



AQUAPANEL®

01/2018

# AQUAPANEL® Cement Board Indoor

Sisetööde tsementplaat - ideaalne aluspind plaatimiseks  
niisketes ja märgades ruumides

## Füüsikalised omadused

Pikkus (mm)	1200/2400/1250/2500	900/2000/2400/2500/2600/2800/3000
Laius (mm)	900	1200
Paksus (mm)	12,5	12,5
Minimaalne painderaadius 900/1200 mm laiusel plaadil	1	1
Kaal (kg/m <sup>2</sup> )	u 11	u 11
Tihedus kuivalt (kg/m <sup>3</sup> ) EN 12647 järgi	u 750	u 750
Paindetugevus (MPa) EN 12647 järgi	≥ 7	≥ 7
pH väärtus	12	12
Tuletundlikkus EN 13501 järgi	A1 mittepõlev	A1 mittepõlev
Veeauru difusioonitakistuskonstant DIN EN ISO 7783 järgi	μ = 25	μ = 25
Soojusjuhtivustegur (kuivalt/dry) EN 12664 järgi	λ <sub>10,tr</sub> = 0.1509 W/(m·K)	λ <sub>10,tr</sub> = 0.1509 W/(m·K)
Soojusjuhtivustegur (märjalt/wet) EN 12664 järgi	λ <sub>23/80</sub> = 0.188 W/(m·K)	λ <sub>23/80</sub> = 0.188 W/(m·K)

## Kirjeldus

AQUAPANEL® Cement Board Indoor on tugev ja vastupidav tsementplaat sisetöödeks, eriti sobiv keraamiliste plaatide aluspinnana. Plaat on valmistatud mineraalsest kergtäiteainest ja portlandtsemendist ning plaadi esi- ja tagakülg on armeeritud klaaskiust võrguga.

Otsad on täisnurkselt lõigatud, pikiservad on tugevduseks kaetud võrguga (EasyEdge®). Plaat on 100% veekindel ja vastupidav hallitussuhte suhtes. Plaat ei põle ja selle paigalduskulud on väikesed.

## Kasutusala

Plaat AQUAPANEL® Cement Board Indoor on siseruumides seinte ja lagede ehitamiseks.

Sobib suurepäraselt aluspinnaks keraamilistele plaatidele või mitmesugustele pahtlitele.

Plaadid AQUAPANEL® Cement Board Indoor kuuluvad standardi EN 12476 järgi klassi 2.

## Omadused

- Kaetav keraamiliste plaatidega niisketes ja märgades ruumides
- 100% veekindel
- Ökoloogiline ja keskkonnasõbralik
- Vastupidav hallitussuhte suhtes
- Tugev, vastupidav ja lõõgikindel
- Töödeldav pinnakihi lõikamise ja murdmise teel
- Kergelt ja lihtsalt paigaldatav
- Kuivalt painutatav painderaadiuseni kuni 1 meetri

## Käsitsemine ja paigaldamine

Plaadid AQUAPANEL® Cement Board Indoor paigaldatakse horisontaalselt vertikaalsele aluskarkassile. Vastavalt vajadusele võib kasutada ühe- või kahekihilist katmist või kombineerimist muude ehitusplaatidega.

Servadest plaatide ühendamiseks on 2 võimalust: liimimine vuugiliimiga AQUAPANEL® Joint Adhesive (PU) või pahteldamine valge vuugi- ja pinnapahtliga AQUAPANEL® Joint Filler & Skim Coating – white koos vuugilindiga AQUAPANEL® Tape 10 cm. Kõik vajalikud abimaterjalid on AQUAPANEL®-i tarneprogrammis saadaval.

Paigaldusaeg seinale paigaldamisel:

u 12 min/m<sup>2</sup> (sh kruvid ja vuugiliim);

u 15 min/m<sup>2</sup> (sh kruvid, vuugilint ja vuugipahtel).

Paigaldusaeg lakke paigaldamisel:

u 18 min/m<sup>2</sup> (sh kruvid, vuugilint ja vuugipahtel).

Aluskarkassi vahekaugused:

Seinad - karkassipostide samm 600 mm.

Laed - aluskarkassi samm 300 mm.

Palume tutvuda paigaldusjuhiseiga.



## Transport ja ladustamine

Plaate teisaldada alati serviti asendis (kandmisel või plaadirolleri kasutamisel) või asetatuna kaubaalusele (kahveltõstuki kasutamisel). Vältige plaatide transportimisel ja laadimisel nurkade ning servade kahjustamist.

Aluspind peab taluma plaatide kaalu. Plaatide AQUAPANEL® Cement Board Indoor kaubaaluse surve põrandale jääb vahemikku 700 kuni 2250 kg (olenevalt pakendusest).

Plaate AQUAPANEL® Cement Board Indoor tuleb enne paigaldamist kaitsta niiskuse ja ilmastiku mõjude eest. Niiskunud plaadid tuleb maha laotada ja kumbki külg eraldi ära kuivatada.

Laske plaatidel enne paigaldamist ümbritseva keskkonna temperatuuri ja niiskustingimustega kohaneda. Materjali, ümbritseva õhu ja alusmaterjalide temperatuur ei tohi jääda alla +5 °C.

## Pakendus

		I x p (mm)	Toote kood
Plaatide arv alusel	55 tk	900 x 1200	508258
	55 tk	900 x 2400	508257
Pind/alus	59,4 m <sup>2</sup>	900 x 1200	508258
	118,8 m <sup>2</sup>	900 x 2400	508257

		I x p (mm)	Toote kood
Plaatide arv alusel	55 tk	1200 x 2000	519758
		1200 x 2400	508267
		1200 x 2500	508268
		1200 x 2600	508264
		1200 x 2800	519767
		1200 x 3000	519750
Pind/alus	132 m <sup>2</sup>	1200 x 2000	519758
	158,4 m <sup>2</sup>	1200 x 2400	508267
	165 m <sup>2</sup>	1200 x 2500	508268
	171,6 m <sup>2</sup>	1200 x 2600	508264
	184,8 m <sup>2</sup>	1200 x 2800	519767
	198 m <sup>2</sup>	1200 x 3000	519750

Märkus: plaadid laiusga 900 mm on laokaup, laiusga 1200 mm plaatide tarnetingimused järelepärimise korras.

Knauf Tallinn UÜ  
Masina 20, 10144 Tallinn

Tel: (+372) 651 8697

info@knauf.ee

www.knauf.ee

Knauf Aquapanel GmbH & Co. KG, Zur Helle 11, 58638 Iserlohn, Saksamaa

Tehniliste muudatuste õigus reserveeritud. Kehtib viimane trükk. Meie vastutus kehtib ainult meie toodete omadustele. Kulukogused ja tööde teostamise andmed põhinevad kogemustel, mistõttu neid ei saa vahetult kasutada erinevate tööttingimuste puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusala reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeletrüki ja fotomehaaniline ning elektrooniline taasesitamine, ka osaline, vajab kirjalikku luba firmalt Knauf Tallinn UÜ, Masina 20, 10144 Tallinn, tel.: (+372) 6518697, faks: (+372) 6518691, e-post: info@knauf.ee  
Tarnimine toimub ehitusmaterjalide kaupluste vahendusel vastavalt üldistele müügi-, tarne- ja maksetingimustele.

Firma Knauf tarindite konstruktsioonilised, staatilised ja ehitusfüüsikalised omadused on tagatud juhul, kui kasutatakse firma Knauf tarindikomponente või Knauf poolt kirjalikult soovitatud tooteid.