



### Назначение

Гибкие связи предназначены для крепления облицовочного слоя из мелкоштучного материала и утеплителя к монолитному или кирпичному основанию.

### Конструкция

Гибкая связь для монолитных и кирпичных стен состоит из следующих элементов:

- анкерный элемент – дюбельная гильза из пластика;
  - базальтопластиковый стержень с одним песчаным анкером.
- Для закрепления теплоизоляционного слоя в конструкции стены, имеющей вентилируемый зазор, применяется пластиковый фиксатор (комплектуется отдельно).

### Условное обозначение

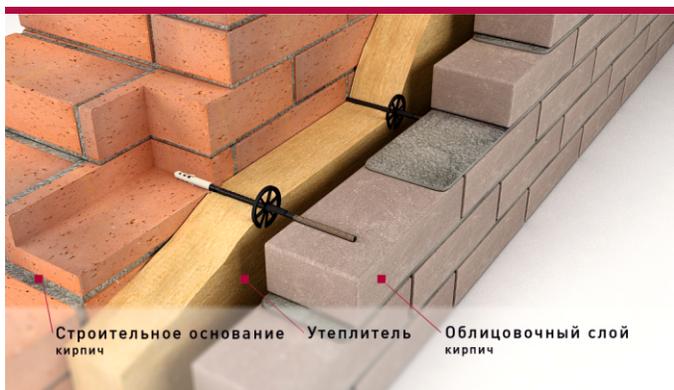
БПА 300-6-1П, где:

БПА – базальтопластиковые арматурные стержни;

300 – длина гибкой связи, мм;

6 – диаметр стержня, мм;

1П – один песчаный анкер.



Строительное основание кирпич  
Утеплитель  
Облицовочный слой кирпич



Анкерный элемент - дюбельная гильза из пластика

Базальтопластиковый стержень с одним песчаным анкером

### Как подобрать длину гибкой связи

Длина гибкой связи, мм:  $L = 60 + T + D + 90$ , где:

**60** - минимальная глубина анкерки гибкой связи в строительное основание, мм

**T** - толщина слоя утеплителя, мм

**D** - ширина вентилируемого зазора (при наличии), мм

**90** - минимальная глубина анкерки гибкой связи в облицовочный слой, мм

## Технические характеристики

Длина гибкой связи	от 150 до 450 мм
Диаметр стержня	6 мм
Длина анкерной части гильзы	45 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1 000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1 000 МПа
Усилие вырыва гибкой связи из бетона Б25, полнотелого кирпича, не менее	700 Н

## Нормативная база

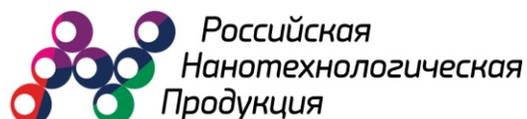
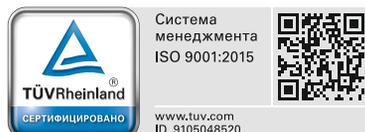
- Технические условия «Базальтопластиковый анкер забивной БПА-1П» ТУ 5714-010-13101102-2011
- Отказное письмо №255 от 23.12.2016 г.

## Преимущества

- **ПРОЧНОСТЬ** композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции
- **НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ** композитного материала не позволяет гибкой связи создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, увеличивая сопротивление теплопередаче наружных стен на 14%, сохраняет влажностный режим конструкции
- **КОРРОЗИОННАЯ И ХИМИЧЕСКАЯ СТОЙКОСТЬ** композитного материала позволяет гибкой связи сохранять физико-механические свойства в щелочной и тепло-влажностной среде
- **СТАБИЛЬНО ВЫСОКОЕ УСИЛИЕ ВЫРЫВА** из различных видов строительного основания

## О компании

«Гален» - российский производитель современных композитных материалов для промышленно-гражданского строительства, электроэнергетики и дорожной отрасли. Разработчик и пионер внедрения базальтопластиковых технологий в России и Европе, лидер российского рынка строительных композитных материалов.



## Контакты

ООО «Гален», 428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Карла Маркса, д. 52  
Отдел продаж: 8 (800) 770-00-91, +7 (8352) 24-25-92  
e-mail: sales@galencomposite.ru