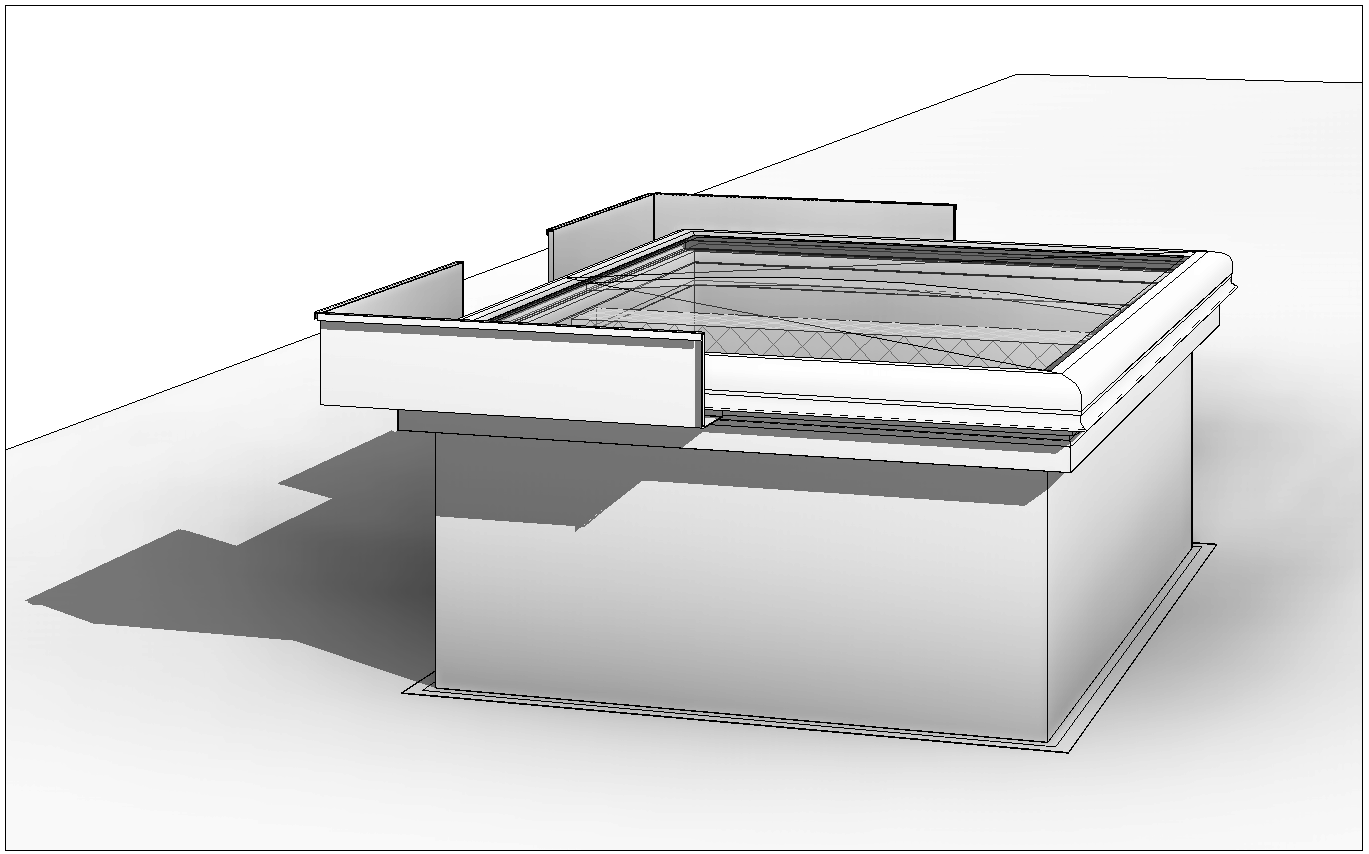
Obraz zawierający rysunek

Opis wygenerowany automatycznie

**Klapy oddymiające mcr ULTRA THERM typu C i E.**

Instrukcja obsługi biblioteki Revit rodzin klap oddymiających firmy Mercor S.A.



