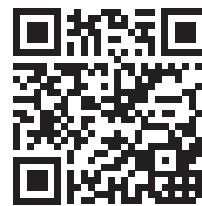


Nowoczesny system kanałów współpoziomych tehalit.BKB



Obszerne szklane elewacje i jasne przestronne pomieszczenia - to charakterystyczne cechy nowoczesnego budownictwa biurowego. Zachowanie odpowiedniej infrastruktury elektrycznej z wystarczającą ilością podłączeń zasilania i wyprowadzenia danych w takich pomieszczeniach, to nie lada wyzwanie dla instalatorów. Dlatego instalacja w nowoczesnej architekturze wymaga zastosowania systemów podłogowych pozwalających na odpowiednie umiejscowienie przewodów i urządzeń nawet w budynkach pozbawionych klasycznych ścian.

Praktyczne rozwiązanie: tehalit.BKB

System kanałów współpoziomych przyściennych tehalit.BKB został tak skonstruowany, aby prowadzenie instalacji elektrycznej było funkcjonalne i estetyczne. System ten jest przeznaczony do wszystkich podłóg czyszczonych

na sucho wg DIN VDE 0634 cz. 1 z wysokością jastrychu min. 96 mm. Nadaje się do użytku w budynkach administracyjnych oraz w budownictwie prywatnym, na przykład do podłączenia zasilania czy transmisji danych w pokojach mieszkalnych, pracowniach i biurach.

Kanał jest montowany wzdłuż ścian lub frontu okna, bezpośrednio na surowej podłodze. Wewnętrzne i zewnętrzne kąty płaskie kanałów dopasowują się bez problemu do wszystkich warunków przestrzennych. Pokrywą kanału wykończoną odpowiednio wykładziną, panelami lub płytkami można w łatwy i szybki sposób zdjąć, co umożliwia dostęp do przewodów na całej długości kanału. Przewody można wyprowadzić w dowolnym miejscu dzięki zastosowaniu szczotki lub szczotki z paskiem LED. Szczotka jest również zabezpieczeniem przed dostawaniem się kurzu i brudu do wnętrza kanału. Tehalit.BKB można zastosować w całym pomieszczeniu, również w sąsiedztwie okien i drzwi (specjalna wersja bez wylotu na przewody).

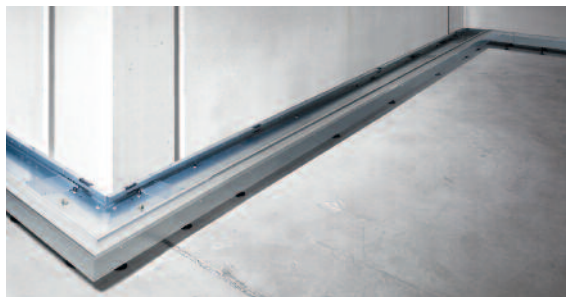
Zamontowany kanał jest całkowicie niewidoczny, ponieważ pokrywy mogą być wykończone materiałem znajdującym się na podłodze. Pokrywy można okleić dywanem, wykładziną, płytkami czy parkietem o grubości od 5 do 25 mm. Obciążenie maksymalne kanału wynosi 150 kg, dlatego może być stosowany również pod meble.

Ognioodporność i izolacja dźwiękowa

W przejściach między przestrzenią biurową zalecane jest stosowanie izolacji akustycznej (L5804). Natomiast przy montowaniu kanałów poprzez ściankę ognioodporną należy zastosować izolację przeciwpożarową kanału (L6565).

W kanałach podłogowych można zastosować rozdzielacze kabli tehalit.SPW, dzięki czemu nie trzeba stosować dodatkowych zasilaczy. Kanały podłogowe tehalit.BKB są także kompatybilne z systemem gniazd ecoline oraz puszek montażowych tehalit.GB-EG, które można zamontować na odpowiednich nośnikach.

