

Прайс-лист на гибкие связи для малоэтажного домостроения

ТУ 5714-006-13101102-2009

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, р.
Гибкие связи для малоэтажного домостроения и производства блоков Теплостен 	4	150	2000	2,26р.
	4	180	2000	2,64р.
	4	200	2000	2,97р.
	4	210	2000	3,14р.
	4	220	2000	3,30р.
	4	230	2000	3,47р.
	4	240	2000	3,58р.
	4	250	2000	3,74р.
	4	260	2000	3,85р.
	4	270	2000	4,07р.
	4	280	2000	4,13р.
	4	290	2000	4,29р.
	4	300	2000	4,35р.
	4	350	2000	4,84р.
	4	400	2000	5,67р.
	4	450	2000	6,33р.

Область применения

Гибкие связи диаметром 4 мм применяются при изготовлении многослойных блоков, а также в трехслойных кирпичных стенах в малоэтажном строительстве.

Конструкция



Гибкая связь представляет собой стержень круглого сечения с песчаным покрытием или утолщениями из песка на концах, которые выполняют роль анкера при фиксации в швах кладки. Песчаное покрытие обеспечивает адгезию со строительным раствором и дополнительную защиту поверхности от коррозии в щелочной среде бетона.

Подбор марки гибкой связи

Длина гибкой связи (L) для стены с воздушным зазором подбирается следующим образом: $L=90 \text{ мм} + T + 40 \text{ мм} + 90 \text{ (150) мм}$ где T — толщина слоя утеплителя, 40 мм — величина воздушного зазора, 90 мм — минимальная глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой, 90 мм — минимальная и 150 мм максимальная глубина заделки гибкой связи в несущую стену. Для стены без вентилируемого зазора $L=90 \text{ мм} + T + 90 \text{ (150)мм}$.

Прайс-лист на гибкие связи для утепления монолитных зданий

ТУ 5714-010-13101102-2011

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, р.
	6	150	1000	5,67р.
	6	160	1000	5,83р.
	6	180	1000	6,47р.
	6	200	1000	7,05р.
	6	220	1000	7,74р.
	6	250	1000	8,59р.
	6	260	1000	8,80р.
	6	270	1000	9,17р.
	6	280	1000	9,43р.
	6	300	800	10,07р.
	6	310	800	10,34р.
	6	320	800	10,65р.
	6	330	800	10,92р.
	6	350	800	11,61р.
	6	360	800	11,82р.
	6	400	700	13,09р.
	6	450	600	14,52р.
Фиксатор	наружный диаметр шляпки	высота ножки	количество в упаковке	
	80	40	1000	1,91р.

Область применения

Гибкие связи диаметром 6 мм с одним песчаным анкером и гильзой соединяют несущую монолитную стену с облицовочным слоем через утеплитель. При необходимости возможно создание вентилируемого зазора.

Конструкция

Гибкая связь представляет собой стержень круглого сечения с песчаным анкером на одном конце и дюбельной гильзой на другом. В основании через утеплитель сверлится отверстие, в которое забивается дюбель, а свободный конец связи с песчаным анкером крепится в кладочный шов облицовочного слоя. Для создания воздушного зазора применяется защелкивающийся фиксатор из пластика.

Подбор марки гибкой связи

Длина гибкой связи для стены с воздушным зазором подбирается следующим образом: $L=60 \text{ мм}+T+40 \text{ мм}+90 \text{ мм}$ где T —толщина слоя утеплителя, 40 мм — величина воздушного зазора, 60 мм — минимальная глубина забивки гибкой связи в монолитную стену, 90 мм — минимальная глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой. Для стены без вентилируемого зазора $L=60 \text{ мм}+T+90 \text{ мм}$.

Прайс-лист на гибкие связи для кирпичной кладки ТУ 5714-006-13101102-2009

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, руб./шт
	6	250	1000	7,69р.
	6	260	1000	7,95р.
	6	270	1000	8,27р.
	6	280	1000	8,53р.
	6	290	1000	8,90р.
	6	300	1000	9,12р.
	6	310	1000	9,43р.
	6	320	1000	9,70р.
	6	330	1000	9,96р.
	6	340	1000	10,34р.
	6	350	1000	10,60р.
	6	360	1000	10,87р.
	6	370	1000	11,13р.
	6	380	1000	11,45р.
	6	390	1000	11,77р.
	6	400	1000	12,03р.
	6	410	1000	12,30р.
	6	420	1000	12,67р.
	6	430	1000	12,93р.
	6	440	1000	13,20р.
6	450	900	13,52р.	
6	460	900	13,78р.	
6	500	500	14,95р.	
6	550	900	16,43р.	
6	560	900	16,70р.	
6	600	700	17,81р.	
6	650	500	19,35р.	
Фиксатор, применяется для создания воздушного зазора				
	Наружный диаметр шляпки мм	Высота ножки мм	Количество в уп. (шт)	Цена, руб./шт
	80	40	1000	1,91р.

