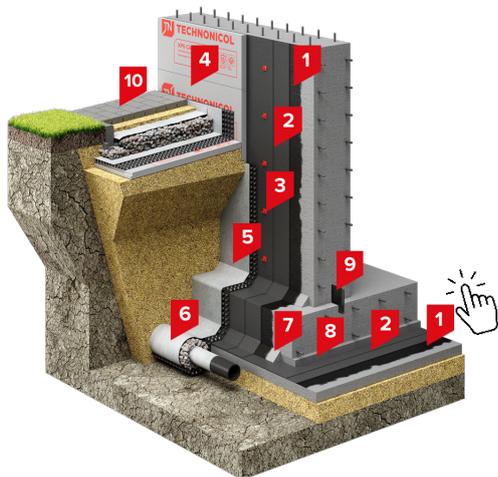




## СИСТЕМА ТН-ФУНДАМЕНТ Протект Оптима

Система изоляции подземных конструкций с двухслойной наплавляемой гидроизоляционной мембраной из битумно-полимерных рулонных материалов и дренажом



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется для защиты подземных сооружений с техническим этажом или неэксплуатируемыми помещениями в местных песчаных грунтах с высоким уровнем подземных вод, либо глинистых грунтах независимо от уровня подземных вод, возводимых в котлованах с откосами.

### ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Дренажная система



Адгезионное сцепление мембраны с основанием



Традиционная технология монтажа

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Грунтовка	<a href="#">Праймер битумный ТЕХНИКОЛЬ № 01</a>	-	0,2 кг
2	Двухслойная гидроизоляция	<a href="#">ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ</a>	8,0	2,3 м <sup>2</sup>
3	Крепежный элемент	<a href="#">Крепеж ТЕХНИКОЛЬ № 01 и № 02 для фиксации плит XPS и мембраны PLANTER</a>	-	7 шт.
4	Теплоизоляционный слой	<a href="#">XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	не менее 40	1,03 м <sup>3</sup>
5	Дренажный слой	<a href="#">Профилированная дренажная мембрана PLANTER® Geo</a>	8,5	1,1 м <sup>2</sup>
6	Дренажный слой	Дренажная труба	-	-
7	Несущее основание	Галтель	не менее 100	-
8	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
9	Гидрошпонка	<a href="#">Гидрошпонки ТехноКОЛЬ Фундамент ТПС</a>	-	1,05 п.м на п.м шва
10	Отмостка	Отмостка	по проекту	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- 1 Грунтовка: [Праймер битумный эмульсионный ТЕХНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТЕХНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)
- 2 Двухслойная гидроизоляция: [Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)
- 3 Крепежный элемент: [Крепеж PLANTER® Крег для фиксации мембраны PLANTER® и плит XPS](#)
- 9 Гидрошпонка: [Профиль набухающий ТН Фундамент Б](#), [Профиль набухающий ТН Фундамент Р](#)

### КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:

[Ленты, набухающий профиль, мастики и пр.](#)

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



