

[Idź do spisu treści](#)

Spis treści	Numer detalu	Strona
Informacje ogólne		3
Komponenty		4
Podkonstrukcja		7
Wentylacja		8
Połączenie pionowe na górnej szynie	1	10
Wsparcie dla płyty pośredniej	2	10
Spoina pionowa kontrolna	3	11
Spoina pionowa nachylona	4	11
Punkty stałe i przesuwne podkonstrukcji nośnej	5	12
Otwarte połączenie spoiny poziomej ze spoiną pionową	6	13
Detal podstawy – Parter	7	14
Detal podstawy – Obszar zakryty (nienarażony na bezpośrednie opady)	8	14
Detal podstawy – Balkon	9	15
Detal podstawy – Przypora płaskiego dachu/attyka	10	15
Okno – Opcja 1	11	16
Parapet – Opcja 1	12	16
Okno – Opcja 2	13	17
Parapet – Opcja 2	14	17
Okno – Okno wpuszczane	15	18
Parapet – Okno wpuszczane	16	18
Okno – Z osłoną przeciwsłoneczną	17	19
Okno – Z okiennicą	18	20
Ościeżnica okna – Okładzina aluminiowa	19	21
Ościeżnica okna	20	22
Okapnik	21	23
Okapnik – Ukryta wentylacja	22	23
Narożnik zewnętrzny	23	24
Narożnik zewnętrzny z barierą przeciwwiatrową	24	25
Narożnik wewnętrzny	25	26
Przypora	26	26
Połączenie z innym materiałem elewacji – Detal głowicy	27	27
Połączenie z innym materiałem elewacji – Podstawa	28	27
Fasada segmentowa	29	28
Połączenie podsufitki/sufitu ze ścianą	30	29
Połączenie ściany z podsufitką/sufitem	31	30
Połączenie płyt z mocowaniem	32	31

Informacje ogólne

Niniejszy dokument zawiera ogólne informacje na temat detali konstrukcyjnych dla systemów elewacyjnych EQUITONE z ukrytymi mocowaniami płyt, które mają pomóc w projektowaniu elewacji EQUITONE.

Niniejszy dokument nie służy jako instrukcja montażu, dlatego należy go stosować w połączeniu z katalogiem „Projektowanie i zastosowanie płyt elewacyjnych EQUITONE – niewidoczne mocowanie od tyłu” oraz innymi odpowiednimi dokumentami technicznymi i instal

Szczegóły zawarte w tym dokumencie ilustrują jedynie ogólne zasady wykańczania EQUITONE w różnych typowych miejscach styku; nie należy się na nich opierać w kwestii ochrony przed warunkami atmosferycznymi i zgodności z przepisami przeciwpożarowymi. Odporność na warunki atmosferyczne i działanie ognia każdego detalu lub zastosowania specyficznego dla danego projektu jest oceniana przez inżyniera lub konsultanta projektu.

Wszelkie komponenty związane z barierami przeciwwiatrowymi, bezpieczeństwem pożarowym, zapobieganiem powstawaniu wilgoci i ochroną przed warunkami atmosferycznymi, w tym między innymi membrany, okładziny, uszczelnienia odporne na wodę i środki uszczelniające, taśmy zapewniające szczelność powietrzną, poziome i/lub pionowe bariery ogniochronne itp., muszą być zastosowane zgodnie z lokalnymi przepisami, wymaganiami projektu i odpowiednimi normami.

Podkonstrukcja, mocowania, okładziny i tym podobne elementy powinny mieć odpowiednią odporność na korozję, właściwą dla kategorii korozyjności miejsca realizacji projektu.

Wszystkie wymiary w niniejszym dokumencie są podane w milimetrach (mm).

Informacje zawarte w niniejszym przewodniku są obszerne, lecz niewyczerpujące. Czytelnik będzie musiał upewnić się, że treść tego dokumentu jest odpowiednia dla jego zamierzonego zastosowania. Obowiązkiem konsultantów projektu (projektanta, architekta i inżynierów) jest zapewnienie, że informacje i szczegóły podane w tym dokumencie są odpowiednie dla danego projektu.

Informacje znajdujące się w tym dokumencie były prawidłowe w momencie jego wydania. Jednakże ponieważ firma EQUITONE stale ulepsza swoje materiały i systemy, informacje zawarte w dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Najbardziej aktualną wersję dokumentu można uzyskać, odwiedzając stronę www.equitone.com.

Dokument został wydany w dobrej wierze, w związku z czym EQUITONE nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty i uszkodzenia wynikające z zastosowania znajdujących się w nim informacji. Rysunki i dane konstrukcyjne zawarte w niniejszym dokumencie nie są przedstawione w skali, zostały podane wyłącznie w celach poglądowych i nie powinny być stosowane jako ostateczne rysunki konstrukcyjne.

Niniejszy dokument jest chroniony międzynarodowymi prawami autorskimi. Powielanie i rozpowszechnianie go w całości lub w części bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody jest surowo zabronione. EQUITONE i logo są znakami towarowymi firmy Etex NV lub jej podmiotów stowarzyszonych. Jakiegokolwiek użycie bez zezwolenia jest surowo zabronione i może stanowić naruszenie przepisów dotyczących znaków towarowych.



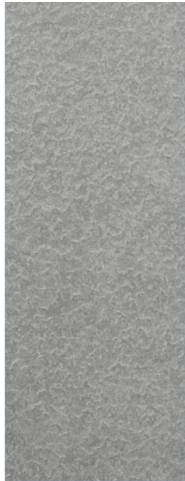
Dane kontaktowe i dodatkowe informacje oraz dokumenty techniczne można uzyskać, odwiedzając stronę www.equitone.com.

Komponenty

Materiały



EQUITONE [linea]



EQUITONE [lunara]



EQUITONE [tectiva]



EQUITONE [natura],
[natura] PRO



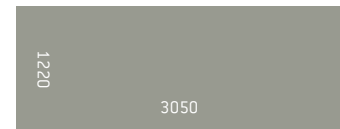
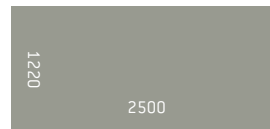
EQUITONE [pictura]



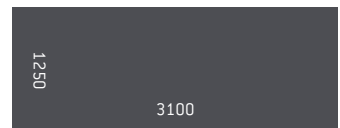
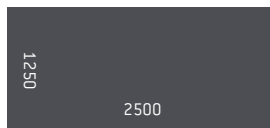
EQUITONE [textura]

Maksymalne rozmiary użytkowe płyt

EQUITONE [linea] 10 mm
 EQUITONE [lunara] 10 mm
 EQUITONE [tectiva] 8 oraz 10 mm



EQUITONE [natura] 8 oraz 12 mm
 EQUITONE [natura] PRO 8 oraz 12 mm
 EQUITONE [pictura] 8 oraz 12 mm
 EQUITONE [textura] 8 oraz 12 mm



[Idź do spisu treści](#)**Mocowanie płyt**

SFS I TUF-S

Ukryte mocowanie stal nierdzewna 316 klasy A4

Numer materiału 1.4401

Więcej informacji można znaleźć w Przewodniku projektowanie i zastosowanie - niewidoczne mocowanie.

SFS TUF-S jest dostępny w różnych rozmiarach odpowiadających różnym grubościom płyt.

Odległość krawędzi płyty: 50 mm do 100 mm

Każdy wieszak płyty jest mocowany za pomocą 2 zamocowań SFS TUF-S z zachowaniem 30 mm odstępu między środkami.

Dla płyt EQUITONE 8 mm i 10 mm

Typ kotwy	Głębokość osadzenia [mm]
TUF-S-6xL	5.5
TUF-S-6xL	5.0

Dla płyt EQUITONE 12 mm

Typ kotwy	Głębokość osadzenia [mm]
TUF-S-6xL	8.5

Długość kotwy określa się w następujący sposób: L = głębokość osadzenia + grubość wieszaka. Np. 5,5 mm + 3,5 mm = 9,0 mm

Kotwa podcinająca Fischer I FZP-K (Tergo+)

Stal nierdzewna 316 - gatunek A4

Numer materiału 1.4401

Więcej informacji można znaleźć w Przewodniku projektowanie i zastosowanie - niewidoczne mocowanie.

FZP-K jest dostępny w różnych rozmiarach z różnymi kolorami podkładek, pasującymi do różnych grubości płyt. Nakrętka zabezpieczająca jest dołączona.

Odległość krawędzi płyt: 50 mm do 100 mm

Dla płyt EQUITONE 8 mm i 10 mm

Typ kotwy	Kolorowa podkładka	Głębokość osadzenia [mm]	Długość gwintu
FZP-K-T 11x6 M6/T/10 PA	czerwony	6	10
FZP-K-T 11x6 M6/T/13 PA	czerwony	6	13

Dla płyt EQUITONE 12 mm

Typ kotwy	Kolorowa podkładka	Głębokość osadzenia [mm]	Długość gwintu
FZP-K-T 11x8 M6/T/10 PA	żółty	8	10
FZP-K-T 11x8 M6/T/13 PA	żółty	8	13

Notatka

Standardowa długość gwintu 10 mm będzie pasować do większości aplikacji. Dłuższa śruba jest dostępna, gdy wymagany jest większy zasięg zacisku.

Kotwa podcinająca Keil I Tergo

Stal nierdzewna 316L - gatunek A4

Numer materiału 1.4404

Więcej informacji można znaleźć w przewodniku projektowanie i zastosowanie - niewidoczne mocowanie

Keil i Tergo kotwy podcięte są dostępne dla płyt o grubości 12 mm.

Zalecana odległość krawędzi: 100 mm

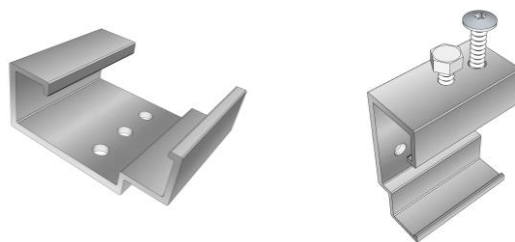
Dla płyt EQUITONE 12 mm

Typ kotwy	Głębokość wsunięcia płyty [mm]
Ø8/10mm - M6x10,5	h _s =8,0

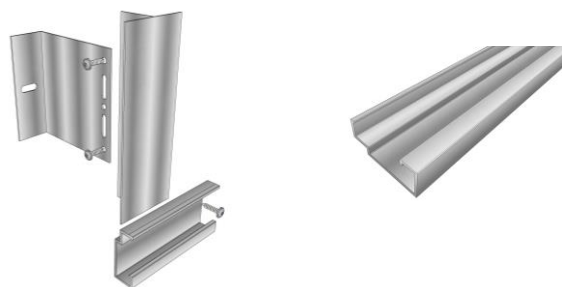


[Idź do spisu treści](#)**Agrafa do płyt**

Agrafy aluminiowe mocowane są do tylnej części płyty EQUITONE za pomocą specjalnych ukrytych mocowań. Istnieją dwa rodzaje Agraf - standardowa i regulowana. Ta ostatnia dotyczy tylko górnego rzędu mocowań płyt (agraf) i umożliwia idealne wypoziomowanie płyt. Kształt agrafy zależy od rodzaju ukrytej kotwy (średnica, ilość i kształt otworu).

