

Шуманет-Термо

теплозвукоизоляционный мат

ТУ 23.99.19-014-28789041-2020

Шуманет-Термо – теплозвукоизоляционный материал, предназначенный для использования в качестве упругого слоя в конструкциях звукоизолирующих полов «плавающего» типа с целью повышения теплоизоляции перекрытия и снижения передачи ударного шума через него.

Материал Шуманет-Термо изготавливается в соответствии с ТУ 23.99.19-014-28789041-2020



СОСТАВ

Материал Шуманет-Термо состоит из упругого волокнистого звукопоглощающего слоя на минеральной основе, заключенного в нетканую оболочку.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Длина полотна – 7 м;
- Ширина полотна – 1,4 м;
- Толщина полотна – 9 мм;
- Теплопроводность – не более 0,028 Вт/(м*К)
- Снижение приведенного уровня ударного шума $\Delta L_{p,w}$ под выравнивающей стяжкой поверхностной плотностью 120 кг/м²: – 30 дБ
- Индекс звукопоглощения α_w на отnose 40 мм от жесткой поверхности – 0,6



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

- Нетканое полотно снижает эмиссию частиц волокон упругого звукопоглощающего слоя;
- Совмещение звукоизоляционных, звукопоглощающих и теплоизоляционных характеристик в одном материале;
- Высокие показатели снижения ударного шума – до 30 дБ;
- Высокие характеристики звукопоглощения;
- Высокие теплоизолирующие свойства



ИНСТРУКЦИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

- Перед началом монтажа конструкции пола с применением материала Шуманет-Термо необходимо тщательно очистить основание от строительного мусора. Основание должно быть выровнено, выступающие элементы в виде арматуры, наплывов бетона должны быть удалены;
- Материал Шуманет-Термо укладывается на подготовленное основание с перехлестом стыков смежных полотен материала не менее 100 мм с обязательным заведением материала на стены на высоту чуть большую высоты устраиваемой стяжки. Стыки смежных полотен проклеиваются армированным скотчем. Перед устройством стяжки поверхность материала закрывается разделяющим слоем полиэтиленовой пленки, также заведенной на все вертикальные поверхности;
- Далее выполняется монтаж цементно-песчаной стяжки из пескобетона марки не ниже М300 или товарного бетона толщиной не менее 60 мм. Стяжка в обязательном порядке армируется металлической сеткой с размером ячейки 50x50 мм и диаметром прутка 4 мм. Сетка должна располагаться в нижней трети стяжки на уровне 15-20 мм от материала Шуманет-Термо;
- При большой площади поверхности пола стяжка выполняется участками площадью не более 30 м² с обязательным устройством деформационных швов. В местах устройства деформационных швов может быть применен как материал Шуманет-Термо, так и кромоочная лента Вибростек-М в 2 слоя;
- После набора прочности стяжкой излишки выступающего по периметру материала Шуманет-Термо подрезают строительным ножом. Полученные швы заполняются виброакустическим герметиком Вибросил.

