

# DFM POLSKA

STALOWE DRZWI  
**DFM DS 00**



**DOKUMENTACJA TECHNICZNO-RUCHOWA**

## SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI .....	2
2. OZNACZENIE WYROBU .....	2
3. PRZEPISY BHP .....	2
4. INSTRUKCJA MONTAŻU .....	2
4.1. CZYNNOSCI PRZYGOTOWAWCZE	2
4.2. MONTAŻ DRZWI .....	2
4.3. MONTAŻ USZCZELEK .....	3
4.4. MONTAŻ OKUĆ .....	3
4.5. MONTAŻ SAMOZAMYKACZY .....	3
4.6. KONTROLA MONTAŻU .....	3
5. KONSERWACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE .....	3
6. WARUNKI GWARANCJI .....	3
7. RYSUNKI DRZWI .....	4
7.1.1 Drzwi jednoskrzydłowe .....	4
7.2.1 Drzwi dwuskrzydłowe .....	5

## 1. PRZEDMIOT DOKUMENTACJI

Przedmiotem dokumentacji są drzwi stalowe wykonane w oparciu o normę wyrobu „EN 14351-2:2018-12 Okna i drzwi. Norma wyrobu, właściwości eksploatacyjne. Część 2: Drzwi wewnętrzne”

Drzwi **DFM DS 00** przeznaczone są do stosowania w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych. Wbudowanie drzwi powinno odbywać się na podstawie projektu technicznego opracowanego dla określonego obiektu, z uwzględnieniem obowiązujących norm i przepisów techniczno-budowlanych, w szczególności rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 1422)

## 2. OZNACZENIE WYROBU

Drzwi oznakowane są przez producenta za pomocą tabliczek znamionowych zawierających poniższe informacje:

- nazwa producenta,

- nazwa wyrobu,
- numer Krajowej Deklaracji Właściwości Użytkowych,
- rok produkcji.

## 3. PRZEPISY BHP

Podczas montażu, użytkowania oraz naprawy drzwi należy bezwzględnie przestrzegać ogólnie obowiązujących przepisów bezpieczeństwa pracy ze szczególnym uwzględnieniem przepisów dotyczących wykonywania robót ślusarskich i budowlanych.

## 4. INSTRUKCJA MONTAŻU

## 4.1. CZYNNOSCI PRZYGOTOWAWCZE

Przed przystąpieniem do montażu należy zweryfikować zgodność dostarczonych wyrobów z zamówieniem/projektem. W tym celu należy sprawdzić wymiary drzwi, ich kierunek otwierania.

## 4.2. MONTAŻ DRZWI

Montaż drzwi należy przeprowadzić na wykończonych warstwach posadzki z zachowaniem odpowiedniej szczeliny pod skrzydłem. W przypadku ścian tynkowanych ościeżnice należy montować na tynk.

Bezpośrednio przed przystąpieniem do montażu należy usunąć próg transportowy zamocowany na spodzie ościeżnicy.

Montaż drzwi rozpocząć od ustawienia ościeżnicy w otworze. Po jej prowizorycznym zamontowaniu sprawdzić pionowość słupków. Jeżeli ościeżnica została ustawiona prawidłowo należy ją zakotwić stosując wyłącznie kotwy stalowe rozporowe lub samowierzące (niedopuszczalne jest stosowanie kołków z otuliną plastikową).

Mocowanie zawiasu przeprowadzić za pomocą 1 kotwy poprzez 1 z 3 dostępnych otworów montażowych. Rozstaw otworów wynosi 41mm i niezależnie od wybranego otworu montaż uznaje się za prawidłowy.

Sposoby kotwienia pokazano na **Rys 6.** i **Rys 7.**

Aby zapewnić odpowiednią sztywność w trakcie użytkowania ościeżnicę i szczeliny montażowe zaleca się dokładnie wypełnić (w zależności od rodzaju konstrukcji mocującej oraz typu zastosowanej ościeżnicy):

- zaprawą cementowo – wapienną,
- zaprawą cementową,

- zaprawą gipsową lub klejem gipsowym,
- płytami gipsowo-kartonowymi typu F, DF lub typu A,
- skalną wełną mineralną
- pianką poliuretanową.

