

Betoni-, kevytbetoni- ja tiilirakenteet (Leuto rannikkoilmasto, Bergen, Norja)

Rakenteen alkuperäinen kosteuspitoisuus: Betoni max 95% Kevytbetoni tai tiili max 85% (RH-tasapainokosteus)

| Rakennuksen korkeus ja julkisivumateriaali | | | | | | | | | |
|---|--|-------|--|-------|---|-------|-----------------------------------|-------|---|
| | 2 kerrosta ≤ 7 m | | 4–5 kerrosta ≤ 14–18 m | | 8–9 kerrosta ≤ 28–32 m | | 16 kerrosta ≤ 56 m | | |
| | Puu tai sementti- kuitulevy | Tiili | Puu tai sementti- kuitulevy | Tiili | Puu tai sementti- kuitulevy | Tiili | Puu tai sementti- kuitulevy | Tiili | |
| Tarvittava ilmavirtaus tuuletusvälissä, vuotuinen keskiarvo (dm ³ /s m ²) | 0,078 | 0,39 | 0,078 | 0,39 | 0,078 | 0,39 | 0,078 | 0,39 | |
| Tarvittava ilmavirtaus tuuletusvälissä (dm ³ /s m ²) eri korkuisissa rakennuksissa seinäjuoksumetriä kohden (esim. 7 x 0,078 = 0,546 dm ³ /s m) | 0,546 | 2,73 | 1,404 | 7,02 | 2,496 | 12,48 | 4,368 | 21,84 | |
| Tuuletusaukkojen koon mitoitus (mm²/m) riittävän tuuletuksen varmistamiseksi | | | | | | | | | |
| Tuuletusvälin leveys | 45 mm | 420 | 5500 | 900 | - | 1460 | - | 2420 | - |
| | 25 mm | 420 | - | 920 | - | 1550 | - | 2970 | - |
| | 45 mm + palokatko | 320 | - | 900 | - | - | - | - | - |
| | 25 mm + palokatko | 330 | - | 10000 | - | - | - | - | - |
| Eristeeltä vaadittava ilmanläpäisevyys- kerroin konvektion estämiseksi: | ≤ 30 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa | | ≤ 40 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa | | ≤ 40 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa ≤ 30 x 10 ⁻⁶ m ³ /m s Pa, mikäli julkisivussa on enemmän tuuletusaukkoja (esim. ikkunoiden kohdalla) | | | | |
| On suositeltavaa käyttää tuotteita, joiden ilmanläpäisevyyskerroin on mahdollisimman pieni. Palokattojen yhteydessä tulee aina käyttää tuulensuojapinoitettuja eristeitä ≤ 10 x 10 ⁻⁶ m ³ /m ² s Pa | | | | | | | | | |

Huom! Tässä ohjeessa mainitut julkisivumateriaalit voidaan korvata paremmin vettä hylkivillä materiaaleilla kuten esim. lasilla tai metallilla.
Sementtikuitulevy tai vastaava voidaan myös päällystää rappauksella.