**Informacje ogólne**

Biblioteka obejmuje:

* typoszereg klap oddymiających mcr ULTRA THERM z podstawą prostą o wysokości od 50 do 70 cm, wypełnieniem z płyty z poliwęglanu komorowego, sterowaniem elektrycznym lub pneumatycznym, wyposażone opcjonalnie w owiewki, lub owiewki i kierownicę.
* typoszereg klap oddymiających mcr ULTRA THERM z możliwością wyjścia na dach (układ otwierający przesunięty od osi), z podstawą prostą o wysokości od 50 do 70 cm, wypełnieniem z płyty z poliwęglanu komorowego, sterowaniem elektrycznym lub pneumatycznym, wyposażone opcjonalnie w owiewki, lub owiewki i kierownicę.

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.

# Pliki do pobrania:

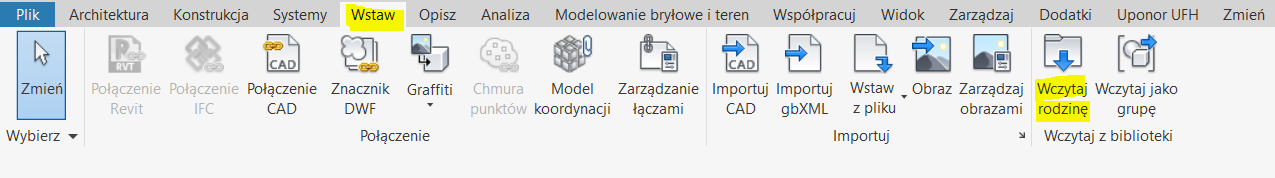
Pliki można pobrać z: pełny adres www na stronie mcr

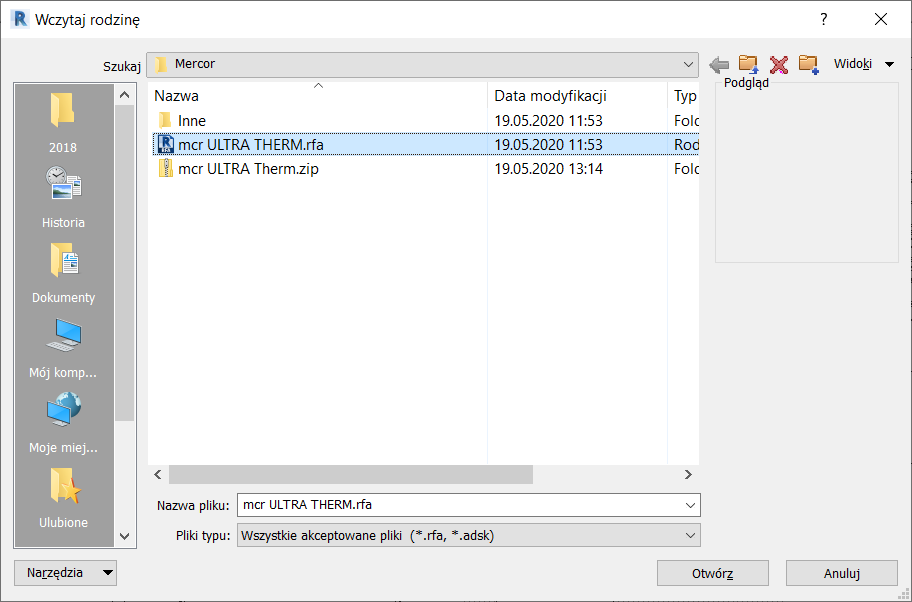
W skład pakietu wchodzą pliki rodziny **mcr ULTRA THERM….rfa** oraz plik typoszeregu **mcr ULTRA THERM….txt** (gdzie w miejscach … podany jest typ sterowania: sterowanie\_elektryczne lub sterowanie\_pneumatyczne).

