
przekraczające 12m). Wykonuje się je opierając płyty korytkowe na podwójnej warstwie papy ułożonej na ścianie ażurowej i umieszczając pomiędzy płytami pasek styropianu. Nad dylatacją powinien być ułożony pasek blachy ocynkowanej szer. 10cm, przykryty 30cm pasem papy przyklejonymi do podłoża.

Wykonać dylatacje stropodachu wentylowanego zgodnie z wytycznymi w projekcie konstrukcyjnym.

9.3.14 Wykończenie elewacji – elewacja wentylowana z okładziną z płyt włókno cementowych. ELEWACJE FRONTOWE - widoczne z placu przed budynkiem.

Wykończenie zewnętrzne elewacji wykonane w systemie elewacji wentylowanych. Warstwy ściany zewnętrznej opisane na rysunkach przekrojów w części graficznej PBW.

Okładziny ścian zewnętrznych wykonać z płyt włókno-cementowych o grubości 8 mm. Płyty elewacyjne odporne są na działanie zmiennych warunków atmosferycznych. Płyty włókno-cementowe barwione w masie w stonowanych naturalnych kolorach, charakteryzują się subtelnym matowym wykończeniem. Zgodnie z koncepcją architektoniczną i w porozumieniu z inwestorem zaprojektowano płyty o zmiennej intensywności barwy co czyni elewacje zewnętrzne niepowtarzalne w swoim charakterze. Płyty elewacyjne zaimpregnowane co skutecznie chroni je przed zaciekami i brudem co zapewnia atrakcyjny wygląd elewacji zewnętrznej w każdych warunkach pogodowych.

UWAGA.

Wszystkie ośnieża na elewacji wentylowanej, frontowej wykonać również w odpowiednich kolorystycznie płytach włókno cementowych.

Elewacje wentylowane zewnętrzne zaprojektowano w kilku komponujących się kolorach.

1 - KOLOR - **Adobe**

2 - KOLOR - **Sand**

3 - KOLOR - **Perle**

Kolorystyka i wymiary płyt elewacyjnych zawarta w części graficznej projektu.

Wykonawca zobowiązany jest do sprawdzenia wymiarów płyt elewacyjnych na budowie.

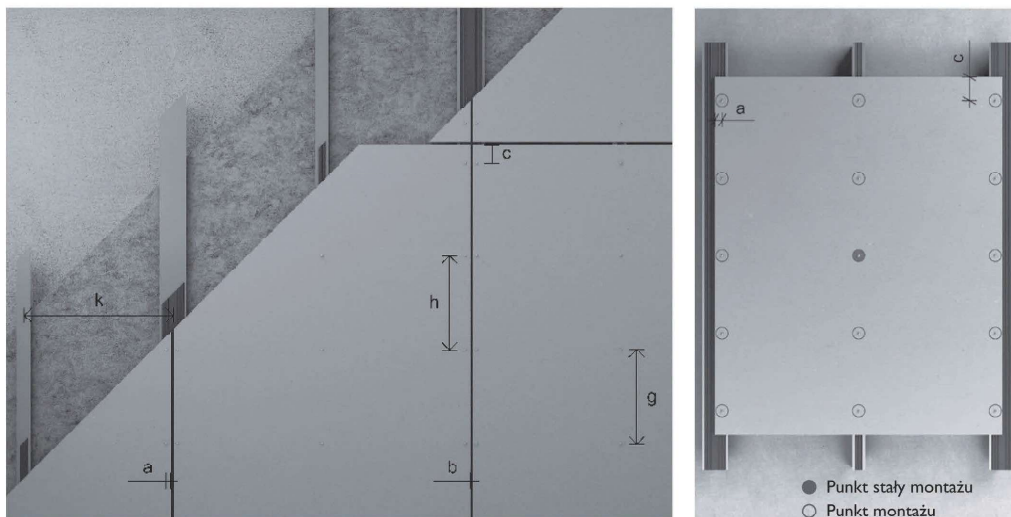
Mocowanie płyt.

