

# МАТЕРИАЛЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ КОТТЕДЖНОГО И МАЛОЭТАЖНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



## ФАСАДЫ

### 1. ТН-ФАСАД ПРОФИ



1. Наружная стена
2. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
3. Штукатурно-клеявая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА
5. Тарельчатый фасадный добуль EJOT H4/H5
6. Штукатурно-клеявая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
7. Сетка фасадная ТЕХНОНИКОЛЬ 2000
8. Грунтовка фасадная универсальная ТЕХНОНИКОЛЬ 010
9. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНОНИКОЛЬ 301 «короед»
10. Краска фасадная силиконовая ТЕХНОНИКОЛЬ 901
11. Профиль пластиковый угловой ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
12. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ

### 2. ТН-ФАСАД САЙДИНГ



1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 40-50 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ТОП
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм, брус 50x50 мм
6. Деревянное/каменное/бетонное основание
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO

### 3. ТН-ФАСАД ЭКОНОМ



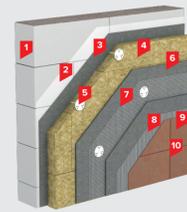
1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 40-60 мм
3. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа ТОП
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
5. Каркас здания
6. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 4.0
7. Контррейки
8. Каркас здания
9. Внутренняя обшивка ГКЛ или ГВЛ
10. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ

### 4. ТН-ФАСАД СТАНДАРТ



1. Несущая/самонесущая часть стен
2. Опорное перекрытие с системой «термовкладышей»
3. ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Гидроизоляционная отсечка — ВИКРОЭЛАСТ ТПП
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Облицовочный кирпич
7. Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
8. Приоткрытые/вытяжные отверстия (вертикальные швы)
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНОНИКОЛЬ 65 МАХИМУМ

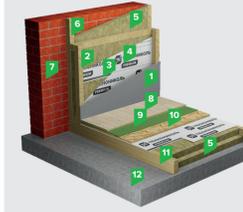
### 5. ТН-ФАСАД КЛИНКЕР



1. Основание (стена)
2. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНОНИКОЛЬ 020
3. Штукатурно-клеявая смесь для плит из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ
5. Анкер с тарельчатым добулем EJOT H4/H5
6. Штукатурно-клеявая смесь для плит из каменной ваты ТЕХНОНИКОЛЬ 210
7. Фасадная щелочестойкая сетка ТЕХНОНИКОЛЬ 3600
8. Клеевой плиточный состав
9. Облицовка из штучных элементов
10. Затирочный состав

## СТЕНЫ

### 6. ТН-СТЕНА БАЛКОН



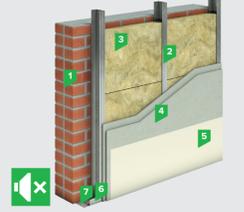
1. Финишное покрытие для стен
2. Контррейка толщиной 40-60 мм
3. Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 4.0
5. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
6. Обрешетка (брус деревянный 50x50 мм с шагом 600 мм)
7. Изолируемая стена балкона
8. Финишное покрытие пола (паркетная доска или ламинат)
9. Подложка под финишное покрытие пола (пробковый или вспененный материал)
10. Черновой пол (фанера, доски)
11. Лаги деревянные 100x50 мм
12. Изолируемая плита балкона

### 7. ТН-СТЕНА БАНЯ



1. Стена из бруса, кирпича, блоков, ж/б
2. Обрешетка, каркас из бруса 50x50 мм
3. Плиты из каменной ваты РОКЛАЙТ
4. Пленка пароизоляционная ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 4.0
5. Лента соединительная бутил-каучуковая ТЕХНОНИКОЛЬ
6. Контррейка 20 x 30 мм
7. Контррейка 20 x 30 мм
8. Внутренняя обшивка (евровагонка)

### 8. ТН-СТЕНА СТАНДАРТ



1. Стена/перегородка
2. Стоечный профиль
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
4. ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Направляющий профиль
7. Уплотнительная лента

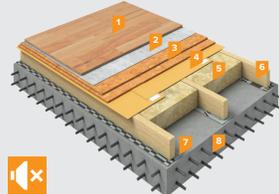
## ПОЛЫ

### 9. ТН-ПОЛ ЛАЙТ АКУСТИК



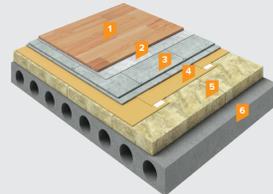
1. Покрытие пола из паркетной доски или ламината
2. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
3. Сборная стяжка из ЦСП либо ГВЛ, OSB
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Деревянные лаги
7. Техноласт АКУСТИК СУПЕР
8. Железобетонная плита перекрытия

