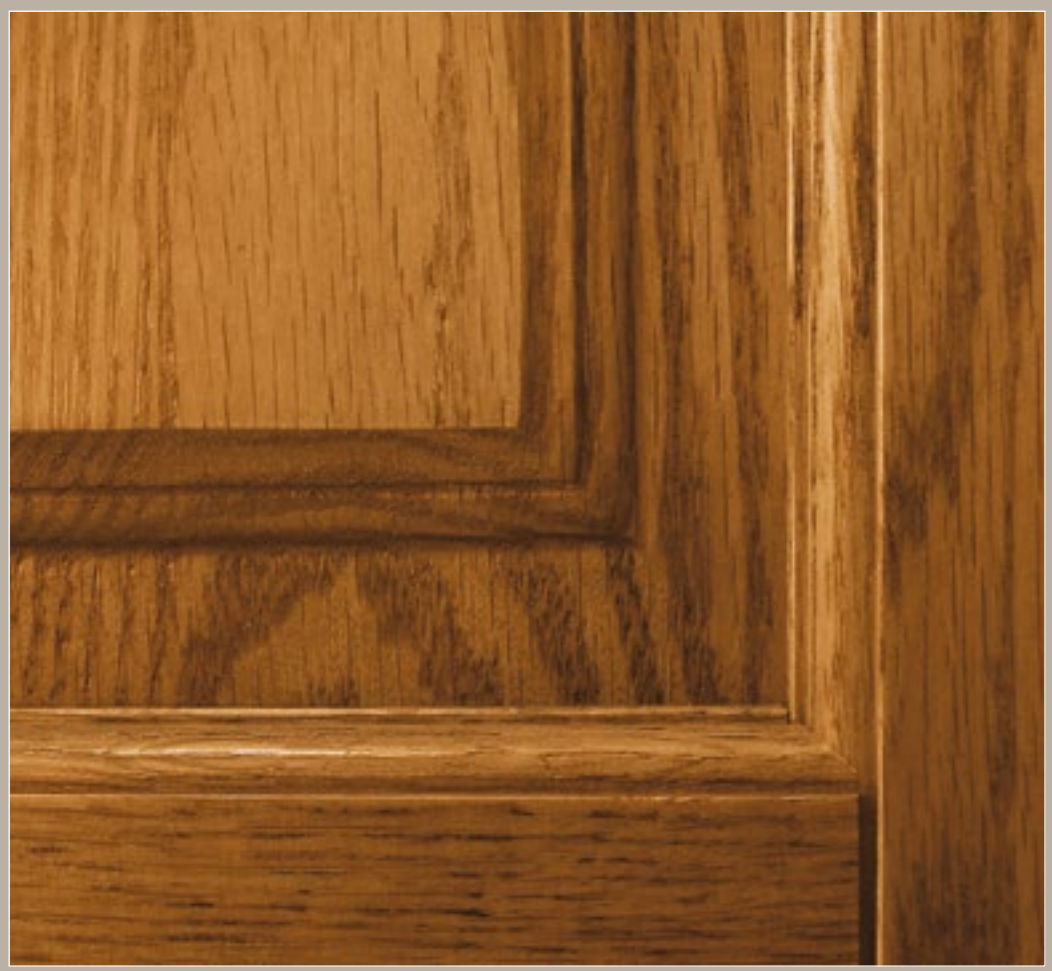


MC17



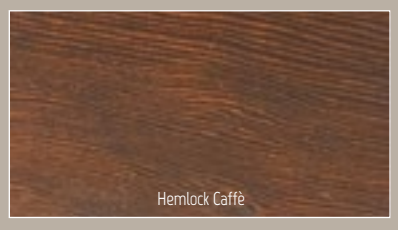


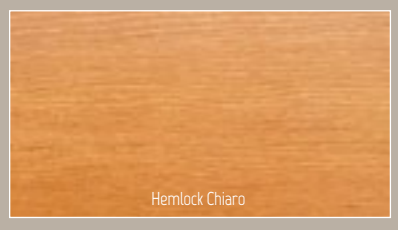
MC18

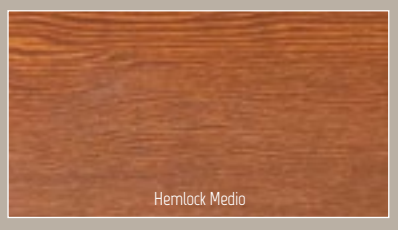


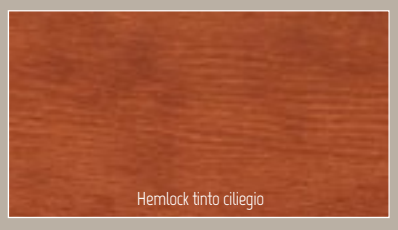


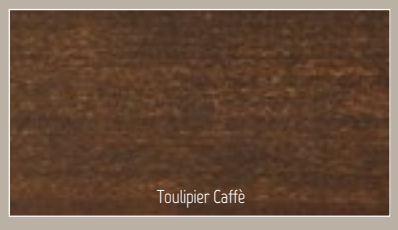
Finiture disponibili

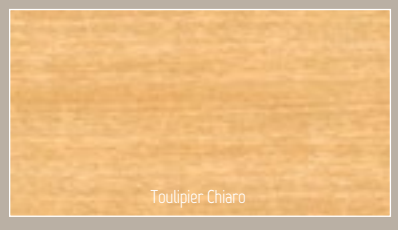

Hemlock Caffè

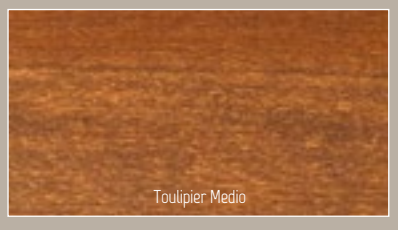

Hemlock Chiaro


Hemlock Medio

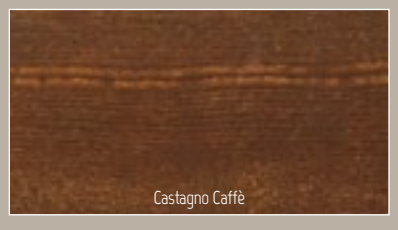

Hemlock tinto ciliegio

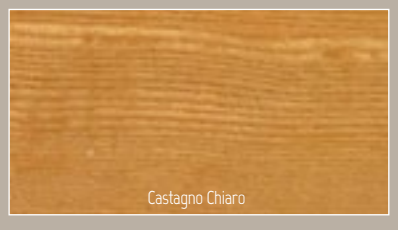

Toulipier Caffè

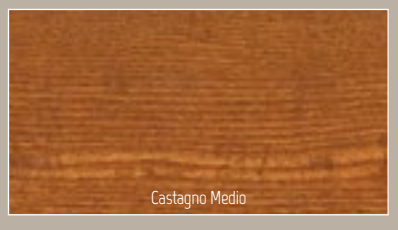

Toulipier Chiaro


Toulipier Medio

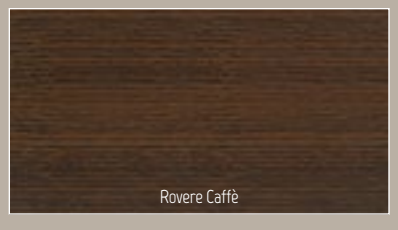

Toulipier tinto ciliegio

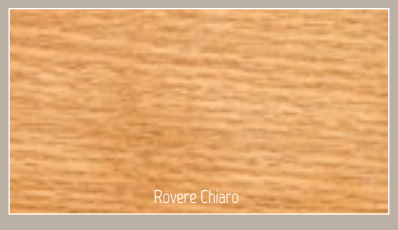

Castagno Caffè

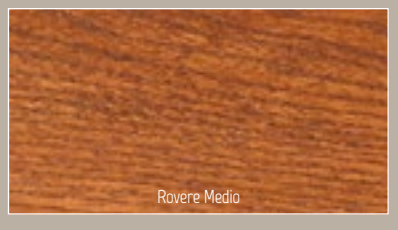

Castagno Chiaro


Castagno Medio


Castagno tinto ciliegio


Rovere Caffè


Rovere Chiaro


Rovere Medio


Rovere tinto ciliegio

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti
pantografati con
inserti in acciaio inox

AMBIENTE

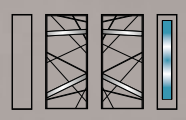


UMIDITÀ



GARANZIA



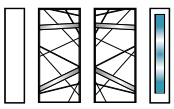


MS16

SPESSORE

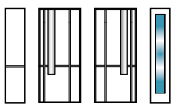


Sky



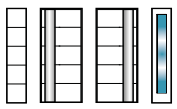
MS16





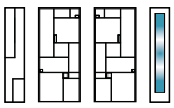
MS15





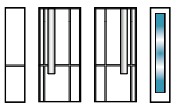
MS14





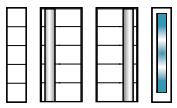
MS08





MS15



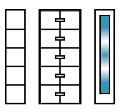


MS14



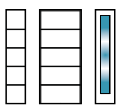
SKY





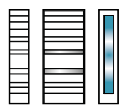
MS04





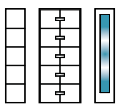
MS03





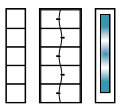
MS06





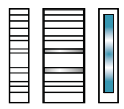
MS04





MS10





MS6





okume chiaro | okume medio | okume tinto ciliegio | okume tinto mogano | okume caffe | okume moka

rovere chiaro | rovere medio verticale | rovere tinto ciliegio verticale | rovere cognac verticale | rovere caffè verticale | rovere moka verticale

rovere chiaro | rovere medio orizzontale | rovere tinto ciliegio orizzontale | rovere cognac orizzontale | rovere caffè orizzontale | rovere moka orizzontale

frassino chiaro | frassino medio | frassino tinto ciliegio | frassino cognac | frassino caffè | frassino moka

tanganika chiaro | rovere spazzolato laccato avorio | frassino spazzolato laccato avorio | laccato avorio | laccato avorio texturizzato | laccato 9010

tanganika tinto ciliegio | rovere spazzolato laccato bianco | frassino spazzolato laccato bianco | laccato bianco | laccato bianco texturizzato | 9010 texturizzato

tanganika medio | rovere spazzolato laccato grigio | frassino spazzolato laccato grigio | laccato grigio | laccato grigio texturizzato | laccato 6005

tanganika scuro | rovere spazzolato laccato tortora | frassino spazzolato laccato tortora | laccato tortora | laccato tortora texturizzato | 6005 texturizzato



Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.
Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti
pantografati.

