

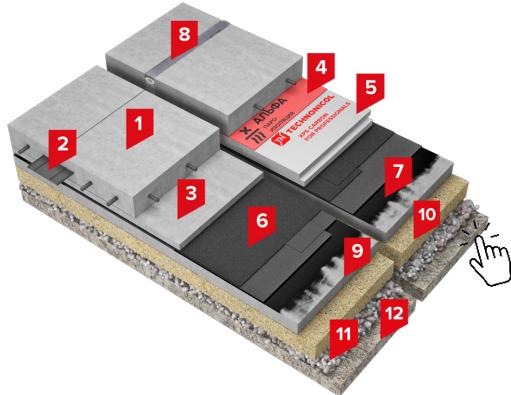


Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000162. ВЕРСИЯ 10.2025

СИСТЕМА ТН-ПОЛ Гидро

Система изоляции «пола по грунту» при давлении подземных вод



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система применяется при строительстве торговых центров, промышленных объектов с устройством полов по грунту, расположенных в зоне с высоким уровнем подземных вод.

ОСОБЕННОСТИ:



Двухслойная гидроизоляционная мембрана



Долговечность



Адгезионное сцепление мембранны с основанием



Традиционная технология монтажа

СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м ²
1	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита	-	-
2	Гидрошпонка	Гидрошпонки ТехноНИКОЛЬ Фундамент ТШВ	-	1,05 п.м на п.м шва
3	Защита гидроизоляции	Защитная стяжка	по проекту	-
4	Разделительный слой	Пленка ТехноНИКОЛЬ МАСТЕР БАРЬЕР 1.0	-	1,10 м ²
5	Теплоизоляционный слой	XPS ТехноНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 40	
6	Двухслойная гидроизоляция	ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ	8,0	2,3 м ²
7	Грунтовка	Праймер битумный ТехноНИКОЛЬ № 01	-	0,2 кг
8	Герметик	Герметик ТехноНИКОЛЬ ПУ Floor	по проекту	-
9	Бетонная подготовка	Бетонная подготовка	100	-
10	Песчаная подготовка	Песчаная подготовка	по проекту	-
11	Щебеночная подготовка	Щебеночная подготовка	по проекту	-
12	Грунт основания	Грунт основания	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

Внешний слой гидроизоляции:

[Техноэласт ГРИН П](#), [Техноэласт АЛЬФА ЭФПП](#)

Грунтовка:

[Праймер битумный эмульсионный ТехноНИКОЛЬ №04](#), [Праймер полимерный ТехноНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий](#)

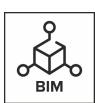
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ПРИМЕЧАНИЯ:

1 Величины расходов справочные и приведены для рядовой поверхности, расход материалов для примыканий и сложных геометрических поверхностей рассчитывается согласно проекту.

2 Толщина теплоизоляции определяется согласно теплотехническому расчету.

3 Наличие и толщина подготовки из песка и щебня должно определяться расчетом.

ОПИСАНИЕ:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны Техноэласт ФУНДАМЕНТ, наплавленной на огрунтованную поверхность бетонной подготовки. В качестве теплоизоляционного слоя в системе применяется экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF, который укладывается непосредственно на гидроизоляционный слой и выполняет функцию теплоизоляции.

Выполнение защитного слоя из экструзионного пенополистирола является более технологичным вариантом по сравнению с классической цементнопесчаной стяжкой.

В нагружаемых полах, в полах высотных зданий должен выполняться расчет на прочность подстилающего слоя, в котором может учитываться более прочная марка экструзионного пенополистирола - ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Показатель	Ед. изм.	Значение	Метод испытаний
Тип гидроизоляции	-	Битумно-полимерный рулонный материал (БРМ)	-
Количество слоев гидроизоляции	-	2	-
Способ монтажа гидроизоляционного материала системы	-	Наплавление	-
Тип теплоизоляции	-	Экструзионный пенополистирол (XPS, Ц-XPS)	-
Гидрогеологические условия эксплуатации	-	Глинистый грунт и любой уровень подземных вод; Песчаный грунт и высокий уровень подземных вод	-
Тип изолируемых конструкций	-	Пол по грунту; Фундаментная плита	-

ПРОЕКТИРОВАНИЕ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.8.1-2023 Строительные системы зданий и сооружений. Обеспечение пожарной безопасности при проектировании.](#)
- [СТО 72746455-4.3.1-2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту](#)

ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [Инструкция по монтажу гидроизоляционной мембраны из битумно-полимерных рулонных материалов](#)

СЕРВИСЫ:



Выполнение
расчетов



Комплексная
доставка



Подбор
подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение
монтажа



Поддержка при
эксплуатации



Аудит проектной
документации



Техническая
консультация



Подбор
решения

