

Современные технологии утепления и изоляции зданий

Программно-учебный модуль

Демоверсия

Структура курса:

Информация для пользователей

Сведения об электронном издании	Демоверсия
- О программно-учебном модуле	✓

Теоретические материалы

Введение

- Введение

Глава 1. Общие сведения. Изоляционные материалы для гипсокартонных перегородок

- Введение в главу
- 1.1. Виды изоляционных материалов
- 1.2. Основные изоляционные материалы
- 1.3. Технические характеристики гипсокартона
- 1.4. Звукоизоляционные свойства гипсокартонных листов
- 1.5. Изоляция воздушного шума стеной с односторонней обшивкой
- 1.6. Изоляция воздушного шума стеной с двухсторонней обшивкой
- 1.7. Улучшение звукоизоляции тяжелых стен
- 1.8. Монтаж огнестойкого картона

Глава 2. Виды звукоизоляционных материалов

- Введение в главу
- 2.1. Способы распространения и методы защиты от шума
- 2.2. Звукоизоляция и звукопоглощение
- 2.3. Шумоизоляция воздушных шумов
- 2.4. Шумоизоляция ударных шумов
- 2.5. Шумоизоляция структурных шумов
- 2.6. Звукоизоляция стен, потолка и пола
- 2.7. Виброизоляция. Отделочные звукопоглощающие материалы
- 2.8. Снижение шума от инженерных систем и воздуховодов
- 2.9. Защита от шума и вибраций венткамер
- 2.10. Как крепить звукоизоляцию на гипсокартон
- 2.11. Как сделать звукоизоляцию основных стен и как установить обрешетку

Глава 3. Гидроизоляция	Демоверсия
- Введение в главу	✓
- 3.1. Общие сведения	✓
- 3.2. Разновидности гидроизоляции стен	✓
- 3.3. Методы защиты стен от грунтовых вод	✓
- 3.4. Влагостойкий гипсокартон	✓

Глава 4. Современные технологии утепления и изоляции зданий

- Введение в главу
- 4.1. Системы наружного утепления зданий
- 4.2. Наружное утепление зданий системой «КНАУФ-теплая стена»
- 4.3. Навесная фасадная система

Глава 5. Технология малоэтажного строительства

Демоверсия

- Введение в главу ✓
- 5.1. Эволюция и конструкции малоэтажного строительства в России ✓
- 5.2. Технология дома с наружными каркасно-обшивными стенами ✓

Глава 6. Огнезащита металлических конструкций и зданий

- Введение в главу
- 6.1. Материалы и способы огнезащиты
- 6.2. Технические решения огнезащитных облицовок
- 6.3. Порядок монтажа
- 6.4. Огнезащитные облицовки колонн плитами КНАУФ-Файерборд
- 6.5. Облицовка стальных балок КНАУФ-суперлистами
- 6.6. Несущие строительные конструкции на основе стального каркаса с обшивками из листовых материалов
- 6.7. Покрытие (перекрытие) мансардного этажа

Контрольно-оценочные средства

Задания. Современные технологии утепления и изоляции зданий

Демоверсия

- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 1 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 2 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 3 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 4 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 5 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 6 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 7 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 8 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 9 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 10 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 11 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 12 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 13 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 14 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 15 ✓
- Современные технологии утепления и изоляции зданий. Задание 16 ✓