Użytkownik ma do dyspozycji również pliki z parametrami współdzielonymi **mcr\_Parametry.txt .**

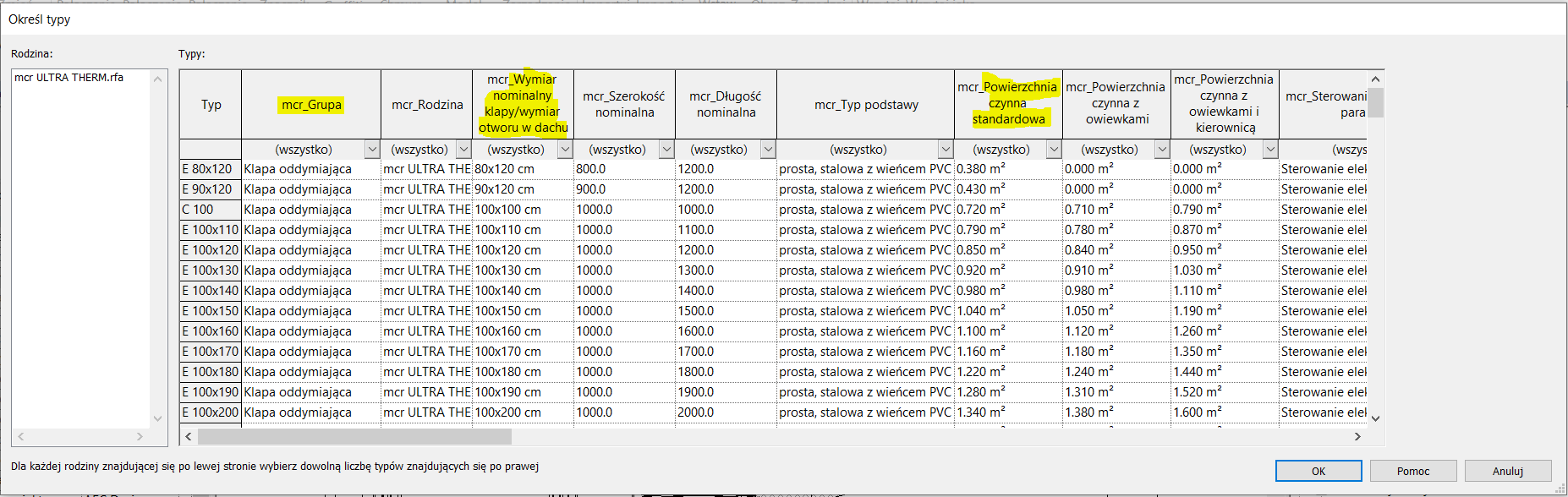
# Wczytywanie do projektu:

W aplikacji Revit przechodzimy do zakładki ***Wstaw***, znajdujemy polecenie ***Wczytaj rodzinę*** i wskazujemy plik: ***mcr ULTRA THERM.rfa***:





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

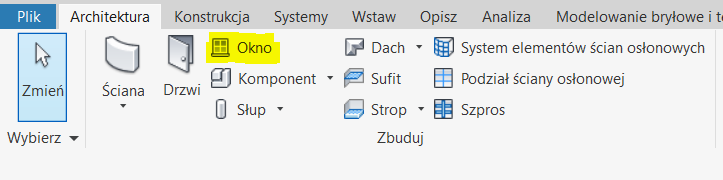


Aby wczytać kilka typów klap do projektu wybieramy klawisz ***Ctrl + lewy przycisk myszy***.

