



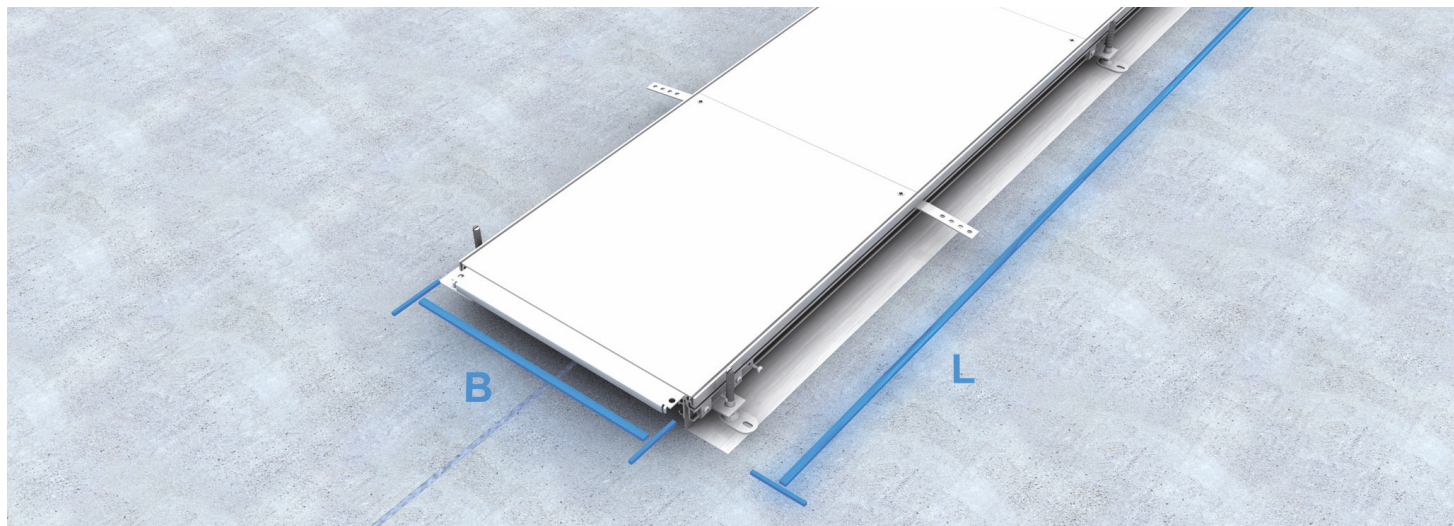
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



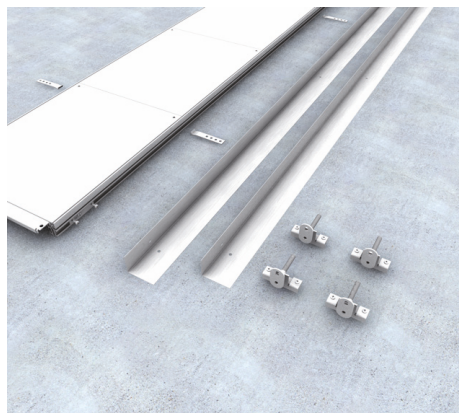
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



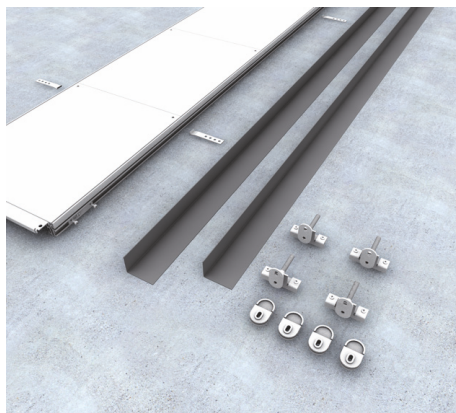
Przed przystąpieniem do instalacji należy zapoznać się „Instrukcją montażu”.

Kompletny system kanału podłogowego UEBS związanego z jastrychem składa się z czterech pokryw ślepych - dobieranych w zależności od szerokości kanału B= 200, 300, 400, 500 mm wykonanych ze stali, oraz kanału o długości 2000 mm. Możliwe są trzy opcje konfiguracji kanału: z profilami bocznymi wykonanymi ze stali (wersja podstawowa), z profilami bocznymi wykonanymi z tworzywa sztucznego (izolacja akustyczna), oraz wykonanie w wersji z częścią dolną - korytem blaszanym (systemy w technologii EMV).



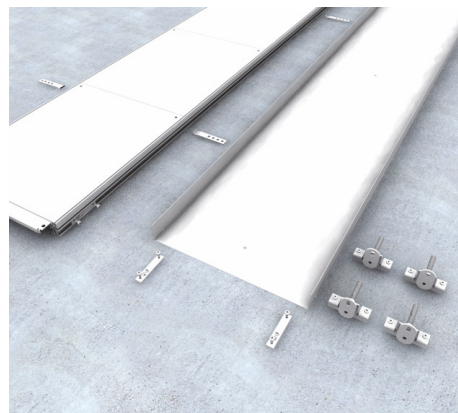
1 | UEBS z stalowym profilem bocznym

Niezbędne elementy do zmontowania kanału UEBS z stalowymi profilami bocznymi to: 1 x profil boczny UEBSMSP S z blachy stalowej oraz 4 x kompletne stopy poziomujące UEBSST.



