

Käyttöalue

Teräsprofiili-sisäovi sopii kaikkialle, jossa täytyy lisätä valon määrää ja taata samalla rakenteen kestävyys.

Sopivat käyttökohteet: koulut, sairaalat, toimistot ym. julkiset rakennukset.

Teräsprofiili-sisäovea ei saa käyttää kosteissa tiloissa tai kemiallisesti aktiivisessa ympäristössä (saunat, allashuoneet ym.).

Mitat

Karmin enimmäismitat:

yksiovinen ovi **1200x2700**

kaksiovinen ovi **2400x2700**.

Rakenne

Ovilevy ja oven karmi valmistetaan sveitsiläisen **Hermann Forster AG** korkealaatuisesta **Forster Presto** teräsprofiilisarjasta. Kaikki liitokset hitsataan. Oveissa on kolme hitsattavaa kuulalaakerilla toimivaa terässaranaa (kaksipuolisessa oveissa kuusi saranaa).

Karmin paksuus 50mm, sama on myös ovilevyn läpimitta.

Oven karmin ja ovilevyn välillä on kaksinkertainen tiiviste – yksi tiiviste on kiinnitetty ovilevyyn ja toinen karmiin.

Sekä oven ja lasin että puitteen väliin laitettavat tiivisteet ovat laadukasta EPDM-kumia. Tarvittaessa käytetään ovilevyn alla harjatiivistettä.

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

Lasit

Laseina voi käyttää kaikkia olemassa olevia lasityyppejä tai lasielementtejä, joiden läpimitta on enintään 27 mm. Turvallisuuden parantamiseksi voidaan käyttää erilaisia laminoituja, karkaistuja tai yhdistettyjä turvalaseja. Läpinäkymättömissä osissa käytetään styreenivaahdosta ja maalatusta pellistä koostuvaa teräspakettia, jonka läpimitta on 27 mm.

Lukitus

Tarvittaessa asennetaan oveen lisäksi myös lukitusjärjestelmät (lukot, ovenkahvat, heloitukset, sulkijat ym.). Ovissa saa käyttää ainoastaan kapeaprofiilivoille tarkoitettuja lukituksia, sillä normaalilukot eivät mahdu profiilivoien kehysiin.

Lisävarusteet

Ovilevyn alaosaan voidaan asentaa ruostumattomasta teräksestä valmistettu potkupelti. Tarvittaessa voidaan oveen asentaa sulkulaite tai automaattinen avautumisjärjestelmä, jonka kontrollijärjestelmään sisältyy useita erilaisia käyttömahdollisuuksia (kamerat, kytkimet, kooditarkistimet ym.).

Huolto

Oven käytöstä riippuen tulee ovi ja lukitukset tarkistaa vähintään kaksi kertaa vuodessa. Oven ja karmin välillä ei saa olla oven sulkeutumista estäviä esineitä. Liikkuvat osat voidellaan säännöllisesti, vähintään kaksi kertaa vuodessa, siihen tarkoitettulla öljyllä (esim. suihkutettavalla silikoniöljyllä), saranoiden laakerit voidellaan kiinteällä vaseliinilla.

Vähintään kerran vuodessa tarkistetaan myös tiivisteiden kunto ja tarvittaessa vaihdetaan joustavuutensa menettäneet tiivisteet uusiin.

Karmin puhdistamiseen voi käyttää pehmeätä kosteata pyyhettä. Naarmuttavien puhdistusaineiden käyttö ei ole sallittua. Lasin puhdistamiseen voi käyttää siihen tarkoitettuja puhdistusaineita valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti.