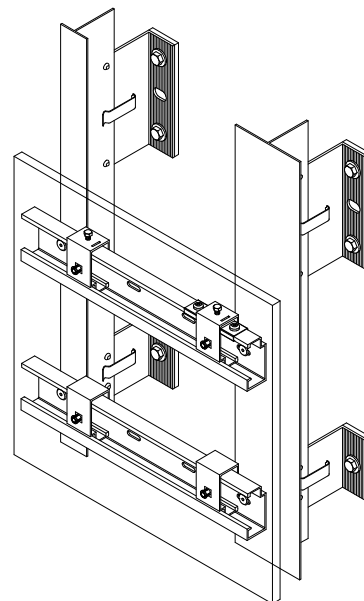
**Profile poziome**

Aluminiowe profile poziome, na których zamontowana jest płyta EQUITONE

**Położenie punktów stałych i ślizgowych**

Konfiguracja agraf na każdej płycie musi być zgodna z następującą zasadą. Dwie regulowane agrafy na obu końcach górnego rzędu podkonstrukcji, które umożliwiają doskonałe wyrównanie płyt. Te dwie agrafy przejmują pełne obciążenie statyczne płyt. Jedna z tych agraf będzie również służyć jako poziomy punkt stały, aby zapobiec przesuwaniu się. Punkt stały powinien być wykonany zgodnie z wytycznymi producenta konstrukcji nośnej. Agrafa płyty z punktem stałym powinna zawsze znajdować się w tym samym miejscu we wszystkich płytach fasady, mogą one być wszystkie po lewej stronie lub wszystkie po prawej stronie płyt.

Wszystkie pozostałe agrafy są agrafami standardowymi i będą poddawane wyłącznie obciążeniu wiatrem

**Perforowany profil zamykający**

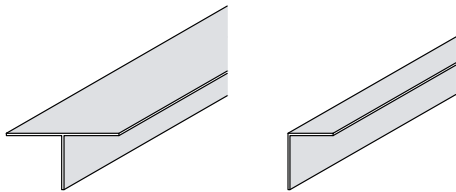
Aluminiowy profil perforowany stosowany do uniemożliwienia dostępu ptaków i szkodników do szczeliny wentylacyjnej. Dostępny w czterech różnych szerokościach pasujących do różnych grubości szczelin wentylacyjnych i w dwóch różnych kolorach: aluminium niepowlekane i aluminium powlekane na czarno. Współczynnik perforacji wynosi około 35%.



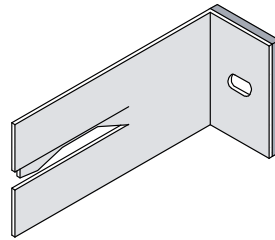
Podkonstrukcja

Detale konstrukcyjne w tym dokumencie są pokazane jako przykład z aluminiowymi profilami T i L.

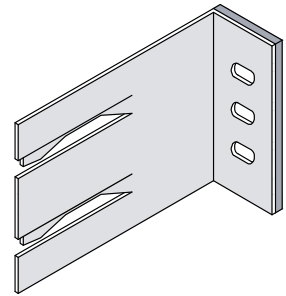
Profile pionowe



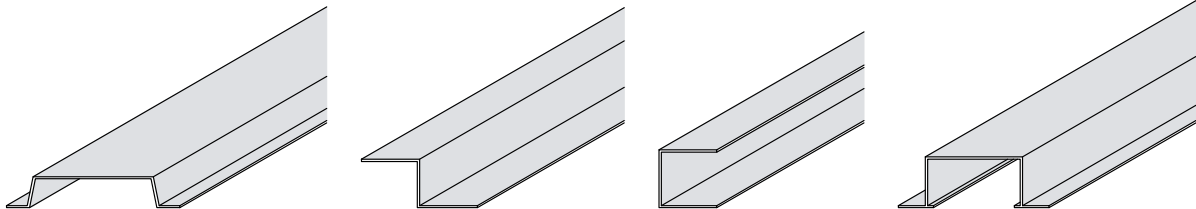
Konsola punktu ślizgowego



Konsola punktu stałego



Inne kształty profili



Podkonstrukcja płyt i ich połączenie powinny być zaprojektowane i wybrane przez inżyniera projektu zgodnie z odpowiednimi normami. Maksymalne ugięcie podkonstrukcji pod wpływem obciążenia powinno być ograniczone do $1/300$ rozpiętości płyty i wynosić maksymalnie 4 mm.

Wentylacja

Fasada wentylowana ma dwie części: podkonstrukcję wewnętrzną z ochronną powłoką zewnętrzną oraz płytę elewacyjną lub okładzinę przeciwdeszczową. Fasada wentylowana składa się z izolowanej i odpornej na warunki atmosferyczne konstrukcji, szczeliny wentylacyjnej utworzonej z podkonstrukcji oraz płyty elewacyjnej.

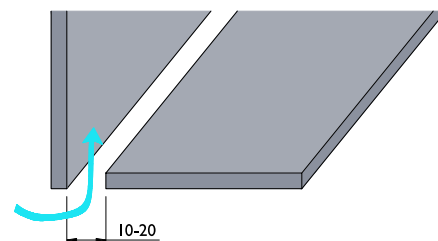
Minimalna wolna przestrzeń (szerokość szczeliny wentylacyjnej) dla wentylacji za płytami wynosi 20 mm i może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między wlotem a wylotem wentylacji. Typowa szerokość szczeliny wentylacyjnej zależy od wymiarów podkonstrukcji i wynosi około 30 do 60 mm.

Powietrze musi mieć możliwość wejścia do szczeliny wentylacyjnej od dołu fasady, nadproża okiennego, podsufitki, styku płyt i tym podobnych oraz wyjścia od góry fasady, okapnika, parapetu, styku płyt, podsufitki i tym podobnych.

Wielkość wlotów i wylotów powinna być wykonana zgodnie z postanowieniami niniejszego dokumentu i dokumentu „Projektowanie i zastosowanie” lub zgodnie z lokalnymi normami i przepisami budowlanymi. Poniższe wymagania są wymaganiami minimalnymi.

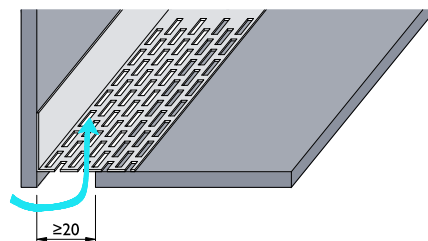
Wentylacja bez perforowanego profilu zamykającego

Wielkość wlotu i wylotu wentylacyjnego powinna wynosić między 10 a 20 mm ($\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$) i może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między nimi (wysokość okładziny) i lokalnych przepisów.



Wentylacja z perforowanym profilem zamykającym

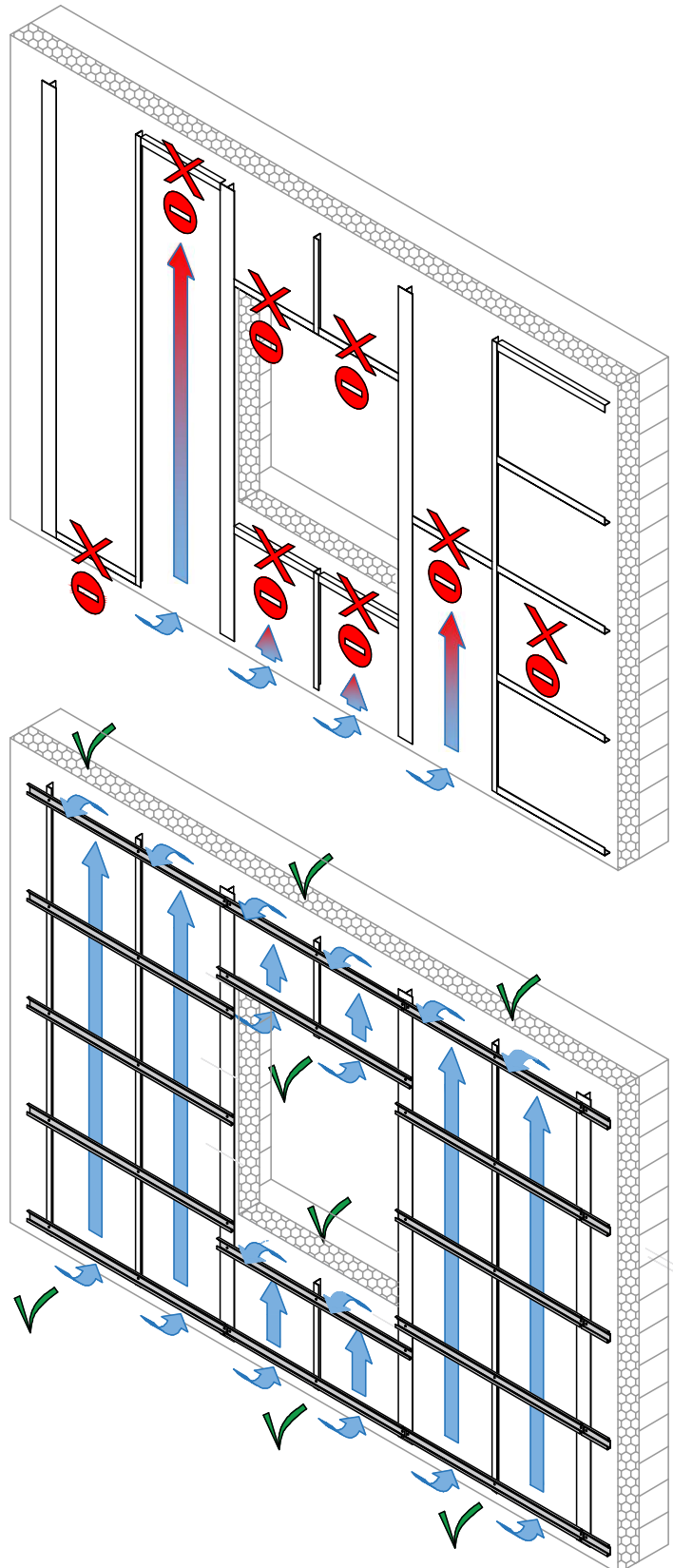
Jeśli zgodnie z lokalnymi przepisami wymagane jest zastosowanie perforowanego zamknięcia, np. w celu zabezpieczenia szczeliny wentylacyjnej przed szkodnikami, wielkość wlotu i wylotu musi być zwiększona w zależności od procentowego udziału powierzchni otwartej w używanym profilu, aby osiągnąć minimalną powierzchnię otwartą wynoszącą ponad $100 \text{ cm}^2/\text{m}$. Na przykład w przypadku 35% perforowanego profilu zamykającego minimalna przestrzeń otwarta powinna wynosić co najmniej 30 mm



Minimalna powierzchnia otwarta może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między wlotem a wylotem wentylacyjnym (wysokość elewacji).

Kątownik perforowany umieszczany pomiędzy EQUITONE a podkonstrukcją powinien mieć grubość mniejszą niż 0,8 mm

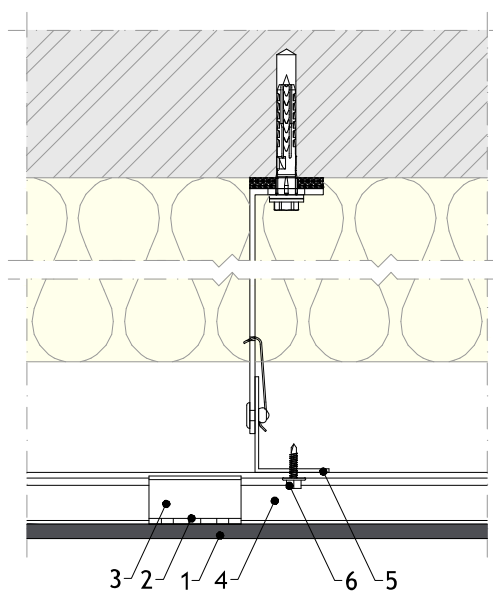
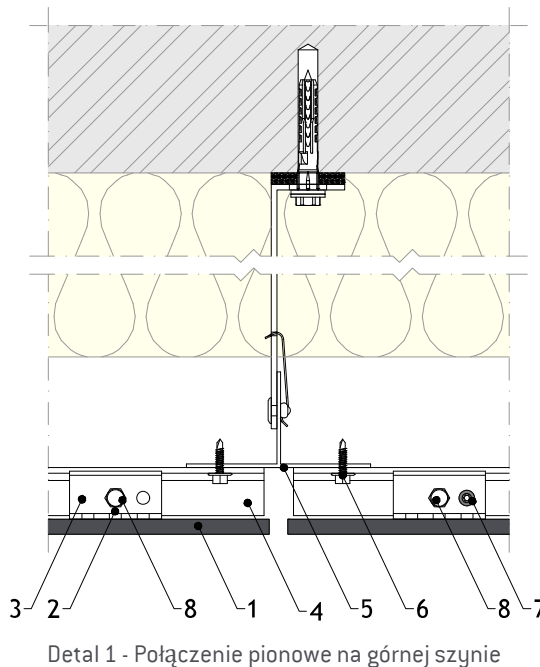
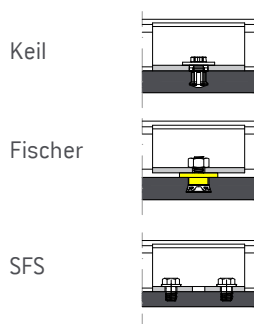
Ważne kwestie do rozważenia (dobre i złe praktyki)



