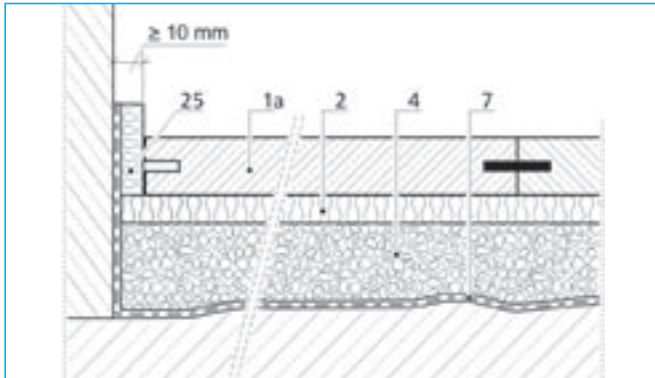


Szczegóły konstrukcji

Idealna konstrukcja do zastosowania w konstrukcjach szkieletowych lub prefabrykowanych

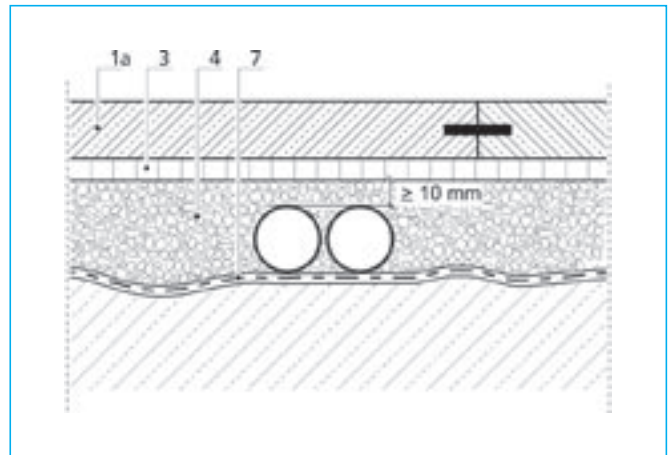
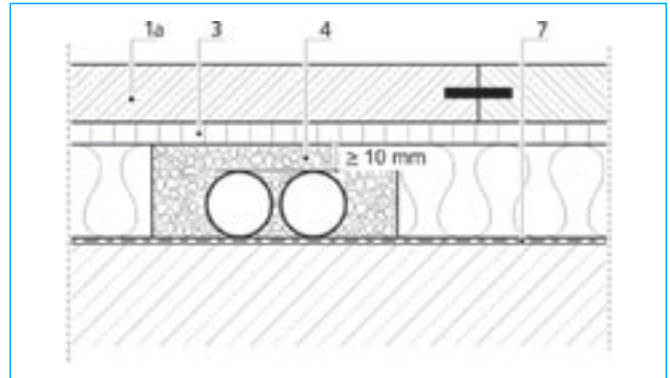
Opis:

- 1a Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor
- 1b Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor MF
- 2 Płyta izolacji od dźwięków uderowych
- 3 Płyta pilśniowa
- 4 Podsypka
- 7 Izolacja wilgoci, jeśli wymagana
- 12 Podkładka pod legar podłogowy / listwa drewniana / płyta podkładowa > 19 mm
- 24 Profil specjalny
- 25 Paski izolacji obwodowej



