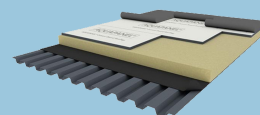




Systemy AQUAPANEL®

Karta techniczna

05 / 2024



Knauf Płyta cementowa AQUAPANEL® Rooftop 6 mm

Opis produktu

AQUAPANEL® Rooftop to lekka cementowa płyta budowlana z cementu portlandzkiego z obustronnym zbrojeniem przy użyciu siatki z włókna szklanego.

AQUAPANEL® Rooftop jest odporna na działanie wilgoci i powstawanie pleśni, jest niepalna, wytrzymała i zapewnia całemu systemowi dachowemu dodatkową wytrzymałość strukturalną oraz dłuższą żywotność. Spełnia wymogi kategorii D, klasy 2 zgodnie z normą EN 12467.

Dostępna jest w różnych grubościach (6 mm i 12,5 mm) oraz w dwóch wymiarach (900 mm x 1200 mm i 900 mm x 2400 mm).

Krawędzie poprzeczne są ścięte, a podłużne wzmocnione (EasyEdge®). Stanowi solidne podłoże, które wytrzyma narażenie na oddziaływanie ekstremalnych warunków atmosferycznych.

Zakres zastosowania

Płyta cementowa AQUAPANEL® Rooftop stanowi element systemów dachów płaskich, w szczególności w budynkach użytkowanych do celów produkcyjnych lub przemysłowych. Polepsza wytrzymałość dachu płaskiego pod wieloma względami:

- Jako płyta osłaniająca między izolacją, a uszczelnieniem dachu:
 - chroni położoną poniżej izolację termiczną,
 - redukuje narażenie membran uszczelniających,
 - zapewnia całemu systemowi dachowemu dodatkową strukturalną wytrzymałość,
 - zapewnia solidne podłoże w przypadku dachów z możliwością chodzenia po nich i dachów z dodatkowym obciążeniem.
- Jako płyta nośna, która mocowana jest bezpośrednio na blasze dachowej, służy jako:
 - powierzchnia nośna dla paroizolacji,
 - platforma robocza dla dekarzy.

Właściwości

- Zalecana do dachów z możliwością chodzenia po nich
- Stabilna, wytrzymała, odporna na uderzenia i długowieczna
- Wysoka wytrzymałość na ściskanie
- Odporna na oddziaływanie warunków atmosferycznych i w 100 % wodoodporna
- Niepalna (klasa A1)
- Możliwość obróbki poprzez nacinanie i łamanie
- Lekka i łatwa w montażu
- Najlżejsza cementowa płyta budowlana do zastosowania na dachach płaskich (6 mm)

Sposób wykonania

Odpowiedzialność za zastosowanie AQUAPANEL® Rooftop jako komponentu systemu dachu płaskiego ponosi projektant systemu dachowego.

W kwestii zaleceń dotyczących wszelkich obszarów zastosowań należy zwrócić się do dostawcy systemu.

AQUAPANEL® Rooftop łączona jest z otaczającymi warstwami konstrukcji dachowej. Może być mocowana mechanicznie lub sklejana. W fazie planowania należy uwzględnić obciążenia wiatrem.

AQUAPANEL® Rooftop jest odpowiednia do różnych materiałów izolacyjnych i uszczelnień dachowych, jak membrany z tworzywa sztucznego, membrany bitumiczne lub płynne tworzywa sztuczne. Należy zwrócić się do producenta tych produktów, aby uzyskać specjalne instrukcje dotyczące ich użytkowania i bezpieczeństwa w połączeniu z AQUAPANEL® Rooftop.

Dane techniczne

Ciężar	8.5 (kg/m ²)	
Gęstość pozorna (w stanie suchym)	1250 ± 50 (kg/m ³)	
Grubość płyty	6 (mm)	
Opór dyfuzyjny pary wodnej	μ = 48	EN ISO 12572
Reakcja na ogień	A1	EN 13501-1
Współczynnik pH	12	
Współczynnik przewodzenia ciepła	0.34 (W/m*K)	
Wytrzymałość na zginanie	≥ 7 (MPa)	EN 12467
Zmiana długości przy wilgotności 65-85%	0.38 (mm/m)	
Odporność na ciepłą wodę	RL ≥ 0,75	EN 12467:2012
Odporność na kapiel-suszenie	RL ≥ 0,75	EN 12467:2012-12
Odporność na zamrażanie-rozmrażanie	RL ≥ 0,75	EN 12467:2012
Przepuszczalność wody	Brak tworzenia się kropeł wody	EN 12467:2012
Wytrzymałość mechaniczna	D2	EN 12467:2012

Zużycie / wydajność

Zużycie	1 / m ²
---------	--------------------

Forma dostawy

Nr artykułu

Płyta Aquapanel® Rooftop 6 mm 900 x 1200 (100)	597109
Płyta Aquapanel® Rooftop 6 mm 900 x 2400 (70)	597339

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.

Przechowywanie

Płyty zawsze należy przetransportować na sztorc. Należy je transportować przy użyciu wózka do transportu płyt lub z wykorzystaniem palet przy użyciu wózka widłowego. Przy zdejmowaniu płyt należy zwrócić uwagę aby nie uszkodzić narożników i krawędzi.

Podłoże musi być w stanie wytrzymać ciężar płyt. Jedna paleta AQUAPANEL® Rooftop 6 mm stanowi obciążenie ok. 950 do 1300 kg (w stanie dostawy).

Przed montażem płyty AQUAPANEL® Rooftop należy chronić przed wilgocią i oddziaływaniem warunków atmosferycznych. Płyty, które uległy zawilgoceniu, należy wysuszyć z obu stron przed obróbką, układając je w poziomej pozycji. Przed montażem płyty należy dostosować do temperatury otoczenia i wilgotności otoczenia. Temperatura otoczenia, materiału i podłoża nie może wynosić mniej niż +5 °C.

Knauf Sp. z o.o.
Dział techniczny

Tel.: +48 22 369 5199

www.knauf.pl

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