Область применения

Гибкие связи диаметром 6 мм применяются для кирпичной кладки, как правило в трехслойных кирпичных стенах с внутренним утеплением. Они соединяют между собой несущий и облицовочный слой. При необходимости возможно создание вентилируемого зазора.

Конструкция

Гибкая связь представляет собой стержень круглого сечения с утолщениями из песка на концах, которые выполняют роль анкера при фиксации в швах кладки. Песчаные анкеры обеспечивают адгезию со строительным раствором и дополнительную защиту поверхности от коррозии в щелочной среде бетона. Для создания воздушного зазора применяется защелкивающийся фиксатор из пластика.

Подбор марки гибкой связи

Длина гибкой связи (L) для стены с воздушным зазором подбирается следующим образом: $L=90 \text{ мм}+T+40 \text{ мм}+90(150)\text{мм}$ где T — толщина слоя утеплителя, 40 мм — величина воздушного зазора, 90 мм — минимальная глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой, 90 мм — минимальная и 150 мм максимальная глубина заделки гибкой связи в несущую стену. Для стены без вентилируемого зазора: $L=90 \text{ мм}+T+90(150)\text{мм}$.

Прайс-лист на арматуру композитную базальтопластиковую

ТУ 5714-007-13101102-2009

Наименование	Диаметр арматуры	Форма упаковки	Метров в пачке		Цена, р/м
	4	бухта	200	метров	10,01р.
	6	бухта	200	метров	15,40р.
	7	бухта	200	метров	20,46р.
	8	бухта	200	метров	24,64р.
	10	бухта	200	метров	40,26р.
	12	Хлысты	234	метров	53,68р.
	14	Хлысты	117	метров	75,57р.
	16	Хлысты	117	метров	102,52р.

Таблица равнопрочностной замены

Под равнопрочностным диаметром понимается такой наружный диаметр композитной полимерной арматуры, при которой ее прочность соответствует прочности стальной арматуры заданного диаметра.

Арматура стальная класс А-III (А400С)				Арматура композитная Базальтопластиковая "ROCKBAR"			
Наименование	Диаметр, мм.	Вес м.п. в кг	Кол-во метров в тонне	Наименование	Диаметр, мм.	Вес м.п. в кг	Кол-во метров в тонне
А-III (А400)	6	0,2220	4 505	АКБ	4	0,0306	32 680
А-III (А400)	8	0,3950	2 532	АКБ	6	0,0630	15 873
А-III (А400)	10	0,6170	1 621	АКБ	7	0,0881	11 351
А-III (А400)	12	0,8880	1 126	АКБ	8	0,1131	8 842
А-III (А400)	14	1,2100	826	АКБ	10	0,1719	5 817
А-III (А400)	16	1,5800	633	АКБ	12	0,2320	4 310
А-III (А400)	18	2,0000	500	АКБ	14	0,3400	2 941
А-III (А400)	20	2,4700	405	АКБ	14	0,3400	2 941
А-III (А400)	22	2,9800	336	АКБ	16	0,4100	2 439
А-III (А400)	25	3,8500	260	АКБ	18	0,4613	2 168
А-III (А400)	28	4,8300	207	АКБ	20	0,5125	1 951

Сравнительный анализ проведен согласно результатам испытаний на растяжение, временное сопротивление разрыву металлической арматуры ГОСТ 5781-82 равно 360 МПа, базальтопластиковой арматуры – 1200 МПа.

Композитная арматура "ROCKBAR" представляет собой базальтопластиковые стержни диаметром от 2,5 до 32 мм, длиной до 12 метров с различным финишным покрытием. Для арматуры диаметром до 10 мм возможна форма выпуска в виде бухт. Бетонные конструкции, армированные арматурой "ROCKBAR" обладают рядом преимуществ перед бетонными конструкциями с арматурой из черного металла или углеродистой стали.

