

PORTE INTERNE



WIŚNIOWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI

PORTE INTERNE PER APPARTAMENTI ENIRO

ENIRO è una porta d'ingresso in acciaio per appartamenti con un'anta rivestita in pannello HDF, che combina eccellenti parametri tecnici con ampie possibilità di design.

La collezione include decori che rispondono alle ultime tendenze architettoniche.

La dotazione standard include una serratura a tre punti con cilindro, quattro perni antieffrazione, due cerniere 3D e una soglia in legno, che garantisce la tenuta della porta, comfort d'uso e, in combinazione con la doppia guarnizione, un'ottima protezione contro il rumore.

SICUREZZA

Resistenza all'effrazione delle porte ENIRO in classe RC3 confermata da test dell'istituto ITB.

PROTEZIONE ANTINCENDIO

Le porte ENIRO garantiscono la massima sicurezza e durata in condizioni estreme. Possono essere realizzate in classe di resistenza al fuoco EI30.

ISOLAMENTO ACUSTICO

Le porte ENIRO riducono il rumore proveniente dall'esterno, garantendo comfort acustico negli ambienti.



Modelli di porte ENIRO



ENIRO 01



ENIRO 02



ENIRO 03



ENIRO 04



ENIRO 05



ENIRO 06



ENIRO 07



ENIRO 08



ENIRO 09



ENIRO 10



ENIRO 11



ENIRO 12



ENIRO 13



ENIRO 14



ENIRO 15



ENIRO 16



ENIRO 17



ENIRO 18



ENIRO 19



ENIRO 20



Porte d'ingresso per appartamenti **ENIRO**

CARATTERISTICHE



Descrizione

Le porte d'ingresso per appartamenti ENIRO a un'anta sono composte da un telaio realizzato in lamiera d'acciaio zincata con spessore di 1,5 [mm] e anta dello spessore di 64 [mm], composta da due lamiere d'acciaio zincato con spessore di 0,75 [mm] riempite con lana minerale ad alta densità.

Anta e telaio

L'anta è rifinita su entrambi i lati con un rivestimento realizzato in pannello laminato MDF tipo FIBRAPLAST con spessore di 6 [mm] del produttore FINSA.

Il telaio è sempre verniciato in colore nero, mentre i rivestimenti dell'anta in pannello MDF possono essere realizzati nell'intera gamma di decori disponibili nell'attuale collezione dell'azienda FINSA.

Le doppie guarnizioni montate sull'anta e sul telaio garantiscono ottimi parametri acustici, il che influenza su un comfort d'uso ancora migliore.

Dimensioni

Le porte ENIRO sono disponibili nelle dimensioni standard:

- larghezza 900 [mm] o 1000 [mm] di luce di passaggio,
- altezza 2000 [mm] o 2200 [mm] di luce di passaggio.

A seconda della modalità di montaggio, per le dimensioni della luce di passaggio indicate, è necessario preparare i seguenti vani nella muratura:

Tipo di telaio	Dimensioni delle porte a un'anta in versione standard	
	Dimensioni raccomandate del foro di montaggio in base alla luce di passaggio	
	So	Ho
Standard + controtelaio davanti il foro	Sj + 140 [mm]	Hj + 80 [mm]
Standard + controtelaio nel foro	Sj + 164 [mm]	Hj + 93 [mm]
Standard direttamente davanti il foro	Sj + 75 [mm]	Hj + 52 [mm]

Legenda

- So** – larghezza del foro,
Sj – larghezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Sp – larghezza esterna del controtelaio di montaggio,
Emin – spazio richiesto per l'apertura dell'anta a 90 gradi,
Ho – altezza del foro,
Hj – altezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Hp – altezza esterna del controtelaio di montaggio.

Dotazione

Le porte ENIRO sono dotate di serie di una serratura a tre punti con cilindro, quattro perni antieffrazione, due cerniere 3D e una soglia in legno. Le porte sono dotate di serie di ferramenta maniglia - maniglia CERES in colore acciaio inox.

Opzionalmente, le porte possono essere dotate di:

- cilindro con pomolo,
- spioncino panoramico,
- spioncino elettronico,
- copertura per soglia in colore nero o in acciaio inox.