[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Poziomy punkt stały (1 na panel)
8. Śruba regulacji wysokości (2 na panel)

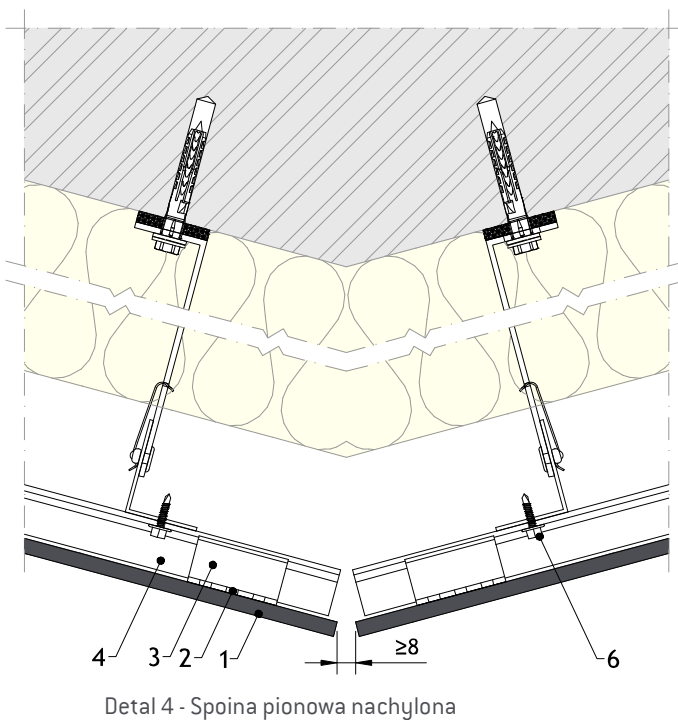
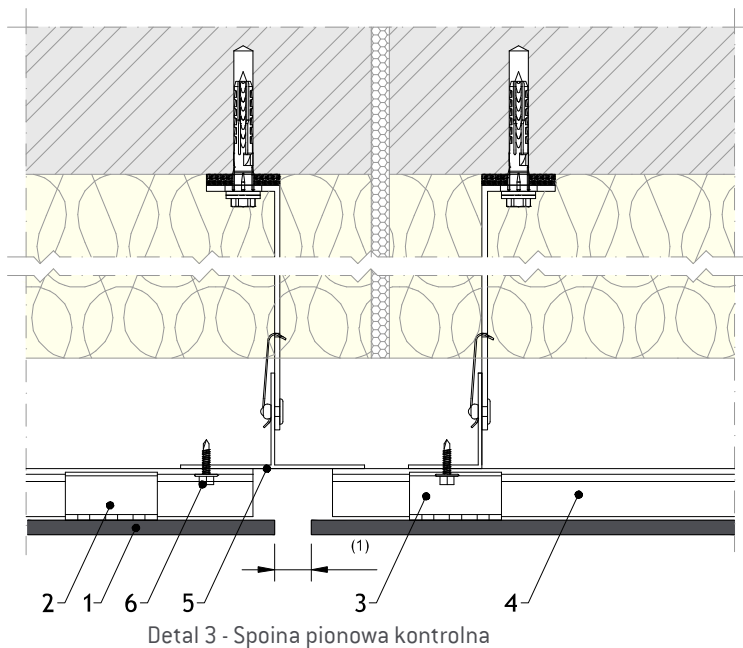
Rozmieszczenie ukrytych kotew do agraf płyt



Detal 2 - Wsparcie dla płyty pośredniej

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej




Uwagi:

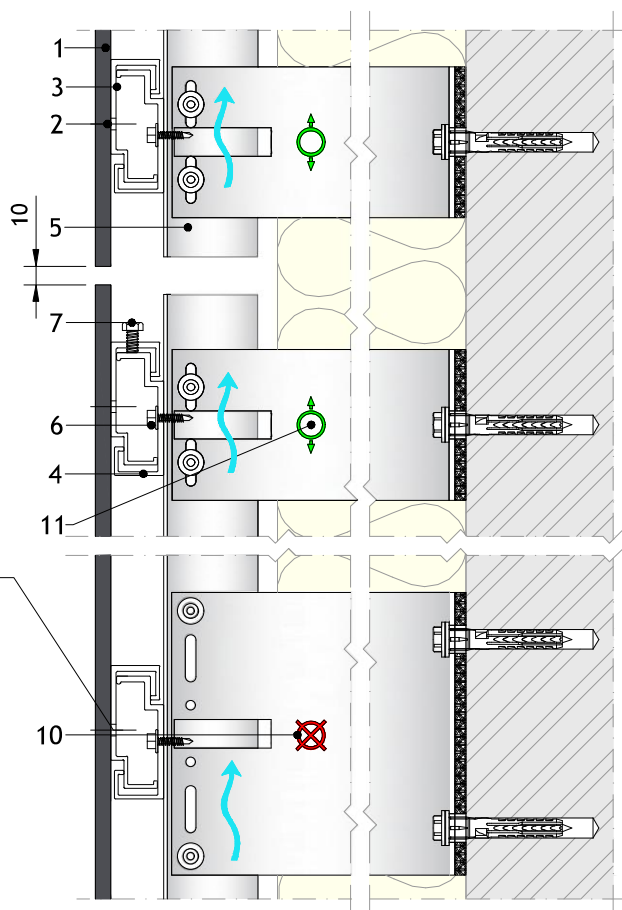
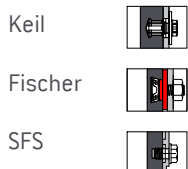
- 1) Szerokość spoiny kontrolnej elewacji powinna być równa lub większa niż szerokość spoiny kontrolnej budynku.

[Idź do spisu treści](#)

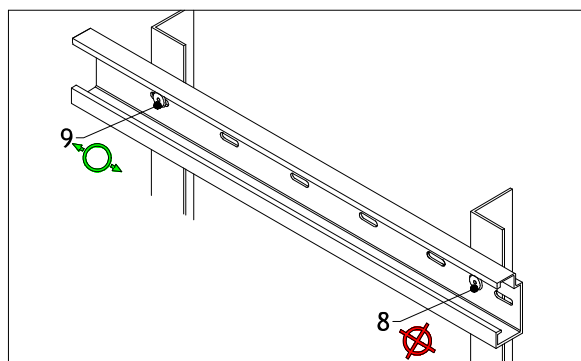
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agra do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Śruba regulacji wysokości (2 na panel)
8. Punkt stały poziomej szyny systemowej (1 na panel)
9. Punkt ślizgowy poziomej szyny systemowej
10. Konsola punktu stałego
11. Konsola punktu ślizgowego

 Swobodny przepływ powietrza

Opcje kotew ukrytych - patrz strona 5



Detal 5 - Punkty stałe i przesuwne podkonstrukcji nośnej

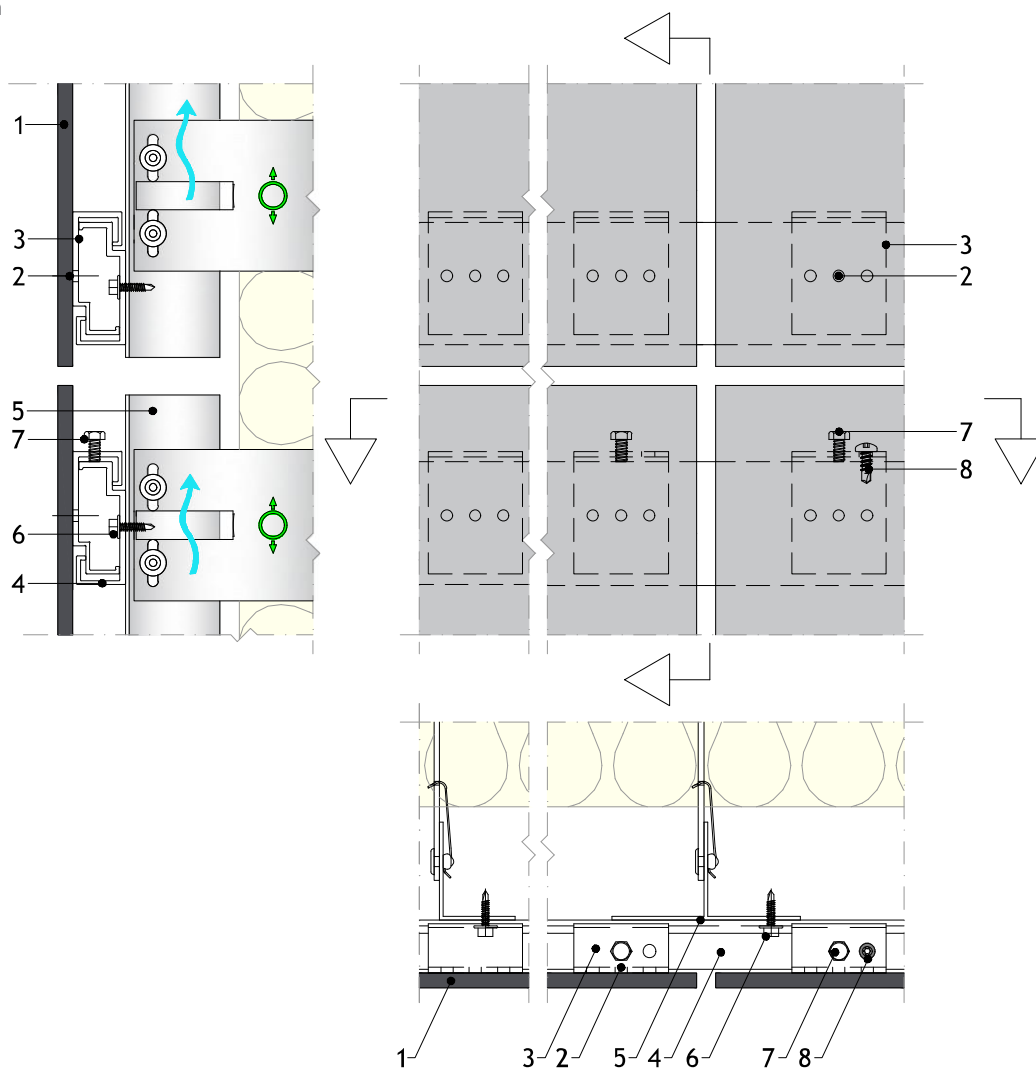


Rzut izometryczny mocowań poziomej szyny systemowej

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowy agrała do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Śruba regulacji wysokości (2 na panel)
8. Śruba punktu stałego (1 na panel)


