



Уважаемые клиенты!

В практике обращения с отопительными печами, котлами, каминными топками, и особенно с **банными печами** часто встает вопрос о правильной разделке потолочных перекрытий. На данный момент рынок перенасыщен различного рода вспомогательными узлами для прохода перекрытий и ППУ заводской готовности, но мало какие из них могут похвастаться соблюдением существующих норм (согласно **Своду Правил 207.13130 «Отопление. Вентиляция. Кондиционирование» от 2009 г.**) и, тем более обеспечивать реальную пожаробезопасность в российских условиях пользования теплогенераторов. Обычные, неутепленные разделки, представляющие из себя лист оцинкованной или нержавеющей стали с фартуком из того же материала (см. фото 1) зачастую имеют стабильные тепловые мостики, возникающие от прилегающей внешней части сэндвич-труб и контактирующие в перекрытии с горючими материалами (вагонка, доска, брус и т.п.). При монтаже также немногие подрядчики задумываются о необходимости дополнительной изоляции и отгораживании тепловых каналов от горючих поверхностей.

Фото 1



Подобные тепловые мостики очень опасны, и ведут к непредсказуемым последствиям. Следующее фото сделано лишь после 10 растопок с момента установки дымохода.

Фото 2



Использование кустарных ППУ также может вести к возгоранию перекрытий.



Немногие ППУ заводской готовности поддерживают установленные размеры для открытых и закрытых отступок от горячих поверхностей. Специалистами ООО «Новохим», в условиях потребности рынка был разработан универсальный вспомогательный узел, отвечающий требованиям, таким как:

- 1) Безопасность.
- 2) Легкость монтажа.
- 3) Достойный внешний вид.
- 4) Небольшой размер(от 48*48 см)



Данный вспомогательный узел представляет из себя фланец, изготовленный из нержавеющей стали с вкладышем из СМЛ(стекломagneзитовый лист) в сочетании с гильзой, выполненной из вермикулита. В данном исполнении узел обладает значительным рассеивающим эффектом, способным погасить достаточные высокие тепловые нагрузки. Дополнительно, для закрытия сверху, узел или ППУ может комплектоваться фланцем без вермикулитовой гильзы.

Порядок сборки.

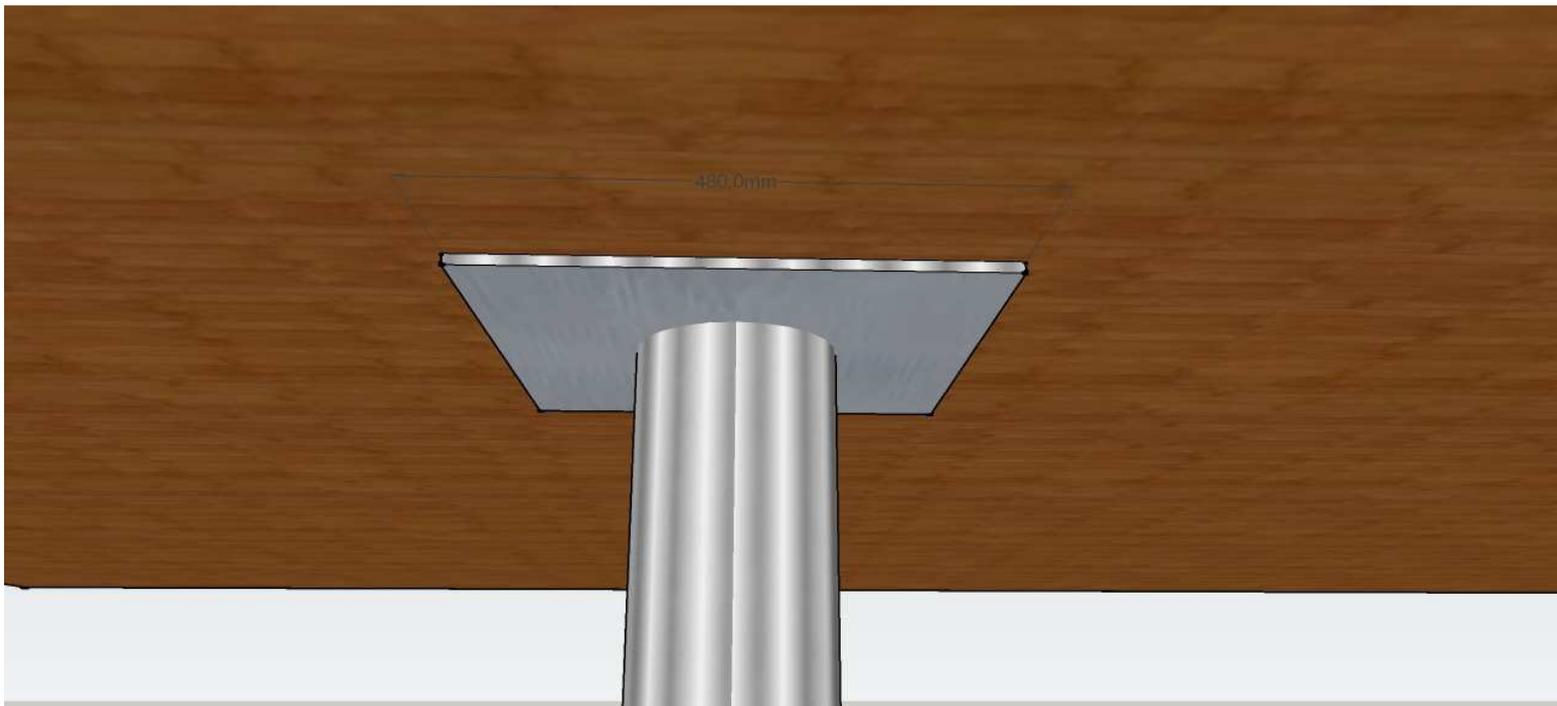
- 1) Стекломагнезитовый вкладыш стыкуется с гильзой посредством любого жаростойкого герметика (от 300 °С) и саморезов.



