



AQUAPANEL® Cementne ploče SkyLite

Inteligentni stropni sustavi za unutarnju i vanjsku primjenu

Polumjer savijanja

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

Fizikalna svojstva (ETA-13/0608)

Dužina (mm)	900/1200/1250
Širina (mm)	900/1200
Debljina (mm)	8.0
Masa (kg/m ²)	oko 10.5
Specifična gustoća (kg/m ³)	oko 1,230
Postojanost na savijanje (MPa)	oko 10.9
pH-vrijednost	12
Toplinska provodljivost λ	0.36
Toplinsko širenje ($10^{-6} K^{-1}$)	7
Koeficijent paropropusnosti μ (-)	40
Odstupanja duljine u uvjetima vlage 65% - 85% (mm/m)	0.38
Odstupanja debljine u uvjetima vlage 65% - 85% (%)	0.3
Reakcija na požar ispitano prema HRN EN 13501	A1 ne gorivo
E-Modul (N/mm ²)	oko 1,750

Budite sigurni,
odaberite AQUAPANEL®

Opis

AQUAPANEL® cementna ploča SkyLite je laka i trajna ploča namijenjena za ugradnju na spuštenim stropovima u unutarnjim i vanjskim prostorima. Cementna se ploča sastoji od jezgre iz Portland cementa i lakih agregata sa staklenim vlaknima upletenim u mrežicu koja je ugrađena i s lica i naličja. Krajevi su odrezani, a rubovi ojačani (EasyEdge®).

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

Karakteristike

- Jedna cementna ploča za vanjsku i unutarnju primjenu.
- Zbog male težine jednostavna i laka za stropnu montažu.
- Savitljiva u suhom stanju – radijus savijanja do 1 m
- 100% vodootporna
- Otporna na plijesan
- Ekološki prihvatljiv materijal
- Lagana, otporna na udarce, robusna
- Rezanje sa standardnim alatima suhe gradnje (zareziivanje i lomljenje)

Primjena

AQUAPANEL® cementna ploča SkyLite primjenjuje se za spuštene stropove u mokrim i vlažnim prostorijama te za vanjske spuštene stropove, i vanjske opšave.

Zbog svoje lakoće od oko 10,5 kg/m², ove cementne ploče idealne su za stropne sustave. U kombinaciji s raspoloživim priborom ovog sustava, mogu se ostvariti sljedeće razine kvalitete: Q3 u vanjskim primjenama, odnosno čak do Q4 kod unutarnje primjene.

Europsko tehničko dopuštenje ETA-13/0608 izdano je za AQUAPANEL® cementne ploče SkyLite.

Rukovanje i montaža

AQUAPANEL® cementna ploča SkyLite može se pričvrstiti po duljini ili poprečno na profile potkonstrukcije, dok je prvu ploču potrebno pažljivo poravnati s profilima. Pričvrstiti AQUAPANEL® cementnu ploču SkyLite na potkonstrukciju korištenjem vijaka AQUAPANEL® Maxi Screws. Sljedeću ploču postaviti da bude poravnata s drugom uz razmak spojeva od spojeva 3-4 mm, spajanje nije dopušteno. Glave vijaka na spojeve obrađuju se materijalom za ispunu i pregletavanje (AQUAPANEL® SkyLite Joint Filler i glet materijal Skim Coating, a potom staviti bandažnu traku AQUAPANEL® Tape (10 cm). Nakon što se ispunu 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 nanijeti sredstva za ispunu i pregletavanje AQUAPANEL® SkyLite Joint Filler i Skim Coating.

Podloge vanjskih struktura za ugradnju ploča na ovješnim stropovima izvana zahtijevaju provjeru stabilnosti. Sve komponente konstrukcije za unutarnju i vanjsku primjenu moraju biti otporne na koroziju. Za više informacija pogledati našu dokumentaciju sustava.

Trajanje montaže

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

Transport i skladištenje

Ploče se uvijek transportiraju uspravno na kolicima ili na paleti pomoću viličara, a pri spuštanju treba ploča paziti da se ne oštete rubovi!

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

AQUAPANEL® cementna ploča SkyLite prije montaže se 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 uporabe.

Prije montaže ploče treba ostaviti da se prilagode temperature okoliša i vlažnosti. Temperatura okoliša, materijala i podloge ne smije biti ispod +5°C.

Pakiranje

		š × d (mm)	Šifra
Ploče/paleta	80 komada	900 × 1200	433850
		900 × 1250	433855
		1200 × 900	467521
Površina/paleta	86.4 m ²	900 × 1200	433850
	90 m ²	900 × 1250	433855
	86.4 m ²	1200 × 900	467521

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

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

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