



## AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Идеална основа за екстериорни стени в проветрявани или водозащитни (директно прилагани) системи.

Използват се и за реновиране на фасади и екстериорни тавани.

AQUAPANEL® – със сигурност  
един добър избор

AQUAPANEL®

## Физични свойства

Дължина (mm)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2800/3000	900/2000/2500
Ширина (mm)	900	1200	1250
Дебелина (mm)	12,5	12,5	12,5
Минимален радиус на огъване за плоскост със ширина 900/1200/1250 mm	3	3	3
Минимален радиус на огъване за лента със ширина 300 mm	1	1	1
Тегло (kg/m <sup>2</sup> )	Приблизително 16	Приблизително 16	Приблизително 16
Обемно тегло в сухо състояние (kg/m <sup>2</sup> ) според EN 12647	Приблизително 1150	Приблизително 1150	Приблизително 1150
Якост на огъване (MPa) според EN 12647	≥ 7	≥ 7	≥ 7
Якост на опън, перпендикулярна на равнината на плоскостта (N/mm <sup>2</sup> ) според EN 319	0,65	0,65	0,65
Якост на срязване (N) според EN 520	607	607	607
pH стойност	12	12	12
Топлинна проводимост (W/mK) според EN ISO 10458	0,35	0,35	0,35
Топлинно разширение (10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup> )	7	7	7
Коефициент на разпространение на водните пари μ (-) според EN ISO 12572	66	66	66
Промяна в дължината 65%–85% влажност (mm/m) според EN 318	0,23	0,23	0,23
Промяна в дебелината 65%–85% влажност (%) според EN 318	0,2	0,2	0,2
Клас на строителния материал според EN 13501	A1 незапалим	A1 незапалим	

## Описание

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor представлява здрава, незапалима строителна плоскост, направена от агрегиран Портланд цимент, покрита със стъклофибърна мрежа положена по предната и задна повърхности. Тя предлага предимствата на сухата панелна система, комбинирани с якостта на тухлите и блокчетата.

Крайщата по ширина са отрязани прави, а надлъжните кантове са подсилени за допълнителна здравина ((EasyEdge®)). Плоскостта осигурява здрава основа, която издържа на екстремни климатични условия

## Нанасяне

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor се използва за екстериорни стени и тавани, като директно прилагана (водозащитна) или вентилираща система

Освен това, AQUAPANEL® Cement Board Outdoor може да служи и като основа за керамични и други облицовки, както и като композитна система за топлинна изолация (ETICS)

Издадено е Техническото одобрение за европейския пазар на AQUAPANEL® Cement Board Outdoor от ETA-07/0173.

Плоскостта е сертифицирана в съответствие с критериите на Института по строителна биология в Розенхайм, Германия, Протокол № 3006-214.

## Характеристики

- Алтернатива на тухлите и зидариите
- Сухо строителство с по-голяма скорост
- Устойчивост на климатичните условия и водата
- Здрава, стабилна, устойчива на удари и незапалима
- При оформяне може да се реже, като се използва техниката на надрасква-не и отчупване
- Прост и лесен монтаж
- Може да бъде огъната в сухо състояние – до 1 метър радиус на огъване

## Подготовка и монтаж

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor се прикрепя към вертикална профилна рамка. Основата трябва да бъде подбрана в съответствие със статичните изисквания. На базата на тези изисквания, съществува възможност за еднослойна или двуслойна облицовка с дъски или комбинация от други строителни плоскости на Knauf. Всички необходими приспособления се предоставят в комплекта на AQUAPANEL®.

Време за монтаж – стена:

Приблизително 15 min/m<sup>2</sup> (включително винтовете, лентата за фугите, и фугопълнителя)

Време за монтаж - таван

Приблизително 18 min/m<sup>2</sup> (включително винтовете, лентата за фугите, и фугопълнителя)

Разстояние между болтовете

Стена: 600 (625) mm хоризонтален монтаж

Таван: 300 (312.5) mm

## Транспортиране и съхраняване

Винаги пренасяйте плоскостите във вертикално положение, използвайки товарна количка или в палети, като използвате вилков мотокар. При разтоварването на плоскостите, се уверете, че ъглите и кантовете не са повредени.

