

Типоряд FSB

Описание

Конструкции FSB являются особой формой свободностоящих стальных дымовых труб. Они выполняются преимущественно с опиранием на статически несущий элемент здания

Типоряд FSB может быть предпочтительным для установок небольшой высоты.

Внутренняя труба конструкции FSB является одновременно несущей и отводящей продукты сгорания. Эта труба теплоизолирована и снабжена наружной облицовкой.

Тепловая изоляция выполнена в несколько слоев с перекрытием стыков и надежно зафиксирована от смещений.

Размеры несущей трубы определяются статическим (ветровая нагрузка) и при необходимости динамическим расчетом (устойчивость) с учетом ожидаемого коррозионного воздействия.

Минимальная толщина стенки составляет 3 мм для нержавеющей (1.4571) и 6 мм для стальных труб (St 37-2).

Установка FSB не может использоваться для вентиляции котельной.

Возможная высота установок FSB зависит от количества связей с несущей конструкцией, отметки верхнего крепления и длины свободного верхнего участка дымовой трубы.

На устье дымовой трубы может устанавливаться дефлектор, шумоглушитель или ускорительная насадка.

■ Применение:

- котельные
- теплоэлектроцентрали
- агрегаты аварийного электроснабжения
- промышленные печи
- вытяжная вентиляция подземных гаражей-стоянок и т.п.



Типоряд FSB
Статика Опираие на здание
Поверхность Нерж сталь IIIд



Типоряд FSB
Статика Опираие на здание
Поверхность Нерж сталь IIIд



Типоряд FSB
Статика Опираие на кирпичную
Поверхность дымовую трубу
Облицовка из оц. стали

Типоряд FSB

Отличительные признаки

<p>■ Статическая система</p> <p>■ Варианты и детали исполнения</p>		<p>С опиранием на несущие конструкции здания</p> <p>Пластина основания</p> <p>Крепления к несущей конструкции</p> <p>Выпуск конденсата</p> <p>Ревизия</p> <p>Присоединительный элемент</p> <p>Лестница с площадками отдыха и обслуживания</p>
<p>■ Внутренняя несущая труба (сталь)</p>	<p>Материал</p> <p>Толщина стенки</p> <p>Исполнение</p> <p>Диаметр</p> <p>Поверхность</p>	<p>St 37-2</p> <p>По статическому расчету, $\geq 6,0$ мм</p> <p>С продольным или спиральным сварным швом, цельная или с фланцами, герметичная, стойкая к возгоранию сажи</p> <p>324 - 1420 мм</p> <p>другие диаметры по запросу</p> <p>Без дополнительной обработки</p>
<p>■ Внутренняя несущая труба (нерж. сталь)</p>	<p>Материал</p> <p>Толщина стенки</p> <p>Исполнение</p> <p>Диаметр</p> <p>Поверхность</p>	<p>1.4571 (V4A) высоколегированная аустенитная, стабилизированная титаном хромо-никелевая сталь</p> <p>По статическому расчету, $\geq 3,0$ мм</p> <p>С продольным сварным швом, цельная или с фланцами, герметичная, стойкая к возгоранию сажи</p> <p>80 - 1400 мм,</p> <p>другие диаметры по запросу</p> <p>Травление</p>
<p>■ Теплоизоляция</p>	<p>Материал</p> <p>Толщина</p> <p>Исполнение</p>	<p>Минеральная вата, не содержит галогенов, с пароизоляцией из алюминия</p> <p>30 - 100 мм по необходимости</p> <p>Класс A1 по DIN 4102 (негорючая)</p>
<p>Облицовка</p>	<p>Материал</p> <p>Толщина стенки</p>	<p>Нержавеющая сталь</p> <p>Оцинкованная сталь</p> <p>Алюминий</p> <p>Медь</p> <p>$\geq 0,8$ мм</p>