

## AQUAPANEL® Cement Board Outdoor

### Alternatiivne variant massiivehitusmeetodile kõikide kuivehitusmeetodi eelistega

Vastupidav mittepõlev ehitusplaat AQUAPANEL® Cement Board Outdoor sobib ideaalselt krohvpinna alusplaadiks. Ehitusplaat koosneb portlandtsementi ja täitematerjale sisaldavast südamikust ning on mõlemalt küljelt armeeritud klaasvõrkkangaga. Pikiservad on tugevdatud (EasyEdge®) ja otsaservad lõigatud. Plaat moodustab tugeva aluspinna, mis on vastupidav ka rasketes ilmastikutingimustes.

#### OMADUSED

- Alternatiivlahendus müüritistele
- Kiirelt paigaldatav kergfassaadina
- Ilmastiku- ja veekindel
- Stabiilne, vastupidav ja mittepõlev
- Töödeldav pinnakihi lõikamise ja murdmise teel
- Kergelt ja lihtsalt paigaldatav
- Painutatav raadiuseni kuni üks meeter

#### KASUTUSALA

Plaat AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kasutatakse fassaadipindade ja välistingimustes olevate lagede katmiseks, kinnitades plaadid otse aluskonstruktsioonile või roovituse abil tuulutatava plaatkattena. Samuti kasutatakse plaate AQUAPANEL® Cement Board Outdoor keraamiliste plaattelliste aluspinnana ja kombinatsioonis soojusisolatsioonisüsteemidega (SILS). Tsementplaat AQUAPANEL® Cement Board Outdoor omab CE märki vastavalt Euroopa tehnilisele tunnustusele ETA-07/0173 ja kuulub EN 12467 + A1 kohaselt kategooriasse B. Lisaks on AQUAPANEL® Cement Board Outdoor sertifitseeritud Saksamaal Rosenheimi ehitusbioloogia instituudis - ekspertiisiakt nr 3006-214.



#### TÖÖTLEMINE

Ehitusplaat AQUAPANEL® Cement Board Outdoor kinnitatakse vertikaalsele või tuulutusroovidest horisontaalsele aluskarkassile. Aluskonstruktsioon tuleb valida tugevusnõuete kohaselt. Olenevalt nõuetest võib kasutada ühekihilist või mitmekihilist katet või kombinatsiooni teiste Knaufi ehitusplaatidega. Vajalikud abimaterjalid on kättesaadavad AQUAPANEL®-i tarneprogrammis.

#### Paigaldusaeg seina paigaldamisel:

umbes 15 min/m<sup>2</sup> (koos kruvide ja vuugilindiga).

#### Paigaldusaeg lae paigaldamisel:

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

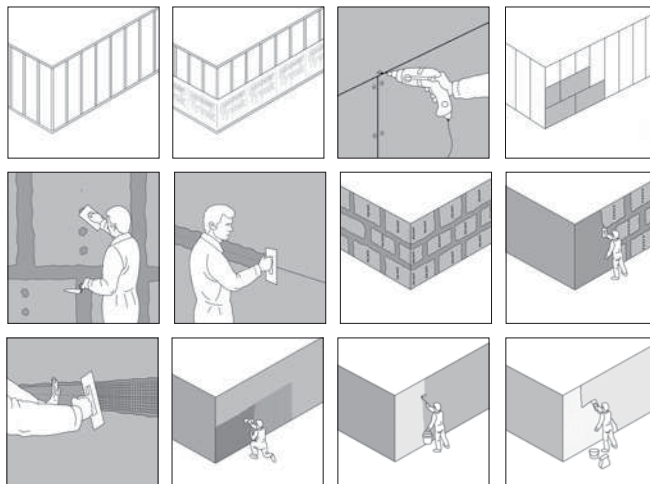
#### Aluskarkassi vahekaugused:

Seinte karkassipostid või tuulutusvahe liistud (plaadid horisontaalselt): 600 (625) mm

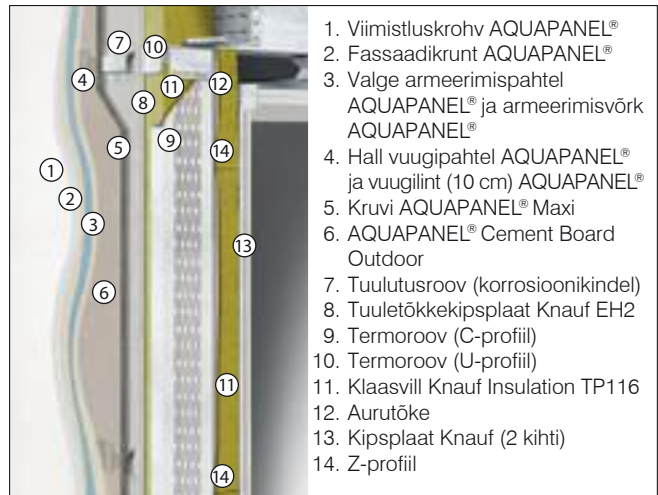
Tuulutavad terasroovid paigaldatakse horisontaalselt, roovisamm 450 mm.

