

# Detale techniczne





System elewacji w układzie poziomym 4

---

System elewacji w układzie pionowym 19

---

System obudowy dachów 31

---

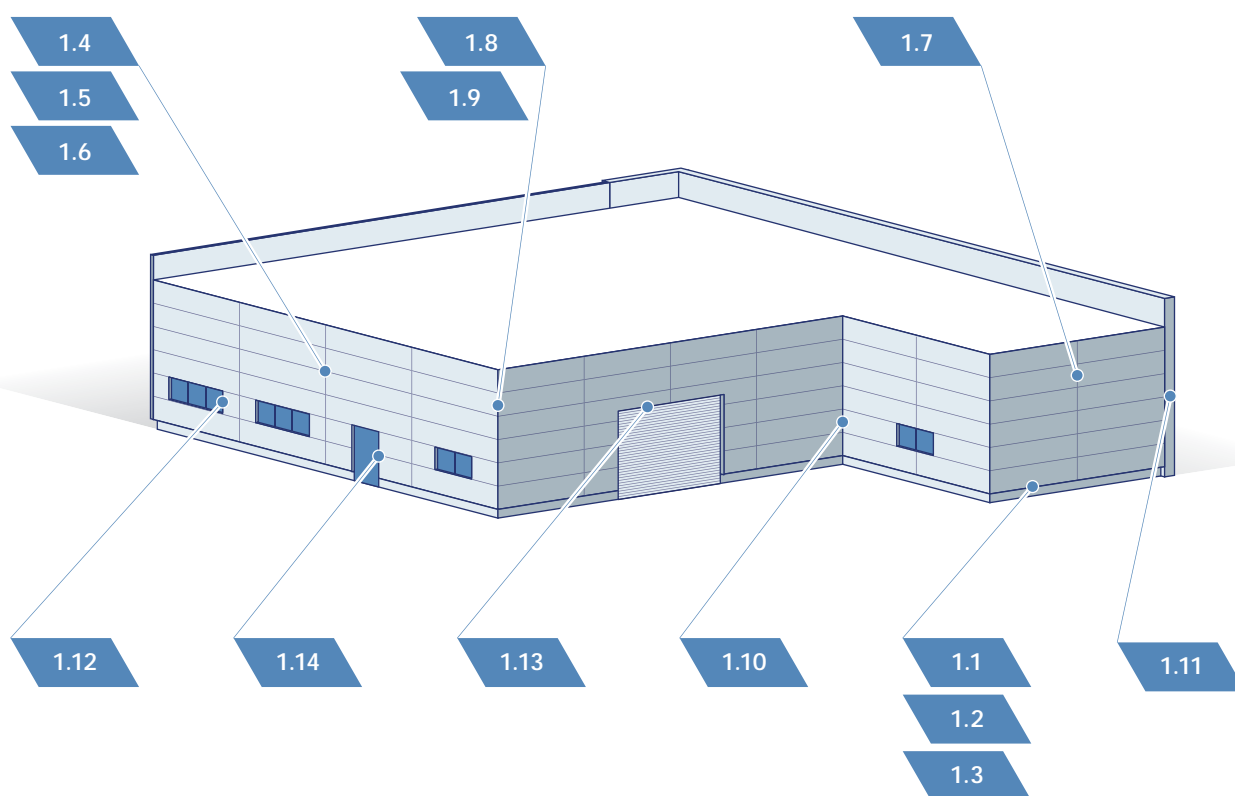
System obudowy ścian obiektów chłodniczych 46

#### **Dodatkowe informacje:**

- Niniejsze detale techniczne mają charakter przykładowy i nie stanowią jedyne rozwiązanie projektowe;
- Ilość i rodzaj zastosowanych łączników wyznacza projektant na podstawie obciążeń, uwzględniając rodzaj i grubość konstrukcji, a także funkcję przegrody;
- Dla ścian obiektów przeciwpożarowych przy zastosowaniu ściennych płyt warstwowych ARPANEL S MiWo z rdzeniem z wełny mineralnej, sposób mocowania płyt do konstrukcji należy skonsultować z działem technicznym ARPANEL.



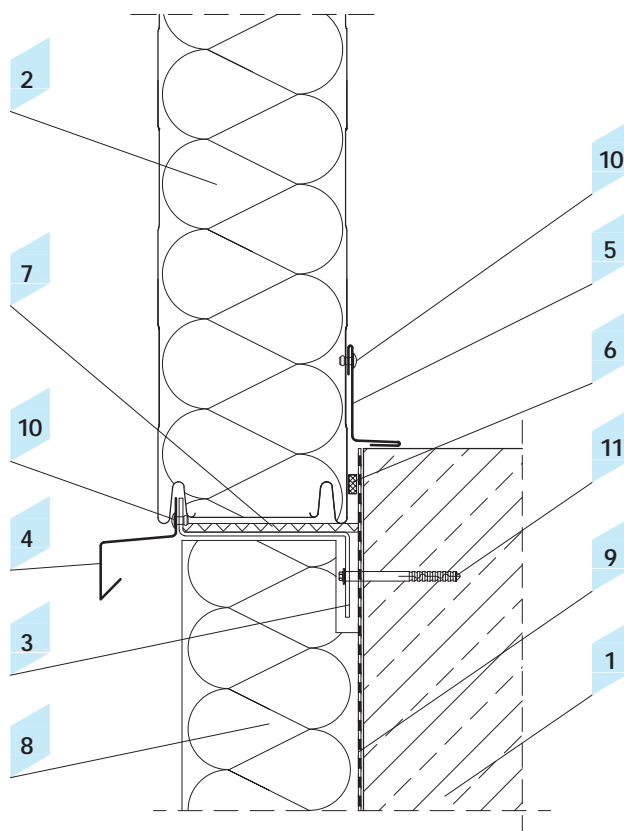
# System elewacji w układzie poziomym



## Schemat rozmieszczenia przykładowych detali technicznych

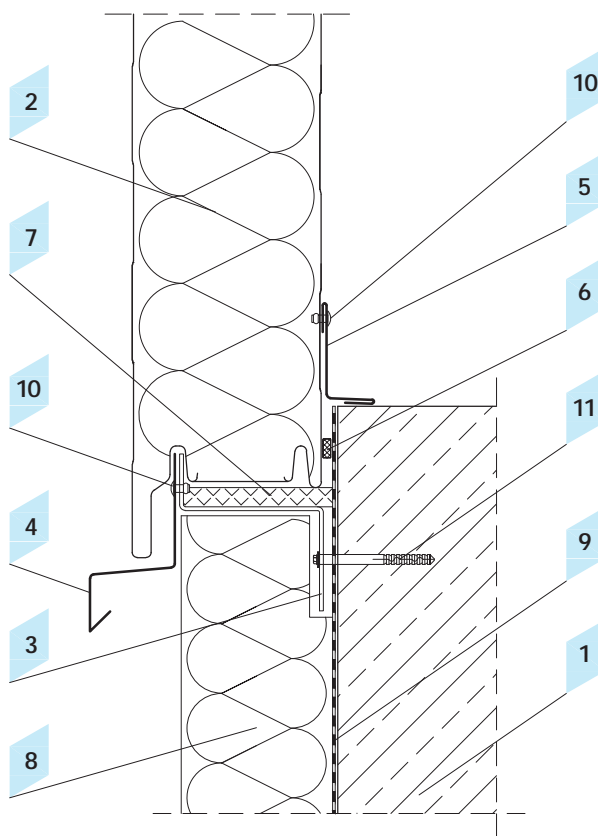
### Przedmiot

- 1.1 Detal startowy - cokół cofnięty, wersja I
- 1.2 Detal startowy - cokół cofnięty, wersja II
- 1.3 Detal startowy - cokół wysunięty
- 1.4 Detal mocowania płyt do słupa stalowego
- 1.5 Detal mocowania płyt do słupa stalowego - profil omega
- 1.6 Detal mocowania płyt do słupa stalowego
- 1.7 Detal mocowania płyt do słupa żelbetowego
- 1.8 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku zewnętrznym
- 1.9 Detal mocowania narożnika systemowego
- 1.10 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku wewnętrznym
- 1.11 Detal połączenia płyt ze ścianą murowaną
- 1.12 Detal połączenia płyt z oknem
- 1.13 Detal połączenia płyt z bramą
- 1.14 Detal połączenia płyt z drzwiami



## 1.1 Detal startowy - cokół cofnięty, wersja I

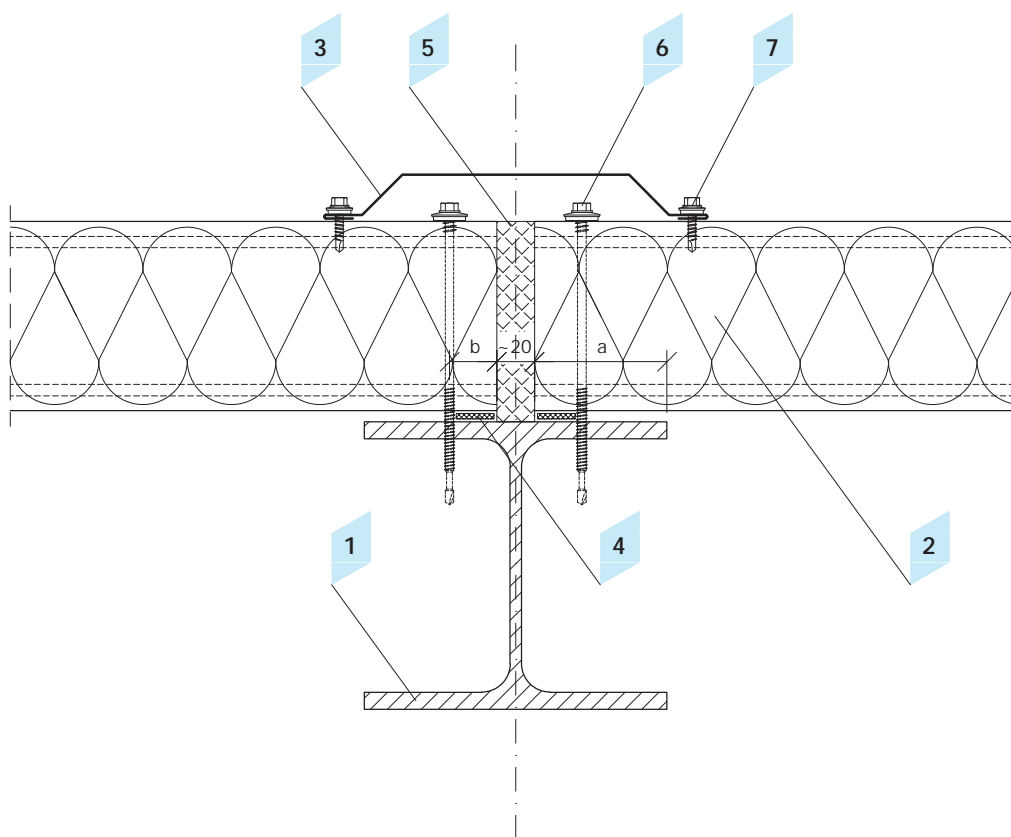
Przedmiot	Kod produktu
1 Podwalina wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
3 Listwa startowa	LS-1
4 Obróbka okapowa	OBPZ-1
5 Obróbka maskująca wewnętrzna	OBPZ-16
6 Uszczelka rozprężna PURS	US-05
7 Izolacja termiczna	
8 Izolacja termiczna podwaliny	
9 Izolacja przeciwwilgociowa wg projektu architektury	
10 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
11 Łącznik wg projektu konstrukcji	



1.2 Detal startowy - cokół cofnięty, wersja II

Przedmiot	Kod produktu
1 Podwalina wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
3 Listwa startowa	LS-2
4 Obróbka okapowa	OBPZ-2
5 Obróbka maskująca wewnętrzna	OBPZ-16
6 Uszczelka rozprężna PURS	US-05
7 Izolacja termiczna	
8 Izolacja termiczna podwaliny	
9 Izolacja przeciwwilgociowa wg projektu architektury	
10 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
11 Łącznik wg projektu konstrukcji	



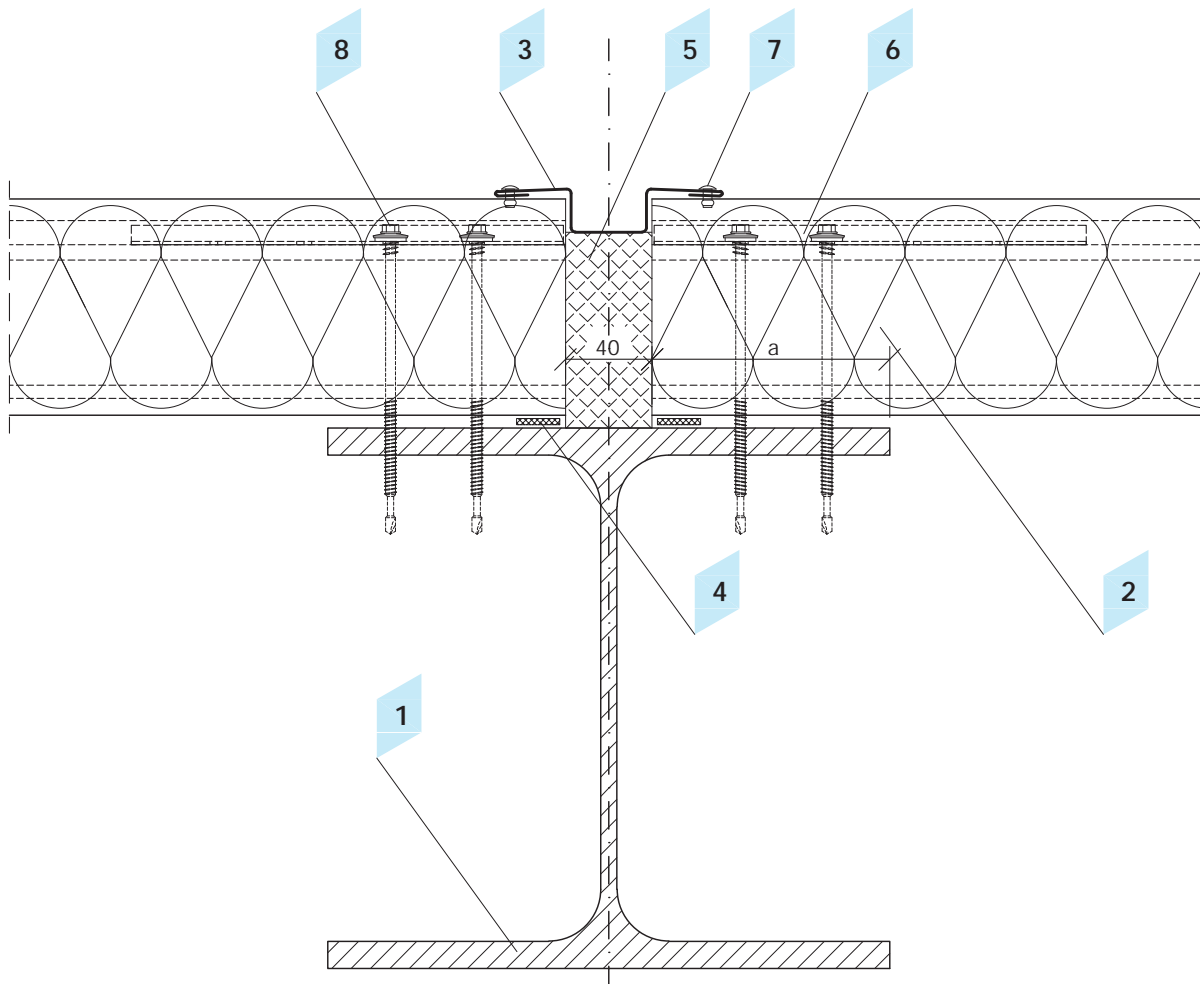


a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40$  mm.  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20$  mm. Zalecenie:  $b \geq 25$  mm.

#### 1.4 Detal mocowania płyt do słupa stalowego

Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
3 Obróbka maskująca	OBPZ-6
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Izolacja termiczna	
6 Łącznik	Z-01
7 Blachowkręt lub nit szczelny NT (co 300-600 mm)	Z-03

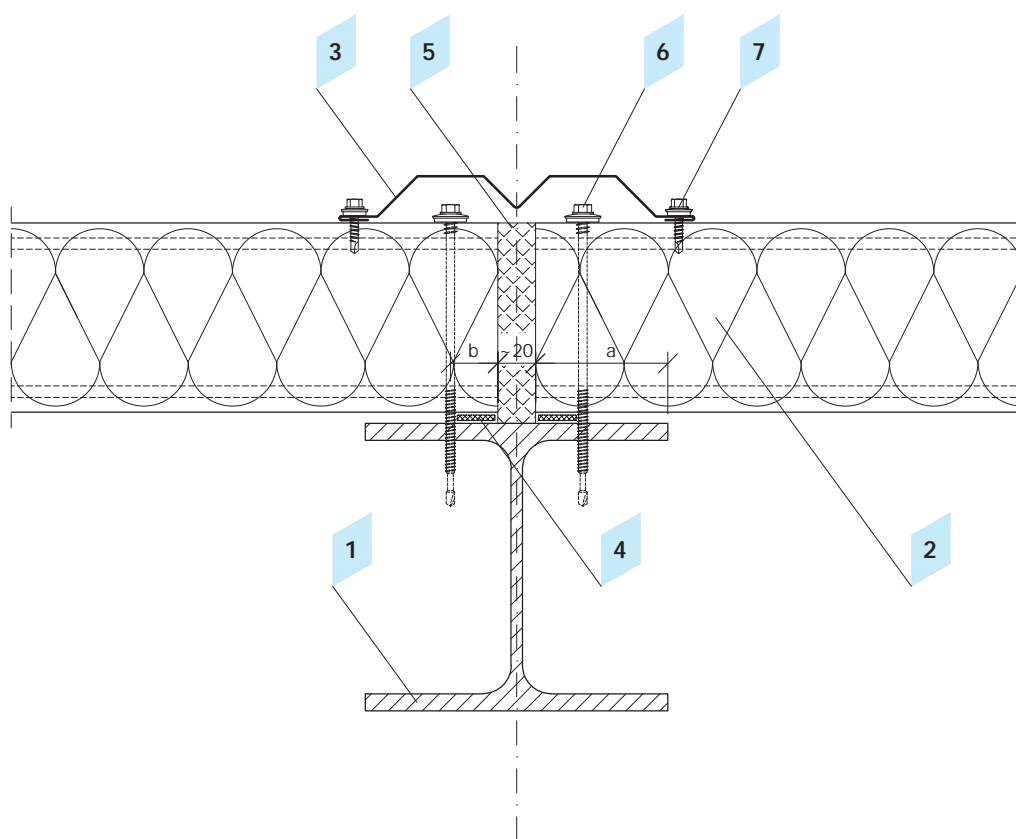




a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 60$  mm.

## 1.5 Detal mocowania płyt do słupa stalowego - profil omega

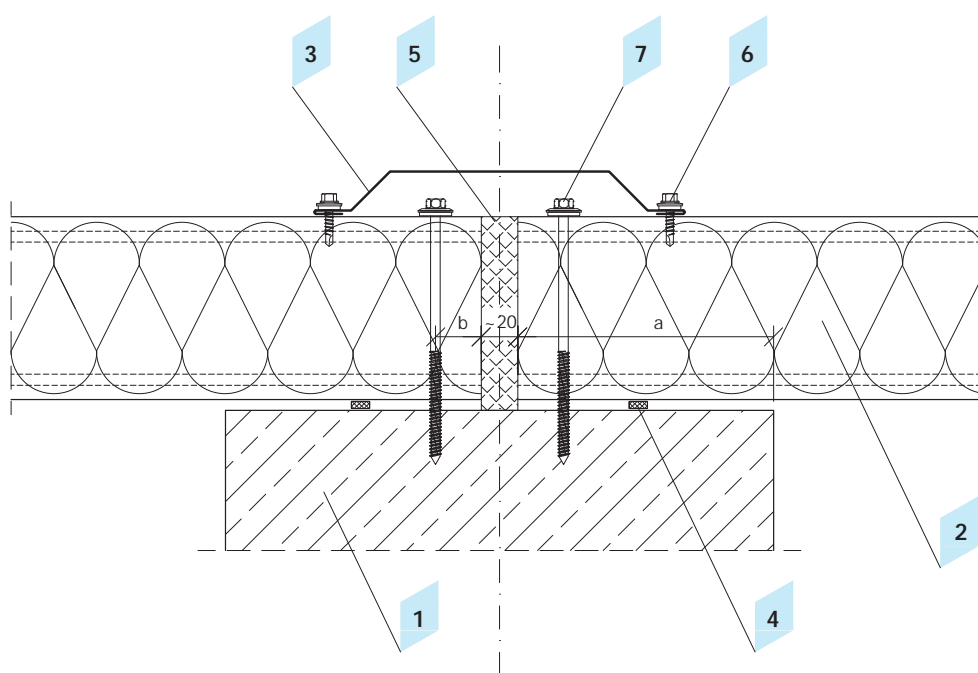
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
3 Obróbka maskująca	OBPZ-7
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Izolacja termiczna	
6 Rozdzielacz nacisku	RN-200
7 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
8 Łącznik	Z-01



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40$  mm.  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20$  mm. Zalecenie:  $b \geq 25$  mm.

### 1.6 Detal mocowania płyt do słupa stalowego

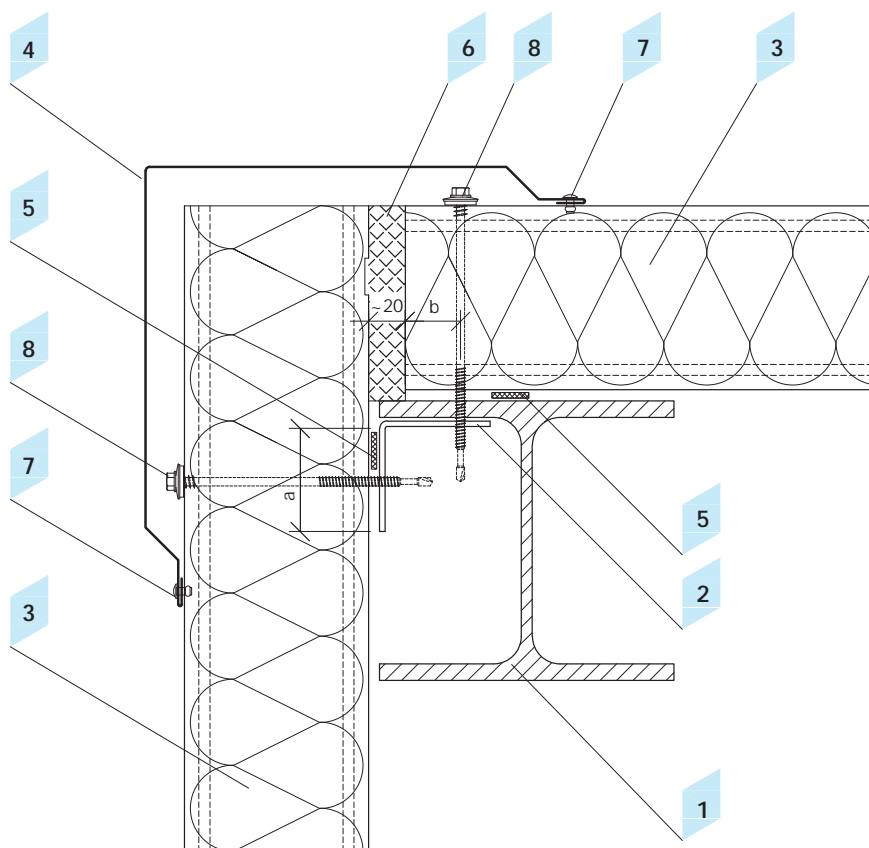
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
3 Obróbka maskująca	OBPZ-8
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Izolacja termiczna	
6 Łącznik	Z-01
7 Blachowkręt lub nit szczelny NT (co 300-600 mm)	Z-03



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych z uwzględnieniem parametrów montażowych łączników.  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20$  mm. Zalecenie:  $b \geq 25$  mm.

