

CROSSIN FRONT SYSTEM

ОПИСАНИЕ

Crossin® Front Systems – это современная система теплоизоляции стен на основе жесткой полиуретановой плиты, применяемая для утепления двухслойных стен по технологии ETICS. Базой системы Crossin® Front являются плиты ППУ.

СОСТАВ

В состав системы Crossin® входит клеевая шпаклёвочная смесь Crossin® ST04, изоляционная фасадная плита Crossin® TPD PUR 30/40, механические крепления (в соответствии с ТУ), сетка из стекловолокна, грунтовочная смесь Crossin® Front A Grunt (или Armasil GT/Novalot GT), силиконовая штукатурка Crossin® Front A (или Armasil T/Novalit T).

ФУНКЦИЯ

Изоляция двухслойных наружных стен по технологии ETICS.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ДАННЫЕ

ПАРАМЕТРЫ ЭЛЕМЕНТОВ СИСТЕМЫ CROSSIN FRONT И ИХ ПРЕДУСМОТРЕННАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ.

Теплоизоляционные полиуретановые (ППУ) плиты Crossin® TPD PUR толщиной от 20 до 200 мм и размером 1000x600 мм. Плиты отличаются коэффициентом сопротивления диффузии водяного пара на уровне MU(20), долговременным поглощением воды при полном погружении около 3% и прочностью на сжатие CS (10/Y) 150 кПа. Объемный вес: 35±5 кг/м³. Плиты без облицовки и не нуждаются в особых условиях хранения. Содержание закрытых ячеек: мин. 90%.

Минеральная клеевая шпаклёвочная смесь Crossin® ST04 на базе портландцемента с полиуретановыми заполнителями предназначена для приклеивания плит к основе и выполнения армированного слоя с утеплением армирующей сетки. Для применения на всех типовых минеральных поверхностях и поверхностях, покрытых хорошо прилегающим слоем фасадной краски или тонкослойной

штукатурки. Сцепление с полиуретановыми плитами Crossin® TPD PUR 30/40 мин. 0,08 МПа; сцепление с бетоном $\geq 0,25$ МПа; прочность на сжатие $\geq 3,5$ МПа. Коэффициент сопротивления диффузии водяного пара $\mu \leq 20$; коэффициент теплопроводности $\lambda \leq 0,57$ Вт/(м·К). Цвет – серый. Насыпная плотность сухой смеси: 1150 кг/м³. Расход смеси: приклеивание плит от 4 до 5,5 кг/м², монтаж сетки - 4,6 кг/м². Тара: мешок 25 кг.

Механические крепления в соответствии с одобрением.

Типы крепежных деталей и их длина должны соответствовать типу поверхности, толщине теплоизоляционного слоя системы Crossin® Front, высоте здания и существующим статическим нагрузкам. Эти сведения должны быть указаны в проектной документации.

Грунтовочная смесь под силиконовые штукатурные массы Crossin® Front A Grunt на базе акриловой дисперсии с добавлением силиконовых гидрофобизаторов предназначена для надлежащей подготовки поверхности под силиконовую штукатурную смесь Crossin® Front A. Для применения как на соответственно прочных и ровных минеральных поверхностях, так и на поверхностях, покрытых хорошо связанным красочным слоем на базе пластика. Плотность – около 1,3 г/см³. Содержание твердых веществ – мин. 44%, средний расход – около 0,20 л/м² (в зависимости от поглощаемости поверхности). Тара: ведро 10 л. В системе также может применяться грунтовка Armasil GT или Novalit GT.

Силиконовая штукатурная масса Crossin® Front A. Масса предназначена для ручного нанесения стойкого к загрязнениям штукатурного и отделочного слоя снаружи зданий системе утепления Crossin® Front. Для применения как на минеральных поверхностях, так и на поверхностях, покрытых хорошо связанным красочным слоем на базе пластика. Проницаемость водяного пара $S_d=0,30$ м (кат. V2), поглощение воды $w=0,09$ кг/м²·h0,5 (кат. W2). Расход - 2,3 кг/м² (для полной фактуры - 1,5 мм); 3,0 кг/м² (для полной фактуры – 2,0 мм). Перед нанесением штукатурной массы поверхность должна быть грунтована смесью Crossin® Front A Grunt. Тара: ведро 25 л. В системе также может применяться грунтовка Armasil T или Novalit T.

Армирующая сетка из стекловолокна VERTEX R 117 A 101 плотность 145 г/м², размер отверстий 4,0 x 4,5 мм (+/- 0,5 мм) или VERTEX R 131 A 101 плотность 160 г/м², размер отверстий 3,5 x 3,8 мм (+/- 0,5 мм). Расход: 1,1-1,2 м²/м². Рулон 50 п.м. (55 м²).

ПРИМЕНЕНИЕ

Система Crossin® Front рекомендована для утепления фасадов жилых и офисных зданий, промышленных и коммерческих объектов, а также хозяйственных помещений. Превосходное решение как для строящихся зданий, так и для сооружений, проходящих термомодернизацию.