

ТЕХ БАТТС

Теплоизоляция технологического оборудования различных отраслей промышленности

Описание

Плиты представляют собой изделия из каменной ваты. Плиты могут выпускаться без покрытия или с односторонним покрытием алюминиевой фольгой. Выпускаются по ТУ 5762-050-45757203-15.

Применение

Предназначены для применения в качестве тепловой изоляции резервуаров, дымовых труб, газоходов, воздухопроводов, вентиляционных каналов, промышленного и энергетического оборудования.

Таблица 15. Технические характеристики

Продукт	ТЕХ БАТТС 50	ТЕХ БАТТС 75	ТЕХ БАТТС 100	ТЕХ БАТТС 125	ТЕХ БАТТС 150
Плотность, кг/м ³	40	60	90	110	140
Теплопроводность, Вт/м·К					
λ ₁₀	0,036	0,035	0,035	0,036	0,037
λ ₂₅	0,038	0,037	0,037	0,038	0,039
λ ₁₂₅	0,054	0,053	0,051	0,050	0,051
λ ₃₀₀	–	–	0,081	0,079	0,077
Температура применения, °С*	-180 ÷ +350	-180 ÷ +350	-180 ÷ +750	-180 ÷ +750	-180 ÷ +750
Класс пожарной опасности	без покрытия – КМ0 с покрытием алюминиевой фольгой – КМ1				

* Температура на поверхности теплоизоляционной конструкции с покровным слоем из армированной алюминиевой фольги не более +80 °С.

Сертификаты

- техническое свидетельство;
- сертификат соответствия требованиям ТР пожарной безопасности;
- гигиенический сертификат.

Хранение

При складировании на открытом воздухе необходимо избегать контакта материала с грунтом и использовать укрывной влагонепроницаемый материал.

Монтаж

Порядок выполнения работ и набор сопутствующих компонентов зависят от объекта, нуждающегося в изоляции. За более подробной информацией вы можете обратиться в офис компании ROCKWOOL.

Таблица 16. Основное назначение плит ROCKWOOL

ТЕХ БАТТС 50	Ненагружаемая теплоизоляция горизонтальных и криволинейных (цилиндрических, конусных и т.п.) поверхностей резервуаров, оборудования, воздухопроводов
ТЕХ БАТТС 75	Теплоизоляция стенок вертикальных резервуаров, горизонтальных, вертикальных и наклонных поверхностей оборудования
ТЕХ БАТТС 100	Теплоизоляция крыш вертикальных резервуаров, технологического оборудования, теплообменников, газоходов прямоугольного сечения
ТЕХ БАТТС 125	Теплоизоляция энергетического и промышленного оборудования. Тепло- и шумоизоляция внутренних поверхностей венткамер и вентканалов
ТЕХ БАТТС 150	Теплоизоляция энергетического и промышленного оборудования. Дополнительная изоляция (в качестве второго слоя) промышленных печей, паровых котлов и другого тепловыделяющего оборудования, дымовых труб

Упаковка

Плиты ТЕХ БАТТС поставляются упакованными в термоусадочную полиэтиленовую пленку с количеством плит в упаковке в соответствии с действующим упаковочным листом.

Таблица 17. Размеры ТЕХ БАТТС, мм

Продукт	Длина	Ширина	Толщина (шаг 10 мм)
ТЕХ БАТТС 50	1000	600	50±200
ТЕХ БАТТС 75	1000	600	50±200
ТЕХ БАТТС 100	1000	600	50±200
ТЕХ БАТТС 125	1000	600	50±180
ТЕХ БАТТС 150	1000	600	50±160

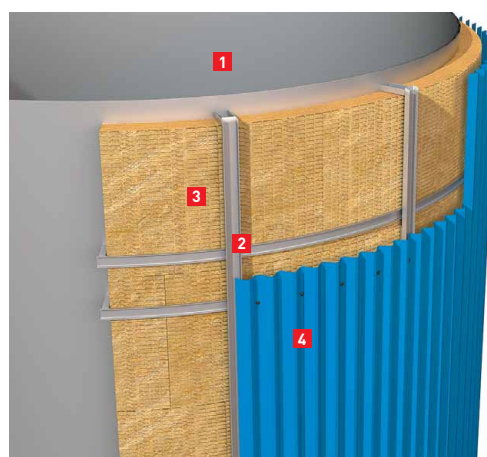


Рисунок 5. Изоляция резервуара:

- 1 – стена резервуара;
- 2 – опорная конструкция кожуха;
- 3 – ТЕХ БАТТС;
- 4 – защитный кожух.