

EUROIZOL



Превосходная теплоизоляция



Акустическая изоляция



Стойкий к воздействию внешней среды



Огнестойкий до температуры 1000 С°



Экологически безопасен



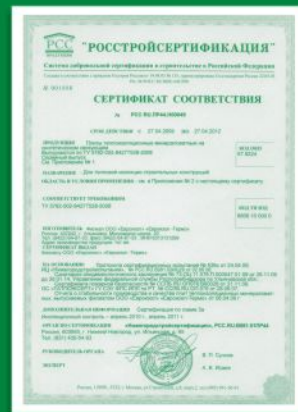
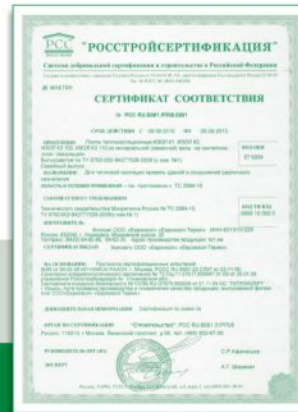
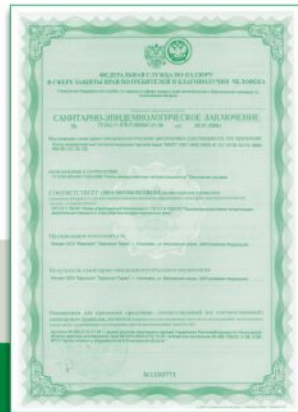
Стойкий к микроорганизмам и грызунам



Минимальные затраты при монтаже



Паропроницаемый



ИЗОЛЯЦИЯ ПОЛОВ

тепловая, звуковая и противопожарная изоляция из минеральной ваты на основе базальтового волокна Euroizol



Филиал ООО "Евроизол"
 "Евроизол-Термо"
 432042, г. Ульяновск, Московское шоссе, 30
 Тел. (8422) 64-62-33, 64-97-33
www.euroizol-termo.ru

Правильная теплоизоляция конструкция пола снижает потери электроэнергии на обогрев объекта до 8-10% и уменьшает проникновение в помещение шума.

Правильный выбор материала и метода монтажа конструкции пола – залог успеха. Все изделия из минеральной ваты **EUROIZOL** обеспечивают тепловую, звуковую и противопожарную изоляцию конструкций. Свойства и параметры **EUROIZOL** ставят его в ряд с наиболее высокотехнологичными изоляционными материалами.

Одним из главных критериев выбора изоляции для конструкций пола является величина нагрузки для различных помещений (жилые, производственные, спортивные). Под покрытие пола в качестве основания необходимо укладывать прочные крупногабаритные материалы, имеющие большую поверхность для равномерного распределения нагрузки на теплоизоляцию.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ИЗОЛЯЦИИ ПОЛА

EUROIZOL	ИЗОЛ Н	ИЗОЛ НК	ИЗОЛ КЗ	ИЗОЛ К2
Толщина, мм	40-200	40-200	50-150	40-70
Ширина, мм	500-600	500-600	500-600	500-600
Длина, мм	1000-1200	1000-1200	1200-2000	1000-1200
Плотность, кг/м ³	30	40	100	170
Коэффициент теплопроводности λ25, Вт/(м·К), не более	0,036	0,035	0,036	0,038
Сжимаемость, % не более	20	8,0	-	-
Водопоглощение при частичном кратковременном погружении на 24 часа, кг/м ³ по массе, не более	1,0	1,0	1,0	1,0
Содержание органических веществ, % по массе, не более	3	3	4	4
Влажность, % по массе, не более	0,5	0,5	0,5	0,5
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации, кПа, не менее	-	-	25	60
Прочность на сжатие при 10%-ной деформации послесорбционного увлажнения, кПа, не менее	-	-	22	55
Предел прочности на растяжение перпендикулярнолицевым поверхностям, кПа, не менее	-	-	5,0	15,0
Горючесть, класс	НГ	НГ	НГ	НГ
Применение	в обрешетку деревянных полов	под стяжку	под стяжку	под стяжку спортивных помещений и складов

Материал безвреден для здоровья и соответствует гигиеническим нормам

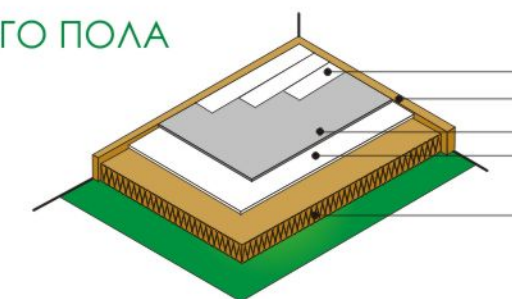
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УТЕПЛЕНИЮ ПОЛА

