



## 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 m<sup>2</sup> 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 prebušenje



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 <sup>2</sup> )	cca. 8.0
Specifična gustoća (kg/m <sup>3</sup> )	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/m<sup>2</sup>. 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 rabicirana.

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/m<sup>2</sup> 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 negorivo
- Rezanje sa standardnim alatima suhe gradnje (zareživanje 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 <sup>2</sup>	900 × 2400
	172.8 m <sup>2</sup>	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™). Tanka 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 ljepljivom (samo u unutarnjim 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 spušenih 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.

<b>Knauf d.o.o.</b> Tvornica Knin Uzdalje polje 91 22300 Knin, Hrvatska T +385 (0)22 688 500 F +385 (0)22 688 540 E info@knauf.hr www.knauf.hr	<b>Knauf d.o.o.</b> 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	<b>Knauf d.o.o. Sarajevo</b> 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	<b>Knauf d.o.o. Podgorica</b> 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.