

[Idź do spisu treści](#)

Spis treści	Numer detalu	Strona
Informacje ogólne		<a href="#">3</a>
Komponenty		<a href="#">4</a>
Podkonstrukcja		<a href="#">7</a>
Wentylacja		<a href="#">8</a>
Spoina pionowa	<a href="#">1</a>	<a href="#">10</a>
Pośredni profil wspierający	<a href="#">2</a>	<a href="#">10</a>
Spoina pionowa kontrolna	<a href="#">3</a>	<a href="#">11</a>
Spoina pionowa nachylona	<a href="#">4</a>	<a href="#">11</a>
Stosunek między punktami stałymi i ślizgowymi	<a href="#">5</a>	<a href="#">12</a>
Otwarte połączenie spoiny poziomej ze spoiną pionową	<a href="#">6</a>	<a href="#">13</a>
Połączenie spoiny poziomej zamykanej od tyłu ze spoiną pionową	<a href="#">7</a>	<a href="#">13</a>
Detal podstawy – Parter	<a href="#">8</a>	<a href="#">14</a>
Detal podstawy – Obszar zakryty (nienarażony na bezpośrednie opady)	<a href="#">9</a>	<a href="#">14</a>
Detal podstawy – Balkon	<a href="#">10</a>	<a href="#">15</a>
Detal podstawy – Przypora płaskiego dachu/attyka	<a href="#">11</a>	<a href="#">15</a>
Okno – Opcja 1	<a href="#">12</a>	<a href="#">16</a>
Parapet – Opcja 1	<a href="#">13</a>	<a href="#">16</a>
Okno – Opcja 2	<a href="#">14</a>	<a href="#">17</a>
Parapet – Opcja 2	<a href="#">15</a>	<a href="#">17</a>
Okno – Okno wpuszczane	<a href="#">16</a>	<a href="#">18</a>
Parapet – Okno wpuszczane	<a href="#">17</a>	<a href="#">18</a>
Okno – Z osłoną przeciwsłoneczną	<a href="#">18</a>	<a href="#">19</a>
Okno – z okiennicą	<a href="#">19</a>	<a href="#">20</a>
Ościeżnica okna – Opcja 1	<a href="#">20</a>	<a href="#">21</a>
Ościeżnica okna – Okładzina aluminiowa	<a href="#">21</a>	<a href="#">21</a>
Ościeżnica okna – Opcja 2	<a href="#">22</a>	<a href="#">22</a>
Okapnik	<a href="#">23</a>	<a href="#">23</a>
Okapnik – Ukryta wentylacja	<a href="#">24</a>	<a href="#">23</a>
Narożnik zewnętrzny – Opcja 1	<a href="#">25</a>	<a href="#">24</a>
Narożnik zewnętrzny – Opcja 2	<a href="#">26</a>	<a href="#">24</a>
Narożnik zewnętrzny z barierą przeciwwiatrową	<a href="#">27</a>	<a href="#">25</a>
Narożnik wewnętrzny	<a href="#">28</a>	<a href="#">26</a>
Przypora	<a href="#">29</a>	<a href="#">26</a>
Połączenie z innym materiałem elewacji – Detal czołowy	<a href="#">30</a>	<a href="#">27</a>
Połączenie z innym materiałem elewacji – Podstawa	<a href="#">31</a>	<a href="#">27</a>
Fasada segmentowa – Promień < 12 m	<a href="#">32</a>	<a href="#">28</a>
Fasada zakrzywiona – Promień $\geq$ 12 m	<a href="#">33</a>	<a href="#">28</a>
Połączenie podsufitki/sufitu ze ścianą	<a href="#">34</a>	<a href="#">29</a>
Połączenie ściany z podsufitką/sufitem	<a href="#">35</a>	<a href="#">30</a>
Połączenie z płytami z mocowaniami podtynkowymi	<a href="#">36</a>	<a href="#">31</a>

## Informacje ogólne

Niniejszy dokument zawiera ogólne informacje na temat detali konstrukcyjnych dla systemów elewacyjnych EQUITONE z mocowaniami płyt do metalowych podkonstrukcji za pomocą UNI nitów, 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 – mocowania na metalowej podkonstrukcji” oraz innymi odpowiednimi dokumentami technicznymi i instalacyjnymi.

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](http://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.



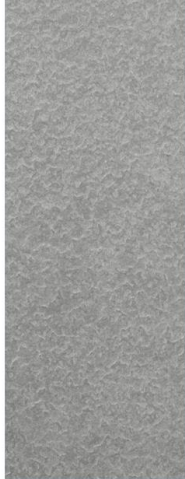
Dane kontaktowe i dodatkowe informacje oraz dokumenty techniczne można uzyskać, odwiedzając stronę [www.equitone.com](http://www.equitone.com).

## Komponenty

### Materiały



EQUITONE [linea]



EQUITONE [lunara]



EQUITONE [tectiva]



EQUITONE [natura],  
[natura] PRO



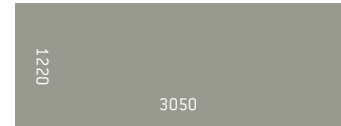
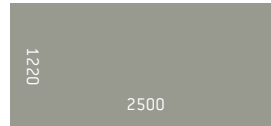
EQUITONE [pictura]



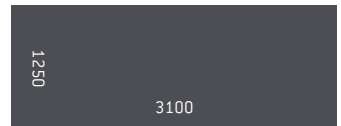
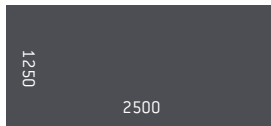
EQUITONE [textura]

### 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: UNI nit**

Dopasowane kolorystycznie i dostępne w następujących klasach i z następujących materiałów:

Stal nierdzewna A2 – Numer materiału 1.4567

Dostępne z dodatkową powłoką ochronną (C5 zgodna z ISO 12944-2) do użytku np. w obszarach nadbrzeżnych

Stal nierdzewna A4 – Numer materiału 1.4578

Dostępne z dodatkową powłoką ochronną (C5 zgodna z ISO 12944-2) do użytku np. w obszarach nadbrzeżnych

Aluminium AlMg5

Dostępne z dodatkową powłoką ochronną (C5 zgodna z ISO 12944-2) do użytku np. w obszarach nadbrzeżnych

Nity są dostępne w różnych długościach, aby pasowały do różnych grubości podkonstrukcji.

Dla płyt EQUITONE 8 mm i EQUITONE [linea]

Typ nitu	Grubość blachy podstawowej (BMT) podkonstrukcji
4x18 K15 UNI nity aluminiowe	1.7 mm do 3.0 mm
4x18 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	1.7 mm do 3.5 mm
4x20 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	3.5 mm do 5.5 mm

Dla płyt EQUITONE 10 mm i EQUITONE [lunara]

Typ nitu	Grubość blachy podstawowej (BMT) podkonstrukcji
4x20 K15 UNI nity aluminiowe	1.7 mm do 3.0 mm
4x20 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	1.7 mm do 3.5 mm
4x22 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	3.5 mm do 5.5 mm

Dla płyt EQUITONE 12 mm

Typ nitu	Grubość blachy podstawowej (BMT) podkonstrukcji
4x25 K15 UNI nity aluminiowe	1.7 mm do 4.0 mm
4x22 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	1.7 mm do 3.5 mm
4x24 K15 UNI nity ze stali nierdzewnej	3.5 mm do 5.5 mm



[Idź do spisu treści](#)

Każdej grubości płyty odpowiada konkretny UNI nit z własną długością czerwonej i zielonej tulejki. System UNI nitów jest oparty na zasadzie punktów GO (ślizgowy=zielony) & STOP (stały=czerwony), umożliwiając ruch przy połączeniach w dowolnym kierunku. Na jedną płytę wystarczą dwa punkty STOP. Więcej informacji można znaleźć w dokumencie „Projektowanie i zastosowanie UNI nitów”.

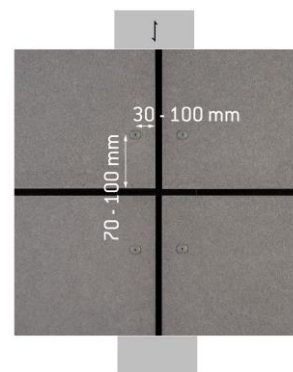
Rozmiar otworów wywierconych w płycie wiertłem EQUITONE 11 mm wynosi 11 mm dla punktów GO & STOP.

Do wiercenia otworów na nity w podkonstrukcji należy używać wzornika wiertarskiego do UNI nitów EQUITONE.

Rozstaw krawędzi płyt montowanych za pomocą UNI nitów:

Od krawędzi równoległej do podkonstrukcji: 30 – 100 mm

Od krawędzi prostopadłej do podkonstrukcji: 70 – 100 mm



### Ściśliwa taśma piankowa

Stosowana pomiędzy podkonstrukcją a płytą jako część systemu mocowania UNI nitami, aby umożliwić ruchy płyty do wewnątrz i na zewnątrz.



### 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.

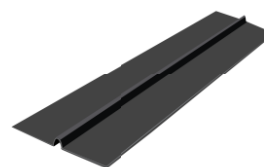
Współczynnik perforacji wynosi około 35%.



### Profil szczelinowy

Aluminiowy profil szczelinowy z czarną powłoką używany do zamykania i tworzenia wystających poziomych spoin płyt.

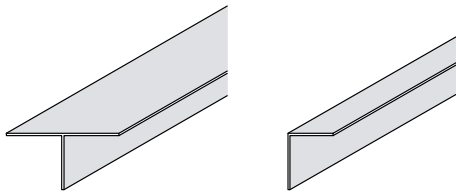
Grubość profilu wynosi 0,6 mm



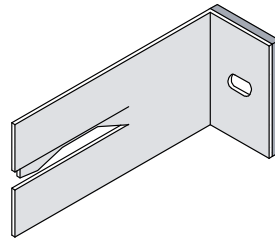
## Podkonstrukcja

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

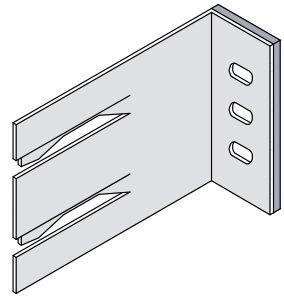
Profile pionowe



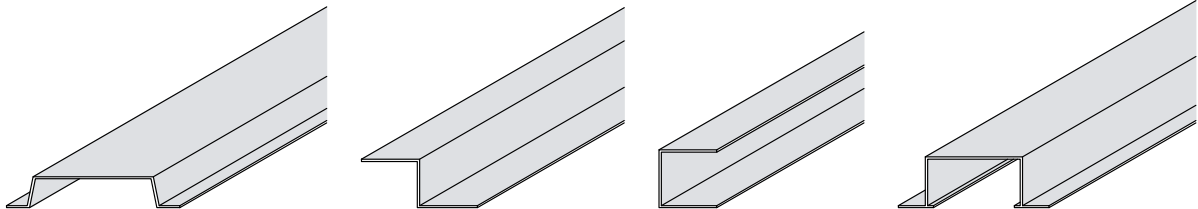
Konsola punktu ślizgowego



Konsola punktu stałego



### Inne kształty profili



Podkonstrukcja okładzin 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: konstrukcję 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.

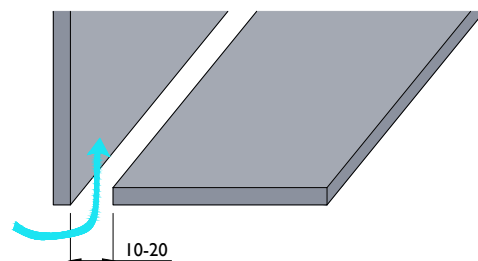
Minimalna wolna przestrzeń (szerokość szczeliny wentylacyjnej) dla wentylacji za płytami wynosi 20 mm i może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między wlotem a wylotem wentylacji. Typowa szerokość szczeliny wentylacyjnej zależy od wymiarów podkonstrukcji i wynosi około 30 do 60 mm.

