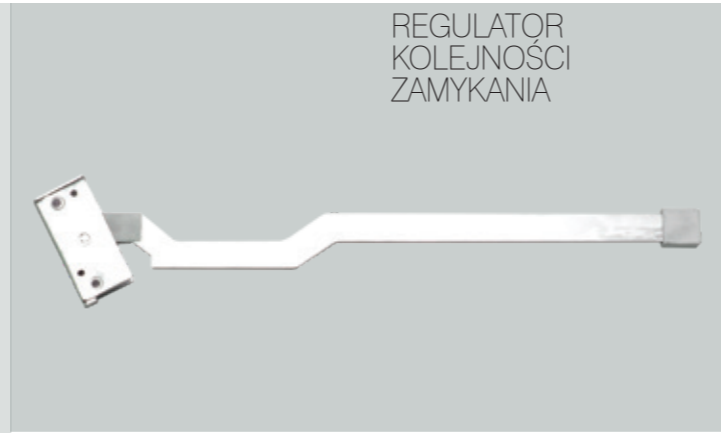




WYPOSAŻENIE STANDARDOWE DRZWI ENDOOR



REGULATOR
KOLEJNOŚCI
ZAMYKANIA



ZAMEK SKRZYDŁA
BIERNEGO



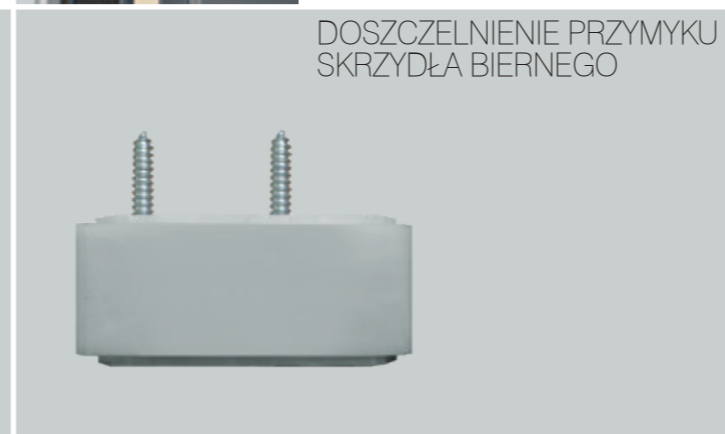
ZAWIAS
SPRĘŻYNOWY



ZAWIAS NOŚNY



BOLEC
ANTYWYWAŻENIOWY



DOSZCZELNIENIE PRZYMYKU
SKRZYDŁA BIERNEGO



STOPKA RYGLA
SKRZYDŁA BIERNEGO



PODKŁADKI ZAWIASU

Generalny przedstawiciel na Polskę:

ferrima

Ferrima Sp. z o.o.
ul. Boczna 1
62-006 Bogucin
Polska

NIP: 7822573903
www.ferrima.pl
mail: biuro@ferrima.pl
tel.: + 48 61 666 01 29

Producent:

LOCHER
METALLIC FIRE RATED DOORS

Drzwi Endoor dwuskrzydłowe
przeciwpożarowe
EI 120, EI 60, MULTI



ferrima POLSKA

Generalny przedstawiciel producenta

LOCHER
METALLIC FIRE RATED DOORS



Drzwi
2-skrzydłowe
Endoor
drzwi przeciwpożarowe
EI2 60 – EI2 120

Drzwi przeciwpożarowe dwuskrzydłowe ENDOOR są produkowane w dwóch wersjach: jako rewersyjne (wymiary standardowe) lub jako kierunkowe (wymiary specjalne). W przypadku tych drugich należy określić kierunek otwierania w chwili składania zamówienia. Standardowe wykonanie obejmuje:

