



AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča

Inteligentni plafonski sistemi za unutrašnju i spoljašnju primenu

Poluprečnik savijanja

Minimalni radijus savijanja (m)	1
---------------------------------	---

Fizičke karakteristike

Dužina (mm)	900/1200/1250/2400
Širina (mm)	900/1200/1250
Debljina (mm)	8.0
Težina (kg/m ²)	oko 10.5
Gustina u suvom stanju (kg/m ³)	oko 1,230
Čvrstoća na savijanje (MPa)	oko 10.9
pH-vrednost	12
Toplotna provodljivost (W/mK)	0.36
Toplotno istezanje (10 – 6 K-1)	7
Koeficijent difuzije vodene pare μ (-)	40
Promena dužine u uslovima vlage 65 % - 85% (mm/m)	0.38
Promena debljine u uslovima vlage 65 % - 85% (%)	0.3
Požarna klasifikacija građevinskog materijala prema SRPS EN 13501	A1 negoriv
E-Modul (N/mm ²)	oko 1,750

Opis

AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča je laka i trajna ploča namenjena za ugradnju na spušenim plafonima u unutrašnjim i spoljašnjim prostorima. Cementna ploča se sastoji od jezgra od Portland cementa i lakih agregata sa staklenim vlaknima upletenim u mrežicu koja je ugrađena i s lica i naličja. Krajevi su odsečeni, a ivice ojačane (EasyEdge®).

AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča je 100% otporna na vodu, vlagu i plesan.

Primena

AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča primenjuje se za spuštene plafone u mokrim i vlažnim prostorijama kao i za spoljašnje spuštene plafone, i spoljašnje opšave.

Zbog svoje lakoće od oko 10,5 kg/m², ove cementne ploče idealne su za plafonske sisteme. U kombinaciji sa raspoloživim priborom ovog sistema, ostvaruju se sledeći nivoi kvaliteta završne obrade površina: Q3 u spoljnim primenama, odnosno čak Q4 kod unutrašnjih primena.

Za AQUAPANEL® SkyLite cementne ploče izdato je Evropsko tehničko odobrenje ETA-13/0608

Karakteristike

- Jedna cementna ploča za spoljnu i unutrašnju upotrebu.
- Zbog male težine jednostavna i laka za plafonsku montažu.
- Savitljiva u suvom stanju – radijus savijanja do 1 m
- 100% vodootporna
- Otporna na buđ
- Ekološki prihvatljiv materijal
- Laka, otporna na udarce, robustna
- Sečenje sa standardnim alatima suve gradnje (urezivanje i lomljenje)

Rukovanje i montaža

AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča se može učvrstiti po dužini* ili poprečno na profile. Prvu ploču je potrebno pažljivo poravnati sa profilima. AQUAPANEL® SkyLite cementnu ploču učvrstiti na potkonstrukciju korišćenjem AQUAPANEL® Maxi Screws vijaka. Sledeću ploču postaviti da bude poravnata uz razmak na spoju od 3-4mm. Spajanje ploča na krst nije dozvoljeno. Glave vijaka i spojeve obraditi materijalom za ispunu i gletovanje (Aquapanel SkyLite Joint Filler i glet masom Skim Coating te staviti bandaž traku Aquapanel Tape (10 cm). Nakon što se ispuna AQUAPANEL® SkyLite Joint Filler i glet materijal Skim Coating stvrdnu, površinu treba premazati temeljnim premazom AQUAPANEL® Board Primer. Kada se temeljni premaz AQUAPANEL® Board Primer osuši, mogu se neneti sredstva za ispunu i gletovanje AQUAPANEL® SkyLite Joint Filler i Skim Coating

Podloge spoljnih struktura za ugradnju ploča na spušenim plafonima zahtevaju proveru stabilnosti. Sve komponente konstrukcije za spoljnu i unutrašnju primenu moraju biti otporne na koroziju. Za više informacija pogledati sistemsku dokumentaciju.

*samo za unutrašnju primenu



Vreme montaže

Vreme montaže za AQUAPANEL® SkyLite cementne ploče uključujući vijke, ispunu spojeva i traku: iznosi 18 min/m²

Transport i skladištenje

Uvek nositi ploče uspravno, odnosno pomoću nosača za ploče. Ukoliko su ploče na paletama, transportuju se pomoću viljuškara ili dizalice. Prilikom spuštanja ploča treba paziti da se uglovi i ivice ne oštete.

Površina na koju se skladište ploče mora izdržati težinu ploča. Jedna paleta AQUAPANEL® SkyLite cementnih ploča uzrokuje opterećenje na podlogu od 1008–1049 kg (pri isporuci).

AQUAPANEL® SkyLite cementna ploča se pre montaže mora zaštititi od uticaja vlage i vremenskih uslova. Ploče koje su vlažne ili natopljene, moraju se pre upotrebe položiti na ravnu podlogu i osušiti sa obe strane.

Pre montaže ploče treba ostaviti da se prilagode temperaturi okoline i vlažnosti. Temperatura okoline, materijala i podloge ne sme biti ispod +5°C.

Način isporuke

		š x d (mm)	Šifra
Ploča/paleta	80 kom	900 x 1200	433850
		900 x 1250	433855
	45 kom	1200 x 900	467521
		1250 x 900	539287
		1200 x 2400	515191
Površina/paleta	86.4 m ²	900 x 1200	433850
	90 m ²	900 x 1250	433855
	86.4 m ²	1200 x 900	467521
	90 m ²	1250 x 900	539287
	129.6 m ²	1200 x 2400	515191



AQUAPANEL®

www.AQUAPANEL.com

info@knauf.rs

AQUAPANEL® predstavlja tehnološki napredan građevinski sistem. Budući da se radi o sistemu, to uključuje proces korak po korak od idejnog rešenja do završetka projekta. AQUAPANEL® cementne plače, pribor i usluge funkcionišu zajedno usklađene - možete biti sigurni do će vaš projekat biti dovršen onako kako je planirano.

AQUAPANEL® je registrovani zaštitni znak

Knauf Zemun d.o.o. - Tehničke informacije + 381 11 2074 500; email: info@knauf.rs web: www.knauf.rs