Прайс-лист на арматуру композитную стеклопластиковую ТУ 2296-014-13101102-2012

Наименование	Диаметр арматуры	Форма упаковки	Метров в пачке		Цена, р/м
	4	бухта	200	метров	9,35р.
	6	бухта	200	метров	13,64р.
	8	бухта	200	метров	22,55р.
	10	бухта	200	метров	33,99р.
	12	хлысты	234	метров	45,76р.
	14	хлысты	117	метров	62,26р.
	16	хлысты	117	метров	83,38р.

Таблица равнопрочностной замены

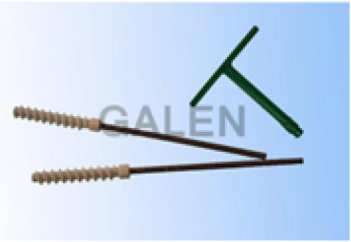
Под равнопрочностным диаметром понимается такой наружный диаметр композитной полимерной арматуры, при которой ее прочность соответствует прочности стальной арматуры заданного диаметра.

Арматура стальная класс А-III (А400С)				Арматура композитная стеклопластиковая "ROCKBAR"			
Наименование	Диаметр, мм.	Вес м.п. в кг	Кол-во метров в тонне	Наименование	Диаметр, мм.	Вес м.п. в кг	Кол-во метров в тонне
А-III (А400)	6	0,2220	4 505	АКС	4	0,0306	32 680
А-III (А400)	8	0,3950	2 532	АКС	6	0,0630	15 873
А-III (А400)	10	0,6170	1 621	АКС	7	0,0881	11 351
А-III (А400)	12	0,8880	1 126	АКС	8	0,1131	8 842
А-III (А400)	14	1,2100	826	АКС	10	0,1719	5 817
А-III (А400)	16	1,5800	633	АКС	12	0,2320	4 310
А-III (А400)	18	2,0000	500	АКС	14	0,3400	2 941
А-III (А400)	20	2,4700	405	АКС	14	0,3400	2 941
А-III (А400)	22	2,9800	336	АКС	16	0,4100	2 439
А-III (А400)	25	3,8500	260	АКС	18	0,4613	2 168
А-III (А400)	28	4,8300	207	АКС	20	0,5125	1 951

Сравнительный анализ проведен согласно результатам испытаний на растяжение, временное сопротивление разрыву металлической арматуры ГОСТ 5781-82 равно 360 МПа, стеклопластиковой арматуры – 1000 МПа.

Композитная арматура "ROCKBAR" представляет собой стеклопластиковые стержни диаметром от 2,5 до 32 мм, длиной до 12 метров с различным финишным покрытием. Для арматуры диаметром до 10 мм возможна форма выпуска в виде бухт. Бетонные конструкции, армированные арматурой "ROCKBAR" обладают рядом преимуществ перед бетонными конструкциями с арматурой из черного металла или углеродистой стали.

**Прайс-лист
на гибкие связи для газобетона
ТУ 5714-013-13101102-2012**

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, р.
Гибкие связи для Газобетона	6	180	500	10,40р.
	6	190	500	10,84р.
	6	200	500	11,28р.
	6	210	500	11,66р.
	6	220	500	12,05р.
	6	230	500	12,54р.
	6	240	500	12,93р.
	6	250	500	13,37р.
	6	260	500	13,70р.
	6	270	500	14,14р.
	6	280	500	14,52р.
	6	290	500	15,02р.
	6	300	500	15,40р.
	6	310	500	15,79р.
	6	320	500	16,23р.
	6	330	500	16,61р.
	6	340	500	17,11р.
	6	350	500	17,49р.
	6	400	500	19,36р.

Область применения

Базальтопластиковые анкеры (гибкие связи) диаметром 6 мм предназначены для соединения облицовочного слоя из мелкоштучного материала (кирпича) к внутренней стене из пористого материала (газобетона). Данный вид композитного анкера из наноструктурированного базальтопластика, заменяющий металлические образцы, не имеет аналогов на отечественном и мировом строительном рынке. Он применим как для двухслойных (газобетон и кирпичная кладка), так и трехслойных конструкций (газобетон, утеплитель, кирпичная кладка).