Warianty wypełnienia oraz uszczelniania ościeżnic i szczelin montażowych pomiędzy ościeżnicą a konstrukcją mocującą przedstawiono na **Rys 6.** i **Rys 7.**

Po zakończonym montażu usunąć folię zabezpieczającą ze skrzydła.

#### 4.3. MONTAŻ USZCZELEK

Drzwi wyposażone są w następujące uszczelki:

- uszczelka obwiedniowa umieszczona po obwodzie ościeżnicy (w stojakach pionowych i nadprożu) w specjalnie wyprofilowanym rowku,
- uszczelka EPDM o przekroju 40 x 2 mm (wzdłuż stojaka zamkowego na wysokości blachy zaczepowej zamka przekrój uszczelki pęczniejącej jest zredukowany i wynosi 20 x 2 mm), umieszczona (po obwodzie) wzdłuż stojaków i nadproża ościeżnicy (w przypadku drzwi dwuskrzydłowych uszczelka umieszczona jest także wzdłuż profilu przylukowego).

Rozmieszczenie uszczelek pokazano na **Rys.1.x** i **Rys 2.x.**

#### 4.4. MONTAŻ OKUC

Montaż okuć przeprowadzić zgodnie z **Rys 4.**

#### 4.5. MONTAŻ SAMOZAMYKACZY

Montaż samozamykaczy należy wykonać zgodnie z wytycznymi producenta znajdującymi się w instrukcji obsługi danego urządzenia.

#### 4.6. KONTROLA MONTAŻU

Po zakończonym montażu należy przeprowadzić kontrolę wykonanych prac, która powinna obejmować sprawdzenie:

- prawidłowości osadzenia ościeżnicy,
- prawidłowości wypełnienia szczelin,
- prawidłowości działania zamka,
- prawidłowości działania wyposażenia (samozamykaczy, kontroli dostępu, uszczelek opadających).

### 5. KONSERWACJA, PRZEGLĄDY TECHNICZNE

Aby zapewnić prawidłowe funkcjonowanie drzwi oraz zachować prawa wynikające z gwarancji zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r., (Dziennik Ustaw nr 109, §3.1) należy poddawać drzwi okresowym przeglądom serwisowym i wykonywać czynności konserwacyjne przynajmniej raz na 12 miesięcy. W przypadku drzwi intensywnie eksploatowanych zaleca się przeglądy i regulacje co 6 miesięcy.

Przeгляд serwisowy obejmuje:

- ogólne oględziny zewnętrzne,
- kontrola powłoki malarskiej,
- sprawdzenie osadzenia ościeżnicy,
- sprawdzenie stanu uszczelek w ościeżnicy
- kontrola stanu przeszklenia,
- sprawdzenie szczeliny pomiędzy skrzydłem a posadzką,
- sprawdzenie działania drzwi, w tym siły potrzebnej do otwarcia oraz zamknięcia drzwi,
- kontrola mocowania oraz pracy zamków, okuć, elektrozaczepów, samozamykaczy, zwór magnetycznych, jeżeli występują,
- regulacja, smarowanie zawiasów oraz innych elementów ruchomych,
- sporządzenie protokołu przeglądu serwisowego.

Po przeglądzie należy naprawić lub wymienić części zużyte.

Zaleca się, aby przeglądy serwisowe wykonywał serwis **DFM Polska Sp. z o.o.** (kontakt - [serwis@dfm-polska.com](mailto:serwis@dfm-polska.com)) lub firmy posiadające autoryzację serwisową wydaną przez DFM Polska Sp. z o.o.

