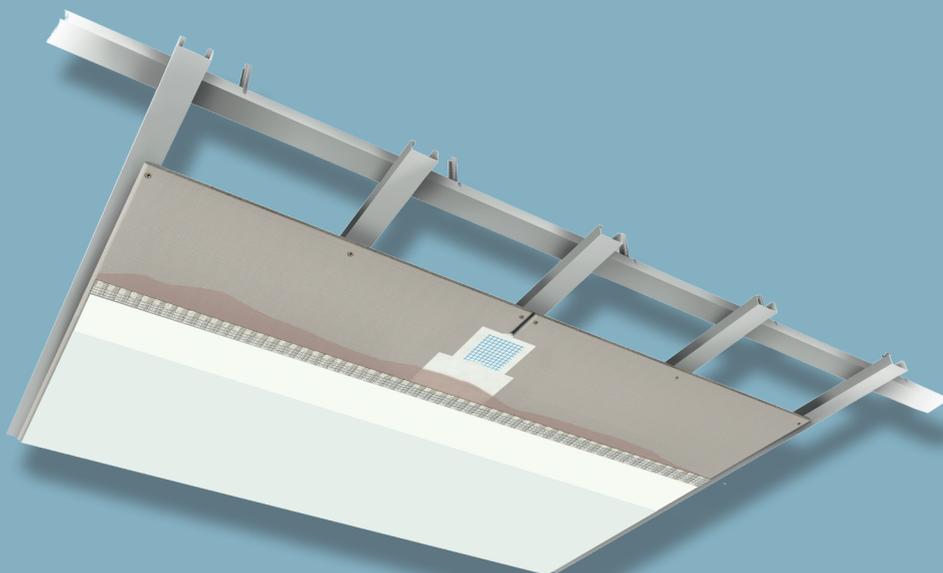


Сухое строительство

Потолки с АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт

Технический лист

11/2021



Потолки с АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт

Общие сведения

Подвесные потолки с использованием АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт – это комплектная система потолков, специально разработанная для помещений с влажным и мокрым режимом эксплуатации, а также для экстерьеров. Основу конструкции подвесных потолков составляют металлические и деревянные каркасы и обшивка одним слоем цементными плитами АКВАПАНЕЛЬ® Скайлайт.

Применение

Применяется при создании конструкций подвесных потолков внутри помещений с влажным и мокрым режимом эксплуатации, в зданиях различного назначения, как при реконструкции, так и в новом строительстве.

Снаружи конструкции потолков применяются в полукрытых пассажах, галереях, облицовке софитов и балконов, в наружных потолочных конструкциях высотой до 25 метров.

Преимущества

- Система обеспечивает защиту строительных конструкций от влаги, атмосферных воздействий и плесени.
- Малый вес конструкции при неизменных параметрах прочности и долговечности.
- Система пригодна для внутреннего и наружного применения.
- Абсолютная влагостойкость: предотвращает разрушение конструкций при воздействии влаги, защита от атмосферных воздействий.
- Устойчивость к образованию плесени.
- Выдерживает высокие ветровые нагрузки.
- Простой и быстрый монтаж над головой благодаря малому весу плиты (10,5 кг/м²).
- Создание монолитных бесшовных поверхностей до 225 м² без видимых стыков.
- Различные уровни качества отделки – от базового до высококачественного уровня.
- Криволинейные поверхности.

Типы конструкций

<p>Потолок на металлическом каркасе</p>	<p>П 281 С</p>
<p>Конструкция – металлический каркас, выполненный из потолочного профиля с закрепленными на нем плитами АКВАПАНЕЛЬ® Скайлайт. Основные профили подвешены к несущим конструкциям перекрытия при помощи регулируемых подвесов. Основные и несущие профили, на которых крепится плита АКВАПАНЕЛЬ® Скайлайт, расположены в разных уровнях.</p> <p>■ Масса 1 м² потолка – около 14,5 кг</p> <p><u>Сокращения</u> а – шаг подвесов (мм); б – шаг (мм) несущих профилей (КНАУФ-профиль ПП 60x27); с – шаг (мм) основных профилей.</p>	

Шаг основных и опорных профилей и точек подвеса

Наружные конструкции	Вес потолка	Подвесы	Макс. шаг (мм)*	
АКВАПАНЕЛЬ® Цементная плита Скайлайт	около 14,5 кг/м ²	0,4 кН	а	750
			б	312,5 (300)
			с	1000

* Указанные значения шага являются максимальными. В конкретных ситуациях могут проектироваться потолки для ветровых нагрузок до 1,5 кН/м². Должны учитываться применимые строительные нормы. Может потребоваться проверка устойчивости.

