



# sakumetall

## METALLI ULKO-PALO-TURVAOVI FQ EI<sub>2</sub>30 TURVALUOKKA 3, ULOS AVAUTUVA

ver04

### Käyttöalue

Palo-osastojen välinen turvaovi teollisuusrakennuksissa, asuintaloissa sekä toimistorakennuksissa, jossa ovien paloturvallisuusluokan on oltava EI<sub>2</sub>30 sekä turvaluokka 3.

### Mitat

Oven karmin maksimimitat ovat 1170 (leveys) x 2280 (korkeus) mm ja minimimitat ovat 855 x 1660 mm.

### Tyyppihyväksyntä

Ovi on testattu standardin EVS-EN 1634-1 mukaan ja paloluokiteltu standardin SFS-EN 13501-2 mukaan paloluokkaan EI<sub>2</sub>30. Sillä on VTT Expert Services OY:n tyyppihyväksyntäpäätös EUFI29-19004016-THTOD. Oven murtosuojaus on testattu Ruotsin SSF Testing laboratoriossa. Ovi on luokiteltu SS-EN 1627:2011 mukaisesti ja sertifioitu Ruotsin SBSC AB sertifikaatilla No. 12-827 turvaluokkaan 3. Murtosuojaus on luokiteltu oven avautumispuolelta.

### Toimivuusominaisuudet

Toistuvan avaamisen ja sulkeutumisen kestävyys EN 1191, luokka	100000 kertaa, C4
Ääneneristys: Rw; EN ISO 717-1*	36 dB
Vesitiiveys, EN 1027, luokka	3A
Ilmativeys, EN 1026, luokka	4
Tuulenpaineen kestävyys, EN 12211, luokka*	C4
Lämmönläpäisy, EN 10077*	1,63 W/(m <sup>2</sup> K)

\*Ilmoitettavat suoritustaso ominaisuudet riippuvat ovien mitoista.

### Rakenne

**Ovilehden** paksuus on 64 mm. Huulokset ovat pystyreunoilla sekä yläreunalla. Ulkopuoli on valmistettu 1,5 mm ja sisäpuoli 1,0 mm paksuisesta kuumasinkitystä teräslevystä, mikä ovat yhdistetty niitauksella. Eristysmateriaali on kivivilja. Ovilevyn jäikkyys on taatu vahvistus elementeillä ja liimamalla. Saranoiksi ovat 2 ruuvattava kuulalaakeri sarana. Ovilevyllä on kolme turvatappia.

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

**Kynnys** valmistetaan kuumasinkitystä teräslevystä.

### Viimeistely

Ovet on maalattu yleisimmillä värisävyillä polyesteri jauhemaalilla ja sinkkipohjamaalilla. 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 ja epoksipohjamaalilla.

### Lukot

Ovelle täytyy käyttää ASSA 410-50 turvalukkoa. Lisälukona voi käyttää Abloy ja Assa lukkoja.

### Asennus

Karmi kiinnitetään seitsemästä pisteestä säädettävällä tukiholkeilla ja ruuveilla. Kynnys kiinnitetään keskeältä ruuvilla. Karmin ja seinän välinen asennusrako täytetään asennuksen jälkeen kiviviljalla tai rakennusvaahdolla. Kiinnitysruuvit ja peitetulpat kuuluvat oven varustukseen. Tarkemmat tiedot ovat asennusohjeessa.

### Lisät

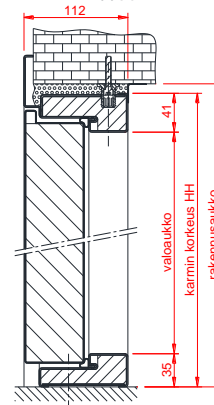
- Asennusrakoa peittävät karmin väriset metallilevystä valmistetut listat.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistettu kynnys, vino reunalla kynnys.
- Lukkorunko, avainpesä, kilvet, painike.
- Potkupelti, ovisilmä, turvaketju.
- Ruostumattomasta teräksestä valmistetut terässaranat.
- Evakuointi ovelle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

### Huolto

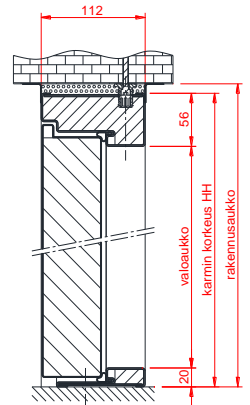
Ovea on tarkistettava ja huollettava vähintään kuuden kuukauden jälkeen. Tarkistettava on oven sulkeutuminen ja lukitusten toimintakunta. Tarkemmat huoltotiedot löytyvät huolto-ohjeesta. Tuotteen ostamisen aikana voidaan laatia sopimus säännöllisistä huoltotoimenpiteistä.



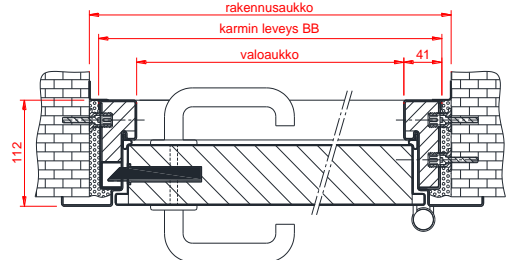
Karmin tyyppi YM



Karmin tyyppi YS



Karmin tyyppi YM



Karmin tyyppi YS

