



КРЕПЕЖНЫЕ СИСТЕМЫ КАТАЛОГ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93



КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ КОМПАНИИ ЛСР

Продукция компании ЛСР необходима для каждого дома с фасадом из лицевого кирпича.

Благодаря соответствию немецкому стандарту качества DIN 1053-1 кирпичная кладка с применением продукции ЛСР вечна.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ НЕСУЩЕЙ СТЕНЫ

Основой системы является крепление кладки из лицевого кирпича к несущей стене через утеплитель гибкими связями из нержавеющей стали.

Такая система позволяет максимально быстро выполнить кладку несущих стен и закрыть объект кровлей, а затем провести высококачественную кладку утеплителя и лицевого кирпича. При этом вам не потребуется перфоратор для засверливания связей в несущую стену, они уже будут предварительно туда заложены.

ПРЕИМУЩЕСТВА НЕМЕЦКОГО СТАНДАРТА КАЧЕСТВА DIN 1053-1

- ✓ простота производства работ, не требует инструмента;
- ✓ простота контроля качества;
- ✓ разделение процессов кладки несущей стены, утепления и лицевой кладки;
- ✓ высокая степень защиты утеплителя от внешних воздействий;
- ✓ долговечность благодаря нержавеющей стали;
- ✓ наличие вентиляции утеплителя продлевает срок его эффективной службы;
- ✓ не требует обслуживания.

ФИКСАТОР УТЕПЛИТЕЛЯ FIN-58



ГИБКАЯ СВЯЗЬ GS ДЛЯ ОБЛИЦОВОЧНОЙ КЛАДКИ

ПРЕИМУЩЕСТВА ГИБКИХ СВЯЗЕЙ ЛСР:

Вечные! Состоят из нержавеющей стали, что является обязательным требованием немецкого стандарта качества DIN 1053-1

Технологичность при укладке: каждая связь имеет отметку глубины закладки в шов несущей кладки

Подходят для всех форматов кирпича

Инструкция по расчету потребности и монтажу — в каждой упаковке

Удобная система артикулов



Использование связей ЛСР позволяет избежать проблем во время монтажа при несовпадении швов кладки, которое неизбежно возникает при использовании кирпичей разных форматов для лицевой и несущей кладки.



ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕНТИЛЯЦИОННОЙ КОРБОЧКИ ЛСР:

Монолитный корпус и морозостойкий пластик

Широкая цветовая гамма

Срок изготовления нестандартного цвета — 10 дней

Соответствует немецкому стандарту качества DIN 1053-1

Правильная форма для большей циркуляции воздуха

Универсальность применения: подходит для кирпичей глубиной 115 мм и 90 мм

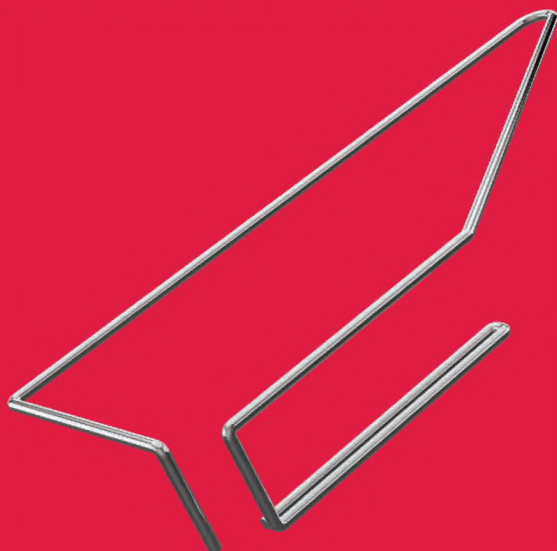
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ЛИЦЕВОЙ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ

Вся продукция разработана с учетом требования немецкого стандарта качества DIN 1053-1. Применение элементов перемычек позволяет придать зданию законченный внешний вид и обеспечивает надежное крепление лицевой кладки в проемах.

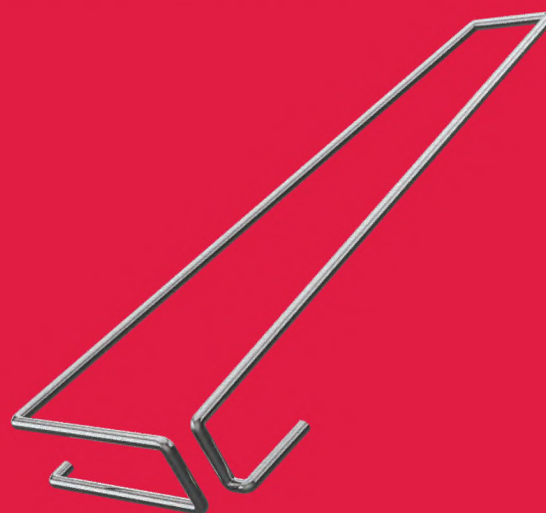
ПРЕИМУЩЕСТВА ПЕРЕМЫЧЕК

- ✓ Законченный внешний вид фасада
- ✓ Технологичность монтажа
- ✓ Соответствие немецкому стандарту качества DIN 1053-1
- ✓ Качественный и долговечный результат