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

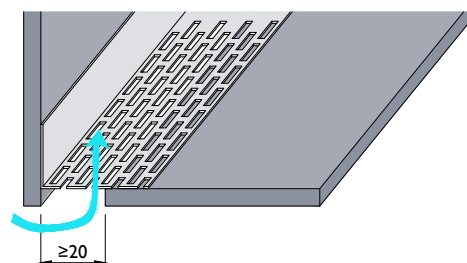
Wielkość wlotu i wylotu wentylacyjnego powinna wynosić między 10 a 20 mm ( $\geq 100 \text{ cm}^2/\text{m}$ ) i może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między nimi (wysokość okładziny) i lokalnych przepisów.



### 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

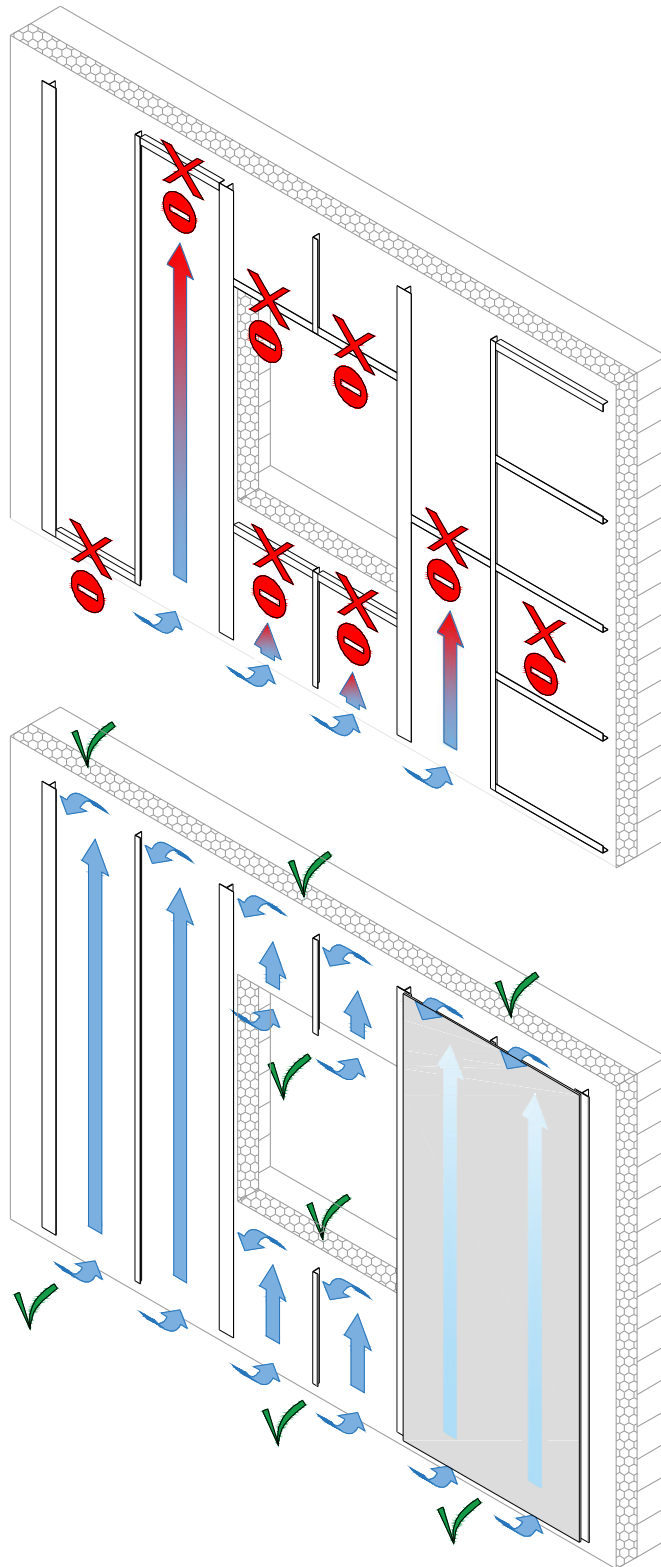
Minimalna powierzchnia otwarta może wymagać zwiększenia w zależności od odległości w pionie między wlotem a wylotem wentylacyjnym (wysokość okładziny).



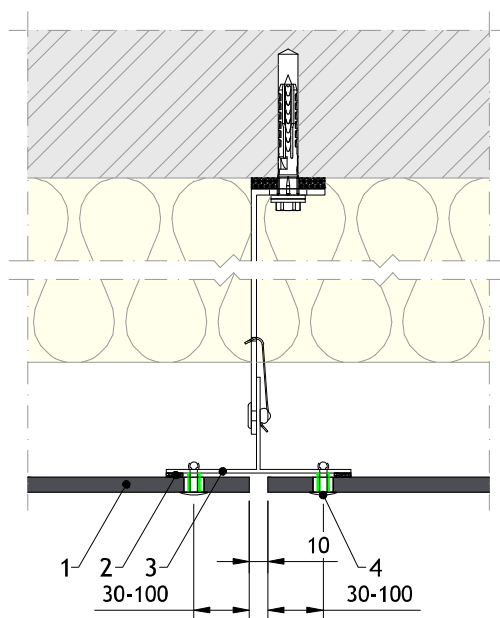
Kątownik perforowany umieszczany pomiędzy EQUITONE a podkonstrukcją powinien mieć grubość mniejszą niż 0,8 mm



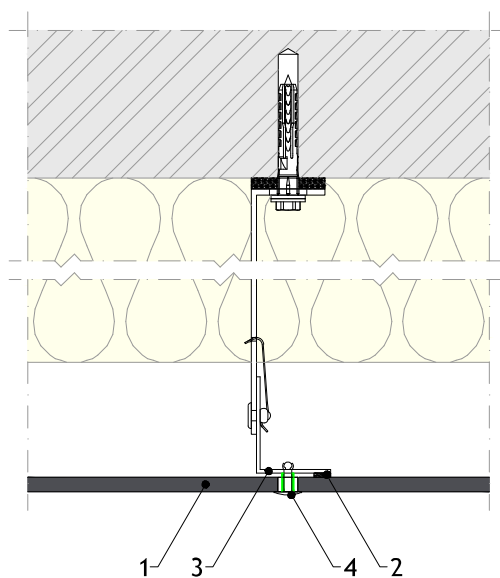
## Ważne kwestie do rozważenia (dobre i złe praktyki)



1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit

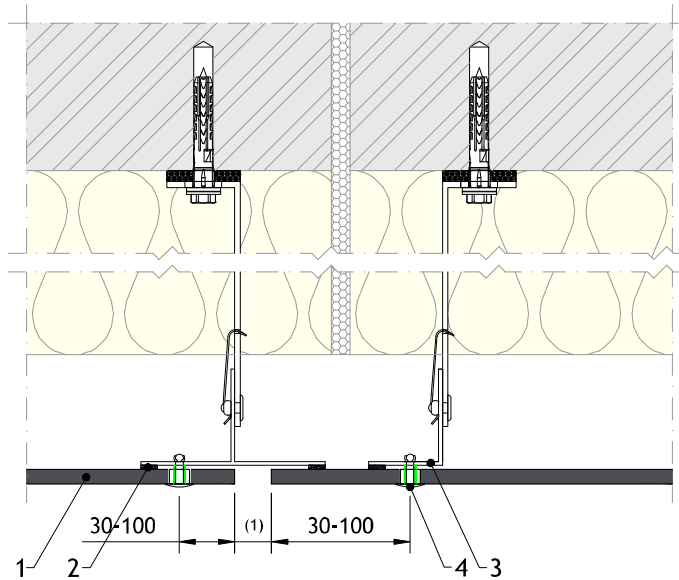


Detal 1 - Spoina pionowa

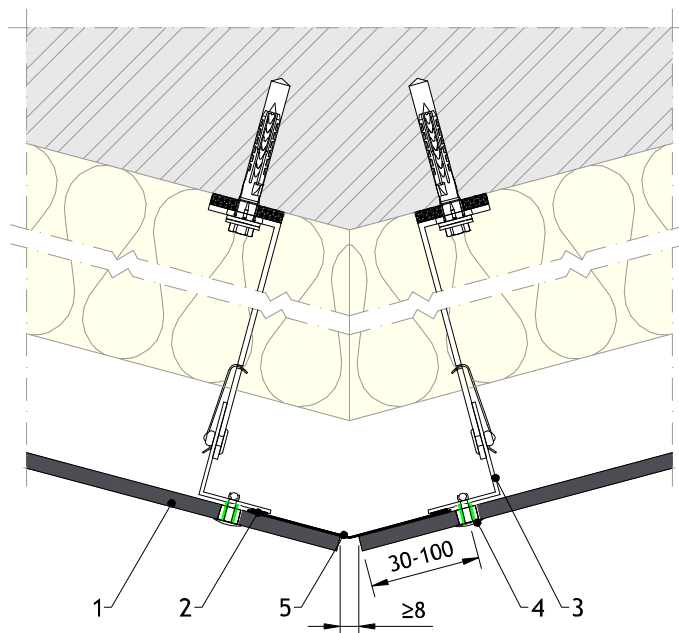


Detal 2 - Pośredni profil wspierający

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Okładzina<sup>(2)</sup>



Detal 3 - Spoina pionowa kontrolna



Detal 4 - Spoina pionowa nachylona

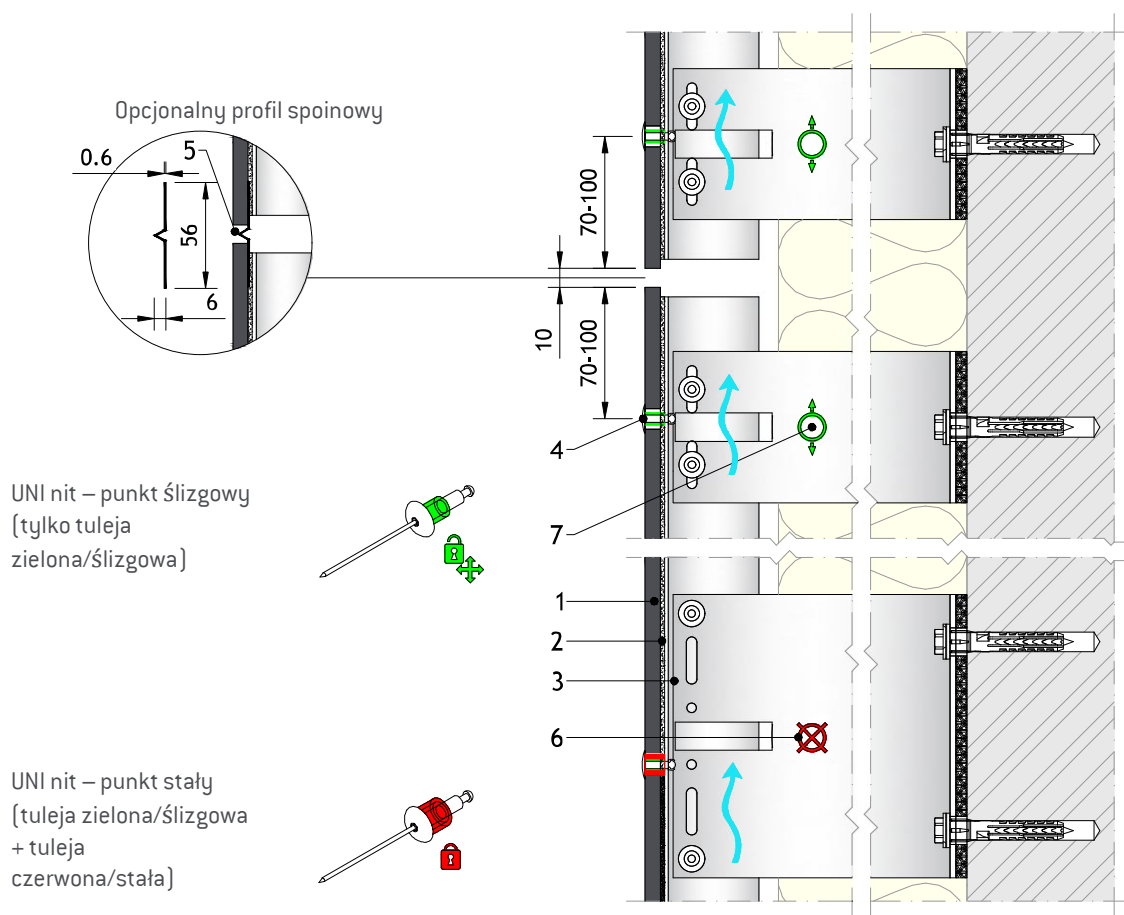
Uwagi:

- 1) Szerokość spoiny kontrolnej elewacji powinna być równa lub większa niż szerokość spoiny kontrolnej budynku.
- 2) Okładziny do zamknięcia spoin nie mogą być grubsze niż 0,8 mm.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Poziomy profil łączący
6. Konsola punktu stałego
7. Konsola punktu ślizgowego

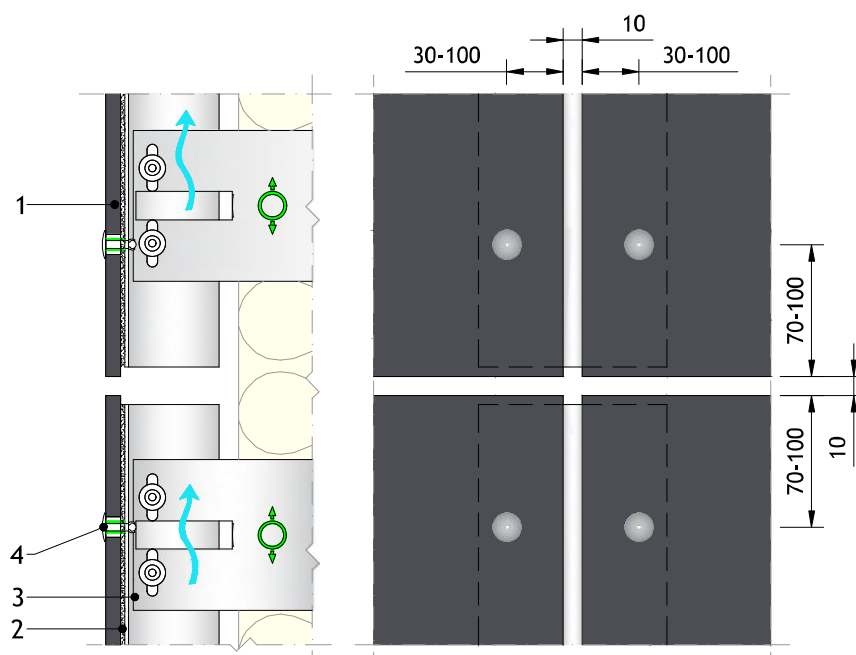


Swobodny przepływ powietrza

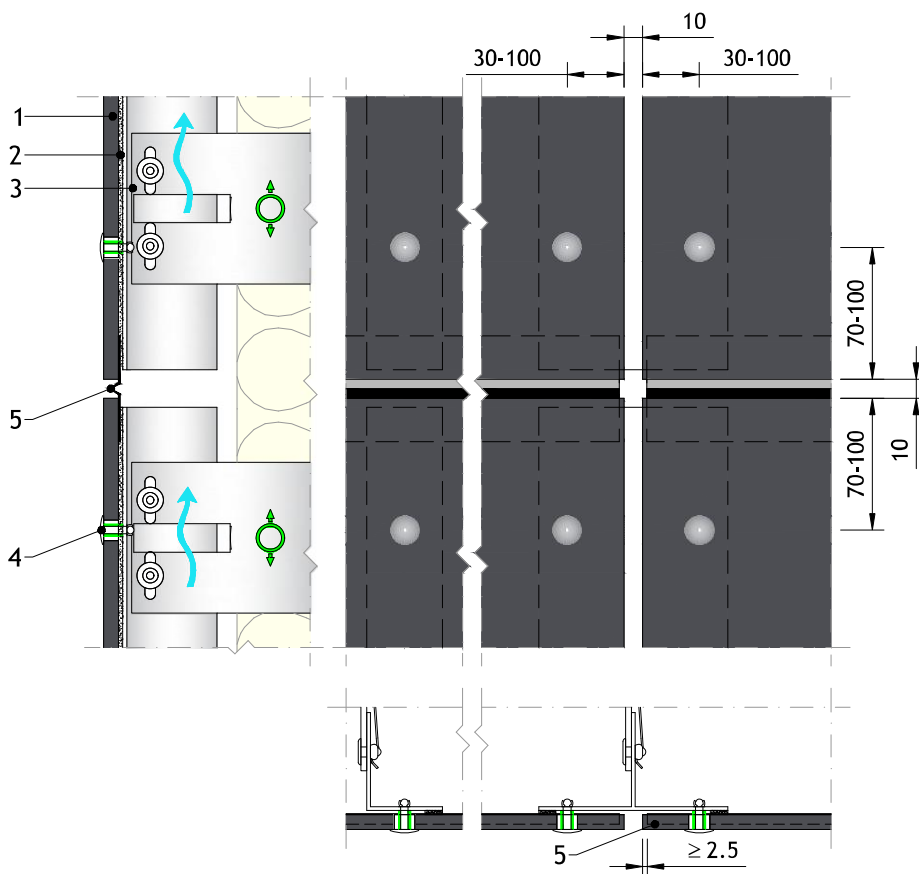


Detal 5 - Stosunek między punktami stałymi i ślizgowymi

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Poziomy profil łączący




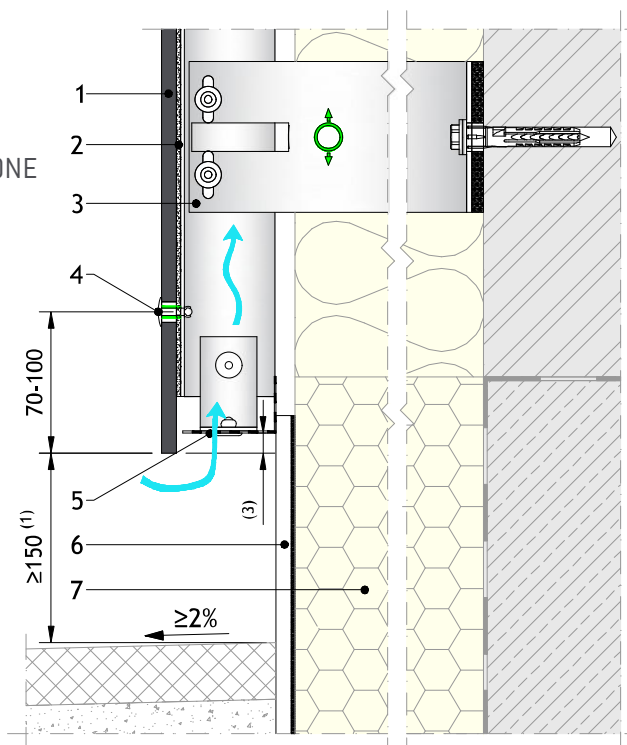
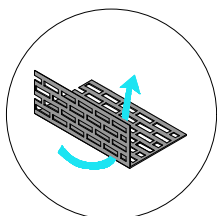
Detal 6 - Otwarte połączenie spoiny poziomej ze spoiną pionową



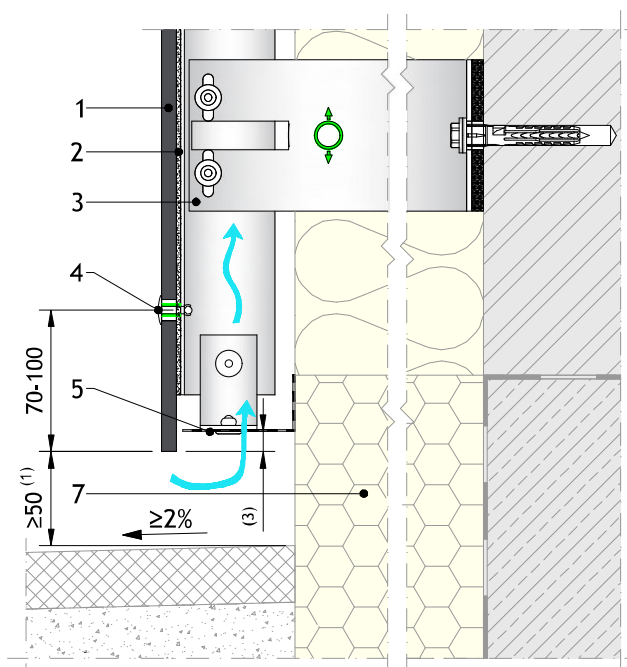
Detal 7 - Połączenie spoiny poziomej zamykanej od tyłu ze spoiną pionową

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający
6. Płyta przygruntowa<sup>(2)</sup> z EQUITONE [tectiva], EQUITONE [pictura], EQUITONE [textura]
7. Twarda izolacja nadająca się do stosowania poniżej poziomu gruntu

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 8 - Detal podstawy – Parter



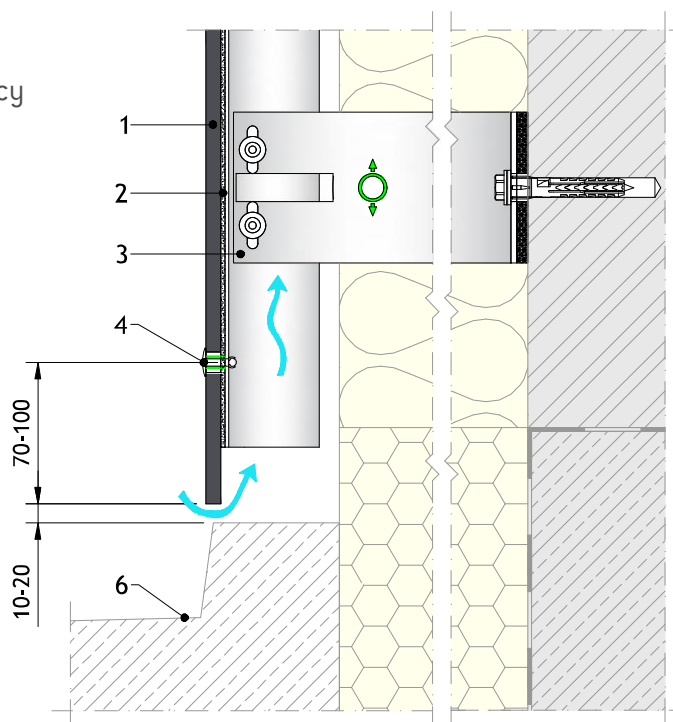
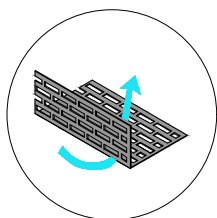
Detal 9 - Detal podstawy – Obszar zakryty (nienarażony na bezpośrednie opady)

Uwagi:

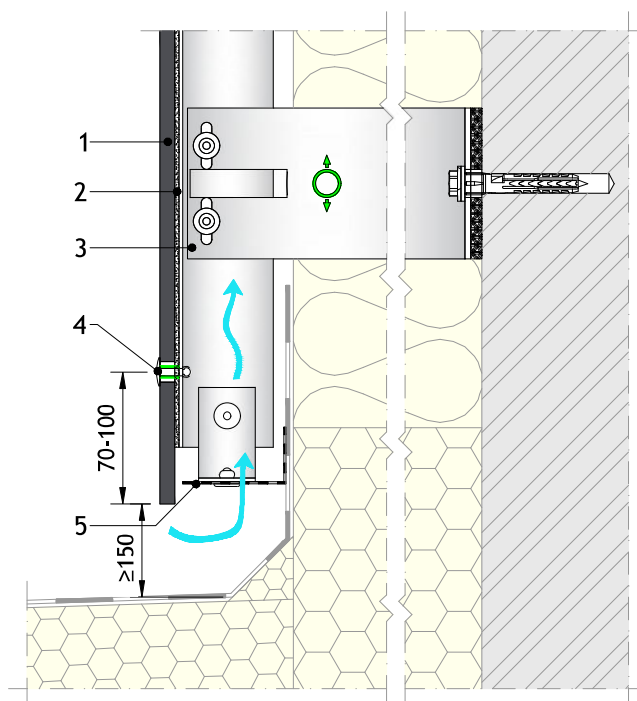
- 1) Zaleca się, aby odległość od poziomu gruntu wynosiła minimum 150 mm. Mniejsza odległość od poziomu gruntu jest możliwa, ale może zwiększyć ryzyko powstawania śladów po wodzie i wykwitów na płytach przez odpryskującą wodę.
- 2) Płyta przygruntowa może być betonowa, z kamienia naturalnego, tynkowa,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

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający
6. Podłoga balkonu

↑  
Swobodny przepływ powietrza



Detal 10 - Detal podstawy – Balkon

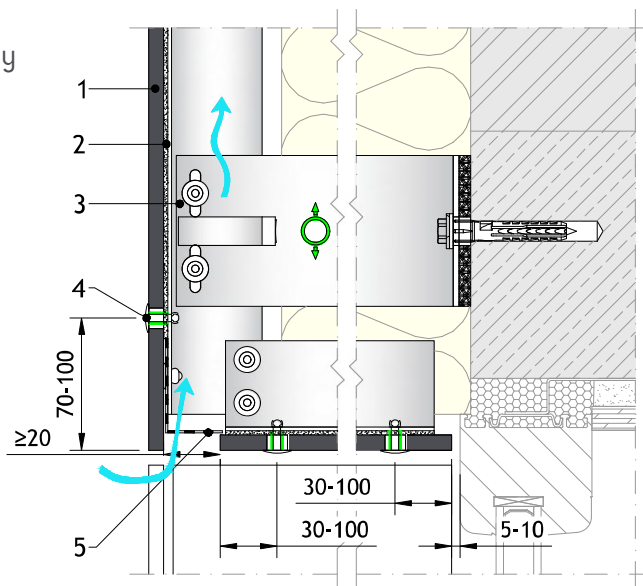
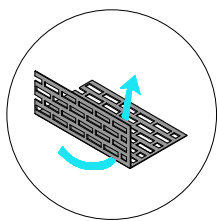


Detal 11 - Detal podstawy – Przypora płaskiego dachu/attyka

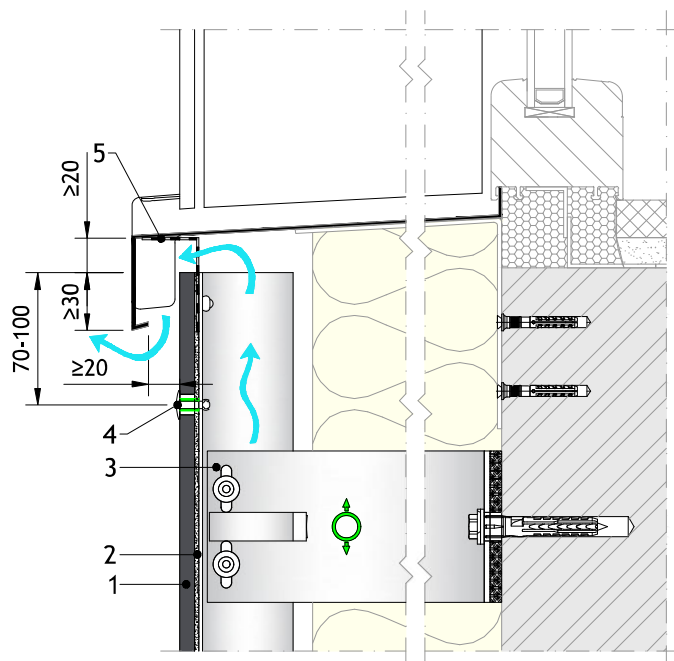
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający



Swobodny przepływ powietrza



Detal 12 - Okno – Opcja 1



Detal 13 - Parapet – Opcja 1

Uwagi:

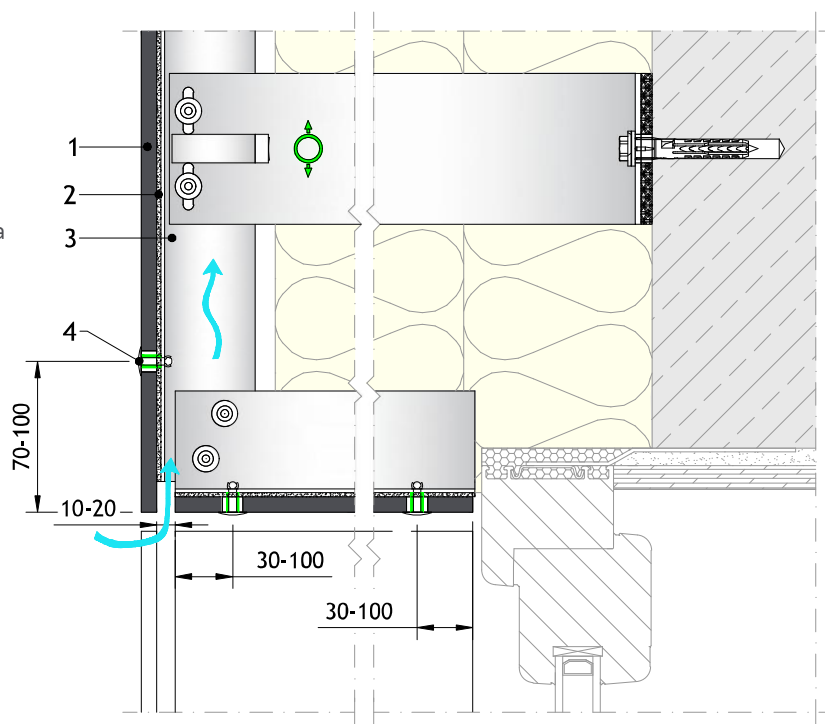
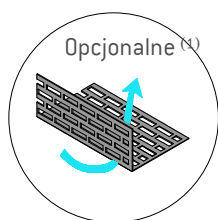
- 1) Gdy na wlocie wentylacji nie stosuje się perforowanego profilu zamykającego, otwór wlotowy powinien wynosić od 10 do 20 mm.
- 2) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego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



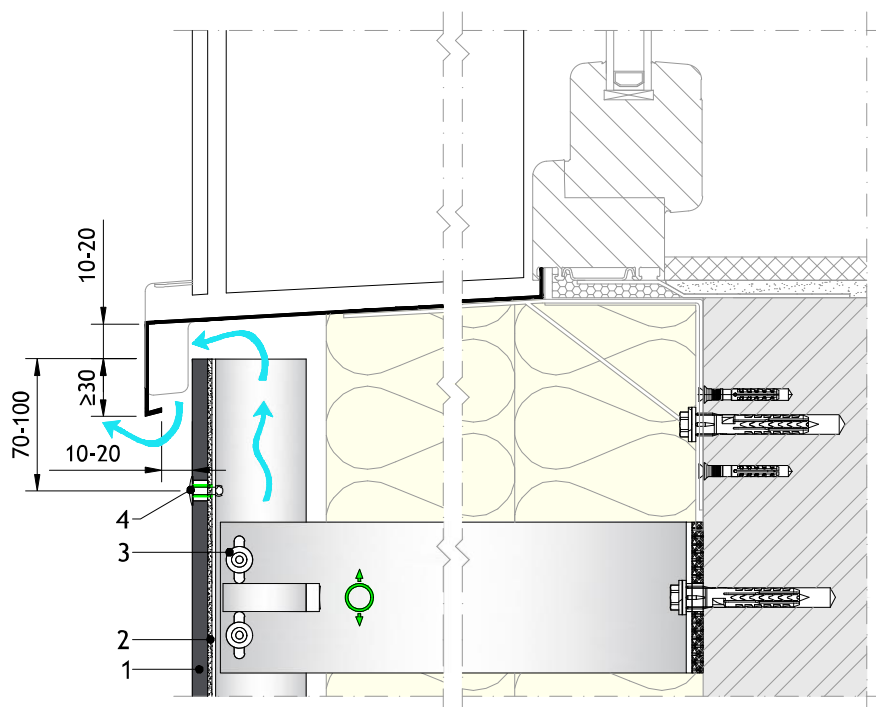
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit



Swobodny przepływ powietrza



Detal 14 - Okno – Opcja 2




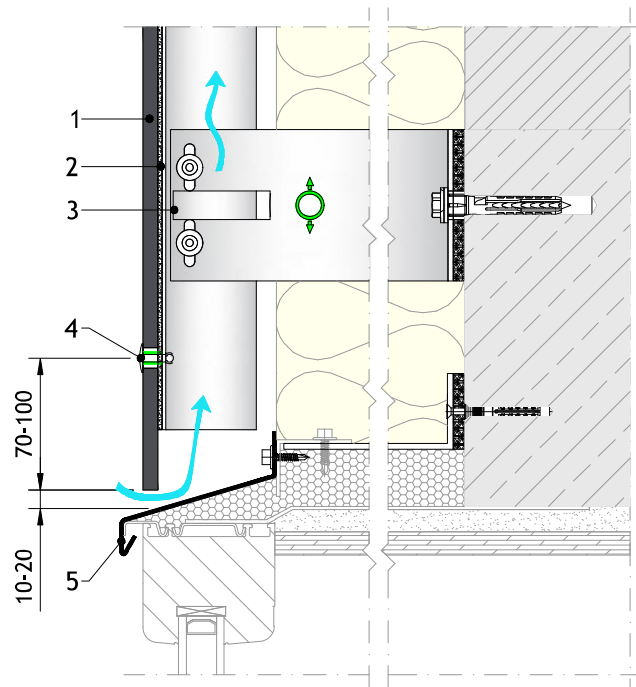
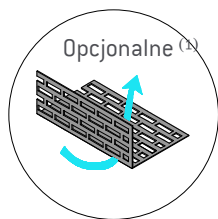
Detal 15 - Parapet – Opcja 2

Uwagi:

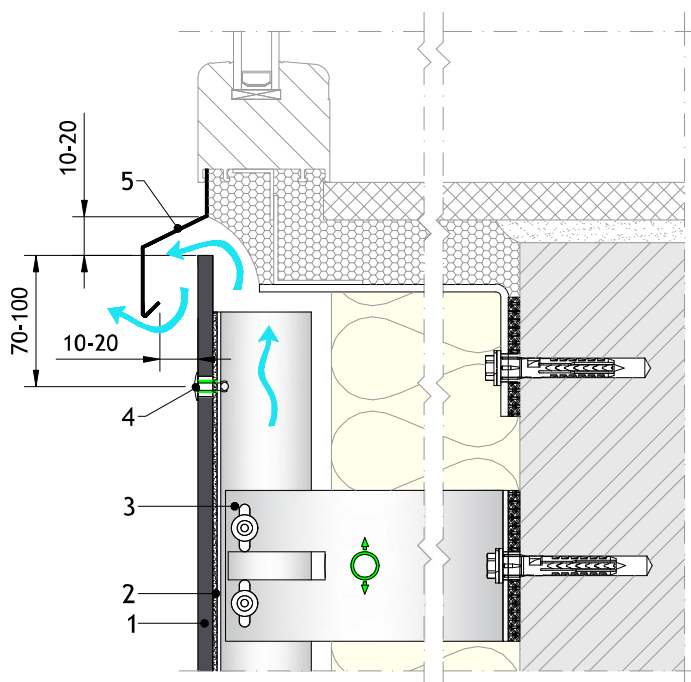
- 1) Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm, zaleca się zastosowanie perforowanego profilu zamykającego. Całkowita perforacja powinna mieć minimum 100 cm<sup>2</sup>/m.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Obróbka blacharska z aluminium