## 1.7 Detal mocowania płyt do słupa żelbetowego

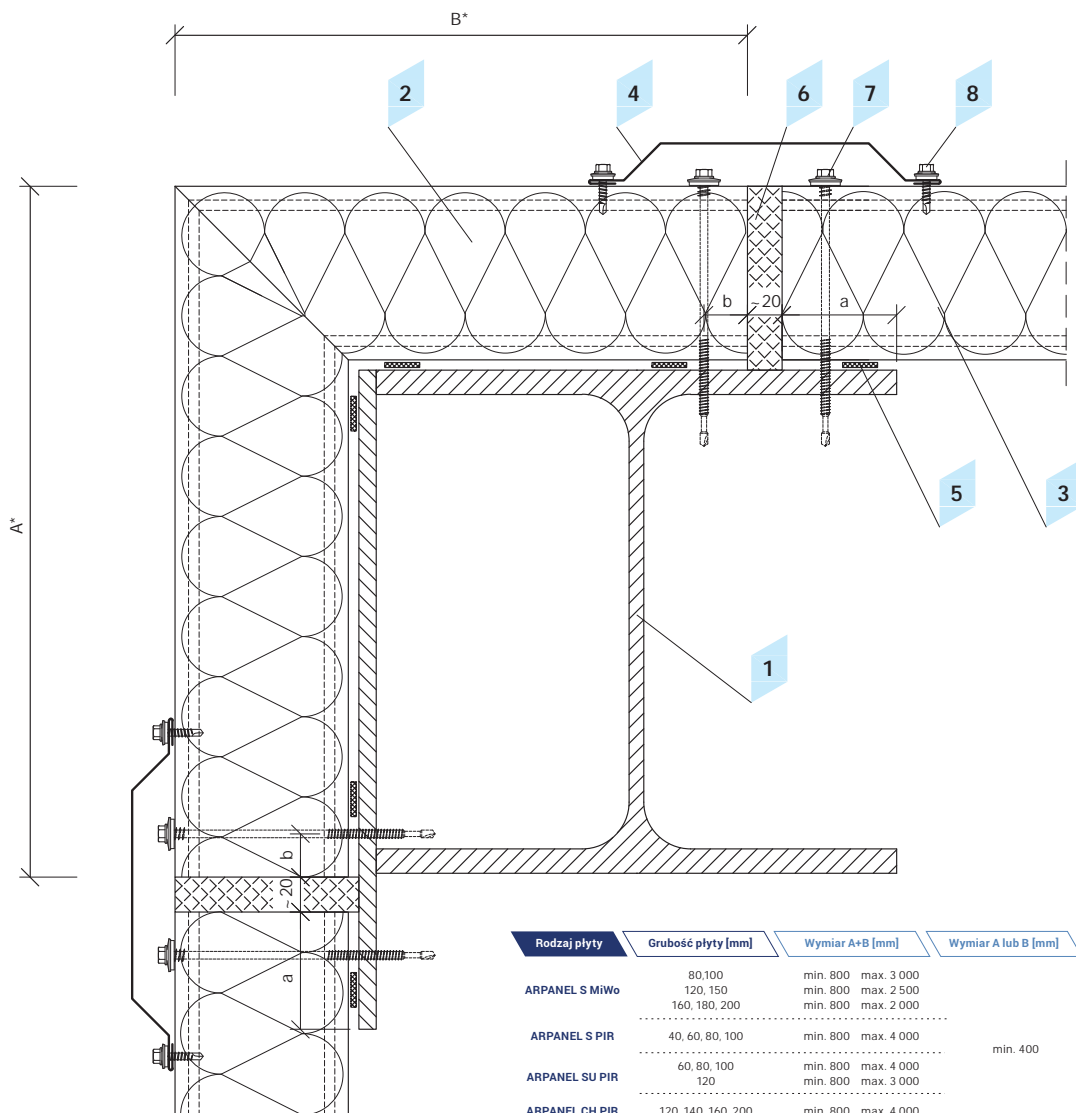
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
3 Obróbka maskująca	OBPZ-6
4 Uszczelka rozprężona PURS	US-05
5 Izolacja termiczna	
6 Blachowkręt lub nit szczelny NT (co 300-600 mm)	Z-03
7 Łącznik	Z-05



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20\text{mm}$ . Zalecenie:  $b \geq 25\text{mm}$ .

**1.8 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku zewnętrznym**

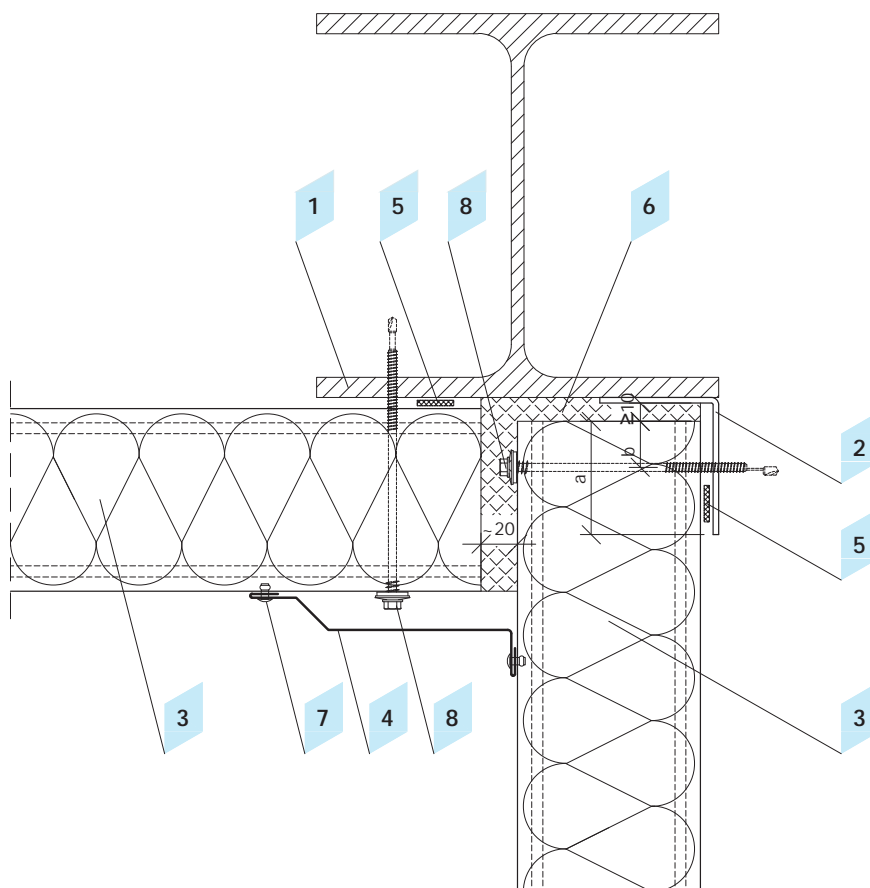
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
4 Obróbka narożnikowa	OBPZ-18
5 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
6 Izolacja termiczna	
7 Nit szczelny lub blachowkręt Z-03 (co 300-600mm)	NT
8 Łącznik	Z-01



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20\text{mm}$ . Zalecenie:  $b \geq 25\text{mm}$ .

## 1.9 Detal mocowania narożnika systemowego

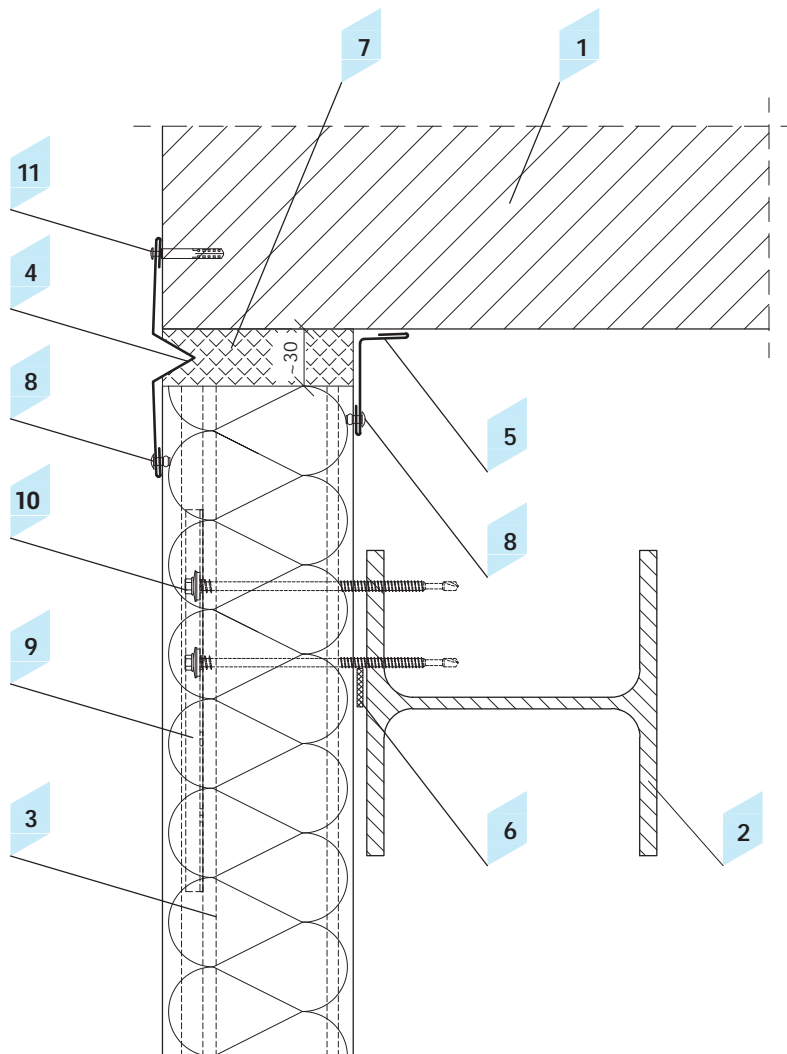
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Narożna płyta warstwowa ARPANEL	
3 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
4 Obróbka maskująca	OBPZ-6
5 Uszczelka akustyczno-izolacyjna PES	US-02
6 Izolacja termiczna	
7 Łącznik	Z-01
8 Blachowkręt lub nit szczelny NT (co 300-600mm)	Z-03



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40$  mm.  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20$  mm. Zalecenie:  $b \geq 25$  mm.

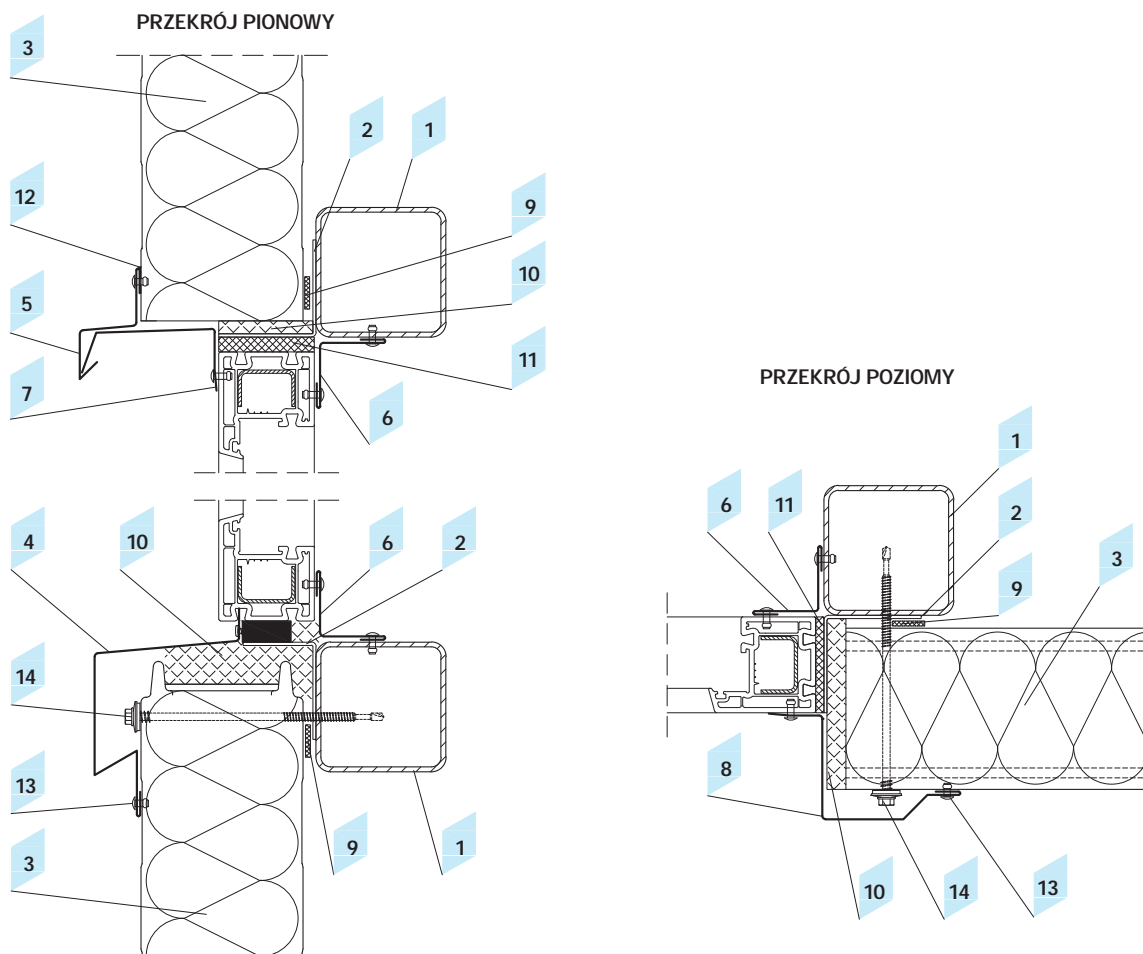
**1.10 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku wewnętrznym**

Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
4 Obróbka maskująca wewnętrzna	OBPZ-10
5 Uszczelka akustyczno-izolacyjna PES	US-02
6 Izolacja termiczna	
7 Nit szczelny lub blachowkręt Z-03 (co 300-600 mm)	NT
8 Łącznik	Z-01



## 1.11 Detal połączenia płyt ze ścianą murowaną

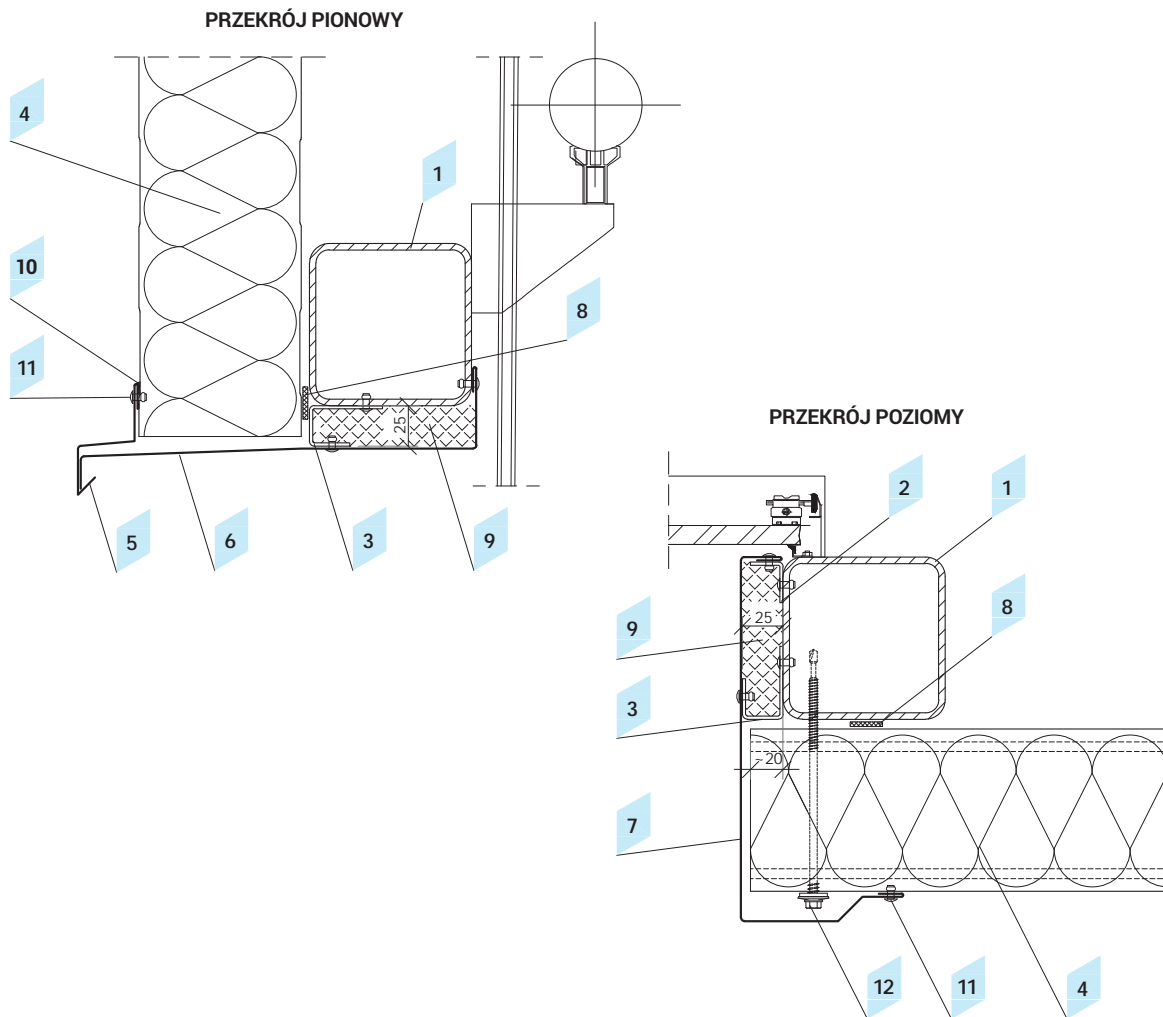
Przedmiot	Kod produktu
1 Ściana murowana wg projektu konstrukcji	
2 Słup wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
4 Obróbka dylatacyjna	OBPZ-9
5 Obróbka maskująca wewnętrzna	OBPZ-16
6 Uszczelka akustyczno-izolacyjna PES	US-02
7 Izolacja termiczna	
8 Nit szczelny lub blachowkręt Z-03 (co 300-600 mm)	NT
9 Rozdzielacz nacisku	RN-200
10 Łącznik	Z-01
11 Łącznik rozporowy	



### 1.12 Detal połączenia płyt z oknem

Przedmiot	Kod produktu
1 Konstrukcja wsporcza wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
4 Obróbka parapetowa	OBPZ-4
5 Obróbka okapowa	OBPZ-5
6 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBPZ-11
7 Obróbka nadokienna	OBPZ-12
8 Obróbka okienna	OBPZ-14
9 Uszczelka akustyczno-izolacyjna PES	US-02
10 Izolacja termiczna	
11 Pianka montażowa	
12 Masa uszczelniająca trwale elastyczna	
13 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
14 Łącznik	Z-01

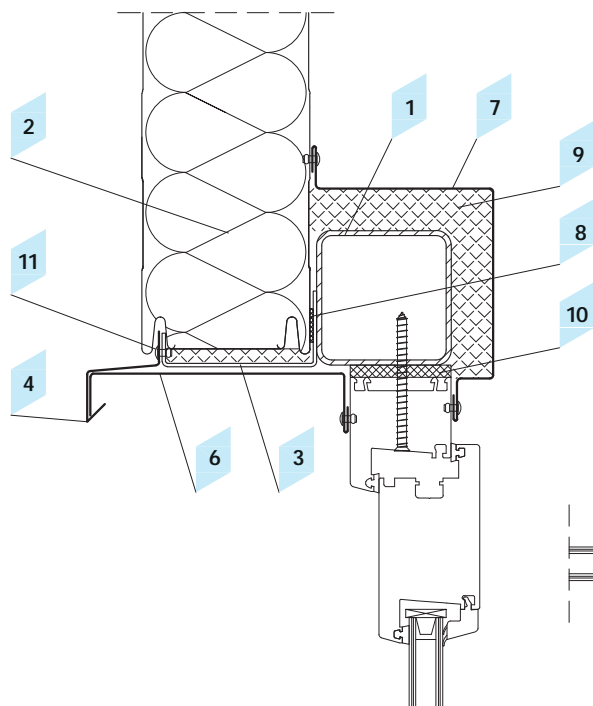




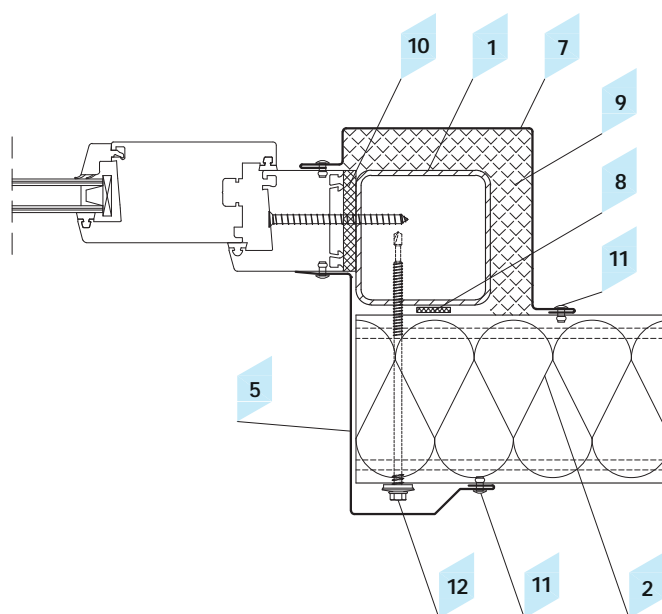
### 1.13 Detal połączenia płyt z bramą

Przedmiot	Kod produktu
1 Konstrukcja wsporcza wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Profil wg projektu konstrukcji	
4 Płyta ścienna ARPANEL	ARPANEL S, CH
5 Obróbka okapowa	OBPZ-5
6 Obróbka bramowa	OBPZ-13
7 Obróbka boczna	OBPZ-15
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Masa uszczelniająca trwale elastyczna	
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01

