



AQUAPANEL®

2016

Цементна плита для зовнішніх робіт AQUAPANEL® Outdoor

Ідеальна основа для зовнішніх стін в системах вентилюваних фасадів та системах з безпосередньою обшивкою.
Також застосовується при реконструкції фасадів і в системах стель зовні будівель



Фізичні властивості

Довжина (мм)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000	900/2000/2500
Ширина (мм)	900	1200	1250
Товщина (мм)	12.5	12.5	12.5
Мін. радіус вигину (м) для плит шириною 900/1200/1250 мм	3	3	3
Мін. радіус вигину (м) для смуг з плит шириною 300 мм (м)	1	1	1
Вага (кг/м ²)	прибл. 16	прибл. 16	прибл. 16
Щільність в сухому стані (кг/м ³) згідно EN 12467	прибл. 1150	прибл. 1150	прибл. 1150
Межа міцності при вигині (МПа) згідно EN 12467	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Межа міцності при розтягуванні перпендикулярно до площини плити (Н/мм ²) згідно EN 319	0.65	0.65	0.65
Межа міцності при зсуві (Н) згідно EN 520	607	607	607
Показник рН	12	12	12
Теплопровідність (Вт/м·К) згідно EN ISO 10456	0.35	0.35	0.35
Теплове розширення (10 ⁻⁶ ·К ⁻¹)	7	7	7
Коефіцієнт дифузії водяної пари μ (-) згідно EN ISO 12572	66	66	66
Зміна довжини при 65% - 85% вологості (мм / м) згідно EN 318	0.23	0.23	0.23
Зміна товщини при 65% - 85% вологості (%) згідно EN 318	0.2	0.2	0.2
Клас будівельних матеріалів згідно EN 13501	A1 не горючі	A1 не горючі	A1 не горючі

Опис

Цементна плита AQUAPANEL® Outdoor - надійна, не горюча будівельна плита з агрегованого портландцементу з покриттям із армувальної скловолоконної сітки по тильній і лицевій поверхнях.

Матеріал поєднує всі переваги технології «сухого будівництва» та міцність цегли або блоків.

Поздовжні кромки плити додатково армовані для підвищення міцності (технологія EasyEdge®). Плити забезпечують міцну та надійну основу, що витримує екстремальні погодні умови.

Застосування

Цементна плита AQUAPANEL® Outdoor застосовується в якості обшивки стін і стель в системах вентиляційних фасадів та в системах з безпосередньою обшивкою зовні будівель.

Крім того плита AQUAPANEL® Outdoor також використовується в якості основи під оздоблення керамічною плиткою та інших видів зовнішнього оздоблення, а також в комбінації з теплоізоляційними системами (ETICS).

Характеристики

- Заміна цегли та будівельним блоком
- Суха обшивка для прискорення робіт
- Водостійкість та опірність до несприятливих погодних факторів
- Міцність, надійність і ударостійкість, не горючий матеріал
- Можна різати для надання потрібної форми за технологією "надрізати та надломити"
- Простота та зручність монтажу
- Можливість створення криволінійних поверхонь (з радіусом вигину до 1 м)

Обробка і монтаж

Цементна плита AQUAPANEL® Outdoor закріплюється до каркаса із вертикальних стійок. Каркас повинен вибиратися відповідно до вимог статички. В залежності від вимог можна застосовувати одно- чи двошарову обшивку або комбінації з іншими будівельними плитами KNAUF. У лінійці комплектуючих AQUAPANEL® є всі необхідні аксесуари.

Тривалість монтажу - стіна - прибл. 15 хв/м² (включаючи кріплення плит обшивки і шпаклювання з армувальною стрічкою).

Тривалість монтажу - стеля - прибл. 18 хв/м² (включаючи кріплення плит обшивки і шпаклювання з армувальною стрічкою).

Відстань між стійками:

Стіна: 600 (625) мм – горизонтальна укладка плит

Стеля: 300 (312.5) мм

Транспортування та зберігання

Транспортувати плити на будівельному майданчику необхідно у вертикальному положенні за допомогою візка для плит або на палеті за допомогою вилочного навантажувача. Під час вантажно-розвантажувальних робіт уникати пошкодження кутів і кромок!

До монтажу цементні плити AQUAPANEL® Outdoor необхідно захищати від впливу вологи і погодних умов. Плити, на які попала вода, перед кріпленням обшивки до каркаса необхідно покласти на рівну поверхню і висушити з обох сторін.

Опорна поверхня повинна бути в змозі витримати вагу плит. Піддон плит AQUAPANEL® Outdoor створює навантаження на підлогу від 900 кг до 1750 кг (при поставці).

Перед монтажем плити слід певний час витримати в умовах будівельного об'єкту, щоб вони досягли температури та вологості навколишнього середовища.

Температура навколишнього середовища, матеріалу та основи повинна бути не нижче +5°C.

AQUAPANEL®

AQUAPANEL® - це технологічно прогресивна будівельна система. Оскільки це система, вона вимагає чіткого покрокового процесу від конструкторської ідеї і до завершення проекту. Цементні плити AQUAPANEL®, комплектуючі та методи роботи повинні відповідати один одному - і тоді ви можете бути впевнені, що ваш проект вийде таким, як заплановано.

www.AQUAPANEL.com

AQUAPANEL® - зареєстрована торговельна марка.

info@AQUAPANEL.com

Knauf AQUAPANEL GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany/Німеччина

ТОВ "КНАУФ ГІПС КЛІВ"

Компанія залишає за собою право на технічні зміни. Силу має тільки останнє видання. Наша гарантія поширюється тільки на бездоганну якість наших матеріалів. Конструктивні, структурні властивості та будівельно-фізичні характеристики систем КНАУФ можуть бути забезпечені тільки при винятковому використанні системних компонентів КНАУФ або виробів, рекомендованих компанією КНАУФ. Всі розрахунки витрат і кількості матеріалів, що постачаються ґрунтуються на емпіричних даних, які не можна просто переносити на умови, що відрізняються. Всі права збережені. Поправки, передрукування та фотокопіювання, в тому числі часткове, можливі тільки з попереднього дозволу компанії Knauf AQUAPANEL GmbH & Co. кг, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Germany/Німеччина.

03067, м. Київ, вул. Гарматна, 8

Тел.: +380 44 2779900

Факс: +380 44 2779901

www.knauf.ua; e-mail: info@knauf.ua

AQUAPANEL Outdoor UA-UKR 2016/VM