

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

Условное обозначение

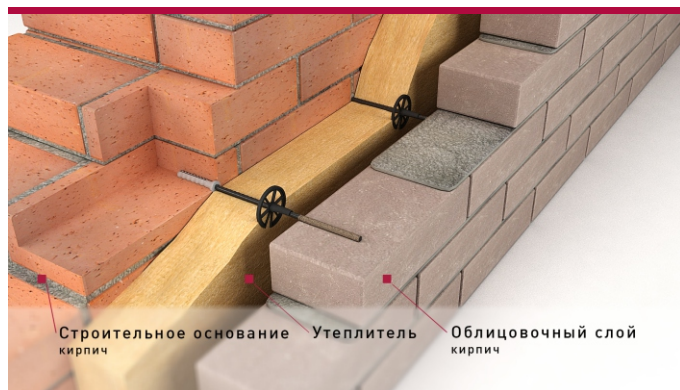
БПА 300-6-1П, где:

БПА – базальтопластиковые арматурные стержни

300 – длина гибкой связи, мм

6 – диаметр стержня, мм

1П – один песчаный анкер



Как подобрать длину гибкой связи:

Длина гибкой связи рассчитывается по формуле: $L = 60 + T + D + 90$, где:

60 – минимальная глубина анкеровки гибкой связи в строительное основание, мм;

T – толщина слоя утеплителя, мм;

D – ширина вентилируемого зазора (при наличии), мм;

90 – минимальная глубина анкеровки 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	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа
Усилие вырыва гибкой связи из бетона В25, полнотелого кирпича, не менее	700 Н

Нормативная база

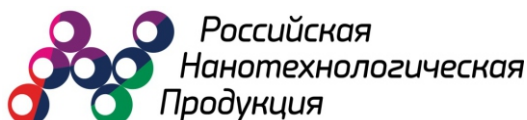
- Технические условия «Базальтопластиковый анкер забивной БПА-1П» ТУ 5714-010-13101102-2011;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ (РОСС RU. АЮ31.Н15718 системы сертификации ГОСТ Р).

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, увеличивая сопротивление теплопередачи 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-влажной среде;
- Стабильно высокое усилие вырыва из различных строительных оснований.

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: market@galen.ru

Назначение

Гибкие связи предназначены для соединения внутреннего, теплоизоляционного и облицовочного слоев кирпичной кладки. Могут применяться для крепления облицовочного слоя из мелкоштучного материала и утеплителя к основанию из крупноформатного керамического блока.

Конструкция

Гибкая связь для кирпичной кладки представляет собой базальтопластиковый стержень с двумя песчаными анкерами.

Условное обозначение

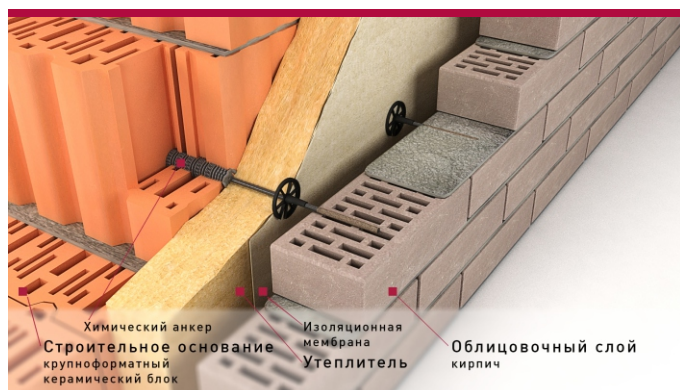
БПА 350-6-2П, где:

БПА – базальтопластиковые арматурные стержни

350 – длина гибкой связи, мм

6 – диаметр стержня, мм

2П – два песчаных анкера



Как подобрать длину гибкой связи:

Длина гибкой связи рассчитывается по формуле: $L = 90 + T + D + 90$, где:

90 – минимальная глубина анкеровки гибкой связи в строительное основание, мм;

T – толщина слоя утеплителя, мм;

D – ширина вентилируемого зазора (при наличии), мм;

90 – минимальная глубина анкеровки гибкой связи в облицовочный слой, мм.

