

DRZWI WEWNĘTRZNE



DRZWI WEWNĄTRZLOKALOWE ENIRO

ENIRO to stalowe drzwi wejściowe do mieszkań ze skrzydłem obłożonym płytą HDF, łączące świetne parametry techniczne z dużymi możliwościami aranżacyjnymi.

Kolekcja zawiera dekory, które odpowiadają najnowszemu trendom architektonicznym.

W standardowym wyposażeniu znajduje się zamek trzypunktowy z wkładką, cztery bolce antywyważeniowe, dwa zawiasy 3D oraz próg drewniany, co gwarantuje szczelność drzwi, komfort użytkowania, a w połączeniu z progiem i podwójnym uszczelnianiem bardzo dobrą ochronę przed hałasem.

BEZPIECZEŃSTWO

Odporność na włamanie drzwi ENIRO w klasie RC3 potwierdzona badaniami Instytutu ITB.

ZABEZPIECZENIA PRZECIWPOŻAROWE

Drzwi ENIRO zapewniają maksymalne bezpieczeństwo i trwałość w ekstremalnych warunkach. Mogą być wykonane w klasie odporności ogniowej EI30.

DŹWIĘKOSZCZELNOŚĆ

Drzwi ENIRO redukują w pomieszczeniach hałas docierający z zewnątrz, co zapewnia komfort akustyczny.



Wzory drzwi **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



Drzwi wejściowe do mieszkań ENIRO

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



Opis

Drzwi wejściowe do mieszkań ENIRO jednoskrzydłowe składają się z ościeżnicy wykonanej z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 [mm] oraz skrzydła o grubości 64 [mm], składającego się z dwóch arkuszy blachy stalowej ocynkowanej o grubości 0,75 [mm] wypełnionego wełną mineralną u dużej gęstości.

Skrzydło i ościeżnica

Skrzydło wykończone jest obustronnie okładziną wykonaną z płyty laminowanej MDF typu FIBRAPLAST o grubości 6 [mm] producenta FINSA.

Ościeżnica lakierowana jest zawsze w kolorze czarnym, natomiast okładziny skrzydła z płyty MDF mogą być wykonane z całej palety dekorów dostępnych w aktualnej kolekcji firmy FINSA.

Podwójne uszczelki montowane w skrzydle i ościeżnicy zapewniają bardzo dobre parametry akustyczne co ma wpływ na jeszcze lepszy komfort użytkowania.

Wymiar

Drzwi ENIRO dostępne są w wymiarach typowych:

- szerokość 900 [mm] lub 1000 [mm] światła przejścia,
- wysokość 2000 [mm] lub 2200 [mm] światła przejścia.

W zależności od sposobu montażu dla podanych wymiarów światła przejścia konieczne jest przygotowanie następujących otworów w murze:

Rodzaj ościeżnicy	Wymiary drzwi jednoskrzydłowych w wykonaniu typowym	
	Zalecane wymiary otworu montażowego w zależności od światła przejścia	
	So	Ho
Standardowa + przedościeznica przed otworem	Sj + 140 [mm]	Hj + 80 [mm]
Standardowa + przedościeznica w otworze	Sj + 164 [mm]	Hj + 93 [mm]
Standardowa bezpośrednio przed otworem	Sj + 75 [mm]	Hj + 52 [mm]

Objaśnienie oznaczeń

- So – szerokość otworu,
 Sj – szerokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
 Sp – szerokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
 Emin – wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°,
 Ho – wysokość otworu,
 Hj – wysokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
 Hp – wysokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej.

Wypożenie

Drzwi ENIRO wyposażone są standardowo w zamek trzypunktowy z wkładką, cztery bolce przeciwwyważeniowe, dwa zawiasy 3D oraz próg drewniany.

Drzwi standardowo wyposażone są w okucie klamka – klamka CERES w kolorze stali nierdzewnej.

Opcjonalnie drzwi można wyposażyć w:

- wkładkę z gałką,
- wizjer panoramiczny,
- wizjer elektroniczny,
- nakładkę na próg w kolorze czarnym lub ze stali nierdzewnej.

