



СИСТЕМА ТН-ПОЛ Арктик

Система изоляции «пола по грунту» холодильных помещений

Описание системы:



Системы изоляции холодильных помещений, устраиваемых по грунту, требуют 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 ТЕХНИКОЛЬ CARBON 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.

Область применения:

Данная система применяется в конструкции полов промышленных холодильников, устраиваемых на обогреваемых грунтах.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Технологическая плита	-	-	-	-
2	Геотекстиль термообработанный ТЕХНИКОЛЬ 300 г/м ²	7.05	м ²	рулоны 2,0x50 м	1,15
3	Гидроизоляционная мембрана LOGICBASE V-SL* 2,00 мм, СТО 72746455-3.4.3-2015	2.05	м ²	рулоны 2,05x20 м	1,15
4	Разделительный слой стеклохолст 100 г/м ² , ТУ 23.14.12-001-13344965-2018	7.04	м ²	рулоны 1,0x500 м	1,1
5	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF**, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	пачка (2-5 плит), плиты размером: 1180x580x40-100 мм***	1,02
6	Пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ, толщиной 0,2 мм, в 2 слоя	7.108	м ²	рулон, ширина 1,5 м, длина 50 м	1,2
7	Песок с нагревательными элементами	-	-	-	-
8	Щебеночная подготовка	-	-	-	-
9	Уплотненное грунтовое основание	-	-	-	-

* Альтернативный материал: ТПО мембрана LOGICBASE P-SL.

** Альтернативный материал: экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ SOLID.

*** По согласованию с потребителем возможно изготовление плит других размеров.

Производство работ:

Согласно СТО 72746455-4.3.1–2020 «Изоляционные системы ТЕХНИКОЛЬ. Системы изоляции перекрытий и полов по грунту».