Do bieżącej konserwacji, wykonywanej przez użytkownika należy:

- czyszczenie powierzchni lakierowanej oraz uzupełnianie jej ubytków,
- czyszczenie powierzchni ze stali nierdzewnej przeznaczonymi do tego środkami,
- kontrola i ew. regulacja mocowania zamków oraz okuć,

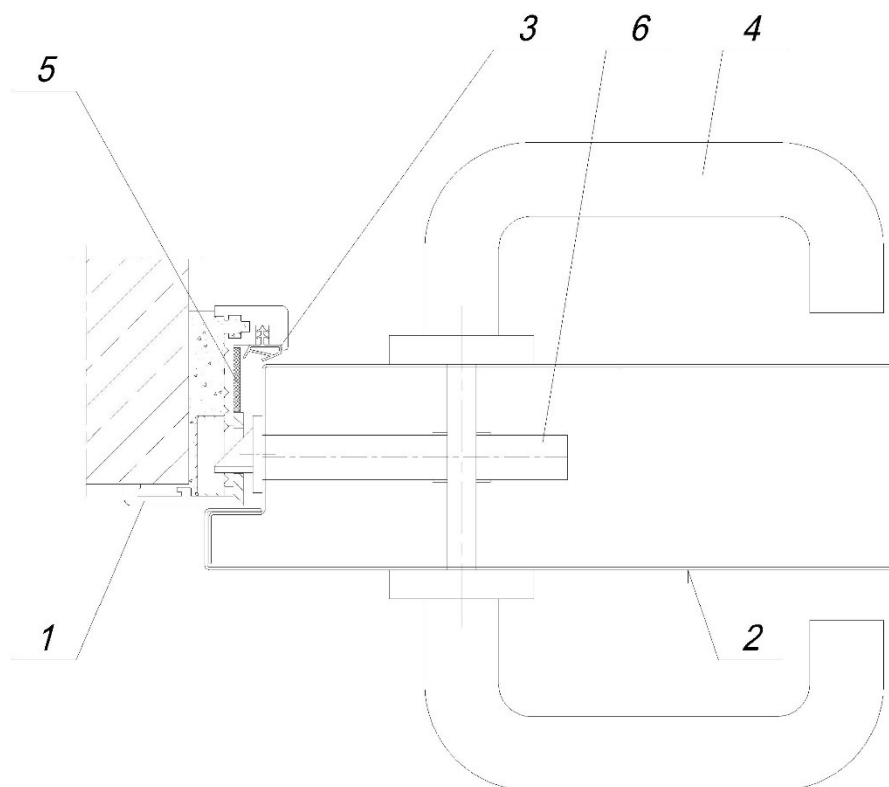
### 6. WARUNKI GWARANCJI

Warunki gwarancji zawiera **Karta Gwarancyjna**, stanowiąca oddzielny dokument, dostępny na stronie internetowej:

[www.dfm-polska.com/strefa-klienta/do-pobrania/](http://www.dfm-polska.com/strefa-klienta/do-pobrania/)