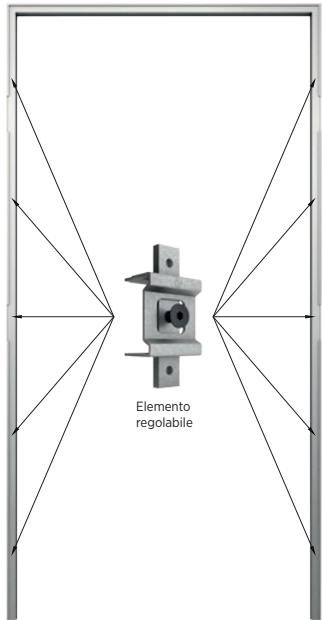
Riempimento

Le porte ENIRO hanno un'anta con spessore di 64 [mm], composta da due lamiere d'acciaio zincato con spessore di 0,75 [mm].

L'anta è rifinita su entrambi i lati con un rivestimento realizzato in pannello laminato MDF tipo FIBRAPLAST con spessore di 6 [mm] del produttore FINSA. I rivestimenti dell'anta sono fissati mediante profilati d'acciaio, realizzati in lamiera zincata con spessore di 0,75 [mm] verniciata di colore nero, fissata all'anta tramite rivetti d'acciaio. Il riempimento dell'anta è costituito da lana minerale ad alta densità.



Controtelaio



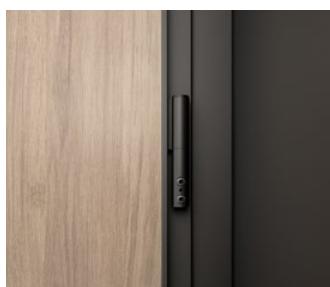
Le porte possono essere optionalmente dotate di uno speciale controtelaio, che facilita il montaggio. Il controtelaio è realizzato in lamiera d'acciaio zincata con spessore di 1,5 [mm] ed è montato direttamente alla muratura tramite dieci viti di montaggio con testa bombata piana.

Il controtelaio è dotato di staffe di montaggio con regolazione su due piani.

Il telaio vero e proprio viene fissato indirettamente al controtelaio di montaggio tramite dieci viti coniche M8x25. Lo spazio tra il telaio e il controtelaio di montaggio deve essere riempito con lana minerale. La fessura tra la muratura e il controtelaio di montaggio è di 10 [mm] e deve essere riempita con malta cementizia e supportata localmente con spessori di montaggio.

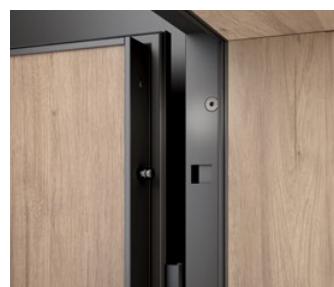
DOTAZIONE

CERNIERE



Cerniere 3D - vernicate in colore nero

ROSTRI ANTIEFFRAZIONE



Perno antieffrazione

Le porte ENIRO sono dotate di serie di tre perni antieffrazione.

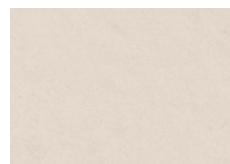
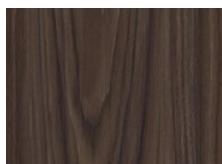
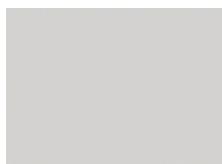
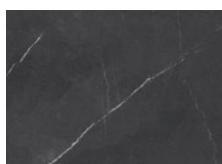
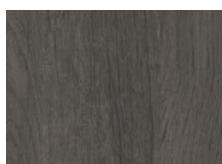
SOLUZIONI PER LA SOGLIA

Nelle porte ENIRO, di serie, viene utilizzata una soglia in legno, che può essere dotata di coperture aggiuntive in colore acciaio inox o in lamiera zincata verniciata di colore nero.



COLORI DISPONIBILI

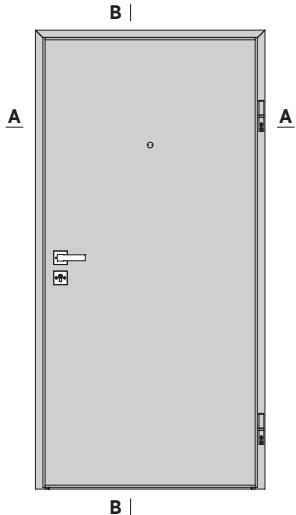
Rivestimenti

Alpaca Balm
656BCreta Marfil
9ASDiana Walnut Boreal
665BGris Calcio
34WGris Rioja
197Gris Vesubio
4ATIbuku Natural Yoku
685BLBE Blanco Extra
LBELissa Oak Mesura Kraft
CLHMármol Hades
1ATMerino SOFT III
653BNegro SOFT III
231Nogal Canaletto Mesura
Kraft **03C**Nogal Slow Atlas Kraft
5AERoble Aurora Atlas Kraft
98VRoble Azabache
75VRoble Hera Altas Kraft
41GRoble Natural
910Roble Romance
274BSiena Balm
657B