Технические характеристики

Длина гибкой связи	от 250 до 650 мм
Диаметр стержня	6 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа
Усилие вырыва гибкой связи из кладочного раствора М100 , не менее	7 000 Н

Нормативная база

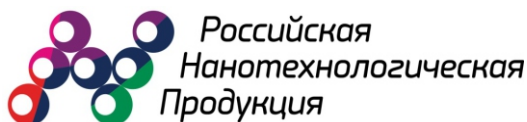
- Технические условия «Арматурные стержни базальтопластиковые» ТУ 5714-006-13101102-2009;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ (РОСС RU. АЮ31.Н15718 системы сертификации ГОСТ Р);
- Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ТС № 4541-15.

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, увеличивая сопротивление теплопередачи 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 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: market@galen.ru

Назначение

Гибкие связи предназначены для соединения слоев в теплоэффективных блоках «Теплостен».

Конструкция

Гибкая связь для кирпичной кладки представляет собой базальтопластиковый стержень со сплошным песчаным покрытием.

Условное обозначение

БПА 250-4-П, где:

БПА – базальтопластиковые арматурные стержни

250 – длина гибкой связи, мм

4 – диаметр стержня, мм

П – песчаное покрытие стержня



Как подобрать длину гибкой связи:

Длина гибкой связи рассчитывается по формуле: $L = 90 + T + 40$, где:

90 - минимальная глубина анкеровки гибкой связи во внутренний слой блока, мм;

T - толщина слоя утеплителя, мм;

40 - минимальная глубина анкеровки гибкой связи в облицовочный слой, мм.

Технические характеристики

Длина гибкой связи	от 200 до 500 мм
Диаметр стержня	4 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа

Нормативная база

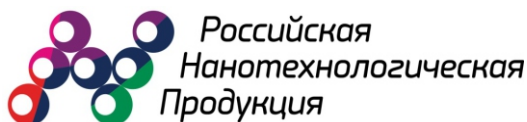
- Технические условия «Арматурные стержни базальтопластиковые» ТУ 5714-006-13101102-2009;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ (РОСС RU. АЮ31.Н15718 системы сертификации ГОСТ Р);
- Сертификат соответствия требованиям ГОСТ ТС № 4541-15.

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, увеличивая сопротивление теплопередачи 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-влажной среде.

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: market@galen.ru

Назначение

Гибкие связи предназначены для крепления облицовочного слоя из мелкоштучного материала и утеплителя к основанию из пористого материала такого как газобетон или пенобетон.

Конструкция

Гибкая связь для газобетона состоит из следующих элементов:

- анкерный элемент формованная гильза из высокопрочного пластика
- базальтопластиковый стержень со сплошным песчаным покрытием

Условное обозначение

БПА 230-6-Газобетон, где:

БПА – базальтопластиковый анкер

230 – длина гибкой связи, мм

6 – диаметр стержня, мм

Газобетон – гибкие связи монтируются в газобетон



Как подобрать длину гибкой связи:

Длина гибкой связи рассчитывается по формуле: $L = 90 + T + D + 90$, где:

90 - минимальная глубина анкеровки гибкой связи в строительное основание, мм;

T - толщина слоя утеплителя, мм;

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

90 - минимальная глубина анкеровки гибкой связи в облицовочный слой, мм.

Технические характеристики

Длина гибкой связи	от 180 до 500 мм
Диаметр стержня	6 мм
Длина анкерной части гильзы	90 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа
Усилие вырыва гибкой связи из газобетона Д400 / Д500 / Д600, не менее	2 500 / 3 000 / 4 000 Н

Нормативная база

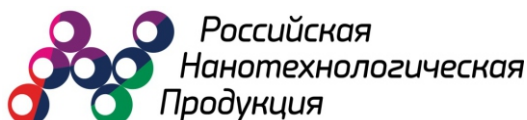
- Технические условия «Базальтопластиковый анкер «Гален» для газобетона» ТУ 5714-013-13101102-2012;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ (РОСС RU. АЮ31.Н15718 системы сертификации ГОСТ Р).

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, увеличивая сопротивление теплопередачи 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 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: market@galen.ru

Назначение

Гибкие связи предназначены для крепления облицовочного слоя из мелкоштучного материала и утеплителя к различным видам строительного основания.

