

# Шуманет-Термо ЭКО

тепло-звукоизоляционный мат

ТУ 3.99.19-014-28789041-2020

Шуманет-Термо ЭКО (Шуманет®-Термо ЭКО) – высокоэффективный звукопоглощающий мат из негорючего акустического наполнителя Шуманет-ЭКО в специальной мембране из нетканого полотна.

Используется в качестве среднего слоя при устройстве каркасных шумопоглощающих стеновых и потолочных конструкций и натяжных потолков.

Материал Шуманет-Термо ЭКО изготавливается в соответствии с ТУ 3.99.19-014-28789041-2020.



## СОСТАВ

Материал Шуманет-Термо ЭКО состоит из упругого волокнистого звукопоглощающего слоя из штапельного стекловолокна на акриловом связующем, заключенного в оболочку из специализированного нетканого полотна, позволяющего полностью исключить эмиссию частиц наполнителя.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина полотна – 7,5 м;
- Ширина полотна – 1,2 м;
- Толщина полотна – 25 мм;
- Коэффициент теплопроводности – 0,034 Вт/(м\*К)
- Индекс звукопоглощения  $\alpha_w$  – 0,6



## ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Безвреден для человека и окружающей среды: в составе нет фенол-формальдегидных смол, акриловое связующее экологично и полностью безопасно.
- Негорючий наполнитель на основе штапельного волокна
- Оболочка гарантирует отсутствие эмиссии частиц наполнителя
- Простая технология монтажа, не требующая специальных навыков
- Эргономичная упаковка
- Наполнитель не наматывается на сверло при монтаже
- Гидрофобность
- Биостойкость



## МОНТАЖ

Материал Шуманет-Термо ЭКО фиксируется к отделяемому потолку или стене до устройства каркаса.

На кирпичные и бетонные основания Шуманет-Термо Эко крепится с помощью дюбелей.

На деревянные стены или стены из гипсолитовых блоков Шуманет-Термо Эко крепится с помощью шайб для теплоизоляции типа «Рондоль» и саморезов.

На стене полотно закрепляется с шагом не более 1 метра по его длине. Поперек полотна в каждом ряду должно быть не менее 3-х точек крепления.

При монтаже на потолок полотно закрепляется с шагом 600 мм по его длине. Поперек полотна в каждом ряду должно быть не менее 3-х точек крепления. Полотна стыкуются вплотную без зазора.

Обрезанные торцы следует проклеить строительным скотчем. Участки оболочки без наполнителя подворачиваются на обратную сторону.



## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- В конструкциях с натяжными потолками для уменьшения резонансного эффекта, возникающего в межпотолочном пространстве между черновым потолком и полотном натяжного потолка. Применение Шуманет-Термо ЭКО позволяет сократить звон и гулкость, улучшить акустический комфорт помещения.
- В качестве дополнительного компонента в составе звукоизоляционных и звукопоглощающих конструкций стен и потолков. Закладывается в пространство, образованное поверхностями несущих конструкций, элементов каркасов и обшивки.
- В качестве основного звукопоглощающего слоя при устройстве стен и потолков с различными типами отделки для помещений с ограничениями по толщине облицовок.
- Дополнительный слой утеплителя при частном домостроении: при устройстве стен и потолков с отделкой из вагонки и сайдинга.