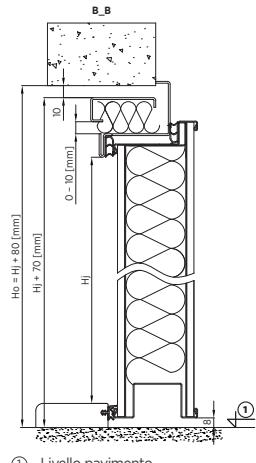
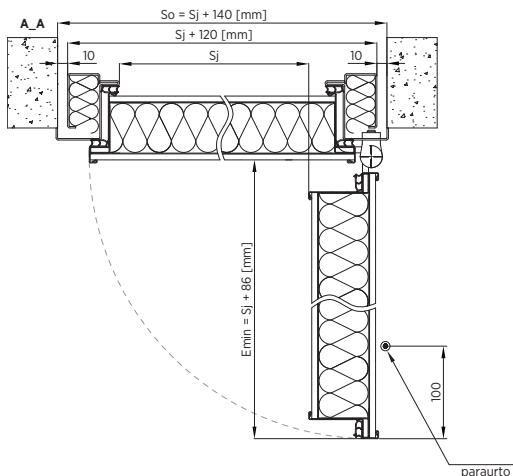


SEZIONI

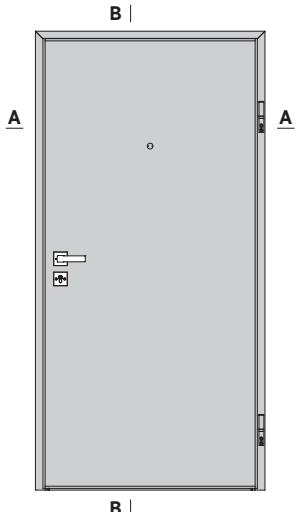
Porta con apertura verso l'interno



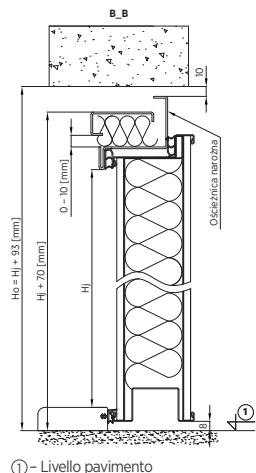
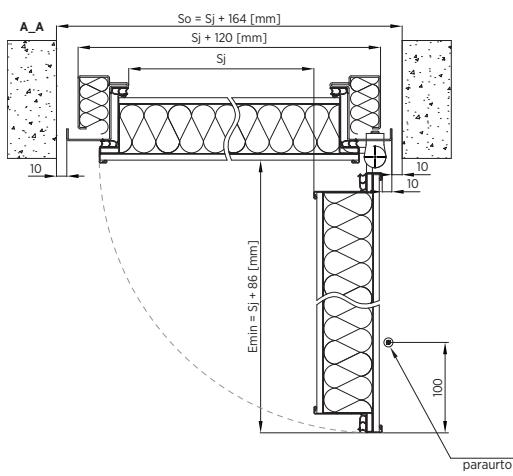
Porta ENIRO - montaggio davanti al foro

Sezione verticale porta ENIRO con controtelaio
- montaggio davanti al foroSezione orizzontale porta ENIRO con controtelaio
- montaggio davanti al foro

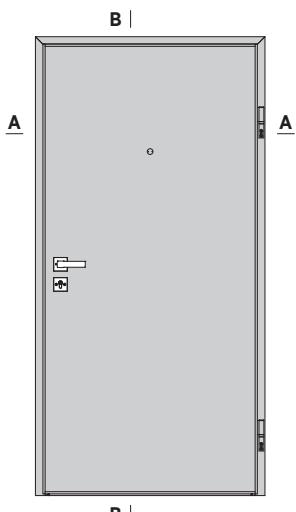
Porta con apertura verso l'interno - montaggio nel foro