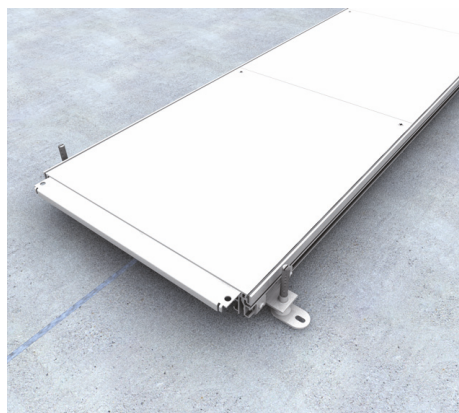
2 | UEBS z plastikowym profilem bocznym

Materiały wymagane do zmontowania kanału UEBS z plastikowymi profilami bocznymi to: 1 x profil boczny UEBSMSP S z plastiku, 4 x kompletne stopy poziomujące UEBSST oraz 4 x gumowa osłonka podstawy stopy.



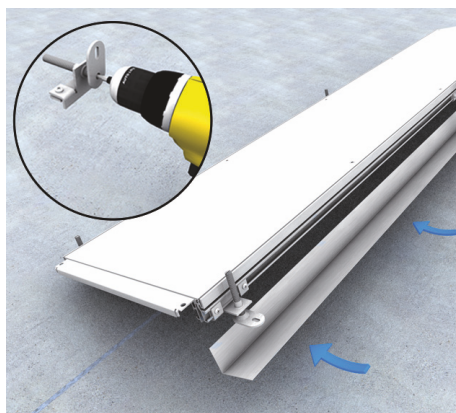
3 | UEBS z korytem (częścią dolną)

Materiały wymagane do zmontowania kanału UEBS z korytem (częścią dolną) to: 1 x część dolna UEBSMSW, 4 x kompletne stopy poziomujące UEBSST.



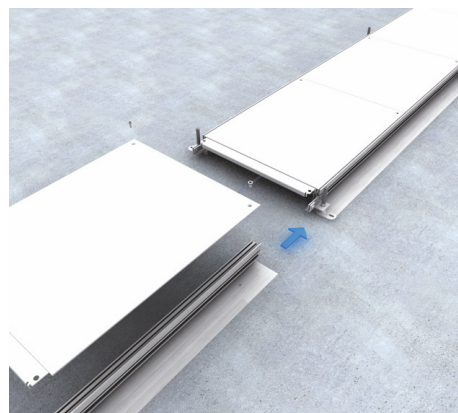
4 | Wyrównanie kanału

Wytyczyć przebieg tras kanałów podłogowych zgodnie z założeniami projektowymi. Ustawić kanał kablówy, a następnie zaznaczyć pozycje montażowe. Wiążącym elementem jest wyznaczenie poziomu montażu systemu.



5 | Stopy poziomujące / profile boczne

Ustawić kanał w miejscu montażu, umieścić w odpowiedniej pozycji (po jednej stronie) profil boczny oraz dwie stopy poziomujące instalując je do profilu bocznego kanału. Poszczególne odcinki kanału podłogowego można wypoziomować indywidualnie.

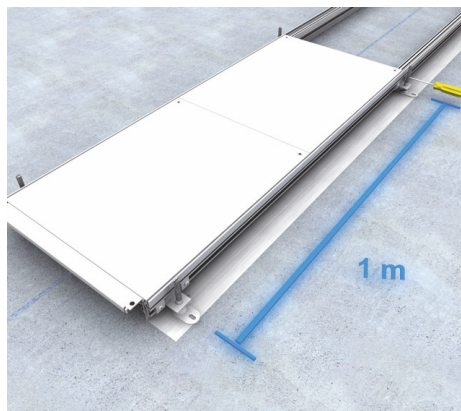


6 | Łączenie kanałów

Prowadnice łączonego kanału połączyć z stopami poziomującymi ułożonego na chudziaku kanału. Usuniętą wcześniej pokrywę ślepą kanału umieścić na bocznych profilach i przykręcić do trawersy poprzecznej (fabrycznie przykręconej), zapewniając sztywne połączenie.

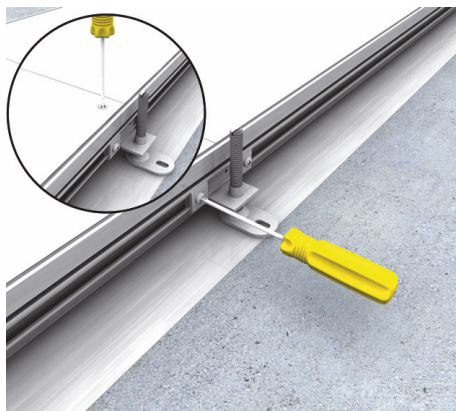
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



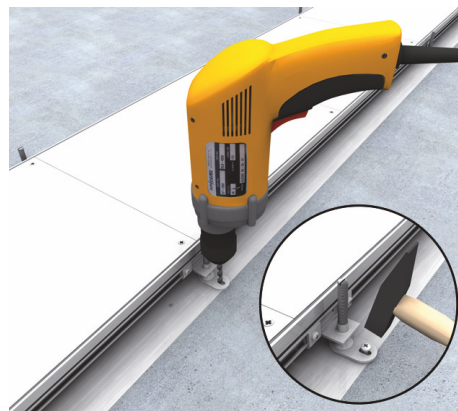
7 | Stopy poziomujące

W odległościach co 1 metr od siebie zamontować do profili aluminiowych stopy poziomujące. W zależności od potrzeb dobrać stopy poziomujące dla wysokości 80 mm lub 150 mm. Skręcić wszystkie metalowe elementy systemu.