Wypełnienie

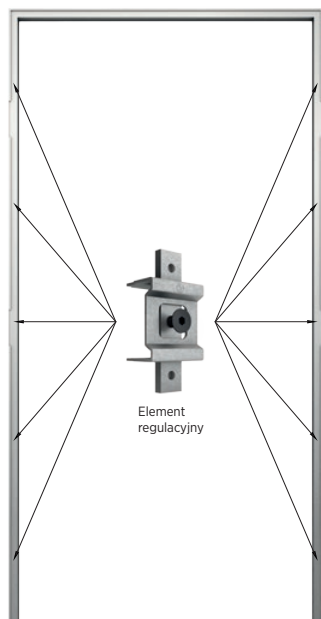
Drzwi ENIRO posiadają skrzydło o grubości 64 [mm], składające się z dwóch arkuszy blachy ocynkowanej o grubości 0,75 [mm].

Skrzydło wykończone jest obustronnie okładziną wykonaną z płyty laminowanej MDF typu FIBRAPLAST o grubości 6 [mm] producenta FINSA.

Okładziny skrzydła mocowane są przy pomocy stalowych kształtowników, wykonanych z blachy ocynkowanej o grubości 0,75 [mm] powlekanej na kolor czarny, mocowanej do skrzydła za pomocą stalowych nitów. Wypełnienie skrzydła stanowi wełna mineralna o dużej gęstości.



Przedościeźnica



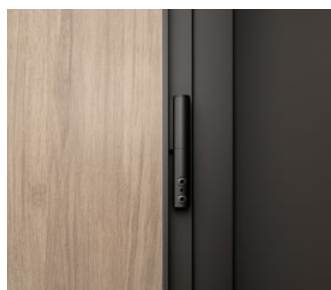
Drzwi opcjonalnie mogą być wyposażone w specjalną przedościeźnicę, ułatwiającą montaż. Przedościeźnica wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 [mm] i montowana jest bezpośrednio do muru na dziesięciu wkrętach montażowych z łbem płasko-soczewkowym.

Przedościeźnica wyposażona jest we wsporniki montażowe posiadające regulację w dwóch płaszczyznach. Ościeżnica właściwa mocowana jest w sposób pośredni do przedościeźnicy montażowej za pośrednictwem dziesięciu wkrętów stożkowych M8x25.

Przestrzeń pomiędzy ościeżnicą a przedościeźnicą montażowa wypełniona powinna być wełną mineralną. Szczelina pomiędzy murem a przedościeźnicą montażową wynosi 10 [mm] i powinna być wypełniona zaprawą betonową oraz wyparta miejscowo podkładkami montażowymi.

WYPOSAŻENIE

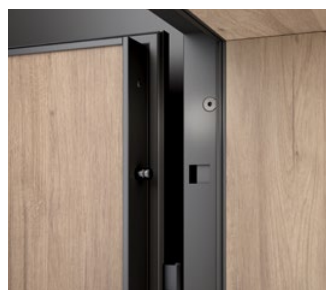
ZAWIASY



Zawiasy 3D – lakierowane
w kolorze czarnym

Standardowo drzwi ENIRO wyposażone są w dwa zawiasy 3D lakierowane w kolorze czarnym. Zawiasy umieszczone od strony otwierania drzwi, tj. przy drzwiach otwieranych do wewnątrz zawiasy będą zamontowane od wewnątrz pomieszczenia.

BOLCE ANTYWYWAŻENIOWE



Bolec antywyważeniowy

Drzwi ENIRO w standardzie wyposażone są w trzy bolce antywyważeniowe.

ROZWIĄZANIA PROGOWE

W drzwiach ENIRO w standardzie stosowany jest próg drewniany, który może być wyposażony w dodatkowe nakładki w kolorze stali nierdzewnej lub z blachy ocynkowanej lakierowanej w kolorze czarnym.