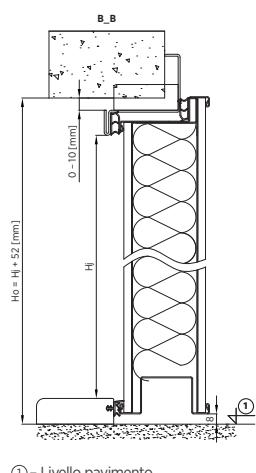
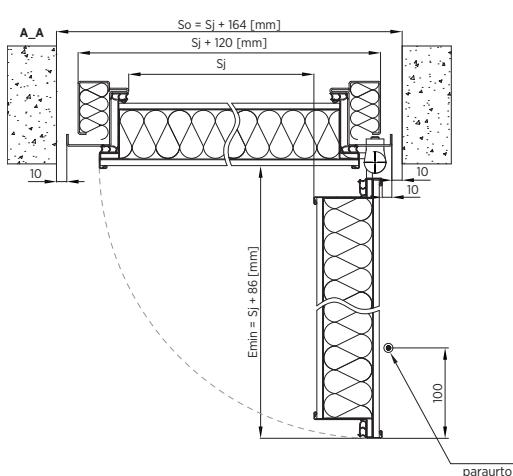
Porta ENIRO - montaggio nel foro

Sezione verticale Porta ENIRO
con controtelaio - montaggio nel foroSezione orizzontale porta con controtelaio
- montaggio nel foro

Porta con apertura verso l'interno - montaggio diretto



Porta ENIRO - montaggio nel foro

Sezione verticale porta senza controtelaio - montaggio
davanti al foroSezione orizzontale porta senza controtelaio
- montaggio davanti al foro⁽¹⁾

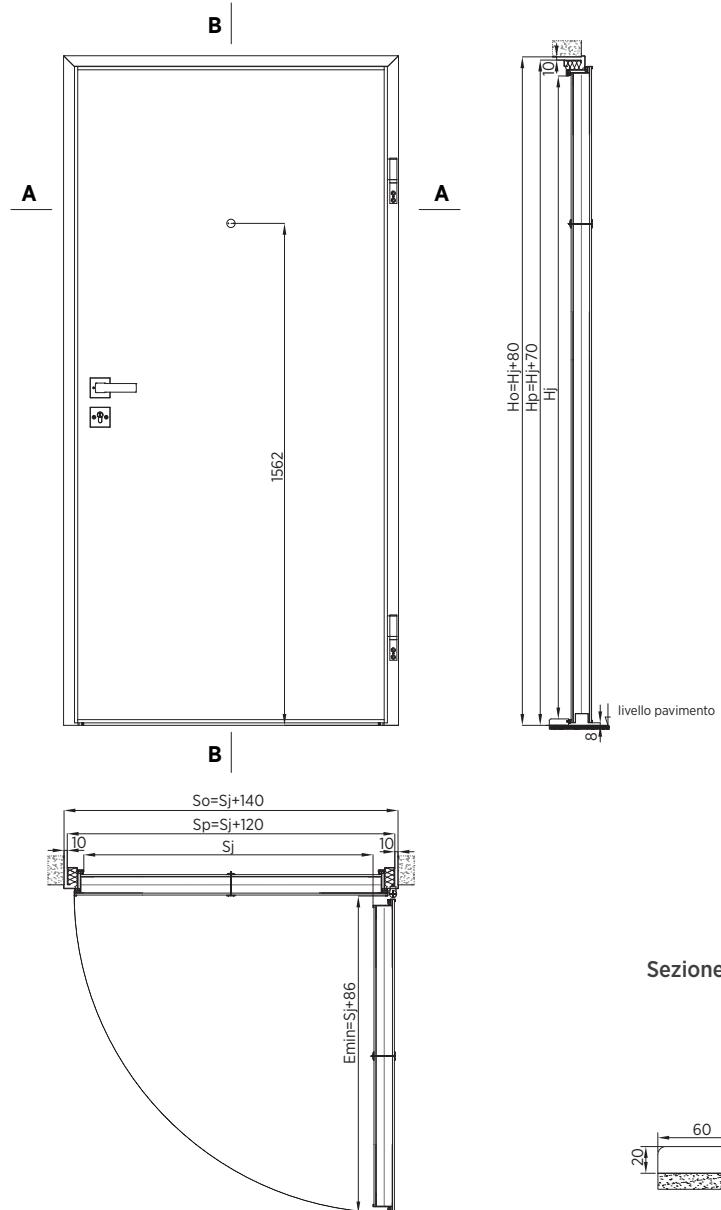
⁽¹⁾ - In caso di montaggio della porta senza controtelaio (montaggio davanti al foro) sono necessari scassi locali per le scatole di protezione del nottolino della serratura, dei perni antieffrazione e per le sedi delle zanche di montaggio e delle cerniere, per le quali è necessario eseguire forature puntuali nel muro - minimo 30 [mm] di larghezza e minimo 10 [mm] di altezza



