

kl. II t (G)

Przedmiot: **Technologia systemów suchej zabudowy**

Temat 1

Podłogi podniesione – wiadomości ogólne - temat proszę wpisać do zeszytu przedmiotowego

Zapoznaj się z poniższym tekstem:

1. Podłogi podniesione to system składający się z płyt gipsowo – włóknowych oraz konstrukcji wsporczej (wsporniki stalowe), o regulowanej wysokości od 25 mm do prawie 1200 mm.
2. Podłogi podniesione są coraz częściej stosowane jako elementy wyposażenia obiektów. Ich podstawową zaletą jest to, że w przestrzeni między stropem budynku a podłogą podniesioną można prowadzić różnego rodzaju przewody, instalacje komputerowe, telefoniczne, wentylacyjne, i doprowadzać je do dowolnego miejsca. Istnieje możliwość łatwej naprawy lub modernizacji instalacji.
2. Podłogi podniesione są powszechnie stosowane w pomieszczeniach biurowych, przemysłowych, bankach, salach operacyjnych, centralach telefonicznych, w centrach komputerowych telekomunikacyjnych, w studiach telewizyjnych i radiowych, w centrach kontroli ruchu lotniczego oraz w rozdzielniach energetycznych.
3. Dzięki wysokości mogą służyć aranżacji sal wykładowych, teatralnych i innych. Istnieje możliwość wznoszenia na nich lekkich ścianek działowych. Dla każdej podłogi podniesionej powinien być wykonany projekt oraz ocena wytrzymałości stropu. Jest ona konstrukcją niezależną od konstrukcji budynku, tak więc nie może być traktowana jako jego usztywnienie. Pionowe obciążenia i ciężar podłogi podniesionej przenoszone są przez strop budynku. Konstrukcja podłogi powinna być taka, aby nie występowały obciążenia poziome ścian.

Uczeń po zapoznaniu się z powyższymi informacjami powinien wiedzieć:

1. Co to są podłogi podniesione?
2. Na jakie wysokości można regulować konstrukcję wsporczą podłóg podniesionych?
3. Wymienić min. 3 pomieszczenia, w których mają zastosowanie takie podłogi.
4. Wymienić min. 3 zalety stosowania podłóg podniesionych

W celu utrwalenia wiadomości należy w zeszycie przedmiotowym napisać odpowiedzi na powyższe 4 pytania.

Temat 2

Podłogi podniesione – materiały, wykonanie. - temat proszę wpisać do zeszytu przedmiotowego.

Zapoznaj się z poniższym tekstem:

1. Podłogi podniesione wykonuje się z następujących elementów:
 - wsporników stalowych o regulowanej wysokości (bardzo zróżnicowanej – około 25÷1200 mm) mocowanych do stropu kołkami rozporowymi lub przyklejanych; dokładną regulację wysokości słupków wykonuje się za pomocą śrub zabezpieczonych przeciw odkręcaniu się,



- płyty podłogowych o wymiarach najczęściej 60 x 60 cm, które mogą być wykończone wykładziną z PVC lub dywanową, z materiałów drewnopochodnych (parkiet) i mineralnych (gipsy o bardzo wysokich parametrach wytrzymałościowych), kamieniem naturalnym lub sztucznym, grubość zastosowanych płyt jest uzależniona od wymaganych parametrów odporności ogniowej i obciążenia użytkowego.
2. Wykonanie: dolną część słupka (stopkę) przykleja się bezpośrednio do podłoża za pomocą kleju systemowego do słupków lub mocuje za pomocą kołków rozporowych. Następnie na tak przygotowaną konstrukcję układa się płyty podłogowe.



Uczeń po zapoznaniu się z powyższymi informacjami powinien wiedzieć:

1. Z jakich elementów składają się podłogi podniesione?
2. Jakie mogą być wymiary płyt podłogowych stosowanych w podłogach podniesionych?
3. Jaka jest kolejność wykonania podłogi podniesionej?

W celu utrwalenia wiadomości należy w zeszyte przedmiotowym napisać odpowiedzi na powyższe 3 pytania.

W przypadku pytań czy wątpliwości dotyczących powyższych tematów proszę o kontakt za pomocą Messengera lub na adres: bsuma@op.pl

Pozdrawiam serdecznie

B. Suma