ИЗОФЛОР

Высококачественный минераловатный утеплитель на основе базальта

ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ

Isoroc Изофлор - минераловатный утеплитель на основе каменного волокна. Материал производится из природных компонентов изверженных горных пород базальтовой группы.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

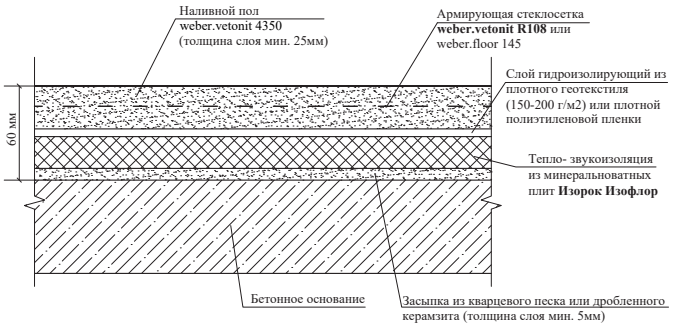
- В гражданском и промышленном строительстве в качестве теплоизоляционного слоя в трехслойных бетонных и железобетонных панелях, при организации тепло- звукоизоляции межэтажных перекрытий под стяжку или наливной пол.
- В качестве нижнего слоя при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровли.
- В качестве теплоизоляционного слоя в трехслойных панелях типа «сэндвич» с металлической оболочкой, сборных ограждающих металлоконструкций строительных объектов, выполненных по технологии «сэндвич».
- Тепло- звукоизоляция технологического оборудования с температурой изолируемой поверхности от минус 60 до +400°С.

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

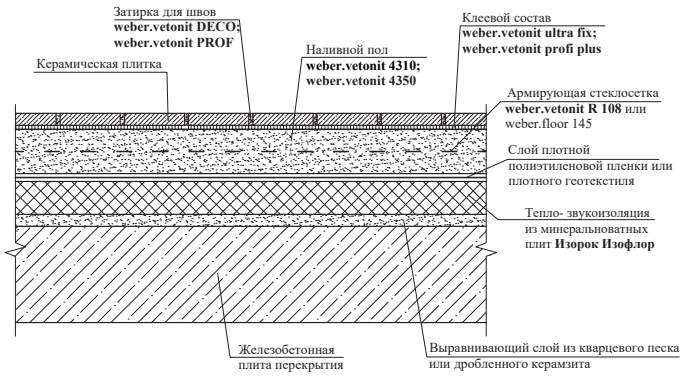
Рекомендуется применять совместно с системами полов **Weber.Vetonit**

СХЕМА ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ ПОЛОВ

"Плавающие" полы, общая толщина 60мм



Полы по железобетонному перекрытию



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие звукоизоляционные характеристики воздушного и ударного шума
- В качестве нижнего слоя при двух- или трехслойном выполнении теплоизоляции кровли
- Выдерживает воздействие высоких температур, возможно применение в полах с подогревом
- Высокая прочность на сжатие снижает вероятность образования трещин в стяжке
- Удобство работы при монтаже благодаря высоким прочностным характеристикам
- Возможен выпуск «тонкого» материала 30 мм, при дефиците высоты помещения
- Эффективная гидрофобизация снижает вероятность случайного увлажнения
- Низкая теплопроводность, высокоэффективный утеплитель
- Пожаробезопасен, не горит, группа горючести - НГ, класс материала КМ0

СЕРТИФИКАТЫ

- Сертификат соответствия требованиям технического регламента №123-ФЗ
- Экспертное заключение на соответствие единым санитарно-эпидемиологическим требованиям
- Сертификат соответствия ГОСТ Р
- Техническое свидетельство ФАУ «ФЦС»
- Декларация о соответствии требованиям ГОСТ 32314-2012

ИЗОФЛОР

Высококачественный минераловатный утеплитель на основе базальта

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение Изофлор	Метод определения
Теплопроводность при температуре (283±1) К, λ_{10} , Вт / (м*К), не более	0,034	ГОСТ 7076
Теплопроводность при температуре (298±1) К, λ_{25} , Вт / (м*К), не более	0,038	ГОСТ 7076
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации А, $\lambda_А$, Вт / (м*К), не более	0,040	СП 23-101-2004, прил. Е
Расчетное значение теплопроводности при условиях эксплуатации Б, $\lambda_Б$, Вт / (м*К), не более	0,042	СП 23-101-2004, прил. Е
Плотность, кг/м^3	110 ±10%	ГОСТ Р ЕН 1602
Прочность на сжатие при 10 % - ной деформации, кПа, не менее	40	ГОСТ 17177 ГОСТ Р ЕН 826
Прочность при растяжении перпендикулярно к лицевым поверхностям, кПа, не менее	5	ГОСТ Р ЕН 1607
Сжимаемость, %, не более	-	ГОСТ 17177
Водопоглощение по объему, %, не более	1,5	Настоящие ТУ
Влажность по массе, %, не более	0,5	ГОСТ 17177 п. 8
Содержание органических веществ, % по массе, не более	4,0	ГОСТ 31430
Группа горючести	НГ	ГОСТ 30244
Водопоглощение при кратковременном и частичном погружении, кг/м^2, не более	1,0	ГОСТ Р ЕН 1609
Сорбционная влажность, % по массе, не более	1,0	ГОСТ 17177
Паропроницаемость, мг/(м·ч·Па) не менее	0,3	ГОСТ Р ЕН 12086

УПАКОВКА

ISOROC Изофлор может быть упакован следующим способом:

ЕДИНИЧНЫЕ УПАКОВКИ
Плиты упаковываются в полиэтиленовую термоусадочную пленку.

УПАКОВКИ НА ПАЛЛЕТАХ
Единичные упаковки укладываются на деревянные поддоны и затягиваются в стрейч-худ.

ТРАНСПОРТИРОВКА

Транспортирование материала следует производить в соответствии с требованиями ГОСТ 25880 любыми видами крытых транспортных средств согласно правил перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

При транспортировании, погрузке, выгрузке и хранении материала должна обеспечиваться его сохранность от повреждений, увлажнения, загрязнения и солнечных лучей.

СКЛАДИРОВАНИЕ

Материал должен храниться в упакованном виде в сухих крытых помещениях, быть изолированным от воздействия прямых солнечных лучей и осадков.

Допускается складировать под навесом или на открытой площадке на паллетах в полиэтиленовых чехлах или иных упаковках, полностью защищающих плиты от воздействия атмосферных осадков.

Высота штабеля при складировании не должна превышать 3 м, при ручной укладке.

Допускается складирование в несколько ярусов, при условии обеспечения требований безопасности и сохранности изделий.

Гарантийный срок хранения плит - не более 12 месяцев с момента их изготовления.
При истечении гарантийного срока плиты могут быть использованы по назначению после предварительной проверки их качества на соответствие требованиям настоящих технических условий.

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ ПЛИТ И НОРМЫ УПАКОВКИ

Геометрические размеры плит (их допуски), мм			Текущие толщины, мм	Кол-во плит в пачке, шт.	Площадь плит в упаковке, м^2	Объем плит в упаковке, м^3
Длина, мм	Ширина, мм	Возможные толщины, мм				
1 000 (± 5)	600 (+ 3, - 2)	30 - 180* (+ 3, - 2)	30**	10	6,0	0,180
			50	6	3,6	0,180
			100	3	1,8	0,180

* шаг толщин 10мм

** по предварительному заказу

ISOROC