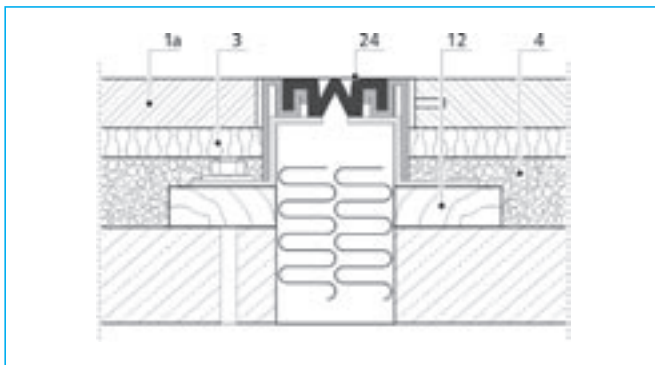
Złącza obwodowe

Masa szpachlowa i płyty pośrednie mogą być doprowadzane aż do krawędzi. Pomiędzy płytą cementową AQUAPANEL® Floor a ścianą należy wykonać złącze obwodowe co najmniej 10 mm. Pozwoli to na uniknięcie mostków akustycznych i napięć wynikających z tego, że materiał pracuje pod wpływem zmian temperatury i wilgoci. Pasek izolacyjny zapobiega wypełnieniu szczeliny masą klejową lub szpachlową podczas dalszych prac budowlanych. Pasek izolacji obwodowej musi być obcięty na poziomie podłogi dopiero po ułożeniu okładziny podłogowej. Złącze obwodowe jest maskowane mocowaną do ściany listwą przyścienną.



Instalacje

W suchej podsypce mogą być układane przewody rurowe i kable. Są one dodatkowo mocowane do stropu. Następnie wyrównuje się podsypkę, aby nie miała żadnych pustych przestrzeni. Przewody rurowe i kable muszą być pokryte warstwą podsypki o grubości co najmniej 10 mm. Należy używać wyłącznie osłon przewodów odpornych na zgniatanie.



Złącza dylatacyjne

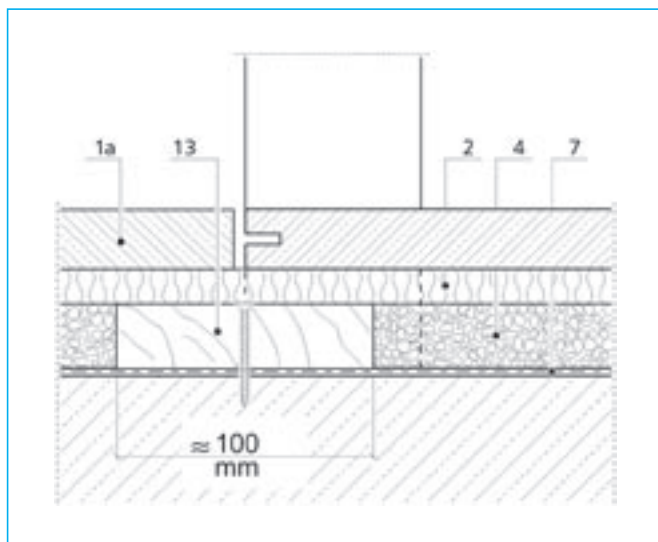
Również w samej podłodze wykonywane są złącza dylatacyjne. Ponieważ płyta cementowa AQUAPANEL® Floor ma niewielki współczynnik rozszerzalności cieplnej i wilgociowej, dodatkowe złącza dylatacyjne są wymagane jedynie wówczas, gdy długość jednej ze ścian pomieszczenia przekracza 10 m. Konstrukcja złącza dylatacyjnego powinna odpowiadać profilowi przesunięć.

Obszar progu

Opis:

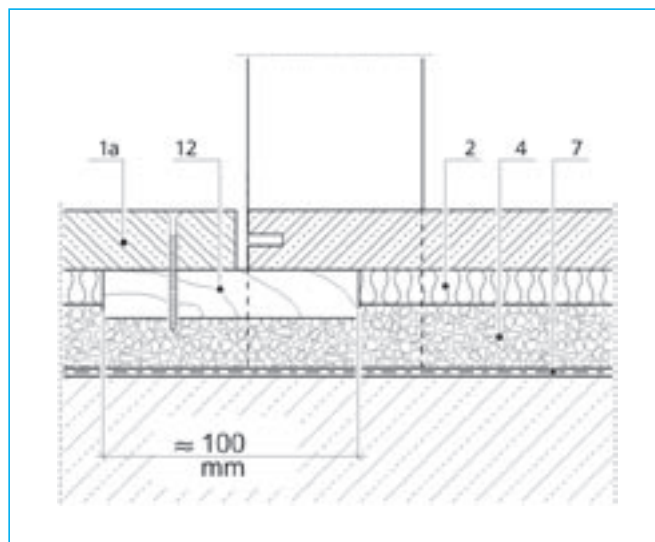
- 1a Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor
- 1b Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor MF
- 2 Płyta izolacji od dźwięków uderowych
- 3 Płyta pilśniowa
- 4 Podsypka
- 7 Izolacja wilgoci, jeśli wymagana
- 12 Podkładka pod legar podłogowy / listwa drewniana / płyta podkładowa > 19 mm
- 13 Drewniana łąta ograniczająca
- 25 Paski izolacji obwodowej

