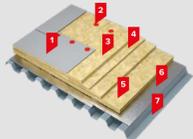


# МАТЕРИАЛЫ И РЕШЕНИЯ ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО И ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



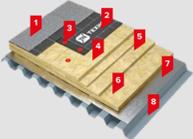
## ПЛОСКИЕ КРЫШИ

### 1. ТН-КРОВЛЯ КЛАССИК



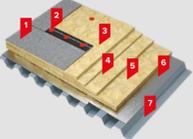
1. Полимерная мембрана LOGICROOF V-RP ТЕХНИКОЛЬ
2. Система механического крепления
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА / ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
4. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ / ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА
6. Пароизоляционный слой Паробарьер СА500
7. Профилированный лист

### 2. ТН-КРОВЛЯ ФИКС ПРОФ



1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Нижний слой кровельного ковра Техноласт ФИКС
3. Телескопический крепеж ТЕХНИКОЛЬ
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
5. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА
7. Пароизоляционный слой Паробарьер СА500
8. Профилированный лист

### 3. ТН-КРОВЛЯ СОЛО ПРОФ



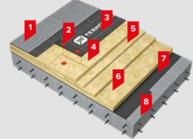
1. Однослойный кровельный ковер Техноласт СОЛО РП1
2. Телескопический крепеж ТЕХНИКОЛЬ
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
4. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ПРОФ / ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
6. Пароизоляционный слой Паробарьер СА500
7. Профилированный лист

### 4. ТН-КРОВЛЯ ТИТАН



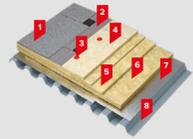
1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Нижний слой кровельного ковра Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Грунтовка Праймер №01
4. Сборная стяжка из двух слоев хризотилцементных прессованных плоских листов
5. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ Н ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА
7. Пароизоляция Технобарьер СА500
8. Профилированный лист

### 5. ТН-КРОВЛЯ ФИКС БЕТОН ПРОФ



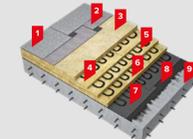
1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Телескопический крепеж ТЕХНИКОЛЬ
3. Нижний слой кровельного ковра Техноласт ФИКС
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
5. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА
7. Пароизоляция Технобарьер СА500
8. Железобетонное основание

### 6. ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС КЛАССИК ПРОФ



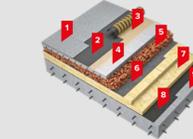
1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Нижний слой кровельного ковра Унифлекс ЭКСПРЕСС ЭМП
3. Телескопический крепеж ТЕХНИКОЛЬ
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с / ТЕХНОРУФ В ПРОФ с / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с / ТЕХНОРУФ В ПРОФ с
5. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА / ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
7. Пароизоляция Технобарьер СА500
8. Профилированный лист

### 7. ТН-КРОВЛЯ ЭКСПРЕСС СОЛИД ПРОФ



1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Нижний слой кровельного ковра Унифлекс Экспресс ЭМП
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с
4. Клиновидная изоляция ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН
5. Клеевой слой БНК 90/30
6. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА / ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
7. Пароизоляция Технобарьер СА500
8. Железобетонное основание

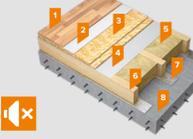
### 8. ТН-КРОВЛЯ Стандарт КВ



1. Верхний слой кровельного ковра Техноласт ПЛАМЯ СТОП
2. Нижний слой кровельного ковра Унифлекс ВЕНТ ЭПВ
3. Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий
4. Армированная цементно-песчаная стяжка толщиной не менее 50 мм
5. Уклонообразующий слой из керамзитового гравия
6. Разделительный слой Рубероид
7. Плиты из каменной ваты ТЕХНОРУФ ПРОФ / ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА / ТЕХНОРУФ В ОПТИМА / ТЕХНОРУФ В ПРОФ
8. Грунтовка Праймер №01
9. Железобетонное основание