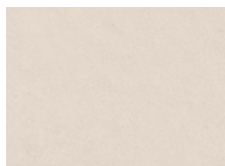


DOSTĘPNE KOLORY

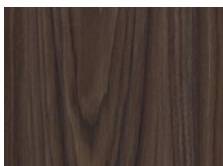
Okleiny



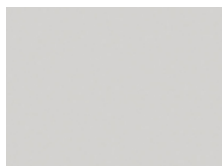
Alpaca Balm
656B



Creta Marfil
9AS



Diana Walnut Boreal
665B



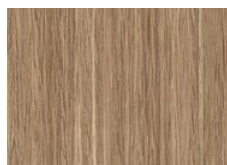
Gris Calcio
34W



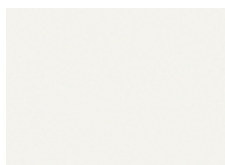
Gris Rioja
197



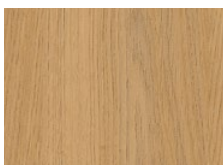
Gris Vesubio
4AT



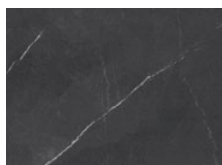
Ibuku Natural Yoku
685B



LBE Blanco Extra
LBE



Lissa Oak Mesura Kraft
CLH



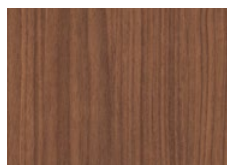
Mármol Hades
1AT



Merino SOFT III
653B



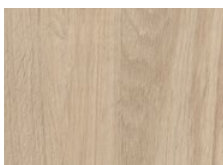
Negro SOFT III
231



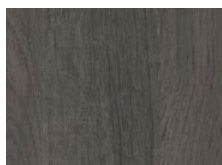
Nogal Canaletto Mesura Kraft
03C



Nogal Slow Atlas Kraft
5AE



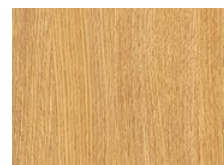
Roble Aurora Atlas Kraft
98V



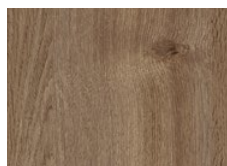
Roble Azabache
75V



Roble Hera Altas Kraft
