

Rullautuvat palo-ovet ja savuverhot Champion Door Oy



Champion Door Fire -palo- ja savusulkuovet rullautuvat alas palohälytyksen tapahduttua ja ne estävät tehokkaasti palon leviämisen palo-osastosta toiseen.

Palo-ovet voidaan asentaa huomaamattomasti ja varustaa ulkoisella virtalähteellä.

Champion Door -palorullaovet ja savuverhot

- täyttävät EN1634-1 -standardin
- on testattu suomalaisessa testilaboratoriossa
- voidaan integroida rakenteisiin (näkyvässä, kun eivät käytössä)
- toimivat, vaikka rakennuksen virta olisi katkennut
- valmistetaan mittatilauksesta Champion Door Oy:n tehtaalla Suomessa.



Käyttökohteita

- Palorullaovi sopii erityisesti
- kauppakeskuksiin
 - museoihin
 - lentokentille
 - hotelleihin
 - ravintoloihin
 - yökerhoihin

- autoparkkihalleihin
- teollisuuskiinteistöihin
- kuljetuslinjojen aukkoihin
- tunneliaukkoihin
- myös julkisivujen suojaksi, jos lähietäisyydellä on toisia rakennuksia.

PALORULLAOVI (MALLI CDF-E 120)

Ideaalinen palo- ja savusulkuovi estää tehokkaasti palon leviämisen palo-osastosta toiseen. Lasikuitu- ja teräslankavahvisteinen kangas rullautuu alas suojakotelosta palo- tai savuhälytyksen sattuessa.

Rakennusten ollessa lähelläkin palorullaovi voidaan asentaa myös ikkunaan, jolloin se estää tehokkaasti palon leviämisen rakennuksesta toiseen.

CDF-E 120 -oveen voidaan tarvittaessa lisätä oma paloilmointikeskus sekä savu- ja lämpöilmaisimia ja hälyttimiä. Ovi voidaan asentaa sprinklerijärjestelmän läheisyyteen.

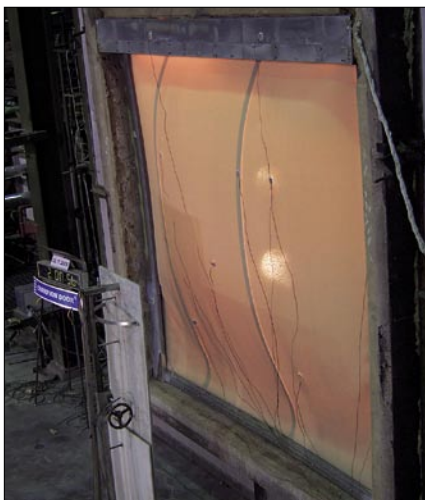
CDF-E 120 voidaan kytkeä olemassa olevaan paloilmointijärjestelmään, ovesa on oma hälytysjärjestelmä sekä oma varoitusvalojärjestelmä. CDF-E 120 -oveen on mahdollisuus asentaa paniikkikytkin, jota painamalla ovi avautuu ennalta asetetun matkan, jolloin oven taakse jäänyt henkilö voi vielä poistua ovesta. Ovi laskeutuu alas napin painamisen jälkeen automaattisesti, aika on säädettävissä.

Lasikuitu- ja teräslankavahvisteinen hopeanharmaa palokangas painaa 690 g/m². CDF-E 120 -kankaan metallikotelot on kirkaaksi sinkittyä profiloitua metallia. Ne saadaan myös pintakäsiteltynä eri väreihin (RAL).