## ПОЛЫ

### 9. ТН-ПОЛ ПРОФ АКУСТИК



1. Паркетная доска или ламинат
2. Пробковый или вспененный материал
3. Сборная стяжка ЦСП, ГВЛ или OSB
4. Пароизоляционный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Лаги деревянные
7. Разделительный слой Техноласт АКУСТИК СУПЕР
8. Изолируемая плита перекрытия

### 10. ТН-ПОЛ ПРОФ



1. Паркетная доска или ламинат
2. Пробковый или вспененный материал
3. Сборная стяжка ЦСП, ГВЛ или OSB
4. Пароизоляционный слой Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0\*
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ
6. Изолируемая плита перекрытия

\* Данный слой может отсутствовать в системе со сборной стяжкой между помещениями с одинаковой температурой.

## ФАСАДЫ

### 11. ТН-ФАСАД ПРОФИ



1. Наружная стена
2. Грунтовка глубокого проникновения ТЕХНИКОЛЬ 020
3. Штукатурно-клеевая смесь Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНИКОЛЬ 210
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА / ТЕХНОФАС ДЕКОР / ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ / ТЕХНОФАС СТАНДАРТ / ТЕХНОФАС СТАНДАРТ ЛАЙТ / ТЕХНОФАС ПРОФ
5. Тарельчатый фасадный анкер EJOT H5 Eco
6. Штукатурно-клеевая смесь для плит из минеральной ваты ТЕХНИКОЛЬ 210
7. Сетка фасадная щелочестойкая ТЕХНИКОЛЬ 2000
8. Грунтовка универсальная ТЕХНИКОЛЬ 010
9. Декоративная минеральная штукатурка ТЕХНИКОЛЬ 301 «короед»
10. Краска фасадная силиконовая ТЕХНИКОЛЬ 901
11. Профиль пластиковый угловой
12. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная

### 12. ТН-ФАСАД ДЕКОР



1. Наружная стена
2. Грунтовка
3. Штукатурно-клеевая смесь
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ОПТИМА / ТЕХНОФАС ДЕКОР / ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ / ТЕХНОФАС
5. Тарельчатый фасадный анкер
6. Базовый армирующий слой
7. Стеклотканевая сетка
8. Декоративная штукатурка
9. Декоративная штукатурка
10. Краска фасадная (по необходимости)

### 13. ТН-ФАСАД КЛАССИК



1. Наружная стена
2. Плиты из каменной ваты ТЕХНОФАС ЭКСТРА
3. Стальная анкерный крепеж
4. Стальная сетка
5. Грунтующий слой
6. Выравнивающий слой
7. Грунтовка кварцевая
8. Декоративная штукатурка
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная

### 14. ТН-ФАСАД ВЕНТ



1. Наружная стена
2. Несущая подсистема
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ / ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА / ТЕХНОВЕНТ ПРОФ / ТЕХНОВЕНТ Н (для внутреннего слоя)
4. Тарельчатый фасадный анкер
5. Фасадная облицовка (Композит/керамогранит/ фиброцемент и пр.)
6. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная

### 15. ТН-ФАСАД СТАНДАРТ



1. Наружная стена
2. Сплошное основание
3. Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF
4. Однослойная гидроизоляция БИКРОЭЛАСТ
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ
6. Облицовочный кирпич
7. Крепежный элемент Гибкие базальтопластиковые связи с фиксатором зазора
8. Приточно-вытяжные отверстия (вертикальные швы)
9. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная

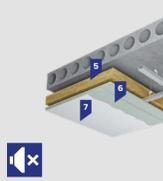
### 16. ТН-ФАСАД САЙДИНГ



1. Сайдинг
2. Контррейка с шагом 400 мм, толщиной 40-50 мм
3. Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА ВЕНТ 150
4. Плиты из каменной ваты ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ / ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА / ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА / РОКЛАЙТ / ТЕХНОБЛОК ПРОФ
5. Каркас под теплоизоляцию с шагом 600 мм, брус 50x50 мм
6. Сплошное основание
7. Пена монтажная профессиональная ТЕХНИКОЛЬ 65 MAXIMUM всепогодная
8. Экструзионный пенополистирол БРУСКИ XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO

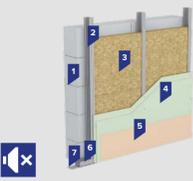
## ВНУТРЕННИЕ КОНСТРУКЦИИ

### 17. ТН-ПОТОЛОК АКУСТИК



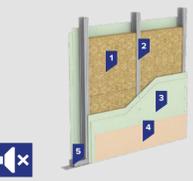
1. Плита перекрытия
2. Анкерный подвес
3. Потолочный профиль
4. Соединитель профилей
5. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
6. Подшивка из листовых материалов ГКЛ или ГВЛ
7. Чистовая отделка помещения

### 18. ТН-СТЕНА СТАНДАРТ



1. Стена/перегородка
2. Стеночный профиль
3. Плиты из каменной ваты ТЕХНОАКУСТИК
4. Обшивка из листовых материалов ГКЛ или ГВЛ в 1 или 2 слоя
5. Чистовая отделка помещения
6. Направляющий профиль
7. Уплотнитель

### 19. ТН-СТЕНА АКУСТИК



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

## ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ МАТЕРИАЛОВ

Материалы	Плотность, кг/м³	Теплопроводность, Вт/(м·К), не более				Сжимаемость, %, не более	Прочность на сжатие при 10% деформации, кПа, не менее	Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	Средоточенная нагрузка, Н, не менее	Кратковременное водопоглощение, кг/м² не более	Водопоглощение при частичном погружении образцов в течение заданного длительного времени, кг/м² не более	Содержание органических веществ, %, не более	Горючесть	Длина, мм	Ширина, мм	Толщина, мм	Область применения, № системы
		λ10	λD	λA	λB												
ТЕХНОЛАЙТ ЭКСТРА	34 (±4)	0,036	0,037	0,039	0,04	—	—	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 200	16	
ТЕХНОЛАЙТ ОПТИМА	38 (±4)	0,035	0,037	0,039	0,04	—	—	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 200	16	
ТЕХНОБЛОК СТАНДАРТ	45 (±5)	0,035	0,036	0,038	0,039	10	—	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 200	15, 16	
ТЕХНОБЛОК ПРОФ*	65 (±5)	0,035	0,035	0,038	0,039	8	—	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 150	16	
ТЕХНОВЕНТ Н	36 (±4)	0,036	0,037	0,039	0,04	—	0,5	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 200	14	
ТЕХНОВЕНТ Н ПРОФ	45 (±5)	0,035	0,036	0,038	0,04	—	0,5	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50 - 200	14	
ТЕХНОВЕНТ ЭКСТРА	75 (±7)	0,034	0,035	0,037	0,038	—	10	5	1	3	4	НГ	1200	600	40 - 200	14	
ТЕХНОВЕНТ СТАНДАРТ	80 (±8)	0,035	0,035	0,037	0,038	—	10	5	1	3	3,5	НГ	1200	600	50 - 200	14	
ТЕХНОВЕНТ ОПТИМА	90 (±9)	0,035	0,035	0,038	0,039	—	12	6	1	3	3,5	НГ	1200	600	50 - 180	14	
ТЕХНОВЕНТ ПРОФ	100 (±10)	0,036	0,037	0,039	0,041	—	15	8	1	3	3,5	НГ	1200	600	50 - 180	14	
ТЕХНОФАС ЭКСТРА	90 (±10)	0,035	0,039	0,04	0,041	—	15	6	1	3	3,5	НГ	1200	600	50 - 150	13	
ТЕХНОФАС ДЕКОР*	100 (±10)	0,036	0,037	0,04	0,041	—	30	15	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 200	11, 12	