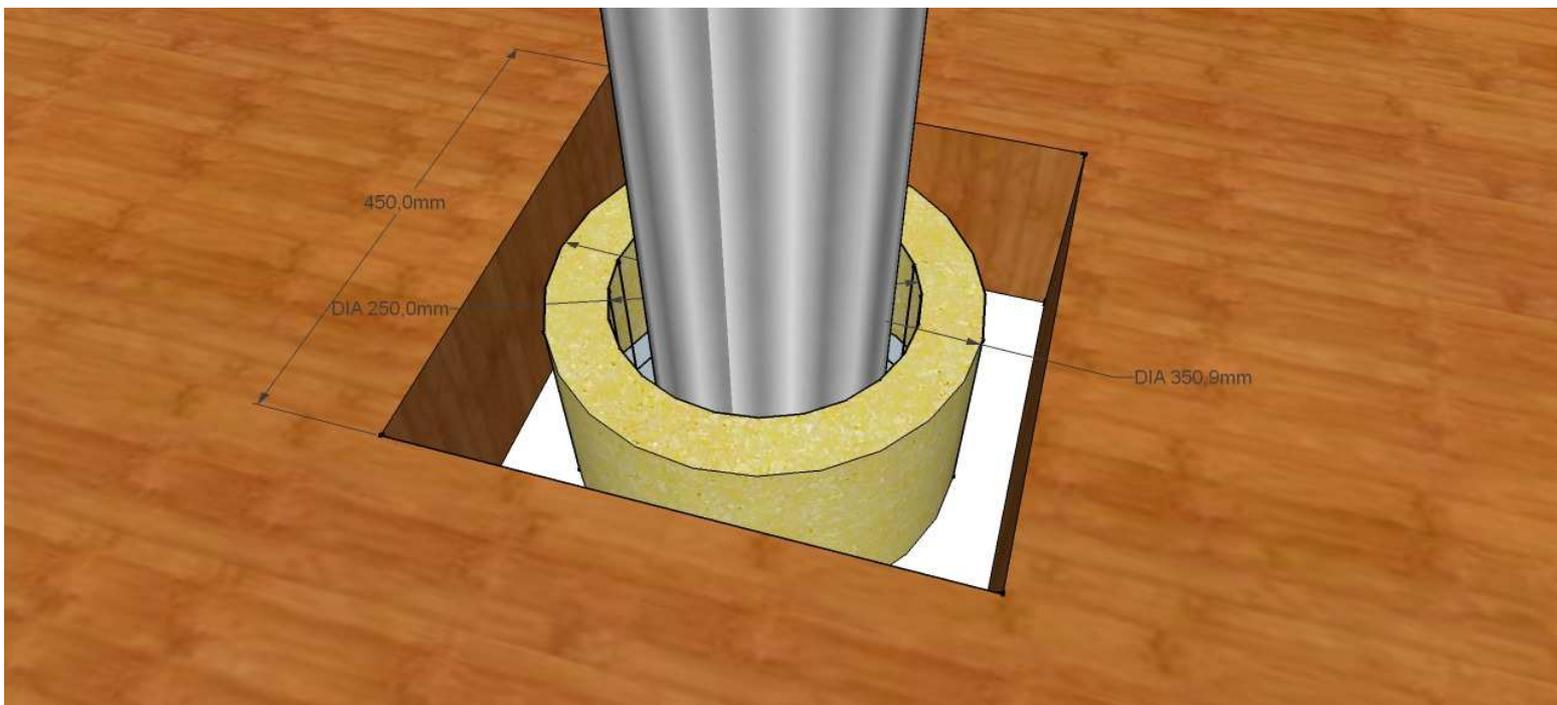
- 2) Полученный сегмент вкладывается в нержавеющей фланец.