41G



Roble Natural
910



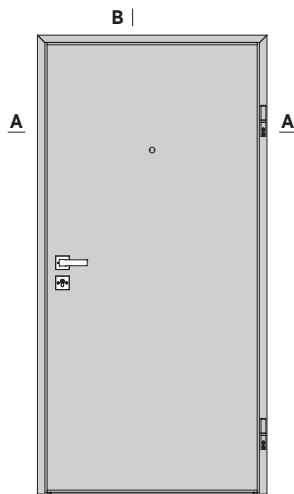
Roble Romance
274B



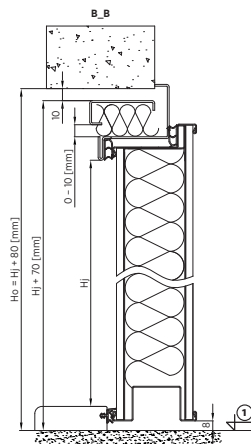
Siena Balm
657B

PRZEKROJE

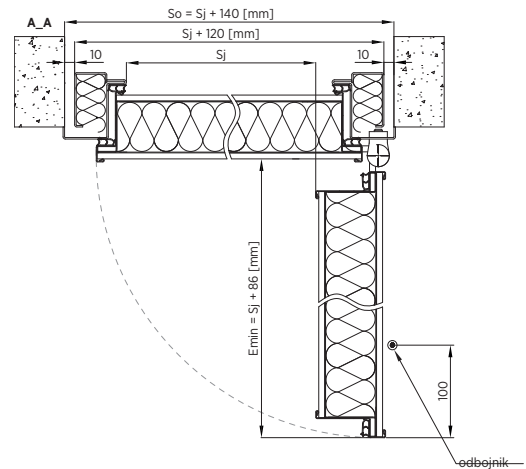
Drzwi otwierane do wewnątrz



Drzwi ENIRO – montaż przed otworem

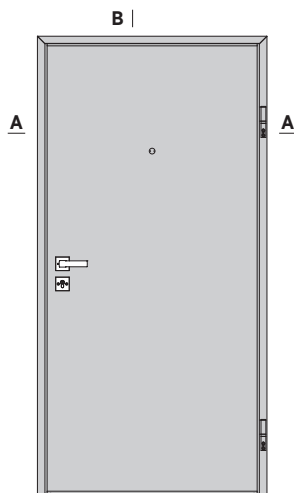


Przekrój pionowy drzwi ENIRO z przedościeżnicą – montaż przed otworem

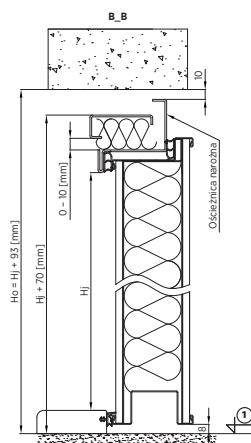


Przekrój poziomy drzwi ENIRO z przedościeżnicą – montaż przed otworem

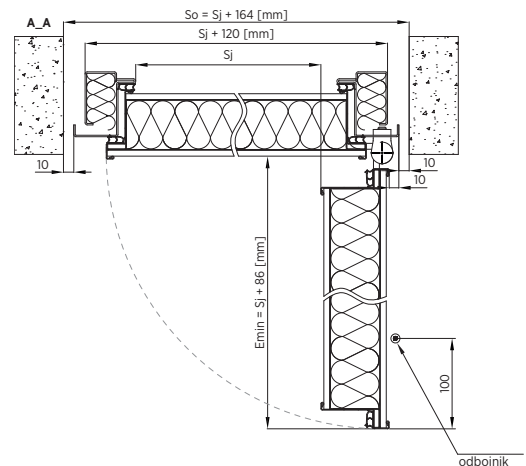
Drzwi otwierane do wewnątrz – montaż w otworze



Drzwi ENIRO – montaż w otworze

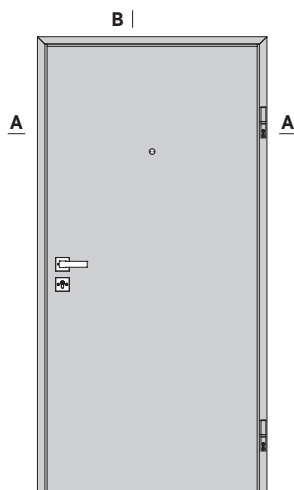


Przekrój pionowy drzwi ENIRO z przedościeżnicą – montaż w otworze

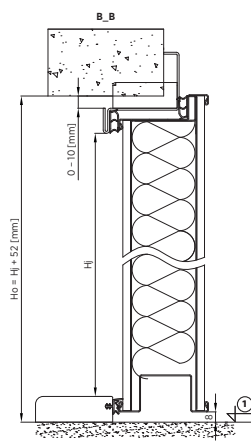


Przekrój poziomy drzwi z przedościeżnicą – montaż w otworze

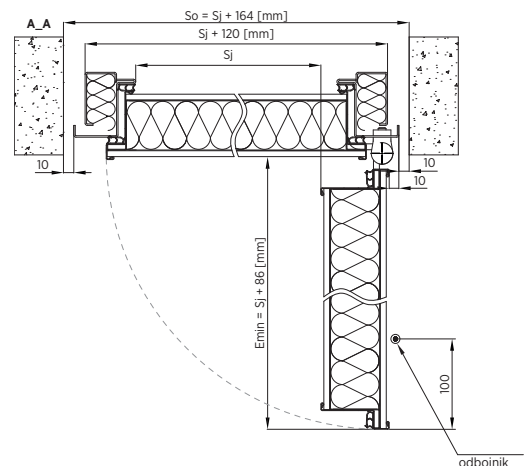
Drzwi otwierane do wewnątrz – montaż bezpośredni