ТЕХНОФАС ОПТИМА	120 (±10)	0,036	0,037	0,04	0,041	—	30	15	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 200	11, 12	
ТЕХНОФАС ЭФФЕКТ	131 (±6)	0,037	0,038	0,04	0,041	—	45	15	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 200	11, 12	
ТЕХНОФАС	145 (±14)	0,037	0,038	0,04	0,042	—	45	15	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 200	11, 12	
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 2,1%	120 (±10/±15)	0,037	0,037	0,04	0,041	—	45	500	1	3	4,5	НГ	1200	600	A:30-55; B:55-80; C:50-50	1, 4	
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ КЛИН 4,2%	120 (±10/±15)	0,037	0,037	0,04	0,041	—	45	500	1	3	4,5	НГ	1200	600	A:15-40; B:40-65; C:50-50	1, 4	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН (2,1%/4,2%)	170 (±15)	0,038	0,039	0,041	0,043	—	65	650	1	3	4,5	НГ	1200	600	A:30-55; B:55-80; C:50-50	2, 3, 5, 6, 7	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА КЛИН (2,1%/4,2%)	170 (±15)	0,038	0,039	0,041	0,043	—	65	650	1	3	4,5	НГ	1200	600	A:15-40; B:40-65; C:50-50	2, 3, 5, 6, 7	
ТЕХНОРУФ Н ПРОФ	120 (±10/±15)	0,037	0,037	0,04	0,041	—	45	500	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 200	1, 4	
ТЕХНОРУФ Н ОПТИМА	105 (±15)	0,036	0,037	0,039	0,041	—	40	450	1	3	4,5	НГ	1200	600	50 - 180	1, 4	
ТЕХНОРУФ ПРОФ	160 (±20/±15)	0,038	0,038	0,041	0,042	—	60	600	1	3	4,5	НГ	1200	600	40 - 150	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	
ТЕХНОРУФ ПРОФ с	160 (±15)	0,037	0,038	0,041	0,042	—	60	800	1	3	4,5	НГ	1200	600	40; 50	6	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА	170 (±15)	0,038	0,039	0,041	0,043	—	65	650	1	3	4,5	НГ	1200	600	30; 40; 50	1, 2, 5, 6, 7, 8	
ТЕХНОРУФ В ЭКСТРА с	170 (±15)	0,038	0,039	0,041	0,043	—	65	900	1	3	4,5	НГ	1200	600	40; 50	6	
ТЕХНОРУФ В ОПТИМА	180 (±15)	0,038	0,04	0,042	0,043	—	70	700	1	3	4,5	НГ	1200	600	30; 40; 50	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	
ТЕХНОРУФ В ОПТИМА с	180 (±15)	0,038	0,04	0,042	0,043	—	70	1000	1	3	4,5	НГ	1200	600	40; 50	6, 7	
ТЕХНОРУФ В ПРОФ	190 (±15)	0,039	0,04	0,042	0,044	—	80	800	1	3	4,5	НГ	1200	600	30; 40; 50	1, 2, 3, 5, 6, 7, 8	
ТЕХНОРУФ В ПРОФ с	190 (±15)	0,039	0,04	0,042	0,044	—	80	1100	1	3	4,5	НГ	1200	600	40; 50	6	
ТЕХНОАКУСТИК	41 (±4)	0,035	0,036	0,038	0,039	—	0,5	—	1	3	2,5	НГ	1200	600	50; 100	9, 17, 18, 19	
ТЕХНОФЛОР СТАНДАРТ	110 (±10)	0,036	0,037	0,039	0,041	—	30	—	1	3	4,5	НГ	1200	600	30 - 160	10	
ТЕХНОФЛОР ПРОФ	155 (±15)	0,038	0,039	0,041	0,043	—	50	—	1	3	4,5	НГ	1200	600	30; 40; 50	10	

\* — доступен к заказу только для городов Дальнего Востока



КАМЕННАЯ ВАТА ТЕХНИКОЛЬ