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE





V19

Cross

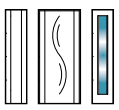


V5



V6



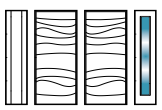


V8



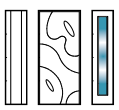
V9





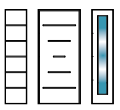
V11





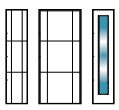
V13





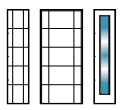
V15





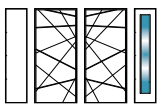
V16





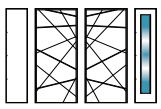
V17



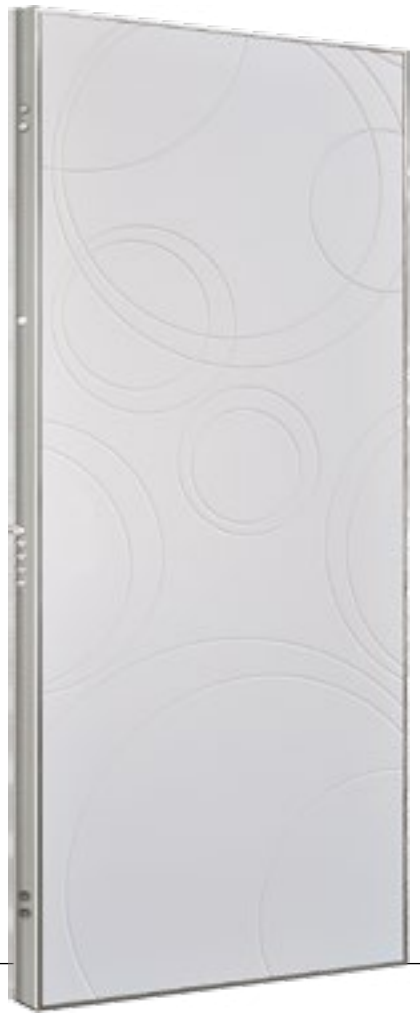


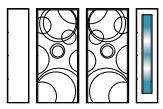
V18





V18





V19





okume chiaro | okume medio | okume tinto ciliegio | okume tinto mogano | okume caffe | okume moka

rovere chiaro | rovere medio verticale | rovere tinto ciliegio verticale | rovere cognac verticale | rovere caffè verticale | rovere moka verticale

rovere chiaro | rovere medio orizzontale | rovere tinto ciliegio orizzontale | rovere cognac orizzontale | rovere caffè orizzontale | rovere moka orizzontale

frassino chiaro | frassino medio | frassino tinto ciliegio | frassino cognac | frassino caffè | frassino moka

tanganika chiaro | rovere spazzolato laccato avorio | frassino spazzolato laccato avorio | laccato avorio | laccato avorio texturizzato | laccato 9010

tanganika tinto ciliegio | rovere spazzolato laccato bianco | frassino spazzolato laccato bianco | laccato bianco | laccato bianco texturizzato | 9010 texturizzato

tanganika medio | rovere spazzolato laccato grigio | frassino spazzolato laccato grigio | laccato grigio | laccato grigio texturizzato | laccato 6005

tanganika scuro | rovere spazzolato laccato tortora | frassino spazzolato laccato tortora | laccato tortora | laccato tortora texturizzato | 6005 texturizzato



Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.
Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti pantografati.

R3

AMBIENTE RIPARATO

UMIDITÀ

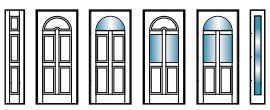
GARANZIA 2 ANNI

SPESSORE 14

Corner



R1



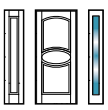


R2



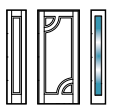


R4



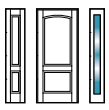


R5



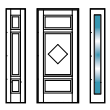


R6



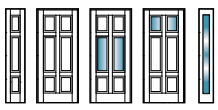


R7



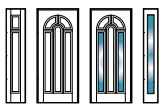


R8





R9



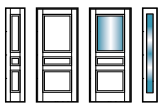


R10



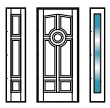


R11



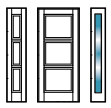


R12



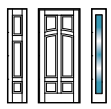


R13



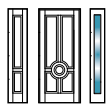


R14



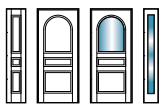


R15



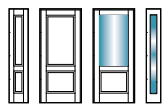


R16





R17





R0
Tanganika medio verticale





R0
Tanganika chiaro verticale





R0
Okume tinto ciliegio verticale



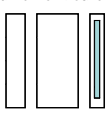


R0
Okume tinto mogano verticale



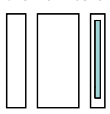


R0
Rovere caffè verticale



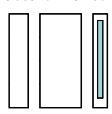


R0
Rovere moka verticale



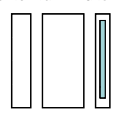


R0
Laccato Bianco



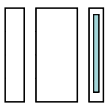


R0
Laccato RAL 6005 texturizzato



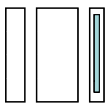


RO
Rovere medio orizzontale



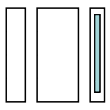


RO
Rovere caffè orizzontale



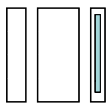


RO
Frassino tinto ciliegio orizzontale



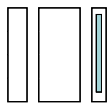


RO
Frassino moka orizzontale



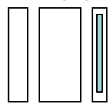


RO
Frassino spazzolato laccato bianco orizz



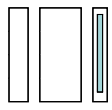


RO
Frassino spazzolato laccato grigio



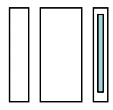


RO
Rovere spazzolato laccato avorio orizz





RO
Rovere spazz. lacc. tortora orizz





okume chiaro | okume medio | okume tinto ciliegio | okume tinto mogano | okume caffe | okume moka

rovere chiaro | rovere medio verticale | rovere tinto ciliegio verticale | rovere cognac verticale | rovere caffè verticale | rovere moka verticale

rovere chiaro | rovere medio orizzontale | rovere tinto ciliegio orizzontale | rovere cognac orizzontale | rovere caffè orizzontale | rovere moka orizzontale

frassino chiaro | frassino medio | frassino tinto ciliegio | frassino cognac | frassino caffè | frassino moka

tanganika chiaro | rovere spazz. lacc. avorio vert. | rovere spazz. lacc. avorio orizz. | frassino spazzolato laccato avorio | laccato avorio | laccato avorio texturizzato | laccato 9010

tanganika tinto ciliegio | rovere spazz. lacc. bianco vert. | rovere spazz. lacc. bianco orizz. | frassino spazzolato laccato bianco | laccato bianco | laccato bianco texturizzato | 9010 texturizzato

tanganika medio | rovere spazz. lacc. grigio vert. | rovere spazz. lacc. grigio orizz. | frassino spazzolato laccato grigio | laccato grigio | laccato grigio texturizzato | laccato 6005

tanganika scuro | rovere spazz. lacc. tortora vert. | rovere spazz. lacc. tortora orizz. | frassino spazzolato laccato tortora | laccato tortora | laccato tortora texturizzato | 6005 texturizzato



Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti
pantografati.

AMBIENTE



UMIDITÀ



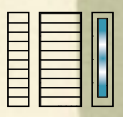
GARANZIA



SPESSORE



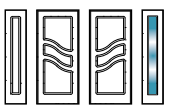
SPO



Classic

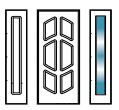


S1



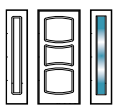


S2



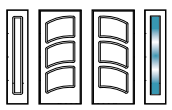


S3



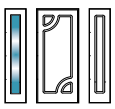


S4



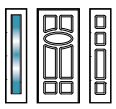


S5



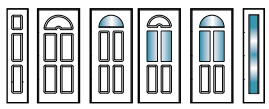


S6



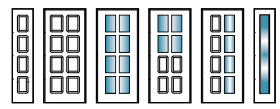


S7



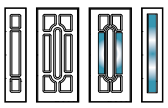


S8



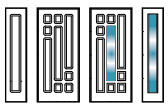


S9



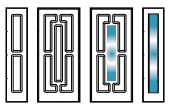


S10



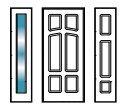


S11



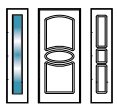


S12



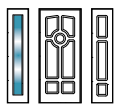


S13



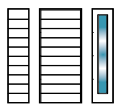


S14



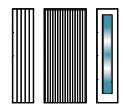


SP0





SPV



Sui mod. SP0 e SPV è possibile richiedere larghezza doghe personalizzate



Particolare della fresata dei rivestimenti CLASSIC

rovere chiaro

okumè chiaro

rovere medio vert.

okumè medio

rovere tinto ciliegio vert.

okumè tinto ciliegio

rovere cognac vert.

okumè tinto mogano

rovere caffè vert.

okumè caffe

rovere moka vert.

okumè moka

laccato 9010

laccato avorio texturizzato

laccato avorio

rovere spazz. lacc. avorio vert.

tanganika chiaro

9010 texturizzato

laccato bianco texturizzato

laccato bianco

rovere spazz. lacc. bianco vert.

tanganika tinto ciliegio

laccato 6005

laccato grigio texturizzato

laccato grigio

rovere spazz. lacc. grigio vert.

tanganika medio

6005 texturizzato

laccato tortora texturizzato

laccato tortora

rovere spazz. lacc. tortora vert.

tanganika scuro

Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti pantografati con inserti in pietra di Luserna

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA

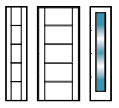


SPESSORE



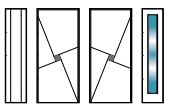


PT8



PT1





PT9



Stone

La pietra di Luserna viene estratta nelle cave del nostro territorio, il suo impiego è particolarmente indicato in ambito edilizio e decorativo.