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 16 - Okno – Okno wpuszczane



Detal 17 - Parapet – Okno wpuszczane

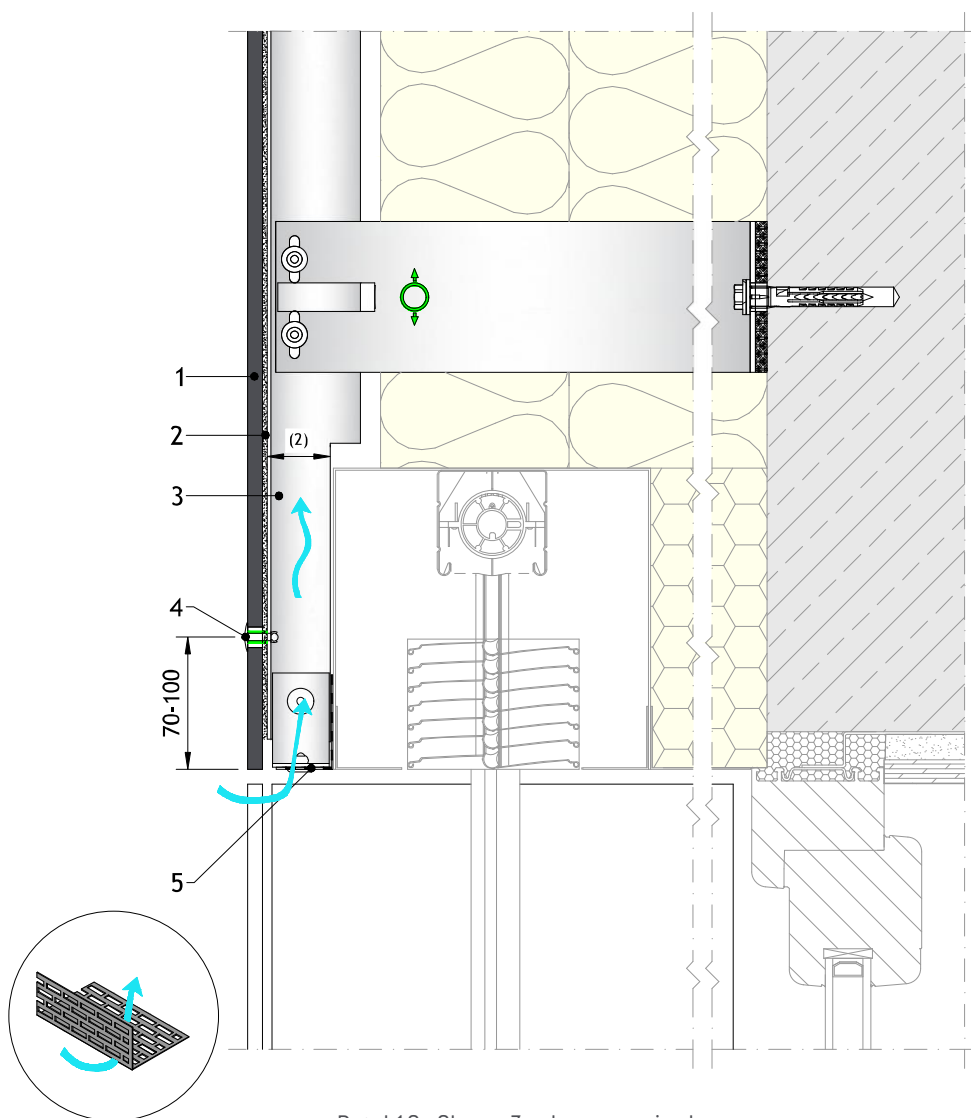
Uwagi:

- 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 cm<sup>2</sup>/m.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający



Swobodny przepływ powietrza



Detail 18 - Okno – Z osłoną przeciwsłoneczną

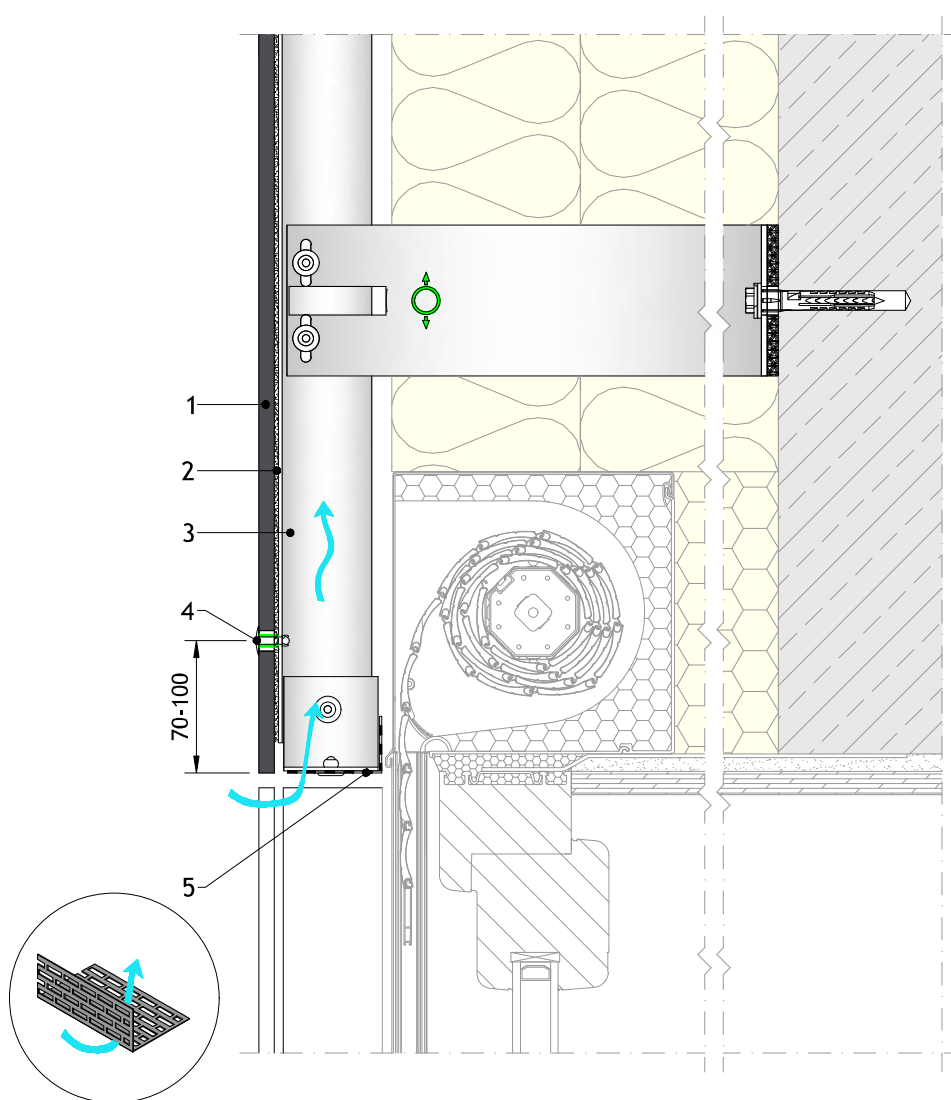
Uwagi:

- 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 cm<sup>2</sup>/m.
- 2) Podczas obliczeń statycznych należy uwzględnić zmniejszony przekrój profili wspierających.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający



Swobodny przepływ powietrza

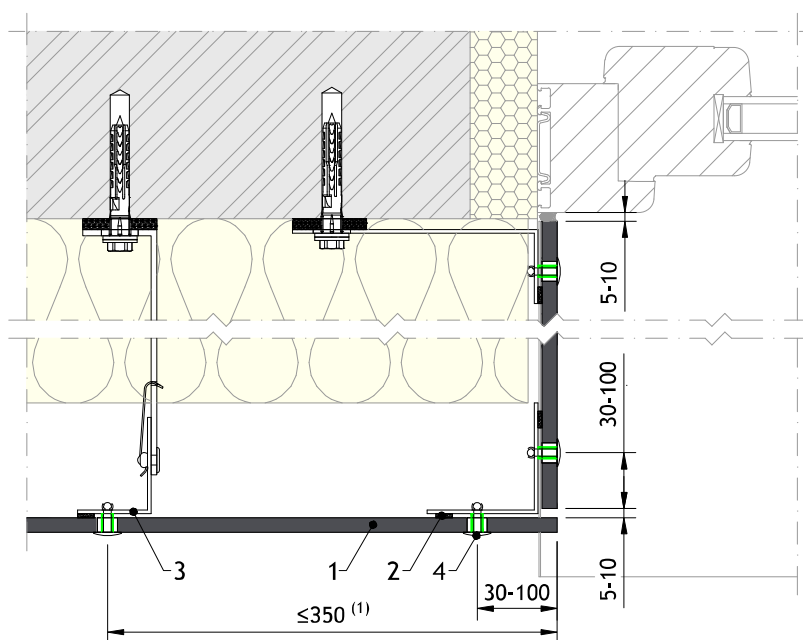


Detail 19 - Okno – z okiennicą

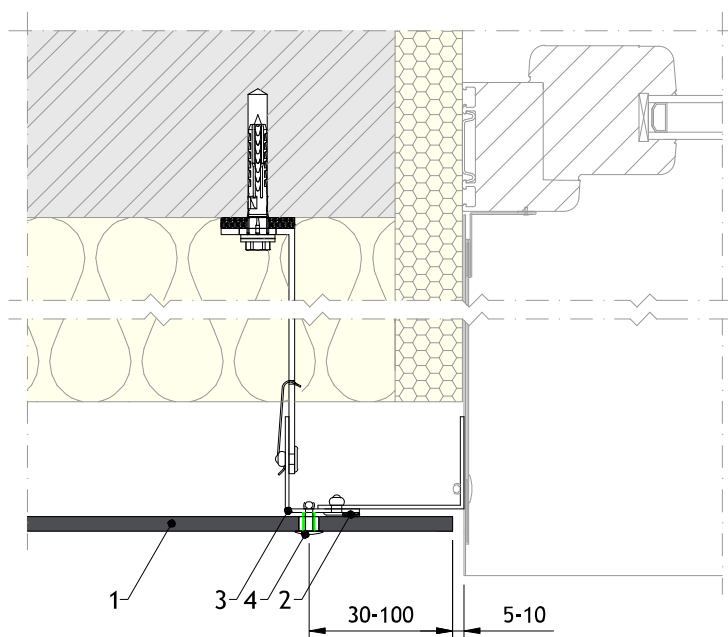
Uwaga:

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 cm<sup>2</sup>/m.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit



