

# AcousticWool® Sonet

AcousticWool®

## Акустическая минеральная вата

### Описание

Плиты из акустической минеральной ваты на основе базальтовых волокон. Акустическая минеральная вата AcousticWool® Sonet может применяться во всех типах жилых, общественных и промышленных зданий и сооружений.

Применение плит AcousticWool® Sonet в конструкциях гипсокартонных перегородок, облицовок и подвесных потолков позволяет достичь высоких показателей звукоизоляции.

Уникальная технология производства акустической минеральной ваты AcousticWool® обеспечивает отсутствие усадки материала в течение всего периода эксплуатации.

### Повышенные звукопоглощающие свойства

Однородная структура материала, хаотичное расположение волокон и оптимальное значение объемной плотности обеспечивают высокий уровень звукопоглощения, что подтверждено результатами квалификационных акустических испытаний.

### Сертифицировано в системе УкрСЕПРО

Характеристики акустической минеральной ваты AcousticWool® Sonet отвечают требованиям ДСТУ Б В.2.7-167:2008. Сертификат соответствия УкрСЕПРО № UA 1.090.0043460-10.

### Пожарная и гигиеническая безопасность

Акустическая минеральная вата AcousticWool® Sonet химически инертна, гигиенически безопасна и относится к группе негорючих материалов (НГ)

### Область применения

Акустическая минеральная вата AcousticWool® Sonet применяется в качестве среднего звукоизоляционного и звукопоглощающего слоя в конструкциях:

- ▶ подвесных звукоизоляционных потолков;
- ▶ каркасно-обшивных перегородок и облицовок в системах сухого строительства;
- ▶ деревянных межэтажных перекрытий и плавающих полов;
- ▶ звукопоглощающих облицовок и акустических экранов.



### Параметры материала и упаковки

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Толщина плиты, мм                 | 50   |
| Длина плиты, мм                   | 1000 |
| Ширина плиты, мм                  | 600  |
| Кол-во плит в упаковке, шт        | 10   |
| Кол-во в упаковке, м <sup>2</sup> | 6,0  |
| Объем упаковки, м <sup>3</sup>    | 0,3  |

### Технические и акустические характеристики\*

|  |       |
|--|-------|
| Объемная плотность, $\rho$ , кг/м <sup>3</sup>             | 48    |
| Коэффициент звукопоглощения, $\alpha_w$ ( $\delta=50$ мм)  | 0,75  |
| Коэффициент звукопоглощения, $\alpha_w$ ( $\delta=100$ мм) | 1,0   |
| Коэффициент теплопроводности, $\lambda_p$ , Вт/м·°С        | 0,036 |
| Группа горючести   | НГ    |

\* Акустические испытания проведены в лаборатории строительной и архитектурной акустики Государственного НИИ строительных конструкций (г. Киев, Украина)

### Реверберационный коэффициент звукопоглощения $\alpha_p$