- skrzydło z trójstronną przylgą (czterostronną w drzwiach uniwersalnych) składające się z podwójnie ocynkowanej blachy o grubości 0,8 mm oraz wełny mineralnej o wysokiej gęstości; całkowita grubość skrzydła wynosi 60 mm; skrzydło bierne z przemykiem wyposażone w kantrygiel – ryglowanie góra i dół,
- trójstronna ościeżnica narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm wyposażona w kotwy montażowe oraz próg montażowy,
- zamek uniwersalny z wkładką budowlaną,
- 2 stalowe bolce antywyważeniowe po stronie zawiasowej skrzydła,
- bezpieczna klamka U kształtna z poliamidu z rdzeniem stalowym na szyldzie podłużnym w kolorze czarnym. Okucia są dostarczane w osobnym pudełku, w którym znajdują się także: klucz budowlany z wkładką budowlaną, trzpień do klamki 9 x 9, wkładki dystansowe, bolec blokujący do zawiasu sprężynowego, imbus do naciągania sprężyny zawiasu,
- 2 zawiasy, w tym jeden ze sprężyną samozamykającą,
- wewnętrzne wzmocnienia pod montaż samozamykacza oraz dźwigni przeciwpanicznej,
- uszczelka pożarowa pęczniająca o szerokości 28 mm umieszczona w ościeżnicy oraz o szerokości 44 mm w przemyku skrzydła biernego,
- regulator kolejności zamykania,
- tabliczka znamionowa,
- wykończenie drzwi stanowi ekologiczna farba wodna wypalana w piecu w kolorze standardowym RAL 7035 (półpołysk); możliwe malowanie w dowolnym kolorze palety RAL lub NCS (również proszkowo),
- produkowane zarówno w wymiarach standardowych jak i niestandardowych w zakresie zgodnym z Aprobata Techniczną,

- waga drzwi: EI2 60 – ok. 35 kg/m²; EI2 120 – ok. 45 kg/m²,
- na każdym drzwiach umieszczona jest naklejka zawierająca numer seryjny, wymiar, odporność ogniową oraz inne dane identyfikujące drzwi,
- akcesoria dostępne opcjonalnie: wkładki 40/40, uszczelka wylumiająca, progi opadające, dźwignie i zamki przeciwpaniczne, samozamykacze, przeszklenia prostokątne (wym. maks. 0,24 m²) oraz okrągłe odpokniki ze stali nierdzewnej, elektrozamki, zamki elektryczne, itp.

• WERSJA BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Drzwi ENDOOR w wersji bez odporności ogniowej nie różnią się konstrukcyjnie i wizualnie od drzwi przeciwpożarowych. Nie posiadają uszczelki pęczniającej w ościeżnicy. Wypełnienie stanowi również wełna mineralna o gęstości 90 kg/m³. W drzwiach bez odporności ogniowej można zamontować kratki wentylacyjne, żaluzjowe oraz przeszklenia w różnych wymiarach.

Uwaga: drzwi przeszklone należy bezwzględnie wyposażyć w samozamykacz.

Współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi zewnętrznych wynosi 1,7 W/m²K.

Drzwi Locher zostały przebadane pod względem izolacyjności akustycznej i uzyskały następujące wyniki:

- Drzwi jedno i dwuskrzydłowe EI 60: 33dB
- Drzwi jedno i dwuskrzydłowe EI 120: 36dB