Lagede hoideprofiilid: 300 (312,5) mm

| TEHNILISED ANDMED   |                     |
|---|---------------------|
| Pikkus (mm)   | 1200/2400/1250/2500 |
| Laius (mm)  | 900                 |
| Paksus (mm)   | 12,5                |
| Min painderaadius (m) 900/1200 mm laiusel plaadil                       | 3                   |
| Min painderaadius (m) 300 mm laiusel ribal                              | 1                   |
| Kaal (kg/m <sup>2</sup> )   | ca 16               |
| Tihedus kuivalt (kg/m <sup>3</sup> ) EN 12467 järgi                     | ca 1150             |
| Paindetugevus (MPa) EN 12467 järgi                                      | >7                  |
| Tõmbetugevus plaadipinnaga ristruunas (N/mm <sup>2</sup> ) EN 319 järgi | 0,65                |
| Plaadi ja aluskarkassi vaheline nihketugevus (N) EN 520 järgi           | 607                 |
| pH-väärtus  | 12                  |
| Soojusjuhtivus (W/mK) EN ISO 10456 järgi                                | 0,35                |
| Temperatuuripaisumistegur (10 <sup>-6</sup> K)                          | 7                   |
| Veeauru difusioonitakistuskonstant μ EN ISO 12572 järgi                 | 66                  |
| Pikkuse muutus 65–85% õhuniiskuse muutumisel (mm/m) EN 318 järgi        | 0,23                |
| Paksuse muutus 65–85% õhuniiskuse muutumisel (%) EN 318 järgi           | 0,2                 |
| Tuletundlikkus EN 13501 järgi   | A1, mittepõlev      |



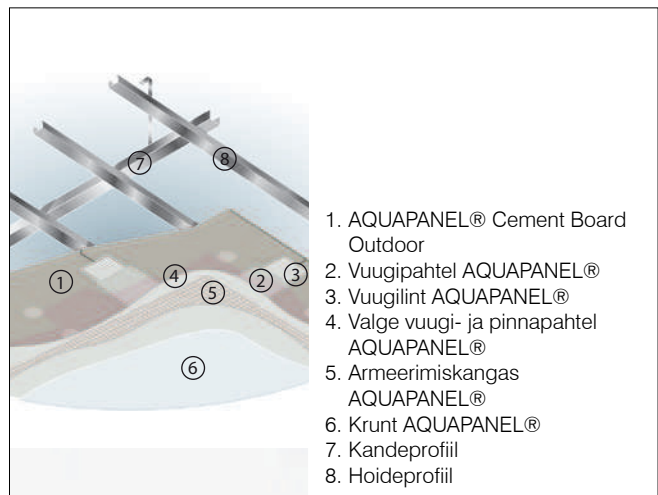
## TUULUTATAVAD FASSAADID



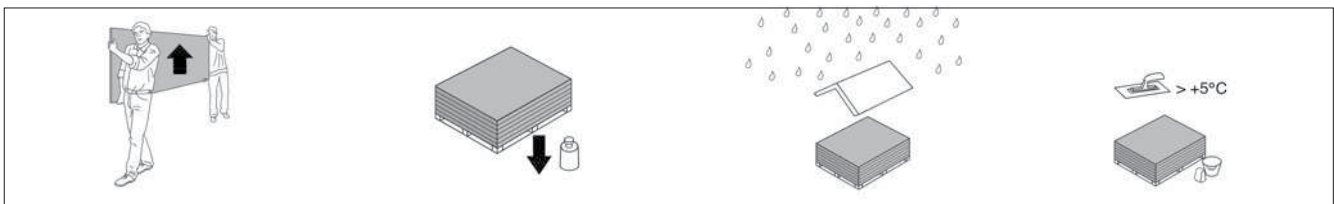
## ELEMENTMAJAD



## LAED



## TRANSPORT JA LADUSTAMINE



## Knauf Tallinn UÜ

Järvevana tee 7B, 10112 Tallinn E-post: [info-ee@knauf.com](mailto:info-ee@knauf.com)

Tel 651 8690

[www.knauf.ee](http://www.knauf.ee)

Faks 651 8691

[www.aquapanel.com](http://www.aquapanel.com)

AQUAPANEL®

Cement Board Outdoor