Detal 20 - Ościeżnica okna – Opcja 1



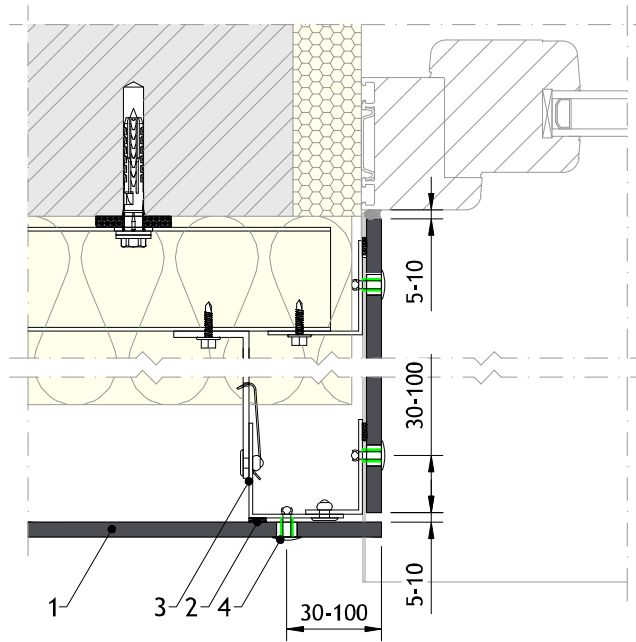
Detal 21 - Ościeżnica okna – Okładzina aluminiowa

Uwaga:

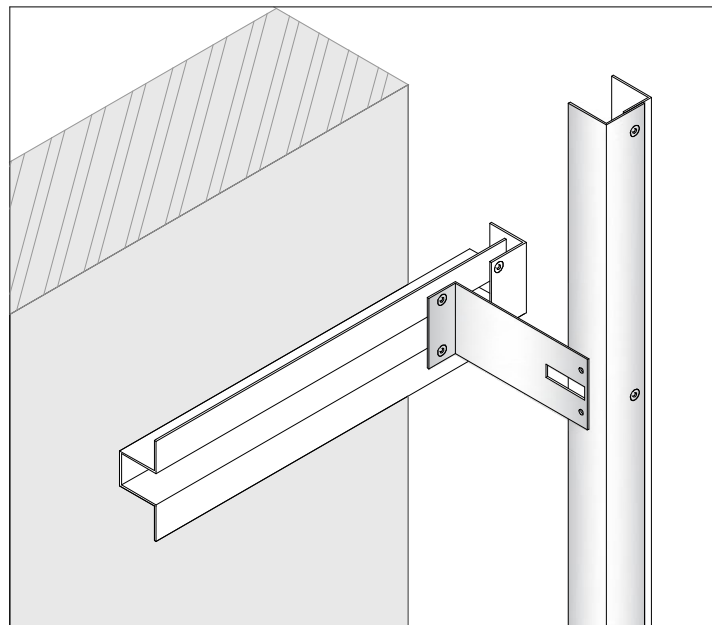
- 1) Płyty z pojedynczym przęsłem (płyty z 2 kolumnami mocowań) nie mogą być mocowane do kątownika ruchomego jak pokazano w detalu.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit



Detal 22 - Ościeżnica okna – Opcja 2

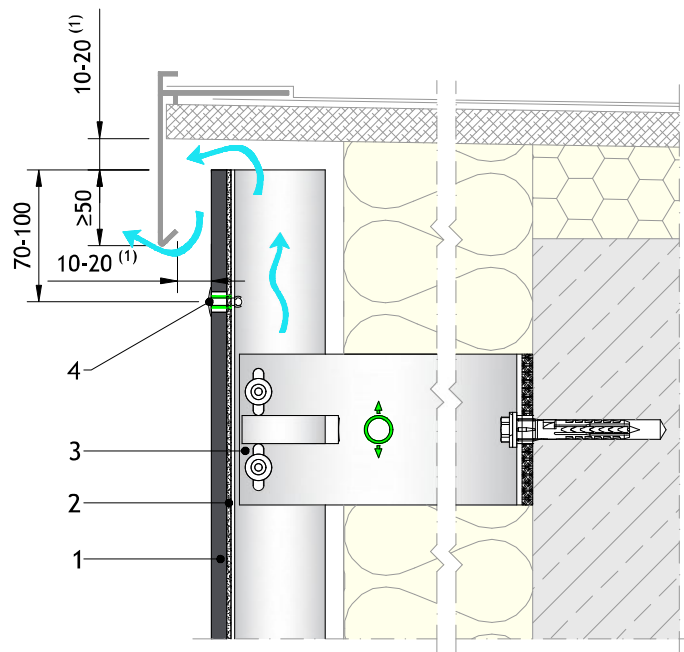


Rzut izometryczny podkonstrukcji

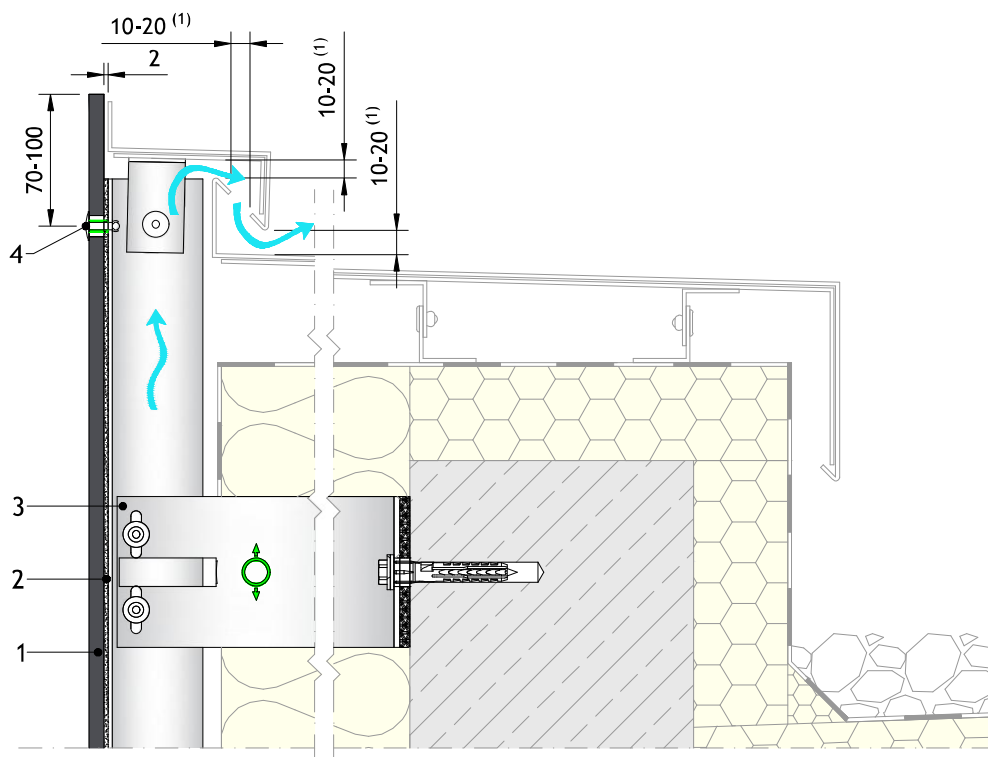
1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit



Swobodny przepływ powietrza



Detal 23 - Okapnik



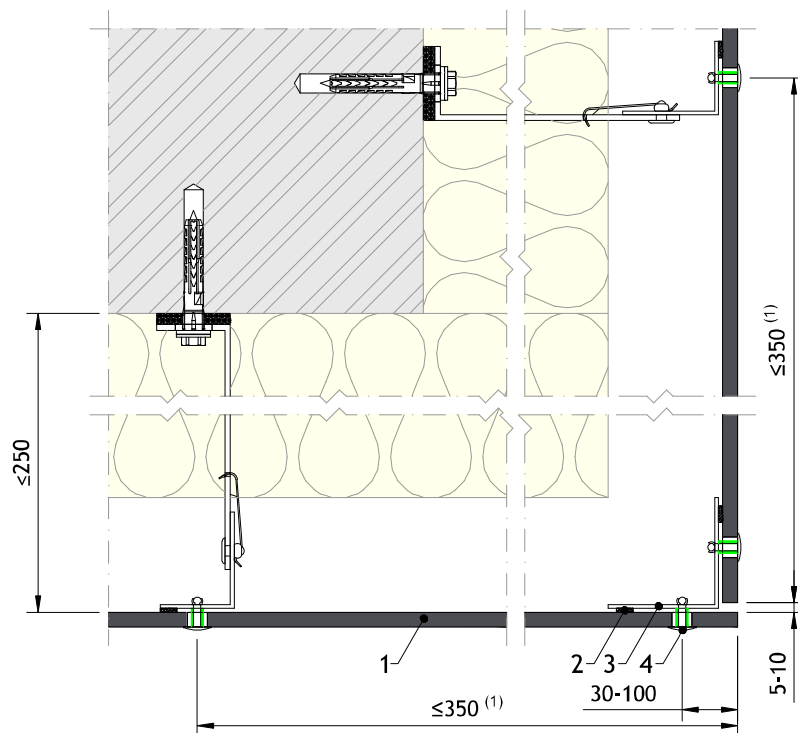
Detal 24 - Okapnik – Ukryta wentylacja

Uwagi:

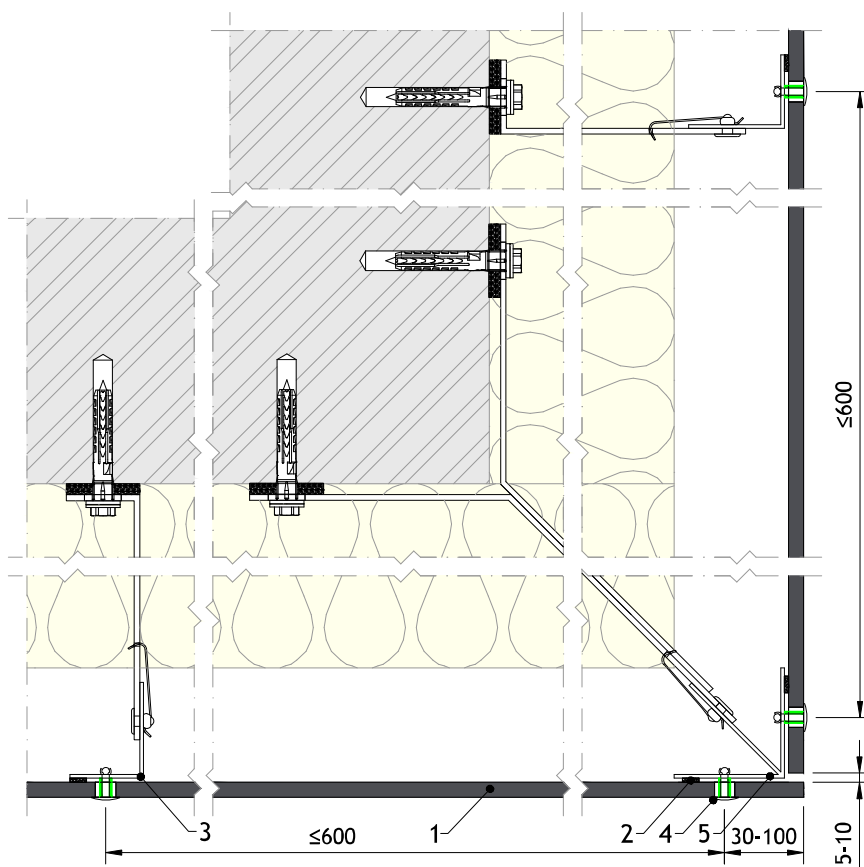
- 1] W przypadku zastosowania perforowanych profili zamykających pod okapnikiem otwór wylotowy wentylacji pomiędzy płytą a okapnikiem powinien wynosić minimum 30 mm.
- 2] Wlot wentylacji powinien być zwiększony w zależności od wysokości budynku i lokalnych przepisów. Jeśli wlot jest szerszy niż 20 mm,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

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Niestandardowy metalowy profil wspierający



