

Technologia robót posadzkarskich i okładzinowych

Temat „Izolacje termiczne i akustyczne”

Przepisz notatkę (do zeszytu lub na kartkę) umieszczoną poniżej

Nie przysyłaj 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)

Termin przepisania 22.04 . Pracę poprzednią prześlij na e-mail mkurman@op.pl w formie załącznika (w temacie e-maila podaj **symbol klasy II TRW nazwisko i imię**)

Sposób poprawy pierwszego semestru zostanie opisany szczegółowo w dalszym terminie

Na razie: Odręcznie uzupełnij notatki lekcyjne i prace domowe

Maria Kurman

cd. IZOLACJI PRZECIWWILGOCIOWYCH

3. RODZAJE POWŁOK W IZOLACJACH PŁYTKOWYCH I P. WILGOCIOWYCH

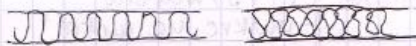
- POWŁOKA GRUNTUJĄCA PODEŁOZE (zabezpieczająca je od wilgotności)
2x sztywne, szorstkimi lub twardymi podłożami
- IZOLACJA LEKKA (P. WILGOCIOWA LUB PAROSZCZELNA)
lepik lub papa - 2 warstwy (2x2mm)
- IZOLACJA ŚREDNIA (P. WODNA) lepik, papa - 2÷3 warstwy
(2÷3x3÷4mm) o większej grubości niż w b)
- IZOLACJA CIĘŻKA (P. WODNA) - folie gumowe, kubełkowe,
masły, szlamy, lepiki, papy - grubsze warstwy

4. IZOLACJA MOŻE BYĆ:

- pozioma (na stopnie, na fundamencie)
- pionowa (na ścianie)

TEMAT: IZOLACJE TERMICZNE I AKUSTYCZNE

TERMICZNE (CIEPLNE)



AKUSTYCZNE (PRZECIWDŹWIĘKOWE)



1. MATERIAŁY

- WŁEŃNA MINERALNA (wztopiona skłota bazaltowa), sprężysta, woszczynowa
 - pląty: miękkie, półtwarde, twarde
 - maty (wełny)
 - granulaty (kulki)
 - tasmy

o różnych wymiarach (grubości, szer., długości)

b) Z TWORZYW SZTUCZNYCH

- polistyren (styropian):
 - EPS - ekspandowany (spieniony)
mała chłonność wody
mniejsza twardość
 - XPS - ekstrudowany (styrodur)
zwiększona twardość, wytrzymałość
dłuższy, lepszy izoluje,
mniejsza sprężalność
- perlit
- folie gumowe spienione
- szkło piankowe czarne
- pianki białe (aerzol lub ciało stałe: płyty, maty, otuliny, kliny, odbiory itp.)

c) INNE (trochę gorsza izolacyjność)

- włókno szklane
- wata szklana (piasek kwarcytowy wztopiony - igły)
- włókna drewniane (wełna drzewna - włókna)
- włókna drewnopochodne (płyty pilśniowe, włókniste, włóknisto-cementowe, twarde, OSB, tektura falista)
- maty korkowe
- kruszywa lekkie (keramzyt - kulki z gliny wypalanej, żużel - odpad po spalaniu węgla)

2. POSTAĆ MATERIAŁÓW:

- GRANULAT (KULKI LUZEM LUB W WORKACH) - SYPKIE