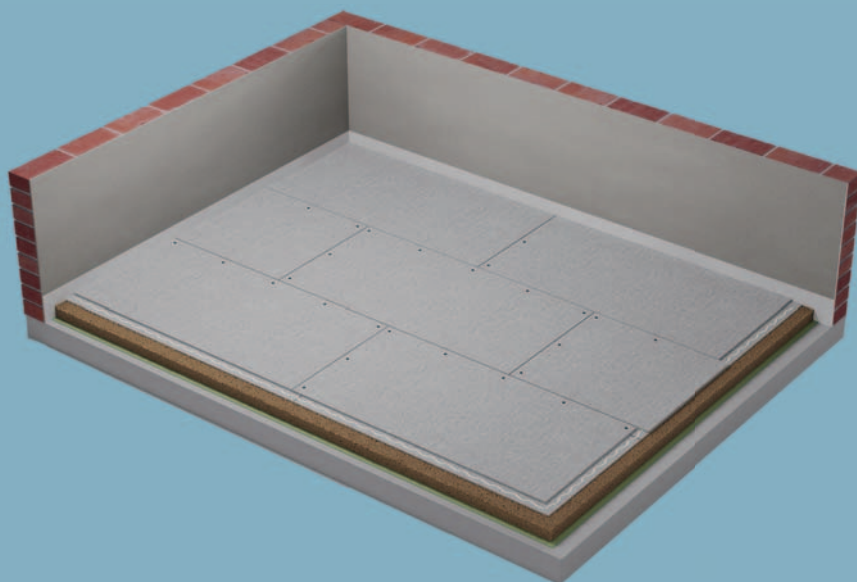


Сборные основания пола КНАУФ



ОП 13 Сборные основания пола КНАУФ

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:

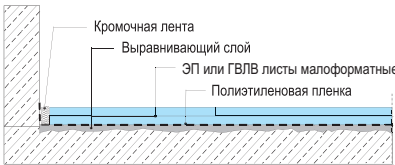
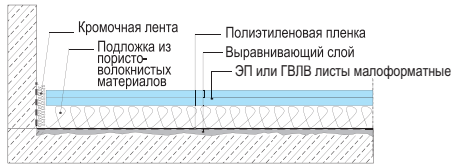
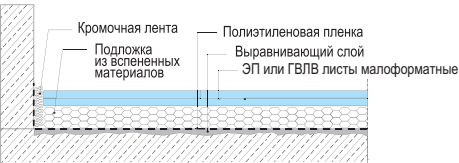
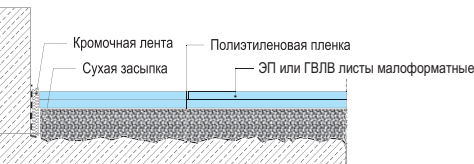
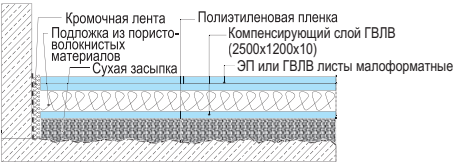
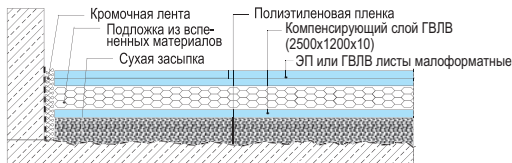
- с ненормируемыми требованиями к звукоизоляции перекрытий;
- с требованиями к звукоизоляции перекрытий по СП 50.13330.2012: индексами изоляции воздушного шума (R_w) до 56 дБ и индексами приведенного уровня ударного шума (L_{nw}) до 47 дБ;
- в условиях, исключающих «мокрые» процессы при проведении отделочных 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 $+10^{\circ}\text{C}$) 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 СП 29.13330.2011 «СП 29.13330.2011 Полы»; с сухим, нормальным и влажным влажностными режимами по СП 50.13330.2012; 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 построечных условиях. В ОП 131 стяжка монтируется из элементов пола (ЭП), а в ОП 135 собирается в построечных условиях из двух малоформатных влагостойких гипсоволокнистых листов (ГВЛВ).

