

PORTE INTERNE



WIŚNIEWSKI

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 zincato 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 influisce 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:

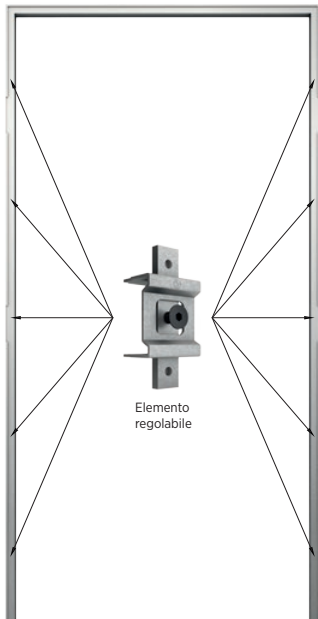
- cilindro con pomolo,
- spioncino panoramico,
- spioncino elettronico,
- copertura per soglia in colore nero o in acciaio inox.

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 opzionalmente 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.

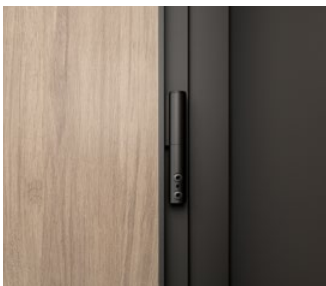
Il controtelaio è dotato di staffe di montaggio con regolazione su due piani.

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 - verniciate in colore nero

Di serie, le porte ENIRO sono dotate di due cerniere 3D verniciate in colore nero. Le cerniere sono posizionate sul lato di apertura della porta, ossia per le porte che si aprono verso l'interno, le cerniere saranno montate dall'interno del locale.

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.

