

SAINT-GOBAIN

№1
в мире*

по результатам продаж
теплоизоляции 2013г

ISOVER Плавающий Пол

Специальный материал для «плавающих полов»



- **ISOVER Плавающий Пол** – плиты из минеральной ваты на основе стекловолокна, производимые из природных компонентов: песок, сода, известняк; содержат минимальное количество синтетического связующего.
- материал имеет высокие прочностные характеристики благодаря преимущественно вертикальной ориентации волокон.
- позволяет снизить уровень ударного шума на 37 дБ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- тепло- и звукоизоляционный слой в конструкциях «плавающих полов» с устройством бетонной или сборной стяжки;
- теплоизоляционный слой в конструкциях полов, с устройством армированной бетонной стяжки при укладке утеплителя непосредственно на грунт;
- в качестве звукоизоляционных прокладок под фундаменты промышленного оборудования, вентиляционных установок и т.п.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Защита от шума

Обладает улучшенными звукопоглощающими характеристиками.



Теплоизоляция

Обеспечивает надежную теплозащиту благодаря низкому коэффициенту теплопроводности.



Долговечность

Сохраняет эксплуатационные свойства в течение всего срока эксплуатации.



Экологическая безопасность

Производится из природных материалов: песок, сода, известняк. Безопасен для здоровья, применяется даже там, где гигиенические требования особенно высоки.



Пожаробезопасность

Относится к группе негорючих материалов (НГ): не горит и не поддерживает горение.



Гарантия качества

Качество продукции контролируется в соответствии с европейским стандартом EN 13162, международным стандартом ISO 9001 и стандартами группы «Сен-Гобен».

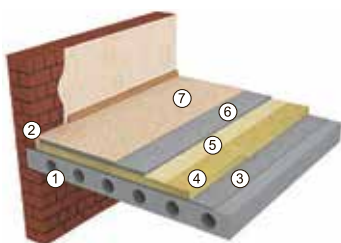
ISOVER
SAINT-GOBAIN

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Единицы измерения	Значение	
Теплопроводность $\lambda_{10'}$, не более	Вт/(м·К)	0,35	
Теплопроводность $\lambda_{25'}$, не более	Вт/(м·К)	0,37	
Прочность на сжатие при 10% относительной деформации, при толщине плит	кПа	20-30 мм	8
		40 мм	10
		50 мм и выше	20
Влажность, не более	% по массе	1	
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, не более	кг/м ²	1	
Группа горючести	—	НГ	

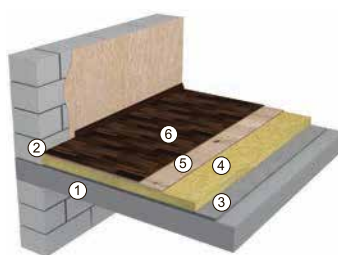
СХЕМЫ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПЛАВАЮЩЕГО ПОЛА

Вариант с мокрой стяжкой



1. Плита перекрытия
2. Прокладка для примыкания к стене из плит ISOVER Плавающий Пол
3. Выравнивающая стяжка weber.floor Base
4. ISOVER Плавающий Пол
5. Разделительный слой (п/э пленка)
6. Самовыравнивающая стяжка weber.floor Level или стяжка weber.floor Base, заармированная с помощью сетки
7. Финишное покрытие (линолеум, ковролин, ламинат, плитка и т.п.)

Вариант с сухой стяжкой



1. Плита перекрытия
2. Прокладка для примыкания к стене из плит ISOVER Плавающий Пол
3. Выравнивающая стяжка weber.floor Base
4. ISOVER Плавающий Пол
5. Сборная стяжка
6. Финишное покрытие (линолеум, ковролин, ламинат, плитка и т.п.)

ПАРАМЕТРЫ МАТЕРИАЛА

Геометрические размеры плит, мм*			Кол-во плит в упаковке, шт.	Площадь плит в упаковке, м	Объем плит в упаковке, м
Толщина	Ширина	Длина			
20	1190	1380	9	14,78	0,296

*доступны другие толщины, уточняйте у сотрудников компании

ИНДЕКС УЛУЧШЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ УДАРНОГО ШУМА ΔL_n В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТОЛЩИНЫ ЭЛЕМЕНТОВ НАПОЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

Тип стяжки	Толщина стяжки, мм	Толщина упругодемпфирующего материала ISOVER Плавающий Пол, мм	Уровень снижения ударного шума ΔL_n , дБ
Бетонная стяжка с поверхностной плотностью 100 кг/м ²	40	20	33
		40	37
Стяжка weber.floor Base	40	40	36
	50	20	29
Самовыравнивающая стяжка weber.floor Level	30	20	33
	40	20	35