ЭЛЕМЕНТ ПЕРЕМЫЧКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ЛОЖКОВОЙ ФИКСАЦИИ КИРПИЧА SK-H



ЭЛЕМЕНТ ПЕРЕМЫЧКИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ ФИКСАЦИИ КИРПИЧА SK-V



ПРИМЕР ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК ЛСР



Внешний вид кладки с использованием перемычек ЛСР



Внешний вид кладки без применения перемычек ЛСР

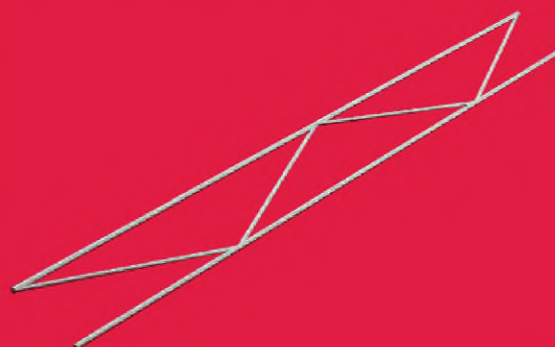
ЭЛЕМЕНТ ПЕРЕМЫЧКИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ТЫЧКОВОЙ ФИКСАЦИИ КИРПИЧА SK-U



СКОБА СВЯЗЫВАЮЩАЯ SK-S



ЗАКЛАДНОЙ КАРКАС MURFOR®



СПОСОБЫ РАСЧЕТА

СХЕМА РАССТАНОВКИ КОРОБОЧЕК ПО ФАСАДУ



РАСЧЁТ КОМПЛЕКТА НА ПРИМЕРЕ ПРОЕКТА «СВОЙ ДОМ»

Общая площадь: 220 кв.м

Рядовой кирпич 2.1NF: 14000 шт.

Лицевой кирпич 0758 ADW: 9000 шт.

Гибкие связи: 1330 шт.

Фиксаторы утеплителя: 1330 шт.

Детали перемычек:

SK-V: 221 шт.

SK-S: 98 шт.

Закладной каркас Murfor 50: 16 шт.

Вентиляционные коробочки V-box 115: 164 шт.

Розничная цена деталей кладки: 66 240 руб.

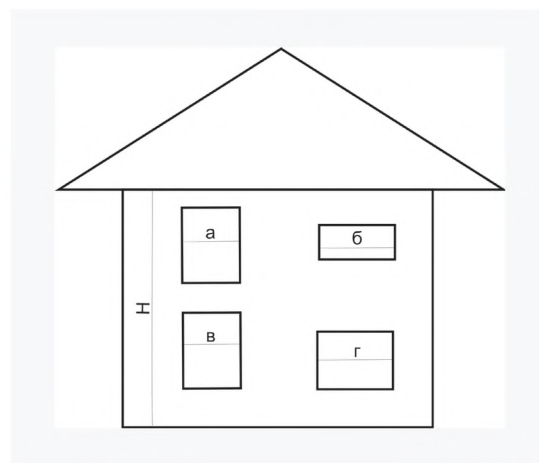
Объём груза: 0.1 палетоместа



РАСЧЕТ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЕТАЛЕЙ ЛСР

Необходимые параметры здания:

1. S — площадь облицовки, (м²)
 P — периметр здания $P=L1+L2+L3+L4+L5+L6$, (м)
 N — количество этажей, (шт)
2. L_0 — суммарная ширина проемов
 $L_0=a+b+v+г$, (м)
 T — общее число проемов, (шт)



ФОРМУЛЫ РАСЧЕТА ДЕТАЛЕЙ В ШТУКАХ

Наименование изделия	Формула
Гибкие связи	$S \times 8$
Венткоробочки	$P \times (N+1) + 4T$
<i>Элементы перемычек:</i>	
SK-V (SK-H)	$L_0 / 0.075 + T$
SK-U	$L_0 / 0.255 + T$
SK-S	$L_0 / 0.255 + 2T$
Закладной каркас Murfor 50	$2T$

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана +7(7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Казань (843)206-01-48	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Калининград (4012)72-03-81	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калуга (4842)92-23-67	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Кемерово (3842)65-04-62	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Киров (8332)68-02-04	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Краснодар (861)203-40-90	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Красноярск (391)204-63-61	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Курск (4712)77-13-04	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Липецк (4742)52-20-81	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93