## 7. RYSUNKI DRZWI

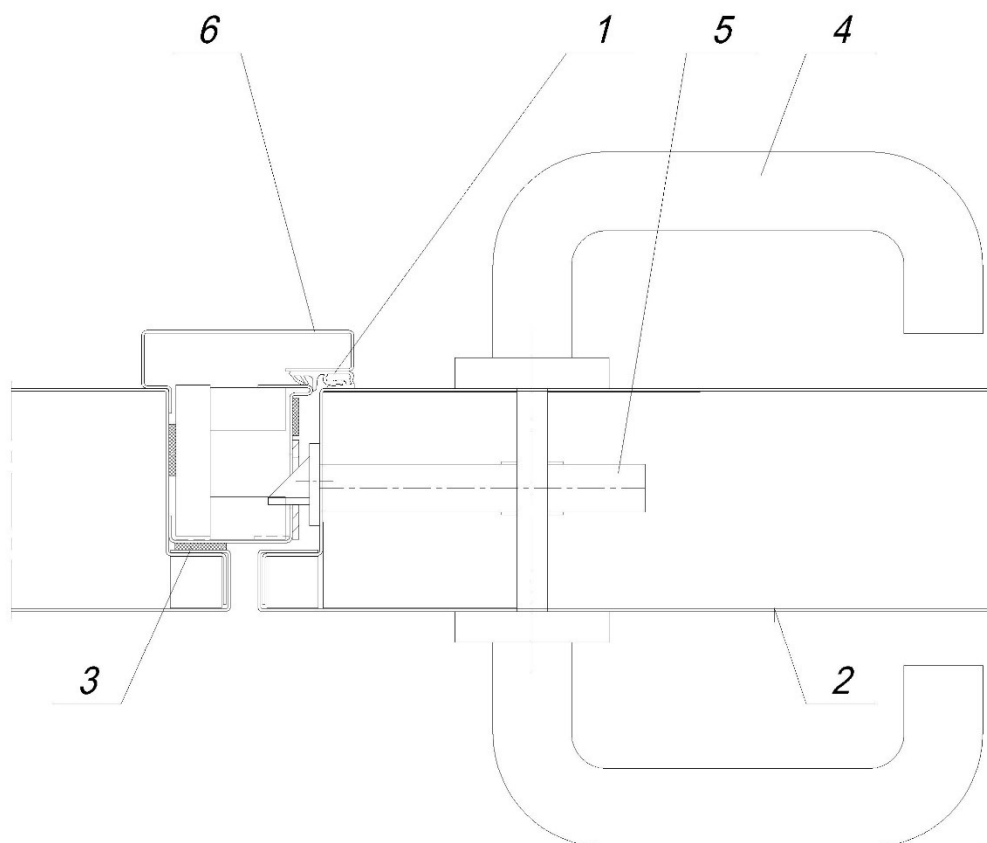
## 7.1.1 Drzwi jednoskrzydłowe



OZNACZENIE	
Nr	DETAL
1	Ościeżnica aluminiowa
2	Płaszcz skrzydła drzwiowego
3	Uszczelka obwiedniowa
4	Klamka
5	Uszczelka pęczniająca
6	Zamek

Rys. 1.1 Drzwi stalowe, jednoskrzydłowe DFM DS 00-1

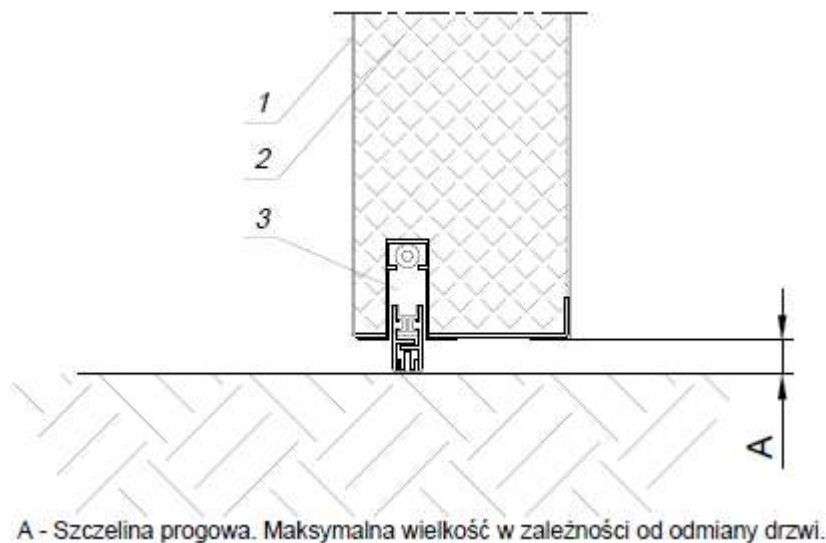
## 7.2.1 Drzwi dwuskrzydłowe



OZNACZENIE	
Nr	DETAL
1	Uszczelka obwodniowa
2	Płaszcz skrzydła drzwiowego
3	Uszczelka pęczniająca
4	Klamka
5	Zamek
6	Belka drzwiowa