Detal 25 - Narożnik zewnętrzny – Opcja 1

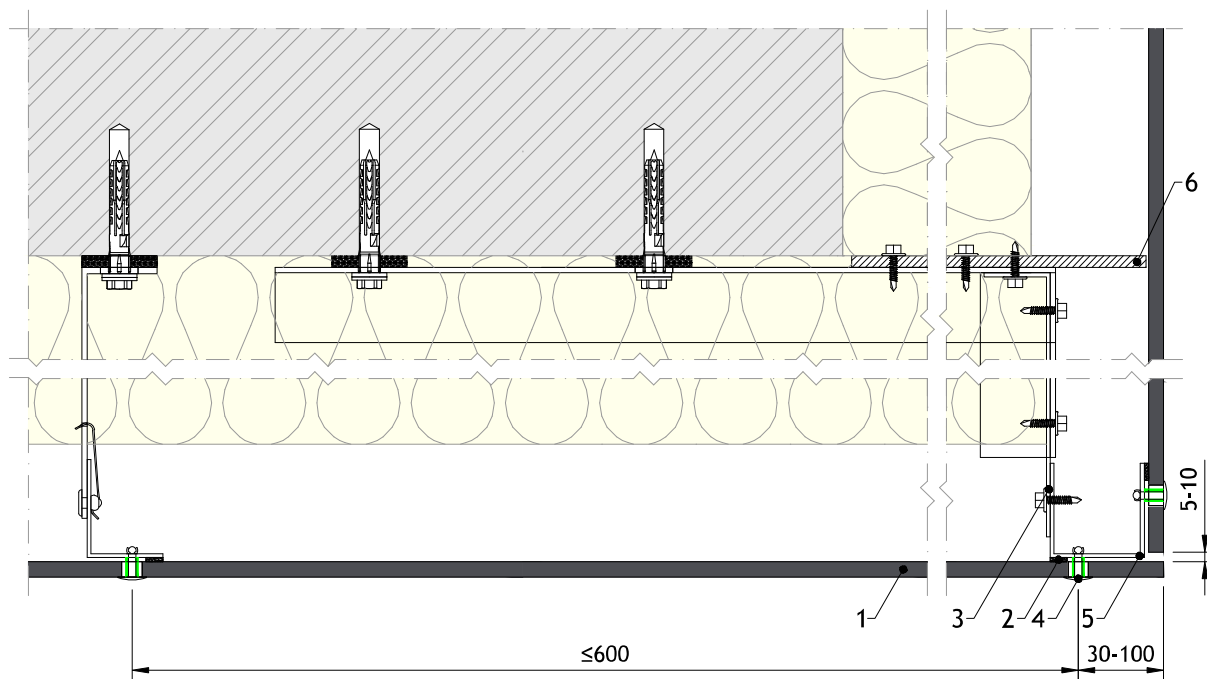


Detal 26 - Narożnik zewnętrzny – Opcja 2

Uwagi:

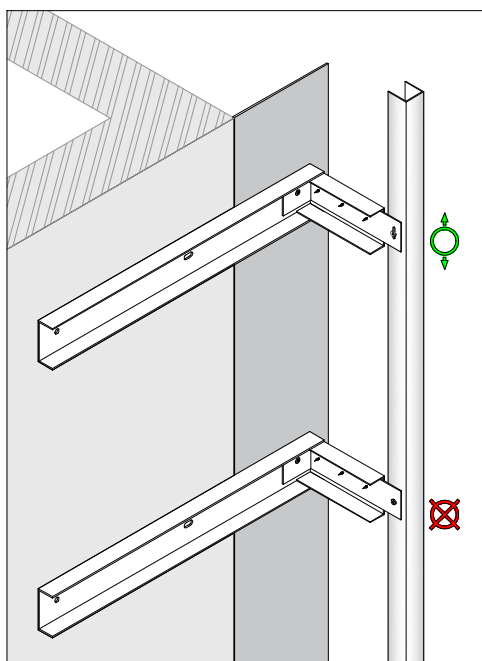
- 1) Płyty z pojedynczym przęsłem (płyty z 2 kolumnami mocowań) nie mogą być mocowane do kątownika ruchomego jak pokazano w detalu.





Detal 27 - Narożnik zewnętrzny z barierą przeciwwiatrową

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Profil U-kształtny
6. Bariera przeciwwiatrowa (z metalu lub włóknocementu)



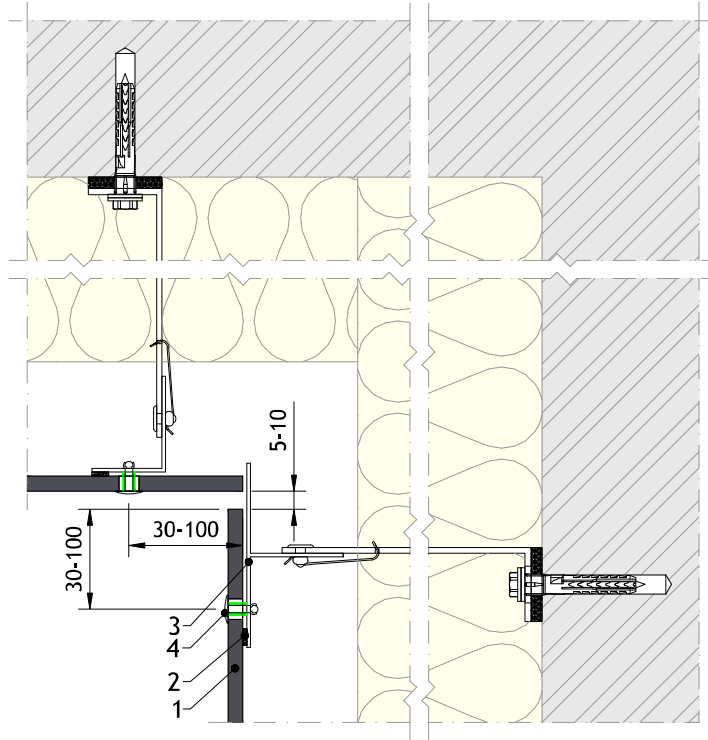
Rzut izometryczny podkonstrukcji

Uwagi:

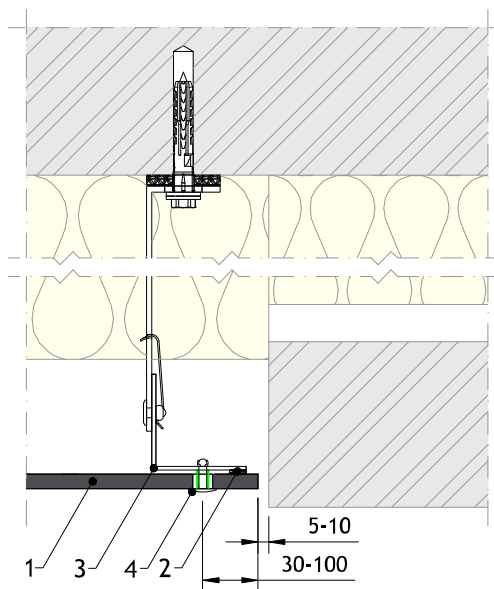
Instalacja bariery przeciwwiatrowej podlega lokalnym normom i przepisom budowlanym.

[Idź do spisu treści](#)

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Okładzina aluminium




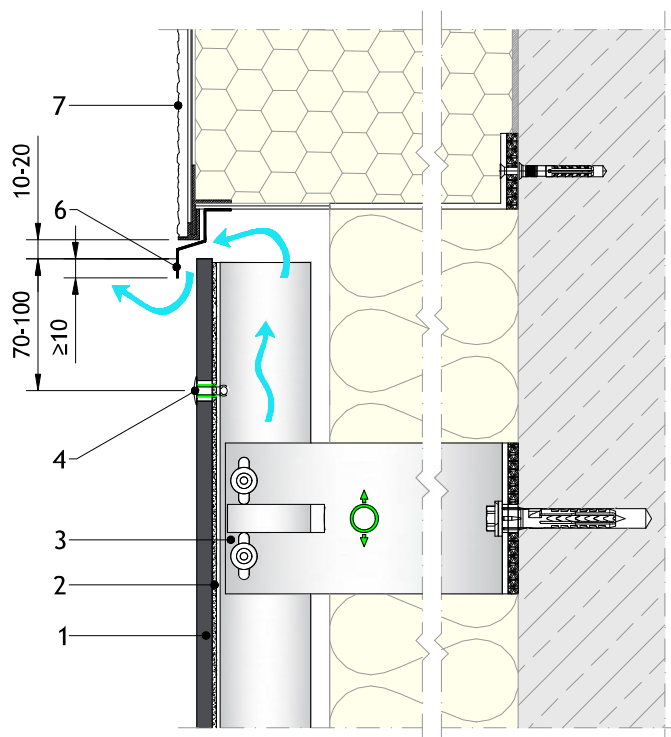
Detal 28 - Narożnik wewnętrzny



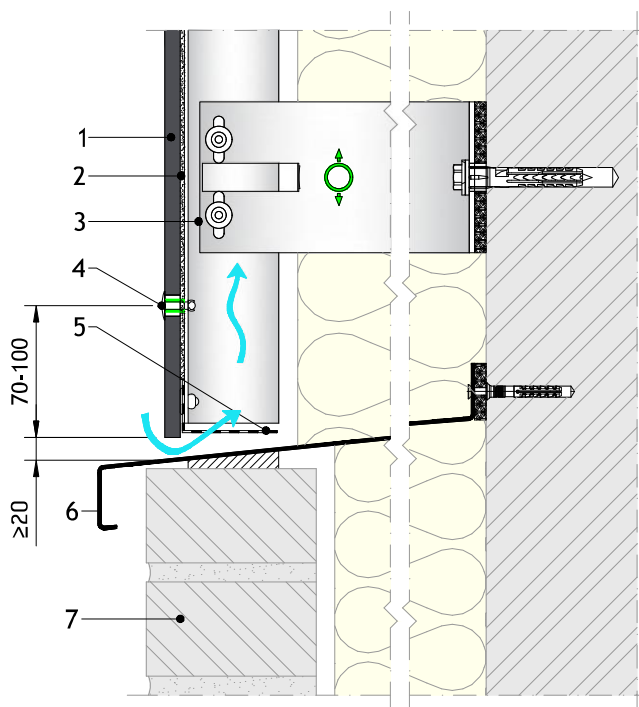
Detal 29 - Przypora

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający
6. Obróbka blacharska
7. Przylegający system fasady