Конструкция

Комбинированная гибкая связь состоит из следующих элементов:

- L-образный наконечник (муфта) из нержавеющей стали
- базальтопластиковый стержень со сплошным песчаным покрытием

Условное обозначение

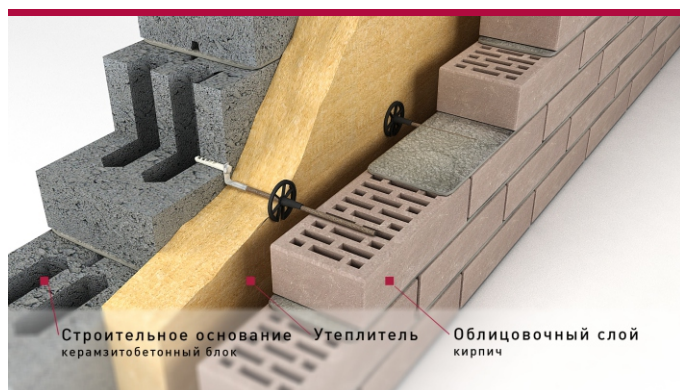
КГС 190-7-П, где:

КГС – комбинированная гибкая связь

190 – длина гибкой связи, мм

7 – диаметр стержня, мм

П – песчаное покрытие стержня



Как подобрать длину гибкой связи:

Длина гибкой связи рассчитывается по формуле: $L = T + D + 90$, где:

T – толщина слоя утеплителя, мм

D – величина вентилируемого зазора (при наличии), мм

90 – минимальная глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой, мм

Технические характеристики

Длина гибкой связи	от 165 до 365 мм
Диаметр стержня	5 или 7 мм
Длина места соединения муфты с гибкой связью (глубина анкеровки)	20 мм
Диаметр отверстия L-образного наконечника	7 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 Мпа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 Мпа
Прочность сцепления стержня с наконечником, не менее	25 МПа
Прочность сцепления гибкой связи диаметром 5 мм 7 мм с материалом несущего или облицовочного слоя, не менее	2 3 Мпа

Нормативная база

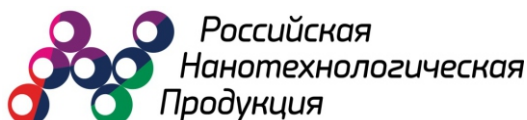
- Технические условия «Комбинированная гибкая базальтопластиковая связь» ТУ 5714-017-13101102-2013.

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 теплопередачи 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-влажной среде;
- L-образный наконечник с отверстием диаметром 7 мм позволяет использовать стандартные крепежные элементы;
- Стабильно высокое усилие вырыва из различных строительных оснований.

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: market@galen.su

Назначение

Фасадные дюбели «THERMOSAVE» предназначены для крепления теплоизоляционного слоя к различным видам строительного основания при монтаже различных фасадных систем, в том числе «мокрого типа» с тонкой штукатуркой.

Конструкция

Дюбель «THERMOSAVE» состоит из следующих элементов:

- анкерный элемент – дюбельная гильза из пластика
- распорный элемент – стержень из композитного материала
- тарельчатый элемент – фиксатор из ударопрочного морозостойкого пластика

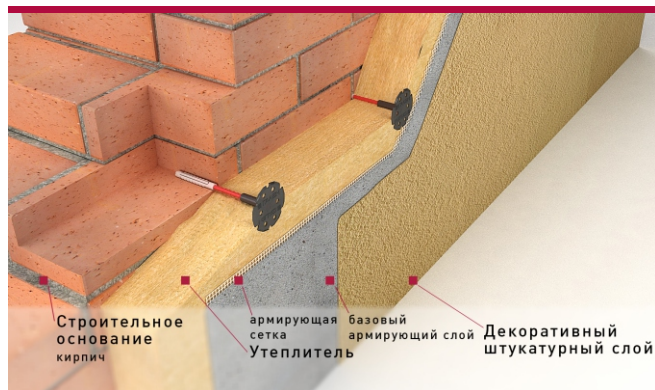
Условное обозначение

СДМ 100-6, где:

СДМ – строительный дюбель для «мокрого фасада»

100 – длина дюбеля, мм

6 – диаметр стержня, мм



Как подобрать длину дюбеля:

Длина дюбеля рассчитывается по формуле: $L = 60 + T$, где:

60 – минимальная глубина анкеровки дюбеля в строительное основание, мм;

T – толщина слоя утеплителя, мм.

Последовательность монтажа:

1- На строительном основании производят разметку отверстий под дюбель*

2- Высверливают отверстие перфоратором через утеплитель:

- диаметром бура – 10 мм

- глубина отверстия – на 10-15 мм больше длины гильзы дюбеля;

3- Продувают отверстие от пыли грушей

4- Дюбель в собранном виде устанавливают в подготовленное отверстие и забивают деревянным или резиновым молотком.

