

Käyttöalue

Liukuovia käytetään huoneita erottavien seinien yhteydessä, jossa oven avaamisella halutaan saavuttaa mahdollisimman suuri sisäänpääsy tai jossa tavallisen oven avaamiseksi ei ole riittävästi tilaa. Koska liukuoven avaaminen ja sulkeminen on vaivalloisempaa kuin saranaoven, ei ole mielekäästä asentaa liukuovea paikkaan, jossa on vilkas läpikulku ja jossa sitä täytyy usein sulkea ja avata.

Mitat

Oven enimmäismitat on **2500x2500**
 Seinän mittojen rajoitukset ovat yksilöllisiä ja riippuvat seinän rakenteesta ja paikasta.

Rakenne

Liukuovet ja seinät valmistetaan sveitsiläisen **Hermann Forster AG** korkealaatuisesta **Forster Norm** teräsprofiilisarjasta. Kaikki liitokset hitsataan.

Liukuovilaitteistot (kiskot, pyörästöt, ohjaimet) ovat suomalaisen **Helaform Oy:n** valmistamia. Ovien ohjaimistoihin ei kuulu lattiaan kiinnitettäviä osia, jotka häiritisivät kulkua tai lattioiden siivoamista. Lasin ja saranoiden väliin laitettavat tiivisteet ovat laadukasta EPDM-kumia.

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 pakettilaseja, joiden läpimitta on enintään 27 mm. Turvallisuuden parantamiseksi voidaan käyttää erilaisia laminoituja, karkaistuja tai yhdistettyjä turvalaseja. Suurimittaisissa laseissa (2m² tai enemmän) tulisi aina käyttää vähintään minimiturvallisuuden takaavia lasityyppejä (lasin on oltava joko karkaistu tai laminoitu). Läpinäkymättömissä osissa käytetään styreenivaahdosta ja maalatusta pellistä koostuvaa teräspakettia, jonka läpimitta on 27 mm.

Lukitus

Tarvittaessa asennetaan oveen lisäksi myös lukitusjärjestelmät (lukot, pidikkeet ym.). Ovissa saa käyttää ainoastaan kapeaprofiiliovien tarkoitettuja lukituksia, sillä normaalilukot eivät mahdu profiiliovien kehyksiin.

Lisämahdollisuudet

Saranoiden ja kehysten suojaamiseksi kosteudelta, voidaan ne ennen maalailusta sinkitä (galvanisoida). Tarvittaessa voidaan oveen asentaa automaattinen avautumisjärjestelmä, jonka kontrollijärjestelmään sisältyy useita erilaisia käyttömahdollisuuksia (kamerat, kytkimet, kooditarkistimet ym.)

Huolto

Oven käytöstä riippuen täytyy kiskot ja pyörästöt tarkistaa vähintään kaksi kertaa vuodessa.

Liikkuvia osia täytyy voidella vähintään kaksi kertaa vuodessa siihen tarkoitettulla öljyllä (esim. suihkutettavalla silikoniöljyllä), pyörästöjen laakereita täytyy voidella kiinteällä vaseliinilla.

Vähintään kerran vuodessa täytyy tarkistaa myös tiivisteiden kunto ja tarvittaessa vaihtaa joustavuutensa menettäneet tiivisteet uusiin. Kehysten ja saranoiden puhdistamiseen voi käyttää pehmeätä kosteata pyyhettä. Naarmuttavien puhdistusaineiden käyttö ei ole sallittua. Lasin puhdistamiseen voi käyttää siihen tarkoitettuja puhdistusaineita valmistajan käyttöohjeiden mukaisesti.

