



Сухое строительство

**АКВАПАНЕЛЬ®**  
Цементная плита  
Основание  
пола под плитку

Технический лист

06/2020

# 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 чернового 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/м<sup>3</sup>
- Класс пожарной опасности НГ

### Расход материалов

Таблица 2

№	Наименование материалов	Единицы измерения	Расход материалов (на 1 м <sup>2</sup> )
1	АКВАПАНЕЛЬ® Основание пола под плитку	м <sup>2</sup>	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 просохшую 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/м<sup>2</sup>.
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.

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

Call-центр:

➤ 8 (800) 770 76 67

➤ [www.knauf.ru](http://www.knauf.ru)

➤ [www.aquapanel.ru](http://www.aquapanel.ru)

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.