

Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych

Temat „ Warunki techniczne wykonania i odbioru okładzin ściennych”

Wydrukuj lub przepisz notatkę (do zeszytu lub na kartkę) trzy strony – przeczytaj dokładnie

Uwaga za tydzień we wtorek i środę - testy z egzaminu zawodowego o godzinie ustalonej po konsultacjach z Wychowawcą

Nie przesyłaj

Ogólne zasady wykonywania i przysyłania:

Prace pisemne można wykonywać na kartkach komputerowo lub ręcznie .

Notatka max jedna strona A4 komputerowo , ręczna dwie strony

Referat max dwie strony A4, ręcznie trzy strony

Kontakt dla rodziców – e-mail

Informacje o ocenach – będą wysyłane e-mailem do ucznia:

- po określonym przez nauczyciela terminie wykonania prac (w ciągu 14 dni)

Termin przepisania do 3.06.2020r Prace domowe prześlij na e-mail mkurman@op.pl z załącznikiem (**w temacie e-maila podaj symbol klasy III t nazwisko i imię**)

W przypadku braku pracy domowej ocena 1 (możliwość poprawy oceny po dostaniu pracy)

Maria Kurman

Wykaz prac domowych od początku zdalnego nauczania:

1. Notatka o rodzajach połączeń między podłogowych
2. BHP przy robotach podłogowych (odpowiedzi na 3 pytania)
3. BHP przy robotach okładzinowych (odpowiedzi na 4 pytania)
4. Praca zbiorcza – 4 zdjęcia

a. 2 zdjęcia wyrobów szklanych okładzinowych (z dnia 6.05)

b. 1 zdjęcie okładziny kamiennej (z dnia 19.05)

c. 1 zdjęcie z krótkim opisem okładzina ceramiczna (z dnia 20.05)

} termin do 28.05 wyślij razem

Str1

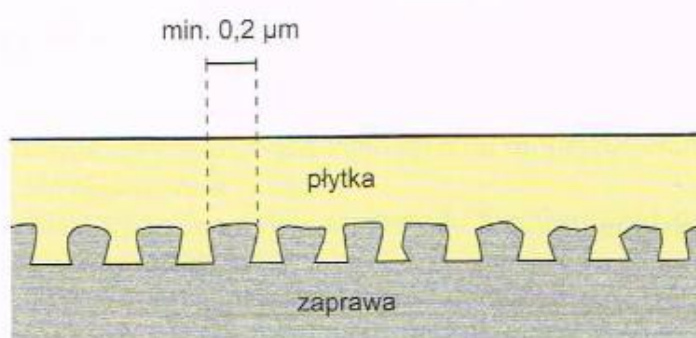


Tabela 8.8. Tolerancje wymiarowe podłoża pod okładziny ściennie według normy DIN 18202

Element konstrukcji	Graniczne odchyłki w mm przy rozstawie punktów pomiarowych [m]				
	0,1	1	4	10	15
surowe ściany	5	10	15	25	30
warstwy wykończeniowe ścian, np. tynki, okładziny	3	5	10	20	25
warstwy wykończeniowe ścian, np. tynki, okładziny, jednak przy podwyższonych wymaganiach	2	3	8	15	20

Wymagania dla płyt i płytek na elewacjach

- Według wymagań normy DIN 18515, cz. I, dotyczącej płyt i płytek ceramicznych układanych na elewacjach, obowiązują warunki dotyczące trwałego przyklejenia płytki ceramicznej na hydraulicznie wiążącej zaprawie:
 - spodnia strona płytki ceramicznej musi mieć pory spełniające warunek minimalnej wielkości; tylko wówczas cementowa zaprawa klejowa może odpowiednio wnikać w płytkę i dobrze mocować ją do podłoża.



