

# ШУМАНЕТ-ЭКО

экологически безопасная негорючая звукопоглощающая плита

Плиты ШУМАНЕТ-ЭКО – инновационный продукт в сегменте звукопоглощающих строительных материалов. Основу изделия составляет стекловолокно, обладающее высокими звукопоглощающими свойствами, а использование связующего на акриловой основе делает данные плиты экологически безопасными.

Применяются в качестве эффективного среднего слоя в конструкциях звукоизолирующих и звукопоглощающих каркасных перегородок, облицовок и подвесных потолков.



## Физико-технические характеристики

- размеры: 1250 x 600 x 50 мм
- количество в упаковке: 3,0 м<sup>2</sup>/ 0,15 м<sup>3</sup>/ 4 шт.
- вес упаковки: 4,5 ± 0,3 кг
- объемная плотность: 30 ± 2 кг/м<sup>3</sup>

## Отличительные особенности

- состав - гидрофобизированная плита из штапельного стекловолокна на акриловом связующем
- экологически безопасное акриловое связующее (без фенолформальдегидных смол)
- негорючий материал (категория горючести - НГ)
- гарантированно высокие акустические свойства
- контроль качества каждой плиты

## Реверберационные коэффициенты звукопоглощения

Акустические испытания выполнены лабораторией акустических измерений НИИСФ РААСН г. Москва

частота, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630
плиты ШУМАНЕТ-ЭКО без отнosa от жесткой поверхности	0,20	0,25	0,31	0,43	0,62	0,67	0,92	1,02	1,05
частота, Гц	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	4000	5000
плиты ШУМАНЕТ-ЭКО без отнosa от жесткой поверхности	1,03	1,00	0,92	0,90	0,85	0,83	0,81	0,79	0,78

Индекс звукопоглощения  $\alpha_w = 0,85$ .

## Сертификаты

Материал сертифицирован и прошел акустические испытания.

## Технология монтажа

Плиты ШУМАНЕТ-ЭКО укладываются внутрь каркаса перегородки, облицовки или конструкции подвесного потолка. В конструкциях акустических подвесных потолков плиты монтируются в пространстве между подвесным потолком и плитой перекрытия. Плиты ШУМАНЕТ-ЭКО могут быть смонтированы к плитам перекрытия с помощью пластмассовых «грибов» для крепления теплоизоляционных плит.

При использовании в негерметичных конструкциях для предотвращения эмиссии частиц материала в окружающую среду, плиты предварительно рекомендуется оборачивать звукопроницаемым нетканым полотном типа «спанбонд».