Drzwi ENIRO – montaż w otworze



Przekrój pionowy drzwi bez przedościeżnicy – montaż przed otworem



Przekrój poziomy drzwi bez przedościeżnicy – montaż przed otworem¹⁾

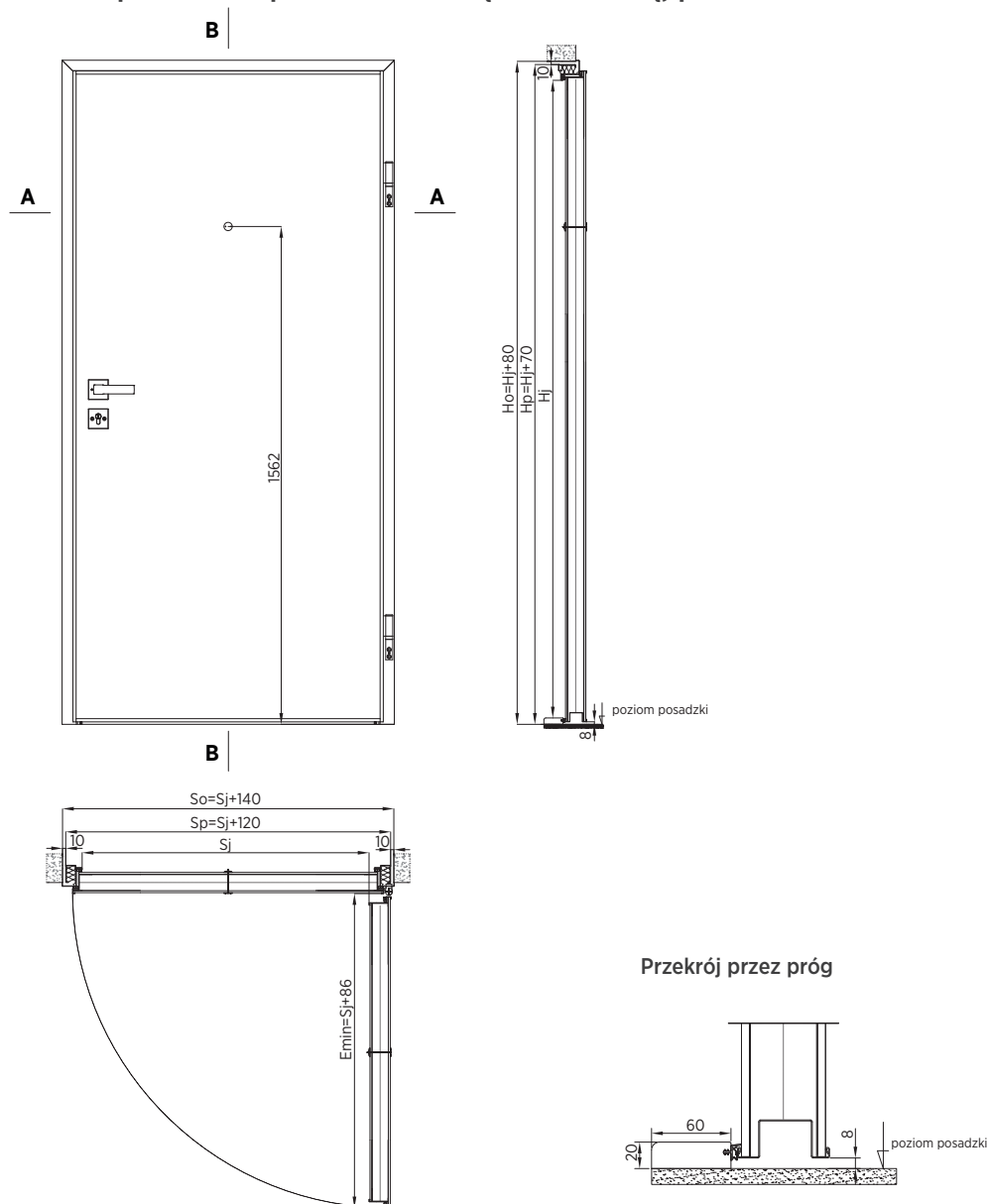
¹⁾ – W przypadku montażu drzwi bez przedościeżnicy (montaż przed otworem) wymagane są miejscowe podkucia pod puszkę osłaniającą osłonę języka zamka, bolców przeciwwyważeniowych i przetłoczeń pod kotwy montażowe i kieszenie zawiasów pod które należy wykonać punktowe wykucia w murze – minimum 30 [mm] na szerokości i minimum 10 [mm] na wysokości



