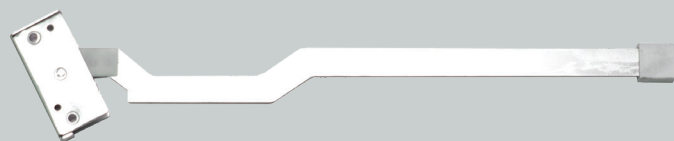




WYPOSAŻENIE STANDARDOWE DRZWI ENDOOR



REGULATOR
KOLEJNOŚCI
ZAMYKANIA



ZAMEK SKRZYDŁA
BIERNEGO



ZAWIAS
SPRĘŻYNOWY



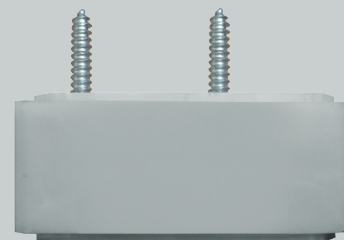
ZAWIAS NOŚNY



BOLEC
ANTYWYWAŻENIOWY



DOSZCZELNIENIE PRZYMYSKU
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 Enplus

jedno i dwuskrzydłowe drzwi
przeciwpożarowe

EI 120, EI 60, MULTI

Również w wersji dymoszczelnej,
akustycznej i zewnętrznej.



ferrima

Generalny przedstawiciel producenta

LOCHER
METALLIC FIRE RATED DOORS



Drzwi przeciwpożarowe jedno i dwuskrzydłowe ENPLUS są drzwiami dedykowanymi do montażu w ścianach GK z możliwością osadzenia w ścianach murowanych Standardowe wykonanie obejmuje:

- skrzydło z trójsronną przylgą składające się z podwójnie ocynkowanej blachy o grubości 0,8 mm oraz wełny mineralnej; całkowita grubość skrzydła wynosi 60 mm;
- skrzydło bierne z przymykiem wyposażone w kantrygiel — półautomatyczne ryglowanie góra i dół;
- trójsronna ościeznica narożna z blachy ocynkowanej o grubości 1,5 mm wyposażona w kotwy montażowe oraz próg montażowy, możliwość dolożenia profilu ościeznicy obejmującej
- 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 marki Hoppe. Okucia są dostarczane w osobnym pudełku, w którym znajdują się także: klucz budowlany z wkładką budowlaną, trzpień do klamki 9 x9, podkładki 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 antypanicznej,
- uszczelka pożarowa pęczniąca o szerokości 28 mm umieszczona w ościeznicy oraz o szerokości 44 mm w przymyku skrzydła biernego,
- regulator kolejności zamykania,
- tabliczka znamionowa,
- wykończenie drzwi stanowi farba proszkowa wypalana w piecu w kolorze standardowym RAL (połysk, drobna struktura); możliwe malowanie na dowolny kolor palety RAL lub NCS produkowane zarówno w wymiarach standardowych jak i niestandardowych w zakresie zgodnym z Krajową Oceną Techniczną lub Certyfikatem CE.

- waga drzwi: EI2 60 — ok, 35 kg/m²; EI2 120 — ok. 45 kg/m²,
- akcesoria dostępne opcjonalnie: wkładki 40/40, uszczelka wyluminiująca, progi opadające, dźwignie i zamki antypaniczne, samozamykacze, przeszklenia prostokątne (wym. maks. 0,24 m²) oraz okrągłe, odkopniki ze stali nierdzewnej, elektrolizymacze, zamki elektryczne, dodatkowy trzeci zawias itp.
- Możliwość zamówienia drzwi z 4-stronną ościeżnicą i 4-stronną przylgą

• WERSJA BEZ ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Drzwi ENPLUS w wersji bez odporności ogniowej nie różnią się konstrukcyjnie i wizualnie od drzwi przeciwpożarowych. Nie posiadają uszczelki pęczniącej w ościeznicy. Wypełnienie stanowi również wełna mineralna o gęstości 90 kg/m². W drzwiach bez odporności ogniowej można zamontować kratki wentylacyjne, żaluzjowe oraz przeszklenia w różnych wymiarach. Uwaga: drzwi przeszkłone należy bezwzględnie wyposażyć w samozamykacz. Współczynnik przenikalności cieplnej dla drzwi zewnętrznych wynosi : Drzwi jednoskrzydłowe U=1,3 W/m²K. Drzwi dwuskrzydłowe U=1,7 W/m²K.

