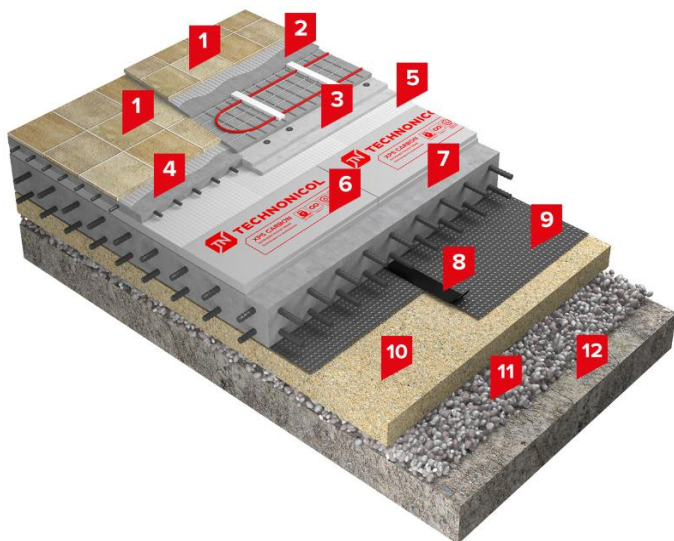




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Классик КМС

Система изоляции «пола по грунту» при низком уровне грунтовых вод с заменой бетонной подготовки



### Описание системы:

Основанием данной системы служит железобетонная плита, монтаж которой происходит непосредственно по профилированной мембране PLANTER standard. Мембрана позволяет защитить конструкцию от капиллярной влаги, создает оптимальные условия для твердения бетона, т.к. необходимое ему «цементное молоко» не уходит в грунт. Применение мембраны PLANTER standard в конструкции «пола по грунту» позволяет сократить общие расходы на его монтаж в среднем на 30%. Профилированная мембрана укладывается с нахлестами, для герметизации которых применяется специальная самоклеящаяся лента PLANTERBAND либо PLANTERBAND DUO.

На железобетонную плиту укладывается теплоизоляционный слой из экструзионного пенополистирола ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO,

поверх которого монтируется пароизоляционная пленка АЛЬФА Барьер 3.0, предотвращающая также вытекание «цементного молока» из стяжки под чистовое покрытие. В данной системе возможно применять цементно-песчаную стяжку с нагревательными элементами. Применение слоя из экструзионного пенополистирола толщиной всего 20 мм позволяет существенно снизить потери тепловой энергии в нежелательных направлениях за счет высоких теплоизоляционных характеристик, что повышает до максимума эффективность теплоизлучающего слоя (электронагревателей).

### Область применения:

Система изоляции пола по грунту, включающая бетонное основание, выполненное по профилированной мембране PLANTER standard, применяется при новом строительстве полов по грунту мелкозаглубленных фундаментов с низким уровнем подземных вод.

### Состав системы:

| Номер | Наименование слоя                                                          | Номер техлиста | Ед. изм.       | Размер, упаковка                                                                        | Расход на м <sup>2</sup> |
|-------|----------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 1     | Покрытие пола - плитка                                                     | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 2     | Цементно-песчаная стяжка с нагревательными элементами                      | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 3     | Сборная стяжка (ГВЛ, ЦСП, ОСП)                                             | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 4     | Цементно-песчаная стяжка                                                   | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 5     | Пленка ТЕХНИКОЛЬ АЛЬФА Барьер 3.0, СТО 72746455-3.9.10-2018                | 7.107          | м <sup>2</sup> | рулоны, площадь 75 м <sup>2</sup> (1,5 x 50 м)                                          | 1,1                      |
| 6     | Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON ECO, СТО 72746455-3.3.1-2012 | 4.01           | м <sup>3</sup> | упаковка – пачка<br>ширина – 580, 600 мм<br>длина – 1180, 1200 мм<br>высота – 10-100 мм | 1,02                     |
| 7     | Железобетонная плита                                                       | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 8*    | Самоклеящаяся лента PLANTERBAND, СТО 72746455-3.1.6-2014                   | 2.07           | п.м.           | рулоны, длина – 10 м<br>ширина – 12,5 см                                                | 0,6                      |
| 9     | Профилированная мембрана PLANTER standard, СТО 72746455-3.4.2-2014         | 2.03           | м <sup>2</sup> | рулоны, длина – 10, 15, 20 м<br>ширина – 1, 2, 3 м                                      | 1,2                      |
| 10    | Песчаная подготовка                                                        | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 11    | Щебеночная подготовка                                                      | -              | -              | -                                                                                       | -                        |
| 12    | Грунт основания                                                            | -              | -              | -                                                                                       | -                        |

\* Альтернативный материал: ленты NICOBAND, PLANTERBAND DUO.

### Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.3.1-2015 «Изоляционные системы ТехноНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту. Требования к проектированию и монтажу», Москва.