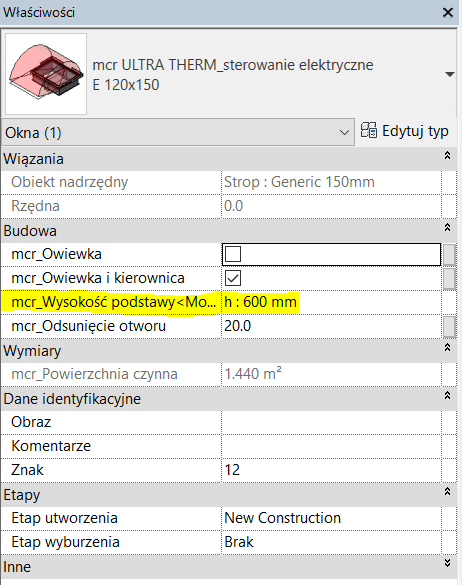
# Obsługa rodzin:

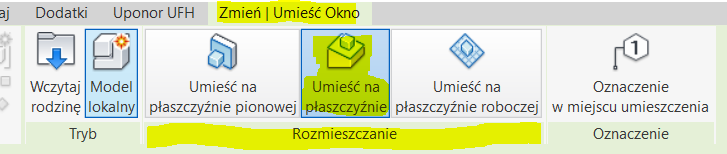
Rodziny klap firmy Mercor przyporządkowano do kategorii Okna.

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

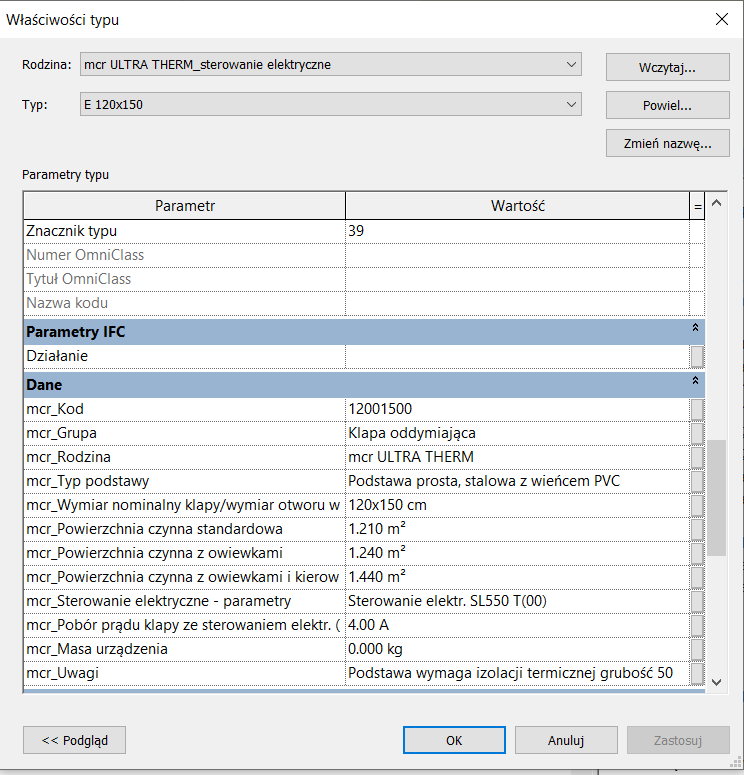


Na liście typów w oknie właściwości wybieramy odpowiedni typ klapy oraz wybieramy wysokość podstawy:



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

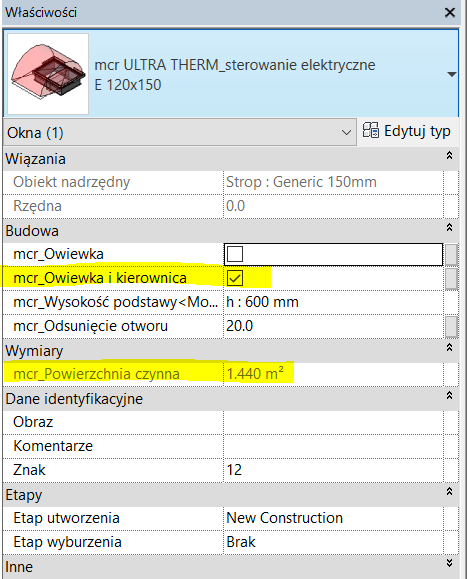
Po umieszczeniu klapy możemy przeanalizować jej parametry w oknie ***Właściwości typu***.