Конструкция

Базальтопластиковые анкеры для газобетона представляют собой стержни круглого сечения диаметром 6 мм с формованным винтовым анкером на конце. Песчаное покрытие обеспечивает лучшую адгезию к кладочному раствору.


Подбор марки гибкой связи

Длина гибкой связи (L) для стены с воздушным зазором подбирается следующим образом: $L=90 \text{ мм}+T+40 \text{ мм}+90 \text{ мм}$ где 90 мм — рекомендуемая глубина заделки гибкой связи в несущую стену, T — толщина слоя утеплителя, 40 мм величина воздушного зазора, 90 мм — рекомендуемая глубина заделки гибкой связи в облицовочный слой.

Для стены без вентилируемого зазора $L=90 \text{ мм}+T+90 \text{ мм}$

Прайс-лист на дюбели терельчатые строительные забивные «Гален»

ТУ 5714-005-13101102-2009

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, р.
Фасадный дюбель Гален	6	100	400	5,94р.
	6	110	350	6,27р.
	6	120	350	6,55р.
	6	130	350	6,71р.
	6	140	350	6,82р.
	6	150	350	7,04р.
	6	160	350	7,21р.
	6	170	300	7,37р.
	6	180	300	7,54р.
	6	190	300	7,76р.
	6	200	300	7,92р.
	6	210	300	8,20р.
	6	220	300	8,36р.
	6	230	300	8,69р.
	6	240	300	8,91р.
	6	250	250	9,24р.
	6	260	250	9,46р.
	6	270	250	9,68р.
	6	280	250	10,01р.
	6	290	250	10,34р.
	6	300	200	10,51р.

Область применения

Дюбель строительный забивной используется для крепления наружной теплоизоляции в фасадных системах различной конструкции, при ремонте или реконструкции зданий и сооружений.

Конструкция

Дюбель состоит из распорного элемента — базальтопластикового стержня, фиксатора и анкерного элемента — гильзы из полиамида.


Подбор марки фасадного дюбеля

Длина фасадного дюбеля для монолитной стены подбирается следующим образом $L=60\text{mm}+T$, где T-толщина слоя утеплителя, 60мм – минимальная глубина забивки дюбеля в монолитную стену.

Установка дюбелей

- Количество дюбелей на 1 м² глухой стены – не менее 5 шт.
- При утеплении стен шаг дюбелей СПД по вертикали 500 мм (высота плиты утеплителя), по горизонтали – 500 мм.
- Монтаж дюбелей рекомендуется проводить при температуре выше 0 С.
- Дюбель в сборном виде вставляют в просверленное отверстие и забивают деревянным молотком. После производится оштукатуривание поверхности или устройство навесного фасада.

Прайс-лист
на гибкие связи для панельного домостроения
ТУ 5714-006-13101102-2009

Наименование	Диаметр	Длина	Количество в уп. (шт)	Цена, р.	
Гибкие связи для панельного домостроения	7,5	200	600	8,75р.	
	7,5	220	600	9,57р.	
	7,5	250	600	10,89р.	
	7,5	280	600	12,16р.	
	7,5	300	600	13,09р.	
	7,5	320	600	13,92р.	
	7,5	330	600	14,41р.	
	7,5	350	600	15,57р.	
	7,5	380	600	16,83р.	
	7,5	400	600	17,82р.	
	7,5	450	600	19,69р.	
	7,5	550	600	24,09р.	
	с фиксатором-ограничителем				
	6	200	500	8,25р.	
	6	220	500	8,91р.	
	6	270	500	10,62р.	
	6	290	500	11,22р.	
	6	300	500	11,61р.	
	6	310	500	11,88р.	
	6	320	500	12,21р.	
6	340	500	12,87р.		
6	370	500	13,81р.		
6	420	500	15,51р.		
6	430	500	15,84р.		
6	440	500	16,23р.		
6	450	500	16,50р.		

Область применения

Гибкие связи диаметром 6 мм применяются при изготовлении сборных железобетонных трехслойных панелей типа «сэндвич».

Конструкция

Гибкая связь представляет собой базальтопластиковый стержень круглого сечения с полным песчаным напылением или с утолщениями из песка на концах, обеспечивающими хорошую адгезию (сцепление) с бетоном.