PRZEKRÓJ PIONOWY



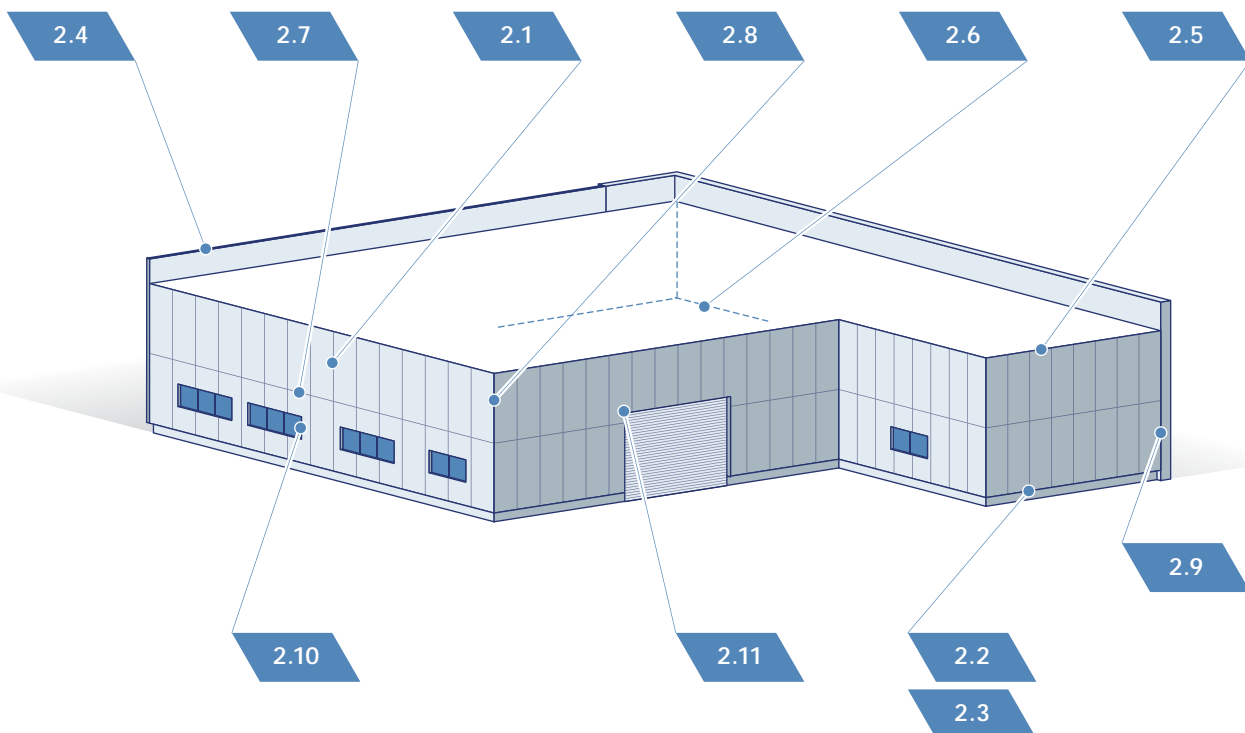
PRZEKRÓJ POZIOMY



### 1.14 Detal połączenia płyt z drzwiami

Przedmiot	Kod produktu
1 Konstrukcja wsporcza wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
3 Listwa startowa	LS-3
4 Obróbka okapowa	OBPZ-1
5 Obróbka okienna	OBPZ-14
6 Obróbka nadokienna	OBPZ-19
7 Obróbka indywidualna	
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Pianka montażowa	
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01

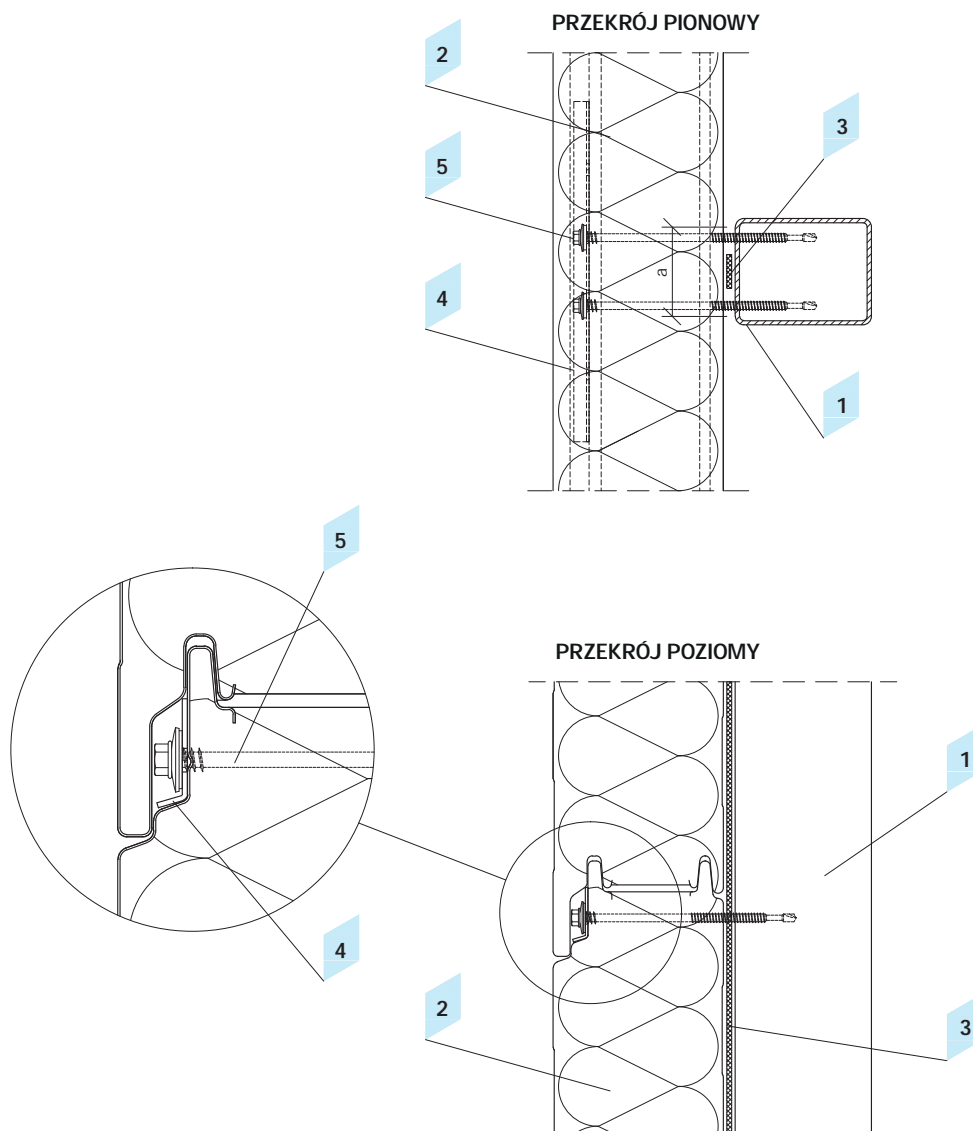
# System elewacji w układzie pionowym



## Schemat rozmieszczenia przykładowych detali technicznych

### Przedmiot

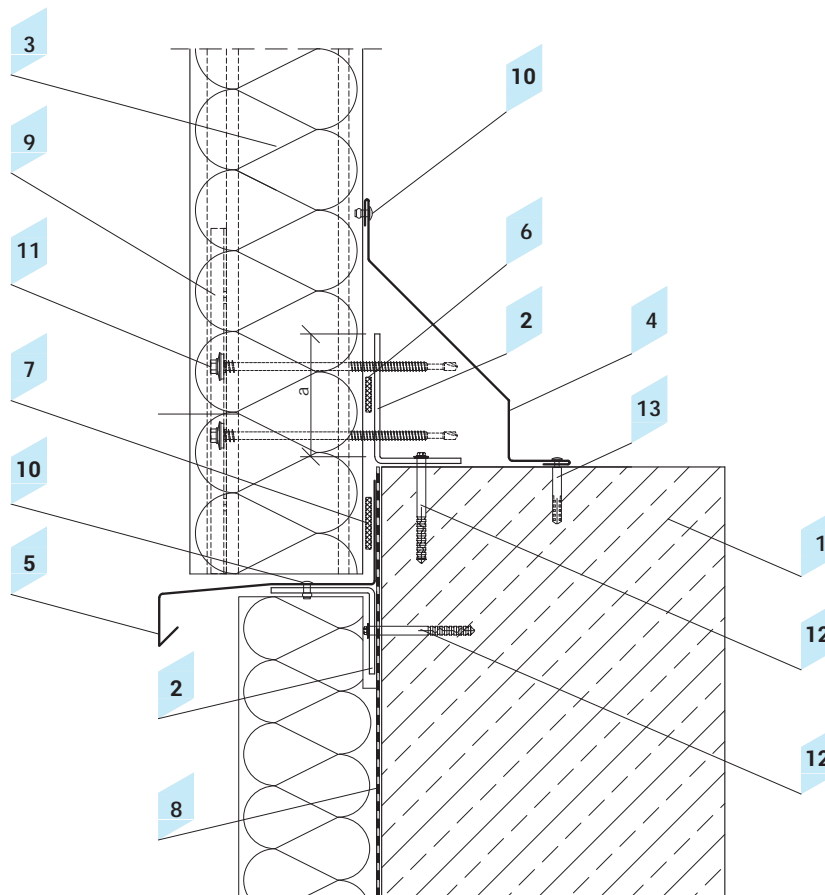
- 2.1 Detal mocowania płyt do konstrukcji
- 2.2 Detal mocowania płyt przed podwaliną - cokół cofnięty
- 2.3 Detal mocowania płyt na podwalinie - cokół wysunięty
- 2.4 Detal attyki
- 2.5 Detal połączenia płyt ściennych i dachowych w ścianie szczytowej
- 2.6 Detal mocowania płyt na posadzce
- 2.7 Detal łączenia płyt na długości
- 2.8 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku
- 2.9 Detal połączenia płyty ze ścianą murowaną
- 2.10 Detal połączenia płyt z oknem
- 2.11 Detal połączenia płyt z bramą



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 60\text{mm}$ .

### 2.1 Detal mocowania płyt do konstrukcji

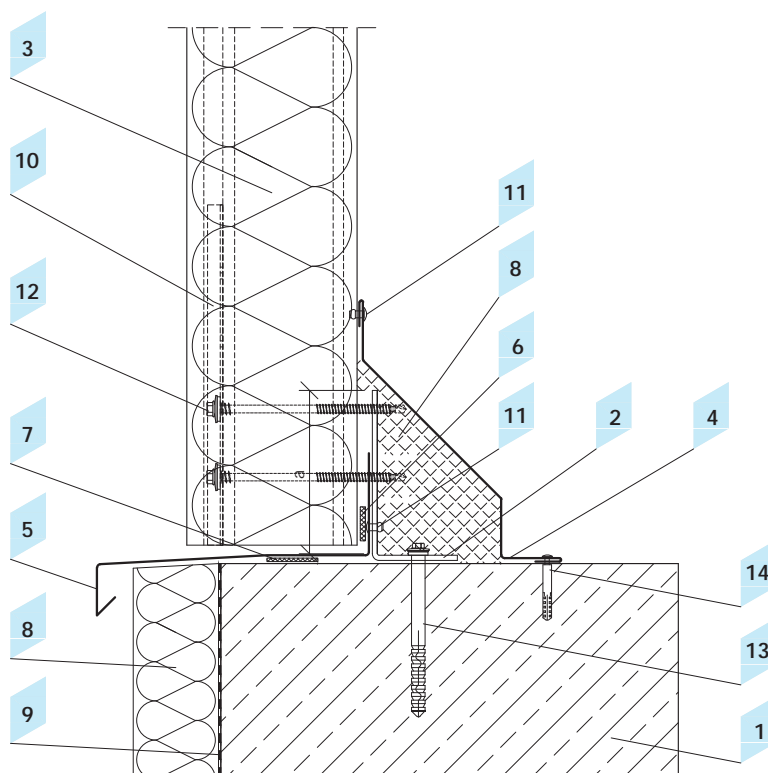
Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
3 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
4 Rozdzielacz nacisku	RN-200
5 Łącznik	Z-01



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 40\text{mm}$ .

### 2.2 Detal mocowania płyt przed podwaliną - cokół cofnięty

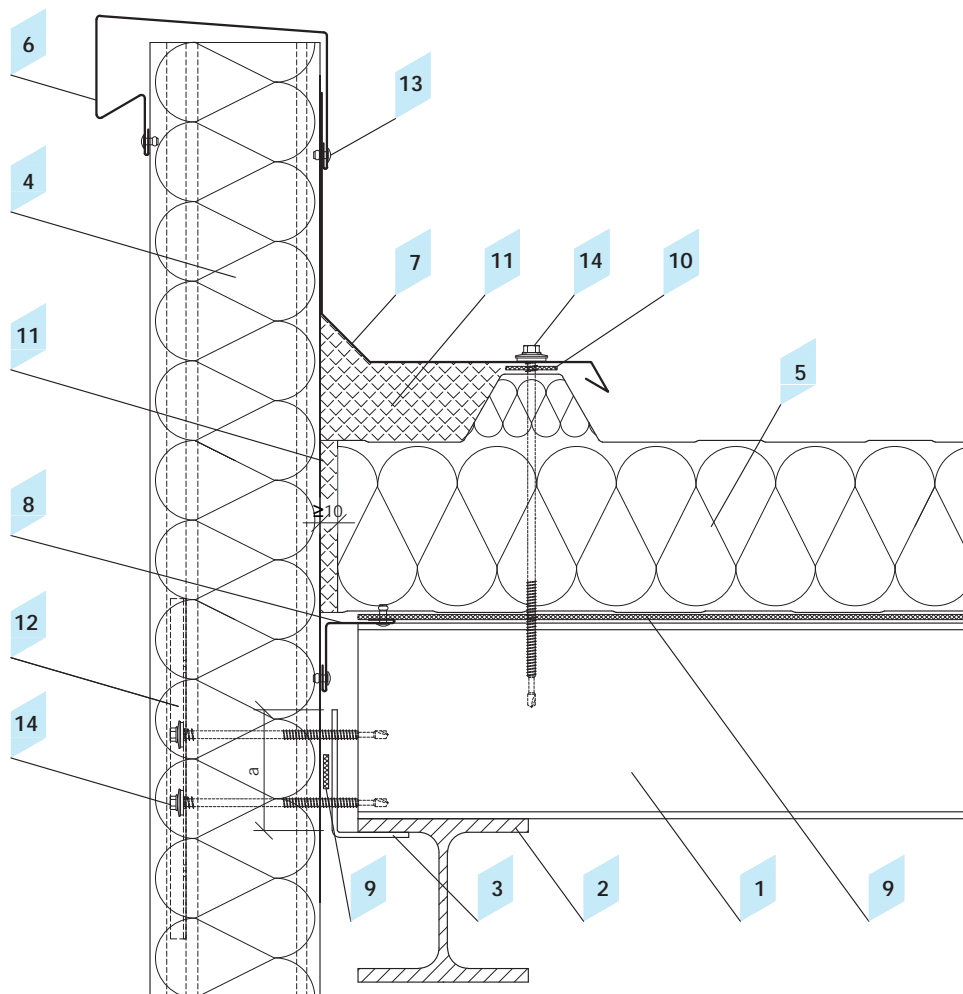
Przedmiot	Kod produktu
1 Podwalina wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
4 Obróbka osłonowa wewnętrzna	OBPI-1
5 Obróbka okapowa	OBPI-2
6 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-03
8 Izolacja przeciwwilgociowa wg projektu architektury	
9 Rozdzielacz nacisku	RN-200
10 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
11 Łącznik	Z-01
12 Łącznik wg projektu konstrukcji	
13 Łącznik rozporowy	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku; a  $\geq$  60mm.

### 2.3 Detal mocowania płyt na podwalinie - cokół wysunięty

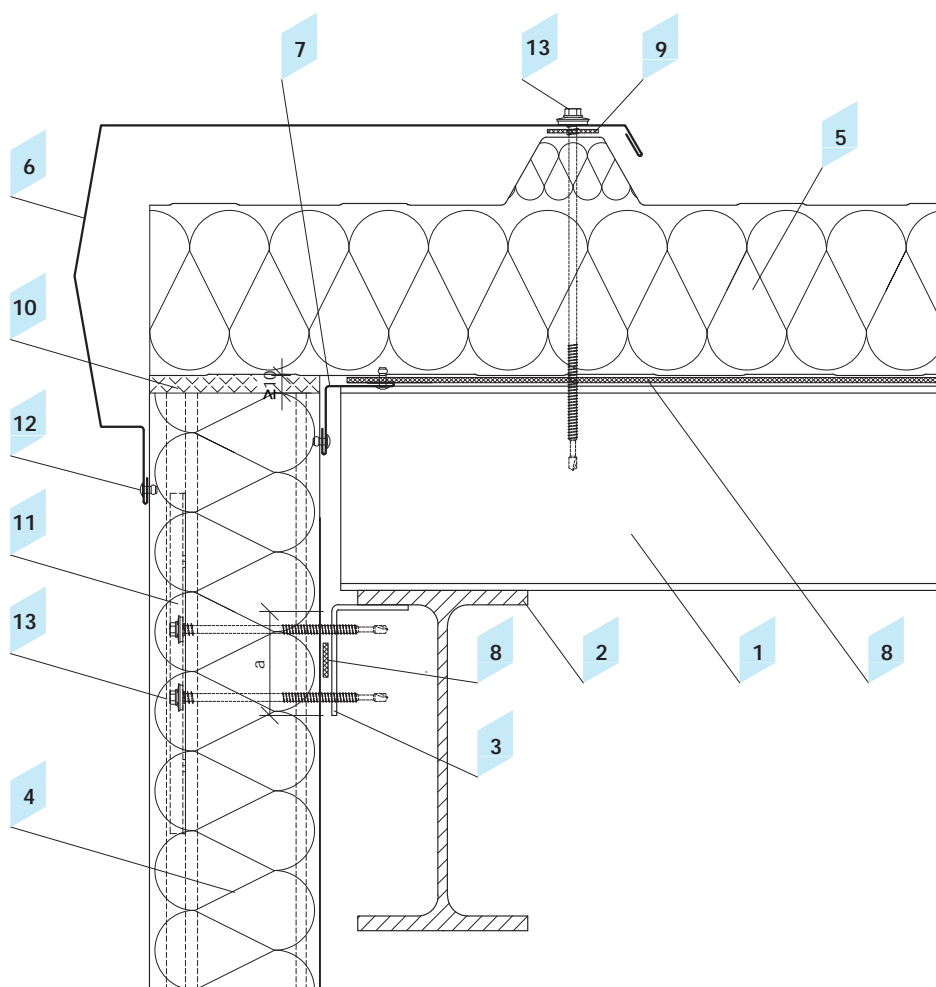
Przedmiot	Kod produktu
1 Podwalina wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
4 Obróbka osłonowa wewnętrzna	OBPI-1
5 Obróbka cokołowa wyrzucająca	OBPI-6
6 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-03
8 Izolacja termiczna	
9 Izolacja przeciwwilgociowa wg projektu architektury	
10 Rozdzielacz nacisku	RN-200
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01
13 Łącznik wg projektu konstrukcji	
14 Łącznik rozporowy	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 60\text{mm}$ .

### 2.4 Detal attyki

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel wg projektu konstrukcji	
3 Kątownik wg projektu konstrukcji	
4 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
5 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
6 Obróbka pasa attyki	OBPI-7
7 Obróbka kątowa	OBPI-8
8 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBPI-15
9 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
10 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-03
11 Izolacja termiczna	
12 Rozdzielacz nacisku	RN-200
13 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
14 Łącznik	Z-01

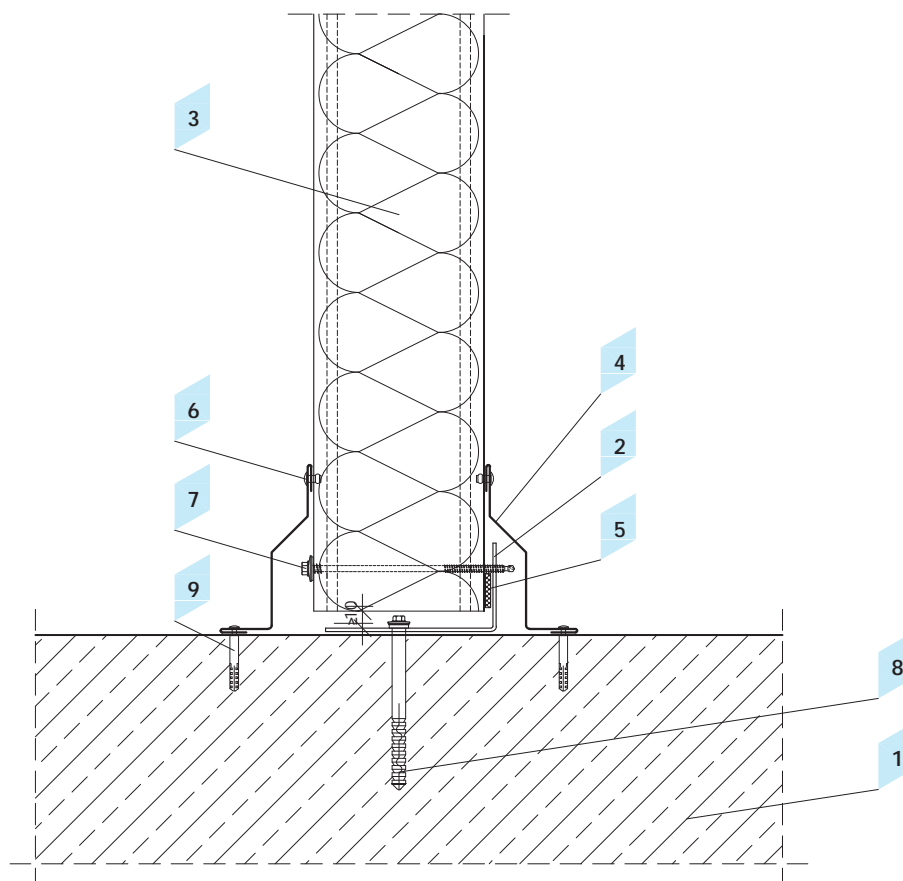


a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 60\text{mm}$ .

