



TERÄSPROFIILI PALO-OVI/SEINÄ

PFC011 FORSTER PRESTO PROFIILEISTA, E30

versio 02

käyttöalue

E30-luokan palo-ovi/-seinä estää tulen leviämistä vähintään 30 min, mutta ei eristä tulipalossa syntyvän korkean kuumuuden leviämistä. Suuren lasipinnan ansiosta sopii tämäntyyppinen ovi hyvin palo-osastointiin paikoissa, jossa liikkuu paljon ihmisiä – koulujen, sairaaloiden, toimistojen yms rakennusten portaikot, käytävät yms.

mitat

Yksilehtinen lasipalo-ovi:

Ilman yläosaa ja sivupieliä: 1340 x 3000 (valoaukon leveys x -korkeus, mm)

Yläosan kanssa: 1340 x 4500 (valoaukon leveys x karmin korkeus, mm);

Yläosan ja sivupielen kanssa: 3500 x 4000, yläosan korkeus enintään 1000

mm ja sivupielen leveys enintään 1000 mm.

Lasiparipalo-ovi:

Iman yläosa ja sivupieliä: 2830 x 3000 (valoaukon leveys x korkeus, mm) ja ovilehtien koko 1420 + 1420 x 3000 (käyntioven leveys + passiioven leveys x korkeus);

Yläosan kanssa: 2830 x 4000 (valoaukon leveys x karmin korkeus, mm);

Yläosan ja sivupielen kanssa: 4500 x 4000, yläosan korkeus enintään 1000 mm ja sivupielen leveys enintään 1000 mm

tyyppihyväksyntä

Suomen VTT Experts Services OY tyyppihyväksyntäpäätöksillä
VTT-RTH-00081-17.

rakenne

Ovilehti ja -karmi valmistetaan sveitsiläisen **Hermann Forster AG:n** korkealaatuisesta teräsprofiilisarjasta **Forster Presto**. Kaikki rungon liitokset hitsataan. Oveissa on kolme hitsattavaa kuulalaakerilla varustettua terässaranaa (parioveissa kuusi saranaa). Karmin syvyys 50 mm, ovilehden läpimitta sama.

Oven karmin ja ovilehden välillä kaksinkertainen tiiviste – tiiviste kiinnittyy ovilehteen ja karmiin. Lasin ja kehyksen väliin asennetaan paloluokitellut lasitiivisteet.

Ovi/seinä on pulverimaalattu polyesteripulverimaalilla. Vakiosävyt: valkoinen RAL9010, vaaleanharmaa RAL7001, ruskea RAL8014. Tilauksesta kaikki RAL-kartan värit, maalaus polyuretaanimaalilla ja epoksipohjamaalilla.

lasit

Laseina käytetään ainoastaan E30 paloluokan mukaisia palolaseja.

Läpinäkymättömissä osissa käytetään 13 mm tulenkestävää kipsilevyä, joka on molemmin puolin maalatulla teräspellillä päällystetty.

lukitus

Kaikkien oven asennettavien helojen ja lukkojen (lukot, kahvat, painikkeet jne) on vastattava palo-ovien lukkojen vaatimuksiin. Palo-oven lukon on oltava salpautuva. Poistumisreitillä sijaitseva palo-ovi on varustettava sulkijalla ja taattava on oven esteetön sulkeutuminen. Käytetään kapeaprofiilioville tarkoitettuja sulkijoita, sillä normaalioven lukot eivät mahdu profiilioven runkoon.

lisävarusteet

Ovilehden alaosa voidaan suojata ruostumattomasta teräksestä valmistetulla ns "jalkapellillä". Jos palo-ovi halutaan pitää normaalitilanteessa avattuna, täytyy siihen asentaa sähköiset magneetit, jotka yhdistetään rakennuksen palojärjestelmään, jotta ovet sulkeutuisivat hälytystilanteessa vapaasti. Palo-oven sulkeutumista ei saa estää rajoittimilla tms.

huolto

Oven/seinän käyttöaktiivisuudesta riippuen on saranat ja lukitukset tarkistettava vähintään kaksi kertaa vuodessa. Oven sulkeutumista ja lukitusten toimintaa on tarkkailtava.

Tarkemmat tiedot ovat huolto-ohjeessa.