rys. 8.23. Przyklejanie płytki ceramicznej

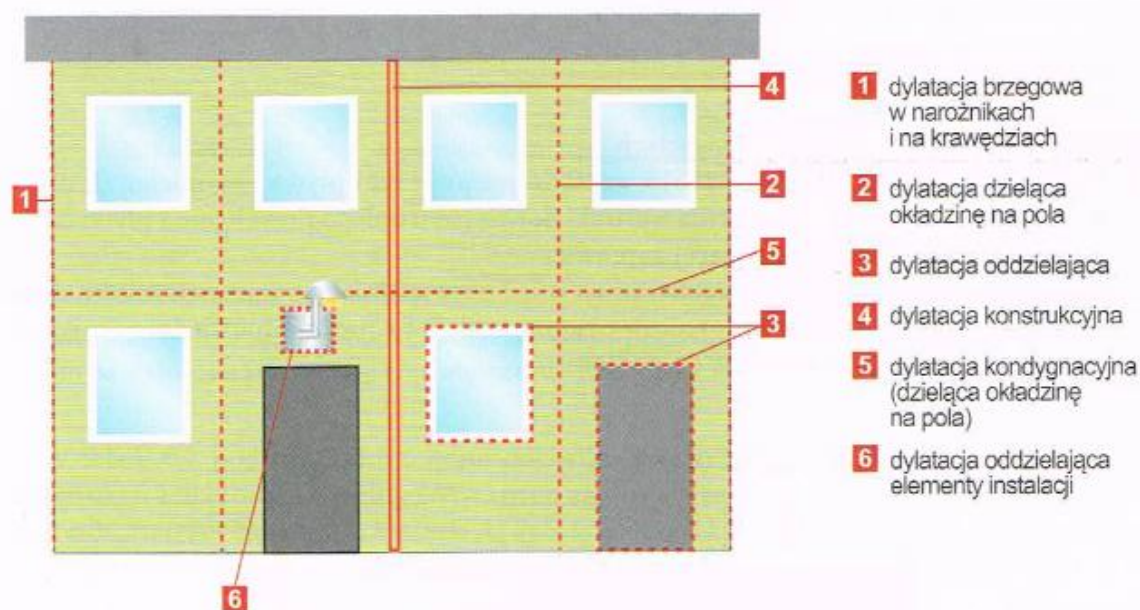
UWAGA

Ceramiczne płytki i płyty, które nie spełniają tych wymagań, nie mogą być układane na powierzchniach elewacji z wykorzystaniem tradycyjnych, hydraulicznie wiążących zapraw klejowych.

Okładziny z kamienia naturalnego, zgodnie z normą DIN 18516, cz. 3, i płyty betonowe, zgodnie z normą DIN 18500, również nadają się do osadzania na fasadach, pod warunkiem że są odporne na działanie mrozu.

- Powierzchnia przeznaczona do układania płytek musi być nośna: przyczepność $\geq 0,5 \text{ N mm}^2$, pozbawiona substancji zmniejszających przyczepność, bez nierówności.
- Tynki pod okładziny powinny mieć grubość co najmniej 10 mm, w przypadku tynków o grubości od 25 mm jest wymagane zbrojenie.
- W przypadku podłoży mieszanych i nienośnych są wymagane tynk ze zbrojeniem i kotwienie.

5. W zależności od rodzaju materiału okładzinowego należy przestrzegać minimalnych szerokości spoin:
- płytki ceramiczne – 3–8 mm,
 - ceramiczne płyty łupane – 4–10 mm,
 - łupane płyty ceglane i ceglane materiały okładzinowe – 10–12 mm,
 - płyty z kamienia naturalnego – 4–6 mm,
 - płyty betonowe – 3–12 mm.
6. Planowanie dylatacji na powierzchni elewacji. Z powodu warunków atmosferycznych i wysokich wahań temperatury konieczny jest podział powierzchni na pola dylatacyjne.



Rys. 8.24. Struktura systemu

II Wymagania dla kamiennych elementów okładzinowych

1. Wymiary kamiennych elementów okładzinowych oraz cechy fizyczne i wytrzymałościowe materiału kamiennego, w zależności od rodzaju okładziny oraz typu i sposobu osadzania, powinny być określone w dokumentacji technicznej z uwzględnieniem odpowiednich norm państwowych przedmiotowych.
2. Każdy element okładziny kamiennej dostarczony na budowę powinien być oznaczony numerem według wykazu elementów kamiennych (specyfikacji), opracowanego na podstawie dokumentacji rysunkowej, a powierzchnie licowe powinny mieć nadaną fakturę, określoną w projekcie i odpowiadającą jednej z faktur według normy.
3. Elementy narożne i elementy ułożone we wpadaniu (wtopione) powinny mieć boki w fakturze założonej na płaszczyźnie czołowej (licowej).

III Kontrola wykonania okładziny z płytek ściennych

Kontrola wykonanej okładziny z płytek ściennych powinna obejmować sprawdzenie następujących elementów:

1. zgodność wykonania z dokumentacją techniczną lub umową – kontrola w postaci oględzin i pomiarów;
2. stan podłoża na podstawie protokołów badań międzyoperacyjnych;
3. jakość materiałów na podstawie Deklaracji Właściwości Użytkowych lub Deklaracji Zgodności przedłożonych przez dostawców;

4. prawidłowość wykonania okładziny przez sprawdzenie:
- przyczepności okładziny, która przy lekkim opukiwaniu nie powinna wydawać głuchego odgłosu,
 - odchylenia krawędzi od kierunku poziomego i pionowego za pomocą łąty o długości 2 m – nie większe niż 2 mm na długości łąty,
 - odchylenia powierzchni od płaszczyzny za pomocą łąty o długości 2 m – nie większe niż 2 mm na długości łąty,
 - prawidłowości przebiegu i wypełniania spoin poziomnicą z dokładnością do 1 mm,
 - grubości warstwy kleju pod płytką, która nie powinna przekraczać wartości określonej przez producenta kleju (instrukcja, karta techniczna produktu).



PYTANIA I ODPOWIEDZI