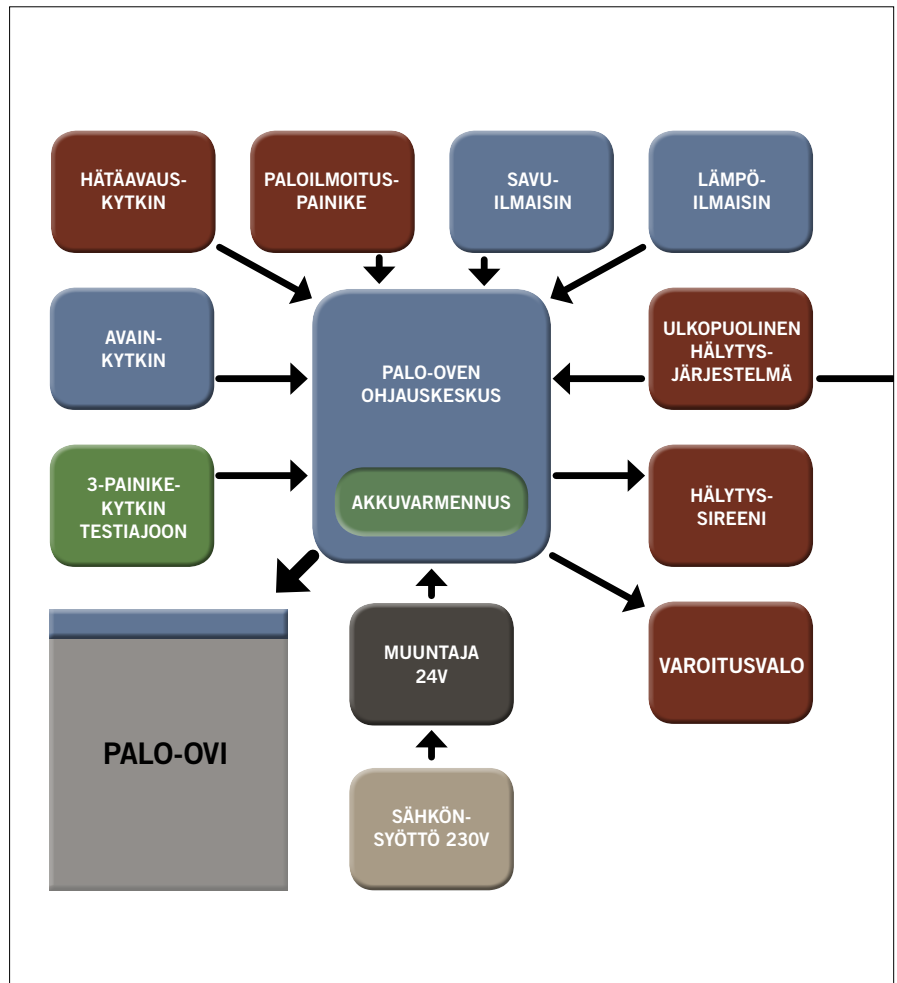
Tutkimustuloksia

Champion Door Fire CDF-E 120 on testattu ja koepoltettu SFS-EN 1634-1 -palonkestävyysstandardin mukaan. Tuote täyttää kaikki sille asetetut vaatimukset ja ylittää kaikki luokan E 120 vaatimukset. Ovi täyttää myös ilman sprinklerikastelua luokan EW-20 vaatimukset, kun suojaetäisyys on 1,5 m. Oven EW-luokka on 30, kun suojaetäisyys on 2 metriä

Kun ovi on varustettu sprinklersuojauksella, se täyttää erillishyväksynnällä EI-paloluokan vaatimukset.



Palo-oven testausta testilaboratoriossa



Alasrullautuvan palo-oven toimintakaavio



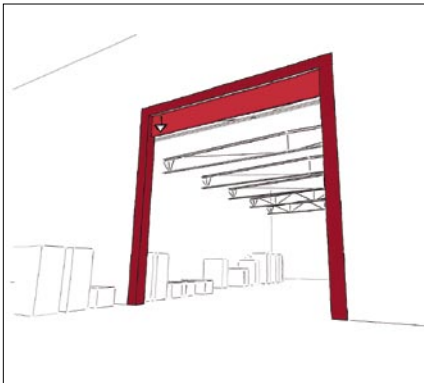
Rullautuva palo-ovi asennettuna hotellin porraskäytävään. Hotelli GLO, Aleksanterinkatu 40, Helsinki.

