



АКУСТИКНАУФ ДРЕВЕСНАЯ ИЗОЛЯЦИЯ



Область применения

АкустикНАУФ древесная изоляция применяется для создания звукоизоляционного защитного контура внутри помещения:

- 01 Потолки;
- 02 Полы;
- 03 Стены и перегородки;
- 04 Скатные кровли (внутри под обшивку ГКЛ листами, вагонкой и т.д).

Материал эффективно гасит как воздушные, так и структурные (ударные) шумы: в диапазоне средних и высоких частот поглощает звук более 80%.

Преимущества:

- 01 Улучшение ударного шума в конструкциях сборного плавающего пола на 18-21 дБ;
- 02 Поглощает звуки на 62-93% в диапазоне средних высоких частот (800-5000Гц);
- 03 Безопасный и экологичный состав (на 86% состоит из древесины хвойных пород);
- 04 Простота монтажа (не требует высокой квалификации, удобный размер и малый вес листа - около 2кг);
- 05 Герметичная упаковка.

Условия хранения и упаковка:

- 01 Звукоизоляционные плиты фасуются в прочный полиэтилен, по 6 плит в индивидуальной упаковке с толщиной плиты 12 мм. Хранить индивидуальную упаковку необходимо в сухом закрытом помещении при соблюдении температурного режима, который позволит обеспечить относительную влажность воздуха в пределах 30-65%.
- 02 После вскрытия материала его следует использовать полностью.
- 03 Срок хранения в неповрежденной упаковке – 12 месяцев с даты изготовления.
- 04 Хранение нераспакованных паллет допускается на открытых площадках под открытым небом, однако следует избегать подтопления поддонов.
- 05 Дата изготовления указана на индивидуальной упаковке.

ВНИМАНИЕ!

Компания Кнауф Инсулейшн не несет ответственность за проведение и результат работ при нецелевом использовании продукта.

Упаковка

Ширина x Длина (мм)	1250x600
Толщина плиты (мм)	12
Площадь в пачке (м²)	6
Упаковок на паллете (шт)	24

Технические характеристики

Наименование показателя	Значение	Метод испытания
Плотность (кг/м ³)	240 (±7%)	ГОСТ EN 1602-2011; ГОСТ 10633-2018 п.5.2
Ширина x Длина (мм)	1250x600	ГОСТ EN 822-2011
Толщина плиты (мм)	12	ГОСТ EN 823-2011
Влажность, % не более	9	ГОСТ 10633-2018 п.5.1
Водопоглощение при кратковременном частичном погружении (WS), кг/м ² , не более	1	ГОСТ EN 1609-2011
Предел прочности при растяжении перпендикулярно к пласти плиты (TR), кПа, не менее	10	ГОСТ EN 1607-2011
Прочность на сжатие при 10% линейной деформации (CS), кПа	150	ГОСТ EN 826-2011
Сопrotивление воздухопроницанию, кПа*см/м ² , не менее	100	ГОСТ EN 29053-2011 метод А (п.3.1)
Индекс улучшения изоляции ударного шума (ΔL _y), дБ (в конструкции пола, состоящего из плиты АкустиКНАУФ 12мм, ламинированного паркета)	18	ГОСТ 27296-2012
Индекс улучшения изоляции ударного шума (ΔL _y), дБ (в конструкции сборного пола, состоящего из плиты АкустиКНАУФ 12мм, Элемента пола КНАУФ-суперпол 20мм)	19	ГОСТ 27296-2012
Индекс улучшения изоляции ударного шума (ΔL _y), дБ (в конструкции сборного пола, состоящего из бутил-каучуковой мембраны с полимерным волокном, плиты АкустиКНАУФ 12мм, листов КНАУФ-суперпол)	21	ГОСТ 27296-2012
Динамический модуль упругости (Ед), Мпа, при нагрузке 2000Па	2,08	ГОСТ 16297-80
Динамический модуль упругости (Ед), Мпа, при нагрузке 5000Па	7,12	ГОСТ 16297-80
Динамический модуль упругости (Ед), Мпа, при нагрузке 10 000Па	9,31	ГОСТ 16297-80
Коэффициент потерь при нагрузке (η), при нагрузке 2000Па	0,22	ГОСТ 16297-80
Коэффициент потерь при нагрузке (η), при нагрузке 5000Па	0,2	ГОСТ 16297-80
Коэффициент потерь при нагрузке (η), при нагрузке 10 000Па	0,14	ГОСТ 16297-80
Относительное при сжатие (ε) при нагрузке 2000Па	0,032	ГОСТ 16297-80
Относительное при сжатие (ε) при нагрузке 5000Па	0,048	ГОСТ 16297-80
Относительное при сжатие (ε) при нагрузке 10 000Па	0,055	ГОСТ 16297-80
Группа горючести	Г4	ГОСТ 30402-96
Группа воспламеняемости	В3	ГОСТ 12.1.044-89
Группа дымообразующей способности	Д2	ГОСТ 12.1.044-89
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне средних частот (800 Гц)	0,62	ГОСТ 31704-2011
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне средних частот (1250 Гц)	0,86	ГОСТ 31704-2011
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне средних частот (1600 Гц)	0,88	ГОСТ 31704-2011
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне высоких частот (2500 Гц)	0,93	ГОСТ 31704-2011
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне высоких частот (4000 Гц)	0,88	ГОСТ 31704-2011
Коэффициент звукопоглощения (α _s) в диапазоне высоких частот (5000 Гц)	0,82	ГОСТ 31704-2011