DESCRIZIONE TECNICA E CONDIZIONI DI INSTALLAZIONE

SELEZIONE DELLE DIMENSIONI DELLA PORTA

Montaggio indiretto con controtelaio di montaggio, davanti al foro



Sezione attraverso la soglia

Dimensioni raccomandate del foro di montaggio in base alla luce di passaggio		Dimensioni esterne del controtelaio in base alla luce di passaggio	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+140 [mm]	Hj+80 [mm]	Sj+120 [mm]	Hj+70 [mm]

So – larghezza del foro,
Sj – larghezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Sp – larghezza esterna del controtelaio di montaggio,
Ho – altezza del foro,
Hj – altezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Hp – altezza esterna del controtelaio di montaggio,
Emin – spazio richiesto per l'apertura dell'anta a 90 gradi.

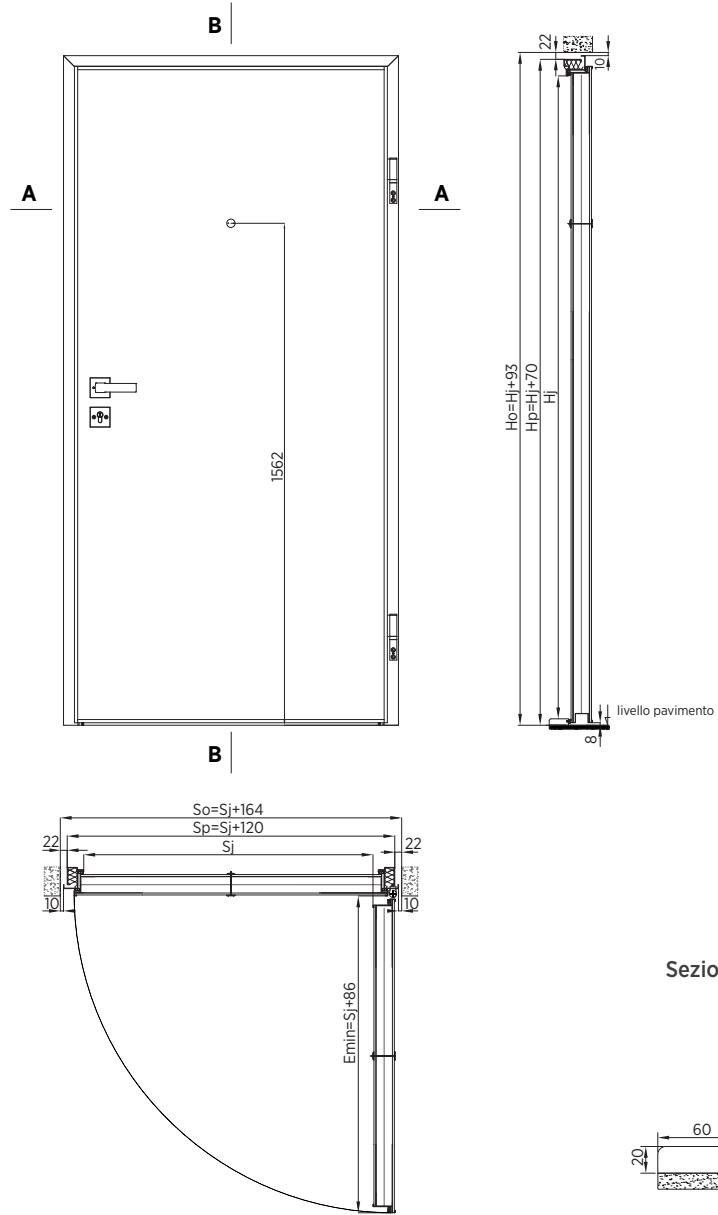
Le dipendenze dimensionali indicate nella tabella sono valori raccomandati dal produttore.

Nella determinazione delle dimensioni della porta, si deve tenere conto della precisione di esecuzione del foro e del livello del pavimento, che è la base di misurazione per l'altezza della costruzione.

Luce di passaggio misurata con l'anta aperta a 90 gradi; la dimensione non include la maniglia.



