

Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych

Temat „Materiały do wykonania izolacji termicznej i akustycznej”

Przepisz notatkę (do zeszytu lub na kartkę) umieszczoną poniżej

Nie przesyłaj notatki - sprawdzenie pracy (zeszytu lub kartek) nastąpi po powrocie do szkoły

Ogólne zasady wykonywania i przesyłania:

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) zbiorczo dla dwóch , trzech prac

Termin przepisania - 1.05 . Prace poprzednie prześlij na e-mail mkurman@op.pl w formie załącznika (w temacie e-maila podaj symbol klasy **I tg oraz Nazwisko i Imię**)

Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany szczegółowo w dalszym terminie

Na razie: Odręcznie uzupełnij notatki lekcyjne i prace domowe

Uwaga

Osoby nie posiadające podręcznika proszę o kontak z osobami które je posiadają !!!!

Maria Kurman

cd. IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH

3. RODZAJE POWŁOK W IZOLACJACH PŁYTKOWYCH I P. WILGOCIOWYCH

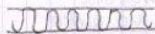
- a) POWŁOKA GRUNTUJĄCA PODŁOŻE (zapobiegająca jego wilgotności)
 - 2x smażony szorstkami lub twardej papie
- b) IZOLACJA LEKKA (P. WILGOCIOWA LUB PAROSZCZELNA)
 - lepik lub papa - 2 warstwy (2x2mm)
- c) IZOLACJA ŚREDNIA (P. WODNA) lepik, papa - 2÷3 warstwy (2÷3x3÷4mm)
 - o większej grubości niż w b)
- d) IZOLACJA CIĘŻKA (P. WODNA) - folie grube, kubelkowe, masy, szlamy, lepiki, papy - grubsze warstwy

4. IZOLACJA MOŻE BYĆ:

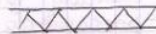
- a) pozioma (na stropie, na fundamencie)
- b) pionowa (na ścianie)

TEMAT: IZOLACJE TERMICZNE I AKUSTYCZNE

TERMICZNE (CIEPLNE)



AKUSTYCZNE (PRZECIWDŹWIĘKOWE)



1. MATERIAŁY

- a) WEŁNA MINERALNA (wztopiona skała bazaltowa) sprężysta, niepalna
 - płyty: miękkie, półtwarde, twarde
 - wstęgi (rolony)
 - granulaty (kulki)
 - taśmy

o różnych wymiarach (grubości, szerokości, długości)

b) Z TWORZYW SZTUCZNYCH

- polistyren (styropian): EPS - ekspandowany (spieniony)
 - wata chłonność wody
 - umiędlona
- XPS - ekstrudowany (styrodur)
 - zwiększa wytrzymałość
 - większa twardość, wytrzymałość
 - droższy, lepiej izoluje
 - waża sprężona

- perlit
- folie gumowe spienione
- szkło piankowe czarne
- pianki białe (aerogel lub wata stała: płyty, maty, otuliny, kliny, odbroje itp.)

c) INNE (trochę gorsza izolacyjność)

- włókno szklane
- wata szklana (piasek kwarcytowy wztopiony - igły)
- wyrobki drewniane (wełna drewna - włókna)
- " " - drewnopochodne (płyty pilśniowe, wiórowe, wiórowo-cementowe, trócinowe, OSB, tektura falista)

- maty korkowe
- kruszywa lekkie (keramzyt - kulki z gliny wypalanej, żużel - odpad po spalaniu węgla)

2. POSTACI MATERIAŁÓW:

- a) GRANULAT (KULKI LUZEM LUB W WORKACH) - SYPKIE