Опорната повърхност трябва да бъде в състояние да поеме тежестта на плоскостите. Теглото на палет с AQUAPANEL® Cement Board Outdoor върху пода е от 900 до 1750 kg (както е доставен).

Преди монтажа, AQUAPANEL® Cement Board Outdoor трябва да се предпазва от въздействието на влагата и климатичните условия. Преди употреба, навлажнените плоскости трябва да бъдат подсушени от двете страни.

Дайте възможност, преди монтажа плоскостите да се аклиматизират към околната температура и влагата. Температурата на материала, околния въздух и на основата, не трябва да бъде под +5°C.

## Начин на доставка

		Ширина 900 (mm) x Дължина (mm)	
<b>Плоскости / палет</b>	50 броя	900 x 1200	
	30 броя	900 x 1250	
<b>Повърхност/палет</b>	54 m <sup>2</sup>	900 x 2400	
	56,25 m <sup>2</sup>	900 x 2500	
	64,8 m <sup>2</sup>	900 x 1200	
	67,5 m <sup>2</sup>	900 x 1250	
<b>Кодове</b>	63117	900 x 2400	
	83527	900 x 1250	
	457318	900 x 2400	
	457319	900 x 2500	
		Ширина 1200 (mm) x Дължина (mm)	
<b>Плоскости / палет</b>	50 броя	1200 x 900	
	30 броя	1200 x 2000	
<b>Повърхност/палет</b>		1200 x 2400	
		1200 x 2500	
		1200 x 2800	
		1200 x 3000	
	54 m <sup>2</sup>	1200 x 900	
	72 m <sup>2</sup>	1200 x 2000	
	86,4 m <sup>2</sup>	1200 x 2400	
<b>Кодове</b>	90 m <sup>2</sup>	1200 x 2500	
	100,8 m <sup>2</sup>	1200 x 2800	
	108 m <sup>2</sup>	1200 x 3000	
	103615	1200 x 900	
	123801	1200 x 2000	
	103616	1200 x 2400	
	103617	1200 x 2500	
	1200 x 2800		
	1200 x 3000		
		Ширина 1250 (mm) x Дължина (mm)	
<b>Плоскости / палет</b>	50 броя	1250 x 900	
	30 броя	1250 x 2000	
<b>Повърхност/палет</b>		1250 x 2500	
	56,25 m <sup>2</sup>	1250 x 900	
	75 m <sup>2</sup>	1250 x 2000	
<b>Кодове</b>	93,75 m <sup>2</sup>	1250 x 2500	
	291667	1250 x 900	
	291669	1250 x 2000	
	291671	1250 x 2500	

**AQUAPANEL®**

▶ [www.AQUAPANEL.com](http://www.AQUAPANEL.com)

@ [aquapanel.info@knauf.com](mailto:aquapanel.info@knauf.com)

AQUAPANEL® представлява технологична модерна строителна система. Тъй като е система, тя включва ясен, поетапен процес от проектирането до приключването на проекта. Циментовите плоскости AQUAPANEL®, принадлежностите и услугите, действат съвместно – можете да сте уверени, че проектът ви ще бъде изпълнен, както е планирано.

AQUAPANEL® е регистрирана търговска марка.

Knauf Aquapanel GmbH & Co.KG,Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Германия

Всички технически промени са запазени В сила са само настоящите печатни инструкции. Нашата гаранция е изрично ограничена само до нашите продукти, които нямат дефекти. Строителните и конструктивни свойства и характеристиката строителна физика на системи Knauf могат да бъдат осигурени единствено при изключителното използване на компонентите на системи Knauf или други продукти, специално препоръчани от Knauf. Всички количества, препоръчвани при приложението и доставяните количества се базират на емпирични данни, които не се преобразуват лесно в други, различни сфери. Всички права запазени. Всички промени, препечатвания и фотокопия, включително извлечения, изискват изричното разрешение от Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, ZurHelle11, 58638 Iserlohn, Германия.