PT6



PT8



PT10



PT11

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Finiture disponibili

okumè chiaro	okumè medio	okumè tinto ciliegio	
okumè tinto mogano	okumè caffe	okumè moka	
frassino chiaro oriz.	frassino medio oriz.	frassino tinto ciliegio	
frassino cognac oriz.	frassino caffè oriz.	frassino moka oriz.	
rovere chiaro oriz.	rovere medio oriz.	rovere tinto ciliegio oriz.	
rovere cognac oriz.	rovere caffè oriz.	rovere moka oriz.	
tanganika chiaro	tang. tinto ciliegio	tanganika medio	tanganika scuro
rovere spaz. lac.avorio	frassino spaz. lac.avorio	laccato avorio	laccato 9010
rovere spaz. lac.bianco	frassino spaz. lac.bianco	laccato bianco	9010 text.
rovere spaz. lac.grigio	frassino spaz. lac.grigio	laccato grigio	laccato 6005
rovere spaz. lac.tortora	frassino spaz. lac.tortora	laccato tortora	6005 text.

Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.



RUSTICI

Rivestimenti
pantografati
con chiodatura
antichizzata

AMBIENTE



UMIDITÀ

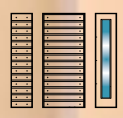


GARANZIA



SPESSORE





T5

Rustici



T1



T2



T4



T5

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

okumè chiaro | okumè medio | okumè tinto ciliegio

okumè tinto mogano | okumè caffe | okumè moka

frassino chiaro oriz. | frassino medio oriz. | frassino tinto ciliegio oriz.

frassino cognac oriz. | frassino caffè oriz. | frassino moka oriz.

rovere chiaro oriz. | rovere medio oriz. | rovere tinto ciliegio oriz.

rovere cognac oriz. | rovere caffè oriz. | rovere moka oriz.

tanganika chiaro | tang. tinto ciliegio | tanganika medio | tanganika scuro

rovere spazz. lacc.avorio oriz. | frassino spazz. lacc.avorio oriz.

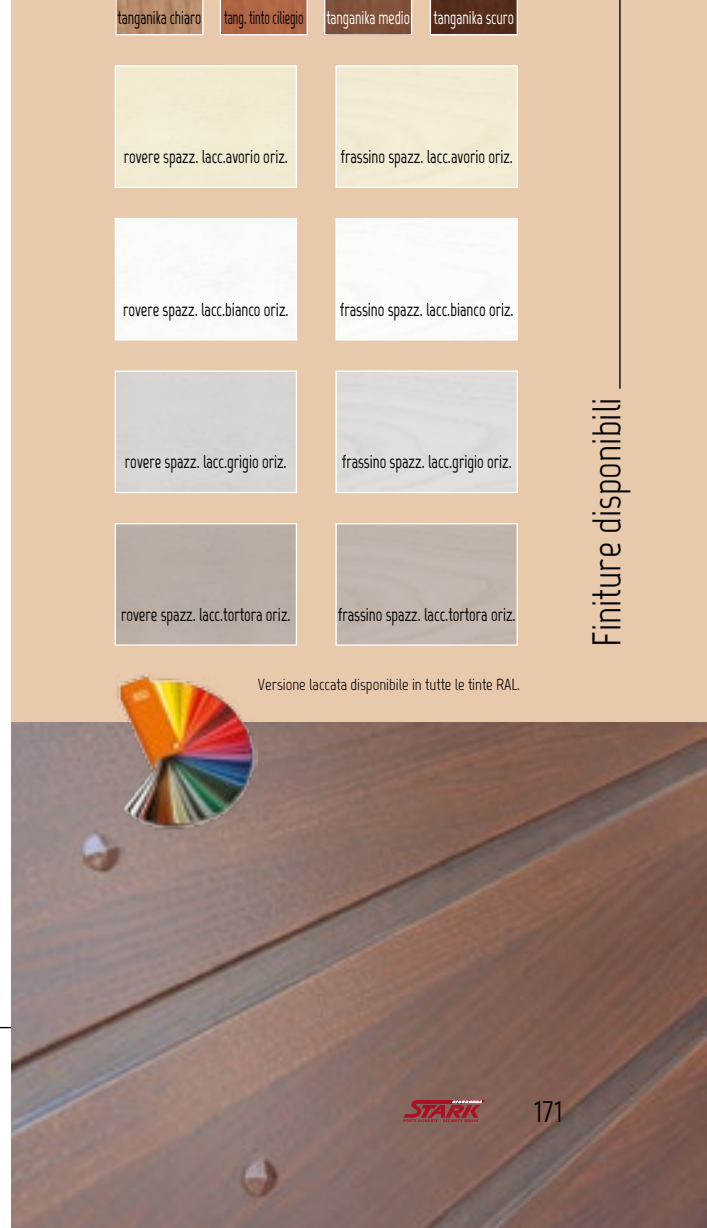
rovere spazz. lacc.bianco oriz. | frassino spazz. lacc.bianco oriz.

rovere spazz. lacc.grigio oriz. | frassino spazz. lacc.grigio oriz.

rovere spazz. lacc.tortora oriz. | frassino spazz. lacc.tortora oriz.

Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.

Finiture disponibili



Rivestimenti
in HPL “high
pressure laminate”

AMBIENTE



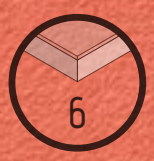
UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE





HPL-A
nero

Surface HPL-A effetto pietra



HPL-A
bianco



HPL-A
pomice

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



HPL-A
grigio



HPL-A
tortora

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

HPL-C
bianco

Surface **HPL-C** simil pelle

HPL-S
bianco

Surface **HPL-S** effetto scolpito



HPL-S
nero



HPL-S
grigio

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



HPL-S
tortora



HPL-S
pomice

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.



HPL-L
bianco



HPL-L
pomice

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



HPL-L
grigio



HPL-L
tortora

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

HPL-L
nero

Surface **HPL-L** effetto lucido

Un materiale super opaco che grazie alle sua superficie particolare offre prestazioni tecnologiche all'avanguardia

Antigraffio

Facile da pulire

Resistente ai solventi

Anti-impronta

Morbido al tatto

Idrorepellente

HPL-Z
grigio londra

Surface **HPL-Z** effetto opaco



HPL-Z
bianco



HPL-Z
nero

Non disponibili in versione finestrata e per porte doppie



HPL-Z
grigio chiaro



HPL-Z
tortora

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.





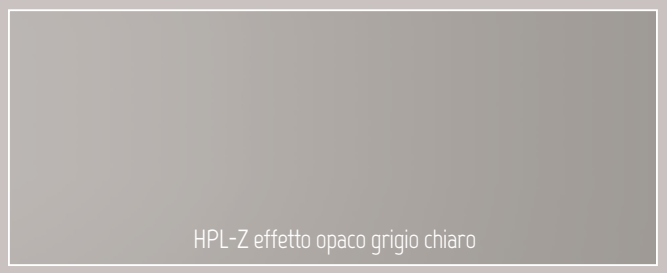
tortora
bianco
pomice
grigio



nero
bianco
pomice
grigio



nero
bianco
grigio
tortora



nero
bianco
tortora
grigio londra

Pannelli rivestimenti disponibili in finiture pastello **HPL-P**

NERO | BIANCO | POMICE | GRIGIO | TORTORA

Altre finiture a richiesta

Rivestimenti pantografati incisi su mdf con laccatura opaca.