PRZELICZANIE WYMIARÓW

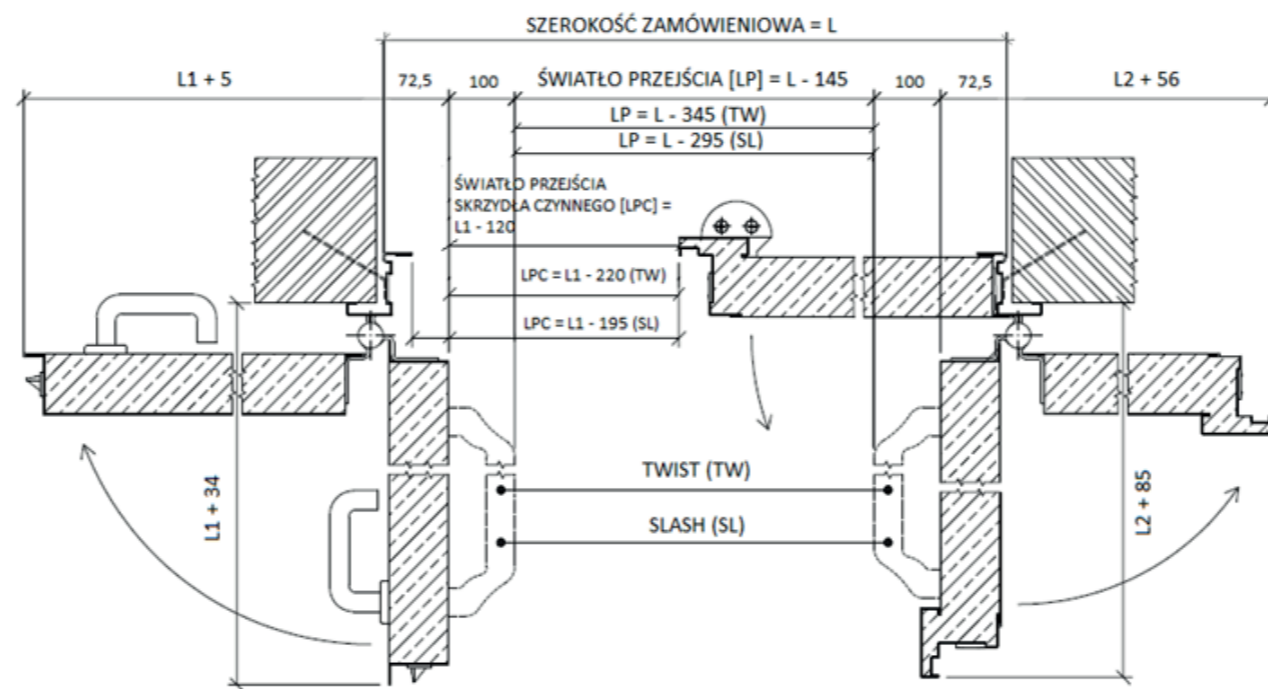
Model	Światło przejścia przy otwarciu pod kątem 90°		Światło ościeżnicy przy otwarciu pod kątem 180°		Wymiar zewnętrzny ościeżnicy		Skrzydło czynne przy otwarciu pod kątem 90°	
	L	H	L	H	L	H	L	H
ENDOOR	-145	-40	-75	-40	+65	+35	-120	-40

