

# ФАСАДНЫЕ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ПАНЕЛИ «РЕГЕНТ»



Система теплоизоляции на  
основе пенополиуретанового  
утеплителя и клинкерной  
плитки для наружной  
отделки фасадов



**Feldhaus**  
**Klinker**



**ströher**

[www.kd-klinker.ru](http://www.kd-klinker.ru)

Подольск, ул. Лобачева, дом 13 Тел.:  
+7(495) 769-33-39, +7 (916)793-93-33



## ОБЛИЦОВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ ПАНЕЛИ – ЭТО КЛИНКЕР.

**Клинкер изготавливается из глины с высоким содержанием металла и низким содержанием минеральных солей.**

**Обжиг при температуре 1100-1200 °С**

**Отсутствие высолов, высокая механическая прочность.**

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- новое строительство
- реконструкция зданий
- фасады и цоколь
- любые поверхности и типы стен (кирпич, бетон, брус, каркасно-щитовые дома)

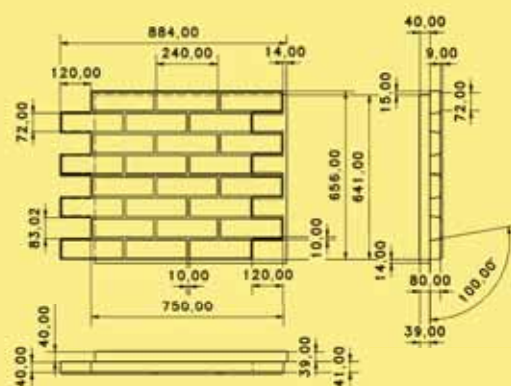
## ВСЕ КОМПЛЕКС УСЛУГ И МАТЕРИАЛОВ

- Визуализация проектов, подбор цветовых решений
- Выезд на объект, замер, консультирование и расчёты
- Комплектация расходными материалами
- Доставка
- Весь комплекс работ по фасаду



## ХАРАКТЕРИСТИКИ ПАНЕЛИ

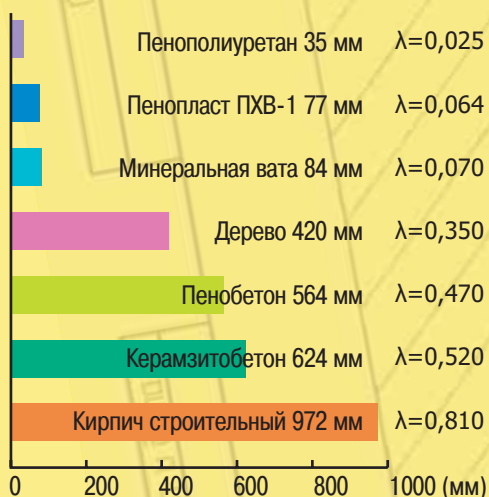
- Вес панели ..... 10-12 кг
- Толщина ППУ ..... 40 - 80 мм
- Плотность ППУ ..... 48-53 кг/м<sup>3</sup>
- Теплопроводность ..... 0,025 Вт/м оС
- Паропроницаемость ..... 0,05 мг/(м час Па)
- Морозостойкость ..... не менее 150 циклов
- Класс горючести ..... Г-1 (пожарный сертификат)
- Сцепление плиток с утеплителем ..... не менее 0,3 МПа
- Влагопоглощение ..... не более 2-3 %
- Прочность при изгибе ..... 0,32 Н/мм
- Прочность при сжатии ..... 0,19 Н/мм
- Содержание закрытых пор ..... 95%
- Температура эксплуатации ..... от -80 до 120оС
- Срок службы не менее ..... 30 лет  
(без изменения свойств утеплителя и цвета клинкера)





## ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕНОПОЛИУРЕТАНА КАК УТЕПЛИТЕЛЯ

- Самый низкий коэффициент теплопроводности из всех известных утеплителей ( $0,025 \text{ Вт/м} \cdot \text{К}$ )
- Материал не боится влаги, т.е. не требуются дополнительные слои пароизоляции
- Материалу не страшны грызуны
- Прекрасная адгезия к строительным материалам
- Стойкость к большинству растворителей
- Долговечность
- Экологически чистый материал



## ПРЕИМУЩЕСТВА НАРУЖНОГО УТЕПЛЕНИЯ ТЕРМОПАНЕЛЯМИ

- Экономия полезной площади внутри здания
- Увеличение срока службы здания
- Дополнительная гидрозащита и шумозащита
- Защита от окружающей среды
- Улучшение климата внутри здания
- Перемещение точки росы из несущей стены
- Отсутствие мостиков холода

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРИМЕНЕНИЯ ТЕРМОПАНЕЛЕЙ

- Минимальные нагрузки на несущую конструкцию и фундамент
- Одновременно выполняет функции утеплителя, пароизоляции и гидроизоляции
- Благородный вид идеальной кирпичной кладки
- Индивидуальность - широкая цветовая гамма клинкера
- Снижение эксплуатационных затрат на отопление на 40-60%
- Увеличение огнестойкости здания
- Долговечность - материалы не требуют дополнительных работ по уходу за фасадом
- Снижение затрат на отделку фасадов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА МОНТАЖА

