



## ТермоСкорлупа

ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ АрхиДЕЛС для труб из пенопласта (пенополистирола) – это наиболее эффективный вид теплоизоляции труб разных диаметров, эксплуатирующихся в диапазоне рабочих температур от  $-180^{\circ}\text{C}$  до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Трубная теплоизоляция из пенопласта

“скорлупа” изготавливается длиной 2м с боковыми замковыми соединениями типа «шип-паз», которые очень плотно закрываются, обеспечивая надежное крепление и препятствуют образованию «мостика холода».

ТермоСкорлупа АрхиДЕЛС изготавливается из пенопласта ПСБ-С-15, ПСБ-С-25, ПСБ-С-35 - который широко используется как утеплитель в строительстве.

**Пенопласт (пенополистирол)** - это легкий, закрытоячеистый, экологически чистый, легкообрабатываемый, химически инертный теплоизоляционный материал. Имеющий коэффициент теплопроводности  $0,037-0,042$  Вт/м\*К (мин. вата  $0,05$  Вт/м\*К), высокую прочность на сжатие, водопоглощение за 24 часа составляет до 2% по объему, благодаря чему пенополистирол не намокает и не разрушается под действием влаги. Набор этих качеств, дает возможность использовать его без каких либо ограничений практически в любых климатических условиях. Физико-механические и теплотехнические свойства не изменяются в течении 50 лет эксплуатации.



**Используемый материал пенополистирол (ПСБ-С) относится к группе само затухающих!**



Время его самостоятельного горения не более 2 секунд. Скорлупу из пенополистирола можно применять как с наружным покрытием (стеклоткань, фольга, толь) так и без покрытия.

Трубы, изолированные ТермоСкорлупой АрхиДЕЛС, меньше подвергаются коррозии, срок их годности увеличивается.

Работы по теплоизоляции ТермоСкорлупой производятся в несколько раз быстрее, чем при использовании минваты и

других материалов.

ТермоСкорлупа из пенополистирола обладает высокой стойкостью к развитию плесени, грибков, бактерий.

Диаметр и толщина ТермоСкорлупы изготавливаются в соответствии со стандартными размерами труб, но возможно изготовление по вашим чертежам. Теплоизоляция труб "скорлупа" изготавливается круглого и квадратного сечения, а также возможны комбинированные варианты одна часть круглая другая квадратная.



## Область применения ТермоСкорлупы АрхидЕЛС:

- для теплоизоляции как надземных, так и подземных инженерных коммуникаций
- в системах вентиляции и кондиционирования;
- в системах водоснабжения;
- при проведении канализационных стоков;
- при изоляции колодцев, газопроводов.

Монтаж ТермоСкорлупы АрхидЕЛС из пенополистирола не требует специальной подготовки и квалификации монтажников: половинки скорлупы, соответствующего размера одеваются на трубу со смещением относительно друг друга на 20-30см, по длине. При необходимости разрезание скорлуп легко производится непосредственно на месте монтажа ножом или пилой.

Так как ТермоСкорлупа АрхидЕЛС имеет высокую структурную стабильность и не меняет геометрических размеров под тяжестью грунта, при теплоизоляции подземных инженерных коммуникаций, возможна теплоизоляция труб и без предварительной укладки бетонных лотков, что значительно экономит материальные затраты. При проведении ремонтных работ скорлупа легко демонтируется и





*С отражателем*

может быть многократно использована. Благодаря скорлупе из пенопласта при теплоизоляции водопроводных труб городских магистралей от замерзания, трубы можно укладывать на меньшей глубине.

Еще одним достоинством применения ТермоСкорлупы практически любых форм, что способствует функциональному приспособлению к конструктивным требованиям.

ТермоСкорлупа АрхидЕЛС обладает следующими отличительными качествами:

- высокое сопротивление диффузии водяных паров
- небольшой вес
- простота монтажа.
- высокая структурная стабильность, не меняет геометрических размеров под тяжестью грунта.
- наличие замкового соединения типа «шип-паз», позволяет добиться герметичности теплового слоя, исключить «мостик холода».
- экологически безвредно.
- низкий коэффициент теплопроводности
- низкий коэффициент водопоглощения
- изменения коэффициента теплопроводности во время эксплуатации незначительны
- сокращение сроков выполнения работ по утеплению магистралей
- снижение эксплуатационных расходов по обслуживанию трубопроводов
- срок эксплуатации до 50 лет.



**ИСПОЛНЕНИЕ ЗАКАЗА В ТЕЧЕНИИ 1-2 ДНЕЙ**

**КОНТАКТЫ:**

**г. Феодосия, ул. Володарского 17 (база); +7 (978) 82-89-333**