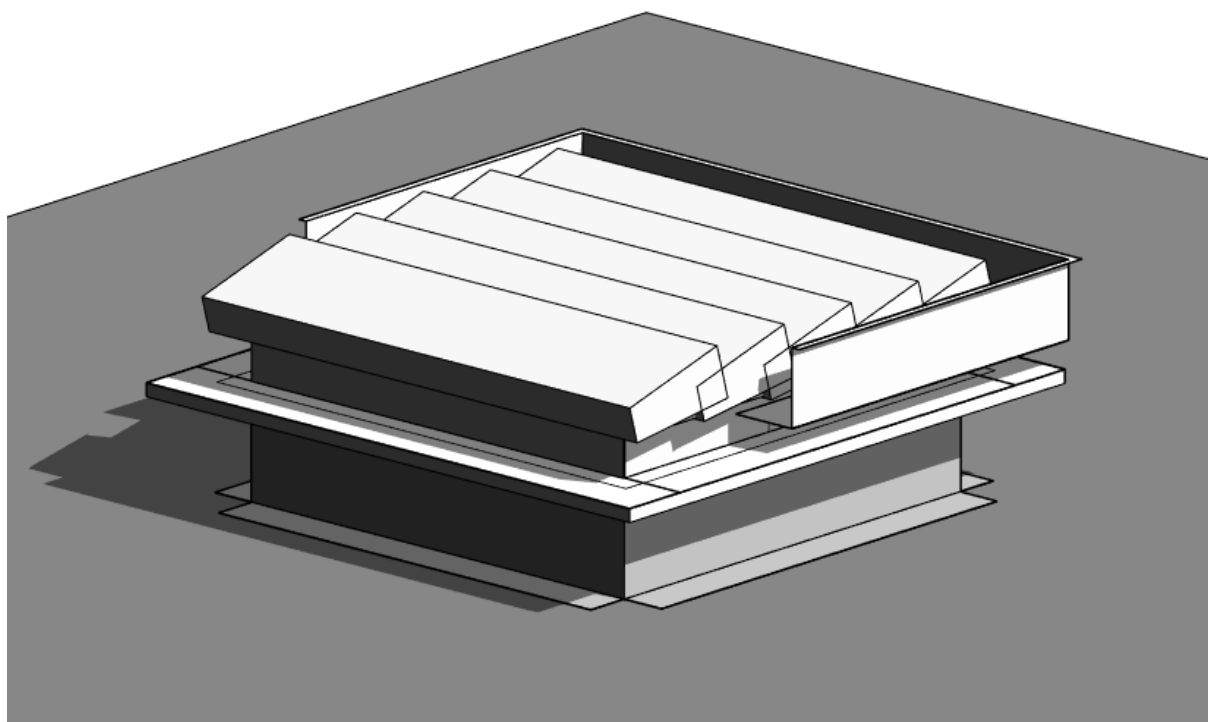


## **Instrukcja użytkownika biblioteki BIM klap oddymiających mcr LAM dla programu REVIT**



## Spis treści

1	Informacje ogólne .....	3
2	Pliki do pobrania .....	3
3	Wczytywanie do projektu.....	4
4	Obsługa rodzin: .....	5

## 1 Informacje ogólne

Biblioteka obejmuje:

- typoszereg klap oddymiających dachowych mcr LAM z kołnierzem z okapem lub z kołnierzem płaskim, oraz typoszereg klap oddymiających fasadowych żaluzjowych mcr LAM z kołnierzem płaskim;
- klapy posiadają opcje wypełnienia łopatek z poliwęglanu komorowego, lub z aluminium,
- klapy posiadają opcję sterowania elektrycznego lub pneumatycznego,
- klapy dachowe mogą być wyposażone opcjonalnie w dodatkowy cokół,
- klapy fasadowe mogą być wyposażone opcjonalnie w osłonę przeciwdeszczową,
- klapy mają opcję wyboru izolacji podstawy lub jej brak.

