



## ОГНЕЗАЩИТА СТАЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ. МОНТАЖ

### Подготовка поверхности защищаемой стальной конструкции

Стальные конструкции должны быть:

- ☹️ Сухими
- ☹️ Очищенными от масла и других компонентов
- ☹️ Поверхности должны быть обезжирены каким-либо спиртом или другим растворителем



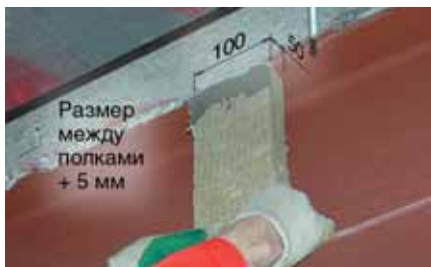
### Раскрой минераловатных плит CONLIT®

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



### Подготовка вставок

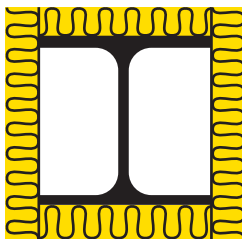
Вставки нарезаются в виде брусков шириной не менее 100 мм и толщиной 50 мм. Длина вставки, при огнезащитном покрытии двутавра или швеллера, определяется исходя из размера профиля, а точнее расстояния между полками плюс небольшой запас порядка 5 мм.



## 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 °C



- 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)

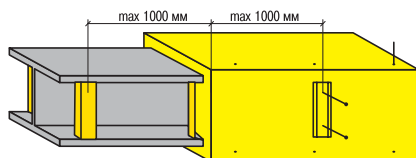
На предварительно заготовленные вставки наносится слой клея CONLIT GLUE® минимальной толщиной 2 мм



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 шт. 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 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.

