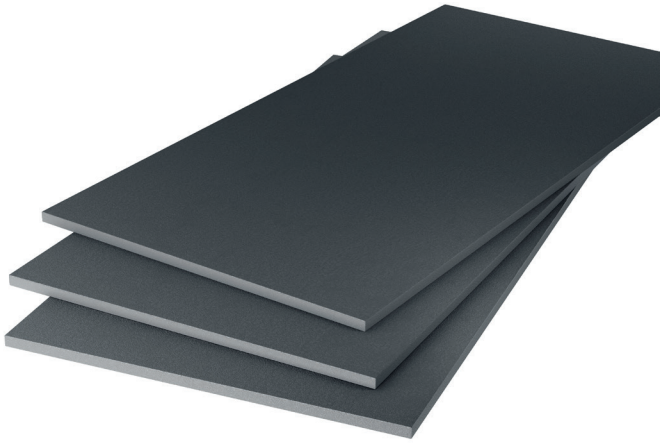
ЗВУКО- И ШУМОИЗОЛЯЦИОННЫЙ МАТЕРИАЛ ACOUSTIC FLOOR



ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

Acoostic Floor — эффективный звуко- и шумоизоляционный материал на основе вспененного полиэтилена, с высокой степенью изоляции ударного шума — 36 дБ. Материал отличается способностью выдерживать высокие статические и динамические нагрузки без изменения акустических и эксплуатационных свойств. Легкий и быстрый монтаж не требует специального оборудования.

ПРИМЕНЕНИЕ

Acoostic Floor подходит для звуко- и шумоизоляции перекрытий и полов в жилых и промышленных объектах. Плиты укладываются под стяжку плавающего пола обеспечивая изоляцию ударного шума.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Низкая теплопроводность
- Влаго- и паронепроницаемость
- Высокая степень изоляции ударного шума — 36 дБ
- Выдерживает высокие статические и динамические нагрузки
- Легкость монтажа, отсутствие разделительного слоя при устройстве стяжки
- Срок службы 50 лет

УПАКОВКА

Материал поставляется в листах, упакованных в защитную пленку.

ХРАНЕНИЕ

Материал хранить при температуре от –20 °С до +30 °С, вдали от огня, нагревательных приборов, прямых солнечных лучей и химически агрессивных веществ. Упаковку не вскрывать до начала работ.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование осуществляется в закрытых транспортных средствах в соответствии с общими правилами перевозки грузов для каждого вида транспорта. Материал фиксируют надежно, чтобы избежать смещения и механических повреждений.

ПРОДУКЦИЯ СООТВЕТСТВУЕТ

- ТУ 22.21.41-023-46345603-2026

ГИДРО-ИЗОЛЯЦИЯ | ШУМО-ИЗОЛЯЦИЯ | ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИЯ | ПРОСТОТА МОНТАЖА | 100% ЗАЩИТА КОНСТРУКЦИЙ | -50° +90° ТЕМПЕРАТУРА ПРИМЕНЕНИЯ | ДЛЯ ВНУТРЕННИХ РАБОТ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Ширина, мм	600-1400				
Толщина, мм	10-250				
Длина, мм	1000-2700				
Форма поставки	размерные листы				
Кратность вспенивания	10	15	20	30	40
Плотность, кг/м³, ±10%	95	67	50	37	25
Водопоглощение (96 ч),%	не более 1				
Прочность при растяжении, кПа, не менее — продольное направление — поперечное направление	1200 600	700 500	400 300	200 200	170 150
Относительное удлинение при разрыве,% — продольное направление — поперечное направление	130 130	125 130	115 120	100 90	100 90
Коэффициент теплопроводности λ0, Вт/м * °С	–	0,042	0,041	0,037	0,037
Температура эксплуатации	от -50 °С до +90 °С				
Группа горючести	Г3				
Воспламеняемость	В3				
Индекс изоляции ударного шума, Δ Lnw, дБ — при толщине 30 мм	22	22	26	29	36
Прочность на сжатие (при 10% деформации) кПа, не менее — при толщине 30 мм	82	34	28	17	10
Предельная нагрузка, кг/м² — при толщине 30 мм	8200	3400	2800	1700	1000

АКУСТИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ ПО ДИНАМИЧЕСКИМ ПОКАЗАТЕЛЯМ (ДЛЯ МАТЕРИАЛА ACOOSTIC FLOOR 3030)

Динамический модуль упругости Ед, Мпа, при нагрузке, кПа			Коэффициент потерь, ή, при нагрузке, кПа			Относительное сжатие ε, при нагрузке, кПа			Динамическая жесткость s', Мпа/м, при нагрузке, кПа		
2	5	10	2	5	10	2	5	10	2	5	10
0,50	1,24	2,17	0,39	0,41	0,22	0,01	0,02	0,04	16,00	39,90	71,25