### 2.5 Detal połączenia płyt ściennych i dachowych w ścianie szczytowej

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel wg projektu konstrukcji	
3 Kątownik wg projektu konstrukcji	
4 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
5 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
6 Obróbka boczna wiatrowa	OBPI-9
7 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBPI-15
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-03
10 Izolacja termiczna	
11 Rozdzielacz nacisku	RN-200
12 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
13 Łącznik	Z-01

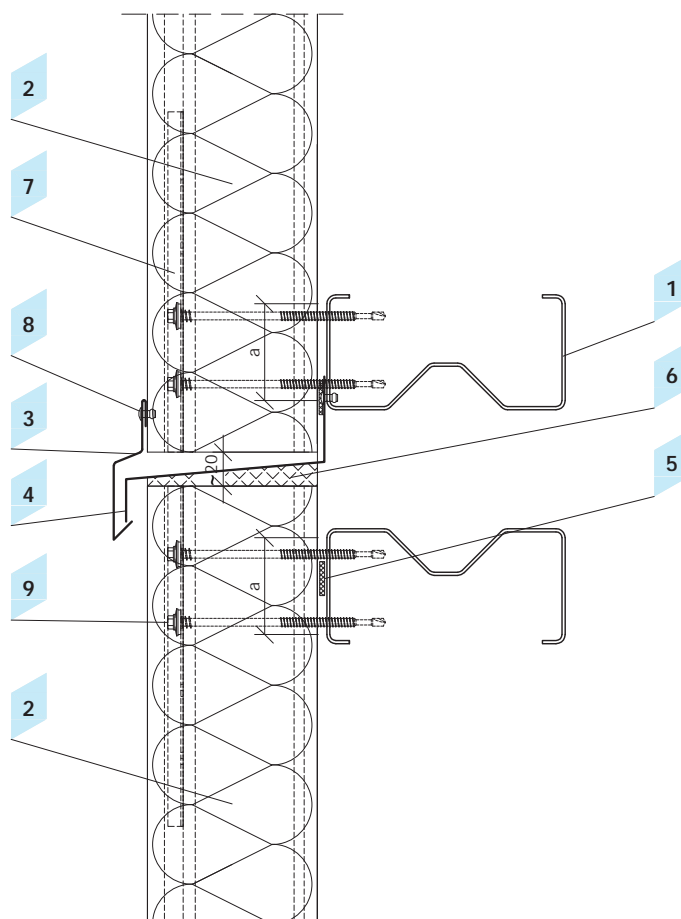




a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 25\text{mm}$

### 2.6 Detal mocowania płyt na posadzce

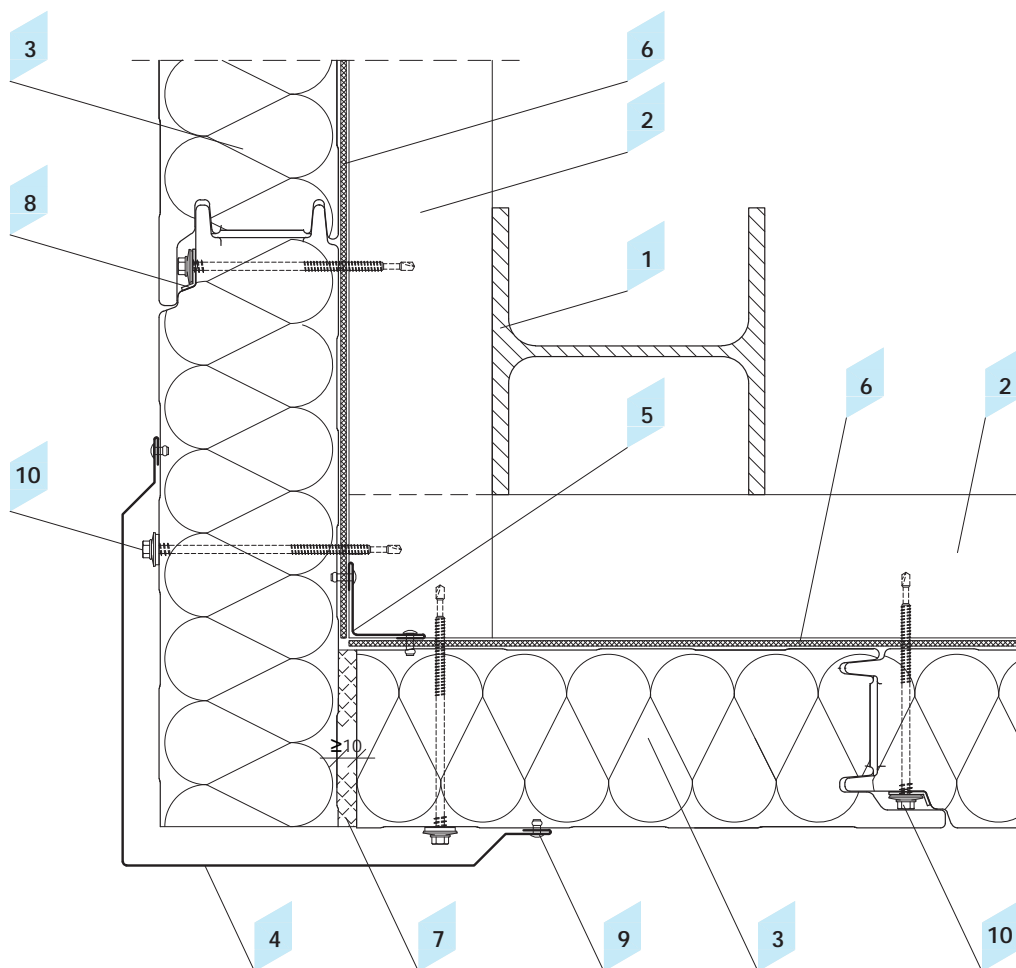
Przedmiot	Kod produktu
1 Posadzka wg projektu konstrukcji	
2 Listwa startowa wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
4 Obróbka maskująca	OBPI-11
5 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
6 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
7 Łącznik	Z-01
8 Łącznik wg projektu konstrukcji	
9 Łącznik rozporowy	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych oraz parametrów przyjętego rozdzielacza nacisku;  $a \geq 40\text{mm}$ .  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 25\text{mm}$ .

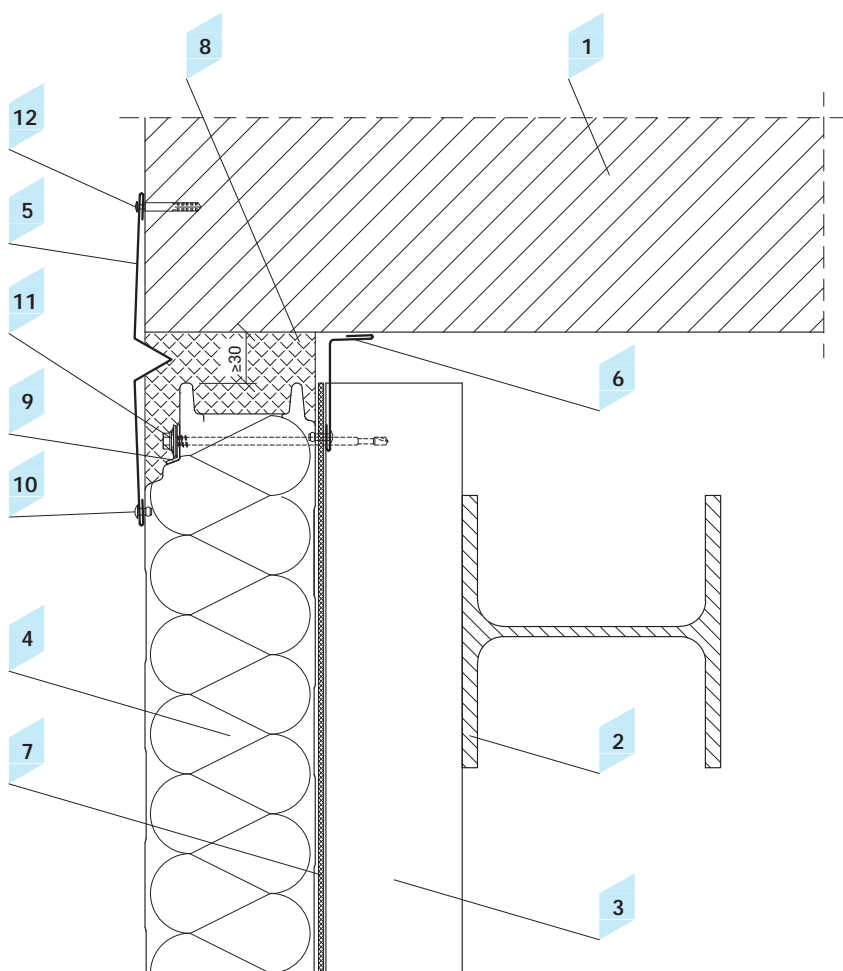
### 2.7 Detal łączenia płyt na długości

Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
2 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
3 Obróbka okapowa	OBPI-3
4 Obróbka maskująca	OBPI-12
5 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
6 Izolacja termiczna	
7 Rozdzielacz nacisku	RN-200
8 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
9 Łącznik	Z-01



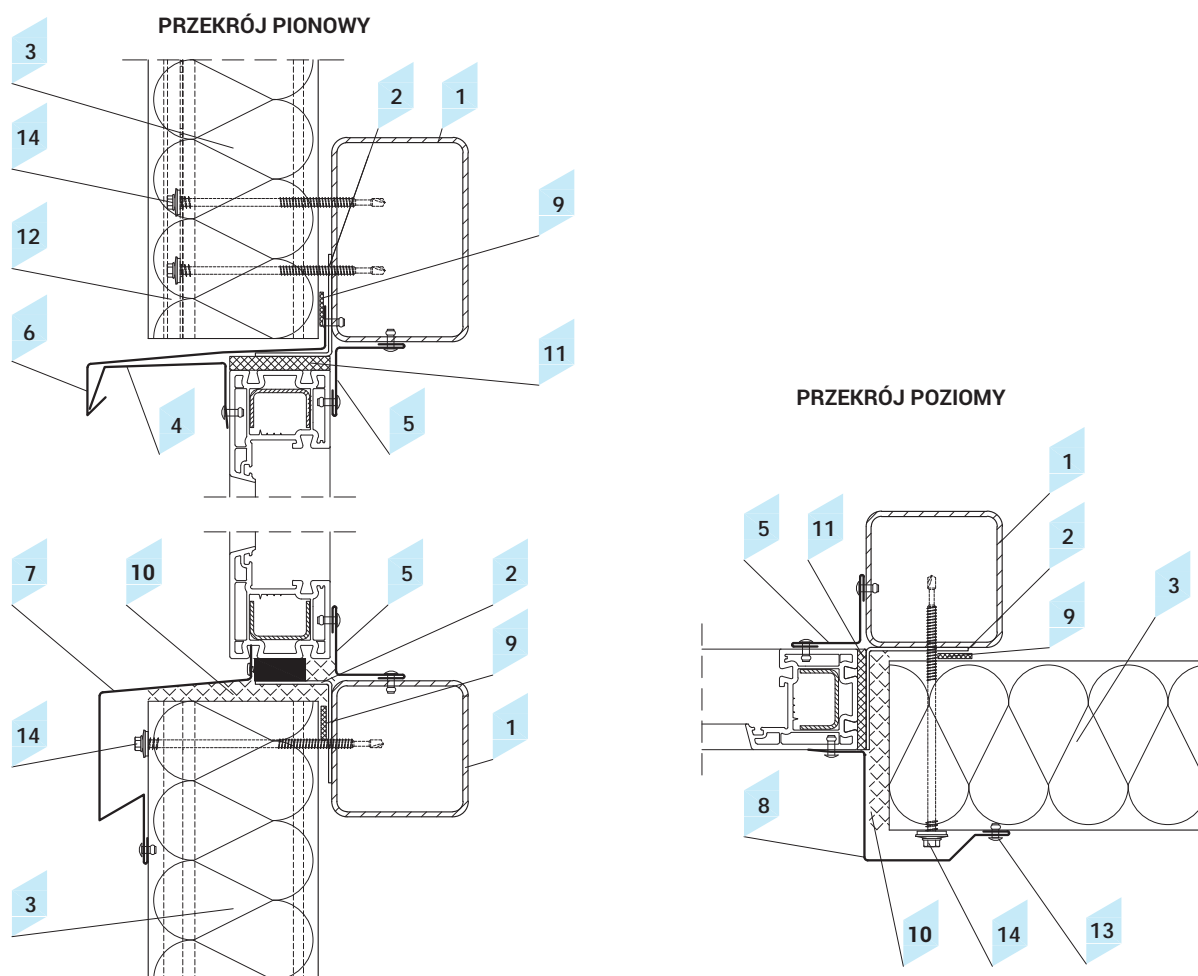
### 2.8 Detal mocowania płyt do słupa stalowego w narożniku

Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
4 Obróbka narożnikowa	OBPI-13
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBPI-15
6 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
7 Izolacja termiczna	
8 Rozdzielacz nacisku	RN-200
9 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
10 Łącznik	Z-01



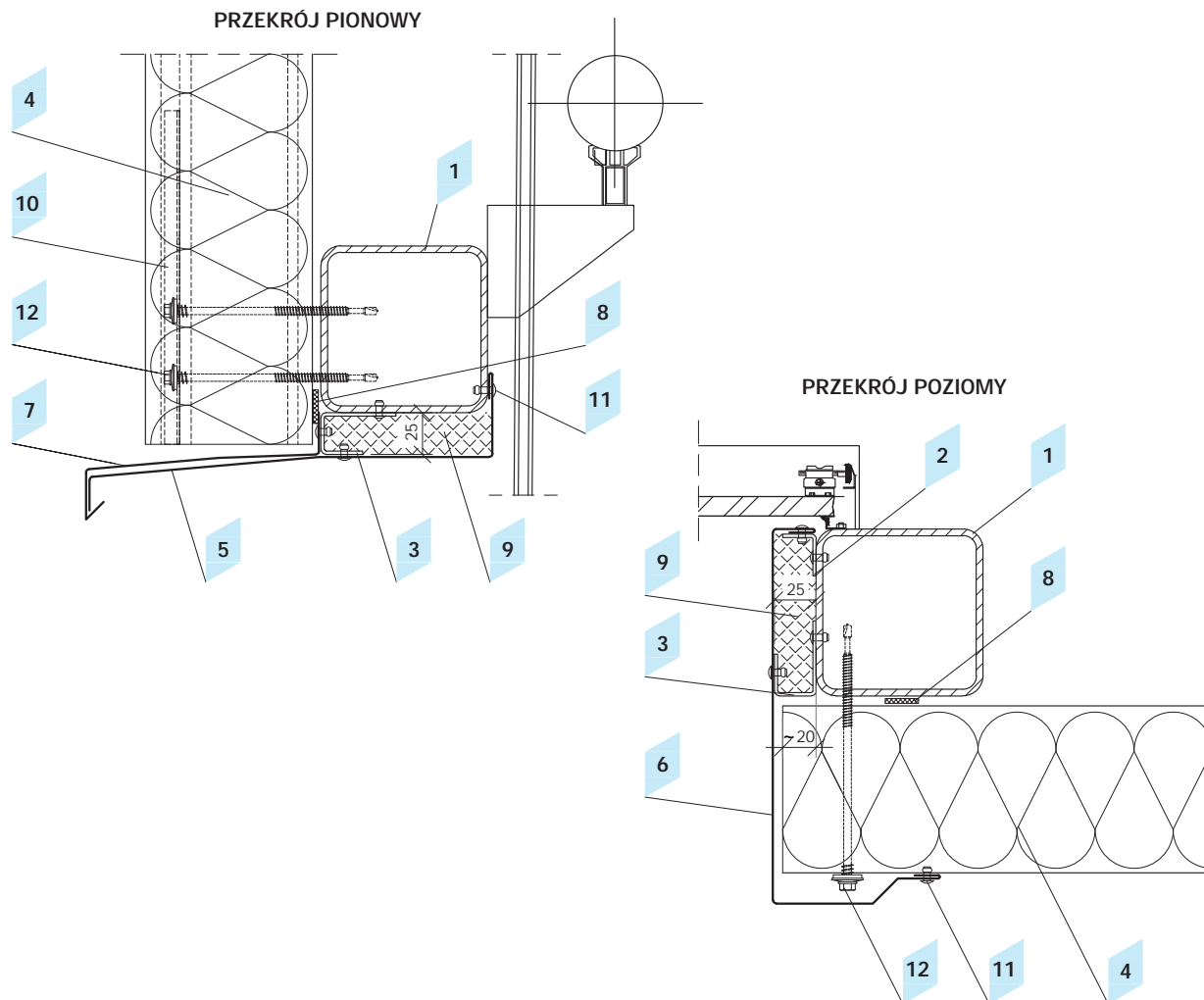
### 2.9 Detal połączenia płyty ze ścianą murowaną

Przedmiot	Kod produktu
1 Ściana murowana	
2 Słup wg projektu konstrukcji	
3 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
4 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
5 Obróbka dylatacyjna	OBPI-14
6 Obróbka maskująca wewnętrzna	OBPI-19
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
8 Izolacja termiczna	
9 Rozdzielacz nacisku	RN-200
10 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
11 Łącznik	Z-01
12 Łącznik rozporowy	



### 2.10 Detal połączenia płyt z oknem

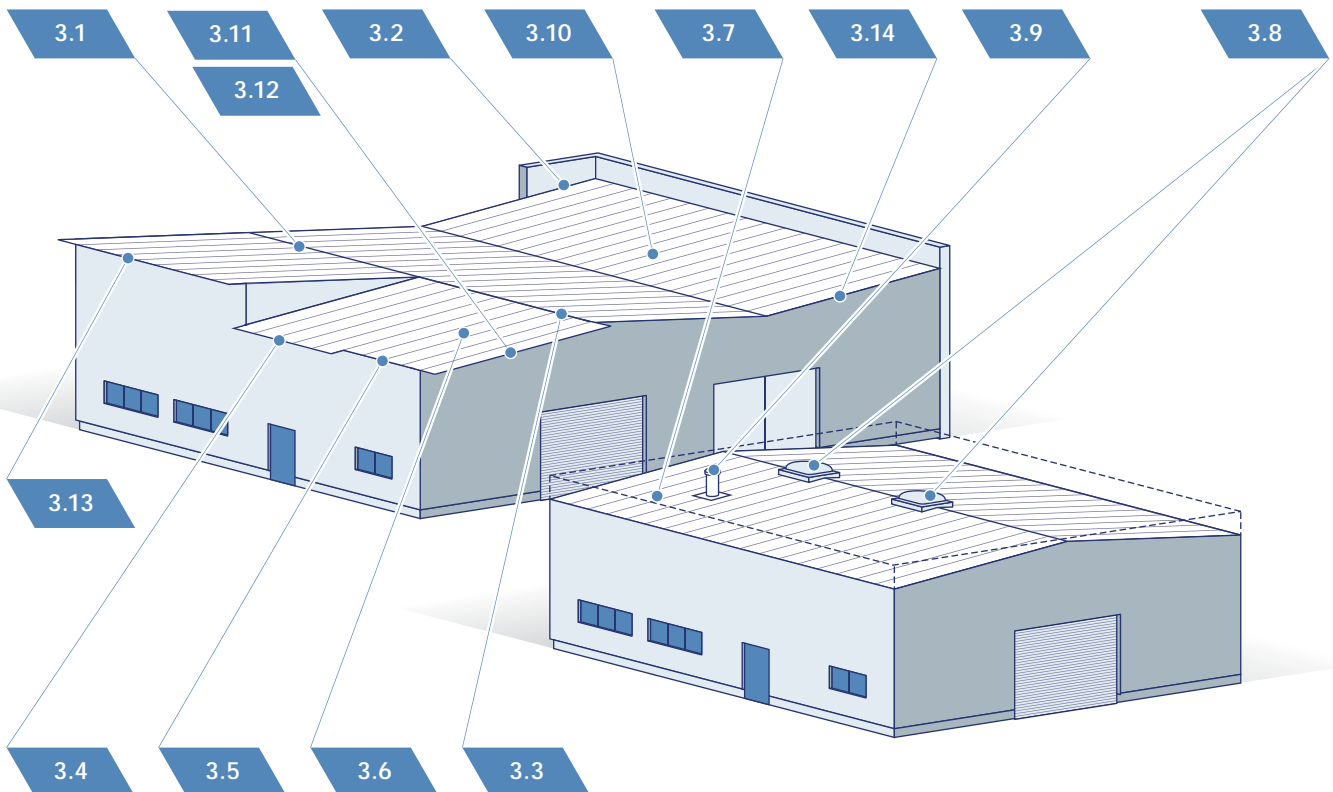
Przedmiot	Kod produktu
1 Konstrukcja wsporcza wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
4 Obróbka nadokienna	OBPI-4
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBPI-15
6 Obróbka nadokienna	OBPI-16
7 Obróbka parapetowa	OBPI-17
8 Obróbka okienna	OBPI-18
9 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
10 Izolacja termiczna	
11 Pianka montażowa	
12 Rozdzielacz nacisku	RN-200
13 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
14 Łącznik	Z-01



### 2.11 Detal połączenia płyt z bramą

Przedmiot	Kod produktu
1 Konstrukcja wsporcza wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik wg projektu konstrukcji	
3 Profil wg projektu konstrukcji	
4 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
5 Obróbka bramowa	OBPI-5
6 Obróbka boczna	OBPI-10
7 Obróbka nadokienna	OBPI-16
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Rozdzielacz nacisku	RN-200
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01

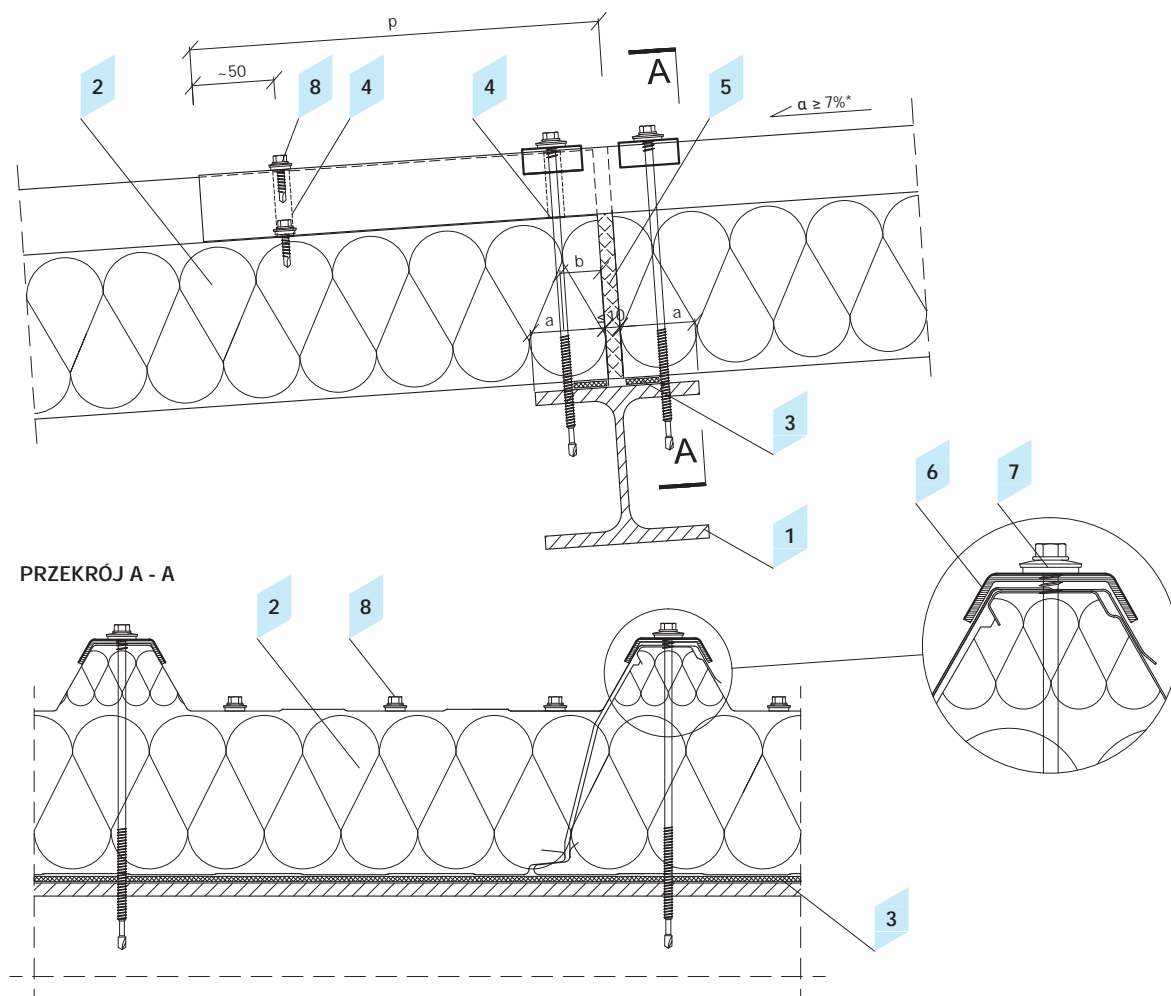
# System obudowy dachów



## Schemat rozmieszczenia przykładowych detali technicznych

### Przedmiot

- 3.1 Detal połączenia płyt dachowych
- 3.2 Detal połączenia płyt dachowych ze ścianą murowaną
- 3.3 Detal połączenia płyt w kalenicy
- 3.4 Detal mocowania rynny do płyt dachowych
- 3.5 Detal mocowania rynny do ściany
- 3.6 Detal mocowania śniegołapu
- 3.7 Detal rynny wewnętrznej
- 3.8 Detal połączenia płyty z pasmem świetlnym w kalenicy
- 3.9 Detal uszczelnienia kołnierzem
- 3.10 Detal dylatacji
- 3.11 Detal połączenia płyty dachowej ze ścianą szczytową - dach z okapem
- 3.12 Detal połączenia płyty dachowej ze ścianą szczytową - dach bez okapu
- 3.13 Detal okapu dachów jednospadowych
- 3.14 Detal połączenia płyty dachu jednospadowego bez okapu