Biblioteka została przygotowana do pracy z programem Revit w wersji polskiej (PLK) lub Revit w wersji angielskiej (ENU) i zawiera osobne pliki rodziny dla każdej wersji językowej.

Rodzina klapy została opracowana w średnim poziomie szczegółowości. Wraz z plikiem rodziny dostarczany jest plik tekstowy z pełnym typoszeregiem rozwiązań. Rodzina stworzona została w aplikacji Revit 2018 z możliwością automatycznej aktualizacji do wyższej wersji projektu.

## 2 Pliki do pobrania

Pliki należy pobrać ze strony www o adresie:

Wersja językowa PLK:

<https://www.mercor.com.pl/pl/produkty/oddymianie-grawitacyjne/klapy-%C5%BCaluzjowe-oddymiaj%C4%85ce-i-napowietrzaj%C4%85ce/mcr-lam-klapy-%C5%BCaluzjowe-oddymiaj%C4%85ce/>

Wersja językowa ENU:

<https://www.mercor.com.pl/en/products/natural-smoke-exhausting/smoke-exhaust-vents/mcr-lam-louvered-vents/>

W skład pakietu wchodzi następujące pliki:

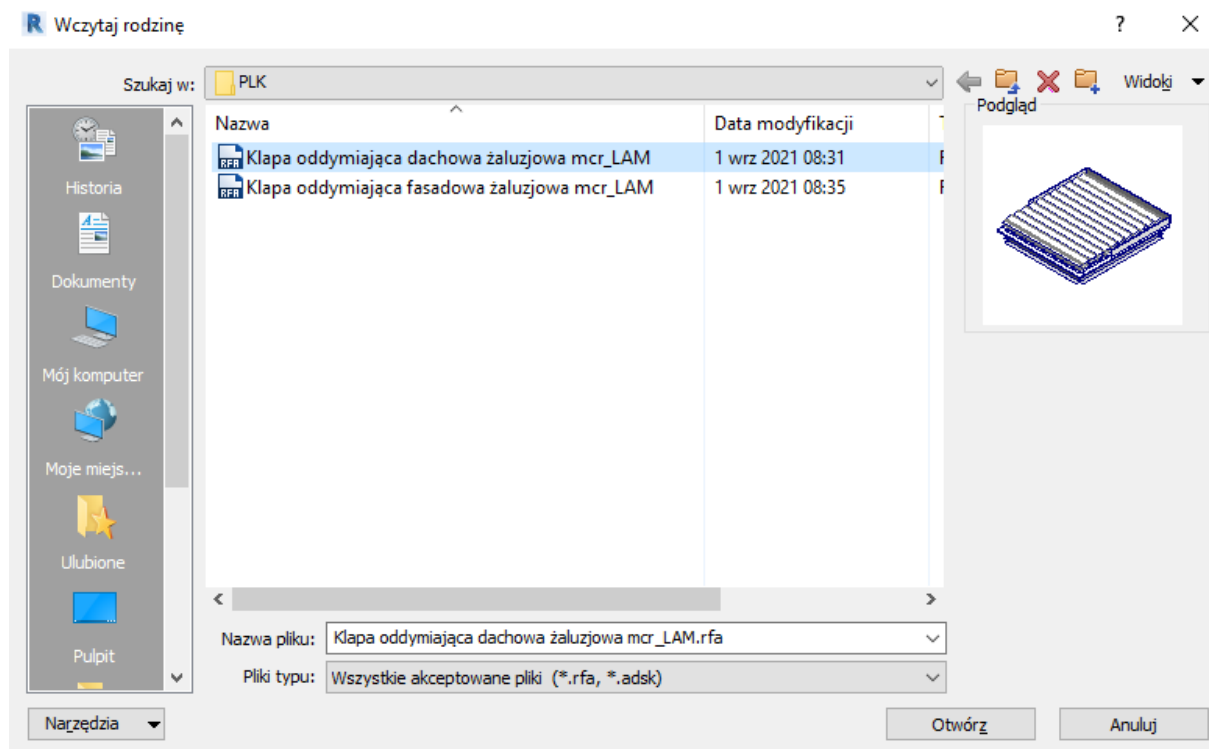
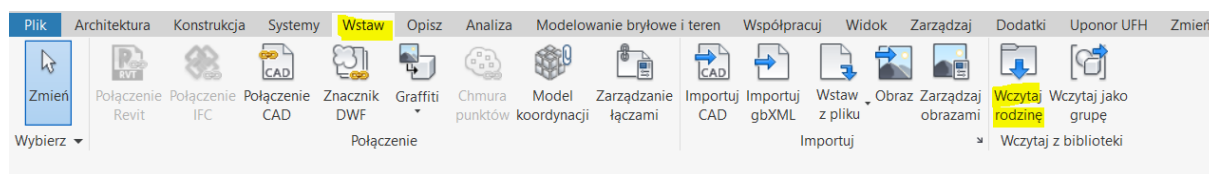
<b>Wersja językowa PLK</b>	Klapa dachowa mcr LAM	Klapa fasadowa mcr LAM
Plik rodziny	<b>Klapa oddymiająca dachowa żaluzjowa_mcr_LAM.rfa</b>	<b>Klapa oddymiająca fasadowa żaluzjowa_mcr_LAM.rfa</b>
Plik konfiguracyjny typoszeregu	<b>Klapa oddymiająca dachowa żaluzjowa_mcr_LAM.txt</b>	<b>Klapa oddymiająca fasadowa żaluzjowa_mcr_LAM.txt</b>