AMBIENTE



UMIDITÀ



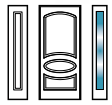
GARANZIA



SPESSORE



F126
laccato bianco



Chrome



F106
laccato bianco



F107
laccato avorio



F108
laccato avorio



F109
laccato grigio



F112
laccato RAL



F113
laccato tortora



F114
laccato tortora



F117
laccato RAL 6005



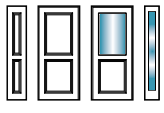
F118
laccato grigio



F121
laccato avorio

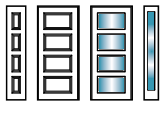


F154
laccato bianco



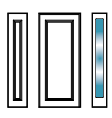


F155
laccato grigio



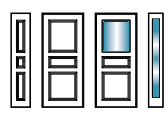


F156
laccato RAL





F157
laccato RAL





F134
laccato grigio



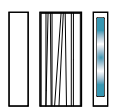


F135
laccato bianco



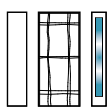


F138
laccato avorio



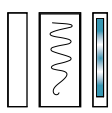


F139
laccato tortora



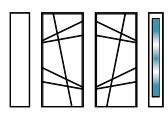


F141
laccato avorio





F145
laccato bianco





F146
laccato tortora



F147
laccato bianco



F148
laccato bianco



F149
laccato bianco



F150
laccato avorio



F151
laccato tortora



F152
laccato bianco



F153
laccato grigio



FS4
laccato tortora con filetti in alluminio



FS5
laccato tortora con filetti in alluminio



FS6

laccato tortora con filetti in alluminio





FS7

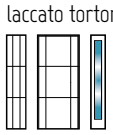
laccato tortora con filetti in alluminio





FFA

laccato tortora





FFC

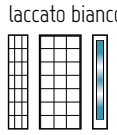
laccato grigio





FFD

laccato bianco





FFF

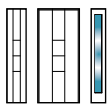
laccato grigio





FFH

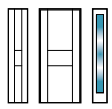
laccato bianco





FF2

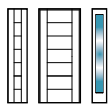
laccato tortora





FF4

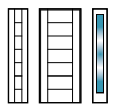
laccato tortora





FF7

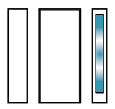
laccato avorio





F129

laccato RAL 1015





Particolare fresata classica



Particolare incisione

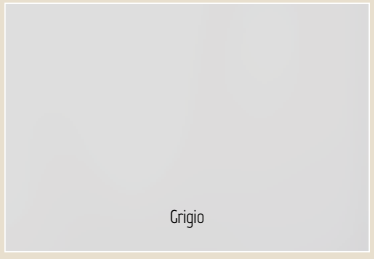


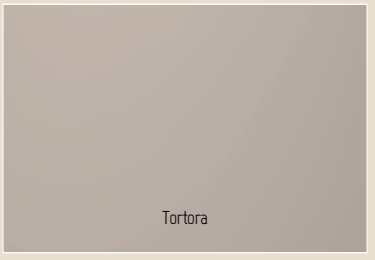
Particolare fresata lineare

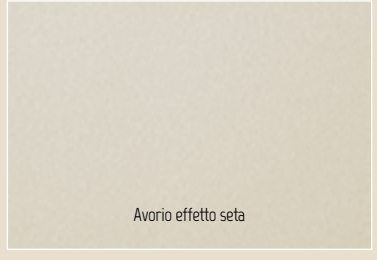


Particolare fresata a sfumare

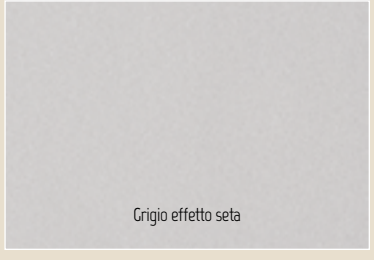






























Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti in
mdf impiallacciati
in essenza

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE







D10

Concept



D1



D2



D5



D6

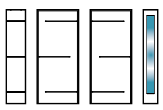


D8



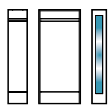
D10





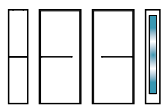
D15





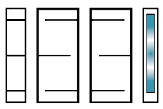
D16





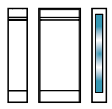
D17





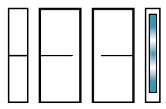
D15





D16

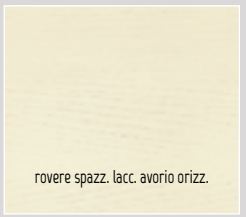


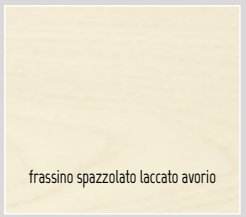


D17

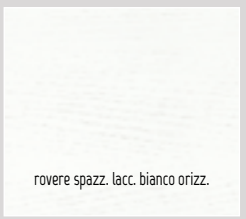


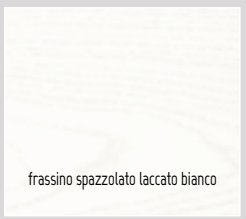

tanganika chiaro

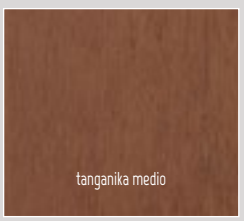

rovere spazz. lacc. avorio orizz.

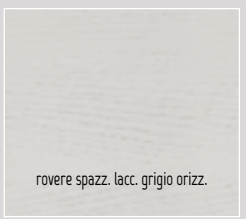

frassino spazzolato laccato avorio

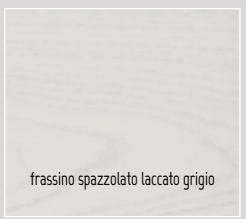

tanganika tinto ciliegio

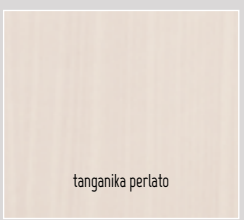

rovere spazz. lacc. bianco orizz.

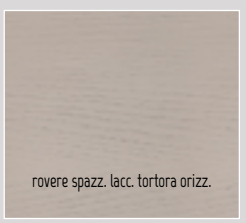

frassino spazzolato laccato bianco

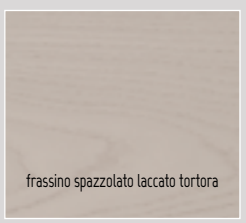

tanganika medio

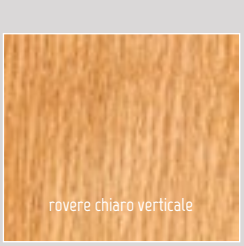

rovere spazz. lacc. grigio orizz.

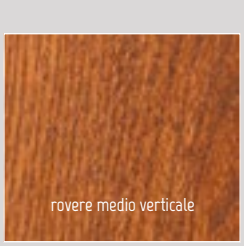

frassino spazzolato laccato grigio

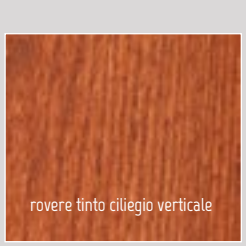

tanganika perlato

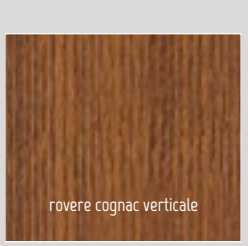

rovere spazz. lacc. tortora orizz.

