



Сухое строительство

АКВАПАНЕЛЬ®
Цементная плита
Основание
пола под плитку

Технический лист 08/2021

АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Основание пола под плитку

Решения для пола

Общие сведения

Строительная система Решения для пола КНАУФ с АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку предназначена для устройства прочной и тонкой конструкции пола. Это специальное решение для использования любого типа плитки на черновом деревянном основании. Конструкция для устройства полов без «мокрых» процессов.

Преимущества

- система используется с любыми типами напольной плитки;
- абсолютная влагостойкость цементной плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку, входящей в систему, делает ее идеальной для применения в помещениях с влажным и мокрым режимом эксплуатации;
- конструкция является жесткой и прочной, выдерживает ударные нагрузки;
- подходит для реконструкции зданий, где имеются высокие требования по звукоизоляции и необходима легкая и простая в применении система пола;
- подходит для использования в строительных системах «теплый пол»;
- быстрый и простой монтаж.

Применение

Применяется для устройства основания под плитку в конструкции деревянного пола, в зданиях различного назначения, как в новом строительстве, так и при реконструкции. Это специальное решение для использования плитки на любом деревянном основании: фанера, ДСП, OSB.

Цементная плита АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку, входящая в состав строительной системы, имеет толщину 6 мм, что позволяет применять конструкцию в помещениях с низкими потолками, а также создать плавный переход между половыми покрытиями, избежать замены или подгонки порогов.

Минимальная толщина пола

Таблица 1

Расстояние между центрами балок	Минимальная толщина материалов черного пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками		
	40 см	60 см	80 см
OSB (кат. 3)	18	18	22
ДСП (кат. P5)	19	22	Не применяется

- Плотность ~ 1350 кг/м³
- Класс пожарной опасности НГ

Расход материалов

Таблица 2

№	Наименование материалов	Единицы измерения	Расход материалов (на 1 м ²)
1	АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку	м ²	1
2	АКВАПАНЕЛЬ® Шурупы SN 25	шт.	15
3	АКВАПАНЕЛЬ® Армирующая лента	пог. м	2,1
4	Плиточный клей КНАУФ-Флекс	кг	3

Монтаж

1. Поверхность деревянного настила должна быть выполнена из материалов: OSB (кат. 3), ДСП (кат. P5).
2. Прогиб настила не должен превышать 1/400. Прогиб несущих балок не более 1/300.
3. Минимальная толщина пола в зависимости от межосевого расстояния между несущими деревянными балками указана в таблице 1.
4. Перед установкой плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку поверхность должна быть обработана грунтовкой КНАУФ-Тифенгрунд*.
5. На просушенную поверхность деревянного настила наносится плиточный клей КНАУФ-Флекс. (class C2/S1 по EN 12004/12002)*.
6. От угла помещения устанавливается плита АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку, с разбежкой швов не менее 200 мм. Между плитами необходимо оставлять зазор 3–5 мм.
7. Сразу после установки плиту необходимо закрепить шурупами АКВАПАНЕЛЬ®, тип SN 25. Расстояние между шурупами должно быть не более 250 мм. Расстояние от кромки плиты до шурупа должно быть не менее 15 мм. Шурупы не должны проворачиваться. Расход шурупов ~ 30 шт/м².
8. После монтажа плит все стыки заполняются плиточным клеем КНАУФ-Флекс (class C2/S1 по EN 12004/12002), с использованием армирующей ленты шириной 10 см, которая укладывается в середину шва в свеженанесенный клей.
9. Перед укладкой керамической плитки поверхность необходимо загрунтовать КНАУФ-Тифенгрунд.
10. После высыхания грунтовки (~8–12 часов) можно приступать к укладке керамической плитки. Использовать плиточный клей КНАУФ-Флекс (class C2/S1 по EN 12004/12002). Максимальный рекомендуемый размер плитки 33x33 см.

* Возможно исключение пунктов 4 и 5, т. е. крепление цементной плиты АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку на поверхность деревянного настила без использования клея. В этом случае шаг шурупов должен быть уменьшен до 100 мм.

Call-центр:

➤ +375 (17) 543 59 28

➤ www.knauf.by

ОАО "БЕЛГИПС", 223017, Минский р-н, Новодворский с/с, 128, р-н аг. Гатово

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.

Сбытовые организации КНАУФ в России и СНГ

ОАО "БЕЛГИПС" Группа КНАУФ (Беларусь) +375 (17) 543 59 28 info@knauf.by	Московская сбытовая дирекция (г. Красноярск) +7 (495) 337-95-95 info-msk@knauf.ru	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.ru	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новомосковск) +7 (48762) 29-291 info-nm@knauf.ru	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-69-30 info-kr@knauf.ru	Казанское отделение Южной СД (г. Казань) +7 (843) 535-03-12 info-kazan@knauf.ru	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ura@knauf.ru	Пермское отделение Уральской СД (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.ru	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.ru	Новосибирское отделение Восточной СД (г. Новосибирск) +7 (383) 349-67-82 info-novosib@knauf.ru	Хабаровское отделение Восточной СД (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-119 info-hab@knauf.ru
---	---	---	---	--	---	---	--	--	--	---