Płyty mocowane za pomocą nitów do systemowej podkonstrukcji aluminiowej (zgodnie z zaleceniami dostawcy).

Nity po montażu należy polakierować w kolorze odpowiednich płyt elewacyjnych.

Montaż do konstrukcji aluminiowej

Widok z przodu

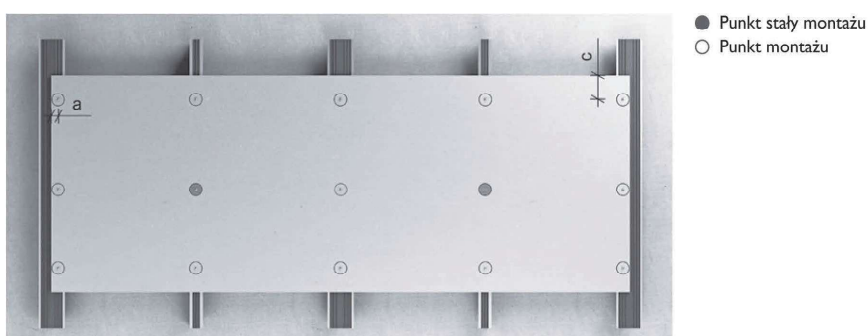


W celu uzyskania poprawnej i bezpiecznej podkonstrukcji aluminiowej należy skonsultować się z dostawcą systemu. Niemniej jednak jest kilka zasad, które należy wziąć pod uwagę w kwestii montażu płyt elewacyjnych.

- Długość aluminiowych profili ogranicza się do max. długości 3000 mm (jedno piętro).
- Profile aluminiowe muszą być zamontowane przy pomocy jednego elementu mocującego stałego w środkowym lub górnym końcu oraz innych mocowań zainstalowanych jako punkty przesuwu.
- Wszystkie połączenia profili aluminiowych muszą być równo ułożone, aby później można było nałożyć połączenia płyt fasadowych. Płyta nigdy nie może przecinać połączenia w profilach.
- Płyty fasadowe należy przymocować elementem mocującym na środku płyty. Wszystkie pozostałe łączenia to punkty przesuwu. W przypadku dwóch środkowych profili wspierających można użyć dwóch stałych elementów mocujących w tej samej linii poziomej.
- **Ważne! Montowanie nitów należy rozpocząć od elementów mocujących stałych, następnie instalować punkty przesuwu powyżej, a na koniec punkty przesuwu poniżej.**

Montaż poziomy

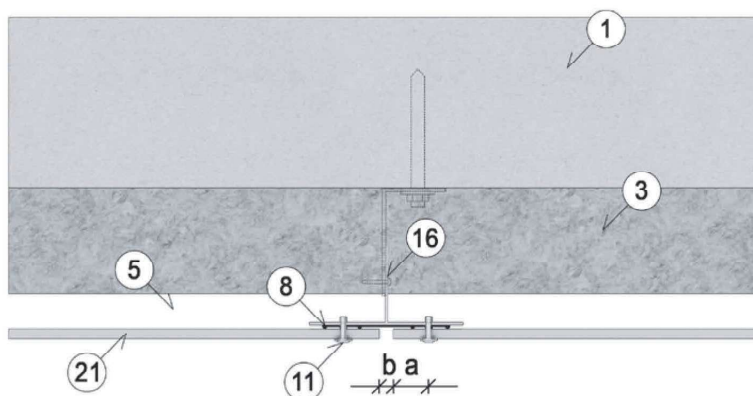
Płyty fasadowe mogą być zainstalowane w pozycji poziomej na pionowej podkonstrukcji. Na ramie konstrukcyjnej odstęp od krawędzi wynosi ≥ 40 mm, a odstęp od narożnika ≥ 40 mm. Co 12 m fasady należy zainstalować podwójną ramę w celu utworzenia połączenia dylatacyjnego.