Obszar progu można wykonać na dwa sposoby:



Próg z łątą ograniczającą

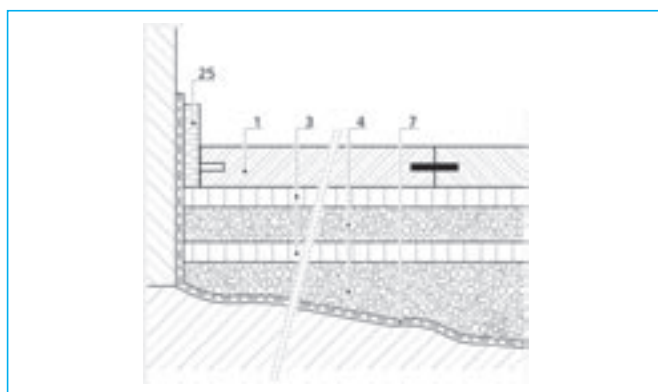
W obszarze progu można użyć deski ograniczającej, która oddziela od siebie różne obszary konstrukcji i zapobiega wydostawaniu się podsypki. Deska musi mieć szerokość od 80 do 100 mm i taką samą wysokość, co gotowa, zagęszczona podsypka. Płyty cementowe lub ewentualnie płyty izolacji dźwięków uderowych są układane na łącie. Aby zapobiec powstawaniu mostka akustycznego, są one łączone stykowo pod skrzydłem drzwiowym.



Próg z łątą ograniczającą

Alternatywnie można ułożyć podsypkę w obszarze progu, jeśli styk płyt AQUAPANEL® Floor zostanie podparty w obszarze drzwi łątą drewnianą o szerokości co najmniej 100 mm.

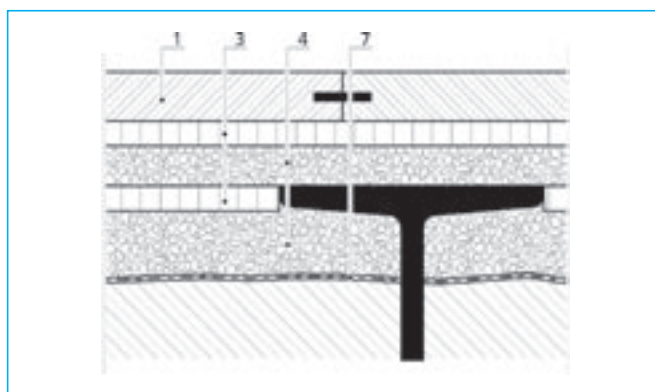
Krańcowo duże nachylenie



Krańcowo duże nachylenie

Jeśli strop jest mocno nachylony, po przeciwnej stronie pomieszczenia należy pozostawić zagęszczoną podsypkę na nieco wyższym poziomie. Jest to uzasadnione procentowym zagęszczeniem materiału w stosunku do jego grubości. Zalecamy następującą procedurę: należy z grubsza wyrównać podsypkę tylko do górnej krawędzi dźwigara stalowego pod planowaną instalacją. Pozostałe nierówności należy wyrównać po zagęszczeniu.

Stropy z dźwigarów stalowych



Płyty cementowe AQUAPANEL® Floor z płytami pośrednimi i podsypką do remontowania stropów z dźwigarów stalowych

Płyty cementowe AQUAPANEL® Floor mogą zostać użyte do remontowania stropów z dźwigarów stalowych. Minimalna wysokość podsypki powinna wówczas wynosić $h = 10$ mm powyżej górnej krawędzi dźwigara stalowego.