**Rys. 2.1** Drzwi stalowe, dwuskrzydłowe DFM DS 00-2

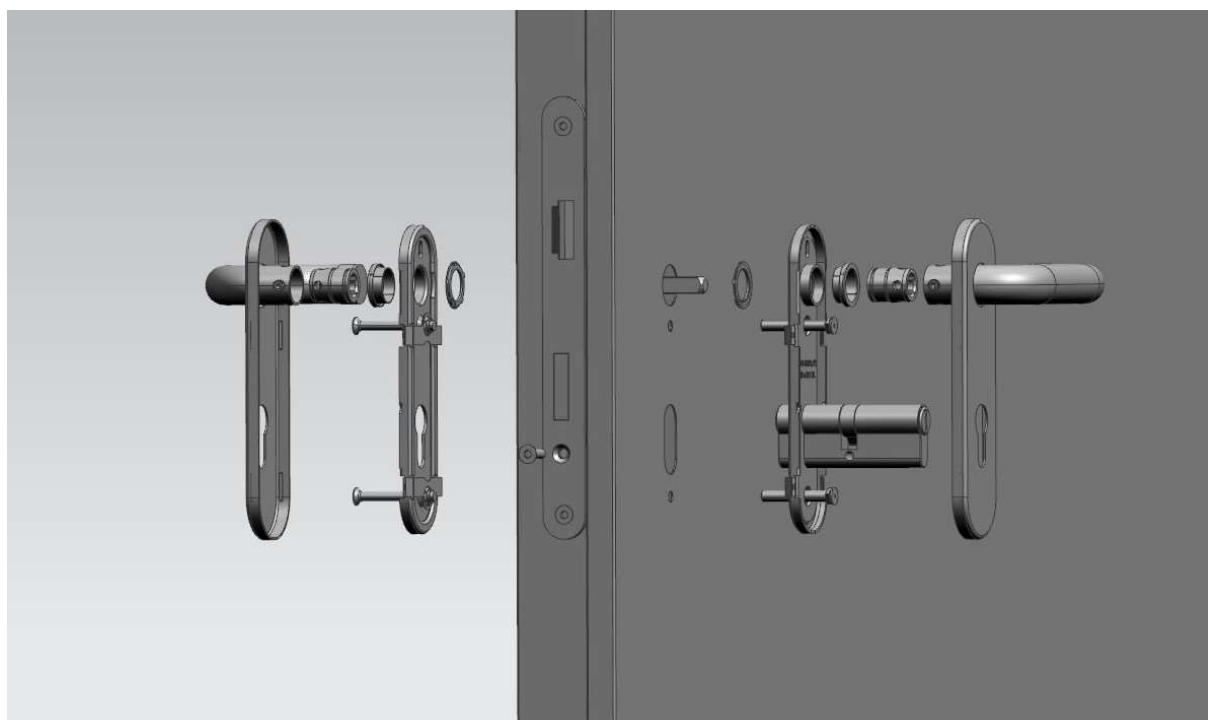
## 7.3. Listwa opadająca.



OZNACZENIE	
Nr	DETAL
1	Plaszcz skrzydła drzwiowego
2	Wypełnienie skrzydła
3	Listwa opadająca

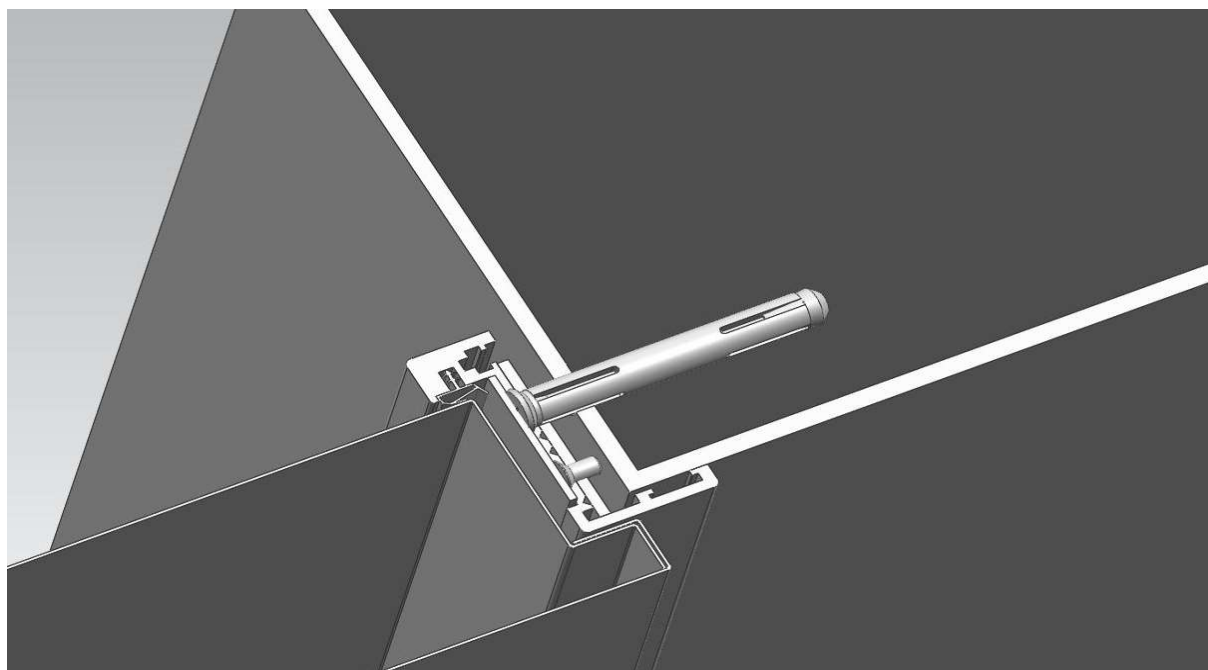
Rys. 3 Detal listwy opadającej.

