

Общие сведения

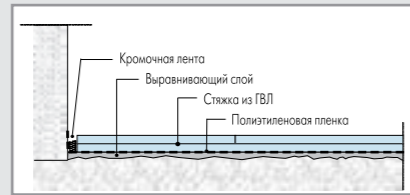
Основания пола КНАУФ ОП 13 являются беспустотными, легко монтируемыми конструкциями сухой сборки, предназначенными для устройства в жилых и общественных зданиях, а также в офисных и вспомогательных помещениях производственных зданий:

- с ненормируемыми требованиями к звукоизоляции перекрытий;
- с требованиями к звукоизоляции перекрытий по СНиП 23-03-2003: индексами изоляции воздушного шума (Rw) до 56 дБ и индексами приведенного уровня ударного шума (Lnw) до 47 дБ;
- в условиях, исключающих «мокрые» процессы при проведении отделочных работ;
- для выравнивания поверхности перекрытия и (или) подъема уровня пола, а также укрытия технических сетей по перекрытиям сухим способом;
- при необходимости снижения нагрузок на перекрытия;
- в условиях сжатых сроков и пониженных температур (до +5°C) в период производства отделочных работ.

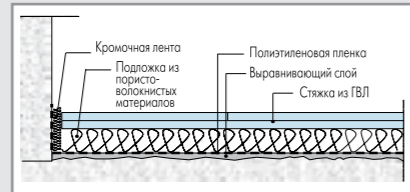
Основания пола ОП 13 могут устраиваться как по бетонным, так и по деревянным перекрытиям. Сборные основания пола ОП 13 применяются в помещениях: с неагрессивной средой, слабой и умеренной интенсивностью механических воздействий по СНиП 2.03.13-88; с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами по СНиП 23-02-2003; без ограничений по конструктивным системам и типам, уровням ответственности, степеням огнестойкости и этажности зданий, климатическим и инженерно-геологическим условиям строительства. Применение ОП 13 допускается и в помещениях с повышенной влажностью (ванные комнаты, душевые и т.п.) при условии устройства гидроизоляции. Поверхность ОП 13 пригодна для всех видов напольных покрытий. Устройство обогреваемых полов рекомендуется по поверхности стяжки. Система сборных оснований пола ОП 13 включает в себя две разновидности: ОП 131 и ОП 135, которые отличаются друг от друга степенью готовности деталей стяжки к монтажу в построчных условиях.

В ОП 131 стяжка монтируется из элементов пола (ЭП), а в ОП 135 собирается в построчных условиях из двух малоформатных влагостойких гипсоволокнистых листа (ГВЛВ).

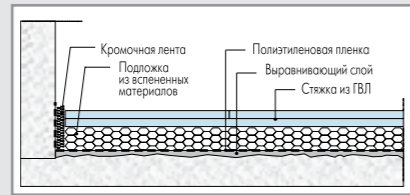
Типы конструкций и их состав



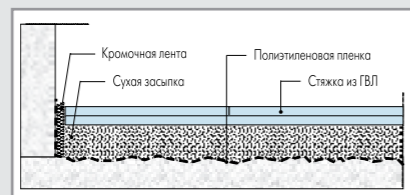
«Альфа» (ОП 131, ОП 135)
 Конструкция со стяжкой по ровным (выровненным) перекрытиям.
 • Масса 1 м² – около 25 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 51–54 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 63–59 дБ



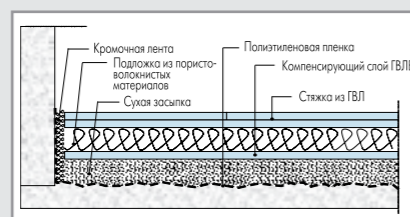
«Бета» (ОП 131, ОП 135)
Вариант 1
 Конструкция со стяжкой на подложке из эффективных звуко/теплоизоляционных пористо-волоконистых материалов по ровным (выровненным) перекрытиям.
 • Масса 1 м² – около 28 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 52–56 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 59–47 дБ



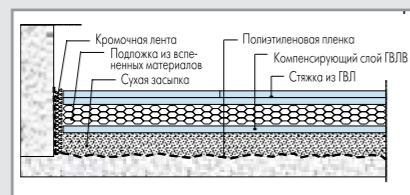
Вариант 2
 То же, со стяжкой на подложке из эффективных звуко/теплоизоляционных пористо-губчатых материалов.
 • Масса 1 м² – около 26 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 52–54 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 60–55 дБ



«Вега» (ОП 131, ОП 135)
 Конструкция со стяжкой на подложке из выравнивающего слоя сухой засыпки.
 • Масса 1 м² – около 45 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 52–57 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 60–56 дБ



«Гамма» (ОП 131, ОП 135)
Вариант 1
 Конструкция со стяжкой на комбинированной подложке из эффективных звуко/теплоизоляционных пористо-волоконистых материалов с прослойкой из ГВЛ по выравнивающему слою сухой засыпки.
 • Масса 1 м² – около 60 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 53–56 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 56–47 дБ