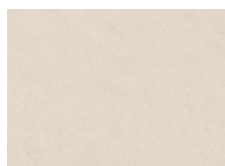


COLORI DISPONIBILI

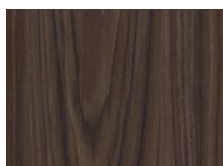
Rivestimenti



Alpaca Balm
656B



Creta Marfil
9AS



Diana Walnut Boreal
665B



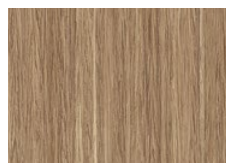
Gris Calcio
34W



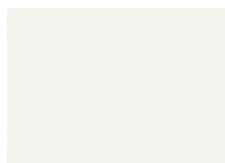
Gris Rioja
197



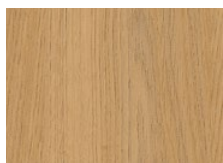
Gris Vesubio
4AT



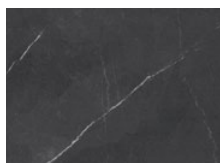
Ibuku Natural Yoku
685B



LBE Blanco Extra
LBE



Lissa Oak Mesura Kraft
CLH



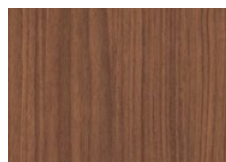
Mármol Hades
1AT



Merino SOFT III
653B



Negro SOFT III
231



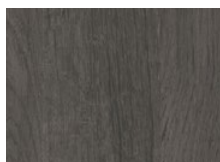
Nogal Canaletto Mesura Kraft
03C



Nogal Slow Atlas Kraft
5AE



Roble Aurora Atlas Kraft
98V



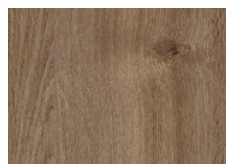
Roble Azabache
75V



Roble Hera Altas Kraft
41G



Roble Natural
910



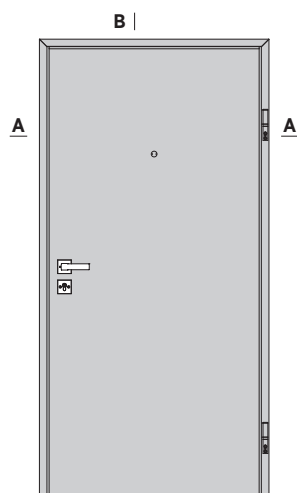
Roble Romance
274B



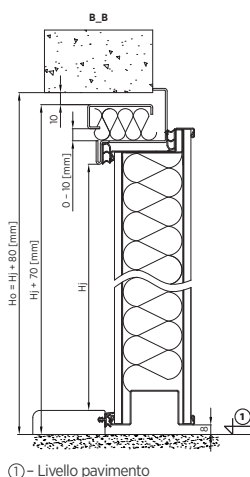
Siena Balm
657B

SEZIONI

Porta con apertura verso l'interno

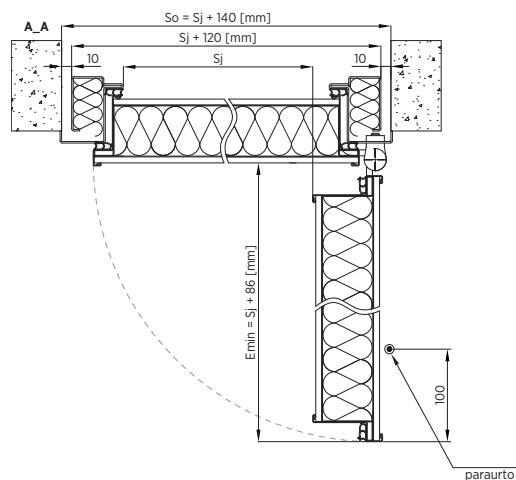


Porta ENIRO - montaggio davanti al foro



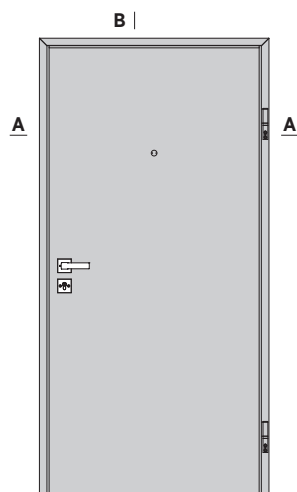
① - Livello pavimento

Sezione verticale porta ENIRO con controlaio - montaggio davanti al foro

