



AQUAPANEL®

06/2016

AQUAPANEL® cementna ploča Universal

900×2400×8 mm / 1200×2400×8 mm / HRN EN 12467

Univerzalna cementna ploča za unutrašnju i vanjsku primjenu



Težina od samo 8 kg po m² za lakše rukovanje i manje troškove transporta



Otpornost na vodu i plijesan



Visoka stabilnost dimenzija



A1 negorivo



Radijus savijanja do 1 m (za ploču pune veličine)



Lakše za rezanje i lomljenje



Nije potrebno predbušenje



Sigurno u uporabi, higijenski, održivo i bez azbesta



EasyEdge™, za jače rubove koji se neće slomiti

**Budite sigurni, izaberite
AQUAPANEL®**

AQUAPANEL®



Fizikalna svojstva

Dužina (mm)	2400
Širina (mm)	900 / 1200
Debljina (mm)	8
Minimalni radijus savijanja (m)	1
Težina (kg/m ²)	cca. 8.0
Specifična gustoća (kg/m ³)	cca. 850
Čvrstoća na savijanje (MPa)	> 7
pH-vrijednost	12
Reakcija na požar prema HRN EN 13501	A1, negorivo

Primjena

AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm* namijenjena je za unutarnju i vanjsku ugradnju. U unutrašnjim konstrukcijama AQUAPANEL® cementna ploča Universal se koristi kao podloga za keramičke pločice na sustave zidova i zidnih obloga do maksimalne visine od 2750 mm i težine keramičkih pločica do maksimalno 30 kg/m². U vanjskim konstrukcijama uporaba AQUAPANEL® cementne ploče Universal je raznovrsna. Može se koristiti za:

- Direktnu primjenu u konstrukcijama iz čeličnih okvira s OSB pločama kao podloga
- Kao obloga kod sustava sa čeličnom ili drvenom potkonstrukcijom
- Kod manjih oblaganja npr. oblaganja greda, kanala, cijevi, oblaganja klimatizacija ili slična područja.

Površina AQUAPANEL® cementne ploče Universal mora biti završno obrađena (pregletana) odgovarajućim materijalima za obradu površina npr. Knauf SM700 PRO i po potrebi rabcirana.

Potkonstrukcije za vanjsku primjenu moraju biti dovoljno stabilne da ponese težinu ploče i druga predviđena opterećenja. Ograničenje za vanjsku primjenu je za zgrade male visine (do 12 m) i do 1.0 kN/m² opterećenja na vjetar.

Karakteristike

- Tanki i lagani materijal, kojim se lako rukuje i koji se lako ugrađuje
- 100% otporan na vodu
- Otpornost na plijesan
- Savršena površina za postavljanje pločica i drugih načina završne obrade površina
- Ekološki i neškodljiv materijal
- Lagan materijal i negoriv
- Rezanje sa standardnim alatima suhe gradnje (zarezanje i lomljenje)
- Savitljivo u suhom stanju - radijus savijanja ≥ 1 m

* Ovisno o zahtjevima projekta (veće težine obloge, veće opterećenje vjetra, protupožarni zahtjevi) potrebno je upotrijebiti cementnu ploču AQUAPANEL® Indoor od 12,5 mm za unutrašnju ili cementnu ploču AQUAPANEL® Outdoor debljine od 12,5 mm za vanjsku ugradnju.

Pakiranje

		W × L (mm)
Ploča po paleti	80 komada	900 × 2400
	60 komada	1200 × 2400
Površina po paleti	172.8 m ²	900 × 2400
	172.8 m ²	1200 × 2400
Broj materijala	525131	1200 × 2400
	511836	1200 × 2400

Opis

AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm* je vodootporna cementna ploča sa jezgrom iz Portland cementna i lakih agregata sa staklenim vlaknima upletenim u staklenu mrežicu ugrađene i s lica i naličja ploče.

Krajevi su odrezani pravokutno, a rubovi su ojačani za dodatnu čvrstoću (EasyEdge™). Tanki i izuzetno lagana ploča daje solidnu bazu koja se lako ugrađuje u unutrašnjim i vanjskim prostorima. Ploča debljine 8 mm je negoriva (A1) klasa negorivosti građevinskog materijala.

Rukovanje i montaža

- Kada se AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm koristi za oblaganje i kao podloga za keramičke pločice treba se učvrstiti na drvenu ili metalnu potkonstrukciju. Potkonstrukcija treba biti odabrana u skladu sa zahtjevima statike i anti korozivno zaštićena sukladno području ugradnje. Razmak potkonstrukcije za zidove i zidne obloge ≤ 400 mm
- Kada se AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm* koristi za oblaganje malih površina i kod direktnog pričvršćenja na čelične okvire razmake je potrebno posebno izračunati, ovisno o zahtjevu projekta
- Kod primjene na konstrukcijama iz čeličnih okvira s OSB pločama potrebno je pridržavati se preporuka/uputa proizvođača sustava posebno po pitanju zaštite od utjecaja na vremenske uvjete

Preporučuje se pričvršćenje AQUAPANEL® cementne ploče Universal debljine 8 mm* na potkonstrukciju sa vijcima AQUAPANEL® Maxi Screws (SN25, SB25).

Preporuka je da se obrada spojeva izvodi sa Aquapanel PU ljepilom (samo u unutrašnjim prostorima) ili izvedba spojeva sa razmakom od 3-4 mm i zapunjavanjem materijalom za ispunu i pregletavanje te stavljanjem bandažne trake AQUAPANEL® Tape (10 cm) na mjestu spoja. Križni spojevi nisu dopušteni. Glave vijaka obraditi materijalom za ispunu i pregletavanje. AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm* nije pogodna za izvedbu spuštenih stropova, za stropove koristiti AQUAPANEL® SkyLite 8 mm cementnu ploču.

Transport i skladištenje

Uvijek transportirati ploče uspravno na kolicima ili na paleti pomoću viličara. Pri spuštanju ploča paziti da se ne oštete rubovi! Površina na koju se ploče skladište mora biti u stanju nositi masu ploča. AQUAPANEL® cementna ploča Universal debljine 8 mm* se prije montaže mora zaštititi od utjecaja vlage i vremenskih uvjeta. Ploče koje su vlažne ili namočene moraju se položiti na ravnu podlogu i osušiti s obje strane prije daljnje uporabe.

Prije montaže ploče treba ostaviti da se aklimatiziraju na temperaturu okoliša i uvjete vlage. Temperatura okoliša, materijala i podloge ne smije biti ispod +5°C.

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

Konstrukcija, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenta iz Knauf proizvodnog programa.