

2024



TEHSTRONG

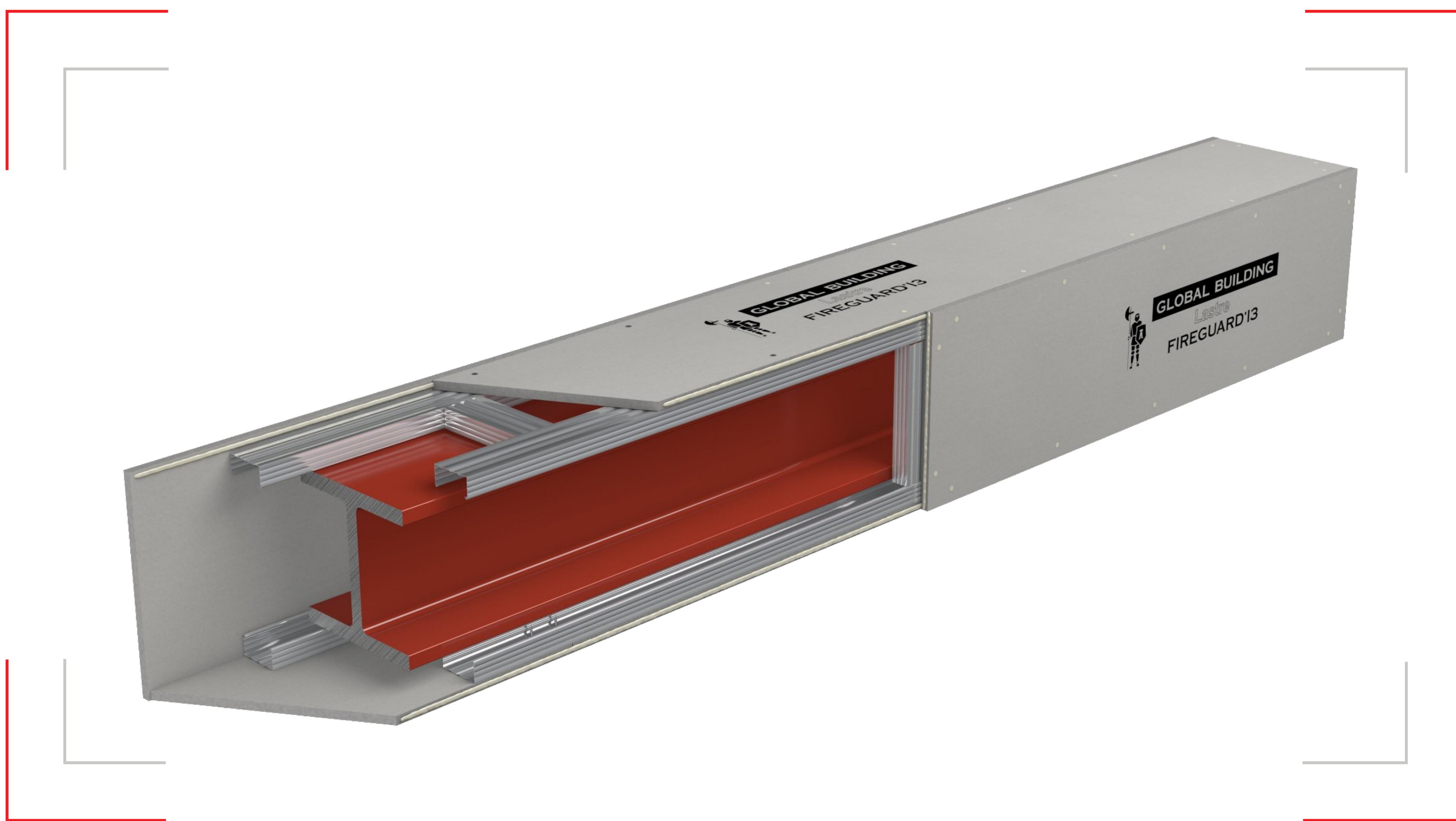
GLOBAL BUILDING
Lactec
FIREGUARD'13

**ОГНЕЗАЩИТНАЯ ОБЛИЦОВКА
FIREGUARD**

ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ TEHSTRONG

ОПИСАНИЕ

Огнезащитная облицовка FireGuard — конструктивное решение, которое представляет собой конструкцию коробчатого сечения вокруг защищаемой стальной конструкции. Оно предназначено для защиты стальных конструкций от воздействия высоких температур и огня в случае пожара. Облицовка плитами марки «FIREGUARD» обладает высокой огнестойкостью и позволяет значительно увеличить время, в течение которого металл сохраняет свою прочность и устойчивость, что критически важно для безопасности зданий и сооружений.



ПРИМЕНЯЕМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Огнезащитная плита «FIREGUARD»
- П-образный стальной оцинкованный профиль 60×27×0,6
- Саморез с пресс-шайбой со сверлом по металлу
- Саморез с потайной головкой для ГКЛ
- Огнезащитный состав «ТЕHSTRONG CONTACT S»

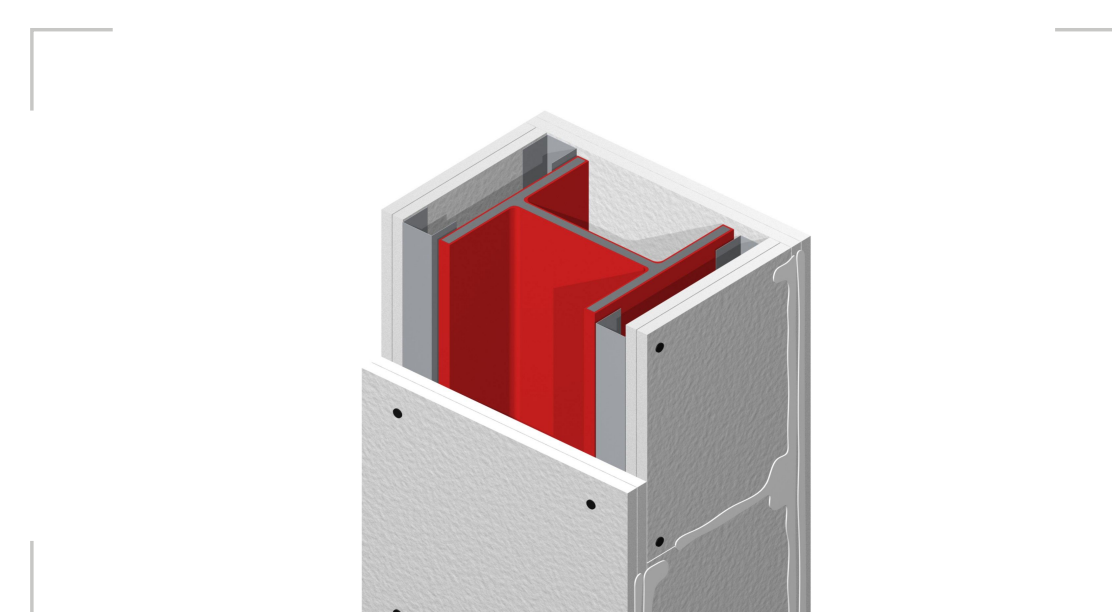
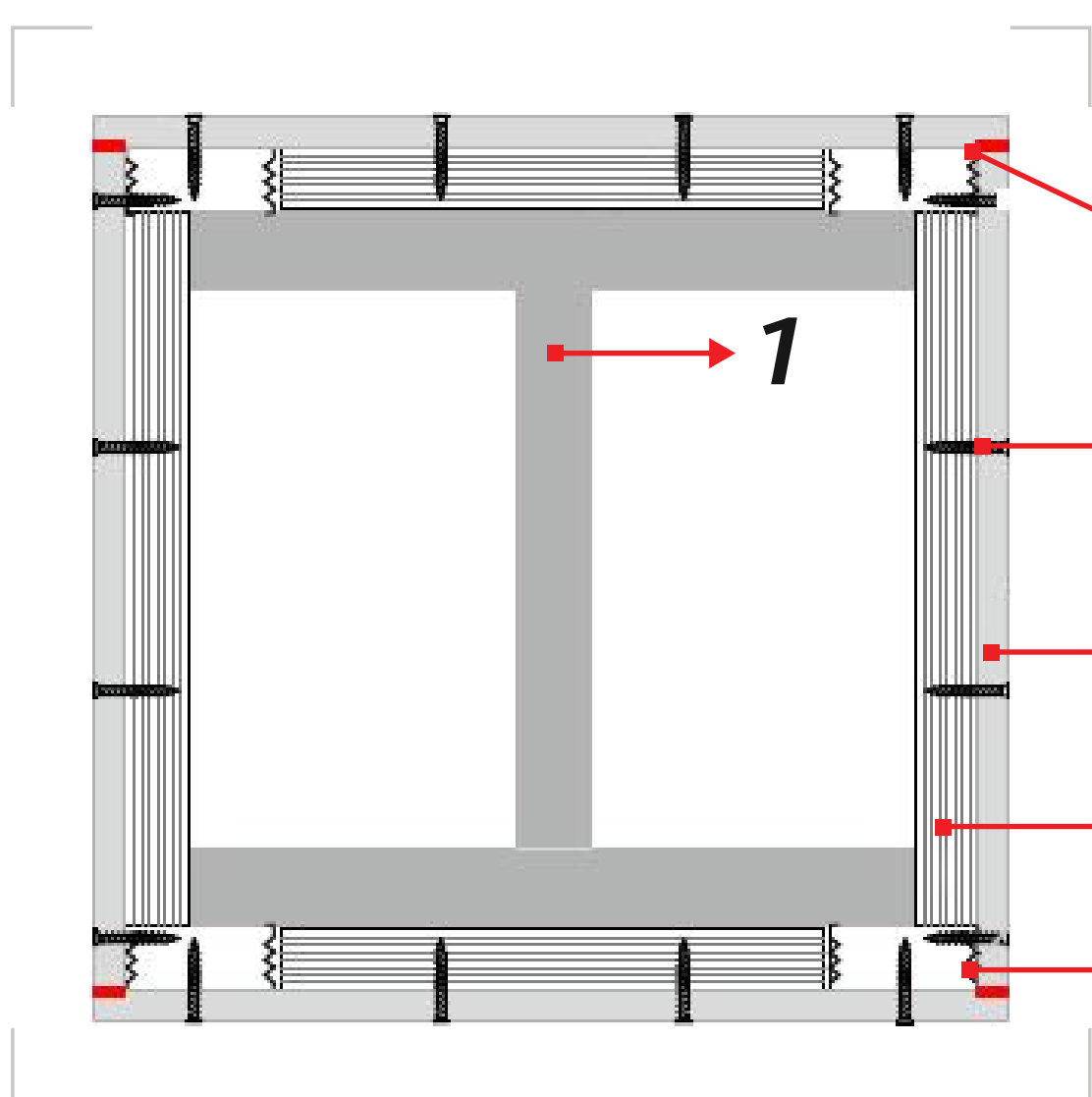
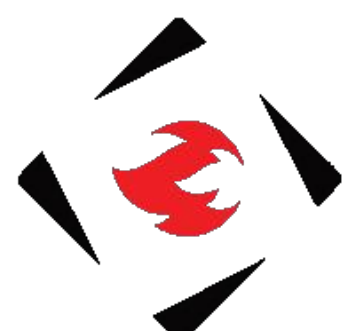