OPIS TECHNICZNY I WARUNKI ZABUDOWY

DOBÓR WYMIARÓW DRZWI

Montaż pośredni z przedościeżnicą montażową, przed otworem



Przekrój przez próg

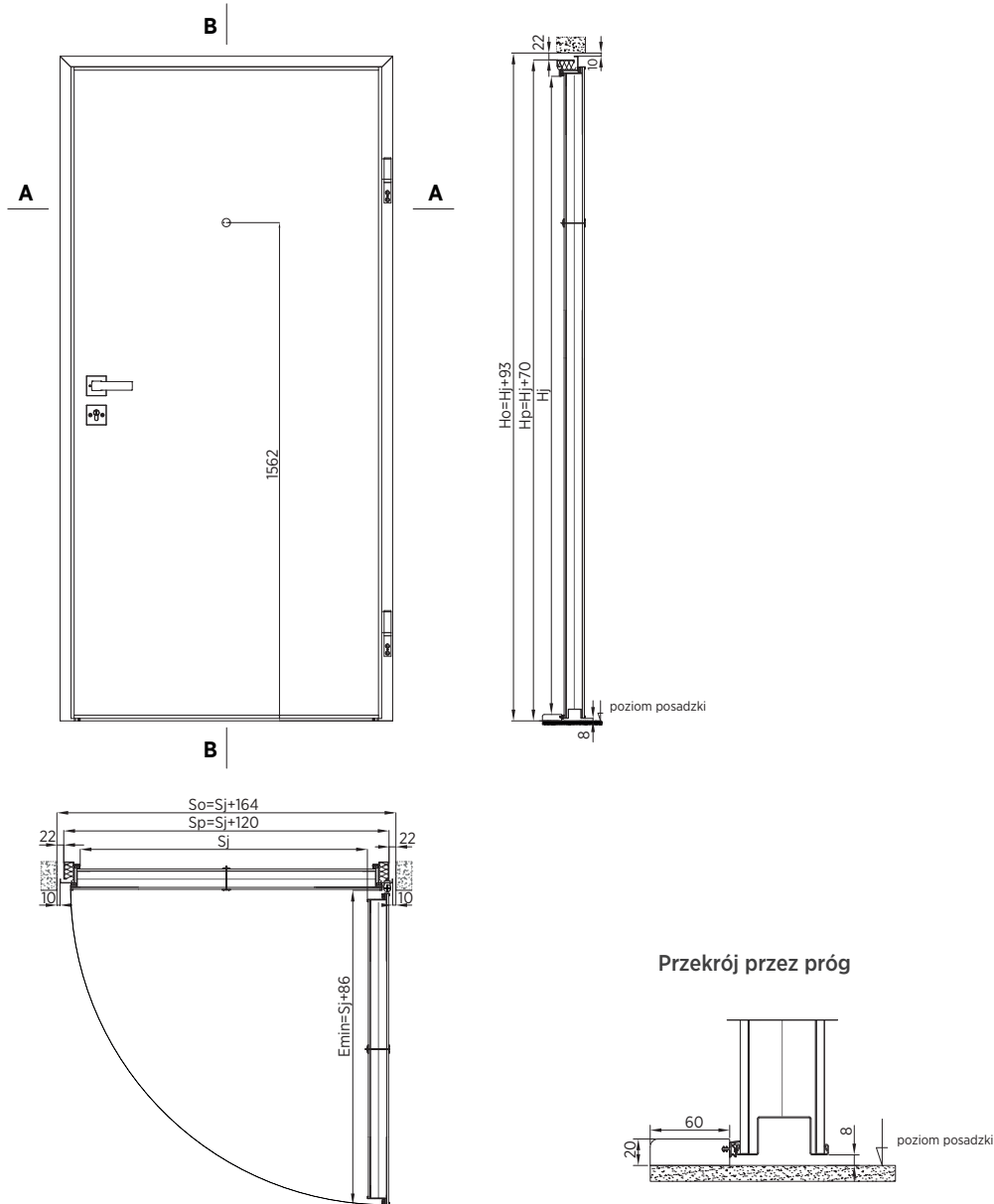
Zalecane wymiary otworu montażowego w zależności od światła przejścia		Wymiary zewnętrzne przedościeżnicy w zależności od światła przejścia	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+140 [mm]	Hj+80 [mm]	Sj+120 [mm]	Hj+70 [mm]

So – szerokość otworu,
Sj – szerokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
Sp – szerokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Ho – wysokość otworu,
Hj – wysokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
Hp – wysokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Emin – Wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°.

Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji. Światło przejścia mierzone przy otwartym skrzydle na kąt 90° - wymiar nie uwzględnia klamki.