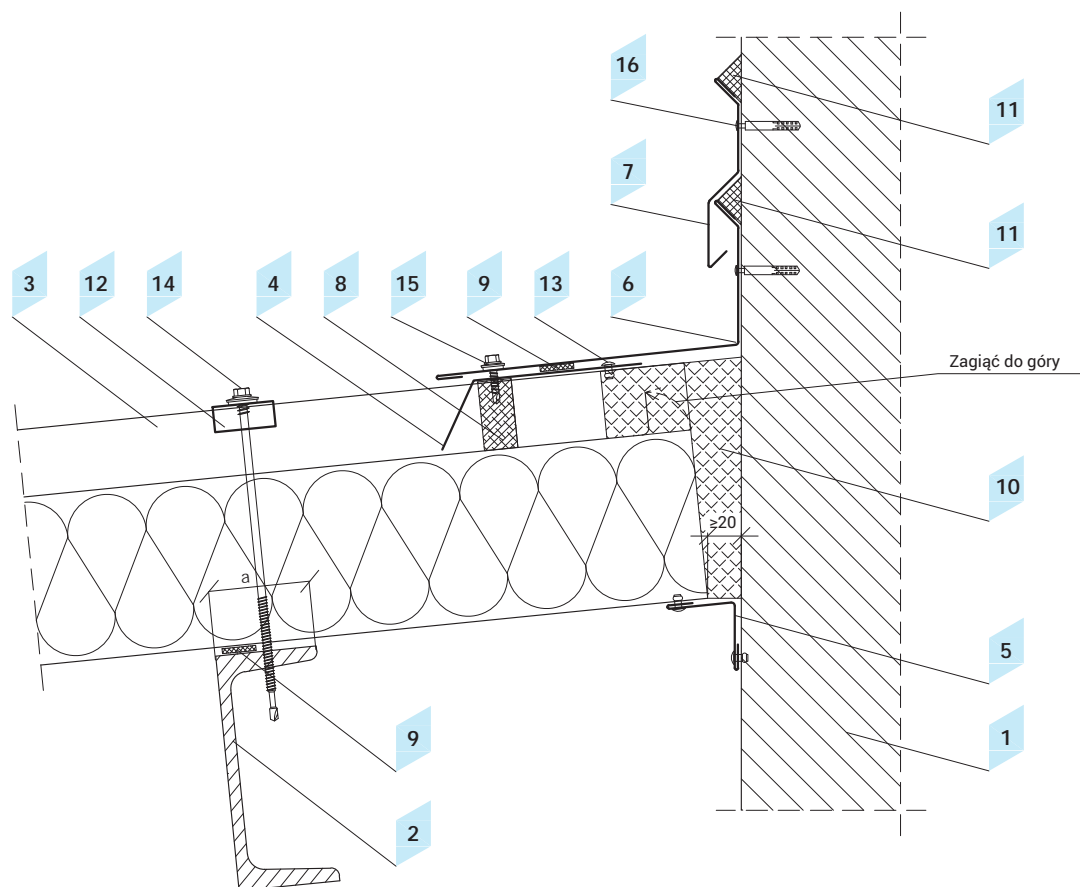


a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .  
 b - odległość od krawędzi płyty;  $b \geq 20\text{mm}$ . Zalecenie:  $b \geq 25\text{mm}$ .  
 p - długość podcięcia (zakładu);  $p = 200 - 300\text{mm}$ ;  
 Zalecane długości podcięcia (zakładu) zależnie od spadku połaci dachu;  $\alpha > 10\% \rightarrow p \geq 200\text{mm}$ ,  $\alpha \leq 10\% \rightarrow p \geq 250\text{mm}$ .  
 \* W przypadku dachów bez łączenia na długości i świetlików spadek połaci dachu  $\geq 5\%$ .

### 3.1 Detal połączenia płyt dachowych

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
4 Uszczelka butylowa	US-06
5 Izolacja termiczna	
6 Kalota	KLT
7 Łącznik	Z-01
8 Blachowkręt	Z-03

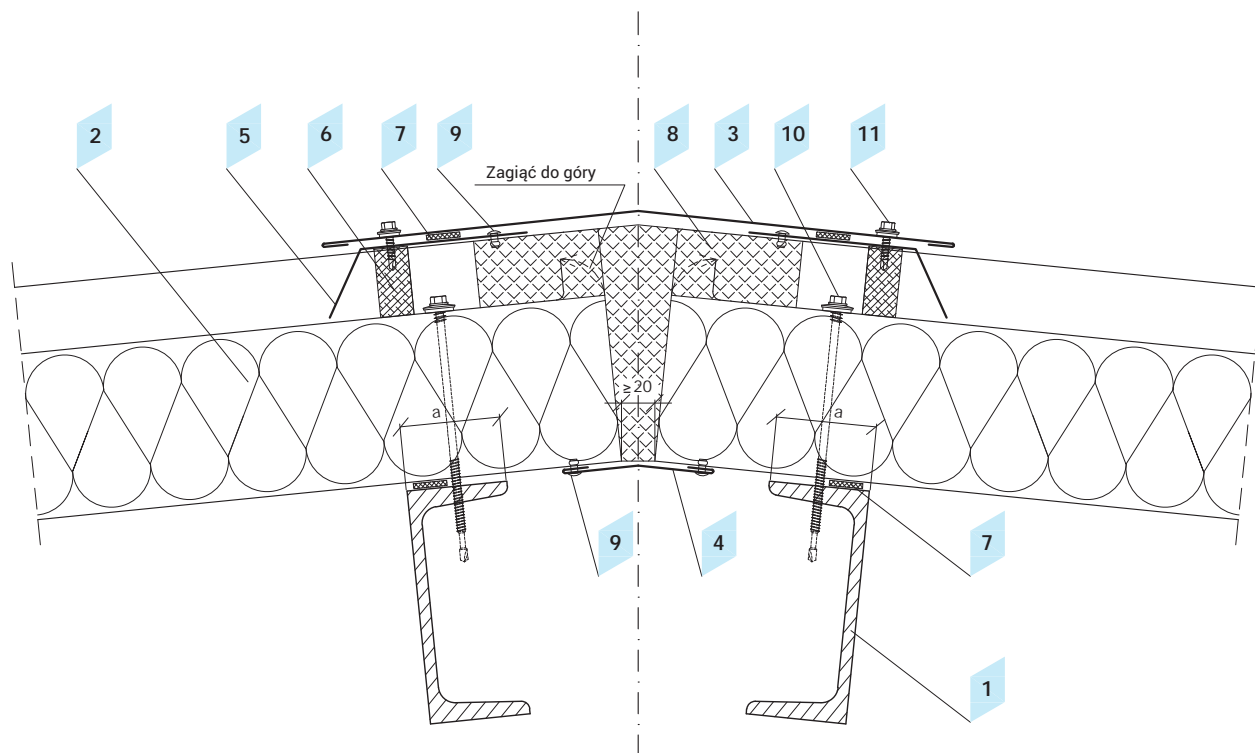




a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a ≥ 60mm.

#### 3.2 Detal połączenia płyt dachowych ze ścianą murowaną

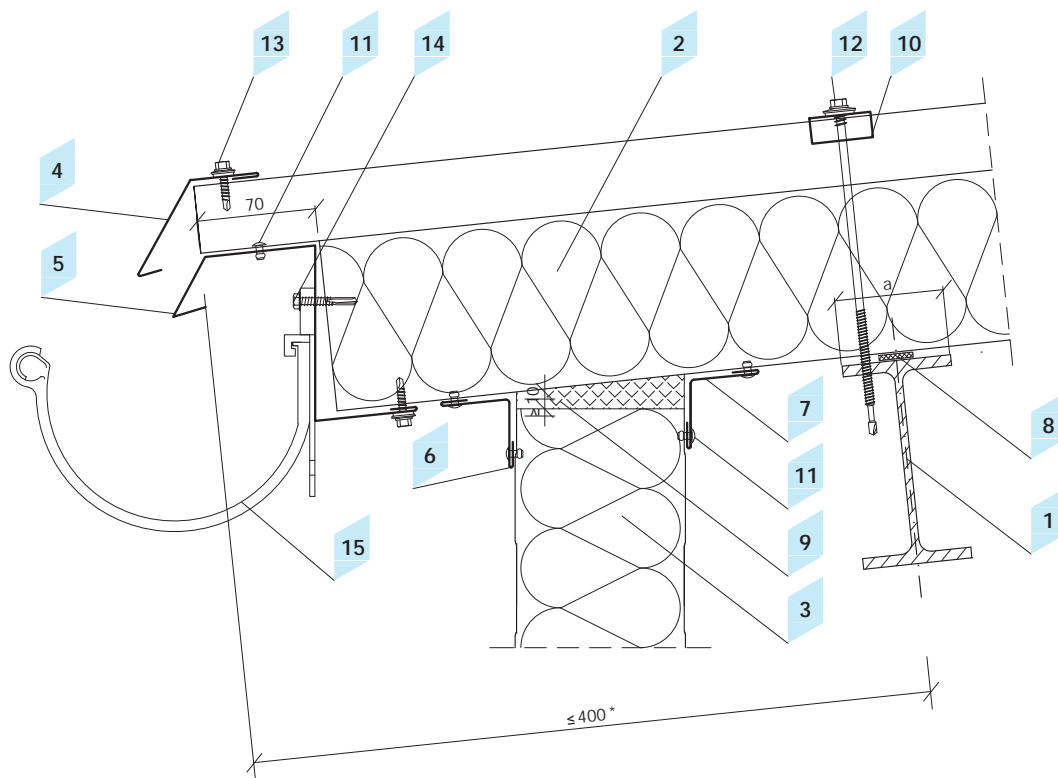
Przedmiot	Kod produktu
1 Ściana murowana	
2 Płatew wg projektu konstrukcji	
3 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
4 Obróbka maskująca, tzw. grzebieniowa	OBD-3
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-6
6 Obróbka przyścienna	OBD-8
7 Obróbka przyścienna górna	OBD-20
8 Uszczelka profilowana	US-01
9 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
10 Izolacja termiczna	
11 Masa uszczelniająca butylowa	
12 Kalota	KLT
13 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
14 Łącznik	Z-01
15 Blachowkręt	Z-03
16 Łącznik rozporowy	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a  $\geq$  60mm.

### 3.3 Detal połączenia płyt w kalenicy

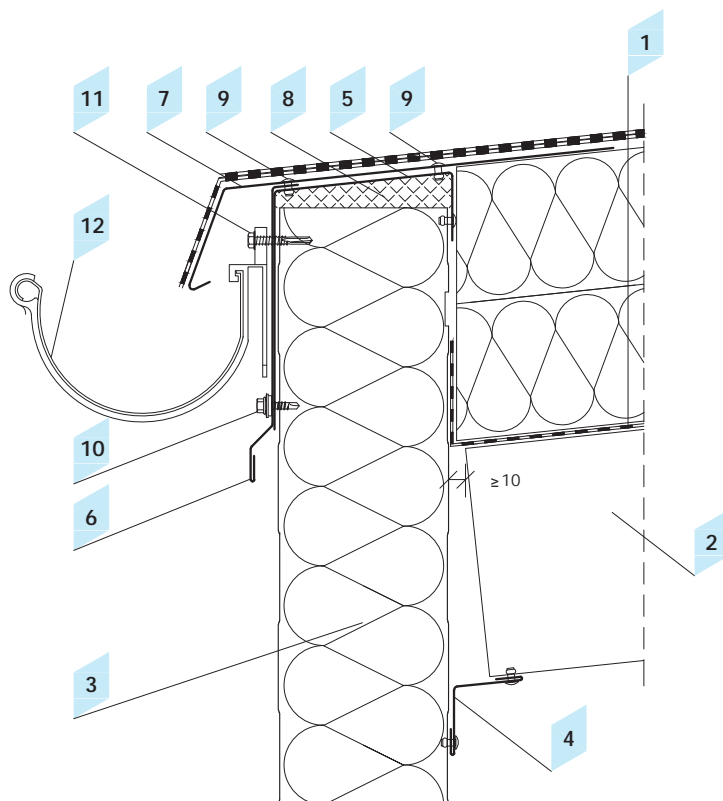
Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Obróbka kalenicowa zewnętrzna	OBD-1
4 Obróbka kalenicowa wewnętrzna	OBD-2
5 Obróbka maskująca, tzw. grzebieniowa	OBD-3
6 Uszczelka profilowana	US-01
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
8 Izolacja termiczna	
9 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
10 Łącznik	Z-01
11 Blachowkręt (na każdym garbie)	Z-03



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 60\text{mm}$ .  
 \* Dłuższe wsporniki należy ustalić w porozumieniu z działem projektowym ARPANEL.

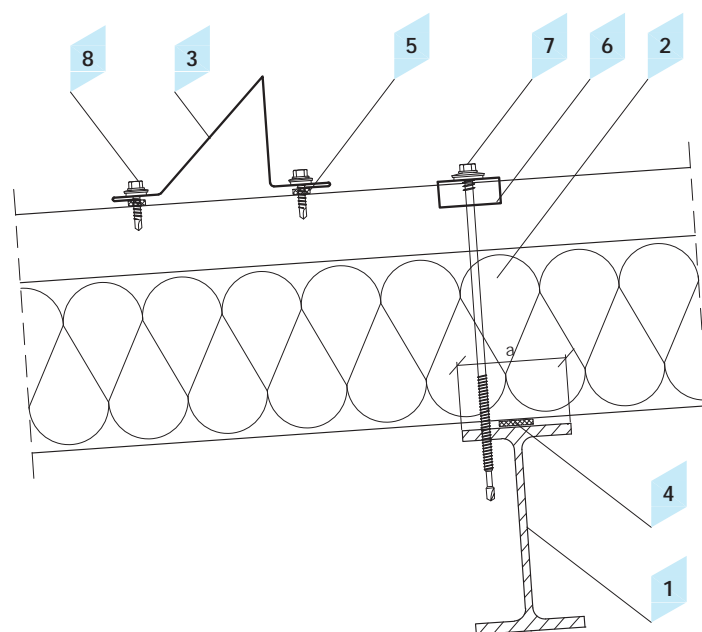
#### 3.4 Detal mocowania rynny do płyt dachowych

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
4 Obróbka zamykająca trapez dachowy	OBD-4
5 Obróbka pasa rynnowego gr. 1,0mm	OBD-5
6 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-6
7 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-7
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Kalota	KLT
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01
13 Blachowkręt	Z-03
14 Łącznik	Z-04
15 Rynna wg projektu branżowego	



### 3.5 Detal mocowania rynny do ściany

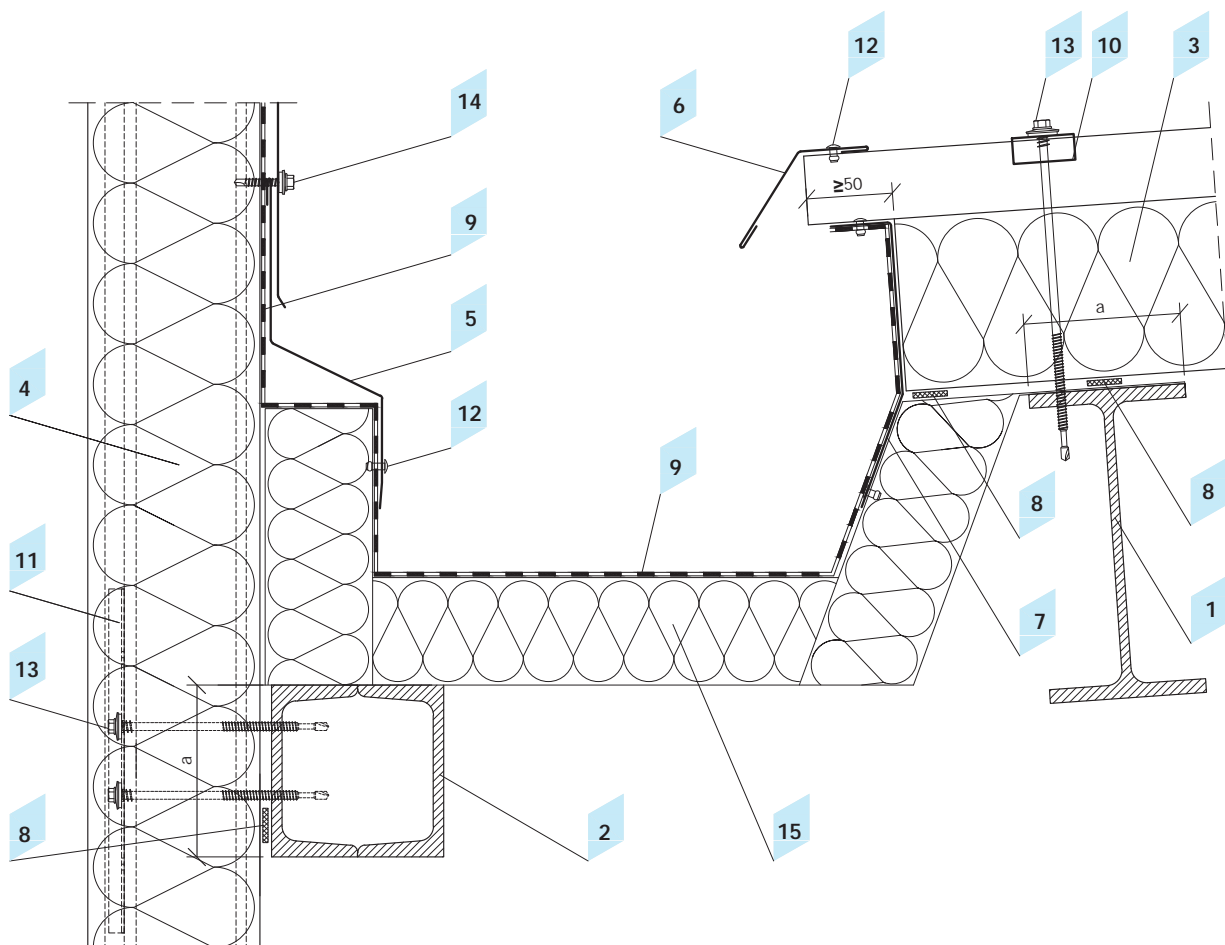
Przedmiot	Kod produktu
1 Pokrycie dachu wg projektu architektury	
2 Blacha trapezowa wg projektu konstrukcji	
3 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
4 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-7
5 Obróbka zamykająca gr. 1,0mm	OBD-9
6 Obróbka okapowa	OBD-10
7 Obróbka okapowa	OBD-11
8 Izolacja termiczna	
9 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
10 Blachowkręt	Z-03
11 Łącznik	Z-04
12 Rynna wg projektu branżowego	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a  $\geq$  60mm.

#### 3.6 Detal mocowania śniegołapu

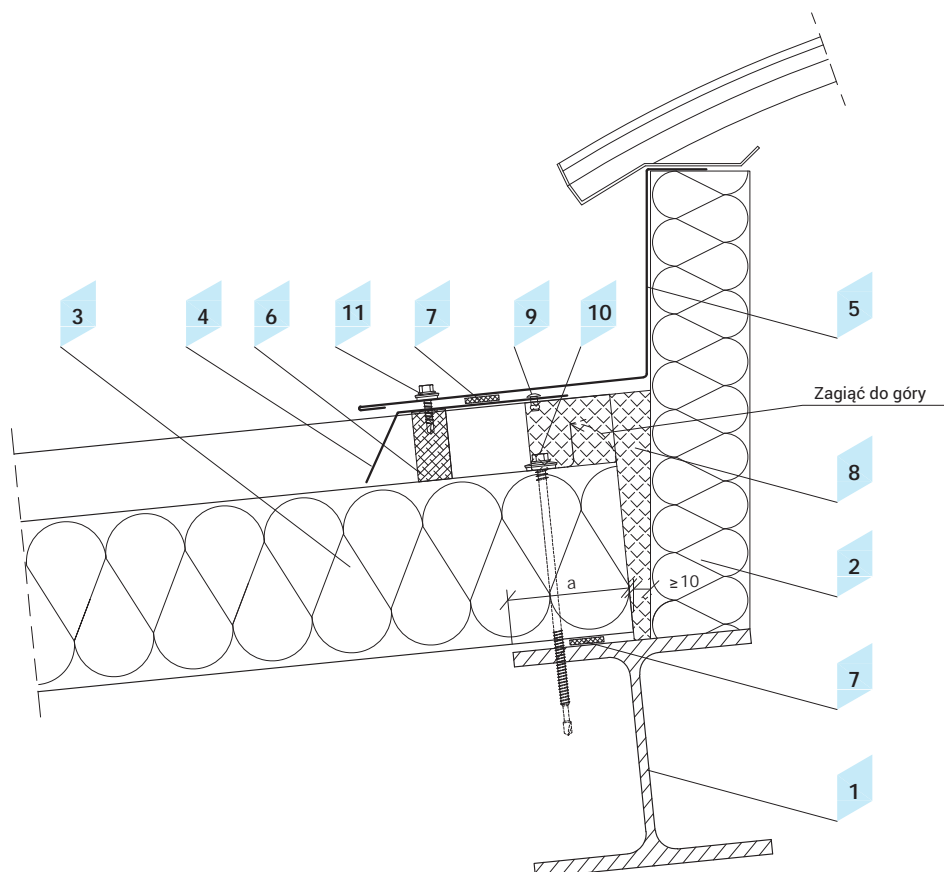
Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Obróbka śniegowa połaciowa	OBD-14
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Uszczelka butylowa	US-06
6 Kalota	KLT
7 Łącznik	Z-01
8 Blachowkręt (na każdym garbie)	Z-03



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 60\text{mm}$ .