<b>Wersja językowa ENU</b>	Klapa dachowa mcr LAM	Klapa fasadowa mcr LAM
Plik rodziny	<b>Roof smoke exhaust louvre mcr_LAM.rfa</b>	<b>Facade smoke exhaust hatch mcr_LAM.rfa</b>
Plik konfiguracyjny typoszeregu	<b>Roof smoke exhaust louvre mcr_LAM.txt</b>	<b>Facade smoke exhaust hatch mcr_LAM.txt</b>

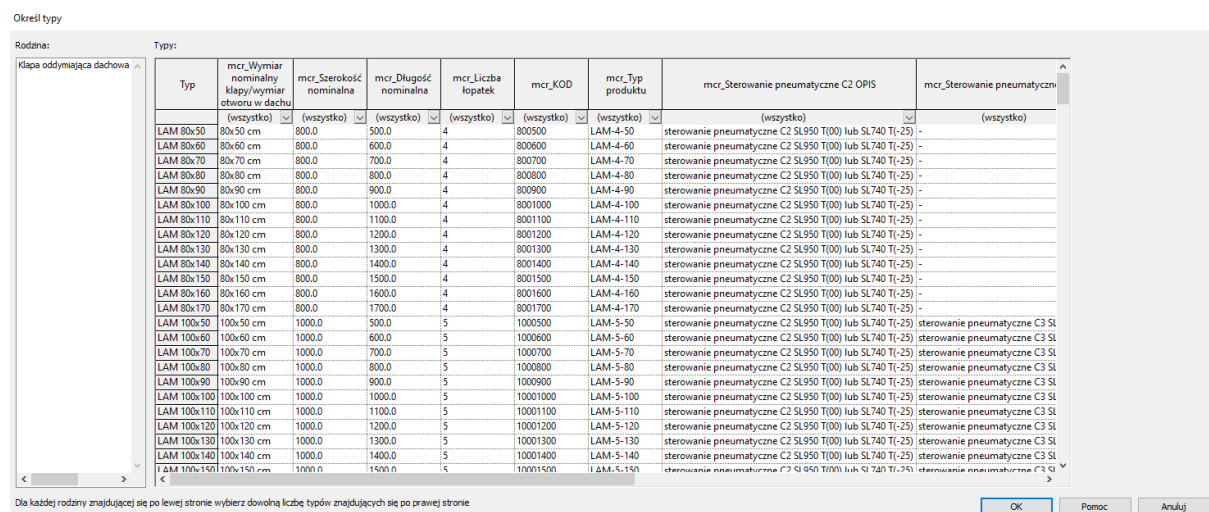
Pliki rodziny i odpowiadający mu plik konfiguracyjny typoszeregu powinny być przechowywane w tym samym katalogu.

