



ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ
— новый подход
к эффективной
теплоизоляции
загородного дома!

ПЕНОПЛЭКС® эффективная теплоизоляция **КОМФОРТ**

Уникальная марка ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ создана специально для индивидуального домостроения и предназначена для утепления кровель, стен, цоколей, полов и фундаментов.

ВЫГОДНО

ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ - это новый уровень качества, позволяющий достигнуть баланса высоких технических характеристик и оптимальной цены.

БЕЗОПАСНО

ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ производится из аналогичного сырья, как детские игрушки, трубочки для коктейлей, одноразовая посуда и пр. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ - гарантия комфортного температурного режима в Вашем доме.

ПРОСТО и УДОБНО

Плиты ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ удобно монтируются, как детский конструктор, благодаря четкой геометрии плит и Г-образной кромке для удобства стыковки.

Размер	1200 x 600
Толщина	20 мм, 30 мм, 50 мм, 100 мм

Рассчитать количество плит ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ просто:

$$\frac{\text{площадь} \text{ утепляемой поверхности}}{\text{объем 1 упаковки}} \times \frac{\text{толщину} \text{ теплоизоляционной плиты}}{\text{}} = \text{количество упаковок}$$



Произведено по безфреонной технологии.



Технические характеристики ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ:

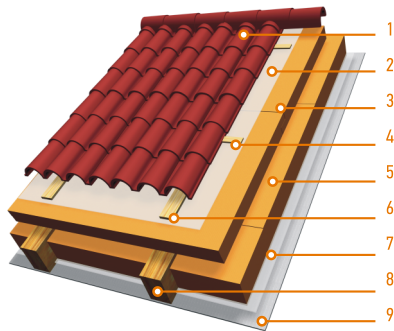
- практически нулевое водопоглощение (не более 0,5 % по объему за 28 суток)
- неизменно стабильный коэффициент теплопроводности (0,032 Вт/(м·°К))
- долговечность (более 50 лет по результатам испытаний ЦНИИПромзданий)
- надежная прочность на сжатие (20 т/м²)



Сделать точный расчет потребности в теплоизоляции поможет калькулятор на сайте www.penoplex.ru

КРОВЛИ

Применение плит ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ при устройстве теплоизоляции кровель позволяет избежать «мостиков холода», создав комфортные условия и в холод, и в жару. Монтаж теплоизоляции прост и удобен вне зависимости от погодных условий. Плиты ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ плотно стыкуются между собой, повышают устойчивость кровли к нагрузкам, не впитывают влагу и повышают долговечность всей конструкции.

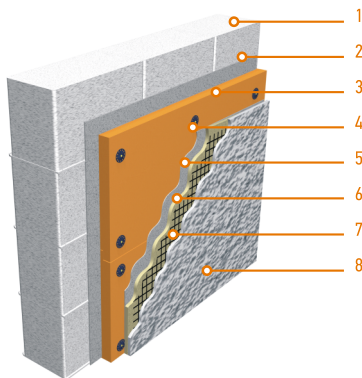


- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Покрытие кровли | 5. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ |
| 2. Диффузная предохранительная мембрана | 6. Контролбрешетка |
| 3. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ | 7. Паронепроницаемый слой |
| 4. Обрешетка | 8. Стропила |
| | 9. Листовая обшивка |

СТЕНЫ и ЦОКОЛИ

Одним из наиболее экономичных способов энергосбережения является эффективная теплоизоляция стен дома. Для достижения длительного эффекта используйте устойчивый к деформациям, биостойкий и влагостойкий теплоизоляционный материал ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ.

Большие возможности и значительное увеличение площади дома открывает использование теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ для утепления цокольного этажа. Новые помещения можно использовать для устройства сауны, бассейна, спортзала или винного погреба.

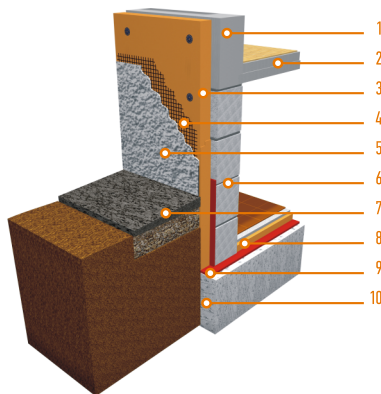


- | | |
|--------------------------|------------------------------------|
| 1. Газобетон (пенобетон) | 5. Клеевой состав (базовый слой) |
| 2. Клеевой состав | 6. Фасадная грунтовка |
| 3. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ | 7. Полимерная сетка |
| 4. Дюбельный комплект | 8. Декоративно-защитная штукатурка |

ФУНДАМЕНТЫ и ПОЛЫ

Применение плит ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ при устройстве теплоизоляции фундамента надежно защищает гидроизоляционный слой. При строительстве мелкозаглубленного фундамента, где глубина заложения основания фундамента составляет 0,4 метра, применение ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ значительно сокращает трудоемкость и стоимость выполнения работ.