### 3.7 Detal rynny wewnętrznej

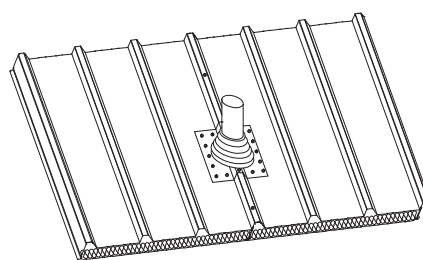
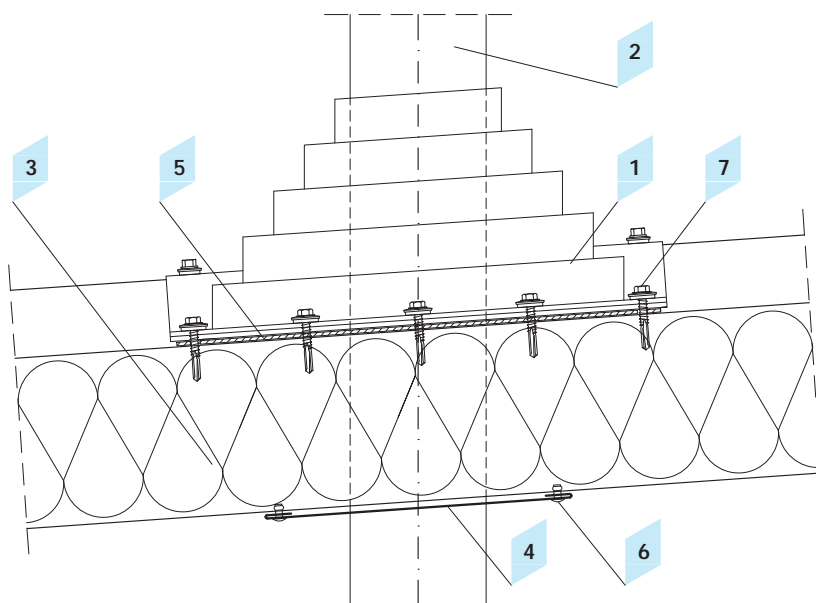
Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
3 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
4 Płyta ścienna ARPANEL SU	ARPANEL SU
5 Obróbka okapowa	OBD-12
6 Obróbka okapowa	OBD-13
7 Obróbka osłonowa	OBD-15
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Membrana	
10 Kalota	KLT
11 Rozdzielacz nacisku	RN-200
12 Nit szczelny stalowy (co 300-600 mm)	NT
13 Łącznik	Z-01
14 Blachowkręt	Z-03
15 Rynna wewnętrzna wg projektu architektonicznego	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .

### 3.8 Detal połączenia płyt z pasmem świetlnym w kalenicy

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Świetlik z podstawą	
3 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
4 Obróbka maskująca, tzw. grzebieniowa	OBD-3
5 Obróbka osłonowa	OBD-16
6 Uszczelka profilowana	US-01
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
8 Izolacja termiczna	
9 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
10 Łącznik	Z-01
11 Blachowkręt (na każdym garbie)	Z-03

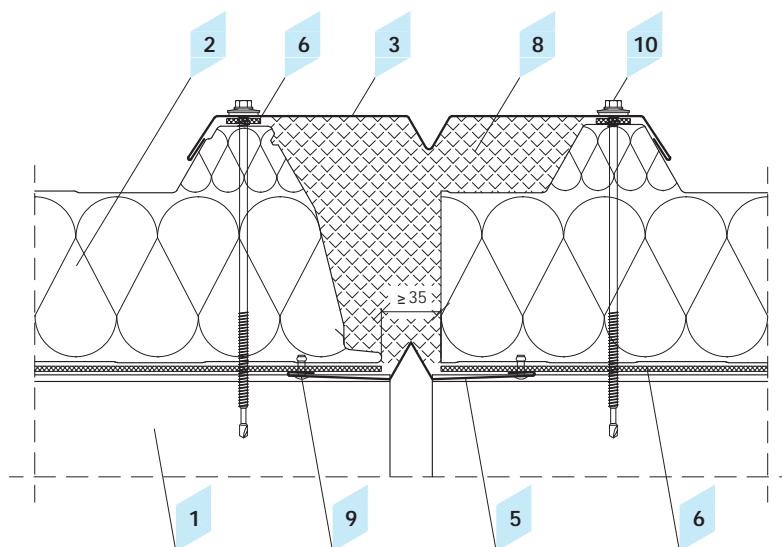


### 3.9 Detal uszczelnienia kołnierzem

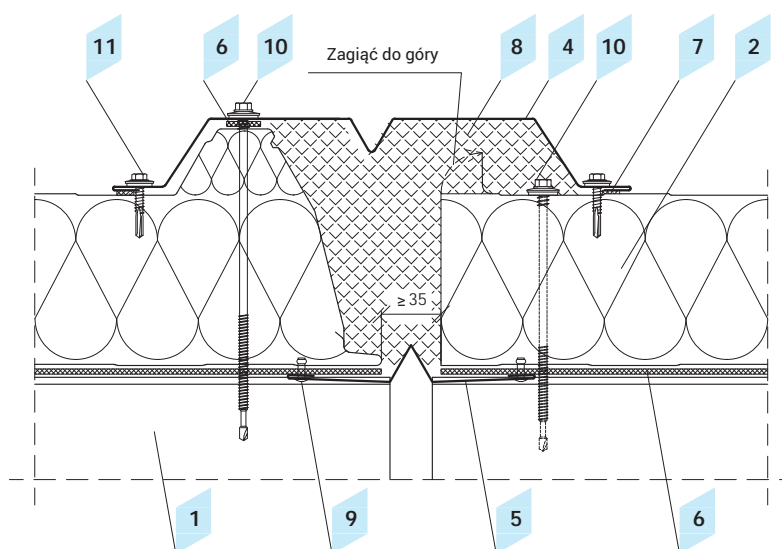
Przedmiot	Kod produktu
1 Kołnierz uszczelniający	
2 Rura przewodu	
3 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
4 Obróbka indywidualna	
5 Kit uszczelniający	
6 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
7 Blachowkręt	Z-03



WARIANT I

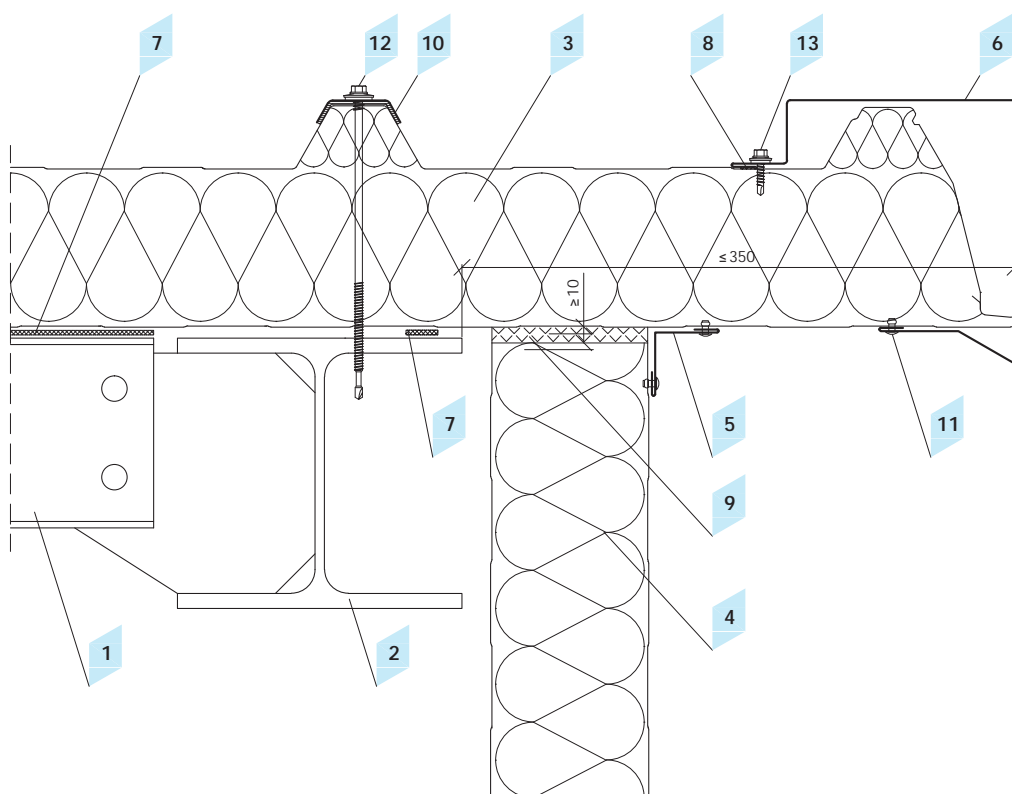


WARIANT II



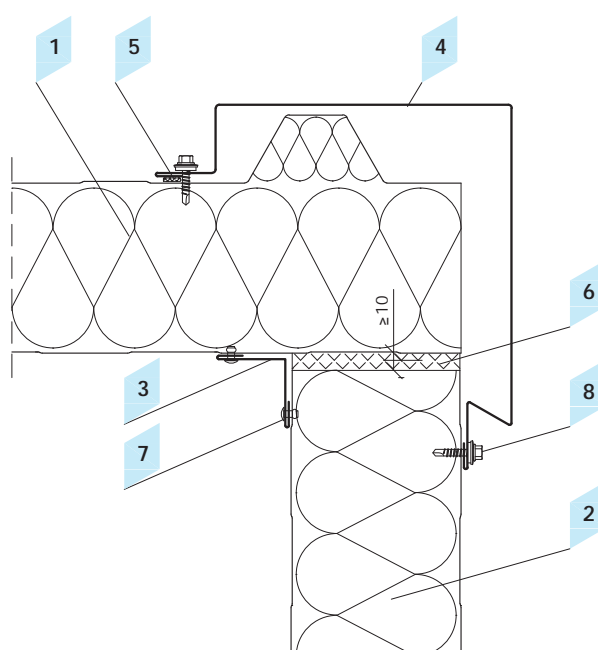
### 3.10 Detal dylatacji

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Obróbka dylatacyjna	OBD-17
4 Obróbka dylatacyjna	OBD-18
5 Obróbka dylatacyjna wewnętrzna	OBD-19
6 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
7 Uszczelka butylowa	US-06
8 Izolacja termiczna	
9 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
10 Łącznik	Z-01
11 Blachowkręt	Z-03



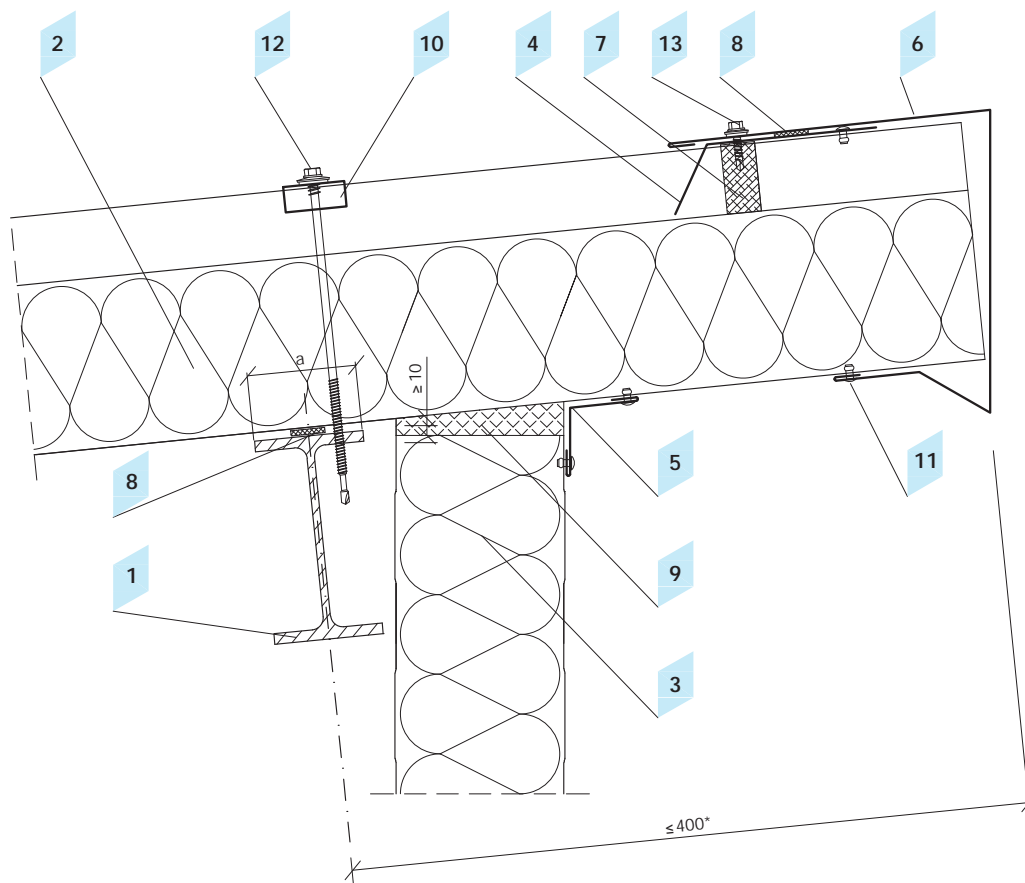
### 3.11 Detal połączenia płyty dachowej ze ścianą szczytową - dach z okapem

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel wg projektu konstrukcji	
3 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
4 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-7
6 Obróbka okapowa	OBD-21
7 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
8 Uszczelka butylowa	US-06
9 Izolacja termiczna	
10 Kalota	KLT
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01
13 Blachowkręt (co 300-600 mm)	Z-03



## 3.12 Detal połączenia płyty dachowej ze ścianą szczytową - dach bez okapu

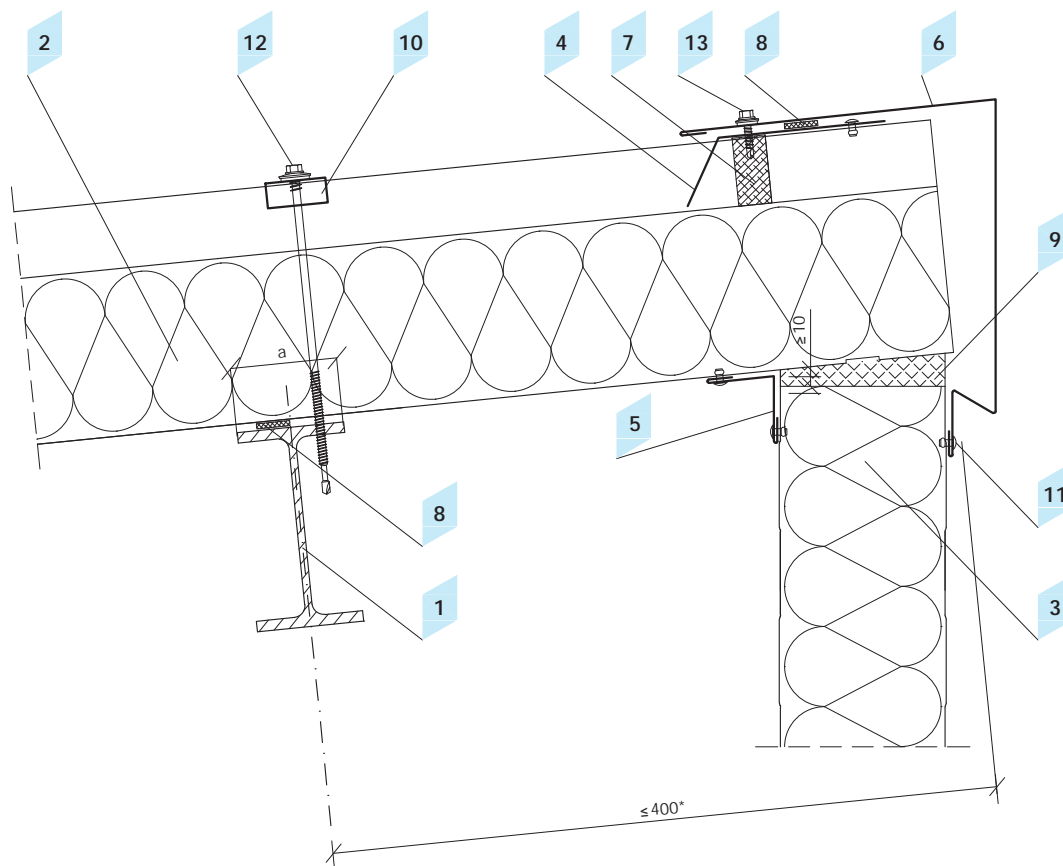
Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
2 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
3 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-6
4 Obróbka okapowa	OBD-22
5 Uszczelka butylowa	US-06
6 Izolacja termiczna	
7 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
8 Blachowkręt	Z-03



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a  $\geq$  60mm.  
 \* Dłuższe wsporniki należy ustalić w porozumieniu z działem projektowym ARPANEL.

### 3.13 Detal okapu dachów jednospadowych

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
4 Obróbka maskująca, tzw. grzebieniowa	OBD-3
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-7
6 Obróbka okapowa	OBD-23
7 Uszczelka profilowana	US-01
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Kalota	KLT
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01
13 Blachowkręt	Z-03

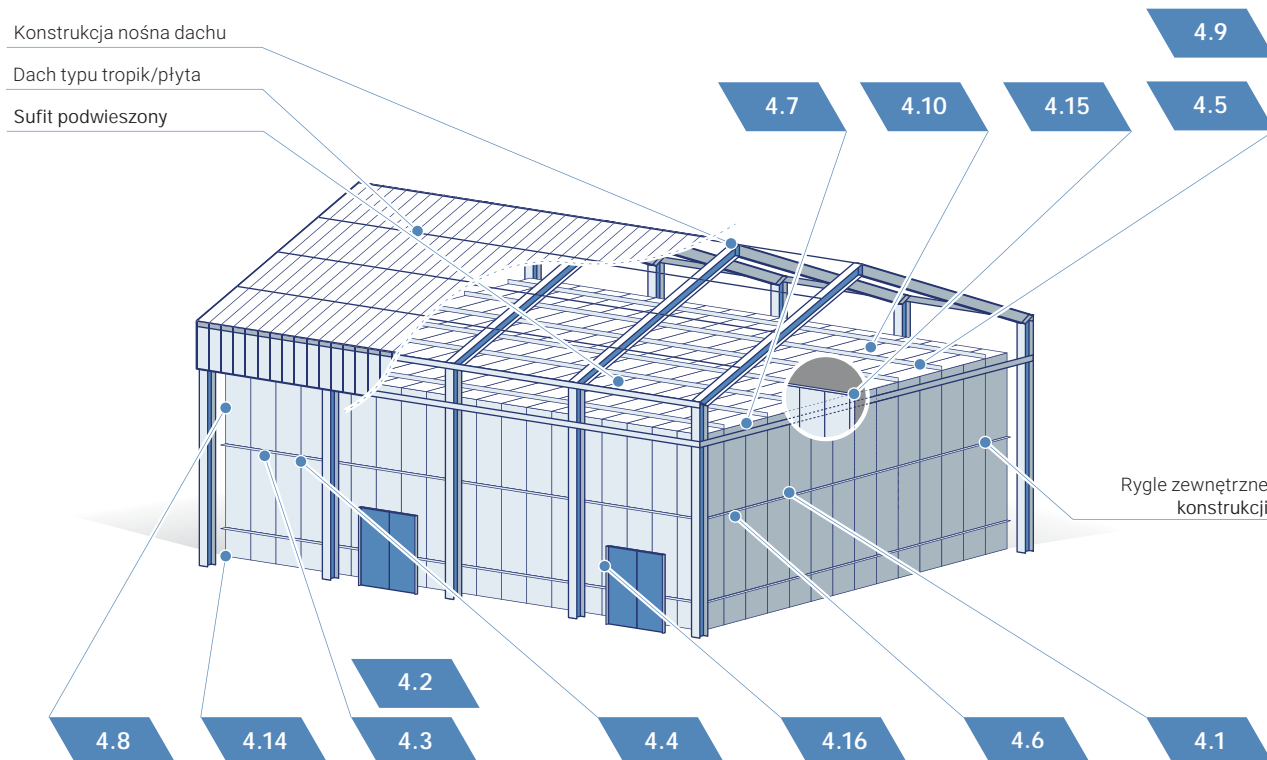


a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 60\text{mm}$ .  
 \* Dłuższe wsporniki należy ustalić w porozumieniu z działem projektowym ARPANEL.

### 3.14 Detal połączenia płyty dachu jednospadowego bez okapu

Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Płyta dachowa ARPANEL D	ARPANEL D
3 Płyta ścienna ARPANEL S	ARPANEL S
4 Obróbka maskująca, tzw. grzebieniowa	OBD-3
5 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBD-6
6 Obróbka okapowa	OBD-24
7 Uszczelka profilowana	US-01
8 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
9 Izolacja termiczna	
10 Kalota	KLT
11 Nit szczelny (co 300-600 mm)	NT
12 Łącznik	Z-01
13 Blachowkręt	Z-03

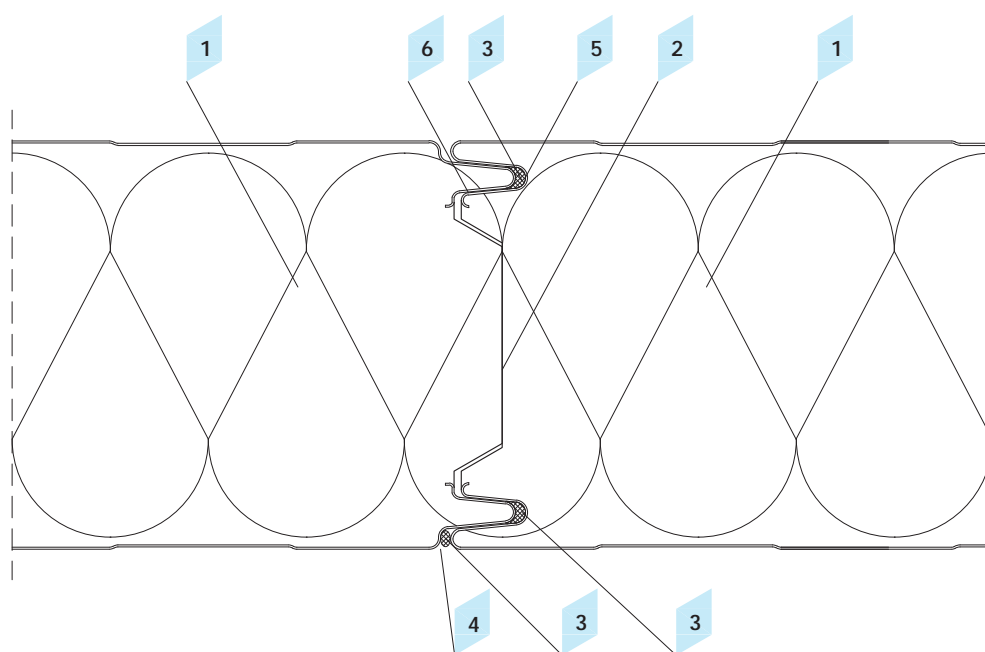
# System obudowy ścian obiektów chłodniczych



## Schemat rozmieszczenia przykładowych detali technicznych

**Przedmiot**

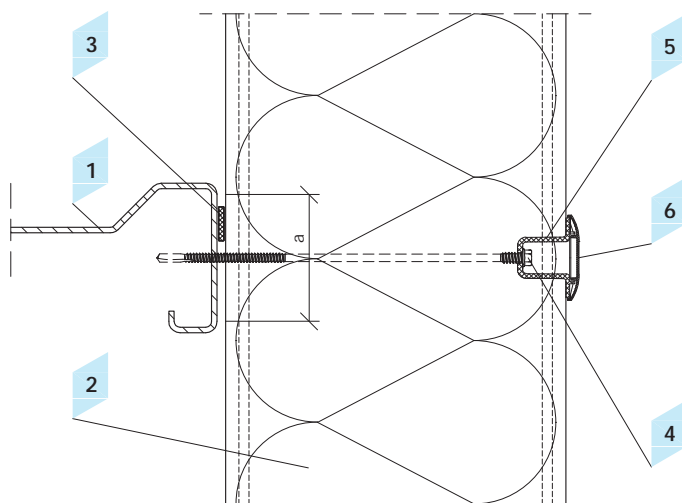
- 4.1 Styk wzdłużny
- 4.2 Detal mocowania płyt chłodniczych z wykorzystaniem łączników PCV
- 4.3 Detal mocowania płyt przy pomocy izolacyjnych nakrętek
- 4.4 Detal mocowania płyt w styku do rygla
- 4.5 Detal podwieszenia w stropie przy pomocy nakrętek izolacyjnych
- 4.6 Detal połączenia płyt ściennych na długości
- 4.7 Detal połączenia płyty ściennej i stropowej w narożu
- 4.8 Detal mocowania płyt ściennych w narożu
- 4.9 Detal podwieszenia płyty w stropie przy pomocy profilu
- 4.10 Detal podwieszenia płyty w stropie przy pomocy profilu omega
- 4.11 Detal połączenia ściany działowej ze ścianą zewnętrzną
- 4.12 Detal połączenia ściany wewnętrznej z cokołem betonowym
- 4.13 Detal połączenia ściany wewnętrznej z cokołem PCV
- 4.14 Detal połączenia ściany zewnętrznej z posadzką i cokołem betonowym
- 4.15 Detal połączenia ściany działowej ze stropem
- 4.16 Detal połączenia ściany zewnętrznej z ościeżnicą drzwiową



Strona wewnętrzna obiektu

### 4.1 Styk wzdłużny

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
2 Frezowany styk w kształcie wpustu i wypustu likwidujący liniowy mostek termiczny	
3 Masa uszczelniająca przeciwdziałająca infiltracji pary wodnej i powietrza	
4 Szczelina pozwalająca na aplikowanie mas uszczelniających trwale plastycznych	
5 Obustronne, ukształtowanie styku płyt w kształcie podwójnego zamka	
6 Ułatwiający montaż stożkowe pochylenie powierzchni styku wewnętrznej płyty	



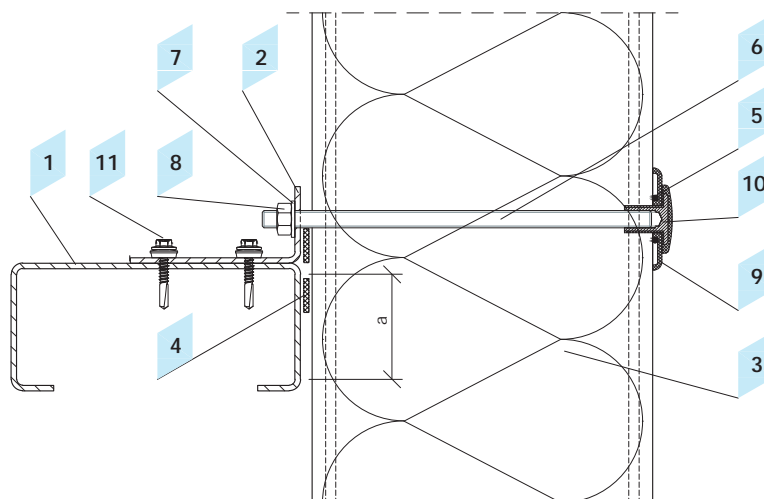
Strona wewnętrzna obiektu

a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 60\text{mm}$ .