### 3 Wczytywanie do projektu

W aplikacji Revit przechodzimy do zakładki **Wstaw**, znajdujemy polecenie **Wczytaj rodzinę** i wskazujemy plik: **Kłapa oddymiająca dachowa/fasadowa żaluzjowa\_mcr\_LAM.rfa**:



Po zaznaczeniu przycisku **Otwórz** pojawi się okno dialogowe **Określ typy** z możliwością wyboru odpowiedniej klapy:

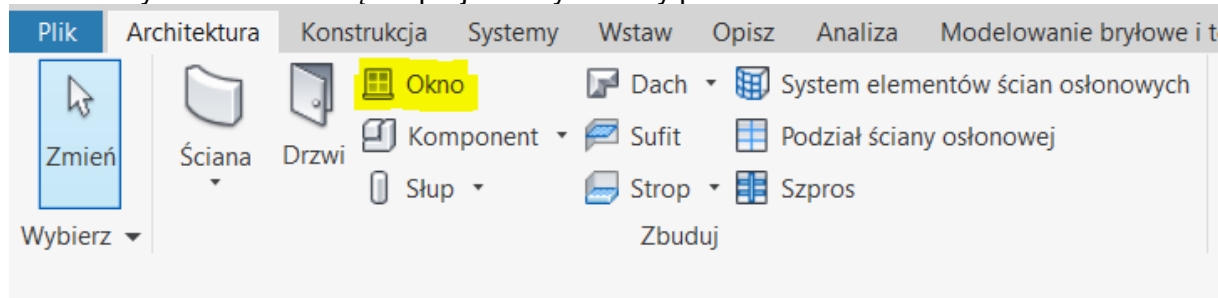


Aby wczytać kilka typów klap do projektu wybieramy klawisz **Ctrl + lewy przycisk myszy**.

## 4 Obsługa rodzin

Rodziny kłap firmy Mercor przyporządkowano do kategorii Okna.


Aby wstawić rodzinę do projektu wybieramy polecenie **Okno** z zakładki **Architektura**:




Na liście typów w oknie właściwości wybieramy odpowiedni typ kłapy. Następnie przechodzimy do wyboru wysokości podstawy, wybieramy czy ma być dodatkowy cokół, jeżeli tak to wpisujemy jego wysokość, wybieramy kołnierz, wybieramy sterowanie, wybieramy czy model ma mieć izolację podstawy, oraz wybieramy żaluzje.

*Uwaga: Dostępność sterowania (oraz jego klasy SL) zależy od wymiaru kłapy. W przypadku, gdy sterowanie nie jest dostępne, zostanie wyświetlony odpowiedni komunikat obok kłapy. Należy zmienić sterowanie lub jego parametry (SL).*