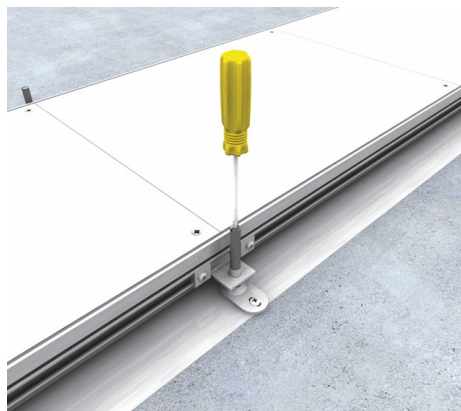
8 | Montaż kanału

Uchwyty mocujące stóp montażowych mogą być instalowane na połączeniu dwóch kanałów. Na początku kolejnego kanału znajduje się trawersa poprzeczna, umożliwiająca trwały i stabilny montaż pokrywy do profili kanału co zapobiega powstawaniu nieszczelności.



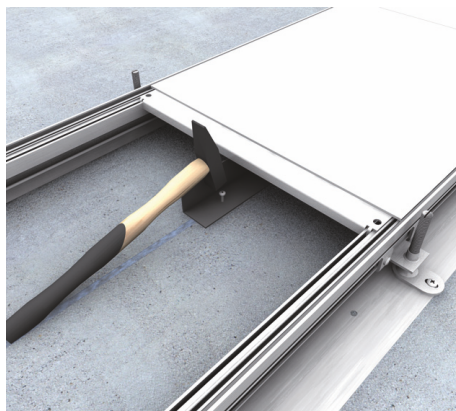
9 | Przytwierdzenie stóp poziomujących

Po wyrównaniu stóp poziomujących, wywiercić otwory w podłożu (przez otwory w stopach poziomujących). Stopy poziomujące przytwierdzić do podłoża za pomocą dybli.



10 | Poziomowanie kanału

Wypoziomować kompletny kanał do wymaganej wysokości korzystając z poziomicz laserowej lub cyfrowej. Prawidłowo wypoziomowany kanał nie może wykazywać żadnych naprężeń.



11 | Montaż przegrody separującej

Przegrody separujące ułożyć bezpośrednio na chudziaku (podłożu) i przytwierdzić w odstępach co 1 metr.



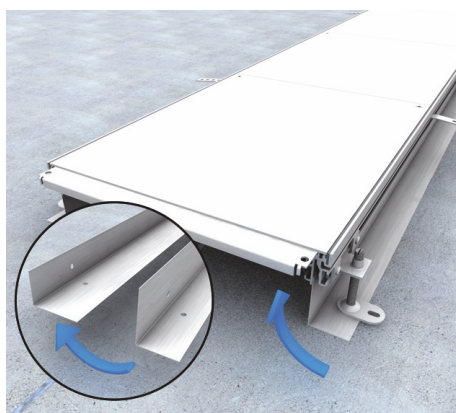
12 | Kotwy do jastrychu

Umieścić kotwę w zewnętrznym profilu kanału. Kotwa do jastrychu służy do stałego połączenia pomiędzy kanałem a jastrychem, niwelując jednocześnie możliwość powstawania pęknięć w wylewce. Po cztery sztuki kotw na stronę dostarczane są w komplecie z kanałem (montaż co 1 m).



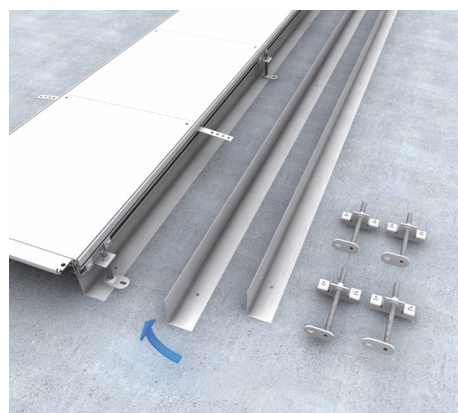
13 | Skrócenie stóp poziomujących

Jeżeli istnieje taka konieczność, skrócić gwint stopy poziomującej do wymaganej długości (poniżej poziomu jastrychu). Wszystkie elementy otwarte systemu przed wylaniem wylewki muszą zostać zamknięte zgodnie z normą DIN.



14 | Niskie poziomowanie 60-100 mm

Dla podłogi o wylewce do 110 mm, użyć stóp poziomujących UBSST 80S. Profil boczny poprzez obrócenie bokiem względem podłoża umożliwia poziomowanie w zakresach 60-90 mm oraz odpowiednio 80-110 mm.

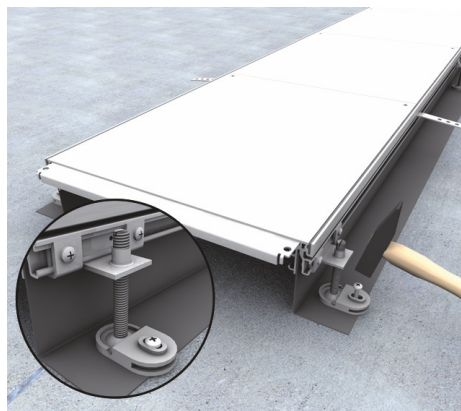


15 | Wysokie poziomowanie 100-150 mm

Dla podłogi o wylewce do 150 mm, użyć stóp poziomujących UBSST 150S. Profil boczny poprzez obrócenie bokiem względem podłoża umożliwia poziomowanie w zakresach 100-130 mm oraz odpowiednio 120-150 mm.

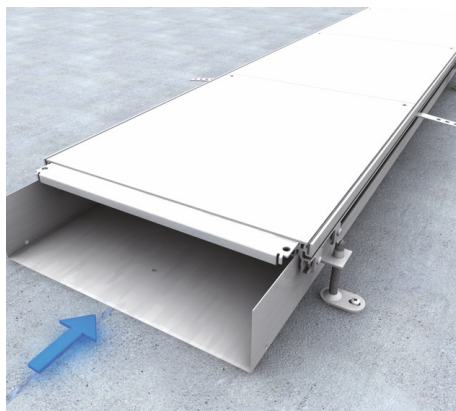
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



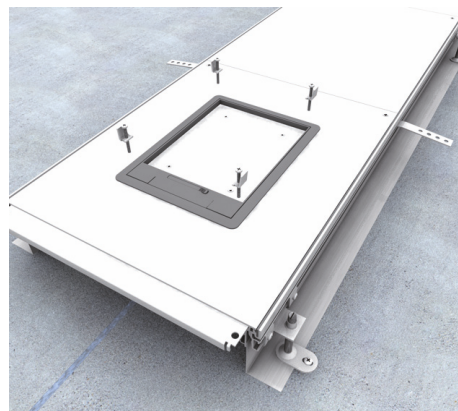
16 | Izolacja akustyczna

W celu zapewnienia pełnej izolacji akustycznej kanału należy stosować profile boczne wykonane z tworzywa sztucznego. Dodatkowo stopy poziomujące należy wyposażyć w gumowe osłonki tłumiące hałas.



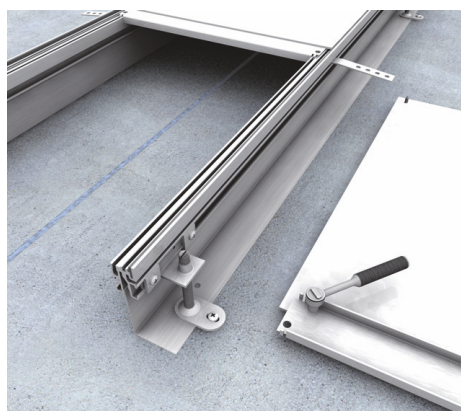
17 | Montaż części dolnej kanału - koryta

W przypadku użycia części dolnej kanału-koryta należy zwrócić szczególną uwagę na wysokości boczne koryta. Dobrać odpowiednią wysokość boczną koryta: H= 60, 80, 100 lub 120 mm, a następnie wsunąć koryto w ułożony kanał. Po ułożeniu kanału całość wypoziomować.



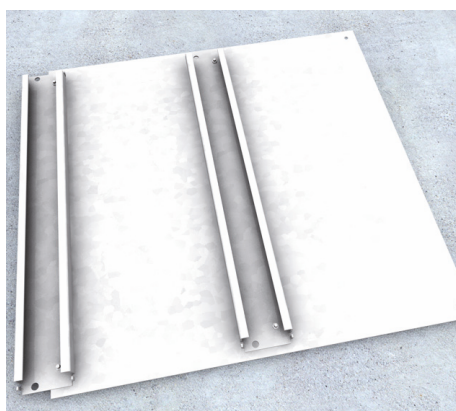
18 | Montaż pokryw

Po zainstalowaniu systemu kanałów, należy usunąć pokrywę ślepą w miejscach przeznaczonych do montażu kaset / puszek, a następnie zastąpić ją pokrywą z otworem montażowym. Do montażu kaset i puszek stosować łapki montażowe UDKSEB o zakresie mocowania co najmniej 2 mm.



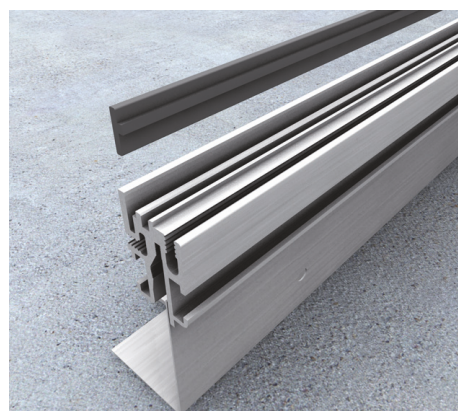
19 | Trawersa poprzeczna

Podczas regulacji pokryw kanału, trawersa poprzeczna musi być usunięta i odkręcona od pokryw ślepych (lub montażowych) kanału. W odpowiednio dociętych pokrywach należy wykonać ponownie otwory montażowe. Po spasowaniu pokryw z kanałem całość skręcić z profilami bocznymi kanału.



