



Systemy AQUAPANEL®

K917.pl

Karta techniczna

03 / 2024



Knauf Płyta cementowa AQUAPANEL® Outdoor

Opis produktu

AQUAPANEL® Outdoor to wytrzymała, niepalna płyta budowlana, wykonana z cementu portlandzkiego związanego z kruszywem, obustronnie zbrojona powierzchniowo powleczoną siatką z włókna szklanego. Posiada wszystkie korzystne cechy właściwe dla systemów suchej zabudowy, a jednocześnie jest mocna jak cegła czy blok ścienny. Końce przycięte są pod kątem prostym, a krawędzie dodatkowo wzmocnione (dodatkowe zbrojenie EasyEdge™). Płyta stanowi solidne podłoże, które wytrzymuje ekstremalne warunki pogodowe.

Zakres zastosowania

Płyty cementowe AQUAPANEL Outdoor stanowią idealne podłoże dla ścian zewnętrznych, zarówno w systemach wentylowanych, jak i niewentylowanych (z okładziną bezpośrednią). Także do renowacji fasad i wykonywania zewnętrznych sufitów i podbitek.

Właściwości

- Może zastąpić cegłę i konstrukcje z bloczków
- Odporna na warunki atmosferyczne, wodoodporna
- Mocna, trwała i wytrzymała na uderzenia, materiał niepalny
- Płyta może być przycinana na wymiar poprzez zarysowanie i złamanie
- Prosty i łatwy montaż
- Technika budowania na sucho przyspiesza wykonawstwo robót
- Promień gięcia 3m

Sposób wykonania

Czas montażu – ściana: około 15 min/m² (wliczając w to mocowanie za pomocą wkrętów, taśmowanie spoin i wypełnianie ich masą szpachlową)

Czas montażu – sufit: około 18 min/m² (wliczając w to mocowanie za pomocą wkrętów, taśmowanie spoin i wypełnianie ich masą szpachlową)

Rozstaw między punktami nośnymi (śłupki, podwieszenia):

Ściana: Rozstaw poziomy 600 (625) mm

Sufit: 300 (312,5) mm

Płyty należy przenosić lub przewozić zawsze na sztorc, wykorzystując specjalny wózek do wożenia płyt - albo na paletcie, za pomocą wózka widłowego. Podczas układania płyt w miejscu składowania należy uważać, aby nie zniszczyć rogów i krawędzi.

Dane techniczne

Min. promień gięcia	300 (cm)	
Min. promień gięcia dla szerokości 300 mm	100 (cm)	
Ciężar	ok. 16 (kg/m ²)	
Gęstość objętościowa w stanie suchym	ok. 1150 (kg/m ³)	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7 (MPa)	
Wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe do płaszczyzny płyty	0,65 (N/mm ²)	EN 319
Wytrzymałość na ścinanie	607 (N)	EN 520
Współczynnik pH	12	
Współczynnik przewodzenia ciepła	0,35 (W/m*K)	EN ISO 12572
Zmiana długości przy wilgotności 65-85%	0,23 (mm/m)	EN 318
Zmiana grubości przy wilgotności 65-85%	0,2 (%)	EN 318
Klasa reakcji na ogień	A1	EN 13501
Współczynnik wydłużenia termicznego	(10(-6) K(-1)) (7)	
Opór dyfuzyjny pary wodnej	66	EN ISO 12572

Przechowywanie

Powierzchnia podłoża, na którym mają być składowane płyty, musi mieć odpowiednią nośność. Jedna paleta cementowych płyt AQUAPANEL Outdoor (w stanie dostawy), obciąża podłogę/strop masą około 900 kg. Płyty AQUAPANEL Outdoor należy chronić przed wilgocią i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi aż do samego zamontowania. Płyty, które uległy zawilgoceniu, należy przed użyciem osuszyć z obydwu stron.

Przed montażem odczekać, aż płyty zaaklimatyzują się do temperatury otoczenia i wilgotności powietrza. Temperatura materiału, powietrza otaczającego i podłoża nie może być niższa niż +5°C.

Zużycie / wydajność

1 warstwa płyty	1 m ² / m ²
2 warstwy płyt	2 m ² / m ²
AQUAPANEL Outdoor 1 warstw	1 m ² / m ²

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta Aquapanel® Outdoor 12,5 mm 900 x 1200 (50)	63117
Płyta Aquapanel® Outdoor 12,5 mm 900 x 2400 (30)	457318
Płyta Aquapanel® Outdoor 12,5 mm 900 x 2500 (30)	457319

Wskazówki bezpieczeństwa i usuwania odpadów

Niniejsza karta techniczna określa zakres stosowania materiału i zalecany sposób prowadzenia robót, ale nie może zastąpić zawodowego przygotowania wykonawcy. Oprócz podanych zaleceń prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną i zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W przypadku wątpliwości należy wykonać własne próby stosowania. Wraz z ukazaniem się niniejszej karty technicznej tracą ważność karty wcześniejsze.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

▶ Tel.: +48 22 369 5199

▶ www.knauf.pl

K917.pl/pol./03.24

Systemy AQUAPANEL®

Knauf Sp. z o.o. ul. Światowa 25, 02-229 Warszawa



Zmiany techniczne zastrzeżone. Zawsze obowiązuje aktualne wydanie. Nasza gwarancja dotyczy tylko i wyłącznie wysokiej jakości naszych produktów. Informacje dotyczące zużycia, ilości i wykonania stanowią wartości szacunkowe wynikające z doświadczenia. W przypadku odmiennych warunków lokalnych należy je do nich dostosować. Zawarte informacje odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej. Nie zawarto całości ogólnie przyjmowanych zasad sztuki budowlanej, przepisów techniczno-budowlanych, związanych norm i wytycznych, które obok zasad montażowych muszą być przestrzegane przez wykonawcę. Wszelkie prawa zastrzeżone. Zmiany, dodruk, oraz dalsze przekazywanie kopii, również fragmentów, w postaci drukowanej lub elektronicznej, wymaga wyraźnej zgody Knauf Sp. z o.o., ul.Światowa 25, 02-229 Warszawa

Osiągnięcie konstrukcyjnych i fizycznych właściwości systemów Knauf jest możliwe, gdy zapewnimy wyłączne stosowanie składników systemowych Knauf lub zalecanych przez Knauf.