Монтаж

1. Конструкция подвесного потолка состоит из деревянного или стального каркаса и обшивки из плит. Каркас подвесного потолка состоит из основных профилей (брусков), которые крепятся к несущему перекрытию, и несущих профилей (брусков), которые крепятся к основным профилям (брускам) с шагом не более 300 мм.
Плиты крепятся в поперечном направлении относительно несущих профилей (брусков) каркаса. При креплении плит расход шурупов составляет 25 штук на 1 м².
2. При креплении между плитами оставляется зазор 3–5 мм. Торцевые стыки плит должны быть смещены. Образование крестообразных стыков не допускается. После крепления плит стыки заделываются при помощи шпаклевочной смеси и армирующей ленты (серпянки) толщиной 10 см. Кроме того, зашпаклевываются места крепления шурупов.
3. После шпаклевания вся поверхность обшивки обрабатывается грунтовкой.
4. Поверхностное шпаклевание обшивки осуществляется шпаклевочной смесью толщиной около 4 мм с применением армирующей стеклосетки. Стеклосетка вдавливается в шпаклевочный слой примерно на треть, после чего выполняется выравнивание всей поверхности.

Крепление каркаса

Крепление каркаса подвесного потолка должно быть прочным и надежным, исключая возможность его обрушения. Для этого необходимо точно выполнять расчет крепления каркаса к несущей основной конструкции в зависимости от несущей способности подвесов и анкерных крепежных элементов. Крепление подвесов к основной конструкции осуществляется анкерными крепежными элементами. Необходимо применять проверенные качественные подвесы и крепежные изделия.

Деформационные швы

В конструкциях подвесных потолков при необходимости следует предусматривать деформационные швы, которые выполняются через каждые 15 м. Бесшовная поверхность не должна превышать площадь 15x15 м. Количество деформационных швов может быть сокращено в случаях, когда поверхность имеет большое количество углов.

<p>Call-центр: > 8 (800) 770 76 67</p> <p>> www.knauf.ru</p>	<p>ООО «КНАУФ ГИПС», 143400, МО, г. Красногорск, ул. Центральная, 139</p> <p>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.</p>										
<p>11/2021</p>	<table border="0"> <tr> <td>Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 307-985-95 info-msk@knauf.com</td> <td>Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.com</td> <td>Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новосибирск) +7 (48762) 29-291 info-nn@knauf.com</td> <td>Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.com</td> <td>Казанское отделение (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com</td> <td>Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com</td> <td>Пермское отделение (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com</td> <td>Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com</td> <td>Новосибирское отделение (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-92 info-novosib@knauf.com</td> <td>Хабаровское отделение (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com</td> </tr> </table>	Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 307-985-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новосибирск) +7 (48762) 29-291 info-nn@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-92 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com
Московская сбытовая дирекция (г. Красногорск) +7 (495) 307-985-95 info-msk@knauf.com	Северо-Западная сбытовая дирекция (г. Санкт-Петербург) +7 (812) 718-81-94 info-spb@knauf.com	Юго-Западная сбытовая дирекция (г. Новосибирск) +7 (48762) 29-291 info-nn@knauf.com	Южная сбытовая дирекция (г. Краснодар) +7 (861) 267-80-30 info-kr@knauf.com	Казанское отделение (г. Казань) +7 (843) 526-03-12 info-kazan@knauf.com	Уральская сбытовая дирекция (г. Челябинск) +7 (351) 771-02-09 info-ural@knauf.com	Пермское отделение (г. Пермь) +7 (342) 220-65-39 info-perm@knauf.com	Восточная сбытовая дирекция (г. Иркутск) +7 (3952) 290-032 info-irk@knauf.com	Новосибирское отделение (г. Новосибирск) +7 (383) 349-97-92 info-novosib@knauf.com	Хабаровское отделение (г. Хабаровск) +7 (4212) 914-419 info-khab@knauf.com		