

## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

### Подготовка поверхности защищаемой стальной конструкции

Стальные конструкции должны быть:

- Сухими;
- Очищенными от масла и других компонентов;
- Поверхности должны быть обезжирены какими-либо спиртом или другим растворителем.



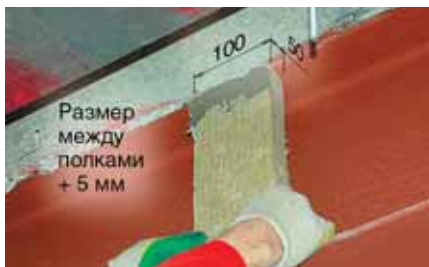
### Раскрой минераловатных плит Conlit SL 150

Раскрой плит осуществляется ножом Rockwool, либо на циркулярной пиле отрезными или алмазными кругами (без зубьев).



### Подготовка вставок

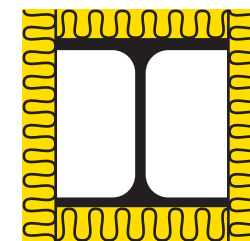
Вставки нарезаются в виде брусков шириной не менее 100 мм и толщиной 50 мм. Длина вставки, при огнезащитном покрытии двутавра или швеллера, определяется исходя из размера профиля, а точнее расстояния между полкам плюс небольшой запас порядка 5 мм.



## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

### Подготовка основного покрытия

Нарезка основного защитного покрытия для облицовки стального профиля производится исходя из его геометрических размеров.



### Подготовка силикатосодержащего клея

Conlit Glue к работе – нанесение клея осуществляется при температуре выше +5 °С.



Перед нанесением клей тщательно перемешивается в течение 2–3 минут.

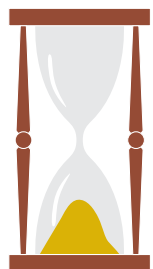


## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

При работе остаток свежего клея смывается водой, т.к. засохшие остатки могут быть удалены только механическим способом.



В зависимости от температуры и доступа воздуха к склеиваемым поверхностям, время высыхания клея колеблется до 12 часов.



12  
часов

## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

### Монтаж огнезащитной композиции на примере стальной двутавровой балки (огнезащитное покрытие с трех сторон)

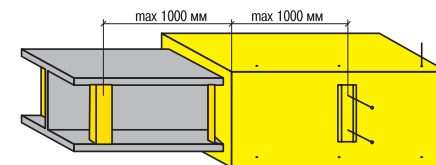
На предварительно заготовленные вставки наносится слой клея Conlit Glue минимальной толщиной 2 мм.



Вставки закрепляются в распор между полками двутавра. При этом вставки должны немного выступать за концы фланцев.



Максимально допустимое расстояние между вставками составляет 1000 мм.



## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

После установки вставок необходимо выдержать 12 часов для высыхания клея.



На лицевую сторону закрепленных вставок с одной стороны стенки двутавра наносится клей Conlit Glue слоем не менее 2 мм толщиной.



Заготовленные заранее части основной огнезащитной облицовки крепятся к вставкам при помощи гвоздей. Гвозди фиксируют облицовку на время высыхания клея. Их количество составляет 2–3 штуки на вставку.



## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

На торцевые стороны заранее заготовленных частей огнезащитного покрытия, предназначенных для облицовки полок двутавра наносится клей Conlit Glue с толщиной слоя не менее 2 мм.



Подготовленные части облицовки с нанесенным на них клеем фиксируются со стороны полок двутавра на уже смонтированные плиты при помощи гвоздей. Длина гвоздей должна быть в 2 раза больше толщины применяемого материала.



Стыки промазываются клеем Conlit Glue.



## Огнезащита стальных конструкций. Монтаж

Аналогичные действия проделываются для стороны двутавра, расположенной по другую сторону стенки.



На ту часть облицовки, которая предназначена для монтажа со стороны полки двутавра наносится клей Conlit Glue как на торцевые части, так и на лицевую.



Подготовленная часть облицовки прикладывается со стороны полки двутавра и фиксируется при помощи гвоздей с закреплением в части облицовки, расположенных со стороны стенки двутавра. После высыхания клея гвозди удаляются либо их шляпки укрываются слоем клея Conlit Glue.



## Меры безопасности при монтаже

### Меры безопасности

При работе рекомендуется использовать индивидуальные средства защиты (респираторы, защитные очки, перчатки).

В случае попадания волокон минеральной ваты или клея в глаза, промойте их теплой водой и обратитесь к врачу.



## Придание эстетического вида металлическим конструкциям

Подготовка армирующей шпаклевки (аналог ROCKmortar).



Нанесение армирующего слоя на поверхность плиты. Толщина слоя 3–4 мм. Расход покрытия 4 кг/м<sup>2</sup>.



Утапливание армирующей стеклотканевой щелочестойкой сетки в нанесенный раствор. В случае применения плит Conlit SL 150 с покрытием из стеклосетки, данная операция не требуется. Для достижения более высокого уровня ударной прочности все наружные углы армируются специальным профилем из ПВХ сетки. Расход сетки на 1 м<sup>2</sup> составляет 1,15 м<sup>2</sup>.



## Нанесение декоративного штукатурного слоя

Нанесение штукатурного декоративного слоя (аналог ROCKdecor или ROCKdecorsil). Расход покрытия 2,5–2,8 кг/м<sup>2</sup>.



Окраска декоративного слоя для придания необходимого оттенка (аналог силиконовой краски ROCKsil). Расход 0,2 л на 1 м<sup>2</sup>.