Idealne rozwiązanie do stosowania w drewnianych konstrukcjach szkieletowych, budynkach prefabrykowanych i przy remontach

Opis:

- 1a Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor
- 1b Płyta cementowa AQUAPANEL® Floor MF
- 3 Płyta pilśniowa
- 4 Podsypka
- 6 Izolacja
- 10 Wkładka przenosząca obciążenie

Modułowy strop z belek drewnianych z podłogą cementową AQUAPANEL® Floor

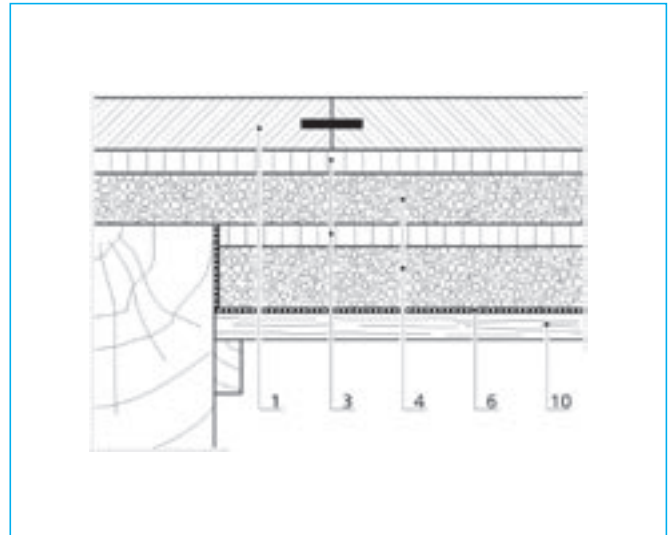
Stare stropy z belek drewnianych mogą być remontowane przy użyciu płyt cementowych AQUAPANEL® Floor w poniżej opisany sposób. Należy usunąć wszelkie deski podłogowe, wspierające i ślepego pałupu. Przykręcić łąty przenoszące obciążenie z boku istniejących belek stropowych, wbudować nowy ślepy pałup i w razie potrzeby ułożyć izolację. Pomiędzy belkami stropowymi ułożyć i wyrównać podsypkę. Następnie ułożyć płytę pilśniową i zagęścić posypkę za pomocą ubijaka ręcznego. Nanieść drugą warstwę podsypki i położyć drugą warstwę płyty pilśniowej. Zagęścić podsypkę do grubości co najmniej 60 mm ponad nałożoną osłoną z desek lub płytą wiórowych. Ułożyć płyty cementowe AQUAPANEL® Floor.

Obciążenie stropów przez suchy jastrych z płyt cementowych AQUAPANEL® Floor

Płyty cementowe AQUAPANEL® Floor	0,39 kN/m ²
Płyty cementowe AQUAPANEL® Floor MF	0,39 kN/m ²
Podsypka wyrównująca (grubość 10 cm po zagęszczeniu)	
Podsypka wyrównująca AQUAPANEL® Levelling Fill,	0,015 kN/m ²

Przy ustalaniu grubości warstw podsypki należy uwzględnić następujące zagęszczenie poszczególnych warstw:

Podsypka wyrównująca AQUAPANEL® Levelling Fill	10%
--	-----



Wskazówki specjalne

Wskazówki dotyczące właściwej izolacji akustycznej:

- Miara poprawy wytlumienia dźwięków uderowych została wyznaczona na stanowisku badawczym stropów ze stłumionym rezonansem.

Wskazówki dotyczące właściwej ochrony przeciwpożarowej:

- Czas zachowania odporności ogniowej nie ulegnie zmianie po zainstalowaniu dodatkowych warstw z płyt AQUAPANEL® Floor lub Indoor, płyt uzupełniających lub podsypki.
- Dodatkowe warstwy mogą być stosowane po należyтым uwzględnieniu nośności stropu.
- Warstwy kontrolujące przenikanie pary, taśma uszczelniająca ani bariera przed przesączaniem między stropem a pozostałą częścią struktury podłogi nie wpływają na czas zachowania odporności ogniowej.
- Pod płytami AQUAPANEL® Floor można instalować systemy ogrzewania podłogowego.
- Instalacje można układać bezpośrednio na stropie nośnym, jeżeli tylko zostanie osiągnięta minimalna grubość warstwy podsypki (10 mm) ponad instalacją grzewczą.
- Rozmieszczanie okładzin podłogowych na gotowej suchej podłodze jest dozwolone bez rozpatrywania jakichkolwiek czynników dodatkowych.
- Dodatkowa warstwa rozkładająca obciążenie może być ułożona zgodnie z informacjami przedstawionymi na stronie 15.