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

- Drzwi jednoskrzydłowe EI60 i EI120: 37 dB
- Drzwi dwuskrzydłowe EI60 i EI120: 36 dB

PRZELICZANIE WYMIARÓW dla drzwi 1-skrzydłowych

Model	Światło przejścia przy otwarciu pod kątem 90°		Światło ościeżnicy przy otwarciu pod kątem 180°		Wymiar zewnętrzny ościeżnicy	
	L	H	L	H	L	H
ENPLUS	-110	-30	-75	-30	+88	+44

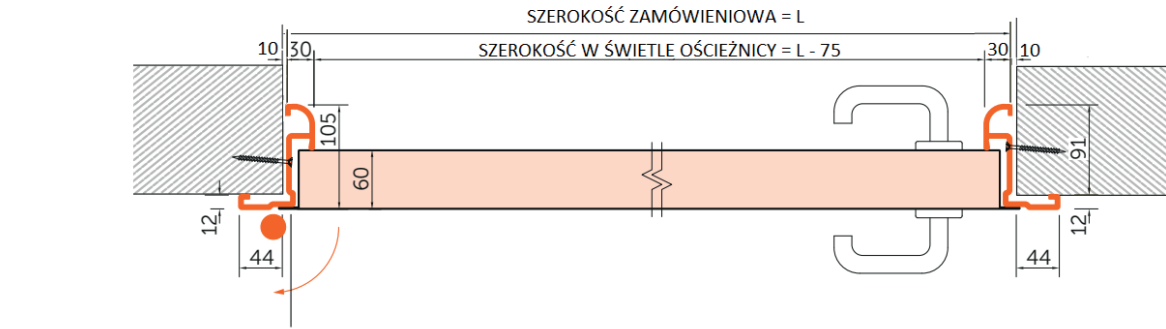
PRZELICZANIE WYMIARÓW dla drzwi 2-skrzydłowych

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
ENPLUS	-145	-30	-75	-30	+88	+44	-110	-30

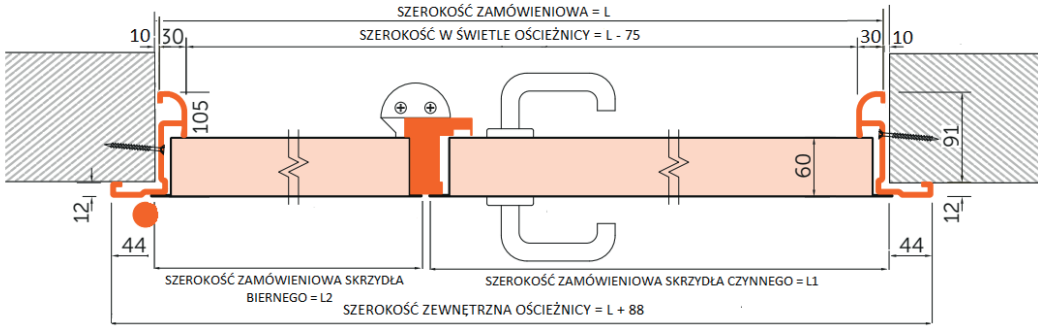
ZAKRESY WYMIAROWE DRZWI – wymiary zamówieniowe