- ▶ Выяснить нагрузку на конструкцию пола
- ▶ Выбрать правильный тип и толщину теплоизоляции
- ▶ Утеплитель укладывать на сухую, ровную поверхность
- ▶ В случае бетонирования, отделить утеплитель от бетонной стяжки защитной ПЭ пленкой
- ▶ По периметру стыка конструкции пола со стенами уложить изоляционную прослойку из материала утеплителя

СХЕМА СТРОЕНИЯ ЛЕГКОГО ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛА

Описание:

1. Финишное покрытие пола
2. Краевая полоса (Изол КЗ)
3. Крупногабаритная плита для распределения нагрузки
4. Герметизирующая эластичная пленка
5. Тепловая и звуковая изоляция (Изол КЗ)



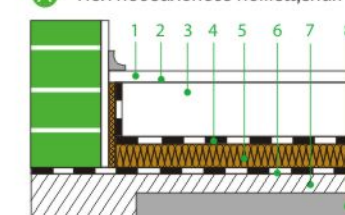
ПЛАВАЮЩИЙ ПОЛ

Тепловая и звуковая изоляция должна быть уложена сплошным ковром одинаковой толщины и качества. Вся конструкция пола отделяется от стены краевой полосой из материала того же утеплителя для уменьшения потерь тепла. В случае покрытия пола цементной стяжкой, необходимо отделить теплоизоляцию от цементного слоя ПЭ пленкой, чтобы исключить прямой контакт утеплителя с водой, до полной полимеризации бетонной стяжки. В этом случае применяется утеплитель большей плотности. В принципе, плавающий пол, конструктивно решен как ТЯЖЕЛЫЙ, где распределение нагрузки выполняет бетонная стяжка минимальной толщиной 40 мм. а в конструкции ЛЕГКОГО пола эту функцию берут на себя плиты ДСП, гипсокартон и др.

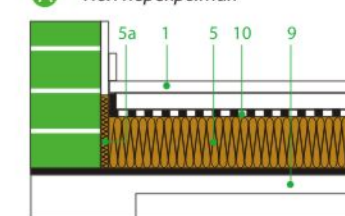
Описание:

1. Финишное покрытие для полов
2. Клей для покрытия
3. Бетонный слой
4. Полиэтиленовая пленка, кровельный пергамин
5. Тепловая и звуковая изоляция (Изол КЗ)
- 5а. Краевая полоса
6. Гидроизоляция
7. Бетонное основание
8. Грунт основания
9. Конструкция перекрытия
10. Герметизирующая эластичная пленка
11. Электрический кабель подогрева

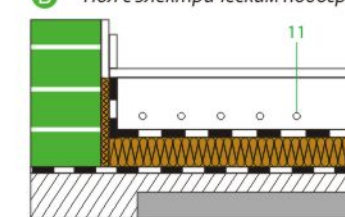
А Пол подвального помещения



А Пол перекрытия



В Пол с электрическим подогревом



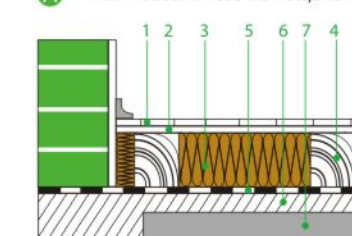
ПОЛ НА ОБРЕШЕТКЕ

Эти полы монтируются при сухом процессе. Применяются в новостройках, мансардных помещениях и для дополнительного утепления пола. Выгодны такие полы там, где нуждаются в быстром монтаже с минимальной нагрузкой на конструкцию перекрытия. теплоизоляция применяется низкой плотности и ее нельзя нагружать.

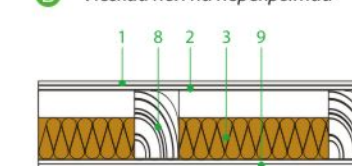
Описание:

1. Финишное покрытие для полов
2. Крупногабаритная плита для распределения нагрузки
3. Тепловая и звуковая изоляция (Изол Н, изол НК)
4. Деревянные лаги
5. Гидроизоляция
6. Несущая конструкция
7. Грунт основания
8. Несущая конструкция перекрытия
9. Конструкция потолка
10. герметизирующая эластичная пленка

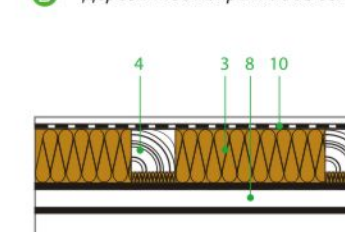
А Пол подвального помещения



Б Легкий пол на перекрытии



В Деревянное покрытие из балок



В Скрытое деревянное перекрытие из балок