- Кратчайшие сроки работ (2-3 недели)
- Утепление и отделка за одну монтажную операцию
- Круглогодичность работ
- Без промежуточных операций;
- Не требуется специального оборудования и квалификации
- Отсутствие мокрых процессов – чистота на рабочей площадке
- Применение без усиления фундамента

*На всю продукцию имеются сертификаты соответствия, сертификаты пожарной безопасности, санитарно-эпидемиологические заключения.*

*Термопанели "РЕГЕНТ" изготавливаются в соответствии с ТУ 5768-694-57766041-2009*

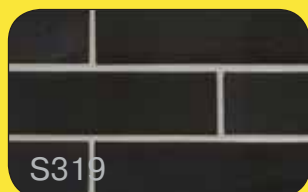
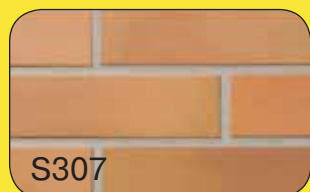
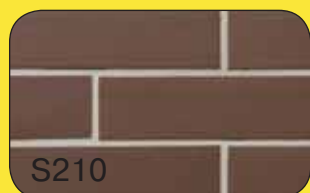
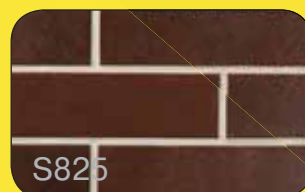
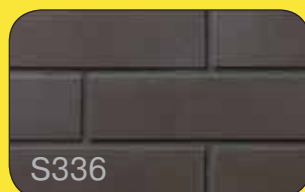
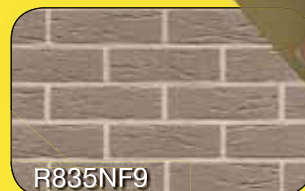
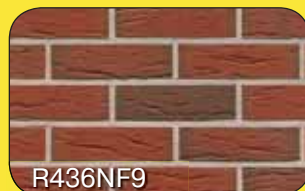
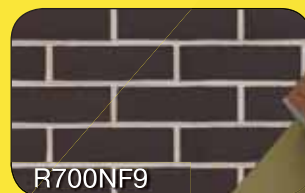
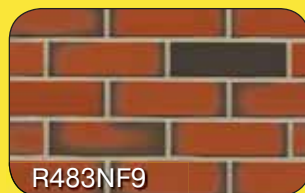
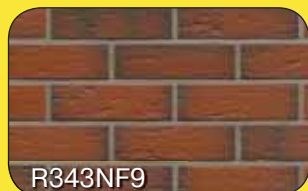
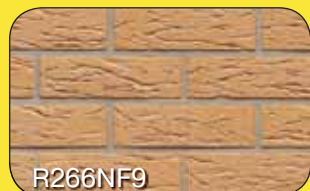
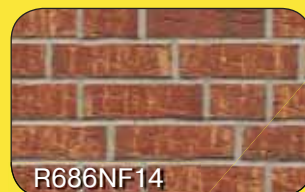
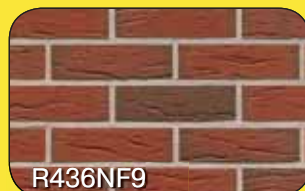
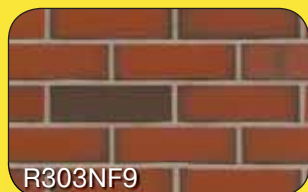
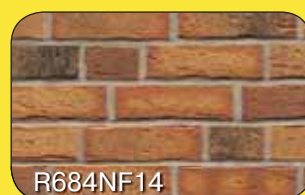
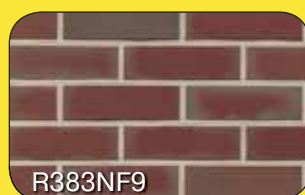
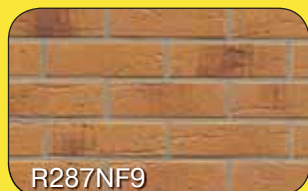
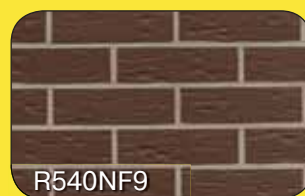
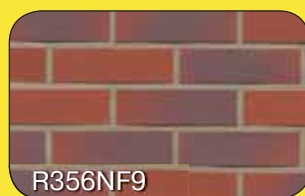
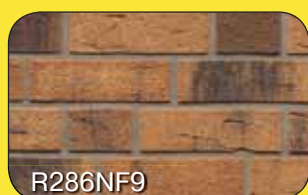
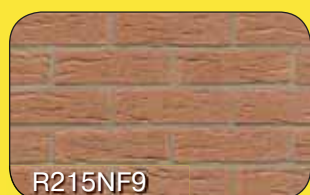




# ПРЕДЛАГАЕМЫЕ ЦВЕТА НЕМЕЦКОЙ КЛИНКЕРНОЙ ПЛИТКИ



**Feldhaus**  
**Klinker**



Полиграфия не всегда в состоянии передать все тонкости  
цветовых нюансов оригинального керамического изделия