Model	L1 – min. szerokość	L1 – max. szerokość	L2- min. szerokość	L2- max. szerokość	H – min. wysokość	H- max. wysokość
ENPLUS MULTI						
1 skrzydłowe	350 mm	1350 mm			640 mm	2690 mm
2-skrzydłowe	350 mm	1350 mm	350 mm	1350 mm	1770 mm	2690 mm
ENPLUS EI60						
1-skrzydłowe	350 mm	1350 mm			640 mm	2634 mm
2-skrzydłowe	350 mm	1350 mm	350 mm	1304 mm	1770 mm	2634 mm
ENPLUS EI120						
1-SKRZYLÓWE	563 mm	1350 mm			1777 mm	2685 mm
2-SKRZYLÓWE	542 mm	1335 mm	321 mm	1245 mm	1777 mm	2685 mm

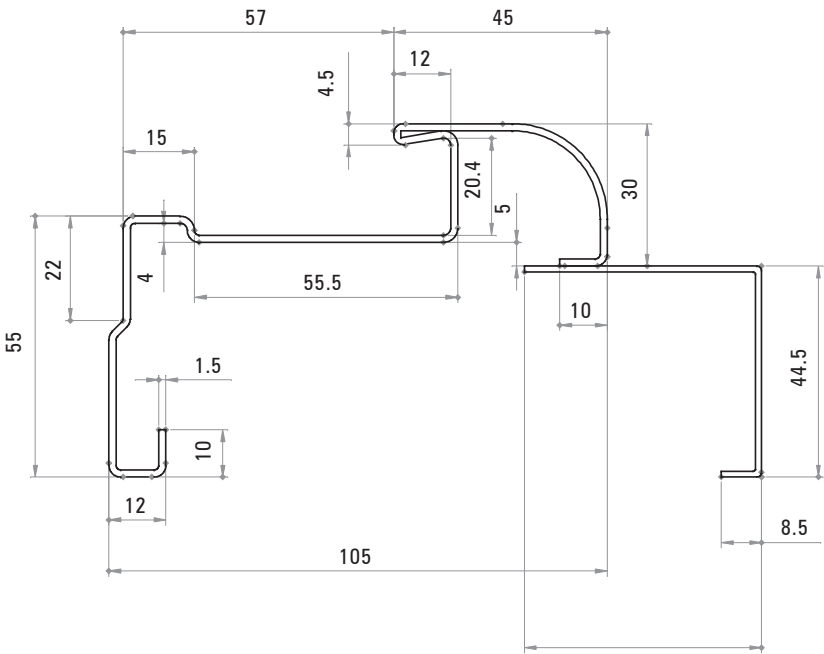
* aby uzyskać wymiar montażowy należy doliczyć 20 mm na szerokość i 10 mm na wysokość



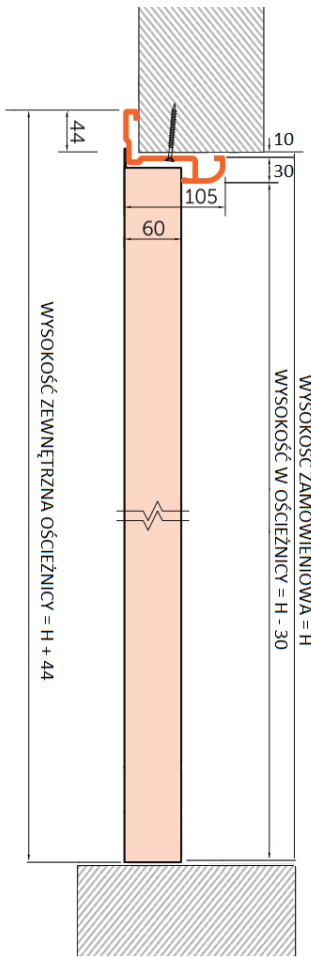
PRZEKRÓJ POZIOMY DRZWI 1 - SKRZYLÓWYCH



PRZEKRÓJ POZIOMY DRZWI 2 - SKRZYLÓWYCH



PRZEKRÓJ OŚCIEŻNICY Z DODATKOWYM PROFILEM OBEJMUJĄCYM



PRZEKRÓJ PIONOWY

• RYSUNKI, PRZEKROJE / zewnętrzny wymiar ościeżnicy

•