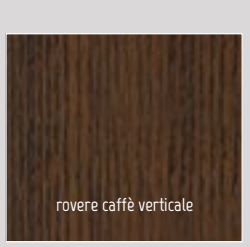

frassino spazzolato laccato tortora

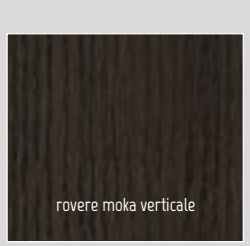

rovere chiaro verticale


rovere medio verticale

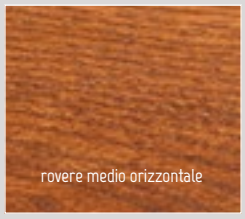

rovere tinto ciliegio verticale


rovere cognac verticale

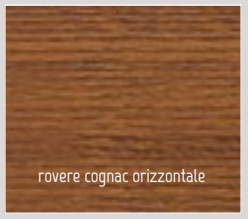

rovere caffè verticale

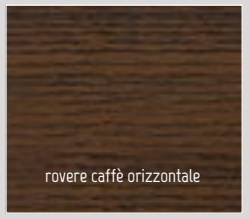

rovere moka verticale

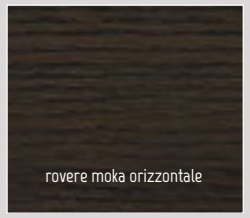

rovere chiaro orizzontale


rovere medio orizzontale


rovere tinto ciliegio orizzontale


rovere cognac orizzontale


rovere caffè orizzontale

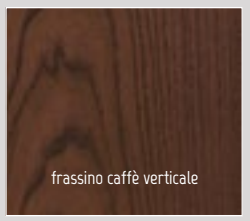

rovere moka orizzontale


frassino chiaro verticale

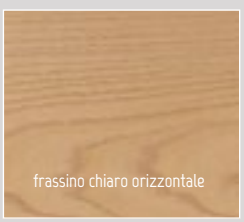

frassino medio verticale


frassino tinto ciliegio verticale


frassino cognac verticale

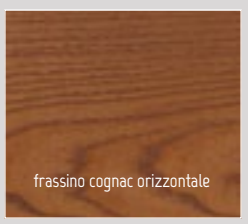

frassino caffè verticale


frassino moka verticale

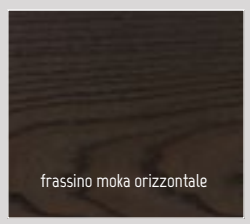

frassino chiaro orizzontale


frassino medio orizzontale


frassino tinto ciliegio orizzontale


frassino cognac orizzontale


frassino caffè orizzontale


frassino moka orizzontale

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

RESET

Rivestimenti in
mdf impiallacciati
in essenza

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



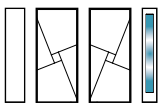
SPESSORE





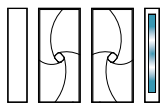
RS04-R

Reset



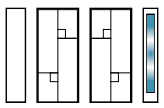
RS01-i





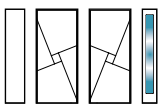
RS02-i





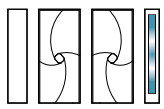
RS03-i



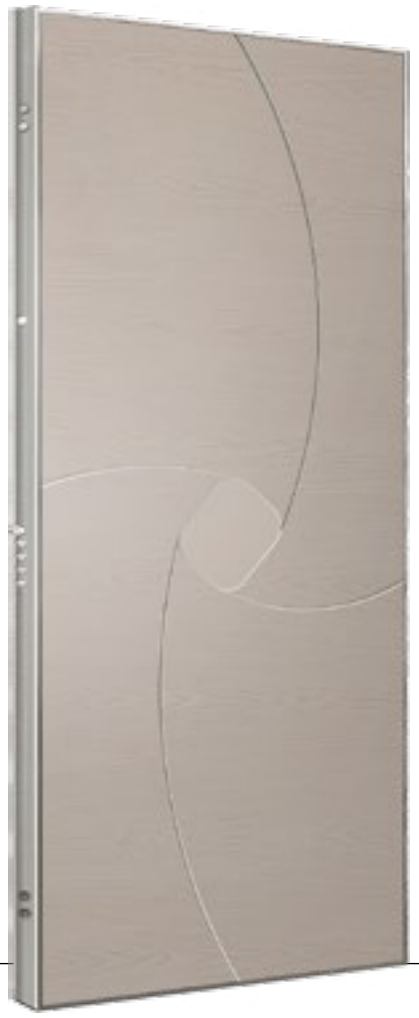


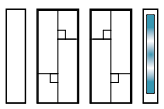
RS01-R





RS02-R

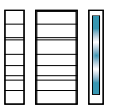




RS03-R

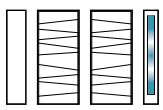






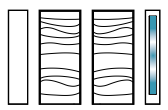
RS04-i





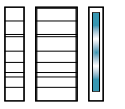
RS05-i





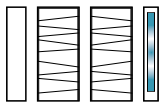
RS06-i





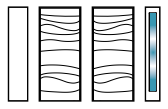
RS04-R





RS05-R





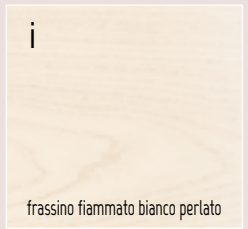
RS06-R



Particolare modello R (ribassato)



Particolare modello i (inciso)

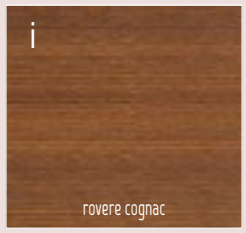






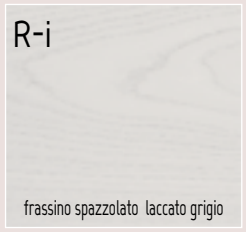






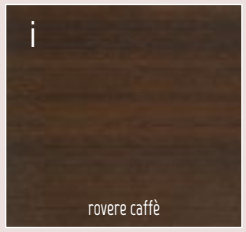


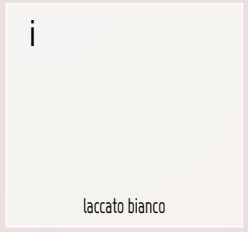


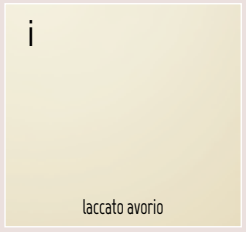




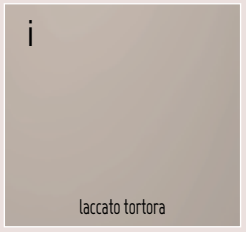
































Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.
Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Living

Rivestimenti in mdf rivestiti con pellicole in laminatino con laccatura opaca



AMBIENTE

UMIDITÀ

GARANZIA

SPESSORE



LV00



LV03



LV01



LV02



LV04



LV05

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

LIVING

Avorio

Bianco

Grigio

Tortora

RAL 9001

RAL 9002

RAL 1013

RAL 1015

RAL 9003

RAL 9010

RAL 9016

Finiture disponibili

Versione laccata disponibile in tutte le tinte RAL.



Rivestimenti in
mdf/truciolare
impiallacciati
in essenza

AMBIENTE



UMIDITÀ

GARANZIA



SPESSORE





LS
rovere bianco perlato

Easy



LS
rovere tinto ciliegio



LS
tanganika medio



LS
mogano medio



LS
noce nazionale



LS
laccato bianco



LS
laccato tortora

Finiture disponibili



Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

Rivestimenti in MDF rivestiti con pellicole in laminatino.

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA

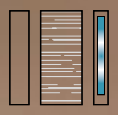


SPESSORE

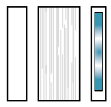




LM
vena orizzontale

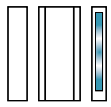


Laminate



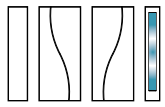
LM
vena verticale





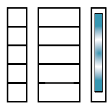
LM5





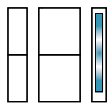
LM6





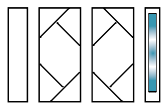
LM7





LM8



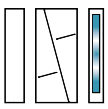


LM13



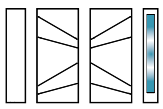


LM14



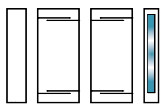


LM15



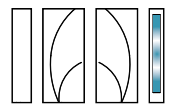


LM16



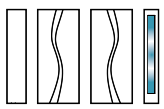


LM18



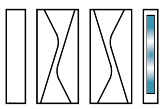


LM19



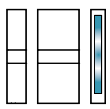


LM20



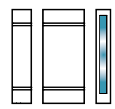


LM21





LM22



FINITURE CON VENA ORIZZONTALE

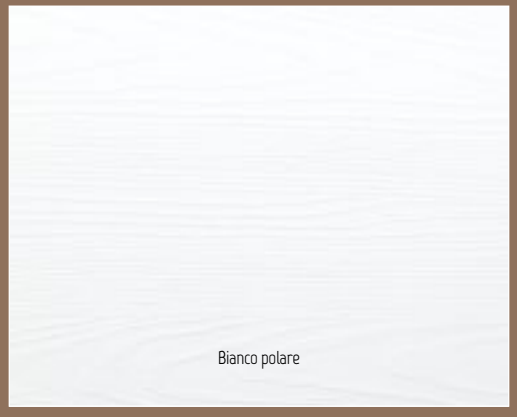

Bianco nuvola


Bianco spazzolato




Grigio cenere

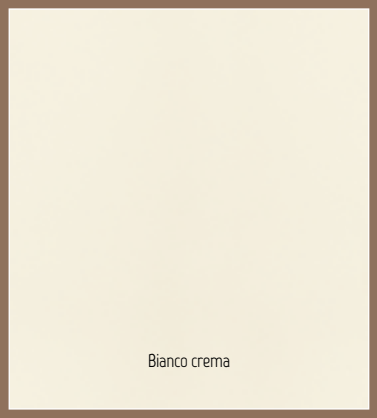

Olmo


Bianco polare

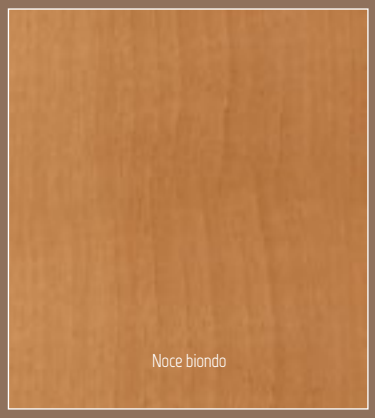

Quercia perla


Quercia terra

FINITURE CON VENA VERTICALE


Bianco crema


Bianco


Noce biondo


Noce zen

Le tinte sono puramente indicative e non possono rappresentare oggetto di confronto con la finitura della porta.

ASSEMBLY

Rivestimenti con applicazione di profili in legno (Cornici, zoccoli, piattabande)

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA

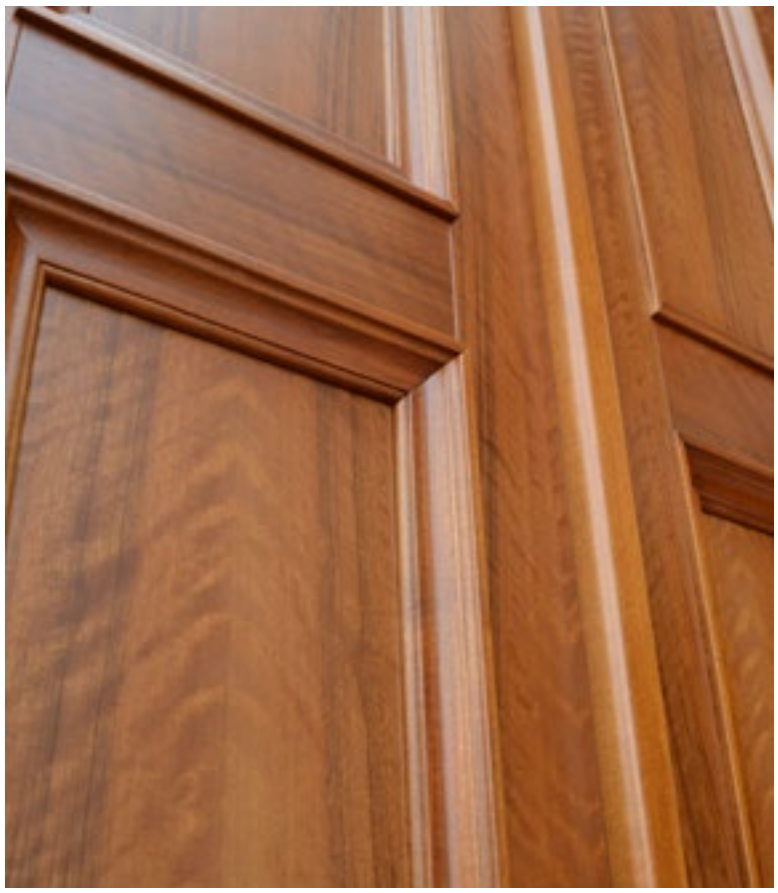


SPESSORE



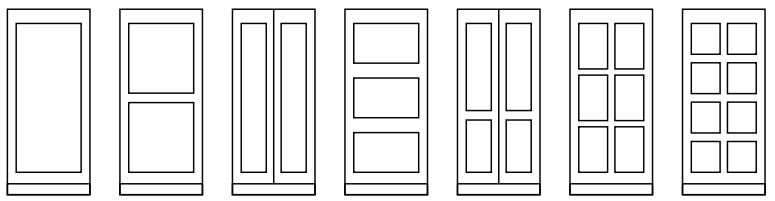


EA4



Pannelli costruiti su due livelli con cornici riportate ai bordi delle riquadrature