↑ Swobodny przepływ powietrza

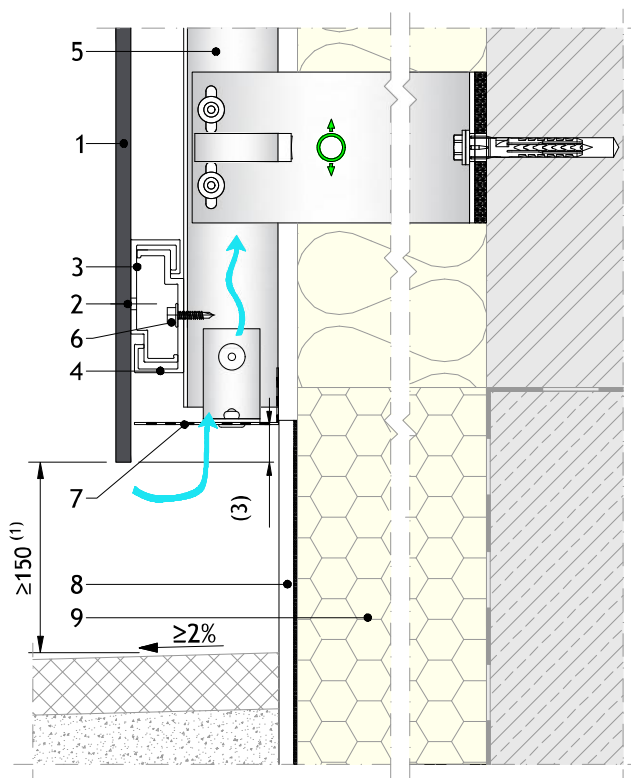
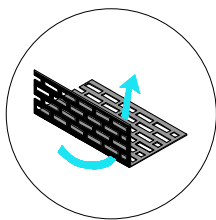


Detal 6 - Otwarte połączenie spoiny poziomej ze spoiną pionową

[Idź do spisu treści](#)

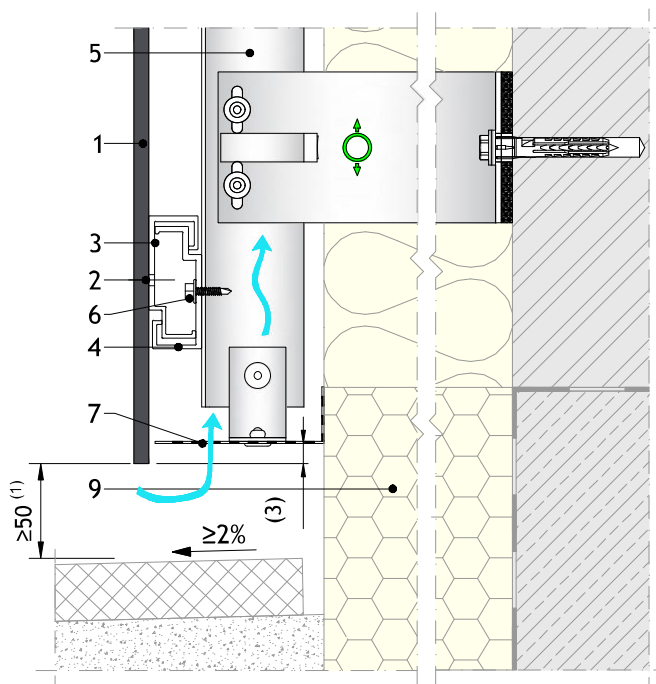
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Zamknięcie perforowane
8. Listwa przypodłogowa⁽²⁾ w kolorach EQUITONE [tectiva], EQUITONE [pictura], EQUITONE [textura]
9. Izolacja twarda nadająca się do stosowania poniżej poziomu gruntu

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 7 - Detal podstawy – Parter

Detal 8 - Detal podstawy – Obszar zakryty
(nienarażony na bezpośrednie opady)




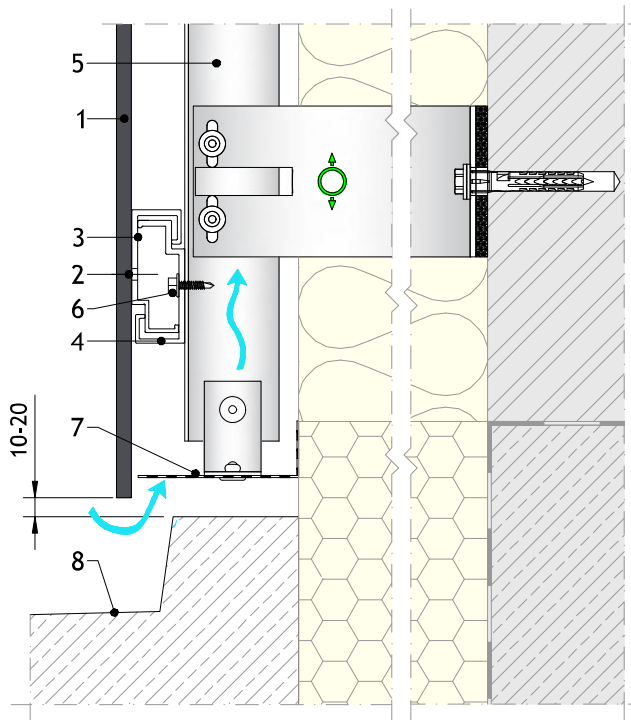
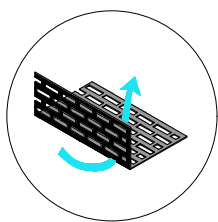
Uwagi:

- 1) Zaleca się, aby odległość od poziomu gruntu wynosiła minimum 150 mm. Mniejsza odległość od poziomu gruntu jest możliwa, ale może zwiększyć ryzyko powstawania śladów po wodzie i wykwitów na płytach przez odpryskującą wodę.
- 2) Płyta przypodłogowa może być betonowa, z kamienia naturalnego, tynkowa, z metalową okładziną lub EQUITONE.
- 3) Zaleca się, aby płyta elewacyjna wystawała ponad 10 mm poniżej profilu wentylacyjnego, tworząc okapnik.

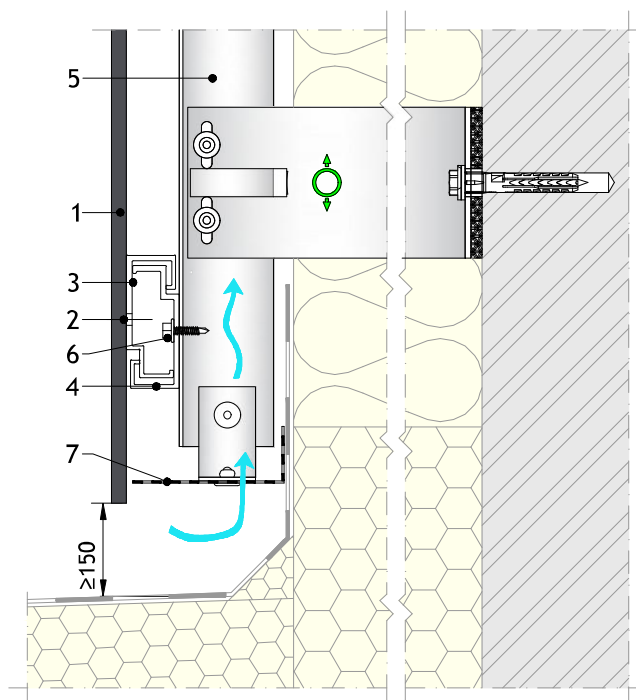
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Zamknięcie perforowane
8. Podłoga balkonu

 Swobodny przepływ powietrza




Detal 9 - Detal podstawy – Balkon

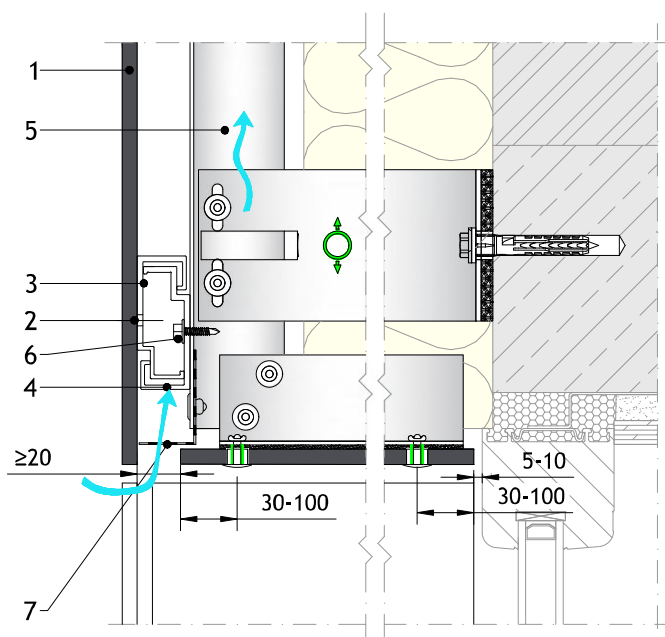
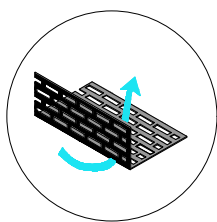


Detal 10 - Detal podstawy – Przymora płaskiego dachu/attyka

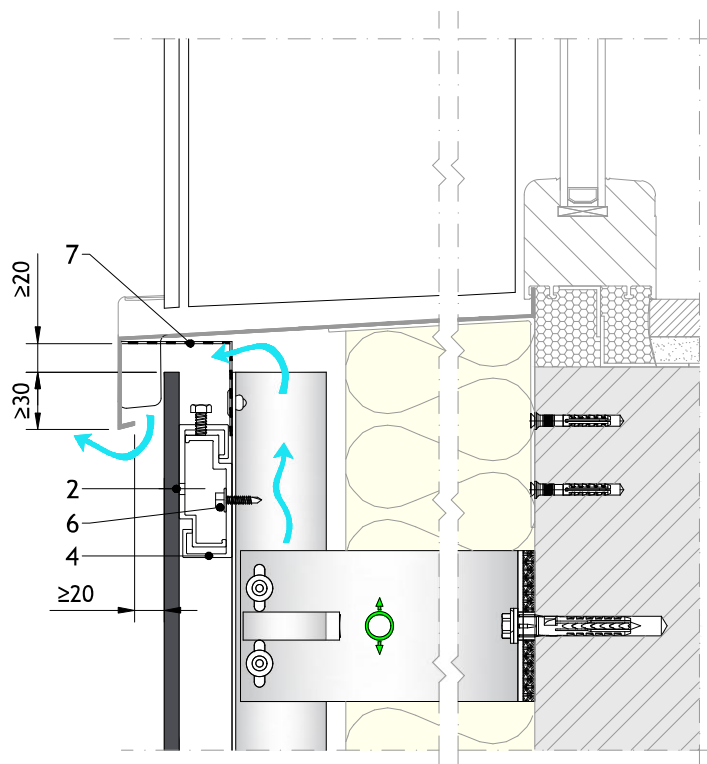
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Perforowane zamknięcie

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 11 - Okno – Opcja 1



Detal 12 - Parapet – Opcja 1

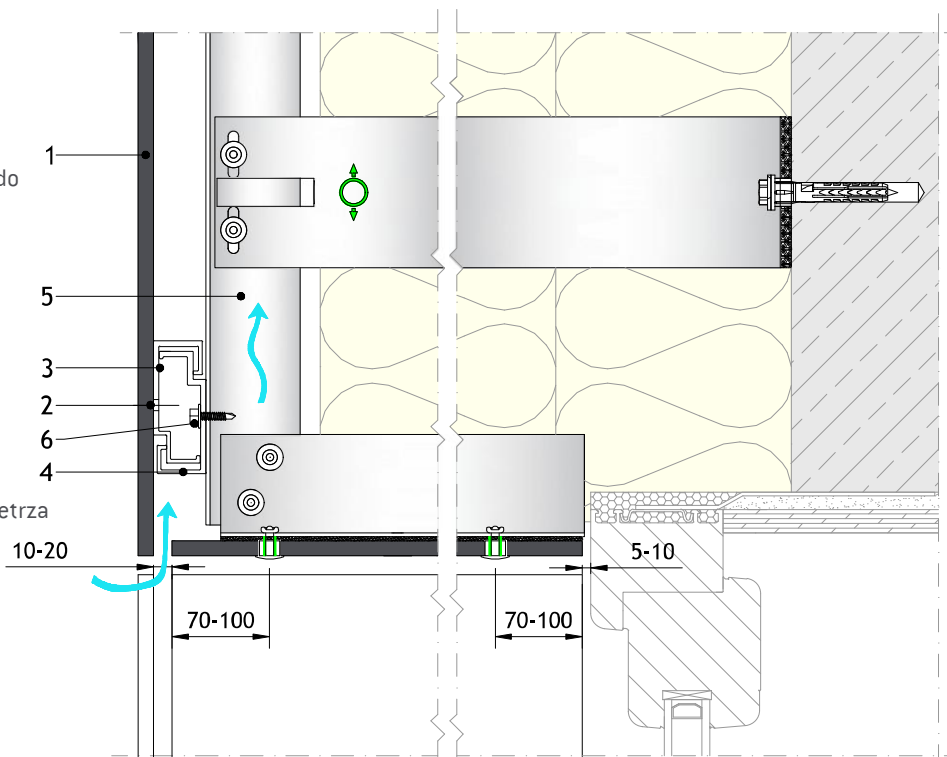
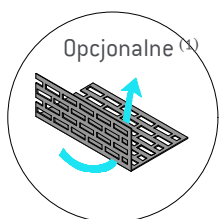
Uwagi:

- 1) Gdy na wlocie wentylacji nie stosuje się perforowanego profilu zamykającego, otwór wlotowy powinien wynosić od 10 do 20 mm.
- 2) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

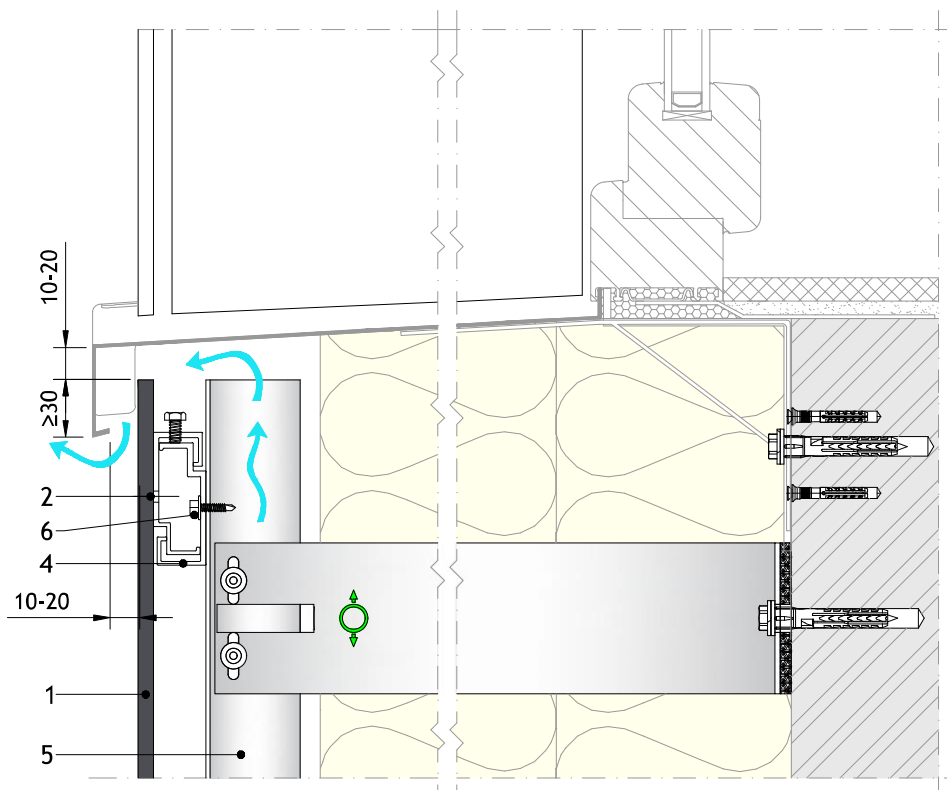
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej

Swobodny przepływ powietrza



Detal 13 - Okno – Opcja 2




Detal 14 - Parapet – Opcja 2

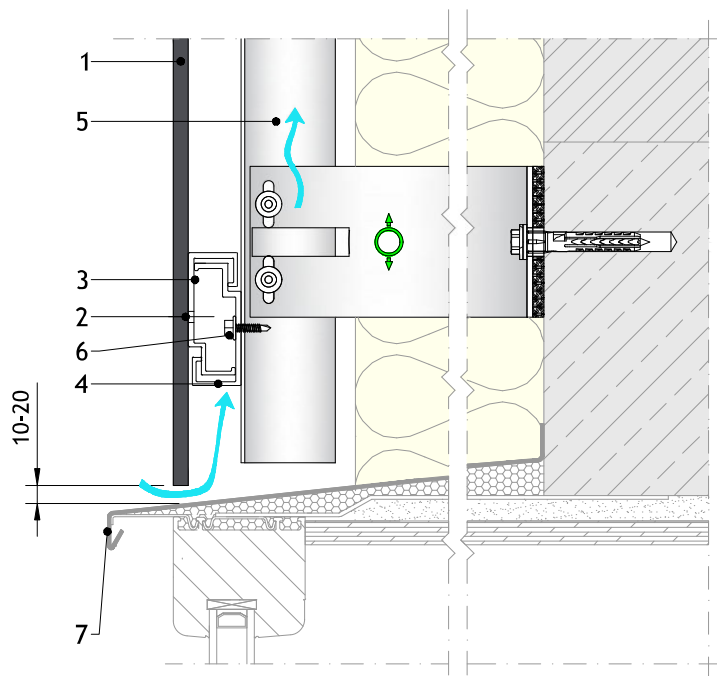
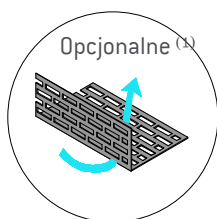
Uwagi:

1) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

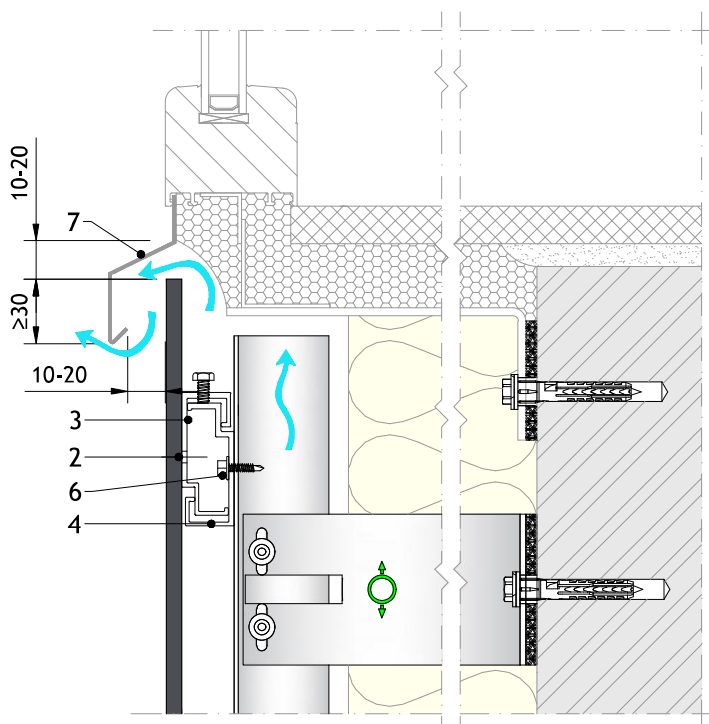
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Obróbka aluminiowa

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 15 - Okno – Okno wpuszczane




Detal 16 - Parapet – Okno wpuszczane

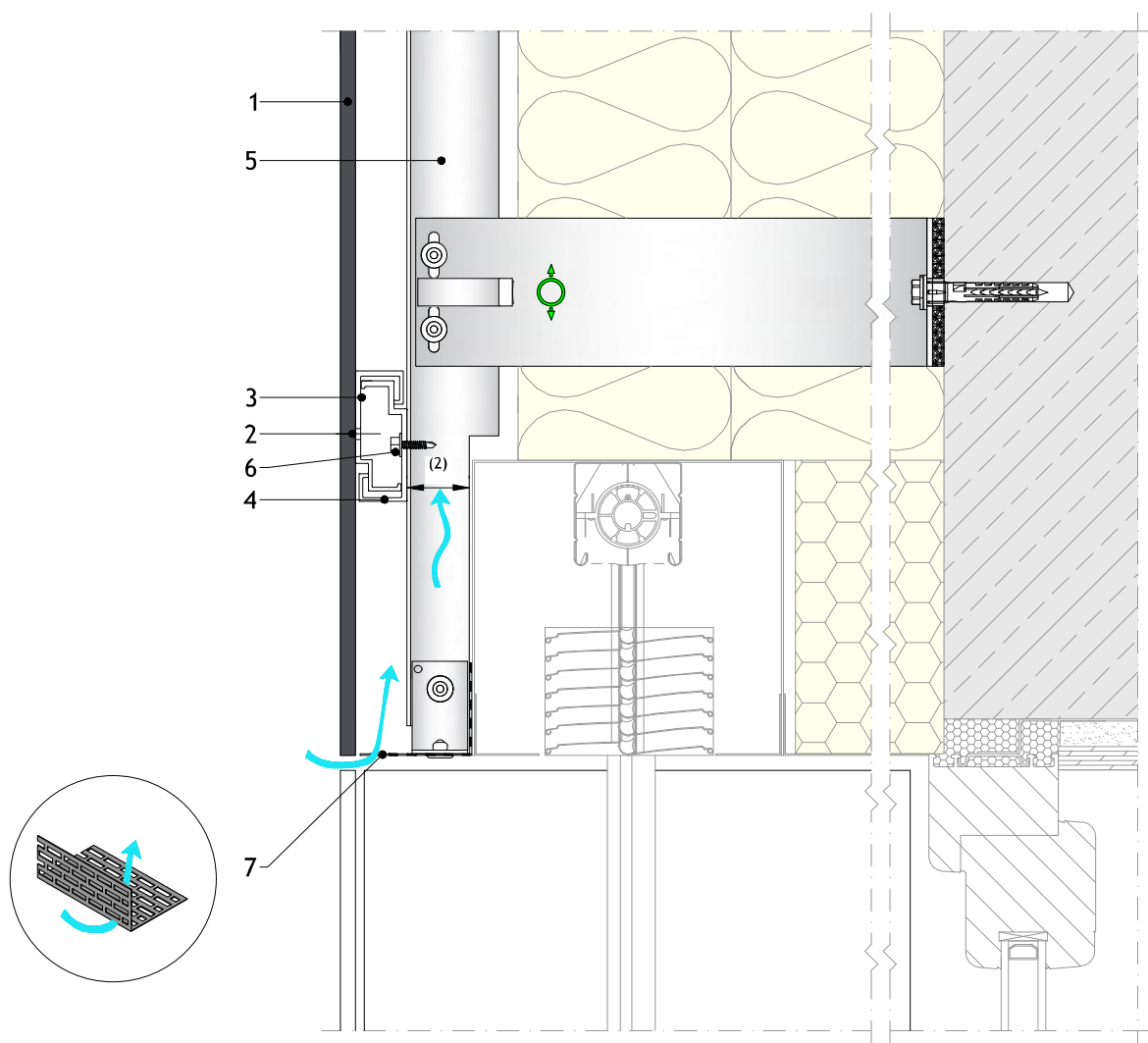
Uwagi:

- 1) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Zamknięcie perforowane

 Swobodny przepływ powietrza




Detal 17 - Okno – Z osłoną przeciwsłoneczną

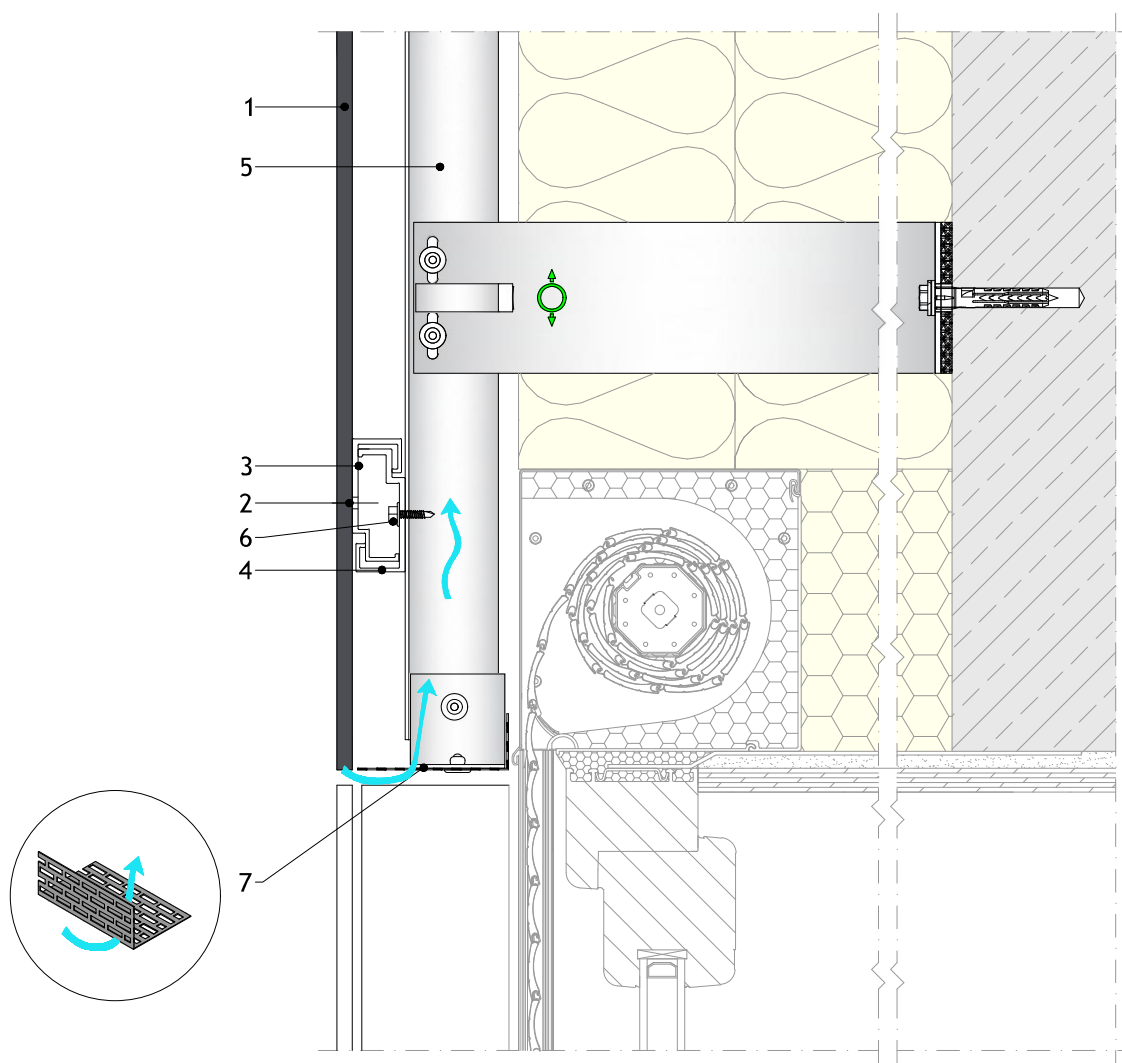
Uwagi:

- 1) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.
- 2) Podczas obliczeń statycznych należy uwzględnić zmniejszony przekrój profili wspierających.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Zamknięcie perforowane

 Swobodny przepływ powietrza



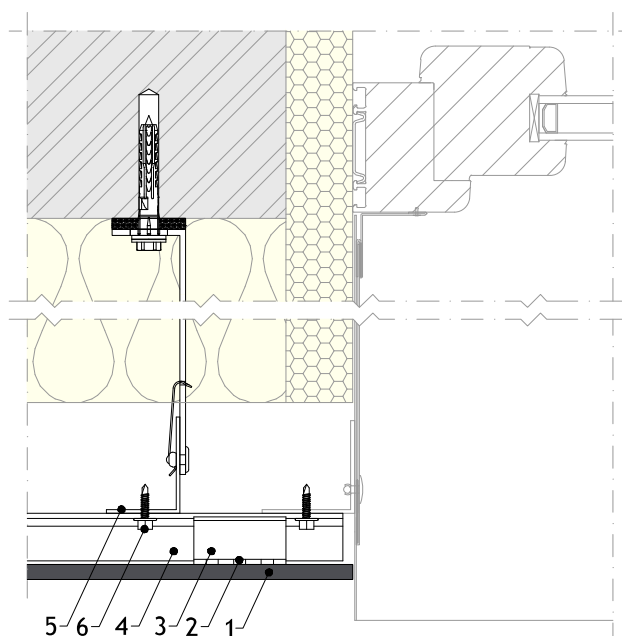
Detal 18 - Okno – Z okiennicą

Uwaga:

Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

[Idź do spisu treści](#)

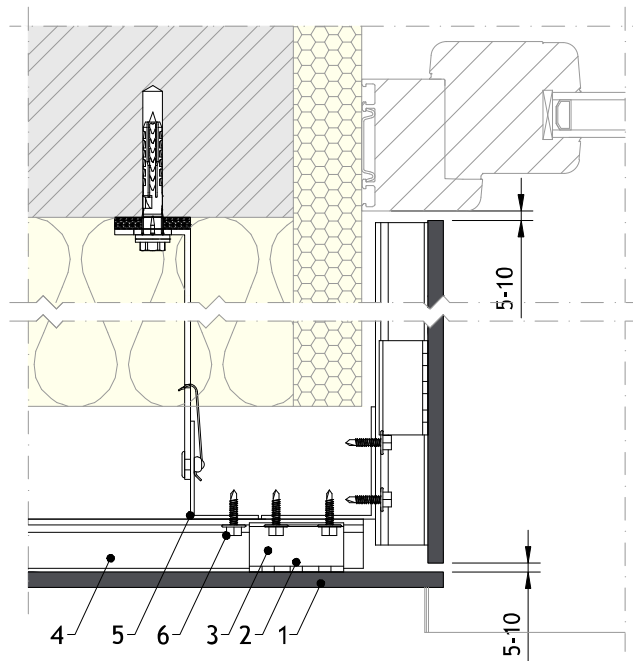
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej



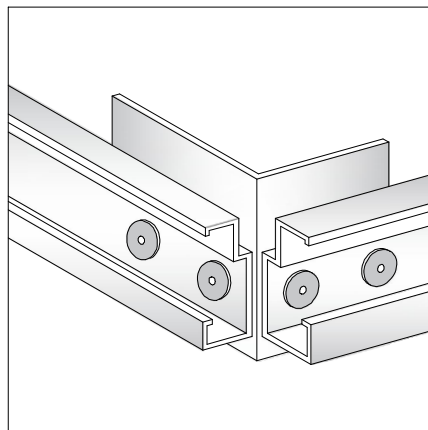
Detal 19 - Ościeżnica okna – Okładzina aluminiowa

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej




Detal 20 - Ościeżnica okna

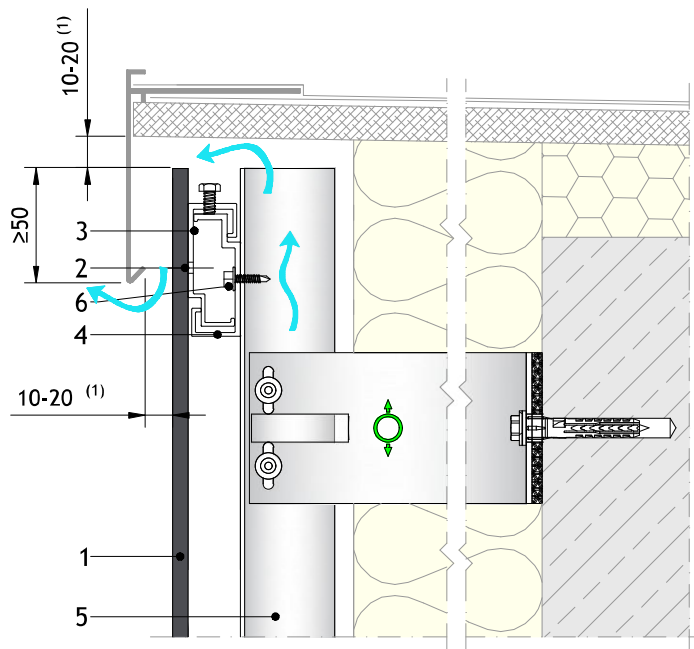


Rzut izometryczny połączenia narożnego poziomych szyn systemowych

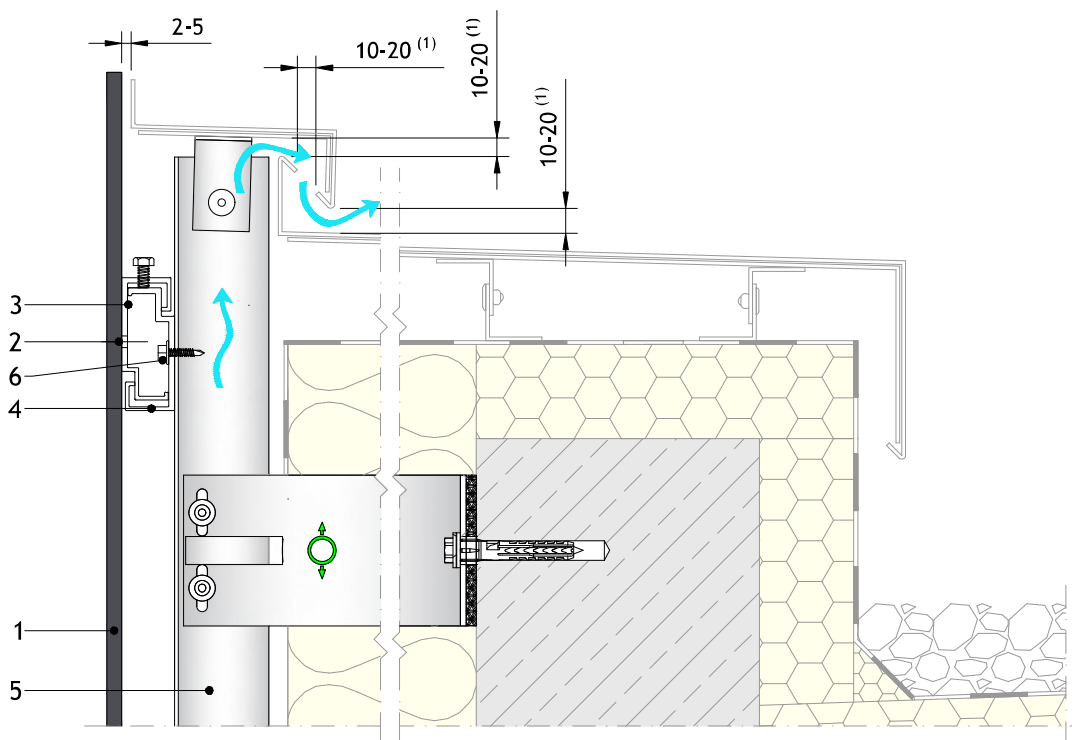
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 21 - Okapnik