### 10. ТН-ПОЛ ПРОФ АКУСТИК



1. Покрытие пола из паркетной доски или ламината
2. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
3. Черновой пол из досок или фанеры OSB
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Деревянные лаги
7. Техноласт АКУСТИК СУПЕР
8. Железобетонная плита перекрытия

### 11. ТН-ПОЛ ПРОФ



1. Финишное покрытие пола
2. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
3. Сборная стяжка из ЦСП, либо ГВЛ, OSB
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
6. Плита перекрытия

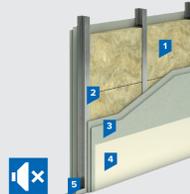
### 12. ТН-ПОЛ ЛАЙТ



1. Финишное покрытие пола
2. Подложка под покрытие (пробковый или вспененный материал)
3. Черновой пол из досок или OSB
4. Пленка ТЕХНОНИКОЛЬ Альфа Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Деревянные лаги
7. Обшивка перекрытия

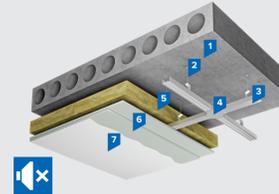
## ВНУТРЕННИЕ КОНСТРУКЦИИ

### 13. ТН-СТЕНА АКУСТИК



1. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
2. Стальной каркас
3. Обшивка ГКЛ или ГВЛ
4. Чистовая отделка помещения
5. Уплотнительная лента

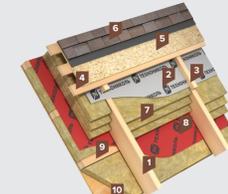
### 14. ТН-ПОТОЛОК АКУСТИК



1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Обшивка ГКЛ или ГВЛ
7. Чистовая отделка помещения

## СКАТНАЯ КРОВЛЯ

### 15. ТН-ШИНГЛАС МАНСАРДА



1. Стропильная нога
2. Мембрана супердиффузионная ТехноНИКОЛЬ
3. Контрбрус
4. Обрешетка для подшивки деревянная
5. Плита OSB
6. Гибкая черепица SHINGLAS
7. Каменная вата РОКЛАЙТ
8. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
9. Шагровая обрешетка
10. Подшивка мансарды

### 16. ТН-ЛЮКСАРД МАНСАРДА



1. Стропильная нога
2. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
3. Обрешетка под подшивку мансарды
4. Каменная вата РОКЛАЙТ
5. Деревянная рейка для создания провиса пленки
6. Мембрана супердиффузионная ТехноНИКОЛЬ
7. Контробрешетка для создания вентзазора
8. Шагвая обрешетка 50x50 мм
9. Композитная черепица LUXARD

### 17. ТН-ПОЛ ЧЕРДАК



1. Балки перекрытия
2. Пленка пароизоляционная ТехноНИКОЛЬ
3. Обрешетка для подшивки потолка
4. Каменная вата РОКЛАЙТ
5. Черновая обрешетка
6. Кровельное покрытие

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Материалы	Плотность, кг/м³	Теплопроводность, Вт/(м·°С), не более				Сжимаемость, %, не более	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	Содержание органических веществ, %, не более	Кратковременное водопоглощение при частичном погружении, кг/м², не более	Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м², не более	Горючесть	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Область применения, № системы
		$\lambda_{10}$	$\lambda_D$	$\lambda_A$	$\lambda_B$											
РОКЛАЙТ	35 (±5)	0,036	0,037	0,040	0,041	—	0,5	—	3,5	1	3	НГ	1200	600	50, 100	1, 3, 8, 9, 10, 15, 16, 17
ТЕХНОАКУСТИК	41 (±4)	0,035	0,036	0,038	0,039	—	0,5	—	2,5	1	3	НГ	1200	600	50, 100	5, 6, 8, 11, 12, 13
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ	45 (±5)	0,035	0,036	0,038	0,039	10	—	—	2,5	1	3	НГ	1200	600	50–200	1, 3, 4
ТЕХНОФАС КОТТЕДЖ	105 (±10)	0,036	0,036	0,039	0,041	—	20	10	4,5	1	3	НГ	1200	600	50, 100, 150, 200	2
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	110 (±10)	0,036	0,037	0,039	0,041	—	25	—	4,5	1	3	НГ	1200	600	30–50	5, 7

данная система предназначена для решения проблем по звукоизоляции помещения

**You Tube**

**КАМЕННАЯ ВАТА ТЕХНОНИКОЛЬ**

**WWW.TEPLO.TN.RU**  
**TEPLO@TN.RU**

**8 800 600 05 65**  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОНСУЛЬТАЦИИ

Версия: II полугодие 2016 г.