Montaż do konstrukcji aluminiowej

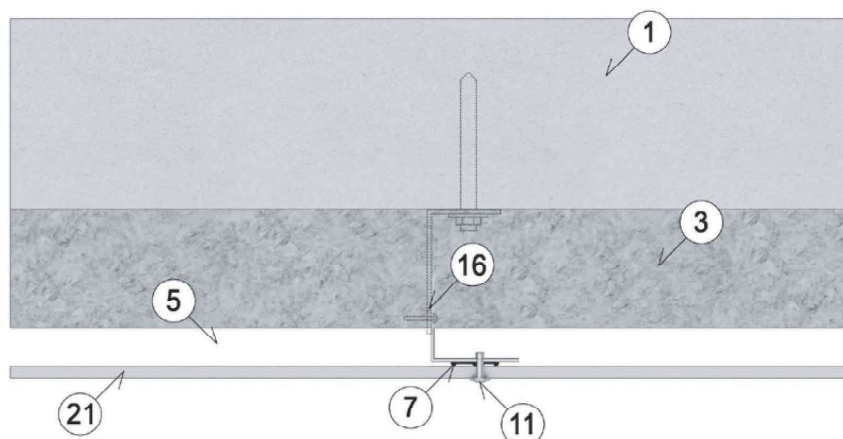
Przekrój poprzeczny – połączenie pionowe

- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 8 Taśma EPDM 90 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 21 Płyta elewacyjna
- a Odległość od krawędzi płyty do nitu mocującego min. 40 mm
- b Odległość pomiędzy płytami 8 mm



Przekrój poprzeczny – podpory pośrednie

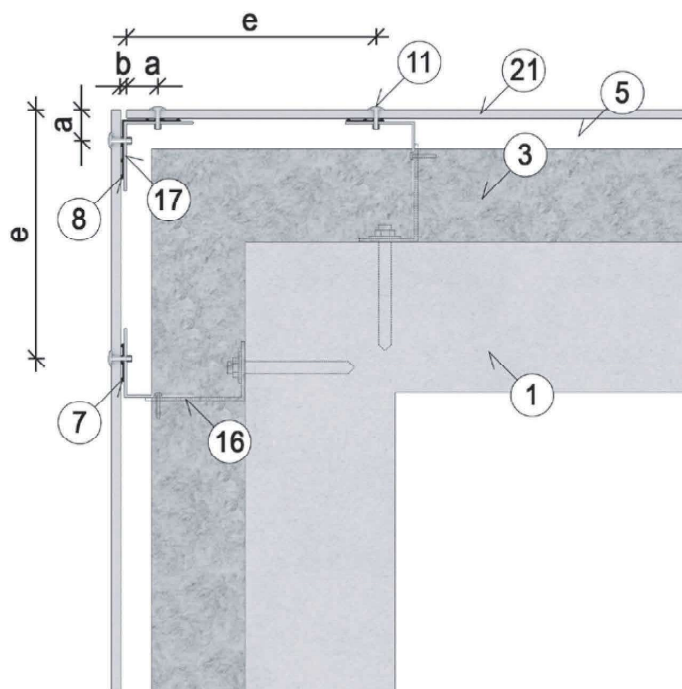
- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 7 Taśma EPDM 30 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 21 Płyta elewacyjna



Montaż do konstrukcji aluminiowej

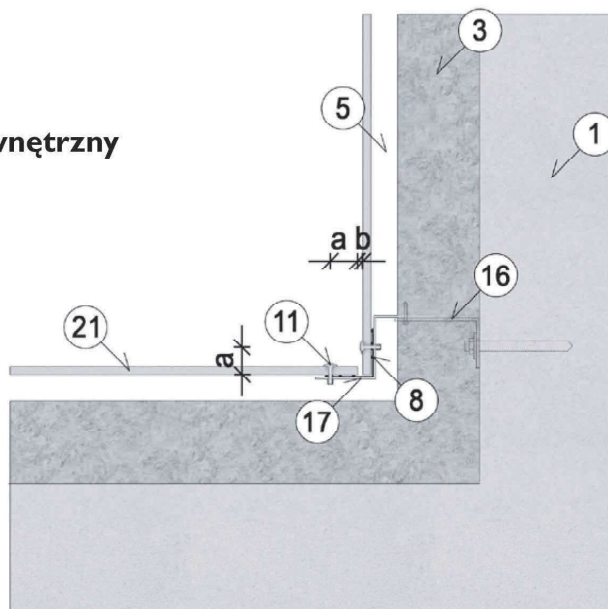
Przekrój poprzeczny – narożnik zewnętrzny

- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 7 Taśma EPDM 30 mm
- 8 Taśma EPDM 90 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 17 Kątownik aluminiowy 60 x 60 x 2 mm
- 21 Płyta elewacyjna
- a Odległość od krawędzi płyty do nitu mocującego min. 40 mm
- b Odległość pomiędzy płytami 8 mm
- e Odległość od krawędzi płyty do punktu montażu do podkonstrukcji



Przekrój poprzeczny – narożnik wewnętrzny

- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 7 Taśma EPDM 30 mm
- 8 Taśma EPDM 90 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 17 Kątownik aluminiowy 60 x 60 x 2 mm
- 21 Płyta elewacyjna
- a Odległość od krawędzi płyty do nitu mocującego min. 40 mm
- b Odległość pomiędzy płytami 8 mm

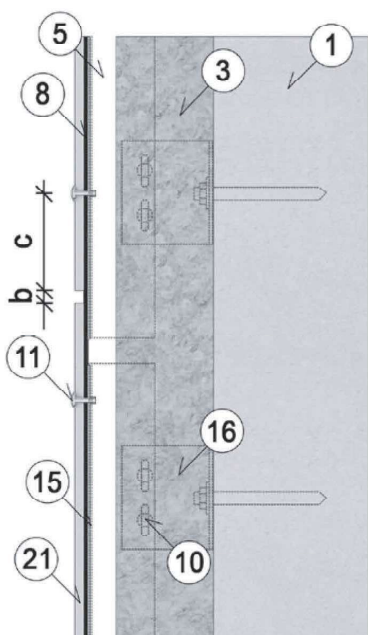
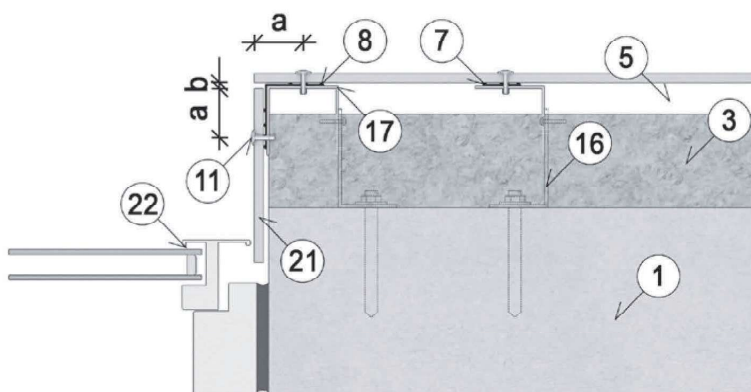


Montaż do konstrukcji aluminiowej

Przekrój poprzeczny – okno

(Wnęka okienna max 200 mm bez wentylacji)

- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 7 Taśma EPDM 30 mm
- 8 Taśma EPDM 90 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 17 Kątownik aluminiowy 60 x 60 x 2 mm
- 21 Płyta elewacyjna
- 22 Okno
- a Odległość od krawędzi płyty do nitu mocującego min. 40 mm
- b Odległość pomiędzy płytami 8 mm



Przekrój pionowy – połączenie poziome

- 1 Ściana konstrukcyjna
- 3 Izolacja termiczna
- 5 Szczelina wentylacyjna min. 25 mm
- 7 Taśma EPDM 30 mm
- 8 Taśma EPDM 90 mm
- 11 Nit mocujący SS 4,0 x 20/K14
- 16 Podkonstrukcja aluminiowa
- 21 Płyta elewacyjna
- b Odległość pomiędzy płytami 8 mm
- c Odległość od narożnika płyty do nitu mocującego min. 100 mm

Uwaga! Nie wolno montować płyt do dwóch oddzielnych profili!