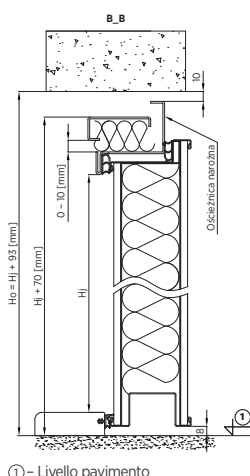


Sezione orizzontale porta ENIRO con controlaio - montaggio davanti al foro

Porta con apertura verso l'interno - montaggio nel foro

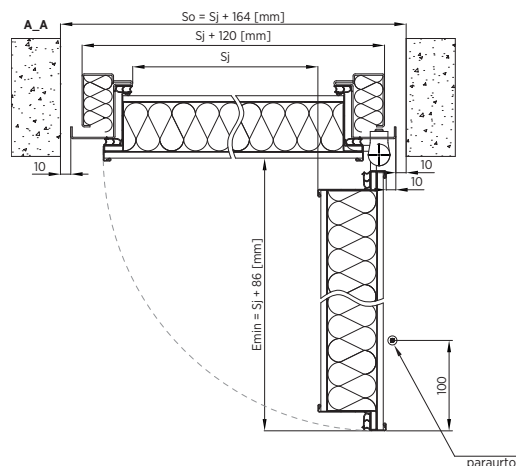


Porta ENIRO - montaggio nel foro



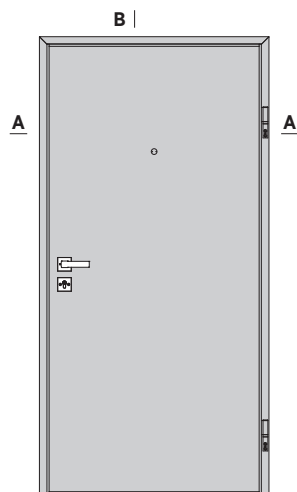
① - Livello pavimento

Sezione verticale Porta ENIRO con controlaio - montaggio nel foro

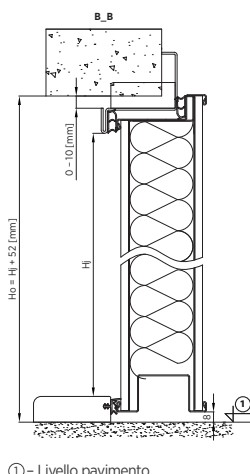


Sezione orizzontale porta con controlaio - montaggio nel foro

Porta con apertura verso l'interno - montaggio diretto

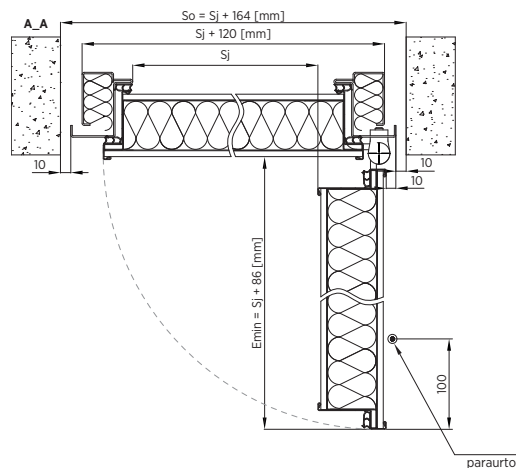


Porta ENIRO - montaggio nel foro



① - Livello pavimento

Sezione verticale porta senza controlaio - montaggio davanti al foro



Sezione orizzontale porta senza controlaio - montaggio davanti al foro^{①)}

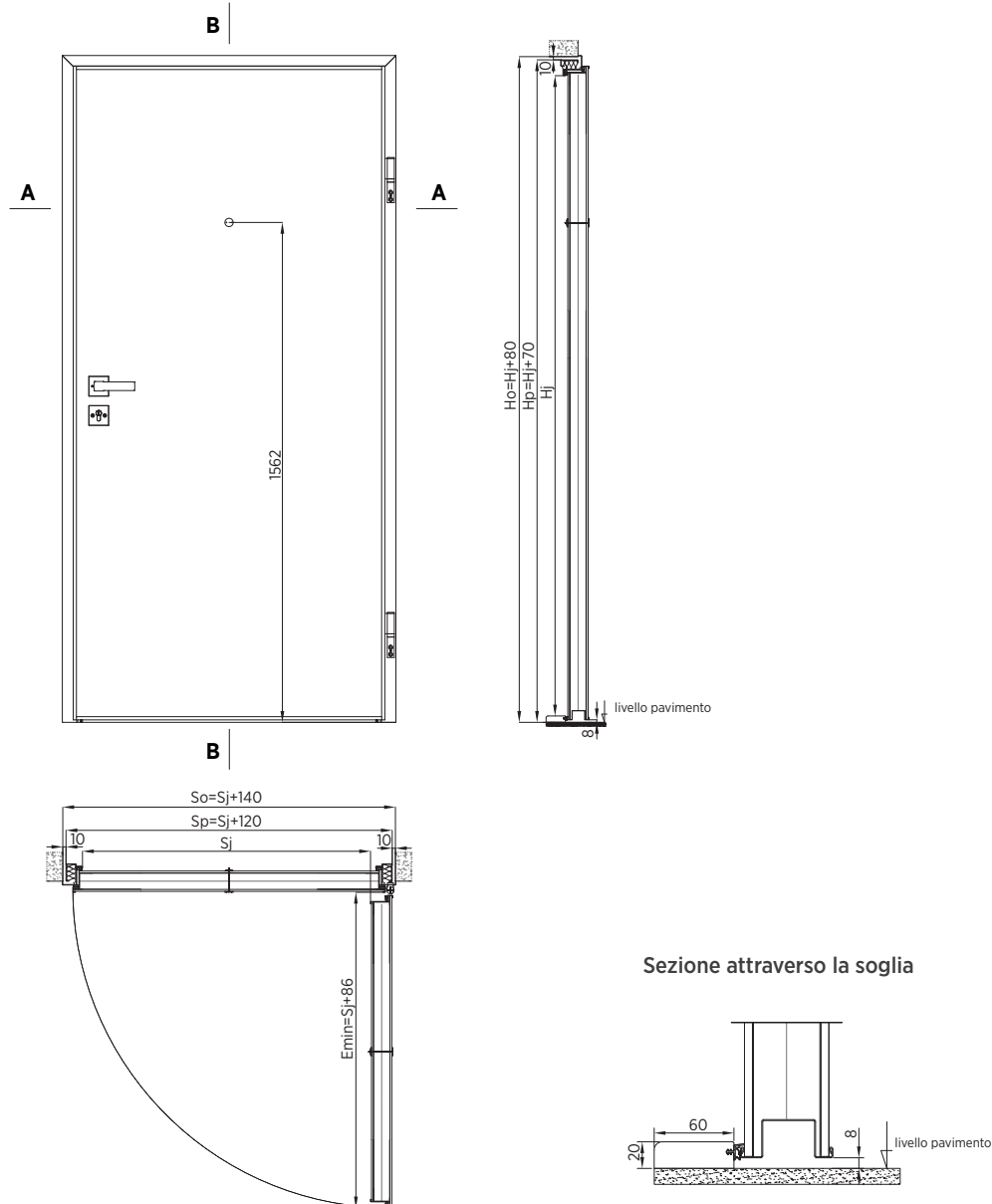
^{①)} - In caso di montaggio della porta senza controlaio (montaggio davanti al foro) sono necessari scassi locali per le scatole di protezione del nottolino della serratura, dei perni antieffrazione e per le sedi delle zanche di montaggio e delle cerniere, per le quali è necessario eseguire forature 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.

