

Технический паспорт - ThermoPin®

Описание продукта

ThermoPin® - это соединительный анкер для производства сборных железобетонных стен с изоляцией сердечника. Он изготовлен из полимерного материала, армированного стекловолокном (стеклопластика), что делает его пригодным для использования в узких деталях с небольшим бетонным покрытием. Надежная передача нагрузки в бетон обеспечивается конически расходящимися концами стержня.

Характеристики

- ::: Стеклопластиковый стержень с конически расширяющимися концами
- ::: Доступна любая длина, кратная 5 мм
- ::: Несъемная манжета для закрытия просверленного отверстия
- ::: Два варианта исполнения:
 - ::: Горизонтальные стержни для компенсации горизонтальных нагрузок
 - ::: Диагональные стержни для компенсации вертикальных нагрузок на свободно подвешенные фасадные панели
- ::: Низкая теплопроводность около 0,5 Вт/м К, идеально подходит для стен с термической изоляцией
- ::: С несъемной манжетой для надежного монтажа
- ::: Позволяет изготавливать узкие конструкции с небольшим бетонным покрытием
- ::: Устойчив к воздействию щелочей

Области применения

Соединительный анкер для двойных стенок с изоляцией сердечника и сэндвич-панелей

Данные об изделиях и форма поставки

ThermoPin® изготавливается индивидуально по согласованию с заказчиком.

Нанесение

При изготовлении стенки с изоляцией сердечника ThermoPin® помещается в предварительно просверленные отверстия после укладки изоляции на свежий бетон первичной опалубки. При этом стержень вдавливаются в отверстия настолько глубоко, чтобы несъемные манжеты находились вровень с изоляцией. После этого производится дополнительное уплотнение бетона.

Для сэндвич-панелей подают армирование второй опалубки, затем происходит бетонирование и уплотнение.

При изготовлении двойной стенки с изоляцией сердечника первичная опалубка затвердевает и затем каптирует в свежий бетон второй опалубки. При этом соединительные анкеры ThermoPin® погружаются в свежий бетон. Бетон уплотняется и затвердевает.

После отверждения бетона элементы стены транспортируются на строительную площадку в вертикальном положении.

Указания

Количество требуемых анкеров ThermoPin® определяется на основании статических расчетов в соответствии с допуском Z-21.8-2055, также необходимо проверить пригодность стержня к эксплуатации.

Анкер ThermoPin® должен соответствовать конструкции стены, чтобы обеспечить достаточную глубину перевязки.

Хранение

Хранить в сухом прохладном месте, не подвергая воздействию УФ-излучения

Утилизация

В небольших количествах продукт можно утилизировать как бытовые отходы. Утилизируйте большие количества в соответствии с местными нормами.

Упаковка

Коробка, текстильный мешок или палета

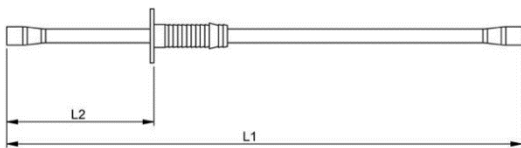
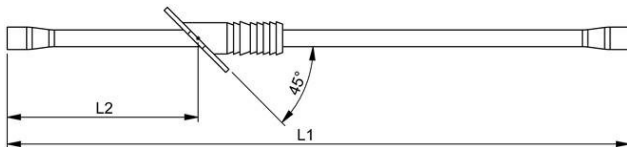


Технический паспорт - ThermoPin®

Технические характеристики

Цвет	от желтого до бежевого
Поверхность	с небольшим профилированием
Инструкции по технике безопасности	продукт безопасен
Технические характеристики (при кратковременном воздействии) *	
Прочность при растяжении	1500 Н/мм ²
Модуль Юнга (сопротивление растяжению)	50 000 Н/мм ²

*Решающими являются параметры и инструкции по обработке, приведенные в допуске органа строительного надзора.



Информация в этом техническом паспорте подготовлена со всей тщательностью, основана на нашем опыте и текущем состоянии науки и техники, но не является обязательной. Она должна быть адаптирована к соответствующему строительному объекту, назначению и особым местным требованиям. Поэтому мы надеемся на ваше понимание в отношении того факта, что мы ограничиваем нашу ответственность за информацию, приведенную в настоящем техническом паспорте, и не несем ответственности за умышленные действия, грубую халатность и несоблюдение инструкций. Во всех случаях должны соблюдаться общепризнанные технические правила.

Редакция 05/19 – Этот технический паспорт был пересмотрен. Предыдущие редакции недействительны. Это издание также утратит свою силу с выходом новой переработанной редакции. Пожалуйста, уточните, владеете ли вы актуальной версией документа.