



FORSTER FUEGO LIGHT PROFIILEISTA

PFD029 TERÄSPROFIILI SISÄPALO-OVI EI30

PFD030 TERÄSPROFIILI ULKOPALO-OVI EI30

versio 07

käyttöalue

EI230-luokan palo-ovi estää tulen leviämisen ja eristää tulipalossa syntyvän korkean kuumuuden vähintään 30 min ajaksi. 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:

1400 x 3000 (valoaukon leveys ja -korkeus, mm)

Lasiparipalo-ovi:

3000 x 3000 (valoaukon leveys x korkeus, mm) ja ovilehtien koko 1545 +1545 x 3020 (käyntioven leveys + passiivioven leveys x korkeus)

tyyppihyväksyntä

Ovi on paloluokiteltu standardin EN13501-2 mukaan paloluokka **EI230**.**PFD029 sisäpalo-ovilla** on Suomen EUROFINES EXPERT SERVICES OY:n tyyppihyväksyntä todistus **EUF129-22000002-THTOD**.**PFD030 ulkopalo-ovilla** on standardin EN16034:2014 ja/tai EN14351-1:2006 mukaan Kiwa/ Inspecta Estonia OÜ sertifikaatti totteen souritustason pysyvyydestä **1336-CPR-0212**.

rakenne

Ovilehti ja -karmi valmistetaan sveitsiläisen **Forster Profile Systems Ltd'n** korkealaatuisesta teräsprofiilisarjasta **Forster Fuego Light**, jonka teräsosat on galvanoitu. Kaikki rungon liitokset hitsataan. Ovenssa on kolme hitsattavaa kuulalaakerilla varustettua terässaranaa (pariovenssa kuusi saranaa). Karmin syvyys 65 mm, ovilehden läpimitta sama.

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

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

lasit

Laseina käytetään ainoastaan EI230 paloluokan mukaisia palolaseja.

Läpinäkymättömissä osissa käytetään 2 x 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 "potkupellillä". 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 tmv.

huolto

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

Tarkemmat tiedot ovat huolto-ohjeessa.