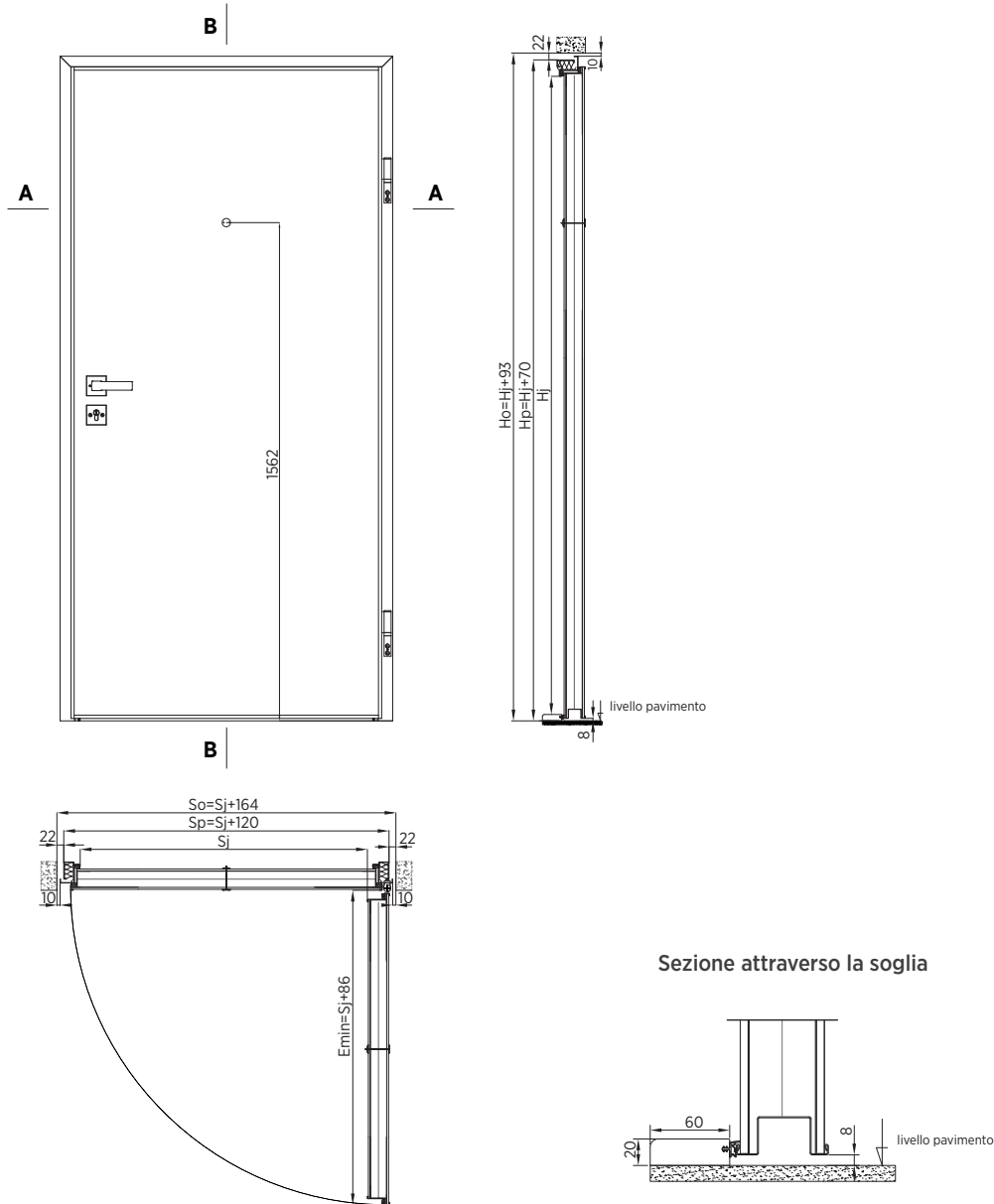
Le dipendenze dimensionali indicate nella tabella sono valori raccomandati dal produttore.