**Właściwości**

 Klapa oddymiająca dachowa żaluzjowa mcr\_LAM  
LAM 100x100

Okna (1)  Edytuj typ

**Wiązania**

**Budowa**

mcr_Odsunięcie otworu	0.0
mcr_Wysokość podstawy (150mm, 200mm, 250mm)	150.0
mcr_Dodatkowy cokół	<input checked="" type="checkbox"/>
mcr_Wysokość dodatkowego cokołu (150mm, 200mm, 250mm)	250.0
Wybór kołnierza (1-2)	1
1. Kołnierz okapem P1	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Kołnierz płaski P3	<input type="checkbox"/>
Wybór sterowania (1-7)	2
1. Sterowanie elektryczne E1 SL125	<input type="checkbox"/>
2. Sterowanie elektryczne E1 SL250	<input checked="" type="checkbox"/>
3. Sterowanie elektryczne E1 SL550	<input type="checkbox"/>
4. Sterowanie elektryczne E1 SL750	<input type="checkbox"/>
5. Sterowanie elektryczne E1 SL950	<input type="checkbox"/>
6. Sterowanie pneumatyczne C2	<input type="checkbox"/>
7. Sterowanie pneumatyczne C3	<input type="checkbox"/>
Wybór izolacji (1-2)	1
1. Brak izolacji podstawy	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Izolacja podstawy	<input type="checkbox"/>
Wybór żaluzji (1-4)	1
1. Żaluzje nieprzezroczyste nieizolowane	<input checked="" type="checkbox"/>
2. Żaluzje nieprzezroczyste izolowane	<input type="checkbox"/>
3. Żaluzje z poliwęglanu komorowego 16 mm	<input type="checkbox"/>
4. Żaluzje z poliwęglanu komorowego 25 mm	<input type="checkbox"/>

**Wymiary**

Wysokość	150.0
----------	-------

**Dane identyfikacyjne**

**Etapy**

**Właściwości modelu**

**Dane**

mcr_Pobór prądu	0.80 A
mcr_Pobór prądu klapy ze sterowaniem elektr. (przy 24 V)	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne - parametry	Sterowanie elektryczne E1 SL250
mcr_Sterowanie pneumatyczne - parametry	-
mcr_Sterowanie pneumatyczne C2 OPIS	sterowanie pneumatyczne C2 SL950 T(00) lub SL740 T(-25)
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL125 pobór prądu	0.00 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL250 pobór prądu	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL550 pobór prądu	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL750 pobór prądu	1.00 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL950 pobór prądu	1.30 A
mcr_Sterowanie pneumatyczne C3 OPIS	sterowanie pneumatyczne C3 SL250 T(-25)

**Widoczność**

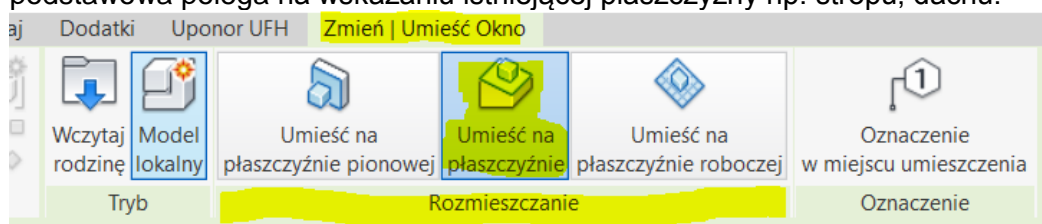
mcr_Przestrzeń dostępowa (on/off)	<input type="checkbox"/>
-----------------------------------	--------------------------

**Inne**

Poziom zestawienia	Poziom 1
--------------------	----------

[Pomoc dotycząca właściwości](#) Zastosuj

W trybie kontekstowym mamy do dyspozycji różne metody umieszczania klapy. Metoda podstawowa polega na wskazaniu istniejącej płaszczyzny np. stropu, dachu:



Po umieszczeniu klapy możemy przeanalizować jej parametry w oknie **Właściwości typu**.

Właściwości typu

Rodzina: Kłapa oddymiająca dachowa żaluzjowa mcr\_LAM

Typ: LAM 100x100

Wczytaj... Powiel... Zmień nazwę...

