

AQUAPANEL®

03/2014

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

Välistöõde tsementplaat - ideaalne krohvikandev alusplaat
fassaadide katmiseks tuulutatava või otsekinnitusega
plaatkattena või välisõhule avatud lagede katmiseks



Füüsikalised omadused

| | Pikkus: 1250/2500 mm Laius: 900 mm | Pikkus: 2000 mm Laius: 1250 mm |
|--|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Paksus (mm) | 12,5 | 12,5 |
| Minimaalne painderaadius 900/1200 mm laiusel plaadil | 3 | 3 |
| Minimaalne painderaadius 300 mm laiusel plaadiribal | 1 | 1 |
| Kaal (kg/m ²) | u 16 | u 16 |
| Tihedus kuivalt (kg/m ³) EN 12647 järgi | u 1150 | u 1150 |
| Paindetugevus (MPa) EN 12647 järgi | 9,6 | 9,6 |
| Tõmbetugevus plaadipinnaga ristisuunas (N/mm ²) EN 319 järgi | 0,65 | 0,65 |
| Nihketugevus (N) EN 520 järgi | 607 | 607 |
| pH väärtus | 12 | 12 |
| Soojusjuhtivus (W/mK) EN ISO 10456 järgi | 0,35 | 0,35 |
| Temperatuuripaisumistegur (10 ⁻⁶ K ⁻¹) | 7 | 7 |
| Veeauru difusioonitakistuskonstant μ (-) EN ISO 12572 järgi | 66 | 66 |
| Paisumine õhuniiskuse muutumisel 65%-85% (mm/m) EN 318 järgi | 0,23 | 0,23 |
| Paksuse muutus õhuniiskuse muutumisel 65%-85% (%) EN 318 järgi | 0,2 | 0,2 |
| Tuletundlikkus EN 13501 järgi | A1 mittepõlev | A1 mittepõlev |

Kirjeldus

AQUAPANEL® Cement Board Outdoor on tugev ja vastupidav krohvisüsteemi kandeve tsementplaat välisistõdeks. Plaat on valmistatud mineraalsest kergtäiteainest ja portlandtsemendist ning plaadi esi- ja tagakülg on armeeritud klaaskiust võrguga.

Plaatide otsaservad on täisnurkselt lõigatud, pikiservad on tugevduseks kaetud võrguga (EasyEdge®), mis suurendab plaatide ilmastikukindlust.

Kasutusala

Plaat AQUAPANEL® Cement Board Outdoor on sobiv kasutamiseks krohvi kandva alusplaadina fassaadipindade ja välisõhule avatud lagede katmisel.

Lisaks on kasutatav ka hoonete soojustamisel koos soojusisolatsiooni liit-süsteemidega (SILS).

Plaatidele AQUAPANEL® Cement Board Outdoor on väljastatud Euroopa tehniline tunnustus ETA-07/0173 ja CE-märk.

Ehitusbioloogiliste omaduste osas on sertifitseeritud Rosenheimi ehitusbioloogia instituudi (Saksamaa) kriteeriumide alusel.

Omadused

- Alternatiivne lahendus massiivsele müüritisele
- Paigaldatav kergfassaadi pinnakihi
- Ilmastiku- ja veekindel
- Tugev, vastupidav ja löögikindel
- Töödeldav pinnakihi lõikamise ja murdmise teel
- Kergelt ja lihtsalt paigaldatav
- Kuivalt painutatav painderaadiuseni kuni 1 meeter

Käsitsemine ja paigaldamine

Plaadid AQUAPANEL® Cement Board Outdoor paigaldatakse seinapindadel horisontaalselt vertikaalsele aluskarkassile. Vastavalt vajadusele võib kasutada ühe- või kahekihilist katmist või kombineerimist muude ehitusplaatidega. Seinale või lakke paigaldamisel jäetakse plaatide vahele vuugid, mis viimistletakse vuugipahtli ja vuugilindi abil ning seejärel kogu pind armeeritakse võrgu ning armeerimispahtliga. Kõik vajalikud abimaterjalid on AQUAPANEL®-i sortimendis saadaval.

Paigaldusaeg fassaadile paigaldamisel:
u 15 min/m² (sh kruvid, vuugilint ja vuugipahtel).

Paigaldusaeg lakke paigaldamisel:
u 18 min/m² (sh kruvid, vuugilint ja vuugipahtel).

Aluskarkassi vahekaugused:
Laed - hoideprofiilide samm 300 mm.
Seinad - karkassipostide samm 600 mm
Palume tutvuda paigaldusjuhise.



Transport ja ladustamine

Plaate teisaldada kandmisel või plaadirolleri kasutamisel alati serviti asendis, ladustamisel ja kahveltõstukiga laadimisel asetatuna kaubaalusele. Vältige plaatide transportimisel ja laadimisel nurkade ning servade kahjustamist.

Aluspind peab taluma plaatide kaalu. Plaatide AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kaubaaluse surve pörandale jääb vahemikku 900 kuni 1100 kg (olenevalt pakendusest).


Plaate AQUAPANEL® Cement Board Outdoor tuleb enne paigaldamist kaitsta sademete ja märjaks saamise 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 | 50 tk | 900 x 1200 | 63117 |
| | 30 tk | 900 x 2400 | 457318 |
| Kogus alusel | 54 m ² | 900 x 1200 | 63117 |
| | 64,8 m ² | 900 x 2400 | 457318 |

Knauf Tallinn UÜ
Masina 20, 10144 Tallinn

 Tel: (+372) 651 8697

 info@knauf.ee

 www.knauf.ee

Knauf USG Systems 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 tootimistehnikate puhul. Tehnilised andmed lähtuvad tehnika praegusest tasemest. Need ei hõlma täielikku ehitusalast reeglistikku, kehtivaid standardeid, norme ja juhiseid. Töö tegija peab lisaks paigalduseeskirjadele ka nendega arvestama. Kõik õigused reserveeritud. Muudatused, järeldrükkid ja fotomehhaaniline ning elektrooniline taasesitamise, 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.