Esempi di soluzioni disponibili



Essenze disponibili
Tanganika, Mogano, Rovere, Laccato, Noce Nazionale

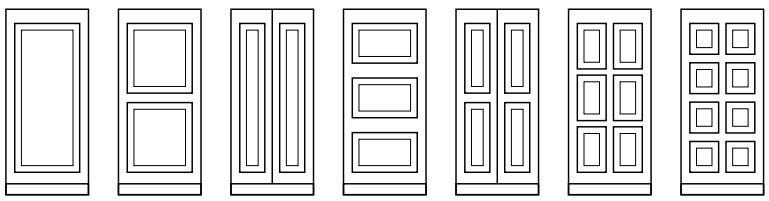
Assembly





Pannelli costruiti su due livelli con cornici riportate ai bordi delle riquadrature con aggiunta di piattabanda centrale

Esempi di soluzioni disponibili



EB1 EB2 EB2 EB3 EB4 EB6 EB8

Essenze disponibili
Tanganika, Mogano, Rovere, Laccato, Noce Nazionale

EB3

Rivestimenti con applicazione di profili in legno (Cornici, zoccoli piattabande)

AMBIENTE

INTERNO

UMIDITÀ

SPESSORE

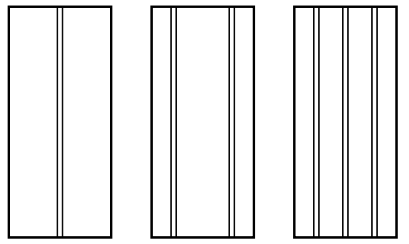
6

CARANZIA

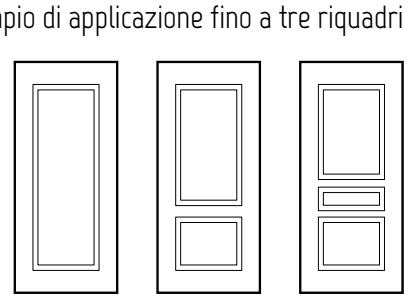
2 ANNI



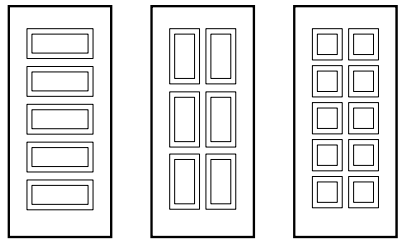
Esempio di applicazione fino a tre profili lineari

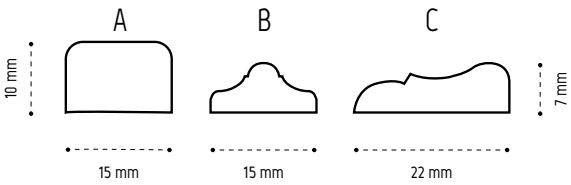


Esempio di applicazione fino a tre riquadri



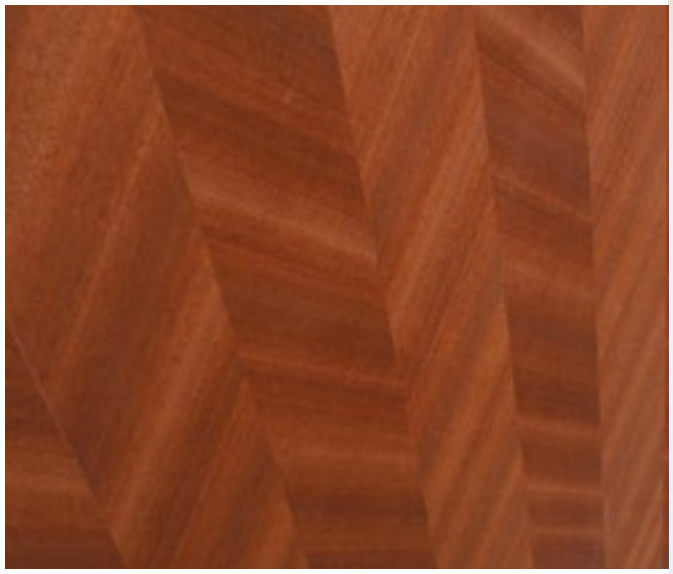
Esempio di applicazione fino a 10 riquadri



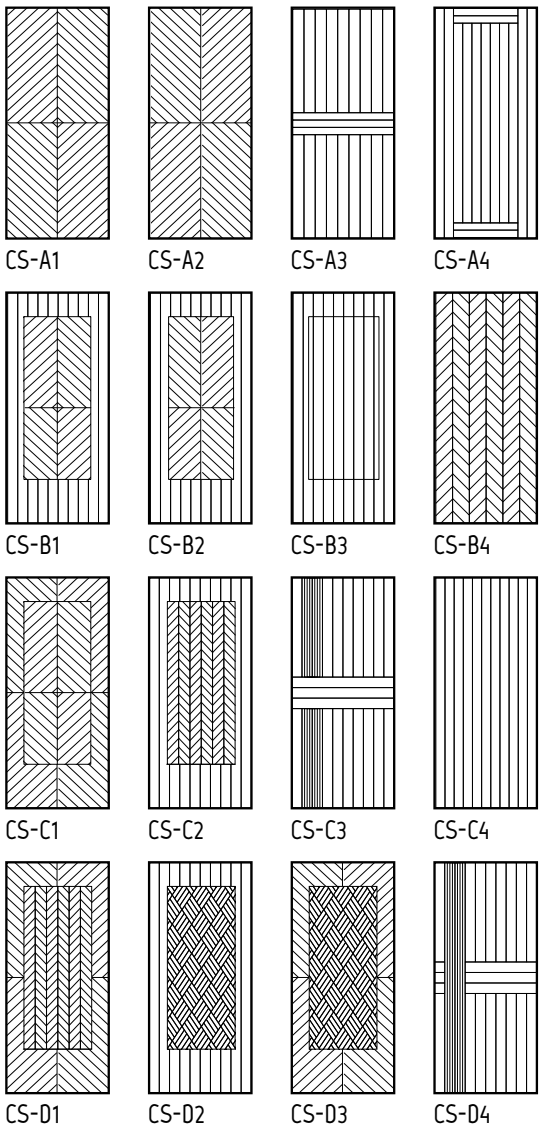


Finiture disponibili:
Tanganika
Mogano
Rovere
Noce Nazionale
Laccato

Rilievi



Alcuni esempi



Finiture disponibili:
Mogano, Tanganika, Rovere,
Noce Nazionale, Ciliegio, Castagno,
Frassino, Douglas
Modelli con filetti in acero
disponibili solo con verniciatura naturale

Rivestimenti in mdf/truciolare intarsiati in essenza

AMBIENTE



UMIDITÀ



GARANZIA



SPESSORE



Intarsi

Pensiline

Si installano facilmente: sono fornite in Kit complete di tutta la viteria e le istruzioni per il montaggio. Grazie ad un sistema di assemblaggio rapido e brevettato la pensilina si installa in modo facile e veloce.

Modulari: il sistema modulare permette di unire più moduli, l'uno dopo l'altro, si può raggiungere qualsiasi larghezza. Grazie a questo sistema, ordinando altri moduli, si può prolungare la pensilina in qualsiasi momento.

Complete: la grondaia ben integrata nel design della pensilina, raccoglie e convoglia l'acqua sugli appositi scarichi laterali, eliminando definitivamente i fastidiosi gocciolamenti davanti alla porta d'ingresso.

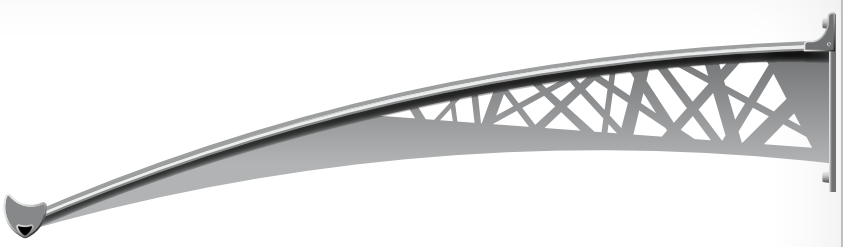
Curate in ogni dettaglio: L'assemblaggio e l'installazione non lascia viti a vista ed una speciale guarnizione in gomma, evita le infiltrazioni di acqua fra muro e pensilina.

Certificate: Sono pronte a tutto! Per loro pioggia, neve, grandine e vento non rappresentano una minaccia. Sopportano carichi fino a 200 kg/mq. nelle condizioni di prova, come certificate l'ISTEDIL.

