



# sakumetall

## METALLI ULKO-PALO-OVI FQ100 EI<sub>2</sub>120

ver02

### Käyttöalue

Palo-osastojen välinen ovi teollisuusrakennuksissa, asuintaloissa sekä toimistorakennuksissa, jossa ovien paloturvallisuusluokan on oltava EI<sub>2</sub>120.

### Mitat

Oven karmin maksimitat ovat on 1240 x 2280 mm tai 1120 x 2520 mm.

### Tyyppihyväksyntä

Ovi on testattu standardin EN 16034:2014 ja paloluokiteltu standardin EN 13501-2 mukaan paloluokaan EI<sub>2</sub>120. Sillä on Eurofins Expert Services OY:n tyyppihyväksyntäpäätös EUFI29-20003490-THTOD.

### Toimivuusominaisuudet

Ääneneristys: Rw; EN ISO 717-1*	40 dB
---------------------------------	-------

\*Ilmoitettavat suoritustaso ominaisuudet riippuvat ovien mitoista.

### Rakenne

Ovi on valmistettu kylmävaltsatusta kuumasinkitystä teräslevystä stanssaamalla, taivuttamalla ja hitsaamalla. Ovesa on neljä hitsattavaa, kuulalaakerilla toimivaa saranaa. Sarana-akselin halkaisija on 14 mm.

**Ovilehden** paksuus on 100 mm. Huulokset sivuilla ja ylhäällä. Ulko- ja sisäisivut 1,00 mm teräslevyä. Ovipellit on hitsattu. Oven eristeenä käytetään palamatonta kivivillaa. Ovilehden jäykkyys on saavutettu eristeen ja metallilevyn liimamalla yhteen.

**Karmi** on 1,5 mm kylmävalssattu kuumasinkity teräslevyprofiilista, jotka liitetään kulmista ruuveilla. Eristeenä kivivilla. Karmin voi tilata joko asennusrakoa peittävällä listalla (tyyppi YM) tai seinään upotettavana ilman peitelistää (tyyppi YS). Karmiin on kiinnitetty uraan kiinnitettävää palosilikoonista tiiviste sekä paisuva tiiviste 2x20 mm.

**Kynnys** valmistetaan kuumasinkitystä teräslevystä. Mahdollisuus myös kynnysketoimana versiona.

### Viimeistely

Ovet on maalattu yleisimmillä värisävyillä polyesteri jauhemaalilla. Vakiovärisävyt ovat RAL7001 (silver grey), RAL7024 (graphite grey), RAL8014 (sepia brown), RAL9006 (white aluminium) ja RAL9010 (pure white). Tilauksesta voidaan ovet maalata koko RAL värikorttien sävyisiin polyuretaanimaalilla.

### Lukot

Oveen soveltuvat tunnettujen lukonvalmistajien Abloy'n ja Assan palo-ovien EI<sub>2</sub>120 tyyppihyväksytyt lukot.

### Asennus

Karmi kiinnitetään kahdeksasta pisteestä ruuveilla. Kynnys kiinnitetään keskeältä ruuvilla. Karmin ja seinän välinen asennusrako täytetään asennuksen jälkeen kivivillalla. Kiinnitysruuvit ja peitetulpat kuuluvat oven varustukseen. Tarkemmat tiedot ovat asennusohjeessa.

### Lisät

- Asennusrakoa peittävät karmin väriset metallilevystä valmistetut listat.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kynnys, vino reunalla kynnys.
- Lukkorunko, avainpesä, kilvet, painike.
- Potkupelti, ovisilmä, turvaketju.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut terässaranat.
- Ikkuna.
- Evakuointi ovelle pitää asentaa ilman irtiotto mahtollisuudella sulkulaite Abloy DC335BC.

### Huolto

Ovea on tarkistettava ja huollettava vähintään kuuden kuukauden jälkeen. Tarkistettava on oven sulkeutuminen ja lukitusten toimintakunta. Tarkemmat huoltotiedot löytyvät huolto-ohjeesta. Tuotteen ostamisen aikana voidaan laatia sopimus säännöllisistä huoltotoimenpiteistä.

