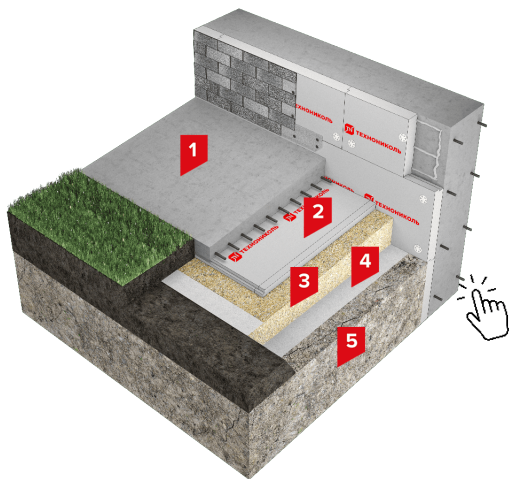




## СИСТЕМА ТН-ОТМОСТКА Бетон Термо

Система утепленной бетонной отмостки для благоустройства территорий и защиты фундамента



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система отмостки для благоустройства территорий и защиты фундамента. XPS ТЕХНОКОЛЬ обеспечивает тепловую защиту от морозного пучения в зоне фундамента. Система рассчитана на пешеходные нагрузки.

### ОСОБЕННОСТИ:



Высокая энергоэфф  
ективность



Высокая прочность



Стойкость к  
сосредоточенным  
нагрузкам



Защита от  
морозного пучения в  
зоне фундамента

### СОСТАВ:

| № | Наименование слоя      | Наименование материала                                                             | Толщина, мм | Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup> |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| 1 | Финишное покрытие      | Армированная цементно-песчаная стяжка                                              | по проекту  | по расчету                              |
| 2 | Теплоизоляционный слой | <a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО</a> | 20-100      | 1,03                                    |
| 3 | Подготовка основания   | Песчаная подушка                                                                   | по проекту  | по расчету                              |
| 4 | Разделительный слой    | <a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОКОЛЬ GEO 150</a>     | 0,8         | 1,2                                     |
| 5 | Водоотведение          | Дренажная труба                                                                    | -           | -                                       |
| 6 | Водоотведение          | Труба ливневой канализации                                                         | -           | -                                       |
| 7 | Несущее основание      | Грунт основания                                                                    | -           | -                                       |

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 2 Теплоизоляционный слой: [Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO 250/КАРБОН ЭКО 250](#)

### ОПИСАНИЕ:

Финишным покрытием служит устойчивая к внешним воздействиям цементно-песчаная стяжка, армированная металлической сеткой либо сеткой в картах из арматуры, уложенная на плиты теплоизоляции XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО. С целью снижения рисков возникновения трещин в армированной цементно-песчаной стяжке каждые 2 метра выполняются деформационные швы. Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО не впитывает воду, не набухает и не дает усадки, биологически стоек и не подвержен гниению. Высокая прочность позволяет получить ровное и одновременно жесткое основание, что существенно увеличивает срок эксплуатации всей теплоизоляционной системы. Швы между плитами теплоизоляции необходимо заполнить клей-пенкой ТЕХНОКОЛЬ PROFESSIONAL для пенополистирола либо

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы DWG



Узлы PDF



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



проклеить односторонним скотчем для предотвращения вытека «цементного молочка» из стяжки.  
Утепленная отмостка позволяет снизить тепловые потери и предотвращает промерзание грунта (морозное пучение) в зоне фундамента, что увеличивает срок эксплуатации конструкции.  
Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON ECO / КАРБОН ЭКО свободно укладывается на основание из уплотненной песчаной подушки.  
В качестве разделительного слоя между песком и грунтом основания представлен Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ГЕО 150. Материал предотвращает смешивание песка с нижними слоями грунта, что обеспечивает стабильность конструкции.  
Ширину траншеи под дорожку рекомендуется соблюдать 1200мм (ширина плиты утеплителя) без учета ширины дренажной трубы.

**ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:**

- [Руководство по укладке геотекстиля ТЕХНОНИКОЛЬ](#)
- [СТО 72746455-4.2.3-2024 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Фундаменты малозаглубленные.](#)

**ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:**

- [СТО 72746455-4.2.3-2024 Строительные системы ТехноНИКОЛЬ. Фундаменты малозаглубленные.](#)

**СЕРВИСЫ:**



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