Parametry typu

Parametr	Wartość
<b>Wymiary</b>	
Szerokość	
Szerokość brutto	
Wysokość brutto	
mcr_Długość nominalna	1000.0
mcr_Liczba łopatek	5
mcr_Szerokość nominalna	1000.0
<b>Właściwości analityczne</b>	
<b>Dane identyfikacyjne</b>	
Producent	Mercor S.A.
URL	<a href="https://www.mercor.com.pl/pl/produkty/oddymianie-grawita">https://www.mercor.com.pl/pl/produkty/oddymianie-grawita</a>
Model	mcr LAM
Opis	Kłapa oddymiająca dachowa żaluzjowa mcr LAM
Autor	<a href="http://www.archispace.pl">www.archispace.pl</a>
Obraz typu	
Opis indeksowy	
Komentarze do typu	
Kod zespołu	
Koszt	
Opis zespołu	
Znacznik typu	19
Numer OmniClass	
Tytuł OmniClass	
Nazwa kodu	
<b>Parametry IFC</b>	
<b>Właściwości modelu</b>	
<b>Dane</b>	
mcr_Grupa	Kłapa oddymiająca dachowa żaluzjowa
mcr_KOD	10001000
mcr_Nazwa klapy	Kłapa oddymiająca dachowa żaluzjowa mcr LAM
mcr_Orientacyjna masa urządzenia	33.000 kg
mcr_Powierzchnia czynna	0.620 m <sup>2</sup>
mcr_Rodzina	mcr LAM
mcr_Typ produktu	LAM-5-100
mcr_Uwagi	Waga podana dla klapy z podstawą aluminiową o wysokości 15 cm
mcr_Wymiar nominalny klapy/wymiar otworu w dachu	100x100 cm

<< Podgląd OK Anuluj Zastosuj

Wszystkie parametry producenta posiadają przedrostek mcr\_.

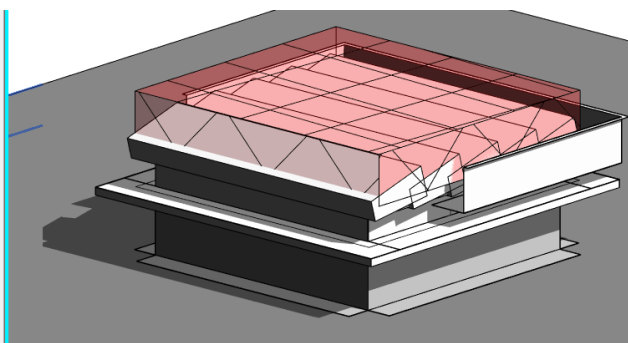
Użytkownik może określić dodatkowe wyposażenie klapy:

- **Dodatkowy cokół** – dla klapy dachowej,
- **Osłona przeciwdeszczowa** – dla klapy fasadowej.

*Uwaga: klapy dachowe domyślnie są wyposażone w owiewkę. Nie występują w konfiguracji bez owiewek.*

Klapa posiada tzw. przestrzeń dostępową dla części górnej (otwieranie). Użytkownik może ustawić widoczność tych elementów klapy w oknie *Właściwości parametrem „mcr\_Przestrzeń dostępową (on/off)”*

3. Załóż z poliwęglanu komorowego 16 mm	
4. Załóż z poliwęglanu komorowego 25 mm	
<b>Wymiary</b>	
Wysokość	150.0
<b>Dane identyfikacyjne</b>	
<b>Etapy</b>	
<b>Właściwości modelu</b>	
<b>Dane</b>	
mcr_Pobór prądu	0.80 A
mcr_Pobór prądu klapy ze sterowaniem elektr. (przy 24 V)	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne - parametry	Sterowanie elektryczne E1 SL250
mcr_Sterowanie pneumatyczne - parametry	-
mcr_Sterowanie pneumatyczne C2 OPIS	sterowanie pneumatyczne C2 SL950 T(00) lub SL740 T(-25)
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL125 pobór prądu	0.00 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL250 pobór prądu	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL550 pobór prądu	0.80 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL750 pobór prądu	1.00 A
mcr_Sterowanie elektryczne E1 SL950 pobór prądu	1.30 A
mcr_Sterowanie pneumatyczne C3 OPIS	sterowanie pneumatyczne C3 SL250 T(-25)
<b>Widoczność</b>	
mcr_Przestrzeń dostępową (on/off)	<input checked="" type="checkbox"/>
inne	



KONIEC