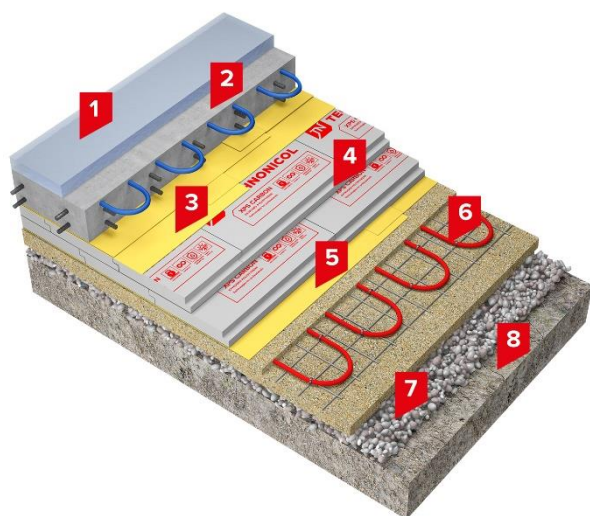




СИСТЕМА ТН-ПОЛ Арена

Система изоляции «пола по грунту» ледовых арен и катков



Описание системы:

Системы изоляции залов ледовых арен и катков, устраиваемых по грунту, требуют проектирования 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 XPS 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 ТЕХНИКОЛЬ с проклейкой нахлестов, что позволяет обеспечить свободное движение плиты при ее линейном расширении/сжатии в процессе температурных перепадов.

Область применения:

Данная система применяется в конструкции полов для залов ледовых арен и катков, устраиваемых на обогреваемых грунтах.

Состав системы:

Номер	Наименование слоя	Номер техлиста	Ед. изм.	Размер, упаковка	Расход на м ²
1	Финишный слой- ледовое покрытие	-	-	-	-
2	Армированная железобетонная плита с трубами хладоносителя, толщина плиты не менее 140 мм	-	-	-	-
3	Скользкий слой - пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ, толщиной 0,2 мм (2 слоя)	7.53	м ²	рулон, ширина 1,5 - 3,0 м, длина 30 - 100 м	2,4
4	Экструзионный пенополистирол XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON PROF* общей толщиной не менее 100 мм, СТО 72746455-3.3.1-2012	4.09	м ³	пачка (2-5 плит), плиты размером: 1180x580x40-100 мм**	1,02
5	Пароизоляционная пленка ТЕХНИКОЛЬ, толщиной 0,2 мм	7.53	м ²	рулон, ширина 1,5 - 3,0 м, длина 30 - 100 м	1,2
6	Уплотненная песчаная подушка с нагревательными элементами	-	-	-	-
7	Щебеночная подготовка	-	-	-	-
8	Уплотненное грунтовое основание	-	-	-	-

* Альтернативный материал: экструзионный пенополистирол марок XPS ТЕХНИКОЛЬ CARBON 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».