#### 7.4. Montaż okuć

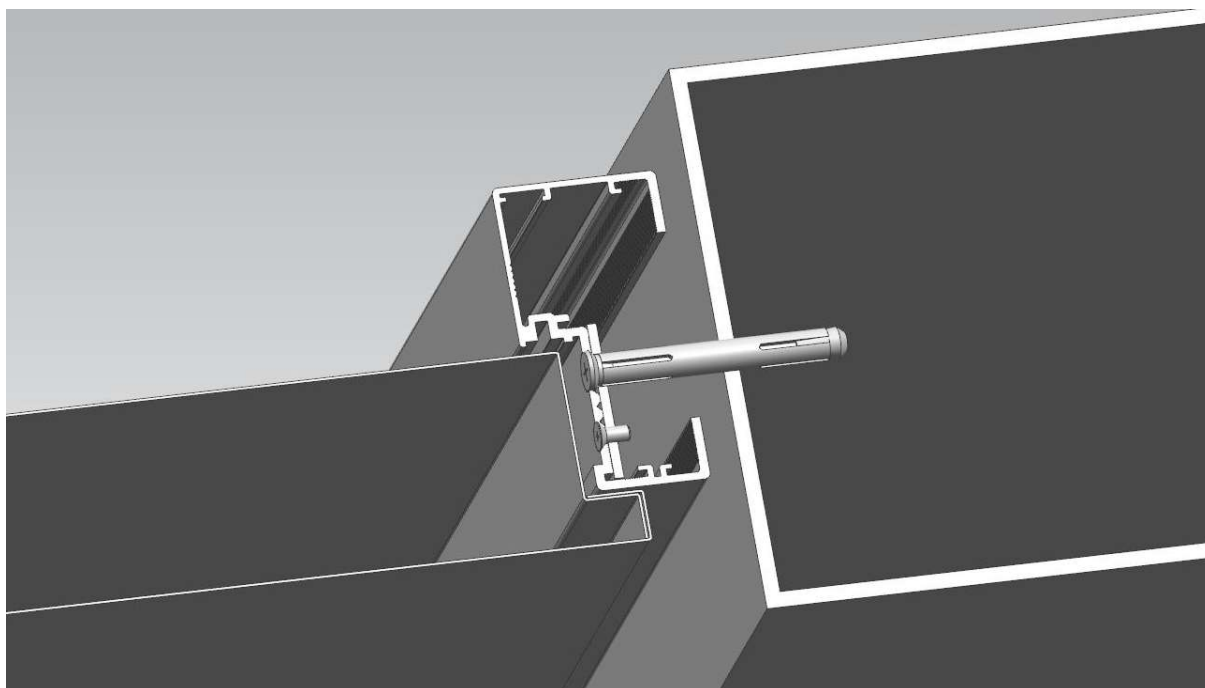


Rys. 4 Schemat montażu okuć.