Montaggio indiretto con controtelaio di montaggio, nel foro



Dimensioni raccomandate del foro di montaggio in base alla luce di passaggio		Dimensioni esterne del controtelaio in base alla luce di passaggio	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+164 [mm]	Hj+93 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

So – larghezza del foro,
Sj – larghezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Sp – larghezza esterna del controtelaio di montaggio,
Ho – altezza del foro,
Hj – altezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
Hp – altezza esterna del controtelaio di montaggio,
Emin – Spazio richiesto per l'apertura dell'anta a 90 gradi.

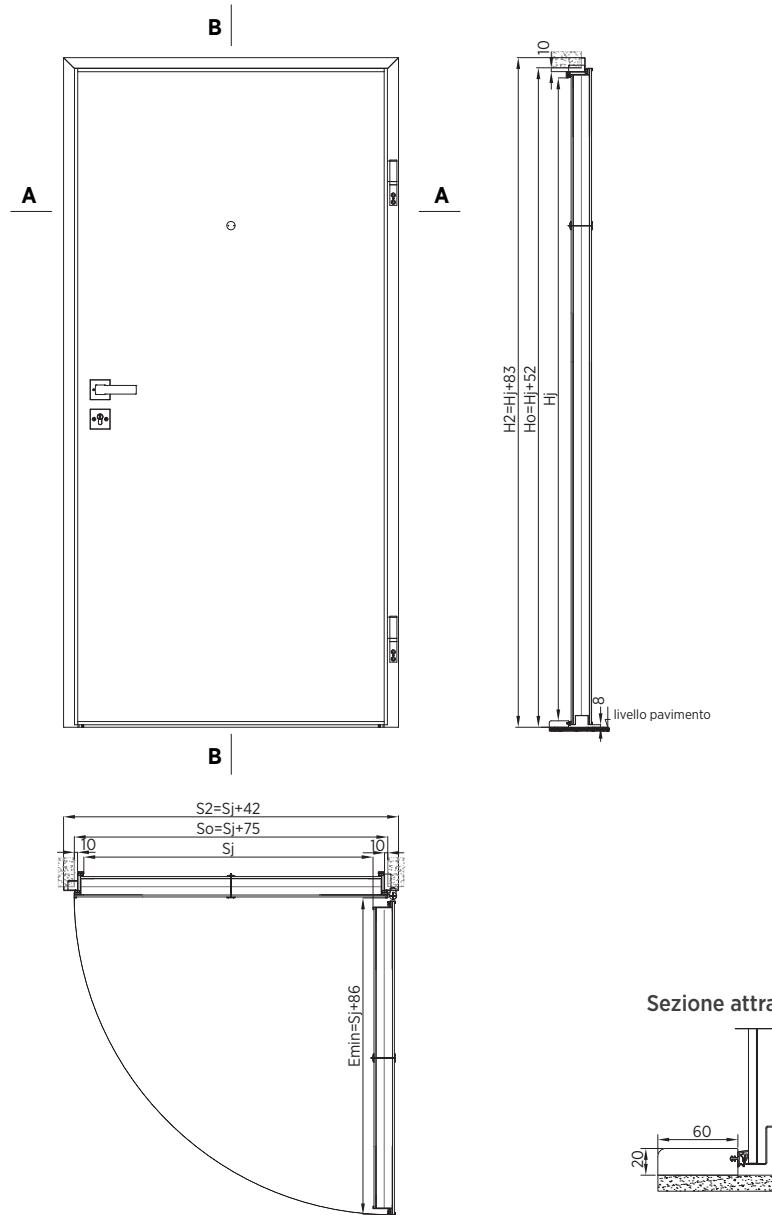
Le dipendenze dimensionali indicate nella tabella sono valori raccomandati dal produttore.

Nella determinazione delle dimensioni della porta, si deve tenere conto della precisione di esecuzione del foro e del livello del pavimento, che è la base di misurazione per l'altezza della costruzione.

Luce di passaggio misurata con l'anta aperta a 90 gradi; la dimensione non include la maniglia.



Montaggio diretto tramite il telaio



Dimensioni raccomandate del foro di montaggio in base alla luce di passaggio		Dimensioni esterne del controtelaio in base alla luce di passaggio	
So	Ho	S2	H2
Sj+75 [mm]	Hj+52 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

So – larghezza del foro,
Si – larghezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
S2 – larghezza esterna del controtelaio di montaggio,
Ho – altezza del foro,
Hj – altezza della luce di passaggio (dimensione d'ordine),
H2 – altezza esterna del controtelaio di montaggio,
Emin – spazio richiesto per l'apertura dell'anta a 90 gradi.

Le dipendenze dimensionali indicate nella tabella sono valori raccomandati dal produttore.