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



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 |
| $Sj+164$ [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.

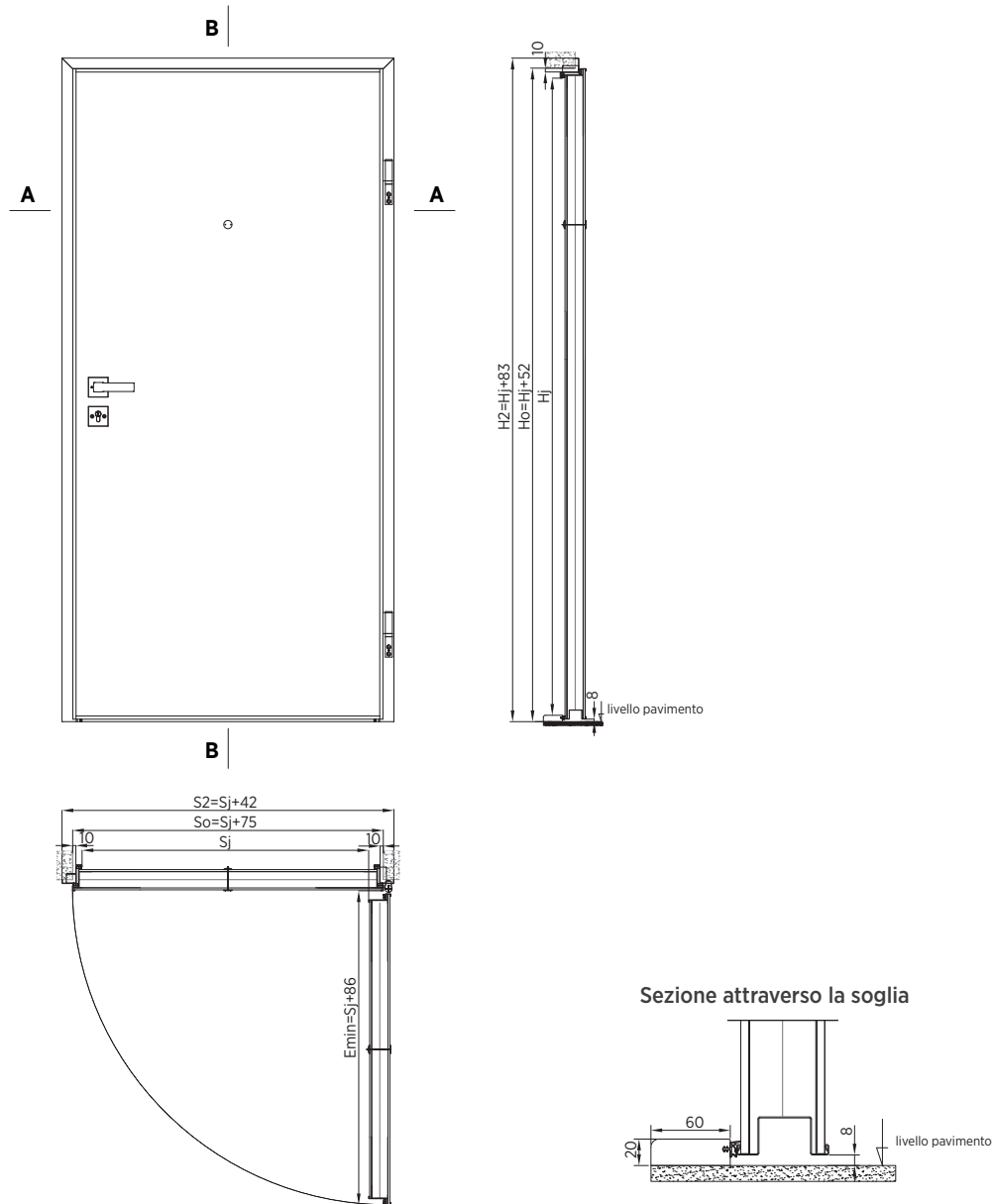
Le dipendenze dimensionali indicate nella tabella sono valori raccomandati dal produttore.