Порядок работы

Освобождаем материал от упаковочной и защитной пленки путем разрезания, рекомендуется делать рез по торцевой части пачки.

После вскрытия, материал готов к монтажу и при необходимости резке.

ВНИМАНИЕ!

Работать с продуктом аккуратно, во избежание повреждения кромок плиты.

Листы монтируем на шурупы длиной 50 мм при помощи шуруповёрта, либо строительные скобы длиной 50 мм при помощи пневматического пистолета с шагом между крепежами 15 – 20 см, избегая утапливания шляпки/скобки в материал. Для крепления на несущие стены можно использовать клей пену, либо дюбелем для теплоизоляции с рандолью (5 шт на плиту).

Укладка материала осуществляется впритык плита к плите, допустимо как вертикальное размещение плит, так и горизонтальное.

При использовании материала под ламинат, необходимо отсекать гидроизоляцией материал, от возможной протечки.

Укладка материала и эксплуатация может производиться в любое время года.

ВНИМАНИЕ!

Использование комплексного решения повышает теплозащитные характеристики конструкции при условии ее герметичности и достаточной толщины утепления.

При работе с материалом рекомендовано использовать средства индивидуальной защиты, глаз, носа, рта и тела.

Инструменты:

- 01 Канцелярский нож;
- 02 Рулетка;
- 03 Металлическая линейка (от 1,5 м);
- 04 Ножовка по металлу;
- 05 Лобзик с мелким зубом;
- 06 Циркулярная пила;
- 07 Шуруповерт;
- 08 Пневмо- пистолет под строительные скобки;
- 09 Дрель.

Расход материала

Расход материала зависит от количества слоев используемого продукта.

Состав:

- 01 Щепа древесины хвойных пород= 86%;
- 02 MDI смола (на основе полиуретана)=4%;
- 03 Парафиновая эмульсия =1%;
- 04 Антипирены (полифосфат аммония) =9%.

Сопутствующие товары

Для эффективной работы паро-гидроизоляционной пленки, необходимо обеспечить защиту от прямого попадания влаги.

Рекомендуем использовать материалы, разработанные для комплексной защиты:

ТЕПЛОКNAUF (ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЯ);

KNAUFЗАЩИТА EXTRA (TPU мембрана от ветра и влаги);

KNAUFЗАЩИТА AX (мембрана от ветра и влаги);

KNAUFЗАЩИТА EXTRA (пленка от пара и влаги);

KNAUFЗАЩИТА D (пленка от пара и влаги);

KNAUFЗАЩИТА (клеевая лента односторонняя);

KNAUFЗАЩИТА (клеевая лента двухсторонняя);

KNAUFЗАЩИТА (клеевая лента бутилкаучуковая);

KNAUFЗАЩИТА (клеевая лента высококлеякая уплотнительная).

Call-центр:

> 8 (800) 700 60 05 > knaufinsulation.ru