Tehničko uputstvo K913I | 09/2006

K913I Knauf Aquapanel® Indoor

Materijal, područje primjene, obrada, tehnički podaci
obrada spojeva, obrada površine, postavljanje pločica

Materijal

Sastav materijala
Knauf Aquapanel Indoor je negoriva cementna ploča bez azbesta sa staklenim vlaknima upletenima u mrežicu, provjerene kvalitete i otporna na vlagu.

Posebna svojstva
- otporna na kukce i plijesan
- otporna na propadanje

Skladištenje
Skladištiti na suhom na paletama.

Područje primjene

Područje primjene
Zbog svoje otpornosti na vodu Knauf Aquapanel® se pretežno upotrebljava u industrijskim prostorijama s većom vlagom i kao podloga za pločice. Prikladna je za grupu proizvoda prema zahtjevu W4 prema ÖNORM B 2207.

Područja primjene
- kupališta u privatnom i javnom sektoru
- velike kuhinje i prostorije koje se dnevno intenzivno čiste
- kupališta i područja u kojima se vlaga dugo zadržava
- područja s dugotrajnim zadržavanjem nakupina vode
- kao podloga za pločice kod neravnih zidova ili nenosive žbuke na prikladnoj potkonstrukciji

Obrada

Različiti oblici

Izvođenje je moguće urezivanjem i lomljenjem. Točni rezovi rade se ručnom ili električnom pilom, a treba koristiti dijamantni rezni alat.

Kod strojne obrade pobrinite se za dostatno otprašivanje.

Potkonstrukcija

Metalne potkonstrukcije iz čeličnih profila prema DIN 18182, dio 1.

Razmak profila kod izrade zidova ili zidnih obloga s potpornjima i dvostijenih zidova maks. 625 mm.

Razmak montažnih profila kod ovješenih stropova maks. 312,5 mm.

Kod prostorija s velikom vlažnošću zraka, npr. zbog svakodnevnog intenzivnog čišćenja, kao što su velike kuhinje, kupališta, tuševi ili laboratoriji u području stropova treba upotrijebiti profile ili pribor u korozijskoj zaštitnoj klasi III prema DIN 55928, dio 8.

Pričvršćivanje

Na drvenu ili metalnu potkonstrukciju s Aquapanel® Maxi-vijcima (bez / sa samoureznim vrhom).

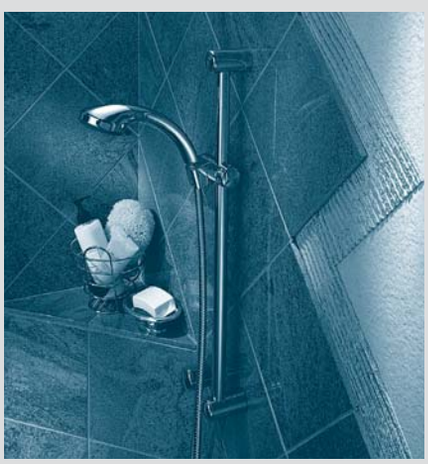
Strop: razmak vijaka maks. 170 mm (potrebno je cca. 25 kom/m²)

Zid: razmak vijaka maks. 250 mm (potrebno je cca. 15 kom/m²).

Vijke treba postaviti min. 15 mm od ruba ploče.

Tehnički podaci

Debljina ploča:	12,5 mm
Širina ploča:	900 mm
Dužina ploča:	1250 / 2500 mm
Rubovi:	EasyEdge / odrezani s oštrim rubovima
Težina u suhom stanju:	cca. 1050 kg/m³
Boja:	cementno siva
pH-vrijednost:	7-12, alkalno područje
Temperaturna postojanost:	-10 do +70°C
Koeficijent temperaturnog istezanja:	7 x 10^{-6} /°C
E-modul:	cca. 4000 N/mm²
Postojanost na savijanje:	min. 6 N/mm²
Toplinski broj:	λ_R = 0,27 W/mK
Istezanje (0-100%):	cca. 1mm/m



Obrada spojeva

Strop:

Ploče se postavljaju s 3-5 mm razmaka između spojeva. Spojeve treba ispuniti s Aquapanel® Fugenspachtel i armirati s Aquapanel® Fugenband bandažnom trakom.

Zid:

Rubove očistiti s mokrim kistom, nanijeti Aquapanel® Fugenkleber i utisnuti sljedeću ploču u ljepilo.

Obrada površine

Knauf Aquapanel® Indoor (glatka strana) temeljno se mora premazati proizvodom Aquapanel® Grundierung. Nakon toga punom površinom se nanese sloj pokrovnog materijala s Aquapanel® lopaticom za spojeve i površine (najmanje 4 mm) i postavi cijeli Aquapanel® uložak s mrežicom.

Poslije sušenja može se nanijeti sloj boje prema uputama proizvođača boja.

Postavljanje pločica

Knauf Aquapanel® Indoor (glatka strana) temeljno se mora premazati proizvodom Aquapanel® Grundierung. Kao ljepilo za pločice preporučujemo fleksibilna ljepila, npr. Knauf Flexkleber.

U obzir uzeti ÖNORM B 2207 i smjernice proizvođača!

00 385 1 3035 400
knauf@knauf.hr
www.knauf.hr

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

Knauf d.o.o., Ulica grada Vukovara 21, 10000 Zagreb, Tel.: + 385 1 3035 400, Fax: + 385 1 3035 415

K913I/KRO/HR/09.06/ED/A

Zadržavamo pravo tehničkih izmjena. Važeće je aktualne izdanje. Naše jamstvo se odnosi na besprijekornu kakvoću naših proizvoda. Konstrukcijska, statička i građevinsko-fizikalna svojstva Knauf sistema mogu se ostvariti samo ukoliko je osigurana isključiva primjena sistemskih komponenata iz Knauf proizvodnog programa. Podaci o potrošnji, količini i načinu rada iskustveni su podaci, te ih se u slučaju većih odstupanja u praksi ne može bez daljnjega primijeniti. Sva prava pridržana. Za sve izmjene, preštampavanja i fotomehaničku reprodukciju (u cjelini, ili djelomično) potrebna je izričita suglasnost tvrtke Knauf d.o.o.