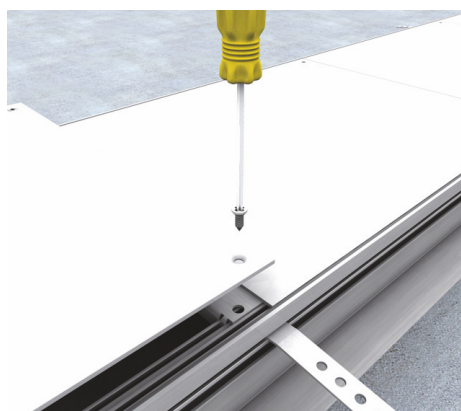
20 | Trawersa poprzeczna B = 500 mm

Pokrywy kanałów o szerokości B = 500 mm wyposażone są w dodatkowe trawersy poprzeczne. Zamontowane są one w odległości 25 cm od siebie, dlatego też stosowanie dodatkowych poprzeczek jest zbędne.



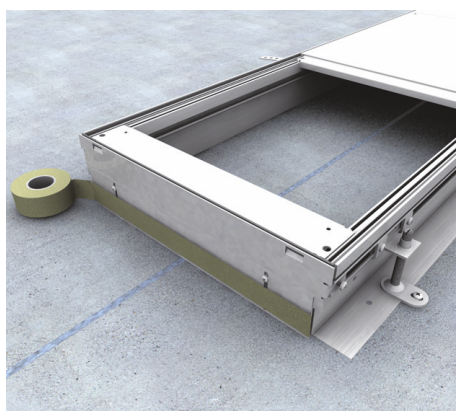
21 | Krawędź dywanowa

Fabrycznie wyposażony profil aluminiowy kanału związanego z jastrychem, wyposażony jest w dywanową krawędź ochronną (obracalną). W razie konieczności, profil dywanowy należy obrócić, tworząc w ten sposób 3 mm krawędź (listwę) dywanową.



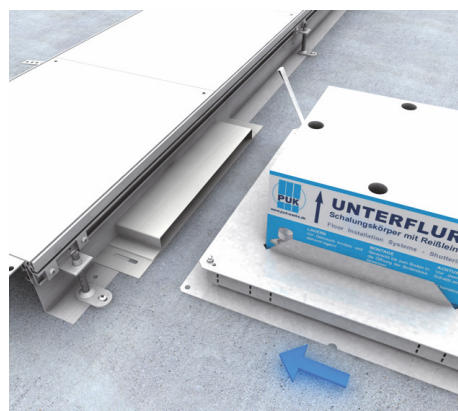
22 | Pokrywa ślepa

Pokrywy kanału (szerokość B=6 mm) dostarczane są fabrycznie wyposażone, jednostronnie w trawersę poprzeczną. Drugi koniec pokryw wyposażony jest w śruby, umożliwiając szybki montaż, poprzez nakładanie pokryw na wcześniej położoną pokrywę z trawersą.



23 | Zakończenie kanału kablowego

Umieścić na końcu kanału blachę zakończenia kanału, nasuwając ją na profile boczne od zewnętrznej strony. Regulacja w zakresie 3 mm możliwa jest poprzez krawędź dywanową. W razie powstania szczeliny pomiędzy blachą końcową a podłożem, użyć taśmy uszczelniającej.

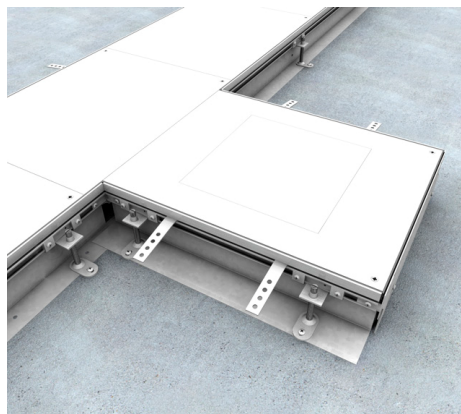


24 | Akcesoria dla wysokości do 75 mm

Wyciąć boczną ściankę kanału kablowego, a następnie ogradować (oszlifować) krawędzie. Blachy w kasie odgiąć na perforacjach na żadaną szerokość. Wprowadzić mufę UM pomiędzy kanał a kasetę. Puskę przytwierdzić do surowego podłoża i wyposażyć w element szalunkowy.

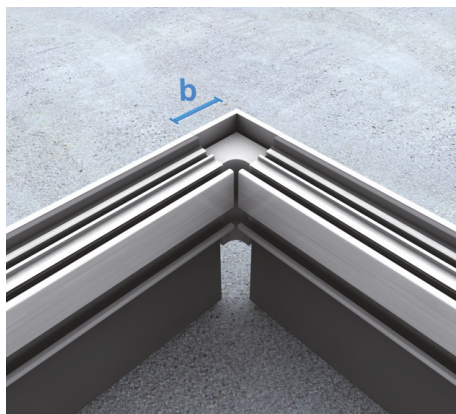
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



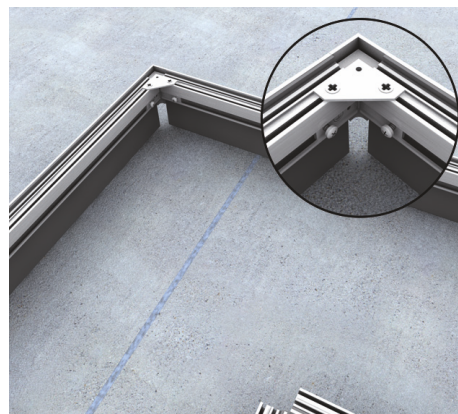
25 | Akcesoria dla wysokości 60-110 mm

Wyciąć boczną ściankę kanału kablowego, a następnie ogradować (oszlifować) krawędzie. Przytwierdzić elementy odejścia bocznego przy pomocy łączników. Pokrywkę kasety można otworzyć i wyposażyć w kasety dopiero po utwardzeniu betonu.