Забивку следует производить до момента, когда плоскость фиксатора сравняется с плоскостью слоя утеплителя

5- Производится оштукатуривание поверхности или установка навесного вентилируемого фасада

*Количество дюбелей на 1 кв. метр стены – по проекту, но не менее 5 шт.

Технические характеристики

Длина дюбеля	от 90 до 300 мм
Диаметр стержня	6 мм
Длина анкерной части гильзы	45 мм
Диаметр тарельчатого элемента	60 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа
Усилие вырыва дюбеля из бетона В25, полнотелого кирпича, газобетона, не менее:	160 / 140 / 100 Н

Нормативная база

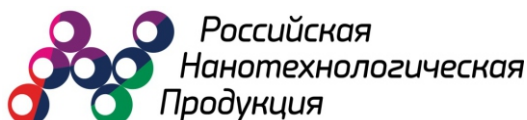
- Технические условия «Дюбели строительные забивные «THERMOSAVE» ТУ 2296-024-13101102-2014;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ 2296-024-13101102-2014 (РОСС RU. АЮ31.Н15718 системы сертификации ГОСТ Р);
- Техническое свидетельство Минстроя России.

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, сохраняет влажностный режим конструкции;
- Коррозионная и химическая стойкость композитного материала исключает возможность появления ржавых подтеков на стене, позволяет дюбелю сохранять физико-механические свойства в щелочной и тепло-влажной среде;
- Морозостойкость пластика тарельчатого элемента дюбеля позволяет проводить монтажные работы при низких температурах;
- Жесткость и ударопрочность пластика тарельчатого элемента дюбеля снижает вероятность создания эффекта «вывернутого зонта» и разрушения системы наружной теплоизоляции, а также позволяет уменьшить количество испорченных дюбелей;
- Стабильно высокое усилие вырыва из различных строительных оснований.

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: market@galen.ru

Назначение

Фасадные дюбели предназначены для крепления теплоизоляционного слоя к различным видам строительного основания при монтаже навесных вентилируемых фасадов.

Конструкция

Фасадный дюбель состоит из следующих элементов:

- анкерный элемент – дюбельная гильза из пластика
- распорный элемент – стержень из композитного материала
- тарельчатый элемент – фиксатор из ударопрочного морозостойкого пластика

Условное обозначение

СПД 100-6, где:

СПД – строительный пластиковый дюбель (дюбель тарельчатый строительный забивной)

100 – длина дюбеля, мм

6 – диаметр стержня, мм



Как подобрать длину дюбеля:

Длина дюбеля рассчитывается по формуле: $L = 60 + T$, где:

60 – минимальная глубина анкеровки дюбеля в строительное основание, мм;

T – толщина слоя утеплителя, мм.

Последовательность монтажа:

- 1- На строительном основании производят разметку отверстий под дюбель*
- 2- Высверливают отверстие перфоратором через утеплитель:
 - диаметром бура – 10 мм
 - глубина отверстия – на 10-15 мм больше длины гильзы дюбеля;
- 3- Продувают отверстие от пыли грушей
- 4- Дюбель в собранном виде устанавливают в подготовленное отверстие и забивают деревянным или резиновым молотком. Забивку следует производить до момента, когда плоскость фиксатора сравняется с плоскостью слоя утеплителя
- 5- Производится установка навесного вентилируемого фасада

*Количество дюбелей на 1 кв. метр стены – по проекту, но не менее 5 шт.

Технические характеристики

Длина дюбеля	от 100 до 260 мм
Диаметр стержня	6 мм
Длина анкерной части гильзы	45 мм
Диаметр тарельчатого элемента	60 мм
Прочность стержня при растяжении, не менее	1000 МПа
Прочность стержня при изгибе, не менее	1000 МПа
Усилие вырыва дюбеля из бетона В25, полнотелого кирпича, газобетона, не менее:	160 / 140 / 100 Н

Нормативная база

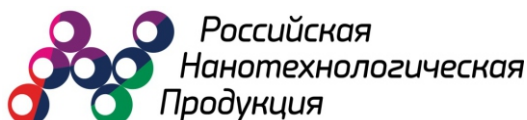
- Технические условия «Дюбели тарельчатые строительные забивные «Гален»» ТУ 5714-005-13101102-2009;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ (системы сертификации);
- Техническое свидетельство Минстроя России № 4541-15.