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,
Sj - 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.

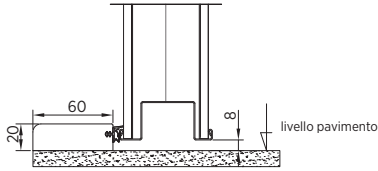
Nella determinazione delle dimensioni della porta, si deve tenere conto della precisione di esecuzione del foro e del livello del pavimento, che è la base di misurazione per l'altezza della costruzione.

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

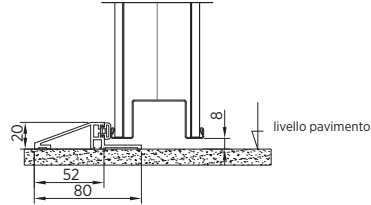
La dimensione del gioco di montaggio indicata non tiene conto dello spazio per le protezioni degli scassi, per le quali è necessario eseguire scassi locali nella muratura.

SOLUZIONI PER LA SOGLIA

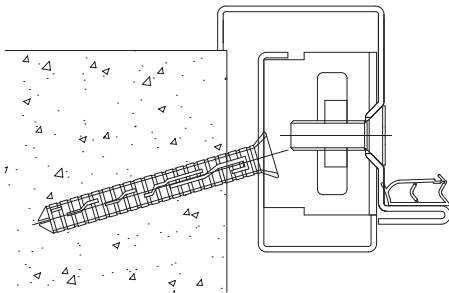
Soglia in legno



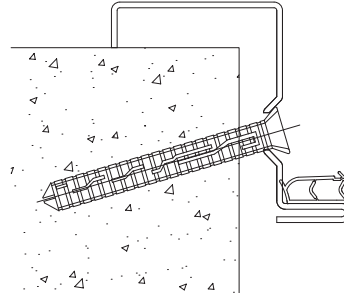
Soglia in alluminio



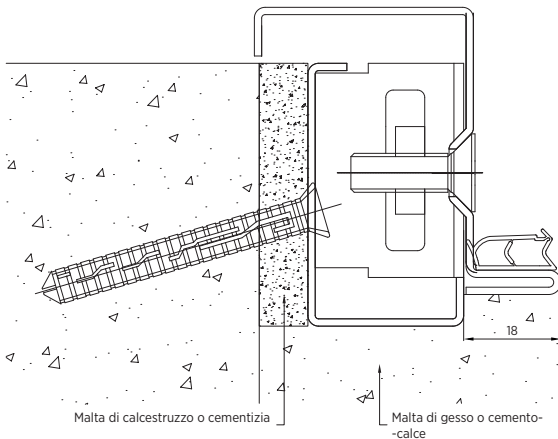
MODALITÀ DI MONTAGGIO



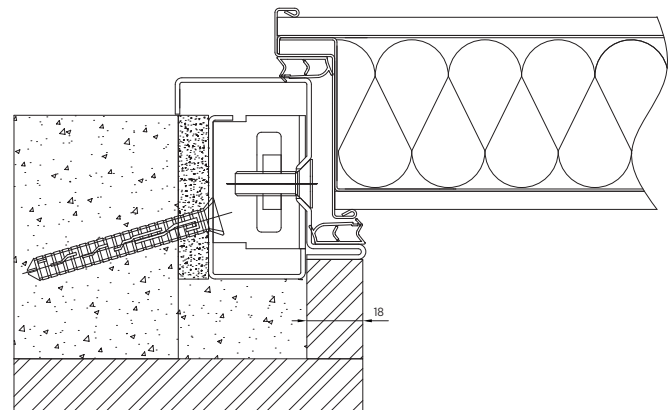
Montaggio indiretto tramite controltaio



Montaggio diretto tramite telaio



Montaggio indiretto tramite controltaio porte 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