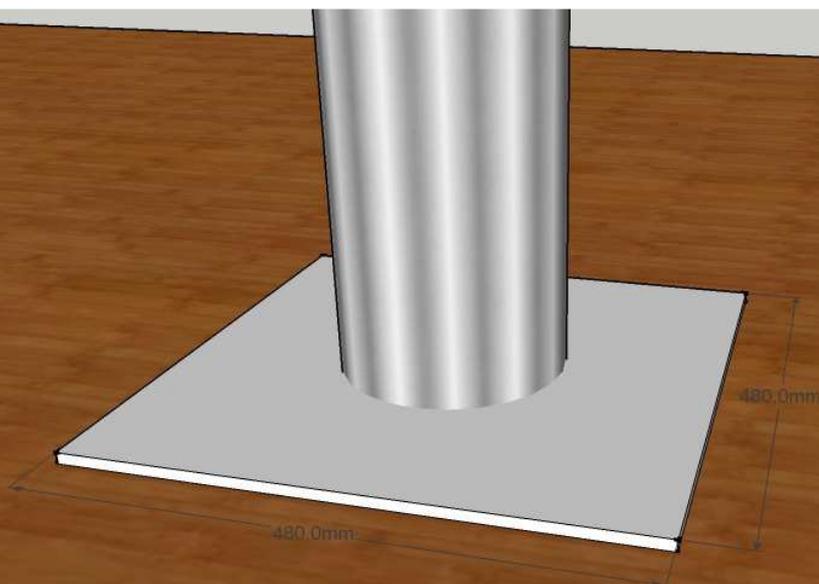
3) Вспомогательный узел присоединяется к перекрытию при помощи тех же саморезов.



В различных монтажных условиях для уверенности можно применять дополнительные изоляционные материалы для заполнения пустот вне вермикулитовой гильзы – базальтовое волокно, керамзит и т.п.). **Пространство между трубой и гильзой не заполняется!** По необходимости, высота гильзы подгоняется ножовкой по дереву.



4) И, наконец, вспомогательный узел закрывается сверху простым нержавеющей фланцем с СМЛ.



Данный вспомогательный узел изготавливается в следующих параметрах:

Серия	Ширина	Длина	Высота гильзы	Размер отверстия	
500x500*	480	480	300	210	240
600x600*	580	580	300	210	240
700x700*	680	680	300	210	240
800x800*	780	780	300	210	240
900x900*	880	880	300	210	240
1000x1000*	980	980	300	210	240
500x500*	480	480	400	210	240
600x600*	580	580	400	210	240
700x700*	680	680	400	210	240
800x800*	780	780	400	210	240
900x900*	880	880	400	210	240
1000x1000*	980	980	400	210	240

Рекомендации «Новохим-9» по применению вермикулитовых ППУ.

- 1) При выборе размеров вспомогательных узлов и ППУ, а также размеров отступок **рекомендуется** руководствоваться Сводом Правил 207.13130.2009 «Отопление Вентиляция Кондиционирование».
- 2) При стыковке фланца и вермикулитовой гильзы в обязательном порядке использовать высокотемпературный герметик со стойкостью свыше 300 °С для предотвращения возникновения тепловых каналов в стыке гильзы с фланцем.
- 3) Стоит разделять термины «вспомогательный узел» и ППУ, т.к. лишь к последнему понятию можно на 100 % отнести соответствие действующим нормам.

*Вспомогательные узлы, ППУ и фланцы могут изготавливаться с различными проходными отверстиями под **ЛЮБЫЕ** дымоходные системы(до 280 мм. наружного диаметра).

ООО «Новохим-9» очень благодарно пользователям Рунета за позаимствованные фотоматериалы.