Вариант 2
 То же, со стяжкой на подложке из эффективных звуко/теплоизоляционных вспененных материалов с прослойкой из ГВЛ по выравнивающему слою сухой засыпки.
 • Масса 1 м² – около 57 кг
 • Индексы изоляции воздушного шума Rw* – 52–56 дБ
 • Индексы приведенного уровня ударного шума Lnw* – 58–49 дБ

* параметры шумоизоляции приведены для сплошных плит перекрытия толщиной 140–200 мм

Порядок устройства сборного основания пола

Монтаж осуществляется в условиях сухого или нормального влажностных режимов при температуре воздуха в помещении не ниже + 5°C. Производство электромонтажных, санитарно-технических и отделочных работ должно быть завершено до начала монтажа.

Все строительные работы, связанные с «мокрыми» процессами, в том числе выравнивание перекрытий под конструкции «Альфа» и «Бета», должны быть также завершены.

До начала производства работ необходимо очистить перекрытие, заделать стыки между его элементами и в местах примыкания к ограждающим и несущим конструкциям.

Под конструкции «Альфа» и «Бета» предваритель-

но следует провести (по необходимости) выравнивание поверхности перекрытия. Уровень сборного основания пола по грунту должен быть выведен выше уровня отстки здания и зоны опасного капиллярного подъема грунтовых вод. При этом несущее основание не должно быть подвержено опасности общих и местных деформаций.

Перед началом монтажа детали стяжки (элементы пола, комбинированные панели, малоформатные ГВЛВ) должны быть доставлены в монтажную зону для адаптации к температурно-влажностным построчным условиям. Тепловые сети, проложенные по перекрытию, необходимо надежно защитить от прямого контакта с разделительным слоем основания пола.

Монтаж сборных оснований пола предполагает поэтапную последовательность работ:

- нанесение геодезического уровня на ограждающие конструкции;
- укладку разделительного слоя;
- установку кромочной ленты по периметру сборного основания пола;
- монтаж основания пола в зависимости от выбранного конструктивного решения.

Состав работ применительно к конкретному типу конструкций устанавливается технологической картой с учетом характера и конструктивных особенностей устройства стяжки.

Требования к качеству материалов и приемке работ

Качество основных и вспомогательных материалов и изделий, используемых при устройстве сборных оснований пола, должно соответствовать рекомендациям фирмы КНАУФ по комплектации и подтверждаться: сертификатами соответствия, пожарной безопасности (при необходимости), а также гигиеническими заключениями.

Фирма КНАУФ не несет ответственности по претензиям, обусловленным комплектацией объектов некачественной продукцией. Приемочный конт-

роль качества уложенного основания пола должен производиться согласно требованиям СНиП 3.04-01.87. Ровность поверхности проверяется во всех направлениях уровнем и контрольной рейкой длиной 2 м (не менее 5 измерений на каждые 50–70 м² поверхности). Просветы между контрольной рейкой и проверяемой поверхностью не должны превышать 2 мм. При этом:

- основание пола не должно быть зыбким и иметь уклоны;

- детали стяжки должны быть плотно подогнаны друг к другу с установленной разбежкой в стыках, скреплены винтами для ГВЛ;
- зашпаклеванные стыки не должны иметь трещин;
- на поверхности основания пола не допускается наличие раковин, изломов, сколов и наплывов шпаклевочного раствора.

Расход материалов*

Расход дан на 1 м² конструкции ОП 13.

№	Наименование материалов	Ед. изм.	«Альфа»		«Бета»		«Вега»		«Гамма»	
			ОП 131	ОП 135	ОП 131	ОП 135	ОП 131	ОП 135	ОП 131	ОП 135
1	КНАУФ-суперлист малоформатный	кв. м	–	2,06	–	2,06	–	2,06	1,1	3,15
2	Элемент пола	кв. м	1,01	–	1,01	–	1,01	–	1,01	–
3	Комбинированная панель	кв. м	–	–	–	–	–	–	–	–
4	Сухая засыпка (расчетная толщина 10 мм)	м ³	–	–	–	–	10 (0,01)	10 (0,01)	10 (0,01)	10 (0,01)
5	Лента кромочная	пог. м	1,15							
6	Мастика клеящая	кг	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5
7	Винты для ГВЛ 3,9x19	шт.	12	20	–	–	–	–	–	–
8	Винты для ГВЛ 3,9x22 (25,30)	шт.	–	–	12	20	12	20	12	20
9	Звуко/теплоизолирующий материал подложки	кв. м	–	–	1,0	1,0	–	–	1,0	1,0
10	Пленка полиэтиленовая толщиной ≥ 0,1 мм или бумага парафинированная (битумная)	кв. м	1,15							
11	Шпаклевка КНАУФ-Фугенфюллер ГВ или КНАУФ-Унифлот	кг	По необходимости							
12	Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд	л	По необходимости							

* на 1 м² основания пола размерами 4,5x3,3 м = 14,85 м²