Ilość zastosowanych rozdzielaczy tehalit.SPW uzależniona jest od wyposażenia powierzchni użytkowej pomieszczenia. Jeden punkt z zastosowaniem rozdzielaczy powinien co najwyżej zasilać dwa miejsca pracy. Indywidualna instalacja wynika z fazy rozbudowy głównej instalacji - a więc dopiero po ostatecznym ustaleniu podziału pomieszczenia i rozplanowaniu przestrzeni. Przewody wyprowadza się przez przepust kablowy ze szczotką od strony ściany. Natomiast, aby doprowadzić przewody do miejsc pracy najlepiej zastosować elastyczne osłony lub kolumny i minikolumny elektroinstalacyjne.



Łatwy i szybki montaż

System tehalit.BKB mocuje się na surowej podłodze wzdłuż okna lub ściany przed wylaniem jastrychu. Montaż obejmuje 5 następujących kroków:

Krok 1: Montaż

System tehalit.BKB jest montowany na surowej podłodze wzdłuż ścian i okien.



Krok 2: Ustawienie

Kanał mocowany jest za pomocą śrub poziomujących. Ułatwia to dostosowanie wysokości kanału do wysokości wylewki. Minimalna wysokość wylewki wynosi 96 mm.



Krok 3: Połączenie

Podstawy kanału są połączone mechanicznie za pomocą łączników, które równocześnie spełniają rolę uziemienia.



Krok 4: Uziemienie

Pokrywy z podstawą uziemioną zgodnie z DIN VDE 0100 cz. 540 należy połączyć za pomocą uchwyty uziemiających oraz odpowiednich przewodów.





Krok 5: Wylewka (jastrych)

- Przymocować taśmę dylatacyjną pomiędzy kanałem a wylewką, by wylewka nie dostała się pod kanał.
- Przy zastosowaniu płynnego jastrychu: należy uszczelnić wszystkie otwory kanałów za pomocą taśmy.
- Przy zastosowaniu jastrychu samopoziomującego, gorącego lub innego o agresywnym działaniu (np. jastrych magnezowy - wszystkie elementy metalowe w kontakcie z jastrychem należy przedtem zabezpieczyć środkiem przeciw korozji), należy przestrzegać zasad określonych przez producenta wylewki. W zależności od rodzaju stosowanego podłoża (np. płynny materiał) konieczna jest konsultacja z producentem.
- W razie konieczności można podeprzeć stronę kanału zwróconą do wylewki, aby uniknąć odkształceń spowodowanych przez nacisk jastrychu. Jastrych należy wylać starannie i czysto aż po górną krawędź kanału. Należy uważać, aby jastrych oraz jego części (np. płynny materiał) nie dostały się do kanału.
- Jastrych wylać do zakładanej wysokości, uwzględniając wysokość kanału.



Krok 6: Kładzenie podłogi

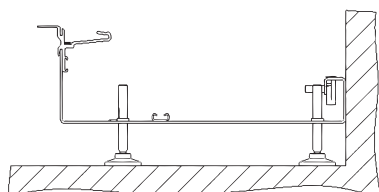
Wskazówki montażowe:

- Przymocować profil podłogowy (2 mm).
- Wyłożyć podłogę (wykładzina, panele, gres itp.).
- Szczotki wylotowe ustawić zgodnie z wysokością wyłożonej podłogi.

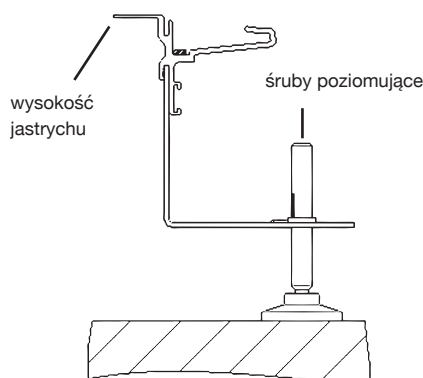
Przebieg instalacji systemu tehalit.BKB

System tehalit.BKB stosuje się na surową podłogę w pomieszczeniu.

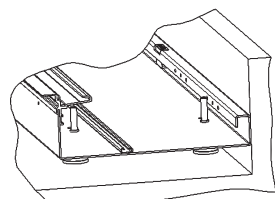
1. Wyrównać kanał od strony ściany i dosunąć do ściany otwartą stroną.



