

### Käyttöalue

Asuin- ja kerrostaloissa, teollisuus- ja toimistorakennuksissa käytettävä ulkoluukku.

### CE-merkintä

Luukut täyttävät tuotestandardin EN 14351-1:2006+A1:2010 vaatimukset.

### Mitat

Luukun karmien maksimitat ovat (leveys x korkeus) 1410 x 2910 mm ja minimimitat (leveys x korkeus) 450 x 500 mm.

### Toimivuusominaisuudet

Vesitiiveys, EVS-EN1027, luokka*	3A
Ilmatiiveys, EVS-EN1026, luokka*	4
Tuulenpaineen kestävyys, EVS-EN 12211, luokka*	C4
Äänieristävyys Rw, EN ISO 140-3, EN ISO 717-1*	34 dB
Kestävyys toistuvan avautumiselle, EN 1191, luokka*	5; 100000 sykliä

\*Ilmoitettavat suoritustaso ominaisuudet riippuvat luukun mitoista.

### Rakenne

**Luukkulehden** paksuus on 64 mm. Huulokset sijaitsevat kaikilla neljällä sivulla. Ulko- ja sisäsivut 1,0 mm teräslevyä. Eristeenä käytetään kivivillaa.

Luukussa on kaksi ruuveilla kiinnitettyä kuulalaakeroitua saranaa

**Karmit** on valmistettu 1,5 mm paksuisesta kuumasinkitystä teräslevyprofiilista. Karmi voidaan tilata joko asennusaukkoa peittävällä listalla (tyyppi YM) tai seinään upotettavalla karmiratkaisulla ilman peittävää listaa (tyyppi YS). Luukun tiivisteenä on karmiin kiinnitettävä siikonikuminen tiiviste.

### Viimeistely

Luukut maalataan yleisimmillä värisävyillä epoksi-pohjamaalilla ja polyesteri jauhemaalilla. Vakiovärisävyt ovat RAL7001 (silver grey), RAL7024 (graphite grey), RAL8014 (sepia brown), RAL9006 (white aluminium) ja RAL9010 (pure white). Asiakkaan toivomuksesta voidaan ovet maalata RAL tai NCS värijärjestelmän sävyihin.

### Lukot

Luukolle voidaan asentaa yleisimpien lukkovalmistajien (Assa/Abloy, Boda ja Nemef) lukkoja.

### Asennus

Karmit kiinnitetään vähintään neljästä kohdasta. Karmien ja seinän välinen asennusrako täytetään asennuksen jälkeen kivivillalla tai rakennusvaahdolla. Kiinnitysruuvit ja tulpat kuuluvat luukun varustukseen. Tarkemmat tiedot löytyvät asennusohjeesta.

### Lisätarvikkeet

- ikkunat, ovisilmä, ilmanvaihtosäleikko
- oven suljain
- asennuslistat

### Huolto

Luukku on tarkistettava ja huollettava vähintään kuuden kuukauden välein.

Tarkistettava oven sulkeutuminen ja lukituksen toimivuus. Tarkemmat huoltotiedot löytyvät huolto-ohjeesta. Tuotteen ostaon yhteydessä voidaan laatia hulttosopimus.

