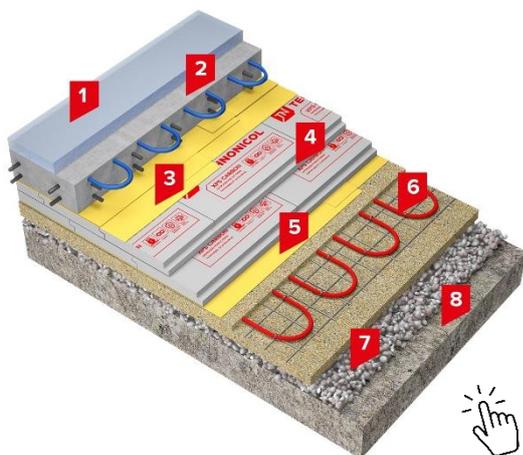




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Арена

Система изоляции «пола по грунту» ледовых арен и катков.



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

Система ТН-ПОЛ Арена применяется в конструкции полов для залов ледовых арен и катков, 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	Защитно-декоративное покрытие	Ледовое покрытие	-	-
2	Несущая конструкция	Армированная железобетонная плита с трубами хладоносителя	не менее 140	-
3	Разделительный слой	Пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ (в 2 слоя)	0,2	2,4
4	Теплоизоляция	Экструзионный пенополистирол ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF	не менее 100	1,02
5	Пароизоляция	Пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ	0,2	1,2
6	Подготовка основания	Песок с нагревательными элементами	-	-
7	Подготовка основания	Щебочная подготовка	-	-
8	Подготовка основания	Уплотненное грунтовое основание	-	-

АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ:

4 Теплоизоляция XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON SOLID

ОПИСАНИЕ:

Системы изоляции залов ледовых арен и катков, 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 путем устройства теплоизолирующего слоя плитами из экструзионного пенополистирола [ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF](#) над слоем с нагревательными элементами.

Полиэтиленовая пленка, уложенная под плитами теплоизоляции, позволяет создать слой пароизоляции, обеспечивая надежный барьер для проникновения водяных паров из толщи грунта. В качестве скользящего слоя между теплоизоляцией и верхней армированной железобетонной плитой применяется два слоя пленки

СКАЧАТЬ ЧЕРТЕЖИ И ИНСТРУМЕНТЫ:



Узлы PDF



Узлы DWG



BIM



Онлайн калькуляторы



Документы



ТЕХНОНИКОЛЬ с проклейкой нахлестов, что позволяет обеспечить свободное движение плиты при ее линейном расширении/сжатии в процессе температурных перепадов.

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



Проектирование



Аудит проектной документации



Гарантии



Обучение



Сопровождение монтажа



Подбор подрядчика



Комплексная доставка



Поддержка при эксплуатации