Подбор марки гибкой связи

Для железобетонных сборных стеновых панелей глубина заделки связей БПА во внутренний слой панели – 100 мм, в наружный слой – на всю толщину слоя. Соединение бетонных слоев осуществляется тремя типами связей – подвесками, распорками (рядовыми и сжатыми), подкосами. Шаг связей-распорок по вертикали и по горизонтали – 400 мм. Количество и расположение связей-подвесок и связей-подкосов определяются проектом. Связи располагают на расстоянии не меньше 100 мм и не более 250 мм от края панели.

Прайс-лист на сетку композитную ТУ 5714-011-13101102-2012

Наименование	Диаметр	размер ячейки	ширина сетки в м	длина сетки в м	Количество в уп. (шт)	Цена, р/м2
	2,2	50x50	0,25	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,30	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,35	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,38	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,44	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,50	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,51	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,60	2	50	145,00
	2,2	50x50	0,76	2	50	145,00

Область применения

Композитная сетка ROCKMESH предназначена для замены традиционной металлической сетки при армировании кирпичной кладки, стяжки пола. Сетка кладочная считается незаменимой при проведении строительных работ. Пол считается многослойной конструкцией, одним из них является стяжка. Чтобы выровнять пол, при устройстве наливного пола увеличивают его толщину. Но бетонные полы хрупкие. И для того, чтобы улучшить технические характеристики бетона, необходимо использовать для армирования пола композитную кладочную сетку. Такая сетка придает бетону прочность. Она позволяет равномерно распределять напряжение, которое возникает в стяжке.

На композитную сетку выливают бетонную смесь и выравнивают. Погруженная в бетонную смесь сетка гарантирует прочность бетонному полу. Подобное основание позволяет закрыть неровности, исключается скапливание грязи. Через такой пол не просачивается вода, и не могут распространяться насекомые. Динамические и вибрационные нагрузки такой пол выдерживает устойчиво.

Конструкция

Композитная сетка ROCKMESH изготавливается из базальтопластиковых арматурных стержней ROCKBAR, располагающихся в двух взаимно перпендикулярных направлениях с надежной фиксацией в узле контакта. В узлах переплетения она сваривается высокопрочным полимерным составом, что придает надежность и долговечность конструкции. Благодаря такому небольшому диаметру композитная кладочная сетка, имеет маленькую массу и толщину, что значительно облегчает транспортировку.

Подбор типоразмера сетки

Размеры композитной сетки зависят от особенностей конкретного проекта и согласовываются с учетом потребностей заказчика.

Прайс-лист на сетку композитную ТУ 5714-011-13101102-2012

Наименование	Диаметр	размер ячейки	ширина сетки в м	длина сетки в м	Количество в уп. (шт)	Цена, р/м2
	2,2	100x100	0,25	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,30	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,35	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,38	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,44	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,50	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,51	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,60	2	50	90,00
	2,2	100x100	0,76	2	50	90,00

Область применения

Композитная сетка ROCKMESH предназначена для замены традиционной металлической сетки при армировании кирпичной кладки, стяжки пола. Сетка кладочная считается незаменимой при проведении строительных работ. Пол считается многослойной конструкцией, одним из них является стяжка. Чтобы выровнять пол, при устройстве наливного пола увеличивают его толщину. Но бетонные полы хрупкие. И для того, чтобы улучшить технические характеристики бетона, необходимо использовать для армирования пола композитную кладочную сетку. Такая сетка придает бетону прочность. Она позволяет равномерно распределять напряжение, которое возникает в стяжке.

На композитную сетку выливают бетонную смесь и выравнивают. Погруженная в бетонную смесь сетка гарантирует прочность бетонному полу. Подобное основание позволяет закрыть неровности, исключается скапливание грязи. Через такой пол не просачивается вода, и не могут распространяться насекомые. Динамические и вибрационные нагрузки такой пол выдерживает устойчиво.

Конструкция

Композитная сетка ROCKMESH изготавливается из базальтопластиковых арматурных стержней ROCKBAR, располагающихся в двух взаимно перпендикулярных направлениях с надежной фиксацией в узле контакта. В узлах переплетения она сваривается высокопрочным полимерным составом, что придает надежность и долговечность конструкции. Благодаря такому небольшому диаметру композитная кладочная сетка, имеет маленькую массу и толщину, что значительно облегчает транспортировку.

Подбор типоразмера сетки

Размеры композитной сетки зависят от особенностей конкретного проекта и согласовываются с учетом потребностей заказчика.