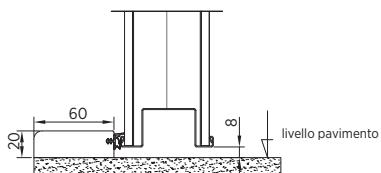
Nella determinazione delle dimensioni della porta, si deve tenere conto della precisione di esecuzione del foro e del livello del pavimento, che è la base di misurazione per l'altezza della costruzione.

Luce di passaggio misurata con l'anta aperta a 90 gradi; la dimensione non include la maniglia.

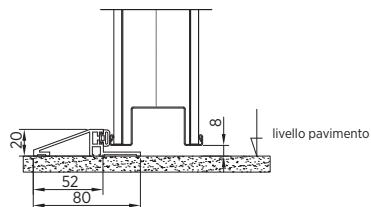
La dimensione del gioco di montaggio indicata non tiene conto dello spazio per le protezioni degli scassi, per le quali è necessario eseguire scassi locali nella muratura.

SOLUZIONI PER LA SOGLIA

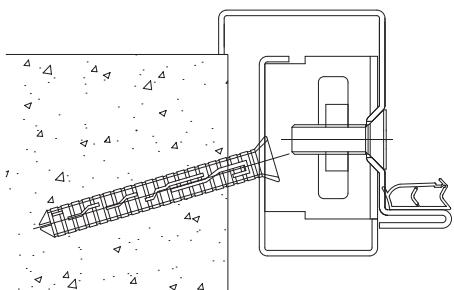
Soglia in legno



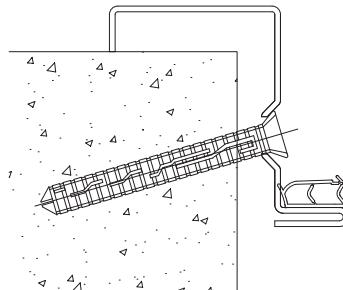
Soglia in alluminio



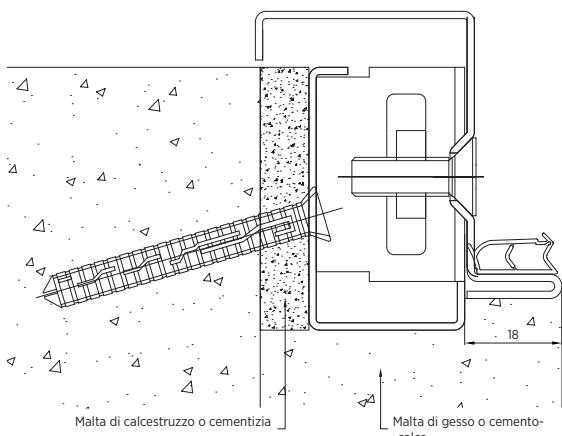
MODALITÀ DI MONTAGGIO



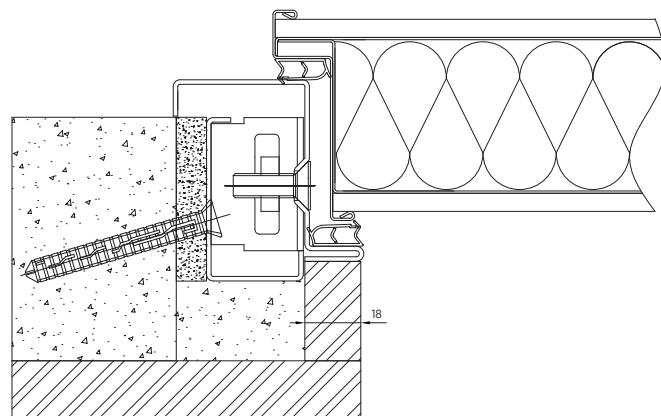
Montaggio indiretto tramite controtelaio



Montaggio diretto tramite telaio



Montaggio indiretto tramite controtelaio porta EI30



Esempio di installazione del telaio nelle porte RC3

TEST E CERTIFICAZIONI DELLE PORTE ENIRO

- Isolamento acustico secondo PN-EN ISO 10140-2:2021:
 - $R_w = 38$ (-1; -3) dB – porta con soglia in alluminio,
 - $R_w = 40$ (-2; -5) dB – porta con soglia in legno.
- Resistenza al fuoco secondo PN-EN 16034:2014-11 – classe EI₂30.
- Resistenza all'effrazione in classe RC3 PN-EN 1627:2021.