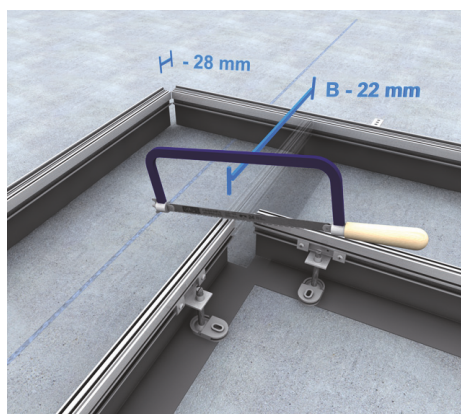
26 | Połączenie narożne

Plastikowe złącza narożnikowe ($B=26\text{ mm}$) stosuje się do wykonania połączeń narożnych profili. Dociąć profil kanału, wprowadzić złącze narożnikowe i połączyć za pomocą stalowego łącznika. Łącznik w zależności od ustawienia (poprzez obrócenie) służy jako łącznik narożnika wewnętrznego lub zewnętrznego.



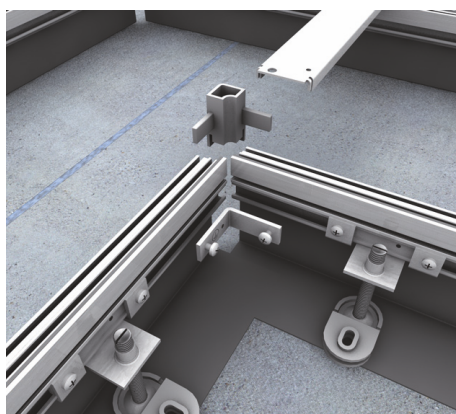
27 | Łącznik narożny blaszany

W miejscu połączenia narożnego należy zastosować łącznik narożny blaszany. Łącznik należy zamontować za pomocą śrub, tworząc w ten sposób stabilne połączenie.



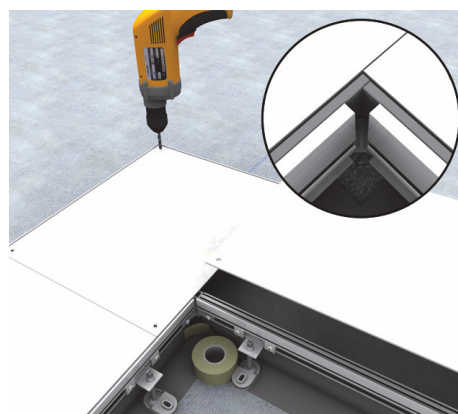
28 | Docinanie zakrętu 90°

W celu wykonania zakrętu 90° po ułożeniu profili aluminiowych kanału zewnętrzne profile należy przyciąć o $B = 28\text{ mm}$, natomiast profile wewnętrzne zakrętu dociąć o $B = 22\text{ mm}$. Profile boczne oraz pokrywy ślepe kanału, dociąć według potrzeb.



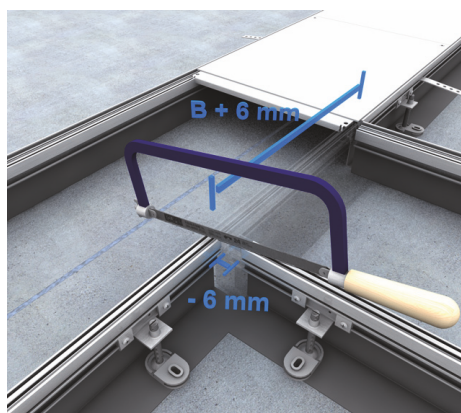
29 | Montaż zakrętu 90°

Aluminiowe zakończenia profili połączyć za pomocą plastikowego łącznika narożnego (dostarczanego oddzielnie), a następnie połączyć profile aluminiowe ze sobą stalowym łącznikiem narożnym.



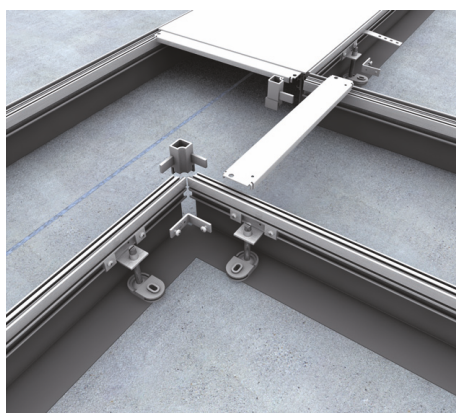
30 | Końcowy montaż zakrętu 90°

W razie konieczności dociąć pokrywkę oraz nawiercić otwory montażowe. Umieścić w kanale trawersę poprzeczną. W profilach w razie konieczności umieścić profile dywanowe 3 mm. Taśmą uszczelniającą zakryć otwory. Sekcję kanału zakryć pokrywą i skrócić.