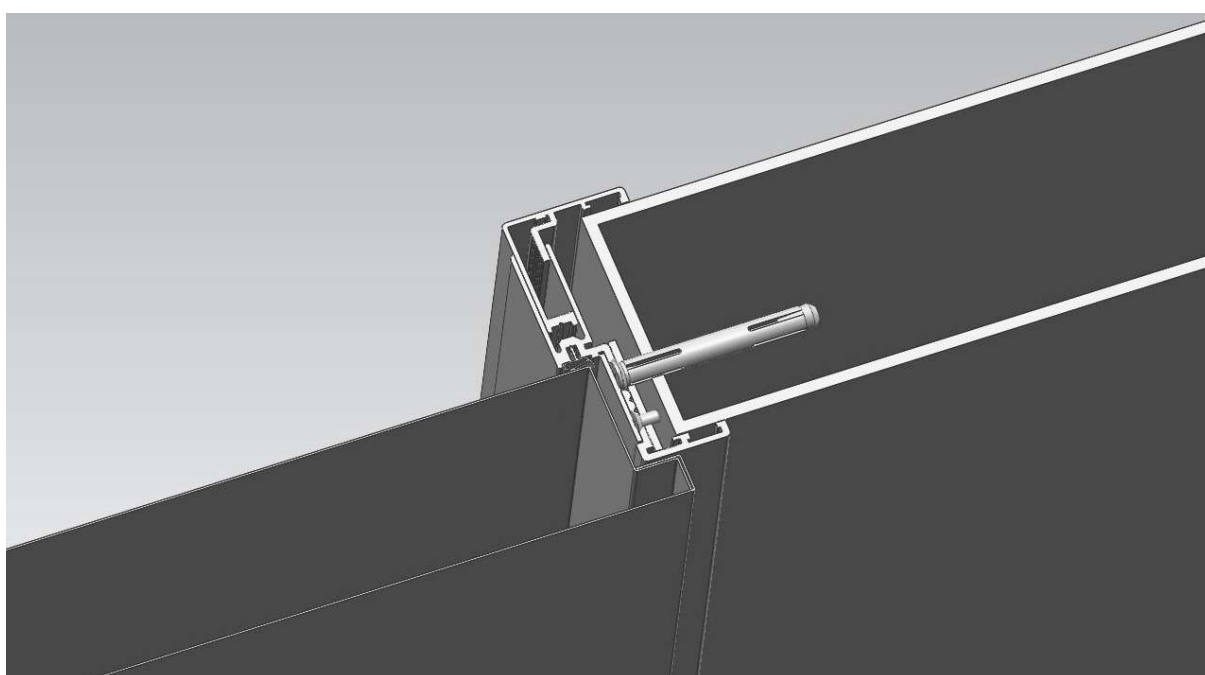
#### 7.5 Rodzaje ościeżnic



Rys. 5.1 Ościeżnica narożna



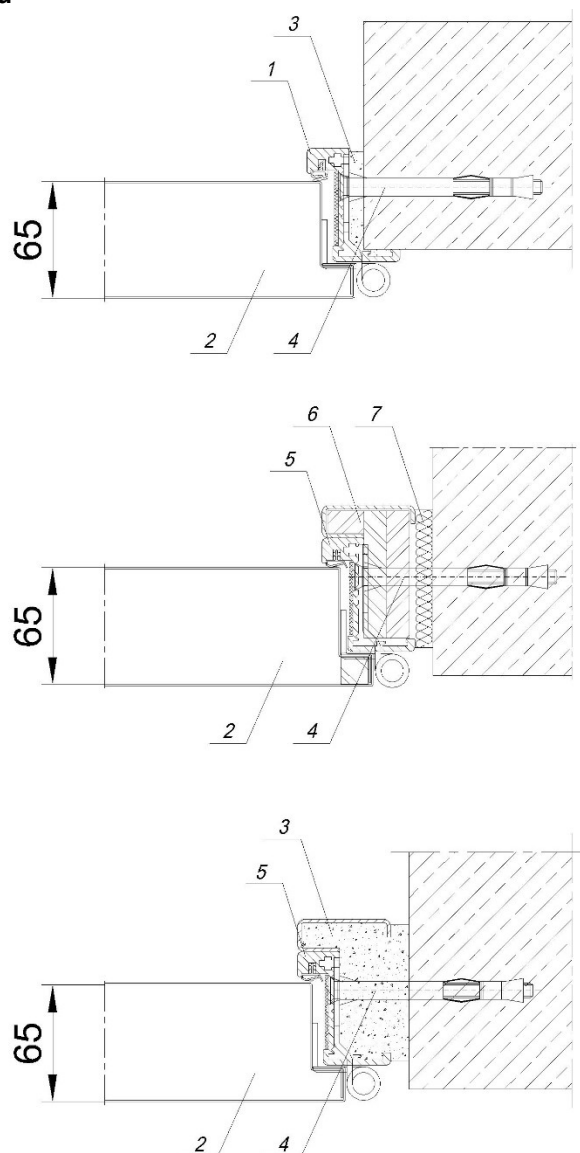
**Rys. 5.2** Ościeżnica wewnętrzna



**Rys. 5.3** Ościeżnica obejmująca

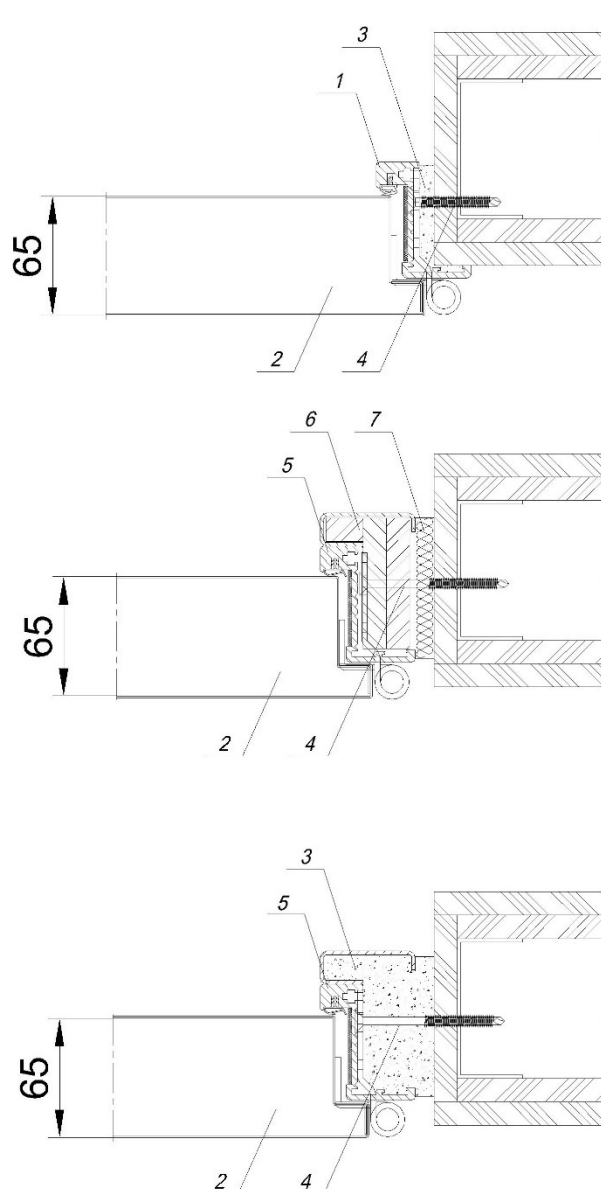


## 7.6. Detale montażu



OZNACZENIE	
Nr	DETAL
1	Ościeznica aluminiowa narożna
2	Skrzydło drzwiowe drzwi DFM DS
3	Zaprawa cementowo wapieniowa lub klej do płyt
4	Kotwa stalowa
5	Ościeznica aluminiowa wewnętrzna
6	Płyty gipsowo-kartonowe
7	Wełna mineralna

**Rys. 6** Detal montażu drzwi stalowych, jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych, pełnych i przeszklonych rozwieranych systemu DFM DS 00 w ścianach sztywnych



OZNACZENIE	
Nr	DETAL
1	Ościeznica aluminiowa narożna
2	Skrzydło drzwiowe drzwi DFM DS
3	Zaprawa cementowo wapieniowa lub klej do płyt
4	Błachowkręt
5	Ościeznica aluminiowa wewnętrzna
6	Płyty gipsowo-kartonowe
7	Wełna mineralna

**Rys. 7** Detal montażu drzwi stalowych, jednoskrzydłowych i dwuskrzydłowych, pełnych i przeszklonych rozwieranych systemu DFM DS 00 w ścianach podatnych