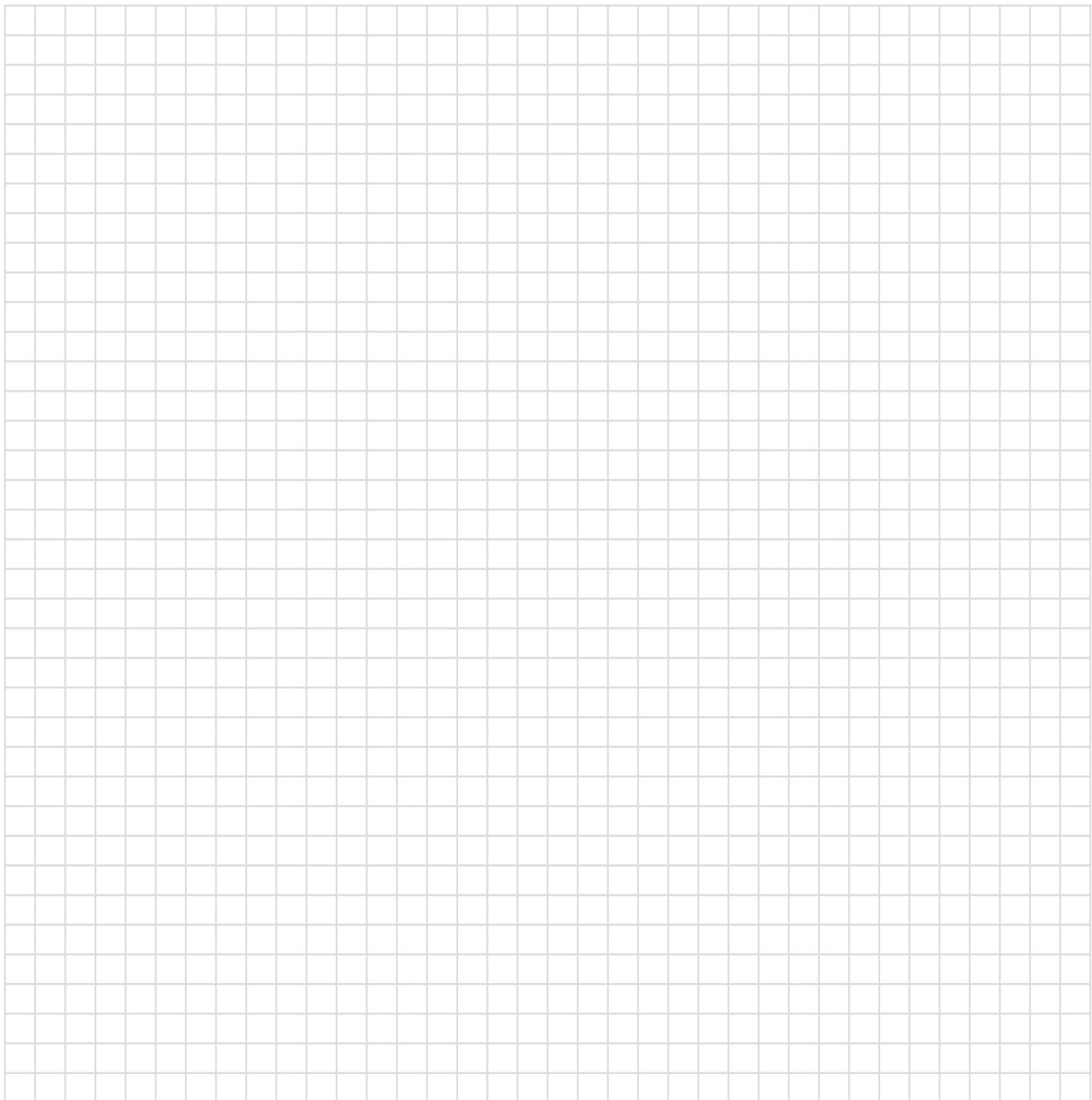
GALLERIA



ENIRO | 107 | Pino Pasaden Poro



NOTE

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.it

Lasciati ispirare!
Scopri altre soluzioni del marchio WIŚNIOWSKI!



Prodotti presentati nel presente materiale a volte hanno una dotazione speciale e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • La presente scheda tecnica non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile Polacco • Il Produttore si riserva il diritto di introdurre modifiche • ATTENZIONE: I colori e colorazioni del vetro presentati nella scheda tecnica devono essere trattati solo a titolo illustrativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche parziale è conoscenza esclusivamente previa autorizzazione di WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • ENIRO/11.25/IT.