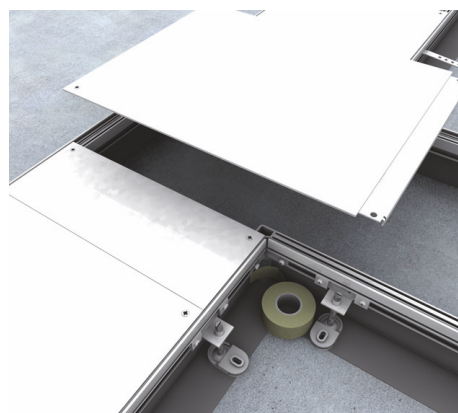
31 | Docinanie odgałęzienia

W celu wykonania odgałęzienia bocznego kanału, w profilu należy wykonać wycięcie o szerokości kanału dochodzącego poszerzone $B + 6\text{ mm}$. Profile kanału dochodzącego muszą być skrócone o 6 mm. Profile boczne oraz pokrywy ślepe kanału, dociąć według potrzeb.



32 | Montaż odgałęzienia

Profile aluminiowe kanału zsunąć do siebie, a następnie przy użyciu plastikowych łączników narożnych oraz łączników stalowych połączyć. Zestaw łączników umożliwiających wykonanie odejścia dostarczany jest jako komplet. Skrzyżowanie wymaga zastosowania 2 kompletów łączników.

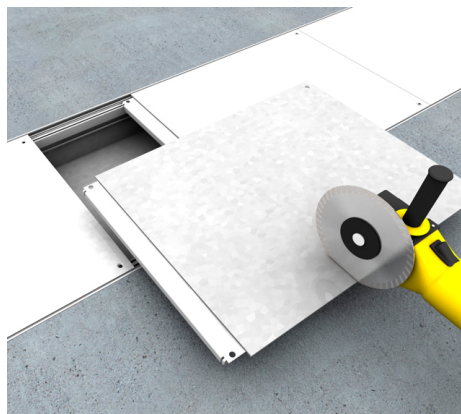


33 | Końcowy montaż odgałęzienia

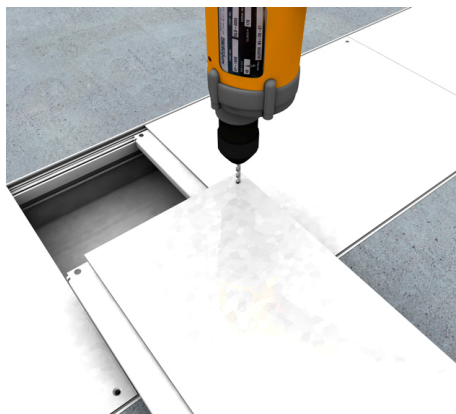
Pokrywkę dociąć i nawiercić otwory montażowe. Umieścić trawersę poprzeczną. W razie konieczności umieścić profile dywanowe 3 mm. Taśmą uszczelniającą zakryć otwory. Pokrywkę kanału dochodzącego nie umieszczać nad skrzyżowaniem. Sekcję kanału zakryć pokrywą i skrócić.

Kanał podłogowy związany z jastrychem

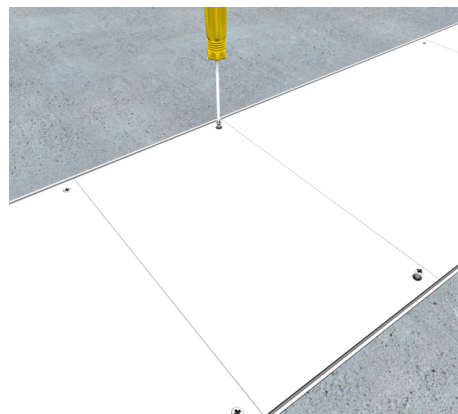
Instrukcja montażu



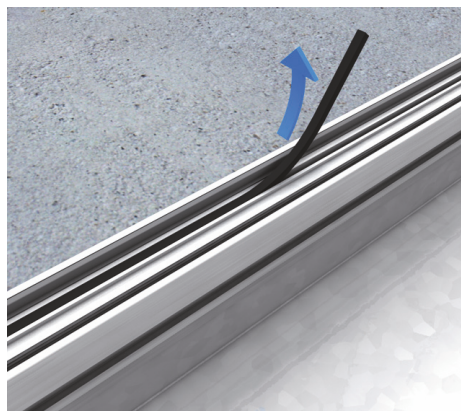
34 | Montaż krótkich odcinków pokryw ślepych
Dociąć elementy pokryw ($L < 500$ mm) do wymaganej długości.



35 | Montaż krótkich odcinków pokryw ślepych
Wykonać dodatkowe otwory montażowe z redukcją dla śrub z łbem stożkowym.



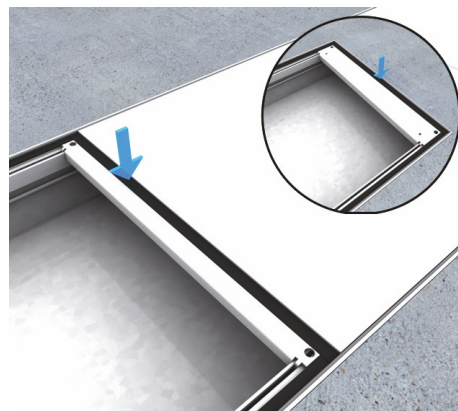
36 | Montaż krótkich odcinków pokryw ślepych
Pokrywę ślepą, przytwierdzić do profili bocznych za pomocą śrub stożkowych poprzez przygotowane otwory montażowe.