Преимущества

- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет дюбелю создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, сохраняет влажностный режим конструкции;
- Коррозионная и химическая стойкость композитного материала исключает возможность появления ржавых подтеков на стене, позволяет дюбелю сохранять физико-механические свойства в щелочной и тепло-влажностной среде;
- Морозостойкость пластика тарельчатого элемента дюбеля позволяет проводить монтажные работы при низких температурах;
- Жесткость и ударопрочность пластика тарельчатого элемента дюбеля снижает вероятность создания эффекта «вывернутого зонта» и разрушения системы наружной теплоизоляции, а также позволяет уменьшить количество испорченных дюбелей;
- Стабильно высокое усилие вырыва из различных строительных оснований.

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: market@galen.ru

Назначение

Предназначена для замены традиционной кладочной металлической сетки, применяющейся в армировании различных строительных конструкций.

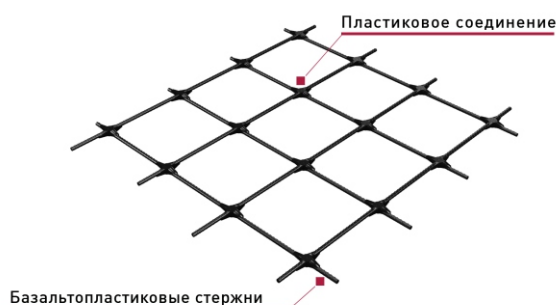
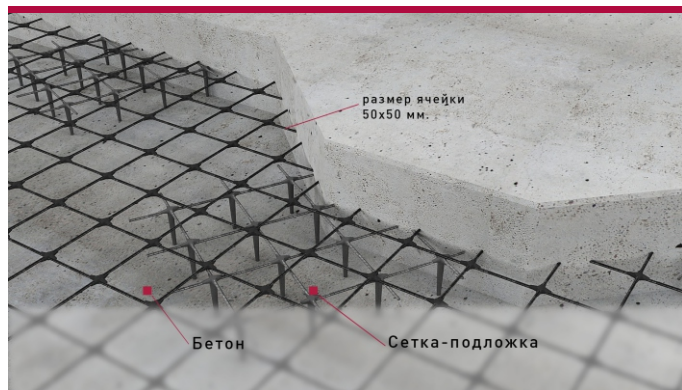
Конструкция

Композитная сетка «ROCKMESH®» состоит из следующих элементов:

- базальтопластиковые стрежни, расположенные в двух взаимно перпендикулярных направлениях
- пластиковое соединение в местах пересечения арматурных стержней

Условное обозначение

Rockmesh Бр (2,2-50)/(2,2-50)*200*400, где:
Rockmesh Бр – сетка композитная базальтопластиковая, рулон
(2,2-50)/(2,2-50) – диаметр стержня и длина каждой стороны ячейки, мм
200 – ширина сетки, см
400 – длина сетки, см



Нормативная база

- Технические условия «Сетка композитная из базальтопластиковых арматурных стержней»
ТУ 5714-011-13101102-2012;
- Сертификат соответствия требованиям ТУ 5714-011-13101102-2012;
- Сертификат соответствия системы «Наносертифика»;
- Свидетельство на товарный знак.

Технические характеристики

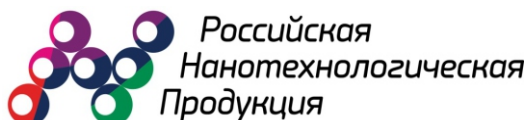
Показатели	Марка сетки	
	Композитная сетка «ROCKMESH»	Сетка металлическая из проволоки Вр-1 ГОСТ 23279
Размер ячейки	50x50 мм	
Диаметр стержня (проволоки)	2,2 мм	4,0 мм
Прочность стержня (проволоки) при растяжении, не менее	1 200 МПа	570 МПа
Разрывное усилие стержня (проволоки)	760 кгс	720 кгс
Относительное удлинение стержня (проволоки)	2,50 %	2,50 %
Коэффициент теплопроводности, не более	0,46 Вт/(м*0С)	56,00 Вт/(м*0С)
Масса единицы площади сетки	360 г/м2	2220 г/м2
Ширина сетки	до 2 000 мм	-
Электропроводность	диэлектрик	проводник
Коррозионная и химическая стойкость	высокая	низкая
Магнитные характеристики	не намагничивается	намагничивается
Прочность соединения на срез	30 кгс	не нормируется
Прочность соединения на отрыв	20 кгс	не нормируется
Поставка сетки картами	Нет деформации карт	Возможна деформация карт
Поставка сетки рулонами	Нет деформации сетки. После раскрытия сетка принимает первоначальное состояние.	Сильная деформация сетки в рулоне. После раскрытия сетку требуется выправлять.