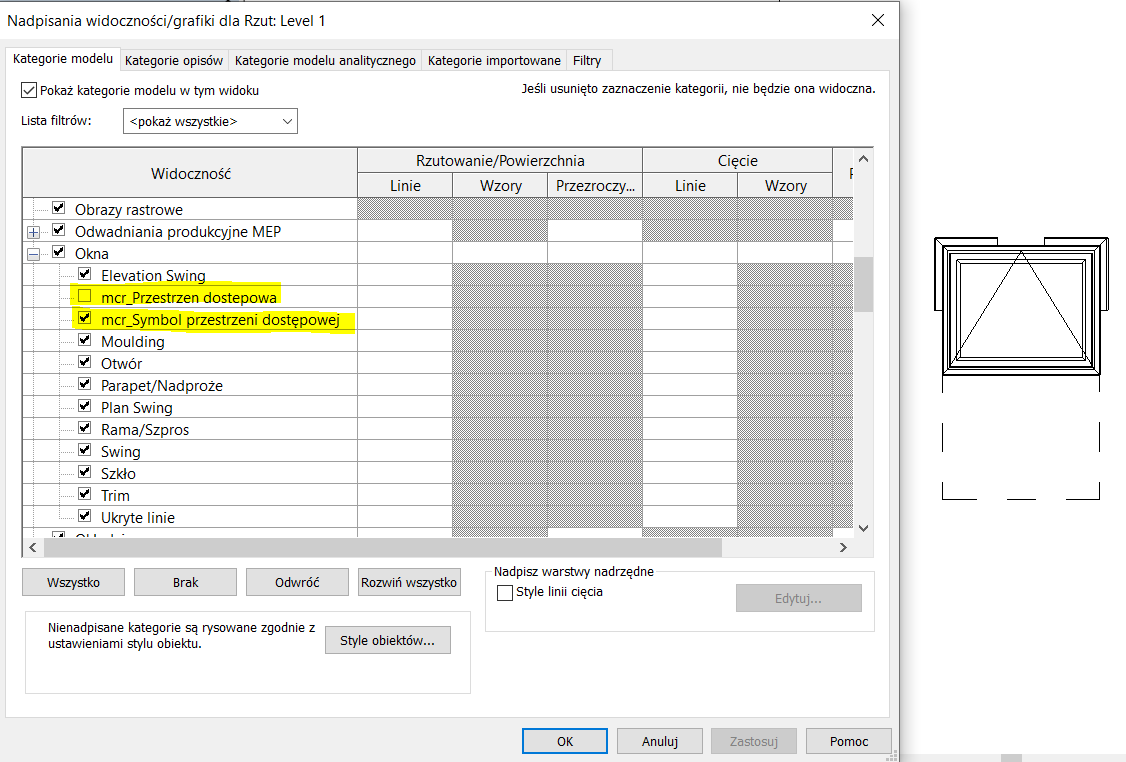
Wszystkie parametry producenta posiadają przedrostek mcr\_ .

Użytkownik może określić dodatkowe wyposażenie klapy:

***Owiewka*** lub ***Owiewka i kierownica***. W zależności od tej opcji zmienia się powierzchnia czynna klapy.



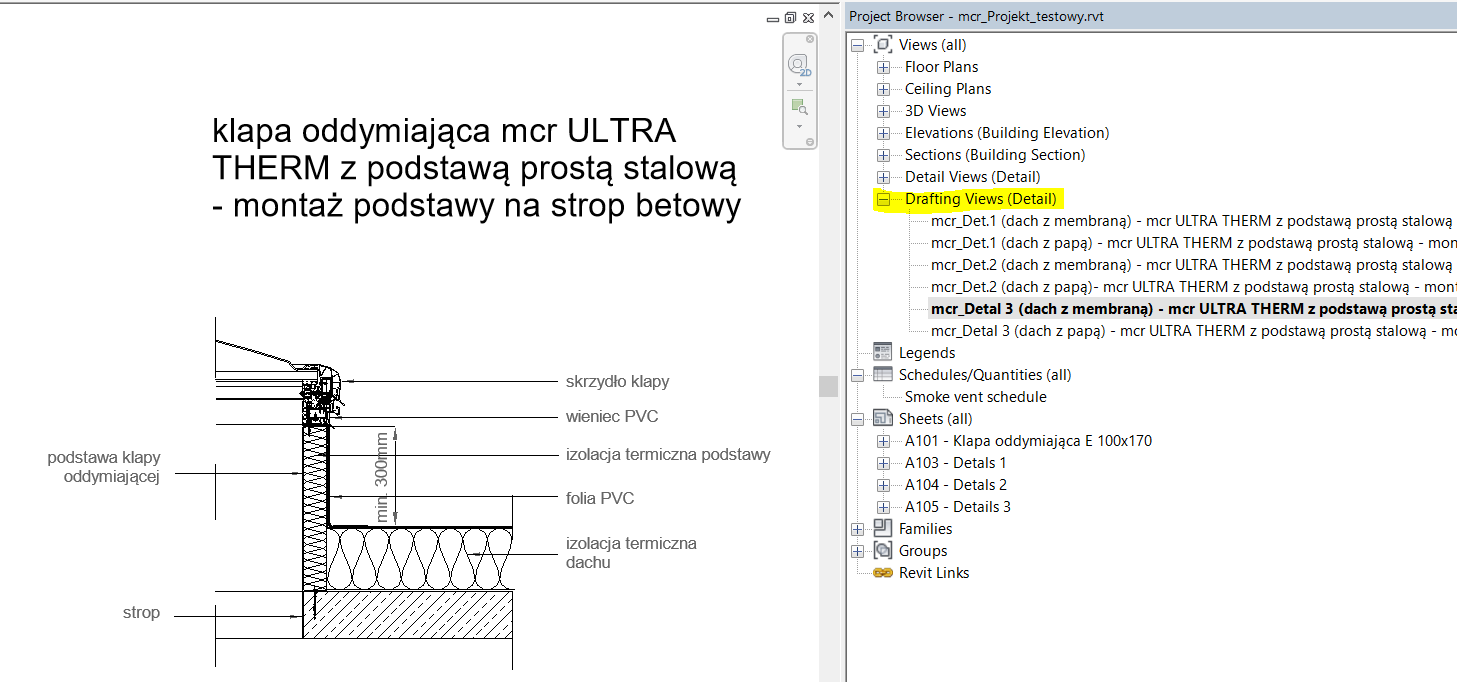
Klapa posiada tzw. przestrzenie dostępowe dla części górnej (otwieranie) jak również systemu sterowania. Użytkownik może ustawić widoczność tych elementów klapy w oknie *Nadpisania widoczności/grafiki* (skrót VV) lub na poziomu Stylów obiektów:



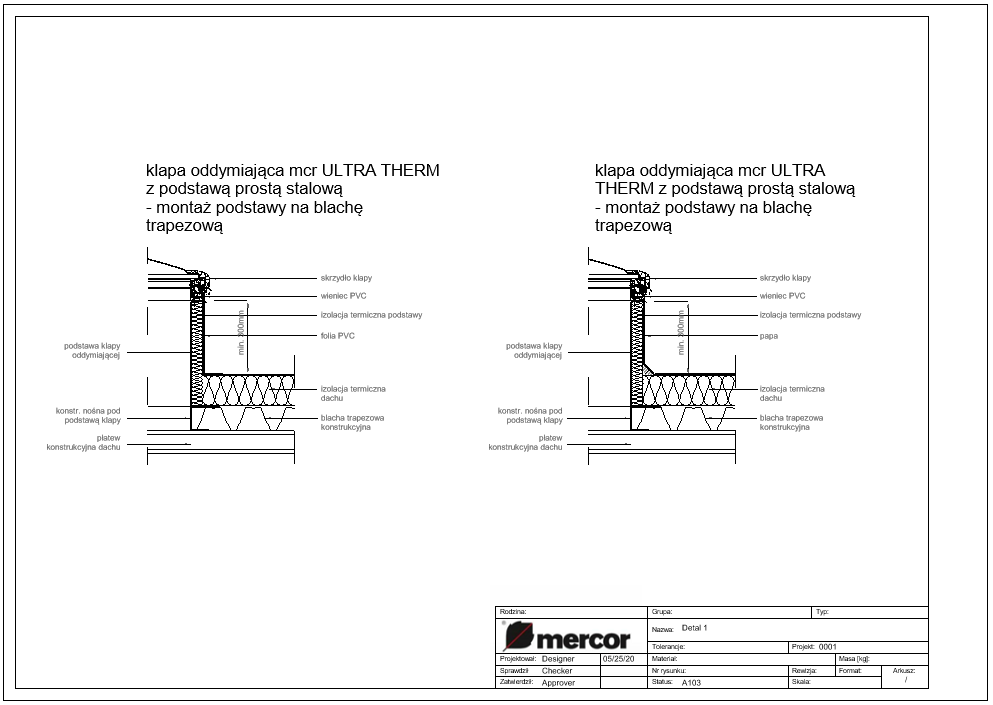
**Detale**

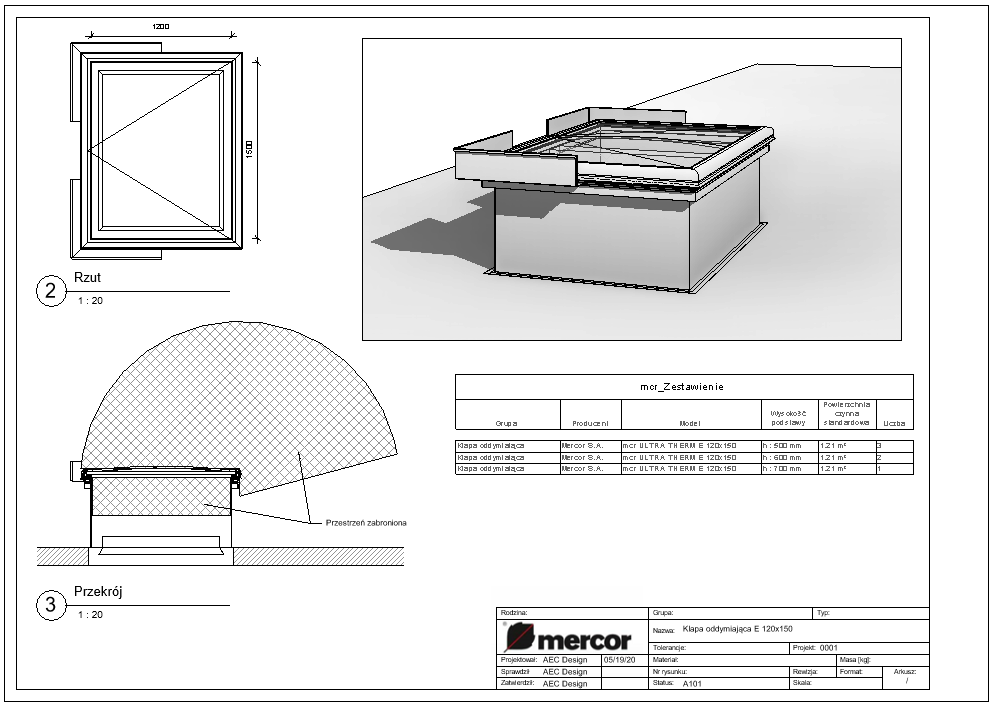
W pliku ***mcr\_Projekt\_testowy.rvt*** umieszczono rysunki szczegółowe (detali 2D) podstawowych sposób instalacji klap mcr ULTRA THERM na dachu wraz ze szczegółami wykonania obróbek dachowych.

Detale znajdują się w sekcji Drafting Views:



i można je użyć w projekcie budowlanym wg uznania.





KONIEC.