

# Потолочные панели для животноводства "ШЕДР" Агро

Энергосберегающие акустические панели из древесного волокна и цемента



Размеры и формы панелей  
600x1200/2400x25мм

Стандартные калты панелей



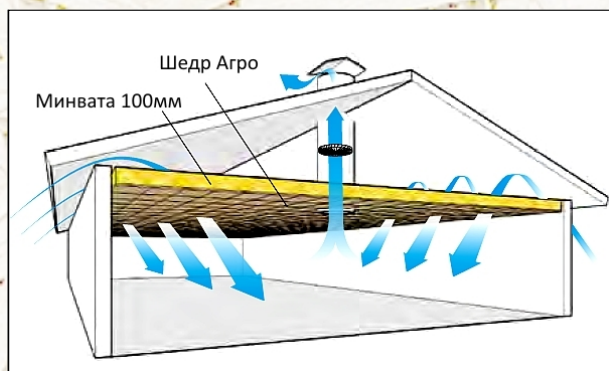
Цвет  
Древесный матовый натуральный  
или тонировка по системе RAL



ООО "ЮНИКОМ"  
Акустические и огнестойкие панели  
129347 Россия Москва тел. +7 495 789 58 71  
+7 495 799 86 49 www.uni-kom.ru info@uni-kom.ru

Преимущества:

- Шумопоглощение
- Воздухопроницаемость
- Теплоизоляция
- Тепловая инерция
- Без образования конденсата и грибков
- Влагостойкость
- Пожарная безопасность
- Устойчивость к агрессивным средам
- Низкая эмиссия частиц
- Экологически чистый продукт



Принципиальная схема диффузной вентиляции

Состав материала:

- 60% древесная шерсть
  - 39% серый или белый портландцемент
  - 1% минерализатор (жидкое стекло)
- Древесная шерсть - волокно толщиной 0,2-0,5мм, шириной 2-3мм, длиной до 25см.

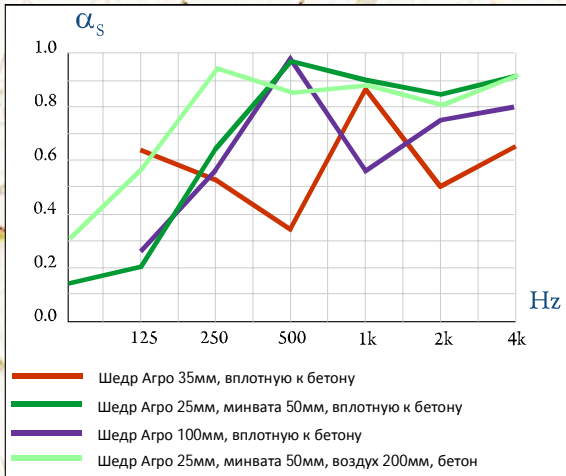
"ШЕДР" Агро производится в России на высококачественном импортном оборудовании с международным сертификатом качества и применением экологически чистой древесины.

**MADE IN RUSSIA**  
**100%**  
Acoustic Nature is Green Acoustic

# Свойства панелей “Шедр” Агро

## Акустические характеристики

Согласно протокола акустических испытаний  
НИИСФ РААСН №263-002-09 от 20.03.2009г.



## Физико-механические характеристики

Плотность 388кг/м<sup>3</sup>

Влажность не более 17%

Модуль упругости 30кг/мм<sup>2</sup>

Прочность на изгиб 0,8кг/мм<sup>2</sup>

Прочность на сжатие 0,02кг/мм<sup>2</sup>

Теплопроводность 0,063-0,076Вт/(м·К)

Удельная теплоемкость 1,5-2кДЖ/(кг·К)

Твердость не менее 1,2кг/мм<sup>2</sup>

Удельное сопротивление выдергиванию

шурупов из панели, не менее 1,5 кг/мм

Паропроницаемость 0,15мг/(м·ч·Па)

## Воздухопроницаемость

Применение панелей “Шедр” Агро обусловлено хорошей воздухопроницаемостью и низкой теплопроводностью.



## Пожаробезопасность

Класс материалов КМ1 (Г1, В1, Д1, Т1)

## Гигиена

Панели не поддерживают развитие вредных бактерий и плесени; не текут и не плавятся, не источают вредных паров и токсичных газов при пожаре. Это безопасный материал.

## Очистка

Поверхность можно очистить пылесосом с мягкой щеткой-насадкой. Возможно применять влажную уборку.

## Окраска

Панели поставляются натурального древесного цвета. Возможна поставка окрашенных панелей. Возможна окраска панелей при эксплуатации без потери характеристик.

## Энергосбережение

Достаточно высокая плотность и низкая теплопроводность позволяет сохранять тепло при необходимом воздухообмене. Это так называемый “эффект камня”, когда материал охлаждает среду при увеличении внешней температуры или отдает тепло при снижении температуры окружающей среды. Особенно это заметно в межсезонье, когда большой суточный перепад температур. “Шедр” Агро работает как кондиционер и вентиляция равномерно по всей площади потолка. Ниже приведена диаграмма энергосбережения на примере суточного перепада температуры.