Montaż pośredni z przedościeżnicą montażową, w otworze



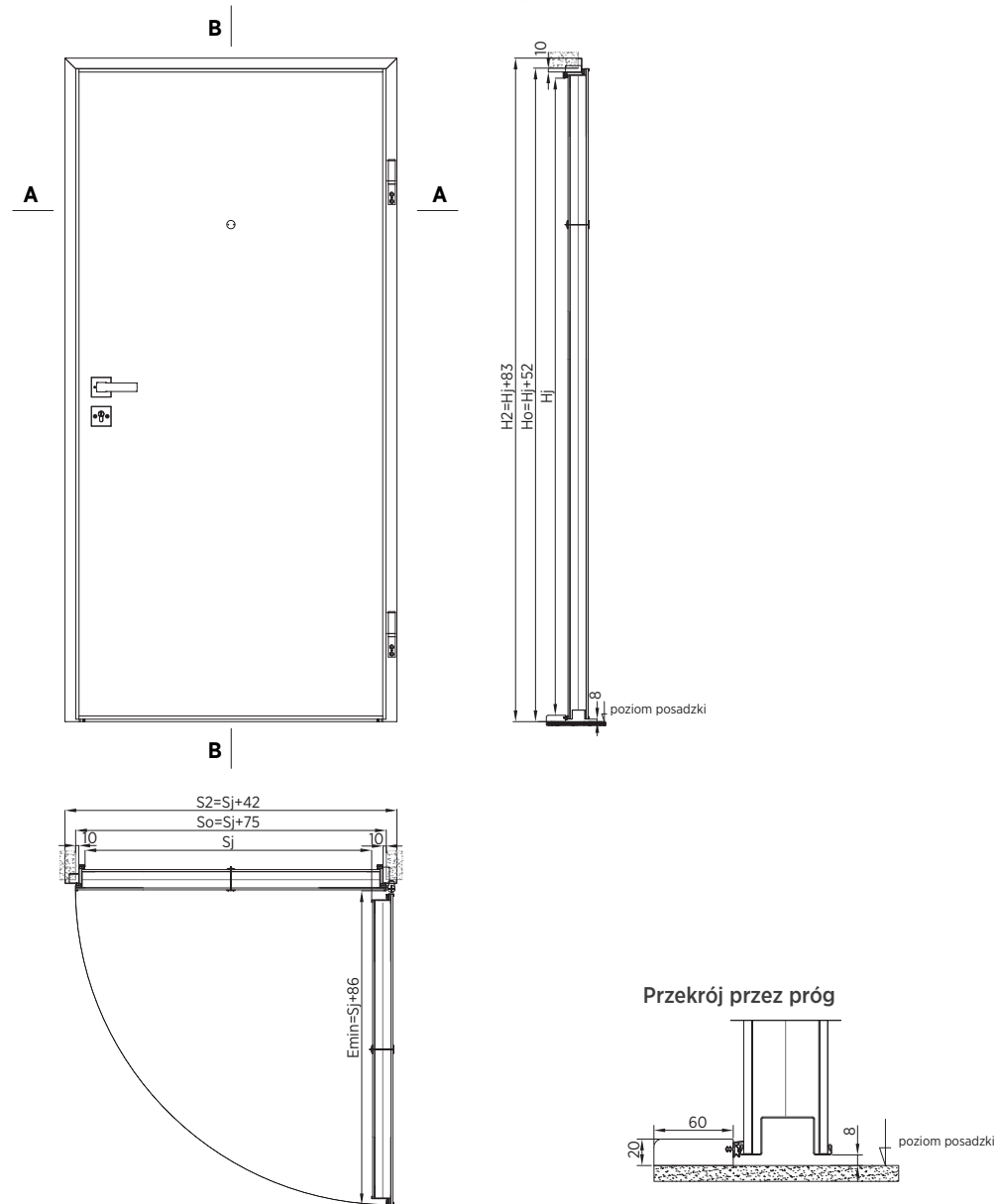
Zalecane wymiary otworu montażowego w zależności od światła przejścia		Wymiary zewnętrzne przedościeżnicy w zależności od światła przejścia	
So	Ho	Sp	Hp
Sj+164 [mm]	Hj+93 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji. Światło przejścia mierzone przy otwartym skrzydle na kąt 90° - wymiar nie uwzględnia klamki.

So - szerokość otworu,
Sj - szerokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
Sp - szerokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Ho - wysokość otworu,
Hj - wysokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
Hp - wysokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Emin - Wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°.



Montaż bezpośredni przez ościeżnicę



Zalecane wymiary otworu montażowego w zależności od światła przejścia		Wymiary zewnętrzne przedościeżnicy w zależności od światła przejścia	
So	Ho	S2	H2
Sj+75 [mm]	Hj+52 [mm]	Sj+142 [mm]	Hj+83 [mm]

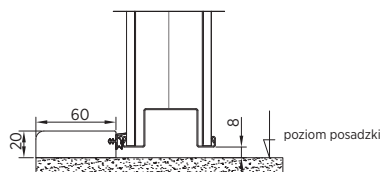
- So** – szerokość otworu,
Sj – szerokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
S2 – szerokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Ho – wysokość otworu,
Hj – wysokość światła przejścia (wymiar zamówieniowy),
H2 – wysokość zewnętrzna przedościeżnicy montażowej,
Emin – Wymagana przestrzeń pozwalająca na otwarcie skrzydła pod kątem 90°.