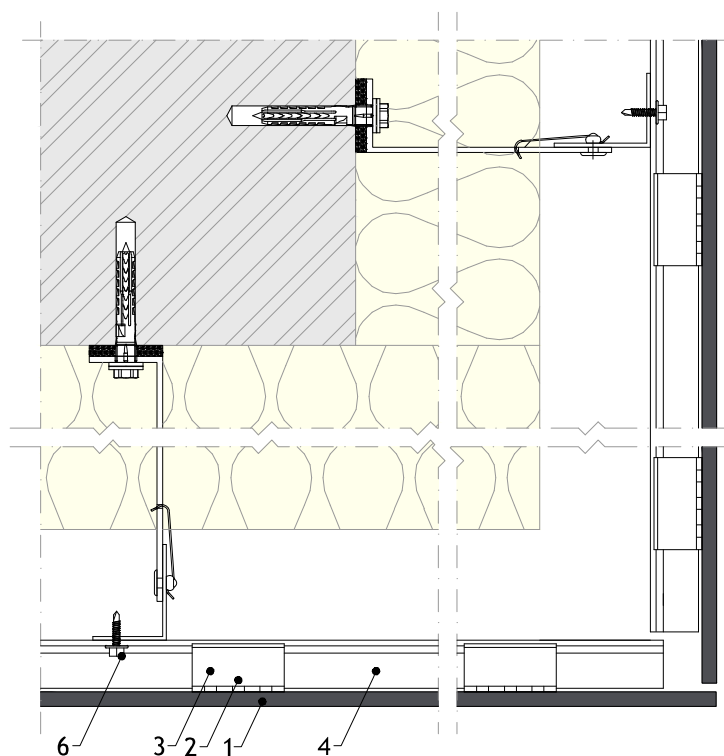
Detal 22 - Okapnik – Ukryta wentylacja

Uwagi:

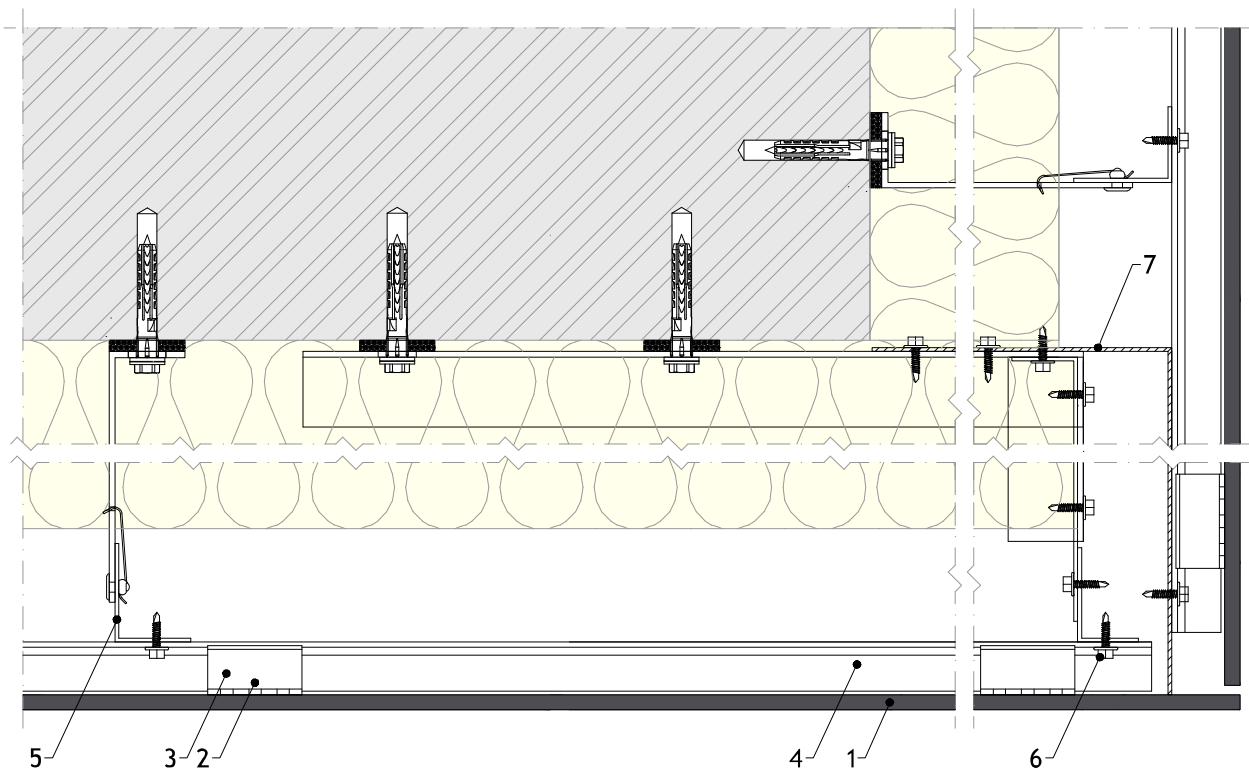
- 1) W przypadku zastosowania perforowanych profili zamykających pod okapnikiem otwór wylotowy wentylacji pomiędzy płytą a okapnikiem powinien wynosić minimum 30 mm.
- 2) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej

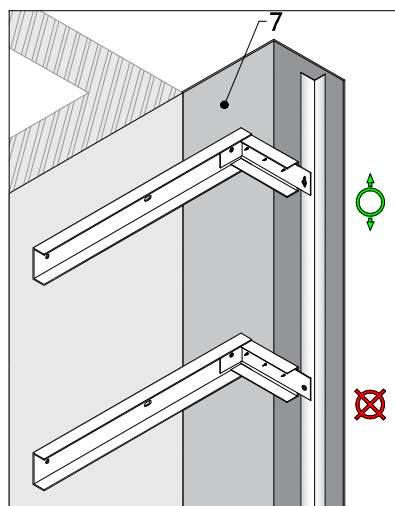


Detal 23 - Narożnik zewnętrzny



Detal 24 - Narożnik zewnętrzny z barierą przeciwwiatrową

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agra do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Bariera ochronna przed wiatrem (metalowa)



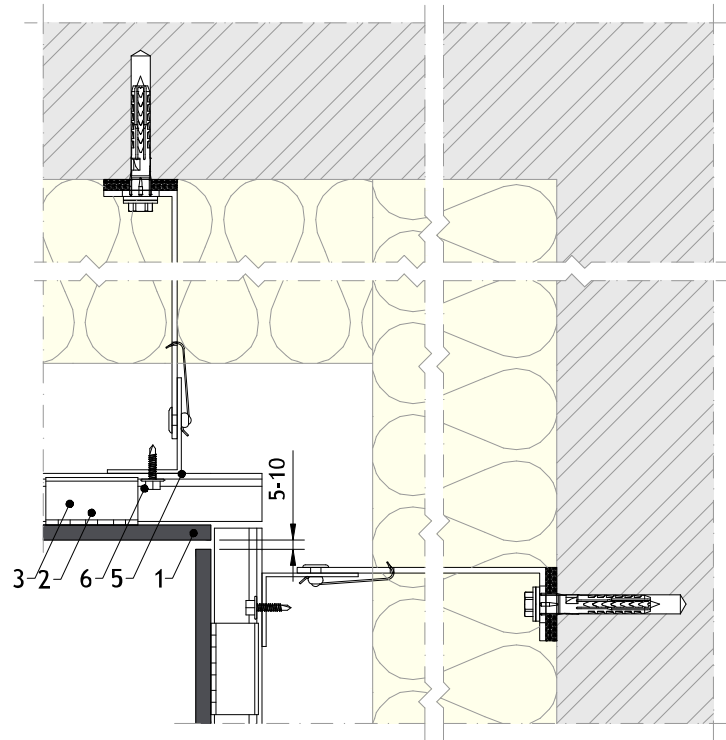
Rzut izometryczny podkonstrukcji

Uwagi:

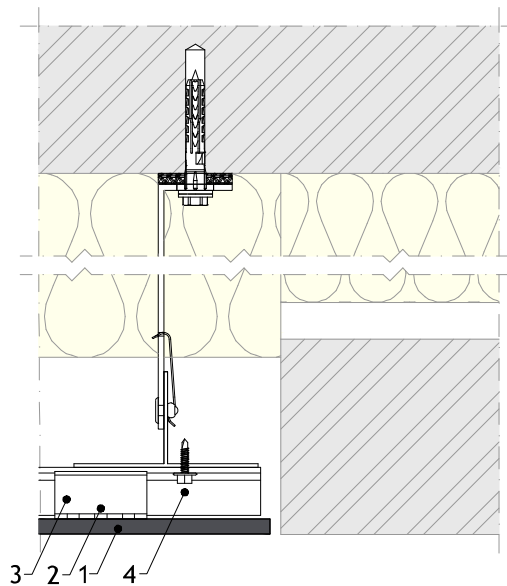
Instalacja bariery przeciwwiatrowej podlega lokalnym normom i przepisom budowlanym.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej




Detal 25 - Narożnik wewnętrzny

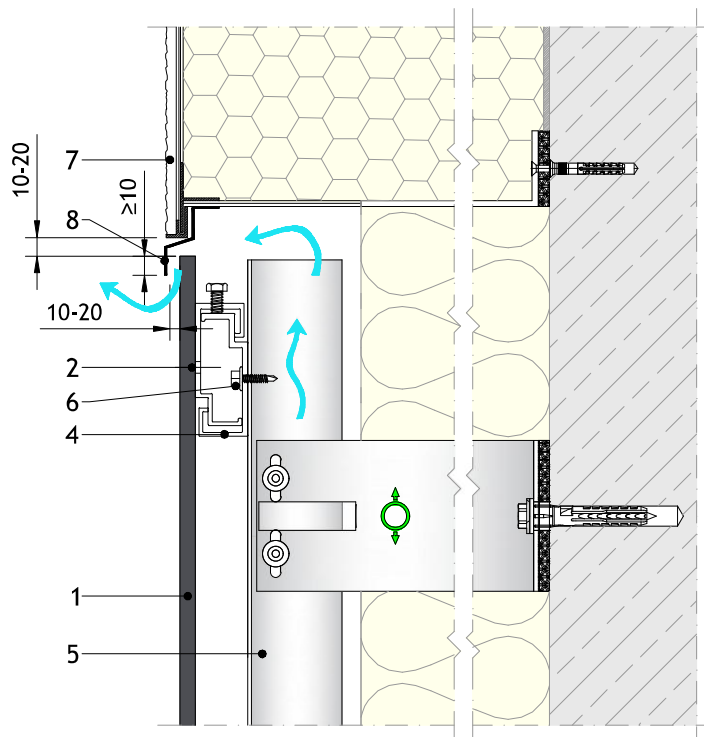


Detal 26 - Przypora

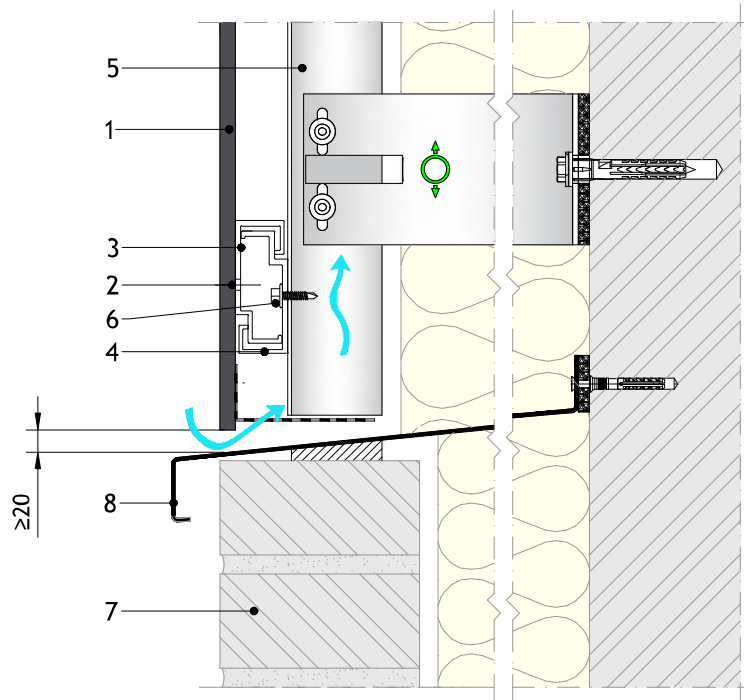
[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowy agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. System elewacji przylegającej
8. Obróbka aluminiowa

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 27 - Połączenie z innym materiałem elewacji –
Detal głowicy