Durano una vita: progettate e costruite interamente in Italia con materiali di prima qualità, sono garantite 10 anni contro la corrosione delle parti in alluminio, l'ingiallimento della copertura e la reperibilità dei ricambi.





Pensilina T



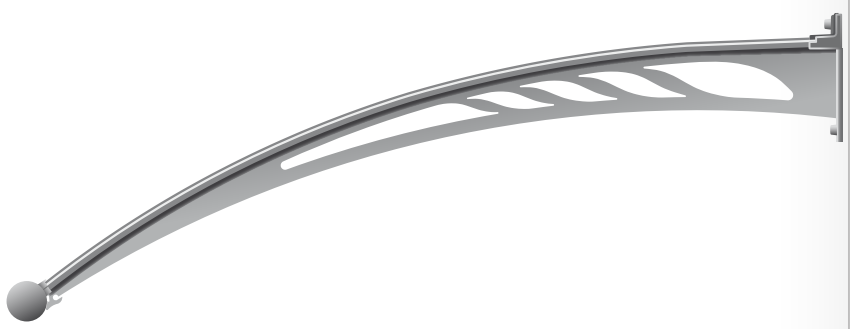
Pensilina A



Pensilina B



Pensilina C



Pensilina BASIC

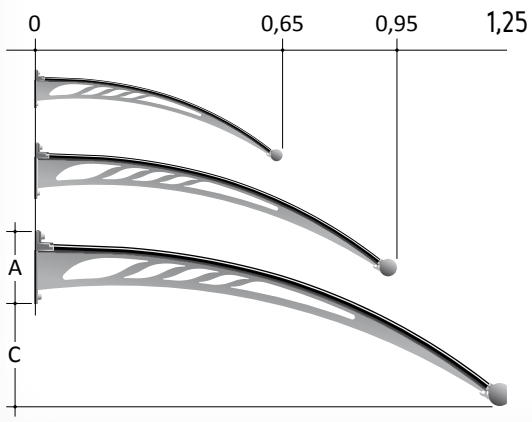
Pensilina BASIC

PENSILINA BASIC è un sistema modulare che ti permette di realizzare rapidamente la soluzione più adatta alle tue esigenze. Combinando gli elementi della PENSILINA BASE e dei MODULI AGGIUNTIVI, disponibili in varie larghezze, potrai costruire con estrema facilità la tua pensilina nella misura desiderata. Con i FLAP laterali opzionali, puoi inoltre prolungare e rifinire la copertura della pensilina, un sistema funzionale per rendere unico il tuo ingresso.











Mensole portanti in acciaio trattate contro la corrosione, verniciate con polveri epossidiche colore antracite di serie (altri colori a richiesta). Grondaia e sovrastruttura in alluminio estruso 6060/T5, colore argento satinato (unica finitura disponibile). Copertura in policarbonato semitrasparente con protezione UV, in finitura Frosted (unica finitura disponibile). Viteria per l'installazione fornita di serie.

Pensilina T



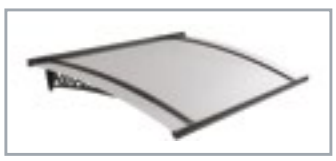


















Pensilina a sbalzo con carico di 200 kg/mq (nelle condizioni di prova come certificate da ISTEDIL), disponibile nelle misure standard e su misura, composta da:

- Mensole portanti in acciaio sagomato dotate, nel loro intradosso, di apposito sistema premi-lastra in lega di alluminio 6060/T5 brevettato, con funzione di bloccaggio della copertura, senza interposizione di guarnizioni o fissaggi puntiformi per consentirne il libero movimento generato dalle escursioni termiche.
- Profilo di rifinitura a muro in lega di alluminio 6060/T5, atto a contenere la lastra di copertura, dotato di guarnizione per evitare le infiltrazioni di acqua fra muro e pensilina.
- Grondaia in lega di alluminio estruso 6060/T5, atta a contenere la lastra di copertura, dotata di terminali di scolo.
- Copertura in vetro acrilico anti-urto resistente ai raggi U.V. di spessore 4 mm, alloggiate all'interno delle scanalature ricavate nel profilo di rifinitura e nella grondaia.

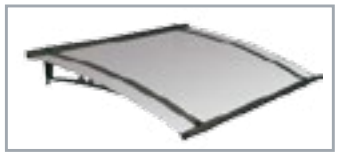
Prodotto fornito in Kit corredato di viteria in acciaio inox AISI 304 non a vista. Tutte le parti in metallo sono trattate con processi anti-corrosione verniciate a polveri di poliestere nei colori di serie o su richiesta.

Pensilina A

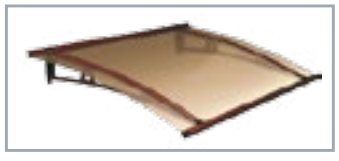




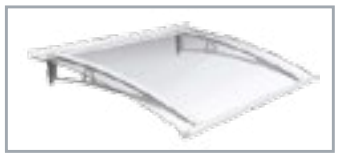


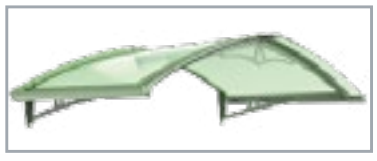


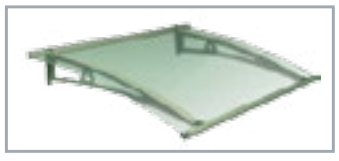












Pensilina a sbalzo con carico di 200 kg/mq (nelle condizioni di prova come certificate da ISTEDIL), disponibile nelle misure standard e su misura, composta da:

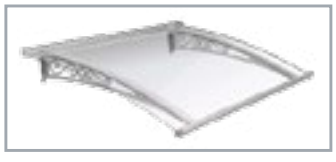
- Mensole portanti in acciaio sagomato dotate, nel loro intradosso, di apposito sistema premi-lastra in lega di alluminio 6060/T5 brevettato, con funzione di bloccaggio della copertura, senza interposizione di guarnizioni o fissaggi puntiformi per consentirne il libero movimento generato dalle escursioni termiche.
- Profilo di rifinitura a muro in lega di alluminio 6060/T5, atto a contenere la lastra di copertura, dotato di guarnizione per evitare le infiltrazioni di acqua fra muro e pensilina.
- Grondaia in lega di alluminio estruso 6060/T5, atta a contenere la lastra di copertura, dotata di terminali di scolo.
- Copertura in vetro acrilico anti-urto resistente ai raggi U.V. di spessore 4 mm, alloggiate all'interno delle scanalature ricavate nel profilo di rifinitura e nella grondaia.

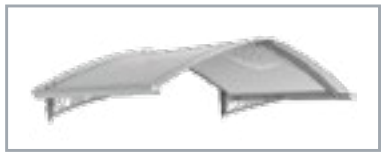
Prodotto fornito in Kit corredato di viteria in acciaio inox AISI 304 non a vista. Tutte le parti in metallo sono trattate con processi anti-corrosione verniciate a polveri di poliestere nei colori di serie o su richiesta.

