



Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000163. ВЕРСИЯ 09.2024

## 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.

### ОСОБЕННОСТИ:



Сокращение тепловых потерь



Долговечность



Стойкость к перепадам температур



Технологичное решение

### СОСТАВ:

№	Наименование слоя	Наименование материала	Толщина, мм	Коэффициент расхода на 1 м²
1	Несущее основание	Технологическая плита	-	-
2	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</a>	1,5	1,15
3	Гидроизоляция	<a href="#">Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL</a>	2,0	1,15
4	Разделительный слой	<a href="#">Стеклохолст 100 г/м²</a>	-	1,1
5	Теплоизоляция	<a href="#">Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</a>	40-100	1,02
6	Пароизоляция	<a href="#">Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ (в 2 слоя)</a>	0,2 (0,4)	1,2
7	Подготовка основания	Песок с нагревательными элементами	-	-
8	Подготовка основания	Щебеночная подготовка	-	-
9	Подготовка основания	Уплотненное грунтовое основание	-	-

### АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

2	Разделительный слой	<a href="#">Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</a>
3	Гидроизоляция	<a href="#">ТПО мембрана LOGICBASE P-SL</a>
5	Теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID

### СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн  
калькуляторы



Документы



## ОПИСАНИЕ:

Системы изоляции холодильных помещений, устраиваемых по грунту, требуются 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. Полиэтиленовая пленка, уложенная под плитами теплоизоляции, позволяет предотвратить капиллярный подсос влаги из грунта, а также создать пароизоляционный слой.

В качестве гидроизоляционного слоя применяется [полимерная мембрана LOGICBASE V-SL](#), которая свободно укладывается на слой из экструзионного пенополистирола через разделительный слой из стеклохолста. 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 72746455-4.3.1–2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту.](#)

## ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ СОГЛАСНО:

- [СТО 72746455-4.3.1–2020 Изоляционные системы ТЕХНОНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту.](#)

---

## СЕРВИСЫ:



Подбор  
решения



Выполнение  
расчетов



Техническая  
консультация



Проектиро-  
вание



Аудит  
проектной  
документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение  
монтажа



Подбор  
подрядчика



Комплексная  
доставка



Поддержка при  
эксплуатации