 Swobodny przepływ powietrza



Detal 30 - Połączenie z innym materiałem elewacji – Detal czołowy

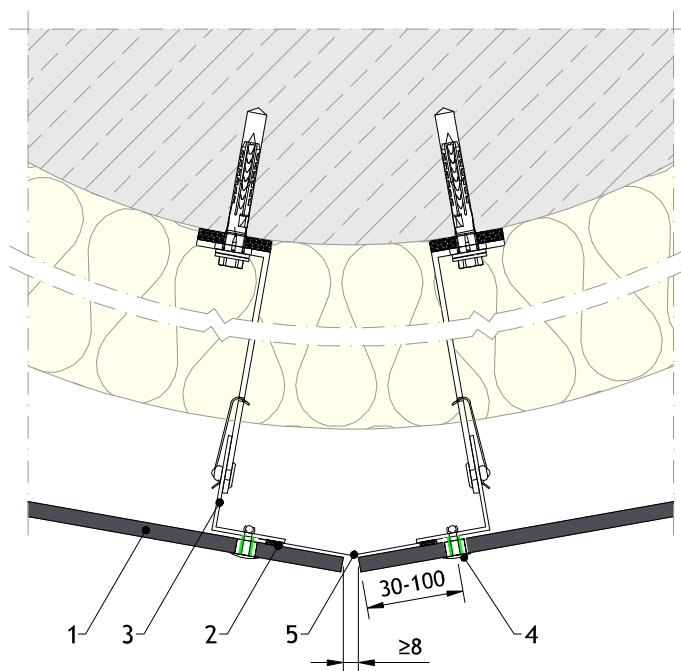


Detal 31 - Połączenie z innym materiałem elewacji – Podstawa

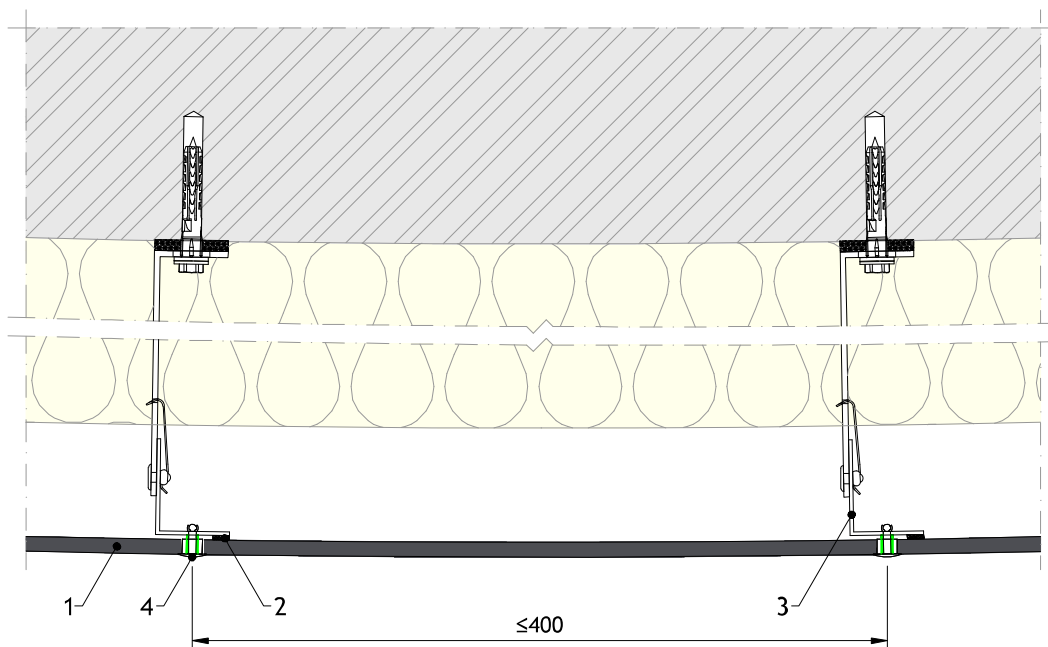
Uwaga:

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 cm<sup>2</sup>/m.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Okładzina<sup>(3)</sup>



Detal 32 - Fasada segmentowa – Promień < 12 m



Detal 33 - Fasada zakrzywiona – Promień  $\geq$  12 m

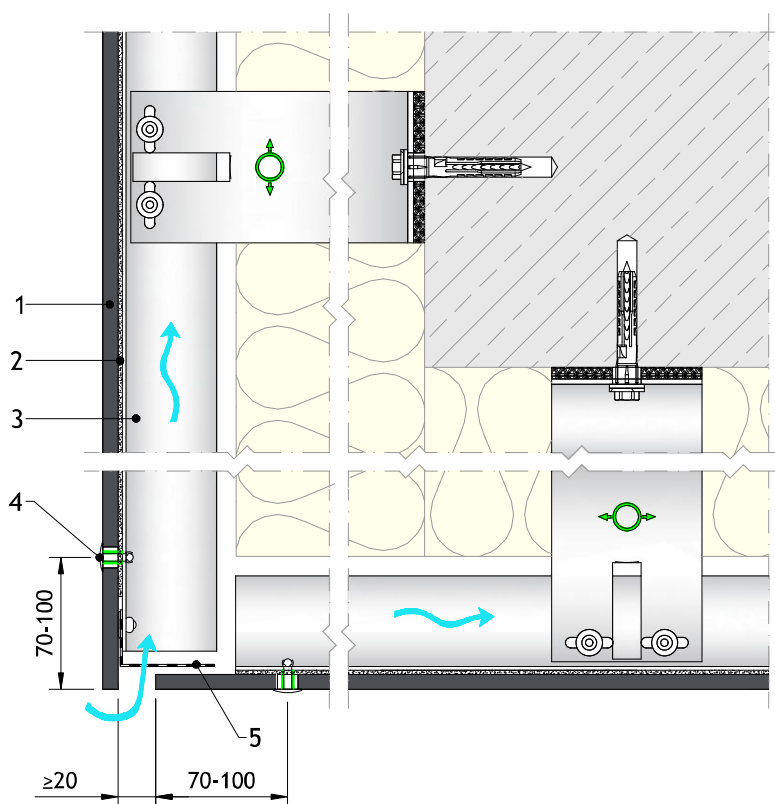
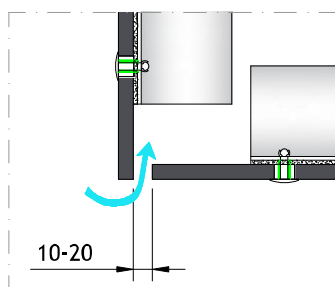
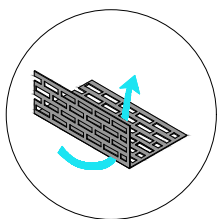
Uwagi:

- 1) Minimalny promień zakrzywienia fasady wynosi 12,0 m, środki ramek powinny być zmniejszone do maksymalnie 400 mm.
- 2) W przypadku mniejszych promieni fasada powinna być wykonana jako fasada segmentowa.
- 3) Okładziny do zamknięcia spoin nie mogą być grubsze niż 0,8 mm.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Perforowany profil zamykający



Swobodny przepływ powietrza



Detal 34 - Połączenie podsufitki/sufitu ze ścianą

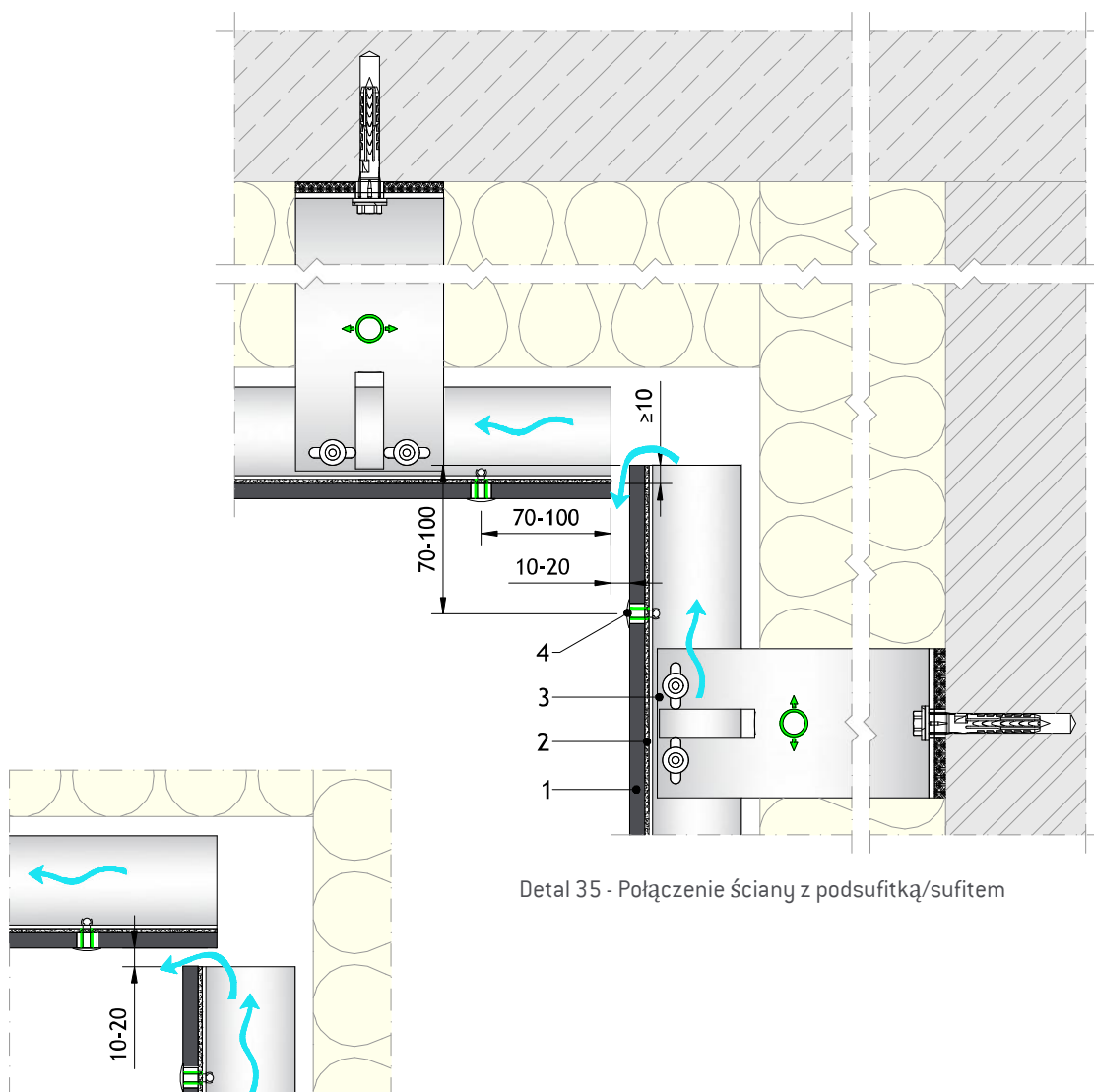
Uwagi:

- 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 cm<sup>2</sup>/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.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit



Swobodny przepływ powietrza



Detal 35 - Połączenie ściany z podsufitką/sufitem

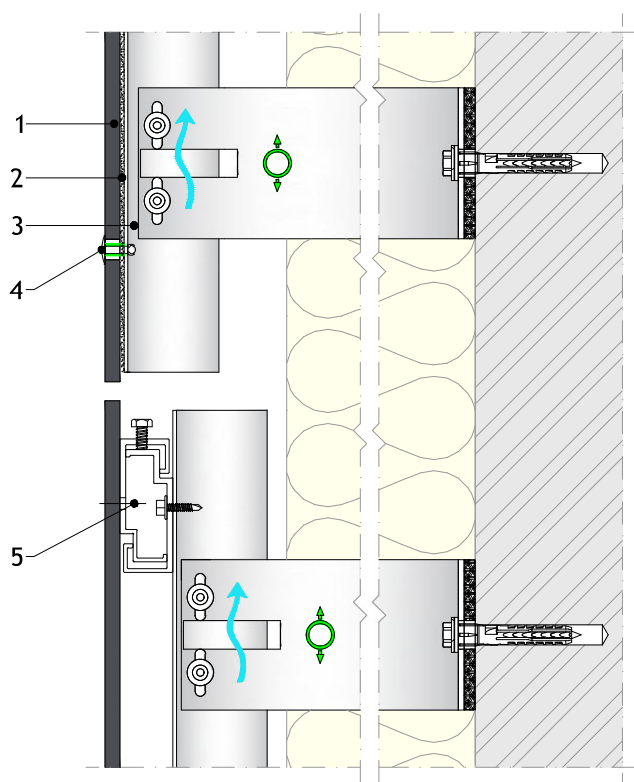
Uwagi:

- 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 cm<sup>2</sup>/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.

1. Płyta elewacyjna EQUITONE
2. Taśma piankowa
3. Podkonstrukcja metalowa
4. UNI nit
5. Mocowanie podtynkowe



Swobodny przepływ powietrza



Detal 36 - Połączenie z płytami z mocowaniami podtynkowymi

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.

#### 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](http://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](http://www.equitone.com)