Zależności wymiarowe podane w tabeli są wartościami zalecanymi przez producenta. Przy ustalaniu wymiarów drzwi należy uwzględnić dokładność wykonania otworu oraz poziom posadzki, który jest bazą pomiarową wysokości konstrukcji. Światło przejścia mierzone przy otwartym skrzydle na kąt 90° - wymiar nie uwzględnia klamki.

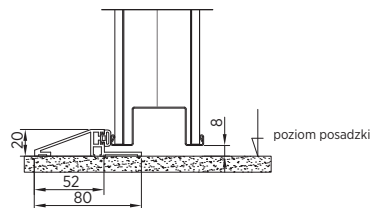
Podany wymiar luzu montażowego nie uwzględnia miejsca pod osłony wykrojów pod które należy wykonać miejscowe wykucia w murze.

ROZWIĄZANIA PROGOWE

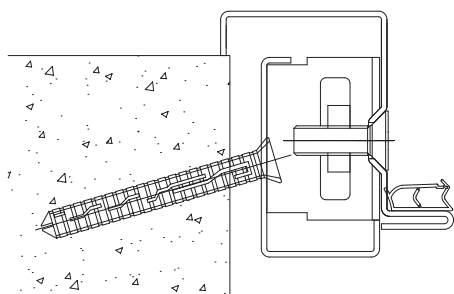
Próg drewniany



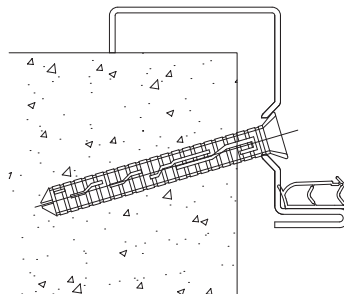
Próg aluminiowy



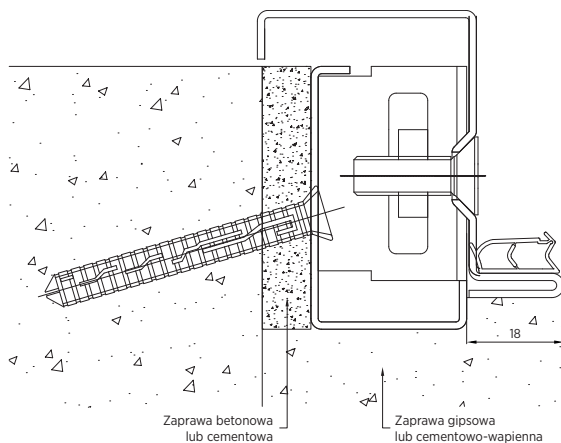
SPOSÓB MONTAŻU



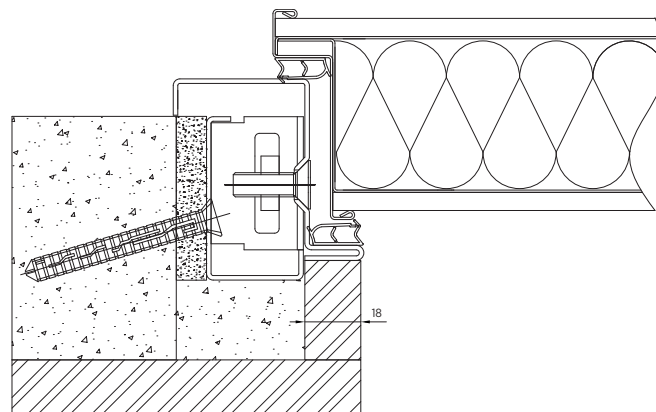
Montaż pośredni przez przedościeznicę



Montaż bezpośredni przez ościeznicę



Montaż pośredni przez przedościeznicę drzwi EI30



Przykład zabudowy ościeznicy w drzwiach RC3

BADANIA DRZWI ENIRO

- Izolacyjność akustyczna wg. PN-EN ISO 10140-2:2021:
 - $R_w = 38$ (–1; –3) dB – drzwi z progiem aluminiowym,
 - $R_w = 40$ (–2; –5) dB – drzwi z progiem drewnianym.
- Odporność ogniowa wg. PN-EN 16034:2014-11 – klasa EI₂30.
- Antywłamaniowość w klasie RC3 PN-EN 1627:2021.



GALERIA



ENIRO | 107 | Pino Pasaden Poro