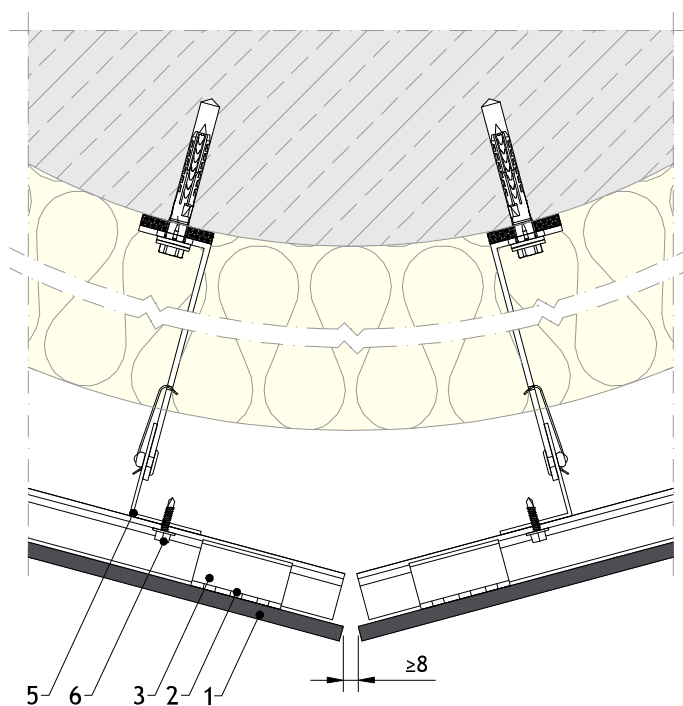
Detal 28 - Połączenie z innym materiałem elewacji –
Podstawa

Uwaga:

Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej




Detal 29 - Fasada segmentowa

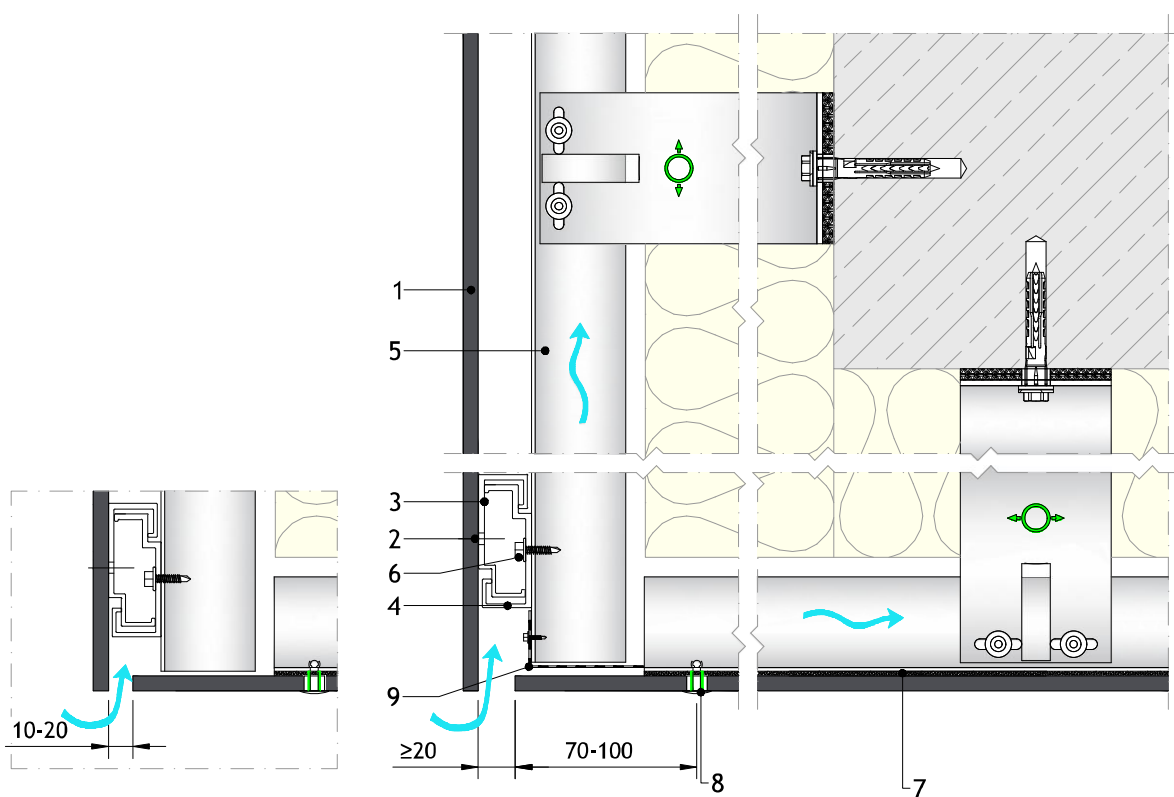
Uwagi:

- 1) Fasada segmentowa
- 2) Obróbki blacharskie zamykające spoiny nie mogą być grubsze niż 0,8 mm.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Taśma piankowa
8. UNI- nit
9. Perforowane zamknięcie

 Swobodny przepływ powietrza




Detal 30 - Połączenie podsufitki/sufitu ze ścianą

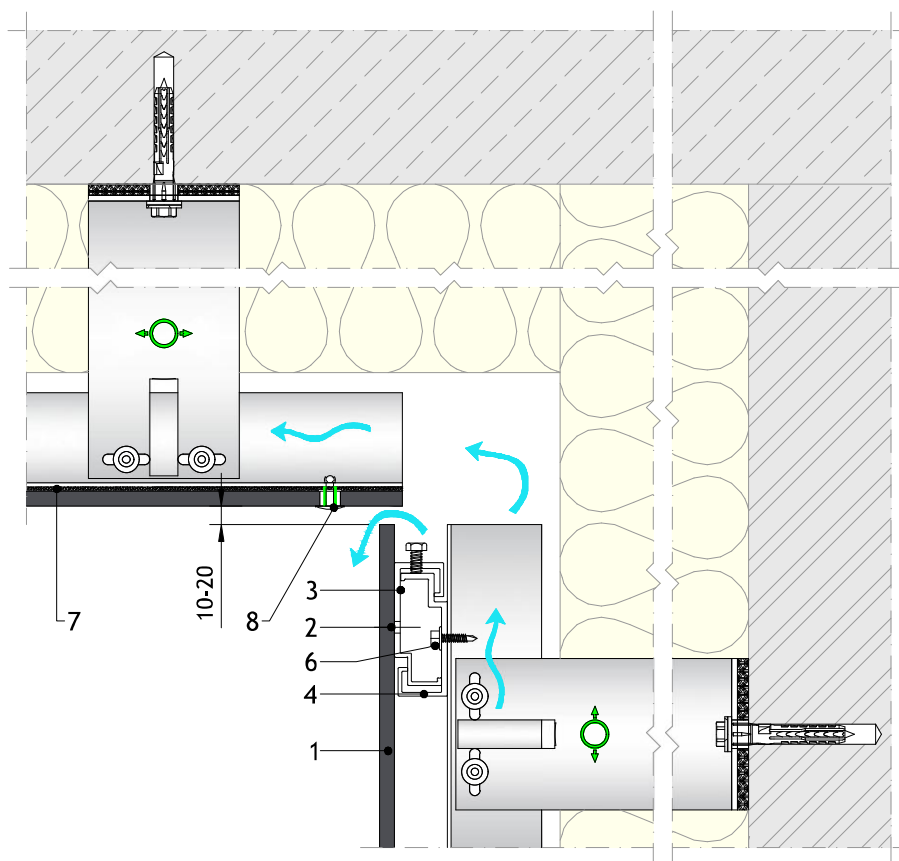
Uwagi:

- 1) Maksymalny rozstaw UNI nitów w zastosowaniu sufitowym wynosi 400 mm.
- 2) Gdy na wlocie wentylacji nie stosuje się perforowanego profilu zamykającego, otwór wlotowy powinien wynosić od 10 do 20 mm. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.
- 3) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Taśma piankowa
8. UNI-nit

 Swobodny przepływ powietrza




Detal 31 - Połączenie ściany z podsufitką/sufitem

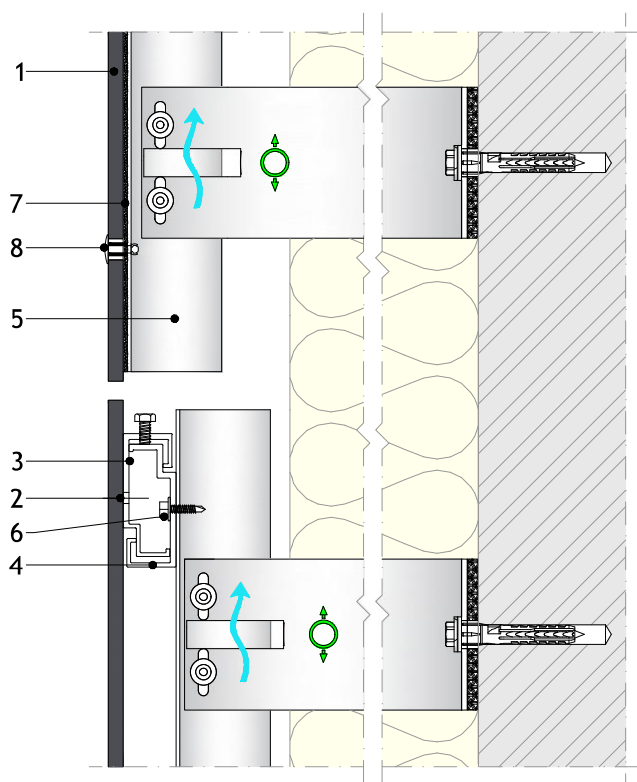
Uwagi:

- 1) Maksymalny rozstaw UNI nitów w zastosowaniu sufitowym wynosi 400 mm.
- 2) Gdy na wlocie wentylacji nie stosuje się perforowanego profilu zamykającego, otwór wlotowy powinien wynosić od 10 do 20 mm. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm²/m.
- 3) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Kotwa ukryta
3. Aluminiowa agrafa do płyt
4. Aluminiowa pozioma szyna systemowa
5. Pionowa aluminiowa podkonstrukcja nośna
6. Mocowanie szyny poziomej do podkonstrukcji nośnej
7. Taśma piankowa
8. UNI-nit

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 32 - Połączenie płyt z mocowaniem

Uwagi:

- 1) Sprawdzić szczegóły konstrukcyjne mocowania podtynkowego, aby uzyskać więcej informacji.
- 2) W zależności od określonego systemu mocowania podtynkowego minimalna grubość płyty może wynosić od 8 do 12 mm.
- 3) Należy zwrócić szczególną uwagę na wyrównanie płyt z mocowaniem podtynkowym i tych z mocowaniem czołowym.

[Idź do spisu treści](#)

Zastrzeżenia prawne

Informacje znajdujące się w niniejszym dokumencie były prawidłowe w momencie jej wydania. Jednakże ponieważ firma EQUITONE stale ulepsza swoje materiały i systemy, informacje zawarte w dokumencie mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. Najbardziej aktualną wersję dokumentu można uzyskać, odwiedzając stronę www.equitone.com. Wszelkie wartości w niniejszym dokumencie są jedynie poglądowe i nie należy ich używać w rysunkach konstrukcyjnych. Wszystkie informacje zostały podane w dobrej wierze, w związku z czym EQUITONE nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty i uszkodzenia wynikające z zastosowania tych informacji. Niniejszy dokument jest chroniony międzynarodowymi prawami autorskimi. Powielanie i rozpowszechnianie go w całości lub w części bez uzyskania uprzedniej pisemnej zgody jest surowo zabronione. EQUITONE i logo są znakami towarowymi firmy Etex NV lub jej podmiotów stowarzyszonych. Jakiegokolwiek użycie bez zezwolenia jest surowo zabronione i może stanowić naruszenie przepisów dotyczących znaków towarowych.



www.equitone.com