СХЕМА УЗЛА ОГНЕЗАЩИТЫ



- 1** — стальной двутавр
- 2** — винт самонарезающий
- 3** — плита огнестойкая «FIREGUARD»
- 4** — профиль поперечный (связь)
- 5** — профиль продольный каркасный
- 6** — огнезащитный состав «ТЕHSTRONG CONTACT S»



ПРИМЕНЕНИЕ И МОНТАЖ

- Огнезащитная облицовка формируется путем крепления плит «FIREGUARD» к стальному каркасу, выполненному из оцинкованного стального П-образного профиля 60×27. Длину элементов каркаса уточнять по месту для каждой конкретной конструкции.
- Каркас состоит из вертикальных стоек и горизонтальных связей. Горизонтальные связи образуют пояс для крепления плит. Пояса должны быть расположены строго перпендикулярно к направляющим профилям (вертикальным стойкам). Элементы каркаса между собой крепить либо с помощью шурупов, либо с помощью инструмента «просекатель».
- Штыки плит промазываются огнезащитным составом.
- Огнезащитная облицовка монтируется согласно технологическому регламенту по монтажу № ТР 022-09559281-2017

ПЕРИМЕТР ЗАЩИЩАЕМОЙ КОНСТРУКЦИИ

- Таблица для определения обогреваемого периметра защищаемой конструкции при выполнении конструктивной огнезащиты в виде облицовки огнестойкими плитами «FIREGUARD»

Вид профиля конструкции	Выполнение огнезащиты в виде короба		
	с 4-х сторон	с 3-х сторон	с 2-х сторон
	 2h+2b	 2h+b	 h+b
	 2h+2b	 2h+b	 h+b
	 2h+2b	 2h+b	 h+b
	 2h+2b	 2h+b	 h+b
	 2h+2b	 2h+b	 h+b

ПРЕИМУЩЕСТВА

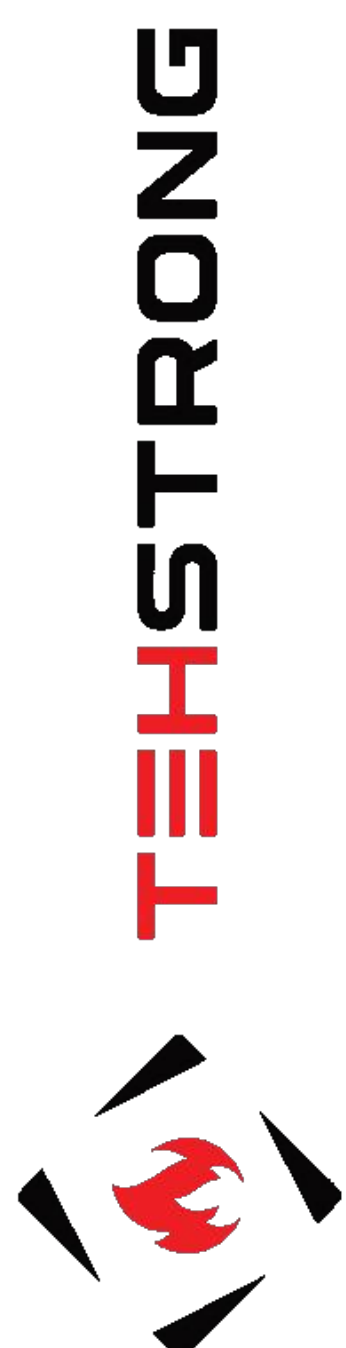
- 1 Конструктивный вид огнезащиты
- 2 Возможность прокладки коммуникаций (водоснабжение, отопление, электропроводка, системы связи) в пространстве между огнезащитным покрытием и защищаемым элементом

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 3** Возможность демонтажа-монтажа огнезащитных плит для проведения технических осмотров состояния конструкций, монтажных узлов, проведения ремонта
- 4** Постоянная и неизменяемая толщина покрытия
- 5** Решение имеет легкий технологический процесс сборки

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ОБОГРЕВАЕМОГО ПЕРИМЕТРА КОНСТРУКЦИИ

		ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ					
		R45	R60	R90	R120	R150	R180
2	2	12,5	25,0	25,0	25,0	37,5	50,0
	2,4						
	2,6						
	2,8						
	3						
	3,2						
	3,4						
	3,6						
	3,8						
	4						
	4,2						
	4,4						
3	4,6	12,5	25,0	12,5	25,0	37,5	50,0
	4,8						
	5						
	5,2						
	5,4						
	5,6						
4	5,8	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	6						
	6,2						
	6,4						
	6,6						
	6,8						
5	7	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	7,2						
	7,4						
	7,6						
	7,8						
	8						
6	8,2	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	8,4						
	8,6						
	8,8						
	9						
	9,2						
7	9,4	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	9,6						
	9,8						
	10						
	10,2						
	10,4						
8	10,6	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	10,8						
	11						
	11,2						
	11,4						
	11,6						
9	11,8	12,5	12,5	12,5	25,0	37,5	50,0
	12 и более						



ТЕHSTRONG ОГНЕЗАЩИТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



ТЕHSTRONG

Москва, ул. Енисейская 1, корп. 8, офис 154-161
тел.: 8 800 550-05-01
e-mail: info@tehstrong.ru