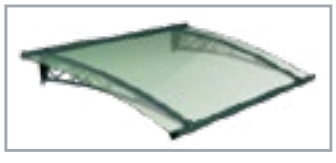
Pensilina B



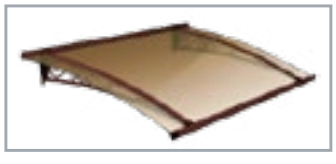




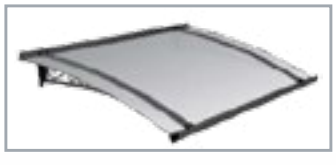












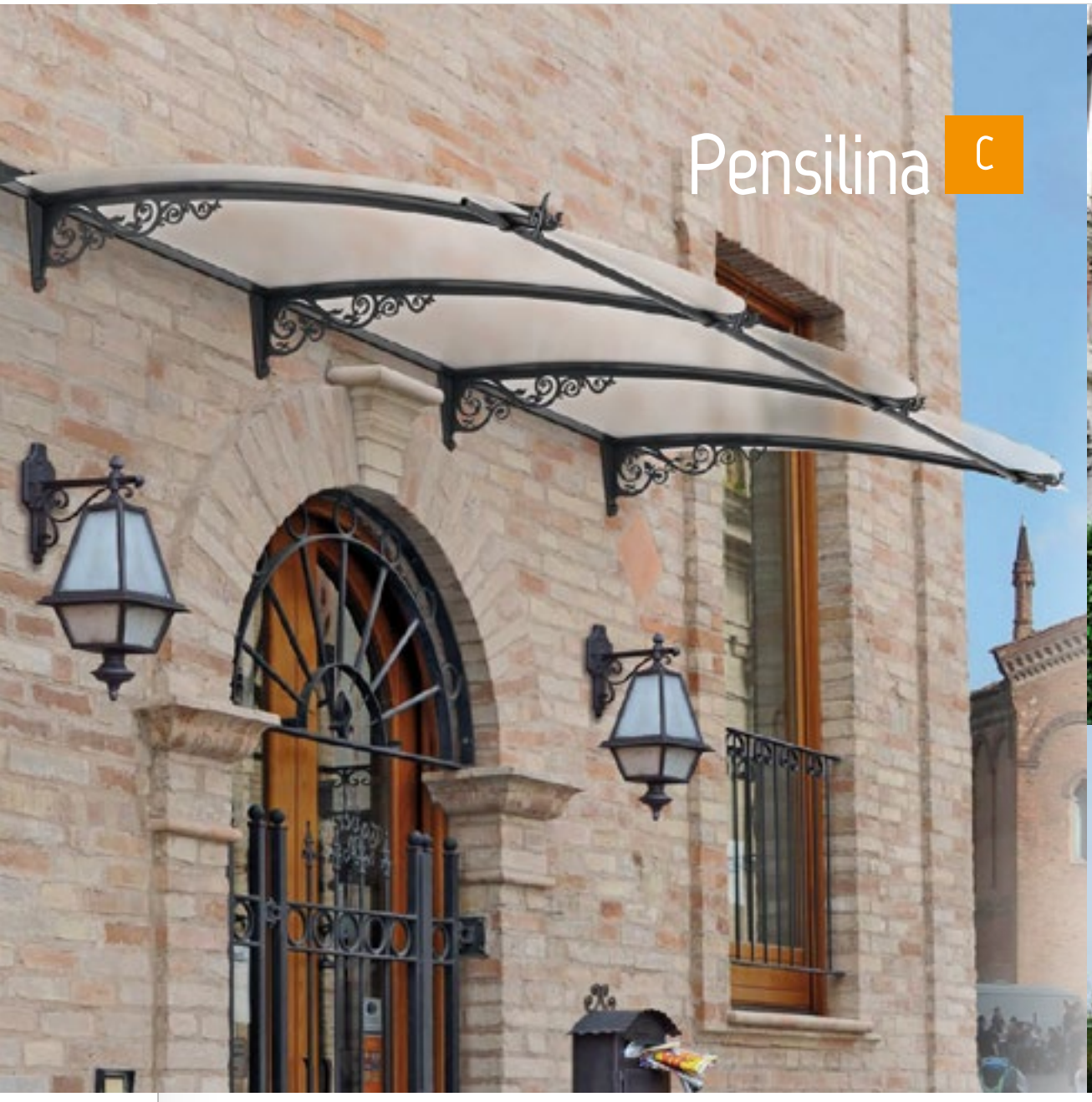


Pensilina a sbalzo con carico di 200 kg/mq (nelle condizioni di prova come certificate da ISTEDIL), disponibile nelle misure standard e su misura, composta da:

- Mensole portanti in acciaio sagomato dotate, nel loro intradosso, di apposito sistema premi-lastra in lega di alluminio 6060/T5 brevettato, con funzione di bloccaggio della copertura, senza interposizione di guarnizioni o fissaggi puntiformi per consentirne il libero movimento generato dalle escursioni termiche.
- Profilo di rifinitura a muro in lega di alluminio 6060/T5, atto a contenere la lastra di copertura, dotato di guarnizione per evitare le infiltrazioni di acqua fra muro e pensilina.
- Grondaia in lega di alluminio estruso 6060/T5, atta a contenere la lastra di copertura, dotata di terminali di scolo.
- Copertura in vetro acrilico anti-urto resistente ai raggi U.V. di spessore 4 mm, alloggiate all'interno delle scanalature ricavate nel profilo di rifinitura e nella grondaia.

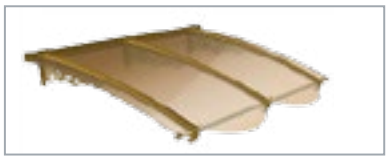
Prodotto fornito in Kit corredato di viteria in acciaio inox AISI 304 non a vista. Tutte le parti in metallo sono trattate con processi anti-corrosione verniciate a polveri di poliestere nei colori di serie o su richiesta.

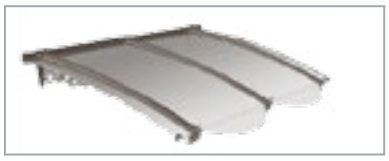
Pensilina C



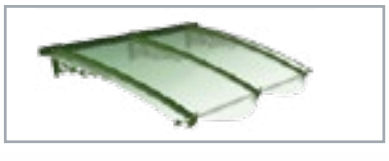












Pensilina a sbalzo con carico di 200 kg/mq (nelle condizioni di prova come certificate da ISTEDIL), disponibile nelle misure standard e su misura, composta da:

- Mensole portanti in acciaio sagomato dotate, nel loro intradosso, di apposito sistema premi-lastra in lega di alluminio 6060/T5 brevettato, con funzione di bloccaggio della copertura, senza interposizione di guarnizioni o fissaggi puntiformi per consentirne il libero movimento generato dalle escursioni termiche.
- Profilo di rifinitura a muro in lega di alluminio 6060/T5, atto a contenere la lastra di copertura, dotato di guarnizione per evitare le infiltrazioni di acqua fra muro e pensilina.
- Tiranti in lega di alluminio estruso 6060/T5, atti a distanziare le mensole e sorreggere le lastre di copertura dal lato estremo della sporgenza.
- Copertura in vetro acrilico anti-urto resistente ai raggi U.V. di spessore 4 mm, con forma arrotondata dalla parte spiovente, alloggiate all'interno delle scanalature ricavate nel profilo di rifinitura.

Prodotto fornito in Kit corredato di viteria in acciaio inox AISI 304 non a vista. Tutte le parti in metallo sono trattate con processi anti-corrosione verniciate a polveri di poliestere nei colori di serie o su richiesta.

Colori disponibili della struttura

Nero 9005 opaco | Grigio antracite | Grigio P 7000 | Grigio 7016 opaco | Grigio 7001 opaco

Grigio 7035 opaco | Grigio 9006 Silver Grinz | Grigio 9007 opaco | Marrone P7203 grinz | Marrone ramato grinz

Marrone P 7200 | Marrone grinz | Marrone 8019 opaco | Marrone 8017 opaco | Marrone 8011 opaco

Marrone corten | Bronzo opaco | Rosso P 7300 | Rosso 3005 opaco | Rosso 3003 opaco

Arancio 2004 opaco | Fuxia 4010 lucido | Verde P 7103 grinz | Verde grinz | Verde P 7100

Verde 6005 opaco | Verde 6021 opaco | Verde 6018 lucido | Blu 5010 opaco | Azzurro 5015 opaco

Giallo 1033 opaco | NC004 opaco | Bianco P 7503 grinz | Bianco 1013 opaco | Bianco 9010 opaco

Colori disponibili della copertura pensilina







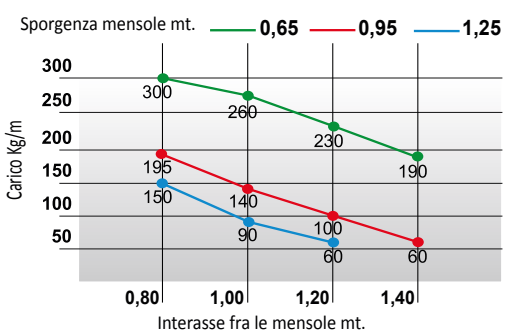




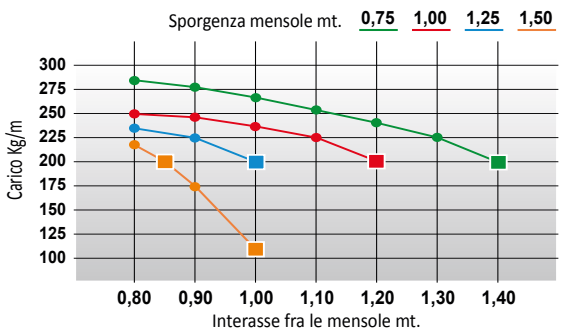
Non si rompe e non ingiallisce. La copertura delle pensiline Newentry è costituita da lastre in vetro acrilico antiurto Poly-Plex spessore 4mm. Per l'elevata resistenza ai raggi ultravioletti e l'ottimo grado di resistenza agli urti, le lastre in Poly-Plex rappresentano la migliore soluzione disponibile sul mercato per questo tipo di applicazioni.

Carichi massimi delle varie pensiline

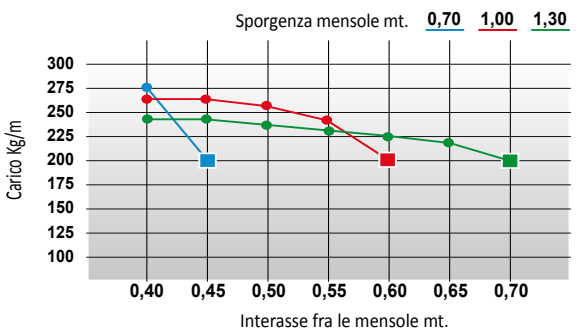
Pensilina BASIC



Pensilina A-B-T



Pensilina C



STARK s.r.l.
Via Chiare 1/A - 12032 San Martino Barge (Cn) - Italia
Tel. +39 0175 349015 - Fax +39 0175 349749 - info@starksicurezza.com

www.starksicurezza.com

Certificazioni

STARK s.r.l. progetta e realizza tutti i suoi prodotti in osservanza al sistema di gestione della qualità secondo le normative prescritte dalla UNI EN ISO 9001:2008.

STARK s.r.l designs and manufactures all of its products in accordance with the system of quality management according to the standards prescribed by the UNI EN ISO 9001:2008.

Le finiture ed i colori illustrati nel presente catalogo sono da considerarsi puramente indicativi; Stark s.r.l. si riserva, anche senza preavviso, di apportare ai prodotti lievi modifiche e/o migliorie tecniche ed estetiche.

The finishes and colors shown in this catalog are purely indicative; Stark s.r.l. reserves the right, without notice, to make minor changes to the products and / or technical and aesthetic improvements.

MARZO 2017

www.starksicurezza.com
info@starksicurezza.com

YouTube

SICUREZZA
STARK
PORTE BLINDATE - SECURITY DOORS

Stark s.r.l.
Via Chiare, 1/A
12032 Barge (Cn) - Italia
Tel. 0175.349015 - Fax 0175.349749