#### 4.2 Detal mocowania płyt chłodniczych z wykorzystaniem łączników PCV

Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
2 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
3 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
4 Łącznik	Z-01
5 Tuleja PCV	
6 Zaślepka PCV	



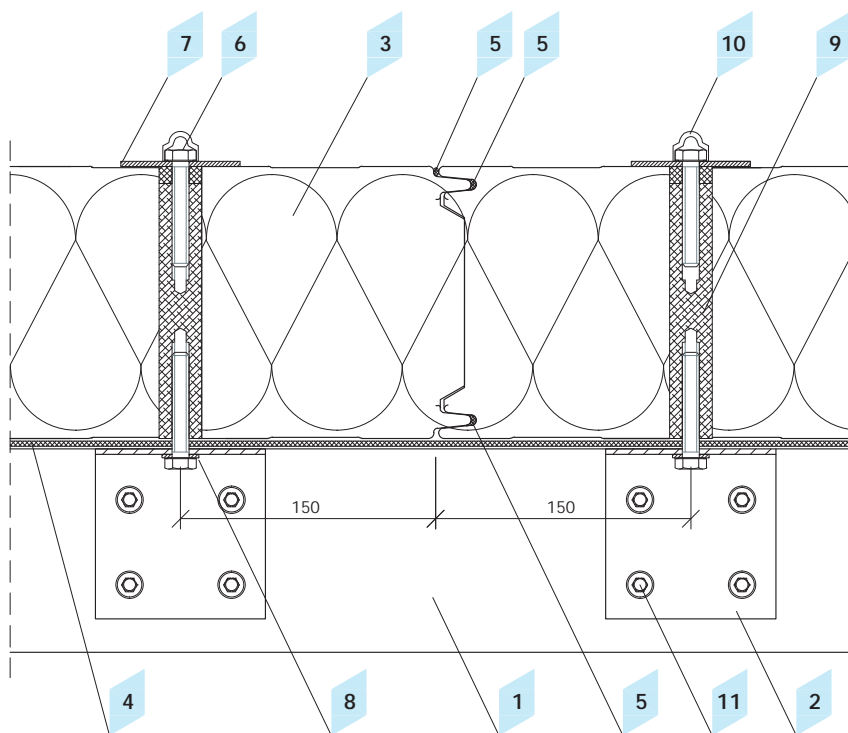


Strona wewnętrzna obiektu

a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a ≥ 60mm.

### 4.3 Detal mocowania płyt przy pomocy izolacyjnych nakrętek

Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik montażowy wg projektu konstrukcji	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
6 Pręt gwintowany	
7 Podkładka	
8 Nakrętka	
9 Podkładka PCV	
10 Nakrętka izolacyjna PCV z wkładką stalową	
11 Łącznik wg projektu konstrukcji	

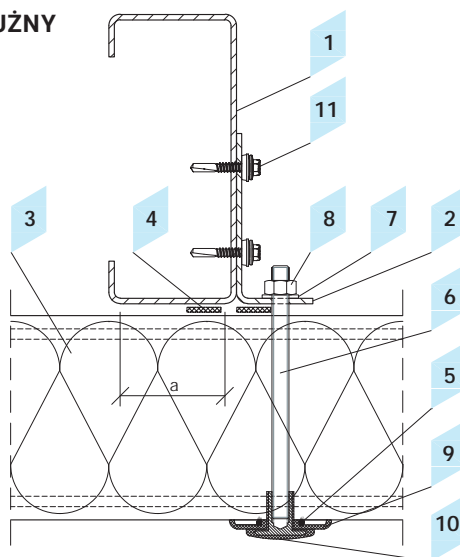


Strona zewnętrzna obiektu

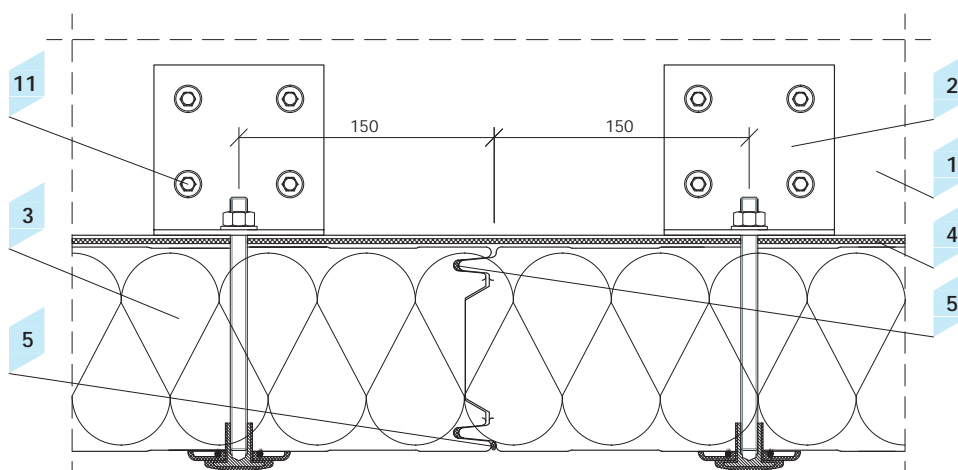
#### 4.4 Detal mocowania płyt w styku do rygla

Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik montażowy wg projektu konstrukcji	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Masa uszczelniająca przeciwdziałająca infiltracji pary wodnej i powietrza	
6 Śruba	
7 Podkładka nośna	
8 Podkładka	
9 Tuleja poliamidowa	
10 Kapturek zabezpieczający	
11 Łącznik wg projektu konstrukcji	

PRZEKRÓJ PODŁUŻNY



PRZEKRÓJ POPRZECZNY

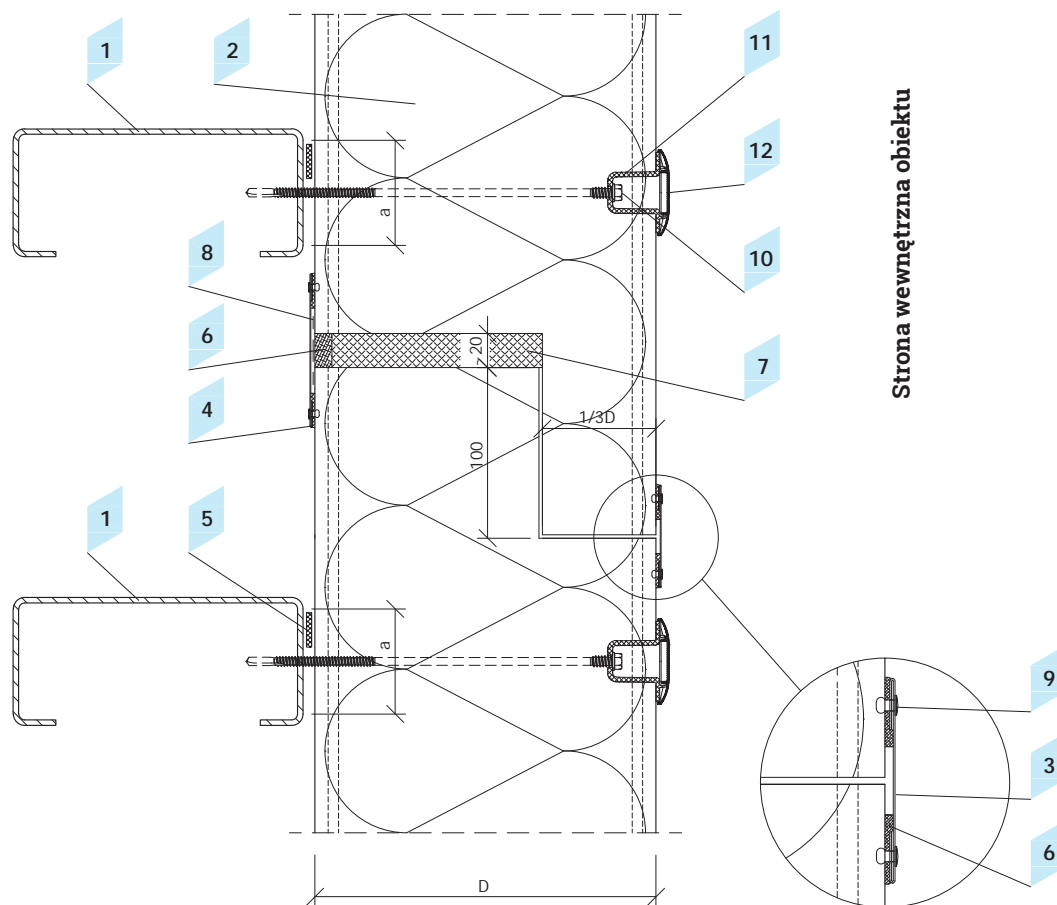


Strona wewnętrzna obiektu

a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych; a ≥ 60mm.

### 4.5 Detal podwieszenia w stropie przy pomocy nakrętek izolacyjnych

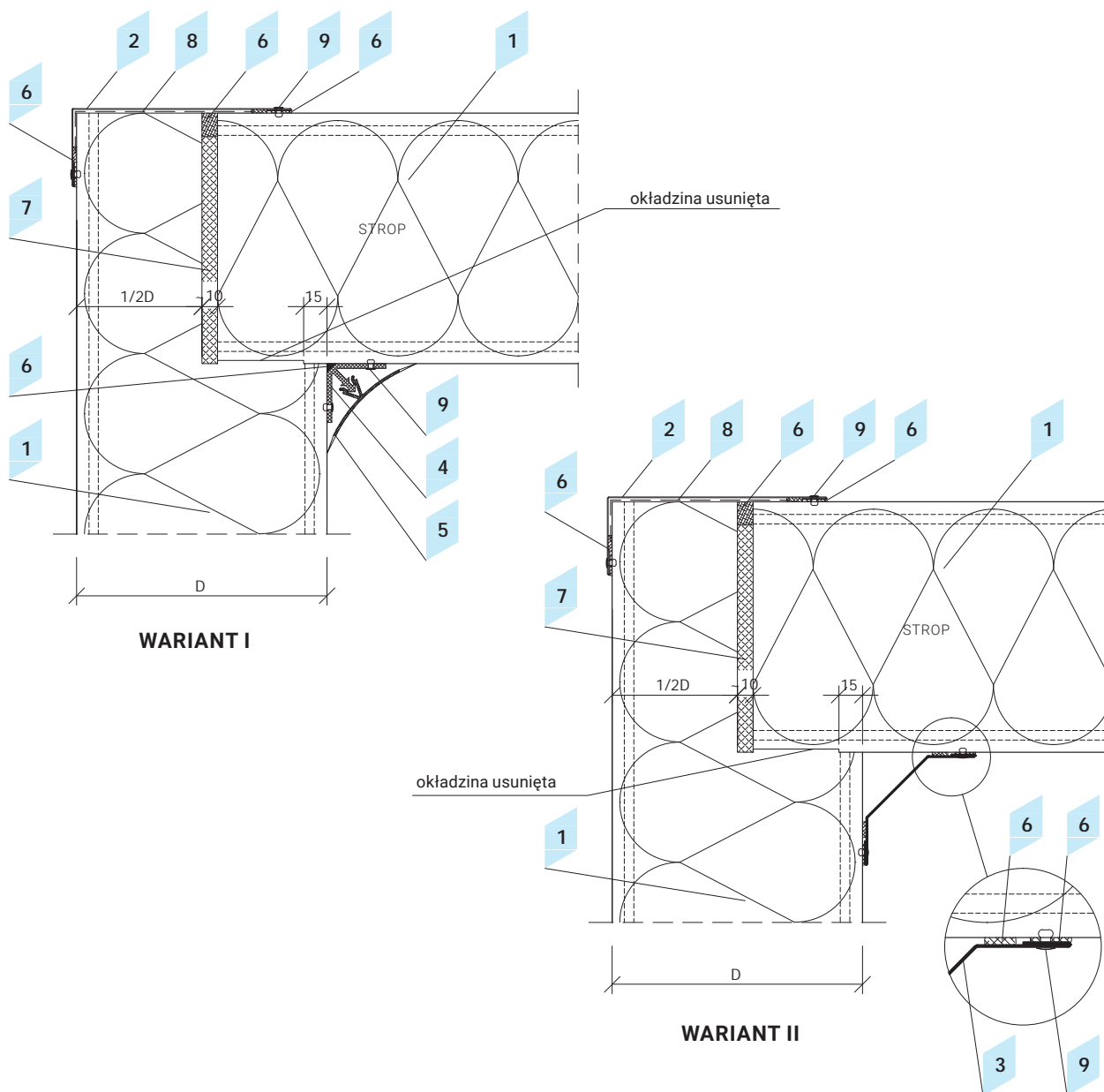
Przedmiot	Kod produktu
1 Płatew wg projektu konstrukcji	
2 Kątownik montażowy wg projektu konstrukcji	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
5 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
6 Pręt gwintowany	
7 Podkładka	
8 Nakrętka	
9 Podkładka PCV	
10 Nakrętka izolacyjna PCV z wkładką stalową	
11 Łącznik wg projektu konstrukcji	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ ;  
 D - grubość płyty.

#### 4.6 Detal połączenia płyt ściennych na długości

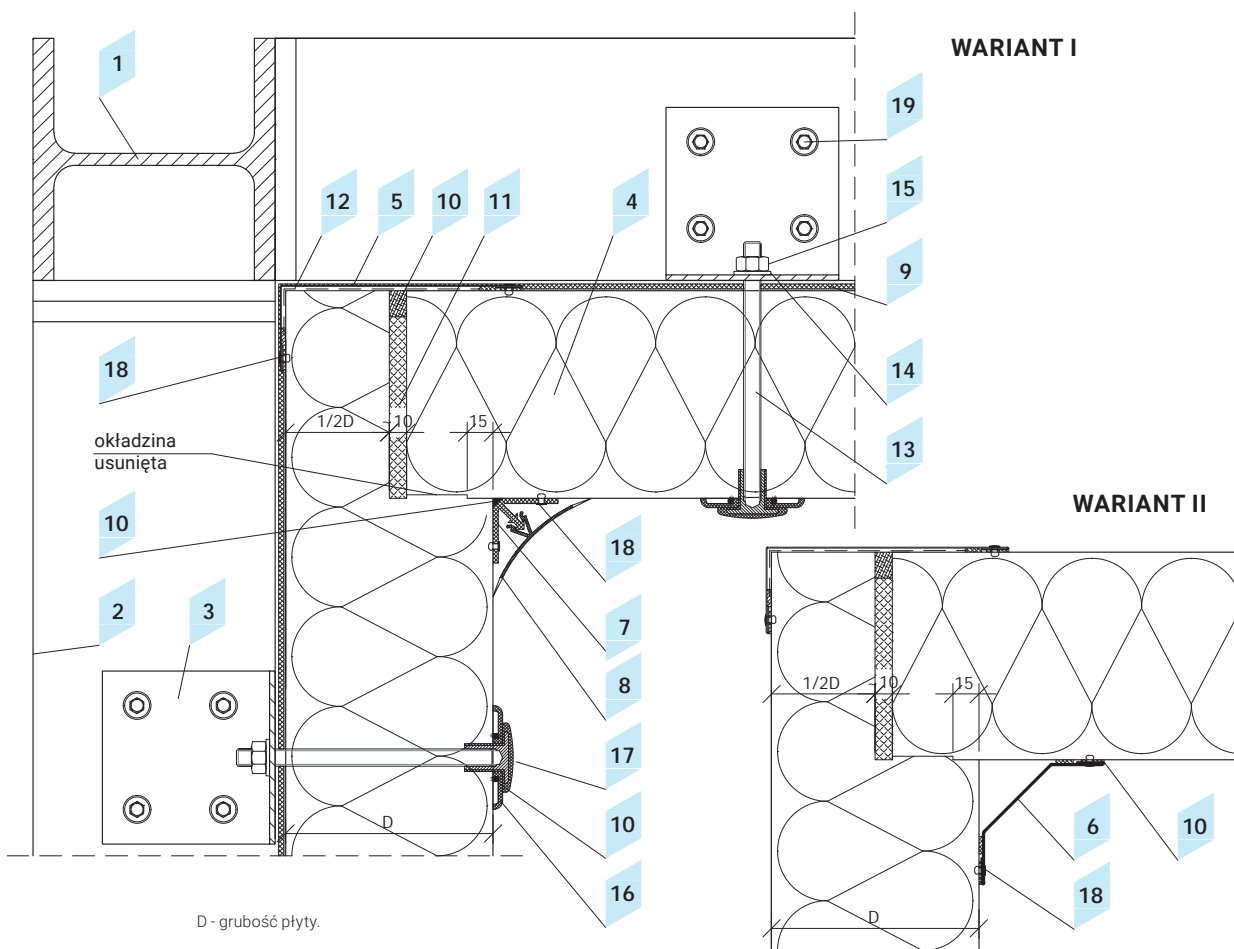
Przedmiot	Kod produktu
1 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
2 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
3 Obróbka maskująca płaska	OBCH-4
4 Obróbka maskująca płaska	OBCH-5
5 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
6 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
7 Pianka polietylenowa montażowa	
8 Taśma uszczelniająca z lepiszczem bitumicznym	
9 Nit szczelny (co 300 mm)	NT
10 Łącznik	Z-01
11 Tuleja PCV	
12 Zaślepka PCV	



D - grubość płyty.

## 4.7 Detal połączenia płyty ściennej i stropowej w narożu

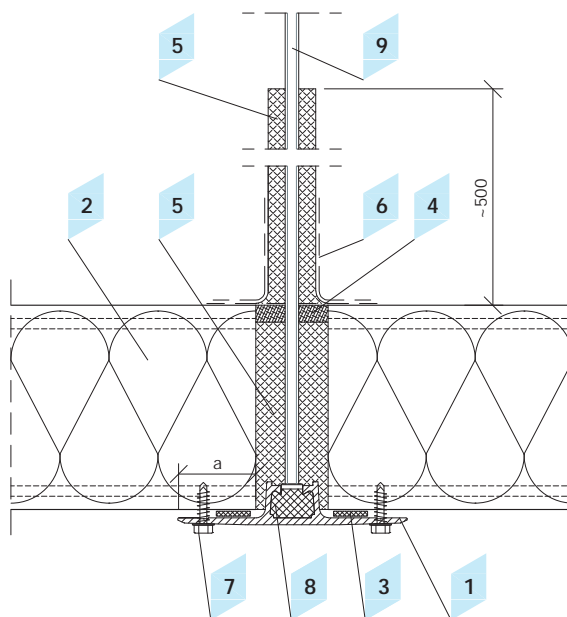
Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
2 Obróbka narożnikowa zewnętrzna	OBCH-1
3 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-3
4 Profil mocujący PCV	
5 Profil narożny PCV	
6 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
7 Pianka poliuretanowa montażowa	
8 Taśma uszczelniająca z lepiszczem bitumicznym	
9 Nit szczelny stalowy (co 300 mm)	NT



D - grubość płyty.

#### 4.8 Detal mocowania płyt ściennych w narożu

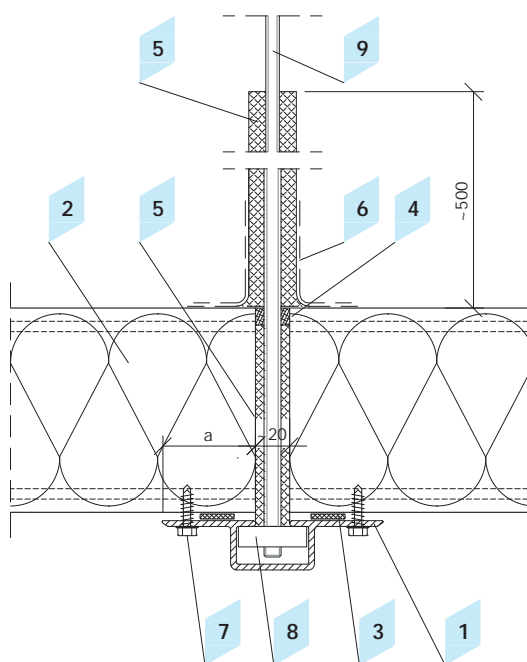
Przedmiot	Kod produktu
1 Słup wg projektu konstrukcji	
2 Rygiel ścienny wg projektu konstrukcji	
3 Kątownik montażowy wg projektu konstrukcji	
4 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
5 Obróbka narożnikowa zewnętrzna	OBCH-1
6 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-3
7 Profil mocujący PCV	
8 Profil narożny PCV	
9 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
10 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
11 Pianka poliuretanowa montażowa	
12 Taśma uszczelniająca z lepiszczem bitumicznym	
13 Pręt gwintowany	
14 Podkładka	
15 Nakrętka	
16 Podkładka PCV	
17 Nakrętka izolacyjna PCV z wkładką stalową	
18 Nit szczelny (co 300 mm)	NT
19 Łącznik wg projektu konstrukcji	



a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 40\text{mm}$ .

