



Регион: Россия

ТЕХНИЧЕСКИЙ ЛИСТ ПОЛ-10000163. ВЕРСИЯ 09.2024

СИСТЕМА ТН-ПОЛ Арктик

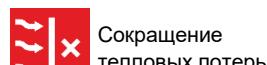
Система изоляции «пола по грунту» холодных помещений.



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 м ²
1	Несущее основание	Технологическая плита	-	-
2	Разделительный слой	<u>Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ 300</u>	1,5	1,15
3	Гидроизоляция	<u>Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL</u>	2,0	1,15
4	Разделительный слой	<u>Стеклохолст 100 г/м²</u>	-	1,1
5	Теплоизоляция	<u>Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON PROF</u>	40-100	1,02
6	Пароизоляция	<u>Пароизоляционная пленка ТЕХНОНИКОЛЬ (в 2 слоя)</u>	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	<u>Геотекстиль иглопробивной термофиксированный ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОФ КРОВЛЯ 300</u>
3	Гидроизоляция	<u>ТПО мембрана LOGICBASE P-SL</u>
5	Теплоизоляция	XPS ТЕХНОНИКОЛЬ CARBON SOLID

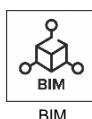
СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ОПИСАНИЕ:

Системы изоляции холодильных помещений, устраиваемых по грунту, 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. 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 мембранны 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:

