



AQUAPANEL®

01/2018

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop

Učinkovita lagana cementna ploča za ravne krovove.

Idealna za velike obrtničke i industrijske zgrade.

Za veću strukturnu čvrstoću i dulji životni vijek Vaše krovne investicije.

Tehnički podaci

Debljina (mm)	6	12,5
Dužina (mm)	1200/2400	1200/2400
Širina (mm)	900	900
Težina (kg/m ²)	cca. 8,5	cca. 16,5
Specifična gustoća (kg/m ³) prema HRN EN 12467	1250	1150
Čvrstoća na savijanje (MPa) prema HRN EN 12467	≥ 7	≥ 7
Toplinska provodljivost (W/mK) prema HRN EN ISO 10456	0,34	0,35
Toplinska stabilnost (10 ⁻⁶ K ⁻¹)	7	7
Otpor difuziji vodene pare μ (-) prema HRN EN ISO 12572	48	66
Promjena dužine 65% - 85% vlage (mm/m) prema HRN EN 318	0,38	0,23
Otpornost na gljivice plijesni	Nema rasta (IBR certifikat)	Nema rasta (IBR certifikat)
pH-vrijednost	12	12
Reakcija na požar prema HRN EN 13501	A1, negorivo	A1, negorivo

Primjena

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop je laka cementna ploča izrađena od portland cementa s aditivima i s obostranom armaturom od staklene mrežice.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ploča otporna je na vlagu i na stvaranje gljivica plijesni, nije zapaljiva, robusna je, te cijelom krovnom sustavu daje dodatnu strukturnu čvrstoću i dulji životni vijek. Ispunjava zahtjeve kategorije D, klasa 2 prema normi HRN EN 12467.

Dostupna je u dvije različite debljine (6 mm i 12,5 mm) te u dvije dimenzije (900 mm × 1200 mm i 900 mm × 2400 mm).

Krajevi su odrezani i dva ruba su ojačana (EasyEdge®). Ova ploča čini solidnu podlogu koja izdržava ekstremne vremenske uvjete.

Područje primjene

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop je sastavni dio sustava ravnih krovova, posebice kod zgrada s obrtničkom, odnosno industrijskom namjenom. Ova ploča poboljšava učinkovitost ravnog krova u raznim pogledima:

- Kao pokrovnna ploča između izolacije i hidroizolacije krova:
 - štiti toplinsku izolaciju koja se nalazi ispod,
 - smanjuje naprezanje hidroizolacije,
 - cijelom krovnom sustavu daje dodatnu strukturnu čvrstoću
 - čini solidnu podlogu za krovove po kojima se hoda i krovove s opterećenjem.
- Kao nosiva ploča, koja se pričvršćuje izravno na trapezni lim, služi kao:
 - nosač za parnu branu.
 - radna platforma za krovopokrivače.

Transport / skladištenje

Ploče uvijek nositi okrenute okomito, transportirati uz pomoć kolica za ploče ili na paletama uz pomoć viličara. Kod iskrcavanja ploča paziti da se ne oštete kutovi i rubovi.

Podloga mora moći nositi težinu ploča. Jedna paleta ploča AQUAPANEL® Cement Board Rooftop debljine 6 mm (12,5 mm) ima težinu oko 950 (900) do 1300 (1100) kg (u stanju isporuke).

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ploče je prije montaže potrebno zaštititi od vlage i vremenskih utjecaja. Ploče koje su upile vlagu potrebno je prije obrade položiti i osušiti s obje strane.

Ploče je prije montaže potrebno prilagoditi okolnoj temperaturi i vlazi. Okolna temperatura, temperatura materijala i temperatura podloge ne smije biti manja od +5 °C.

Svojstva

- Preporuča se za krovove po kojima se hoda
- Stabilna, robusna, otporna na udarce i dugovječna
- Visoka tlačna čvrstoća
- Otporna na vremenske utjecaje i 100 % vodopostojana
- Negoriva (klasa A1)
- Može se obrađivati zarezivanjem i lomljenjem
- Lako i jednostavno se montira
- Najlakša cementna ploča za primjenu kod ravnih krovova (6 mm)

Obrada

Za primjenu ploče AQUAPANEL® Cement Board Rooftop kao komponente sustava ravnih krovova odgovoran je nadležni projektant. Za preporuke vezano za sva područja primjene obratite se dobavljaču sustava.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ploča se spaja s okolnim slojevima krovne konstrukcije. Može se pričvrstiti mehanički ili lijepiti. U fazi projektiranja potrebno je uzeti u obzir opterećenja vjetrom.

AQUAPANEL® Cement Board Rooftop ploča je prikladna za različite izolacijske materijale i krovne hidroizolacije, kao što su plastične trake, bitumenske trake ili tekuće plastične mase. Kako biste dobili specifične upute za korištenje ovih proizvoda i osiguranje u kombinaciji s AQUAPANEL® Cement Board Rooftop pločama, obratite se proizvođačima navedenih proizvoda.

Oblik isporuke

	Debljina (mm) 6	Širina (mm) 900 × dužina (mm)
Ploča/paleta	100 kom	900 × 1200
	70 kom	900 × 2400
Površina/paleta	108 m ²	900 × 1200
	151,2 m ²	900 × 2400
	Debljina (mm) 12,5	Širina (mm) 900 × dužina (mm)
Ploča/paleta	50 kom.	900 × 1200
	30 kom.	900 × 2400
Površina/paleta	54 m ²	900 × 1200
	64,8 m ²	900 × 2400

Knauf d.o.o.
Tvornica Knin
Uzdolje polje 91
22300 Knin, Hrvatska
T +385 (0)22 688 500
F +385 (0)22 688 540
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o.
Podružnica Zagreb
Ulica grada Vukovara 21
10000 Zagreb, Hrvatska
T +385 (0)1 3035 400
F +385 (0)1 3035 415
E info@knauf.hr
www.knauf.hr

Knauf d.o.o. Sarajevo
Kolodvorska 11a
71000 Sarajevo,
Bosna i Hercegovina
T +387 (0)33 711 090
F +387 (0)33 664 368
E info@knauf.ba
www.knauf.ba

Knauf d.o.o. Podgorica
Vojvode Maša Đurovića 9
City Kvart
81000 Podgorica, Crna Gora
T +382 (0)20 513 114
F +382 (0)20 513 115
E info@knauf.co.me
www.knauf.co.me

AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

aquapanel.info@knauf.com

AQUAPANEL® je registrirana robna marka

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