PRZYKŁADOWE WYMIARY

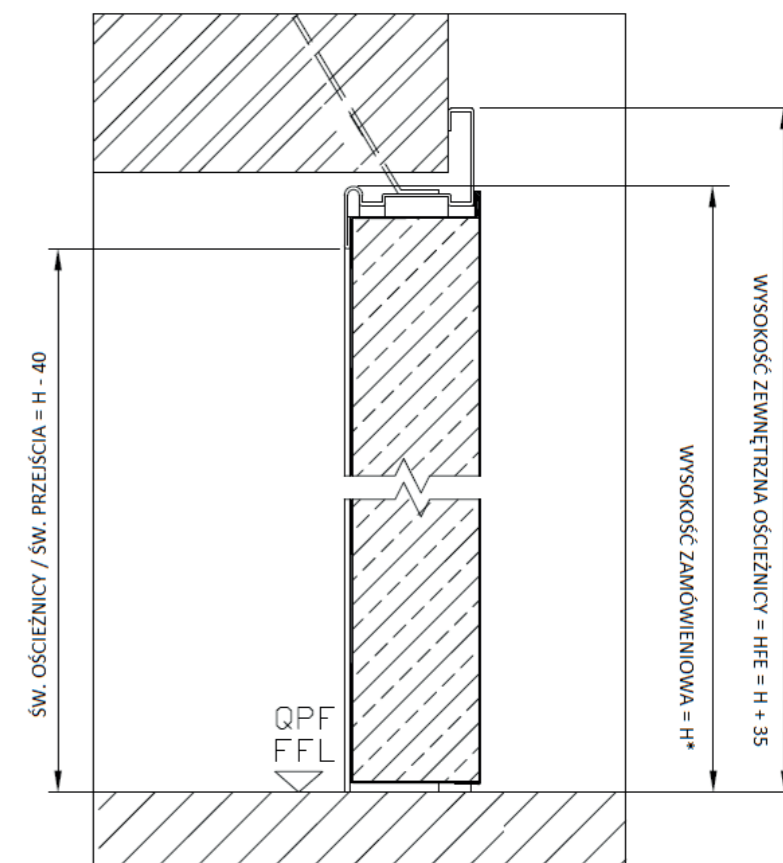
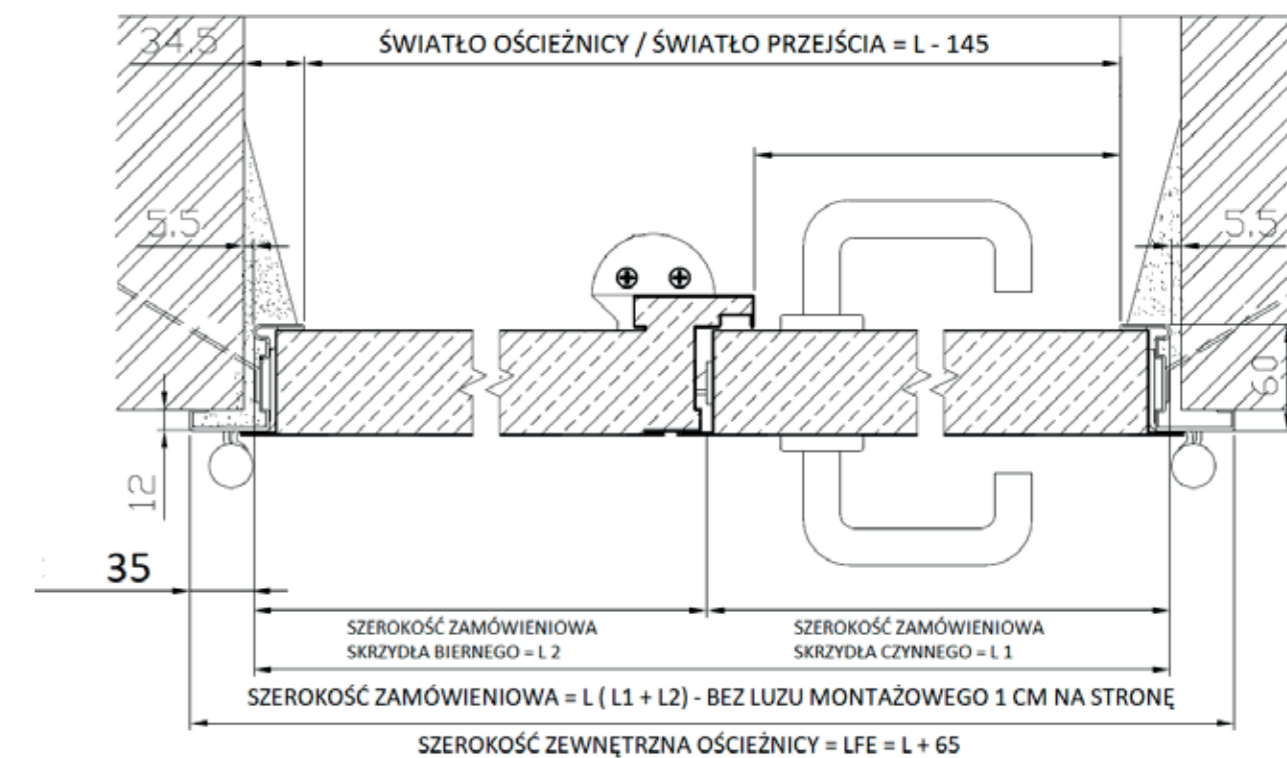
Rozmiar drzwi	Wymiar zamówieniowy bez luzu montażowego		Światło przejścia przy otwarciu pod kątem 90°		Światło ościeżnicy przy otwarciu pod kątem 180°		Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	
	L	H	L	H	L	H	L	H
120	800+400	2050	1055	2010	1125	2010	1265	2085
125	1030+350		1235		1305		1445	
130	1030+400		1285		1355		1495	
140	1030+500		1385		1455		1595	
150	1030+600		1485		1555		1695	
160	1030+700		1585		1655		1795	
170	1030+800	1685	1755	1895				
180	1030+900	1785	1855	1995				
190	1030+1000	1885	1955	2095				
120	800+400	2150	1055	2110	1125	2110	1265	2185
125	1030+350		1235		1305		1445	
130	1030+400		1285		1355		1495	
140	1030+500		1385		1455		1595	
150	1030+600		1485		1555		1695	
160	1030+700		1585		1655		1795	
170	1030+800		1685		1755		1895	
180	1030+900		1785		1855		1995	
190	1030+1000		1885		1955		2095	

*Drzwi Endoor występują w rozmiarach 999-2592 (L) X 1770-2690 (H)

• RYSUNKI, PRZEKROJE / przeliczanie światła przejścia



• RYSUNKI, PRZEKROJE / zewnętrzny wymiar ościeżnicy



*NIE UWZGLĘDNIĄ LUZU MONTAŻOWEGO 1 CM NA STRONĘ