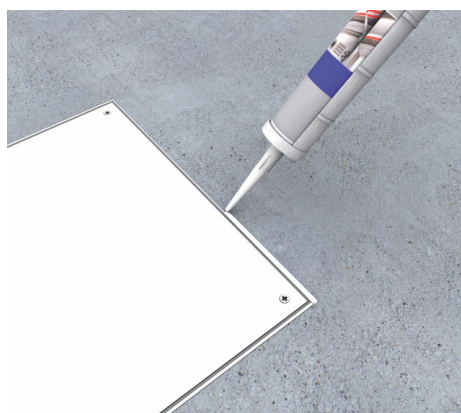
37 | Przygotowanie kanału UEBS do powierzchni pokrytej linoleum czyszczonym na mokro
W pierwszym etapie należy usunąć z profili bocznych uszczelkę gumową (UEBSPGD).



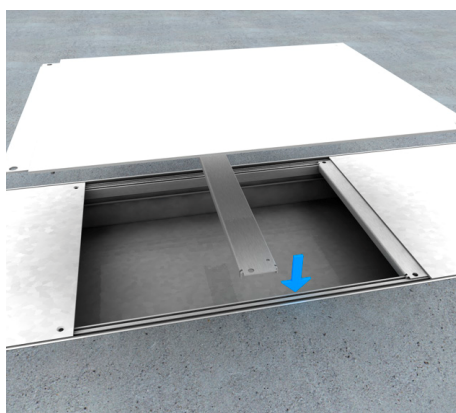
38 | Przygotowanie kanału UEBS do powierzchni pokrytej linoleum czyszczonym na mokro
Następnie wkleić gumową uszczelkę (UGDB15-R300 1.8) wzdłuż profili bocznych na całej długości kanału.



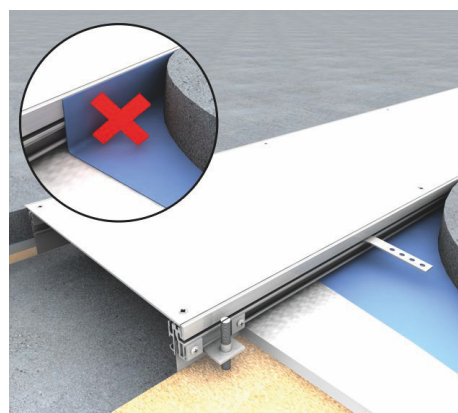
39 | Przygotowanie kanału UEBS do powierzchni pokrytej linoleum czyszczonym na mokro
Kolejnym etapem jest naklejenie uszczelki na trawersę poprzeczną (UEBSQT) oraz na element zakończenia kanału kablowego (UEBSES).



40 | Uszczelnienie kanału kablowego
Na koniec, przy użyciu silikonu, uszczelnić wszystkie otwory w kanale kablowym.



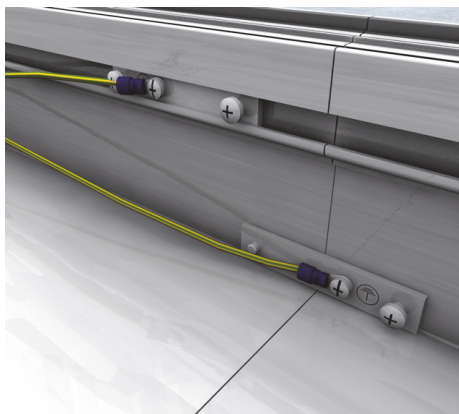
41 | Trawersa poprzeczna
Dla większych obciążeń niż standardowe obciążenia biurowe, należy zastosować dodatkowe trawersy poprzeczne umieszczając je centralnie pod pokrywami ślepymi.



40 | Praca z jastrychem
Aby uniknąć pęknięć w jastrychu należy zapewnić jego prawidłowe zagęszczenie i zwięźłość. Jastrych powinien bezpośrednio połączyć się z profilami bocznymi. Nie należy stosować żadnej izolacji pomiędzy jastrychem i kanałem.

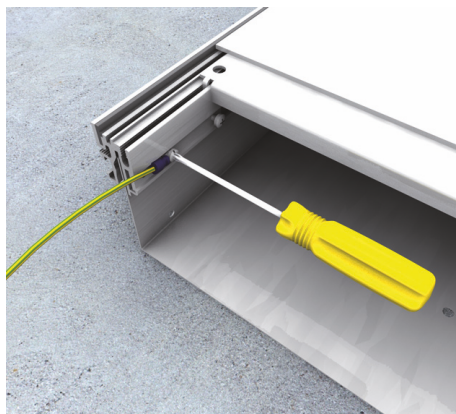
Kanał podłogowy związany z jastrychem

Instrukcja montażu



41 | Uziemienie części dolnej kanału

Przylegające do siebie części dolne kanałów połączyć ze sobą przy pomocy łączników bocznych uziemienia. Połączone w ten sposób części dolne kanałów zapewniają utrzymanie ciągłości potencjału.



42 | Uziemienie kanału

Kompletne zaciski przewodów uziemiających mogą zostać doliczone do kompletów kanałów na życzenie Klienta. Do każdego zestawu kanału, jedno złącze uziemiające dostarczane jest w komplecie.



Błędy i zmiany techniczne zastrzeżone. Kopiowanie i jakiegokolwiek powielanie elektroniczne tylko za naszą pisemną zgodą. Wraz z publikacją tego dokumentu wszystkie poprzednie dokumenty tracą ważność.

