**Комбинированная система крепления**

**Область применения:** Комбинированное крепление используется в системах утепления фасадов малоэтажных зданий с облицовочным слоем из кирпича, пенобетонных блоков. Так же используется при креплении облицовочного слоя в зданиях с монолитным каркасом, для закрепления облицовочного слоя из кирпича при ремонте стен малоэтажных зданий.

**Анкерное уширение Ø 7,7мм** обеспечивает надежное сцепление арматуры со строительным раствором или бетоном.

**Распорная шайба А80 предназначена** для создания вентилируемого зазора.

**Стеклопластиковый стержень** обладает высокой прочностью, низкой теплопроводностью и химической стойкостью.

**Пластмассовый наконечник** предназначен для прокалывания утеплителя высокой жесткости

**Анкерный элемент изготовлен из полиамида.** Свойства материала и конструкция изделия обеспечивают необходимую прочность сцепления в системе «стена-анкерный элемент-распорный элемент» при температуре эксплуатации от -70 до +75 °C.

**Технические характеристики:**

**Диаметр распорного элемента, мм:** 5,5

**Диаметр анкерного элемента, мм:** 10

**Глубина заделки в облицовочный слой, мм:** 90

**Коэффициент теплопроводности, Вт/м\*К:** 0,48

**Прочность при изгибе, не менее, МПа:** 1500

**Усилие вырыва из основания, Н:** 2500
**тяжелый бетон, керамзитбетон ячеистый бетон, кирпич (блоки) с пустотами**

**Срок эксплуатации, лет:** 50

ТУ 2223-038-20994511 ТУ 2296-001-20994511

ГОСТ Р 54923-2012 РОСС RU.АБ69.H01897