

Podsypka i płyty pośrednie

Wybór płyt pośrednich

W przypadku zakładanej grubości warstwy podsypki do 60 mm można układać na podsypce płyty gipsowo-kartonowe zgodne z DIN EN 520 lub płyty izolujące dźwięki uderowe (patrz str. 14). Przy grubości podsypki powyżej 60 mm, ze względu na zagęszczanie mechaniczne, należy zawsze wybierać mocniejsze płyty gipsowo-kartonowe lub z wełny mineralnej. Płyty gipsowo-kartonowe, pilśniowe i płyty izolacyjne z wełny mineralnej są określane w dalszym ciągu jako płyty pośrednie.



Docinanie płyt pośrednich

Płyty pośrednie należy docinać nożem i układać na podsypce. Stosować tylko płyty pośrednie o długości lub szerokości większej niż 20 cm. Płyty należy układać od drzwi w głąb pomieszczenia. Każdą kolejną płytę układać na podsypce w taki sposób, aby wierzchnia warstwa pozostała płaska i pozioma. Płyty pośrednie ułożyć równo ze ścianami, na styk ze sobą. Należy unikać spoin krzyżowych i zapewnić przesunięcie złącz o 20 cm.

Zagęszczanie za pomocą ubijaka ręcznego

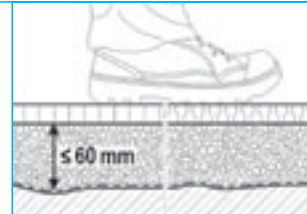


Zagęszczanie za pomocą ubijaka elektrycznego



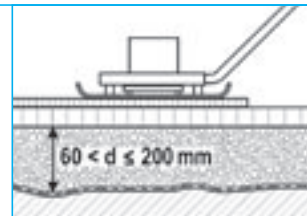
Grubość warstwy podsypki do 60 mm

Należy zagęścić podsypkę do grubości 60 mm, chodząc po całej powierzchni płyty pośredniej, łącznie z obszarami przysięnnymi i narożnymi.



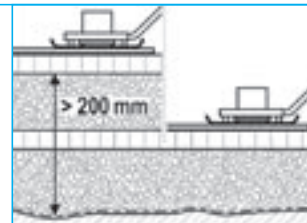
Grubość warstwy podsypki od 60 mm do 200 mm

Warstwa podsypki o grubości powyżej 60 mm musi zostać zagęszczona mechanicznie. Dla ochrony przed uszkodzeniami na płytę pośrednią należy nałożyć osłonę z desek lub pasków płyty pilśniowej. Podsypka zagęszczana jest następnie mechanicznie za pomocą ubijaka ręcznego lub mechanicznego. Należy przestrzegać prawidłowego stopnia zagęszczenia.



Grubość warstwy podsypki powyżej 200 mm

Warstwa podsypki o grubości powyżej 200 mm musi zostać zagęszczona kilkakrotnie. Na każdą warstwę zagęszczaną należy układać osłonę, np. deskowanie, po czym zagęszczać podsypkę mechanicznie. Zagęszczanie należy w razie potrzeby powtórzyć. Płyty pośrednie pozostają wewnątrz konstrukcji. Płyty osłaniające należy usunąć.



Izolacja obwodowa

W celu uniknięcia mostków akustycznych i naprężeń wynikających z poziomej rozszerzalności cieplnej należy oddzielać płyty AQUAPANEL® Floor od elementów ściennych przy użyciu krawędziowych pasków izolacyjnych. Nadmiar pasków obcina się po ułożeniu okładzin podłogowych. Złącza dylatacyjne w podłodze są niezbędne, jeśli długość ściany bocznej pomieszczenia przekracza 10 m.