Плиты ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ не подвержены биоразложению. Никакой опасности при контакте с водой и почвой не возникает.



- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| 1. Стена здания | 6. Стена подвала |
| 2. Перекрытие подвала | 7. Отмостка |
| 3. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ | 8. ПЕНОПЛЭКС®КОМФОРТ |
| 4. Металлическая сетка | 9. Гидроизоляция |
| 5. Цементно-песчаная штукатурка | 10. Фундамент |



ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ®
— максимальная
прочность для
надежного основания
загородного дома!

ПЕНОПЛЭКС® ЭФФЕКТИВНАЯ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ ФУНДАМЕНТ

ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® создает высокоэффективную теплоизоляцию фундаментов, полов, цоколей и подвалов, предотвращая морозное пучение и появление теплопроводящих «мостиков».

ВЫГОДНО И НАДЕЖНО

Плиты ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® надежно защищают гидроизоляционный слой, снижая давление грунтовых вод на подземные конструкции здания.

Применение марки ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® при строительстве малозаглубленных фундаментов на пучинистых грунтах позволяет избежать морозного пучения и при этом сократить стоимость и трудоемкость работ.

ПРОСТО и УДОБНО

Плиты ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® удобно монтируются как детский конструктор, благодаря четкой геометрии плит и Г-образной кромке для удобства стыковки.

Размер	1200 x 600
Толщина	50 мм, 100 мм

Рассчитать количество плит ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® просто:

$$\frac{\text{площадь} \quad \times \quad \text{толщину}}{\text{утепляемой поверхности} \quad \text{теплоизоляционной плиты}} = \text{количество} \\ \text{объем 1 упаковки} \quad \text{упаковок}$$



Произведено по бесфреонной технологии.

ЭФФЕКТИВНО

Плиты ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® обеспечивают:

- высокую стойкость к механическим воздействиям (прочность на сжатие 27 т/м²)
- отсутствие необходимости дополнительной гидроизоляции для защиты от грунтовых вод (практически нулевое водопоглощение, не более 0,5% по объему за 28 суток)
- стабильность теплотехнических характеристик (неизменно стабильный коэффициент теплопроводности 0,032 Вт/(м·°К))
- устойчивость к биоразложению, даже в водонасыщенном грунте
- долговечность (более 50 лет по результатам испытаний ЦНИИПромзданий)

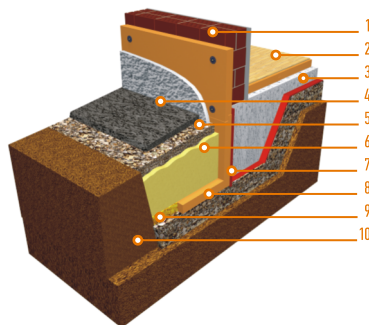


Сделать точный расчет потребности в теплоизоляции поможет калькулятор на сайте www.penoplex.ru

ФУНДАМЕНТЫ

Применение ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® при устройстве теплоизоляции фундаментов позволяет решить основные проблемы, возникающие при возведении фундаментов зданий. ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® создает высокоэффективную теплоизоляцию фундаментов, предотвращая морозное пучение и появление теплопроводящих мостиков.

- | | |
|---------------------|----------------------------|
| 1. Стена здания | 6. Песок |
| 2. Конструкция пола | 7. Гидроизоляция |
| 3. Фундамент | 8. ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® |
| 4. Отмостка | 9. Песчано-гравийная смесь |
| 5. Щебень | 10. Грунт |

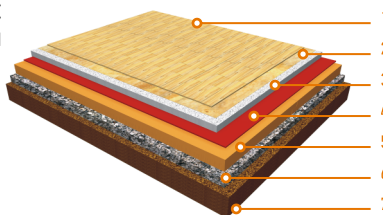


ПОЛЫ

Применение влагостойкой и прочной теплоизоляции ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® при устройстве пола позволит избежать увлажнения конструкций, уменьшить ее толщину. Плиты удобны в работе, совмещают простоту и скорость укладки с небольшим количеством отходов, что приводит к снижению затрат по проекту.

Рекомендуется применять в конструкциях «теплого пола».

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1. Верхнее покрытие пола: паркет, ламинат, пробка | 4. Гидроизоляционный слой |
| 2. Подложка | 5. ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® |
| 3. Цементно-песчаная стяжка | 6. Песчано-гравийная подготовка |
| | 7. Грунт |



САДОВЫЕ ДОРОЖКИ

Применение плит ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® предотвращает самую важную проблему при устройстве садовых дорожек и парковок — промерзание и вспучивание грунтов. Материал не подвержен разрушению и эффективно работает на протяжении многих десятков лет.

ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® также можно применять совместно с системой обогрева садовых дорожек.

- | | |
|------------------------------|-------------------------|
| 1. Тротуарная плитка | 4. ПЕНОПЛЭКС ФУНДАМЕНТ® |
| 2. Песчаная подушка | 5. Грунт |
| 3. Дренажно-гравийная основа | |