2. Styki są łączone za pośrednictwem łączników. Końce kanału są zamykane za pomocą końcówek. Do wnętrza kanału nie może przedostać się jastrych.
3. Wypoziomować kanał. Kanał służy jako ujście jastrychu, dlatego poziomowanie należy uzgodnić z firmą wykonującą wylewki. Zalecenie: 4 śruby poziomujące na 1 mb.

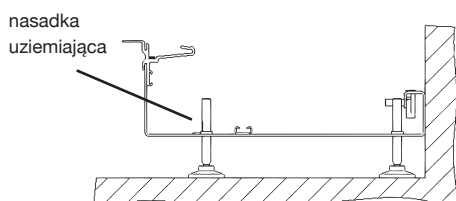


4. Przymocować kanał do surowej podłogi za pomocą śrub mocujących. Zaleca się: 4 śruby mocujące na 1 mb.

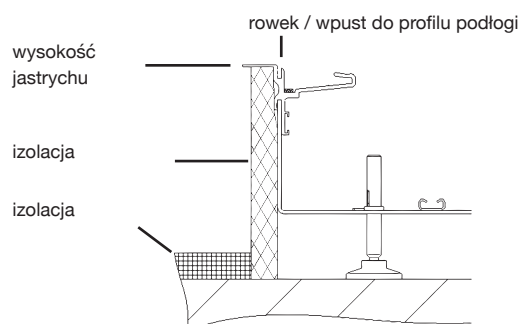


otwory mocujące

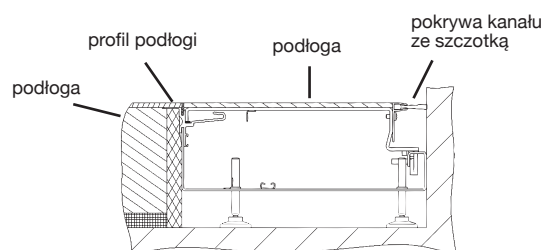
5. Uziemić wszystkie części systemu.



6. Taśmę dylatacyjną przymocować przodem do boków kanału (uważać, żeby jastrych nie dostał się pod kanał). Przy zastosowaniu jastrychu płynącego, gorącego lub agresywnego podjąć specjalne środki ochronne. Profil podłogi (opcjonalnie) można zabezpieczyć przed zabrudzeniem za pomocą folii samoprzylepnej (uważać, by nie była uszkodzona, ewentualnie wyeliminować uszkodzenie). W razie konieczności można podeprzeć stronę kanału zwróconą do wylewki, aby uniknąć odkształceń spowodowanych przez nacisk jastrychu. Jastrych należy wylać starannie i czysto aż po górną krawędź kanału. Należy uważać, aby jastrych oraz części wylewki (np. płynny materiał) nie dostały się do kanału. Wylewanie jastrychu należy czysto i starannie wykonać do zakładanej wysokości, uwzględniając wysokość kanału.



7. Dostosować wysokość profili podłogowych. Profil chroni krawędzie podłogi. Do różnych grubości podłóg stosuje się różne profile: grubość = 2 mm; wysokość = grubość podłogi od 4 do 7 mm
8. Ułożyć podłogę (wykładzina, panele, gres itp.).
9. Szczotki wylotowe ustawić zgodnie z wysokością wyłożonej podłogi.



Zalety systemu tehalit.BKB:

- inwestor może dopasować potrzeby inwestycyjne do faz budowy,
- klient otrzymuje dużą swobodę użytkowania i rozbudowy, przy prawie niewidocznej infrastrukturze energetycznej i sieciowej,
- prosty proces planowania poprzez integrację punktów przyłączeniowych oraz instalację urządzeń,
- osobna dostawa podstawy i pokrywy kanału (główna instalacja powstaje w fazie stanu surowego, wykończenie w fazie rozbudowy),
- możliwość łatwej modernizacji infrastruktury energetycznej i sieciowej w czasie użytkowania,
- kompatybilność z innymi systemami Hager,
- możliwość zastosowania w pomieszczeniach mieszkalnych,
- instalacja jest niewidoczna na zewnątrz a nadmiar długości przewodów lub zasilaczy można z łatwością pomieścić w kanale,
- dzięki zdejmowanym pokrywom łatwy dostęp do przewodów, urządzeń i punktów z zastosowaniem rozdzielaczy tehalit.SPW.