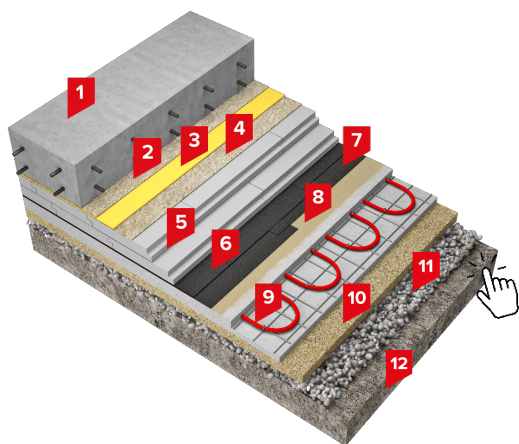




## СИСТЕМА ТН-ПОЛ Арктик

Система изоляции «пола по грунту» холодных помещений.



### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ПОЛ Арктик применяется в конструкции полов промышленных холодильников, устраиваемых на обогреваемых грунтах, расположенных в зоне с высоким уровнем подземных вод.

### ОСОБЕННОСТИ:



Долговечность



Сокращение тепловых потерь



Стойкость к перепадам температур



Технологичное решение

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м <sup>2</sup>
1	Несущее основание	Технологическая плита	-	-
2	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</a>	1,5	1,15
3	Гидроизоляционный слой	<a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (S)</a>	2,0	1,15
4	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</a>	1,5	1,15
5	Теплоизоляционный слой	<a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF / КАРБОН ПРОФ</a>	по проекту	1,03
6	Верхний слой гидроизоляции	<a href="#">ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ</a>	4	1,15
7	Нижний слой гидроизоляции	<a href="#">ТЕХНОЭЛАСТ ФУНДАМЕНТ</a>	4	1,15
8	Грунтовка	<a href="#">Праймер полимерный ТЕХНОНИКОЛЬ №08 Быстросохнущий</a>	-	0,2 кг
9	Подготовка основания	Армированная бетонная подготовка с нагревательными элементами	не менее 80	-
10	Подготовка основания	Песчаная подготовка	-	-
11	Подготовка основания	Щебеночная подготовка	-	-
12	Подготовка основания	Уплотненное грунтовое основание	-	-

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



## АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

- |    |                             |  |
|----|-----------------------------|--|
| 3  | Гидроизоляционный слой:     | <a href="#">Гидроизоляционная ПВХ-мембрана LOGICBASE® V-SL (W)</a>   |
| 5  | Теплоизоляционный слой:     | <a href="#">Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID 500 ТИП А / КАРБОН СОЛИД 500 ТИП А</a> |
| 6  | Верхний слой гидроизоляции: | <a href="#">Техноэласт П ЭПП</a> , <a href="#">Техноэласт АЛЬФА ЭПП</a>                                      |
| 7  | Нижний слой гидроизоляции:  | <a href="#">Техноэласт П ЭПП</a>   |
| 8  | Грунтовка:                  | <a href="#">Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ № 01</a>  |
| 10 | Подготовка основания:       | Песчаная подготовка с электрическими нагревательными элементами  |

## ОПИСАНИЕ:

Данная система состоит из двух слоев битумно-полимерной гидроизоляционной мембраны Техноэласт ФУНДАМЕНТ, наплавленной на огрунтованную поверхность армированной бетонной подготовки с системой жидкостного обогрева. Допускается выполнение системы электрического обогрева в слое уплотненной песчаной подушки.

Системы изоляции холодильных помещений, устраиваемых по грунту, требуется проектировать с учетом предотвращения промерзания грунтов основания. Для этого, в том числе, следует применять системы искусственного обогрева грунтов. Повышение эффективности таких систем обеспечивается при укладке плит из экструзионного пенополистирола ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF над слоем с нагревательными элементами. Под теплоизоляцией пола камер должна быть предусмотрена бетонная подготовка с классом прочности бетона не менее В15, армированная стальной сеткой.

В качестве гидроизоляционного слоя применяется полимерная мембрана LOGICBASE V-SL, которая свободно укладывается на слой из экструзионного пенополистирола через разделительный слой из геотекстиля иглопробивного термофиксированного ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300. Соединение полотен гидроизоляционной мембраны LOGICBASE V-SL между собой осуществляется путем сварки нахлестов горячим воздухом при помощи автоматического сварочного оборудования с образованием двойного шва и центрального воздушного канала, который позволяет контролировать герметичность швов.

## 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:

- [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](#)

## СЕРВИСЫ:



Выполнение расчетов



Комплексная доставка



Подбор подрядчика



Проектирование



Обучение



Гарантии



Сопровождение монтажа



Поддержка при эксплуатации



Аудит проектной документации



Техническая консультация



Подбор решения