Преимущества

- Низкая теплопроводность композитного материала не позволяет сетке создавать «мостик холода» между стеной здания и внешней средой, сохраняет влажностный режим конструкции;
- Коррозионная и химическая стойкость композитного материала препятствует нарушению конструкции;
- Прочность композитного материала обеспечивает увеличение надежности всей конструкции;
- Легкость композитного материала способствует снижению затрат на транспортировку, складирование, погрузку разгрузку, ускорению монтажных работ.

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: market@galen.ru



Назначение

Композитная арматура «ROCKBAR®» предназначена для армирования обычных и предварительно напряженных строительных конструкций и элементов.

Конструкция

Композитная арматура «ROCKBAR®» представляет собой базальтопластиковые или стеклопластиковые стержни круглого сечения мерной длины с песчаным покрытием или без него.

Условное обозначение

АКС 12-П-8, где:

АКС – арматура композитная стеклопластиковая

12 – диаметр арматуры, мм

П – песчаное покрытие арматуры

8 – длина арматуры, пог.м



Области применения

ЖИЛИЩНО-ГРАЖДАНСКОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	■ Фундаменты зданий и сооружений ■ Ремонт и усиление несущей способности кирпичных и железобетонных конструкций
ПРОМЫШЛЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО	■ Армирование бетонных емкостей, хранилищ очистных сооружений, крышек канализационных колодцев ■ Элементы инфраструктуры химических производств ■ Армирование бетонных полов ■ Конструкции гидротехнических сооружений
ДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	■ Укрепление дорожного полотна ■ Опоры контактной сети ■ Плиты дорожные, аэродромные, серобетонные
МОСТОСТРОЕНИЕ И РЕМОНТ МОСТОВ	■ Плиты мостового настила ■ Мостовые ограждения ■ Пешеходные дорожки ■ Укрепление береговых сооружений
ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО	■ В составе бетонных шпал для высокоскоростных поездов и метрополитена



Нормативная база

- Технические условия «Арматура стеклопластиковая» ТУ 2296-014-13101102-2012;
- Технические условия «Арматура композитная» ТУ 5714-007-13101102-2009;
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АГ80.Н03643;
- Сертификат соответствия № РОСС RU.АВ51.Н04459;
- Свидетельство на товарный знак № 360598 "ROCKBAR".

Технические характеристики

Наименование характеристики	Базальтопластиковая арматура	Стеклопластиковая арматура
Длина	до 12 м (Ø до 10 мм – выпуск в бухтах)	
Диаметр	2 – 16 мм	

Сравнение с аналогами

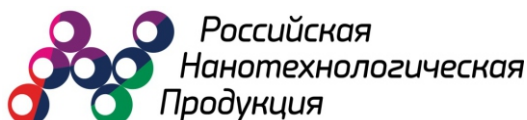
Наименование характеристики	Базальтопластиковая арматура «ROCKBAR»	Стеклопластиковая арматура «ROCKBAR»	Арматура металлическая A-III (A 400C) ГОСТ 5781-82
Прочность при растяжении, не менее	1 300 МПа	1 000 МПа	390 МПа
Модуль упругости при растяжении, не менее	50 000 МПа	50 000 МПа	200 000 МПа
Плотность	2,0 г/см	2,0 г/см	37,8 г/см
Теплопроводность	< 0.46 Вт/(м°С)	< 0.56 Вт/(м°С)	56 Вт/(м°С)
Удлинение при разрыве	2,2 %	2,2 %	2,2 %
Коэффициент линейного термического расширения	9-12	9-12	13-15
Теплостойкость	300 °С	150 °С	600 °С
Электрическая проводимость	диэлектрик (при необходимости возможно придание электропроводных свойств)	диэлектрик	проводник
Коррозионная и химическая устойчивость	очень высокая	высокая	низкая
Магнитная характеристика	не намагничивается		намагничивается

Преимущества

- АБСОЛЮТНАЯ КОРРОЗИОННАЯ СТОЙКОСТЬ, ЩЕЛОЧЕСТОЙКОСТЬ;
- ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ;
- НЕМАГНИТНЫЙ МАТЕРИАЛ;
- АБСОЛЮТНАЯ ЭКОЛОГИЧНОСТЬ И ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ;
- ЛЕГКОСТЬ;
- НИЗКАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ;
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ;
- ДИЭЛЕКТРИК.

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: market@galen.su