### 4.9 Detal podwieszenia płyt w stropie przy pomocy profilu

Przedmiot	Kod produktu
1 Profil aluminiowy	
2 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
3 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
4 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
5 Pianka poliuretanowa montażowa	
6 Taśma uszczelniająca z lepiszczem bitumicznym	
7 Blachowkręt	
8 Łącznik PVC z wkładką stalową	
9 Śruba gwintowana	



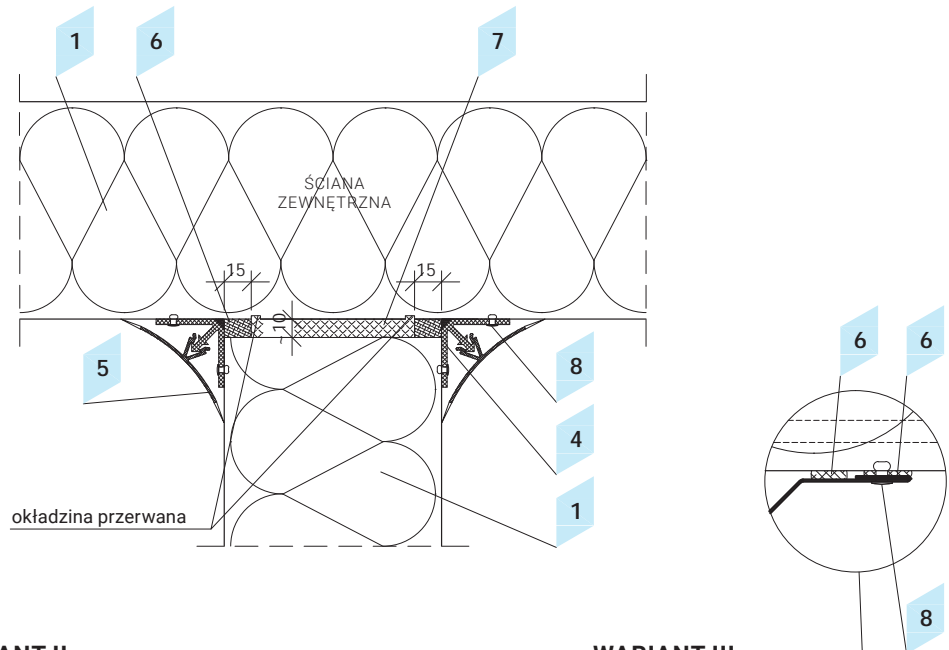
a - szerokość podparcia należy wyznaczyć na podstawie obliczeń statyczno-wytrzymałościowych;  $a \geq 60\text{mm}$ .

#### 4.10 Detal podwieszenia płyt w stropie przy pomocy profilu omega

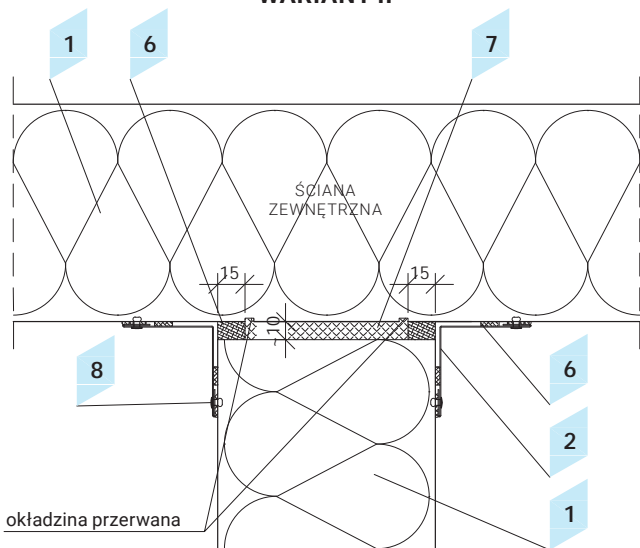
Przedmiot	Kod produktu
1 Profil omega aluminiowy	
2 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
3 Uszczelka akustyczno - izolacyjna PES	US-02
4 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
5 Pianka poliuretanowa montażowa	
6 Taśma uszczelniająca z lepiszczem bitumicznym	
7 Blachowkręt	
8 Wkładka stalowa	
9 Śruba gwintowana	



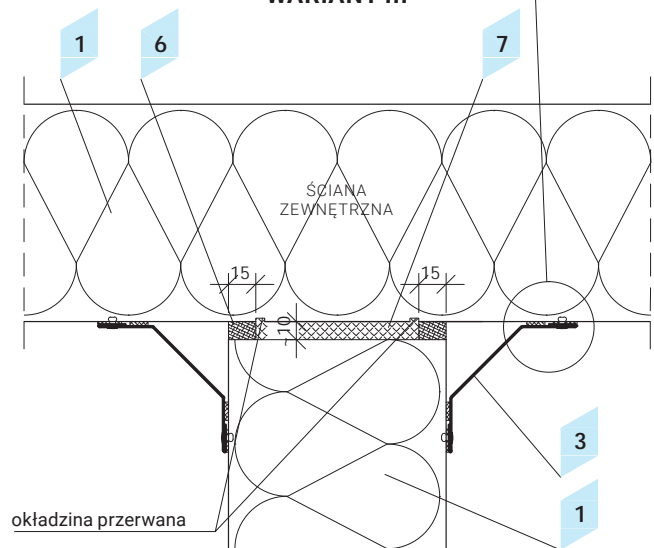
WARIANT I



WARIANT II

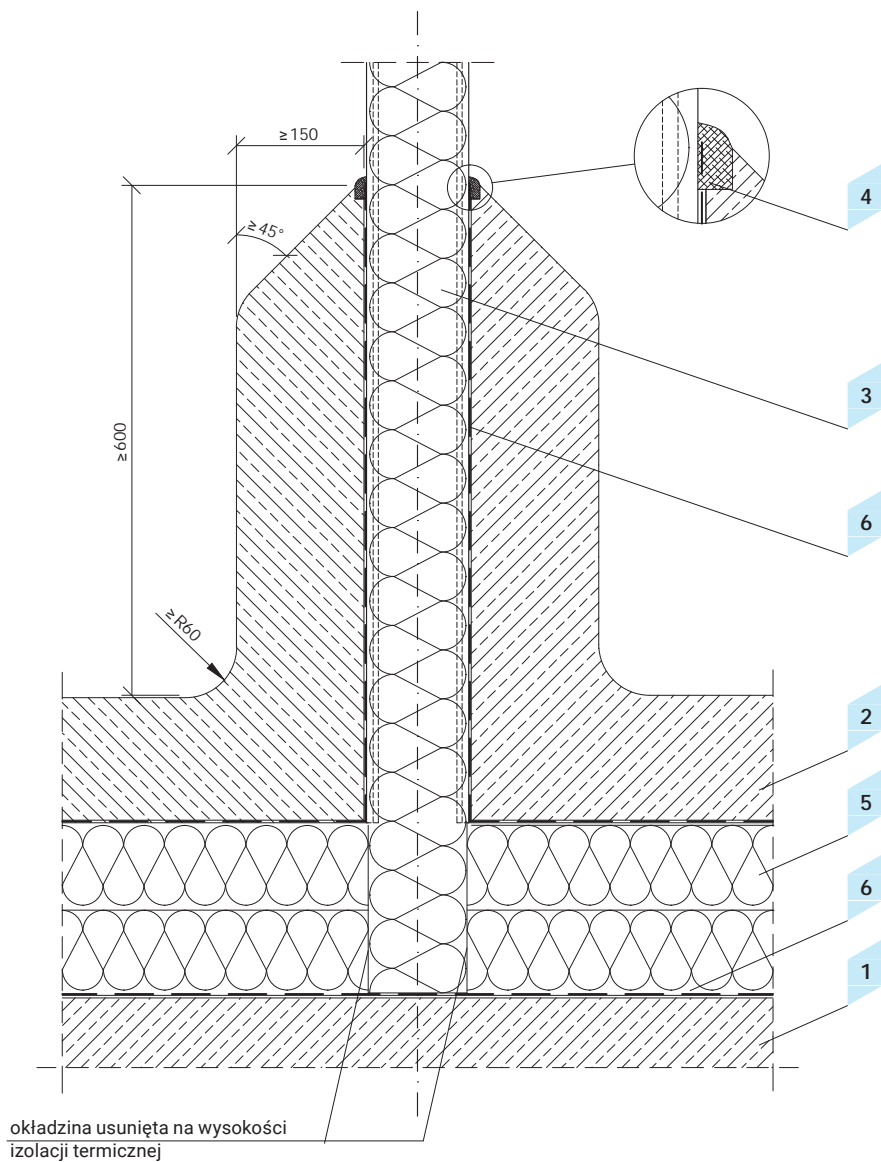


WARIANT III



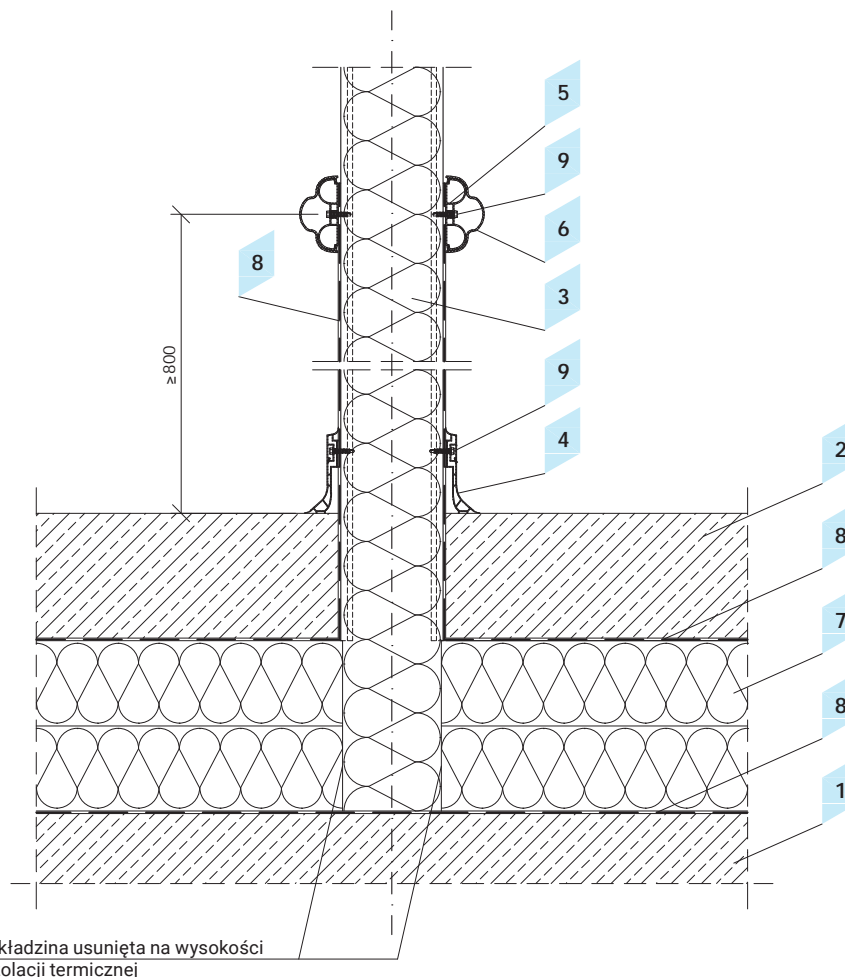
### 4.11 Detal połączenia ściany działowej ze ścianą zewnętrzną

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
2 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-2
3 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-3
4 Profil mocujący PCV	
5 Profil narożny PCV	
6 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
7 Pianka poliuretanowa montażowa	
8 Nit szczelny stalowy (co 300 mm)	NT



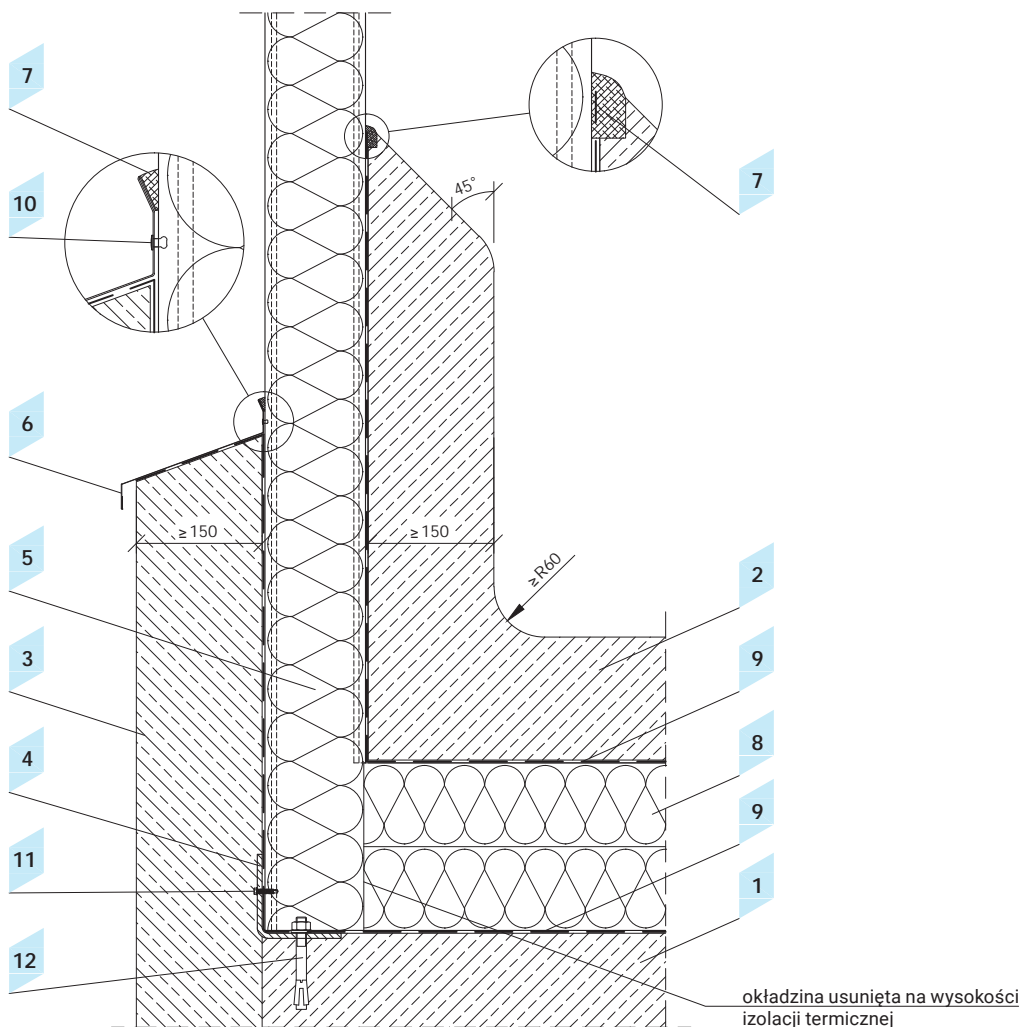
#### 4.12 Detal połączenia ściany wewnętrznej z cokołem betonowym

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta betonowa wg projektu konstrukcji	
2 Posadzka betonowa wg projektu architektonicznego / konstrukcji	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
5 Izolacja termiczna wg projektu architektonicznego	
6 Izolacja wilgotnościowa wg projektu architektonicznego	



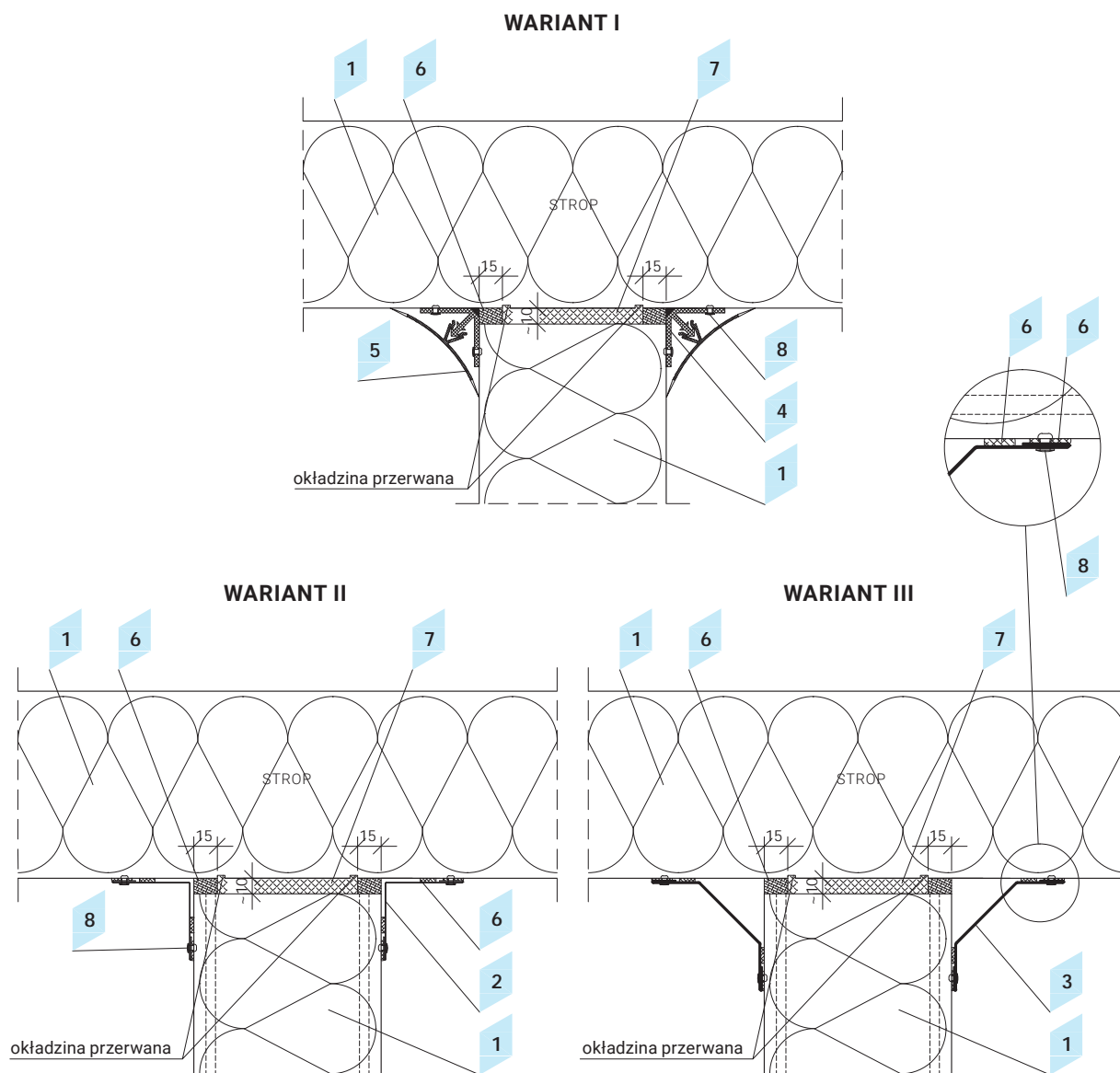
### 4.13 Detal połączenia ściany wewnętrznej z cokołem PCV

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta betonowa wg projektu konstrukcji	
2 Posadzka betonowa wg projektu architektonicznego / konstrukcji	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Cokół PCV	
5 Podpora ścienna odboju	
6 Osłona odboju	
7 Izolacja termiczna wg projektu architektonicznego	
8 Izolacja wilgotnościowa wg projektu architektonicznego	
9 Blachowkręt	Z-03



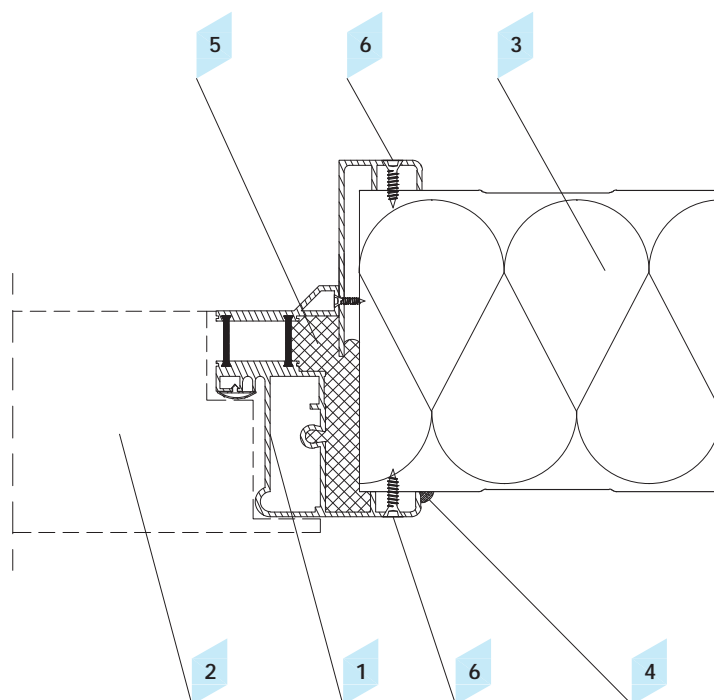
4.14 Detal połączenia ściany zewnętrznej z posadzką i cokołem betonowym

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta betonowa wg projektu konstrukcji	
2 Posadzka betonowa wg projektu architektonicznego / konstrukcji	
3 Cokół betonowy projektu architektonicznego / konstrukcji	
4 Kątownik wg projektu konstrukcji	
5 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
6 Obróbka okapowa	OBCH-6
7 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
8 Izolacja termiczna wg projektu architektonicznego	
9 Izolacja wilgotnościowa wg projektu architektonicznego	
10 Nit szczelny (co 300 mm)	NT
11 Blachowkręt	Z-03
12 Kotew wg projektu konstrukcji	



### 4.15 Detal połączenia ściany działowej ze stropem

Przedmiot	Kod produktu
1 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
2 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-2
3 Obróbka narożnikowa wewnętrzna	OBCH-3
4 Profil mocujący PCV	
5 Profil narożny PCV	
6 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
7 Pianka poliuretanowa montażowa	
8 Nit szczelny (co 300 mm)	NT



**4.16 Detal połączenia ściany zewnętrznej z ościeżnicą drzwiową**

Przedmiot	Kod produktu
1 Ościeżnica drzwi chłodniczych	
2 Drzwi chłodnicze	
3 Płyta chłodnicza ARPANEL CH	ARPANEL CH
4 Masa uszczelniająca trwale plastyczna	
5 Pianka poliuretanowa montażowa	
6 Blachowkręt	Z-03





Proszę, weź pod uwagę środowisko,  
zanim wydrukujesz ten katalog.

Adamietz Sp. z o.o., producent płyt warstwowych ARPANEL, nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne różnice między rzeczywistymi parametrami a treścią niniejszego katalogu.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzenia poprawek i zmian w treści niniejszego opracowania, bez wcześniejszego uprzedzenia.

Zawartość niniejszego katalogu nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu przepisów Kodeksu cywilnego.