Типы конструкций и их состав

ТИП «АЛЬФА» Конструкция со стяжкой по ровным (выровненным) перекрытиям ■ Масса 1 м² – около 25 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 51–54 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 63–59 дБ	ОП 131, ОП 135 
ТИП «БЕТА» ВАРИАНТ 1 Конструкция со стяжкой на подложке из эффективных звуко-теплоизоляционных пористо-волокнистых материалов по ровным (выровненным) перекрытиям ■ Масса 1 м² – около 28 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 52–56 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 59–47 дБ	ОП 131, ОП 135 
ТИП «БЕТА» ВАРИАНТ 2 Конструкция со стяжкой на подложке из эффективных звуко-теплоизоляционных пористо-губчатых материалов по ровным (выровненным) перекрытиям ■ Масса 1 м² – около 26 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 52–54 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 60–55 дБ	ОП 131, ОП 135 
ТИП «ВЕГА» Конструкция со стяжкой на подложке из выравнивающего слоя сухой засыпки ■ Масса 1 м² – около 45 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 52–57 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 60–56 дБ	ОП 131, ОП 135 
ТИП «ГАММА» ВАРИАНТ 1 Конструкция со стяжкой на комбинированной подложке из эффективных звуко-тепло-изоляционных пористо-волокнистых материалов с прослойкой из ГВЛБ по выравнивающему слою сухой засыпки ■ Масса 1 м² – около 60 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 53–56 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 56–47 дБ	ОП 131, ОП 135 
ТИП «ГАММА» ВАРИАНТ 2 Конструкция со стяжкой на комбинированной подложке из эффективных звуко-тепло-изоляционных вспененных материалов с прослойкой из ГВЛБ по выравнивающему слою ■ Масса 1 м² – около 57 кг ■ Индексы изоляции воздушного шума R_w – 52–56 дБ ■ Индексы приведенного уровня ударного шума L_{nw} – 58–49 дБ	ОП 131, ОП 135 

Порядок устройства сборного основания пола

Монтаж осуществляется в условиях сухого или нормального влажностных режимов при температуре воздуха в помещении не ниже +10 °С. 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, заделывать стыки между его элементами и в местах примыкания к ограждающим и несущим конструкциям.

Под конструкции «Альфа» и «Бета» предварительно следует провести (по необходимости) выравнивание поверхности перекрытия. Уровень сборного основания пола по грунту должен быть выведен выше уровня отмостки 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, малоформатные ГВЛВ) должны быть доставлены в монтажную зону для адаптации к температурно-влажностным построечным 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 санитарно-гигиеническими заключениями.

Приемочный контроль качества уложенного основания пола должен производиться согласно требованиям СП 71.13330.2017. 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 шурупами 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	м²	—	2,06	—	2,06	—	2,06	1,1	3,15
2	Элемент пола	м²	1,01	—	1,01	—	1,01	—	1,01	—
3	Сухая засыпка (расчетная толщина 10 мм)	л (м³)	—	—	—	—	10 (0,01)	10 (0,01)	10 (0,01)	10 (0,01)
4	Лента кромочная	пог. м	1,15							
5	Мастика клеящая или КНАУФ-Клей-пена	кг	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5	0,05	0,5
6	Клей-пена монтажный	мл/м²	26		26		26		26	
7	КНАУФ-шуруп MN 3,9 × 19	шт.	12	20	—	—	—	—	—	—
8	КНАУФ-шуруп MN 3,9 × 25 (30)	шт.	—	—	12	20	12	20	12	20
9	Звуко-/теплоизолирующий материал подложки	м²	—	—	1,0	1,0	—	—	1,0	1,0
10	Пленка полиэтиленовая толщиной ≥ 0,1 мм или бумага парафинированная (битумная)	м²	1,15							
11	Гипсовая шпаклевка КНАУФ для стыков	кг	по необходимости							
12	Грунтовка КНАУФ-Тифенгрунд	л	по необходимости							

» * На 1 м² основания пола размерами 4,5×3,3 м = 14,85 м².

Call-центр:
» 8 (800) 770 76 67

» www.knauf.ru

ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139

КНАУФ оставляет за собой право вносить изменения, не затрагивающие основные характеристики материалов и конструкций. Все технические характеристики обеспечиваются при использовании рекомендуемых фирмой КНАУФ материалов. Все указания по применению материалов являются расчетными и в случаях, отличающихся от указанных, должны уточняться. За дополнительной консультацией следует обращаться в технические службы КНАУФ.