Tämän rakennuskohteen paloteknisen lausunnon mukaan Champion Door Oy:n rullapalo-ovi täyttää EI 30 -paloluokan vaatimukset, mikä ylittää VTT:n palonkestävyyskokeen E 120 -vaatimukset.

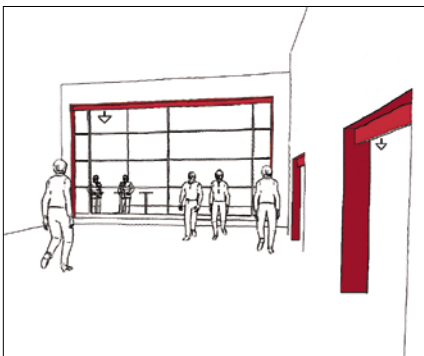
Teknisiä tietoja

- Toimii 24 V, 230 V ja 400 V moottoreilla.
- 24 V järjestelmä on akkuvarmennettu, 230 V ja 400 V moottoreille on saatavana ulkopuolinen virtalähde
- Oven paino n. 30 kg/m
- Maksimikoko vakiona: leveys 34 m ja korkeus 8,5 m, suuremmat koot suunnitellaan erikseen.
- Sulkeutumisnopeus 0,05...0,15 m/s
- Sivuohjainkiskot ja yläkotelo voidaan jauhemaalata RAL-värien mukaan.
- Voidaan asentaa myös olemassa olevaan vanhaan tilaan kotelorakenteen ainutlaatuisen moduulimitoituksen vuoksi.
- Kiinnitys kattoon, seinään tai välikattoon.
- Kestää 1100 °C lämpöä vähintään 120 minuuttia

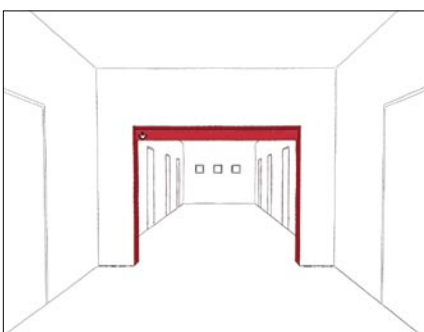
Esimerkkejä rullapalo-oven eri käyttökohteista



Tehdashallien eri palo-osastojen välille



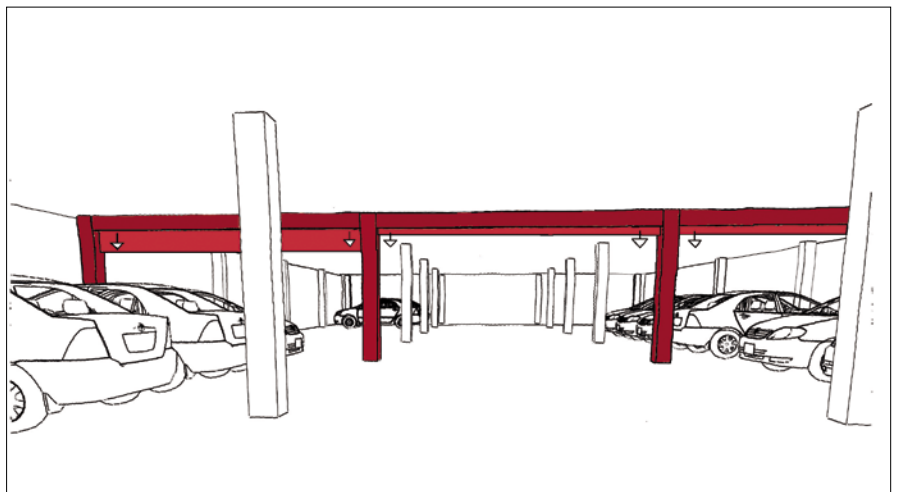
Kauppakeskusten oviaukot ja lasiseinät



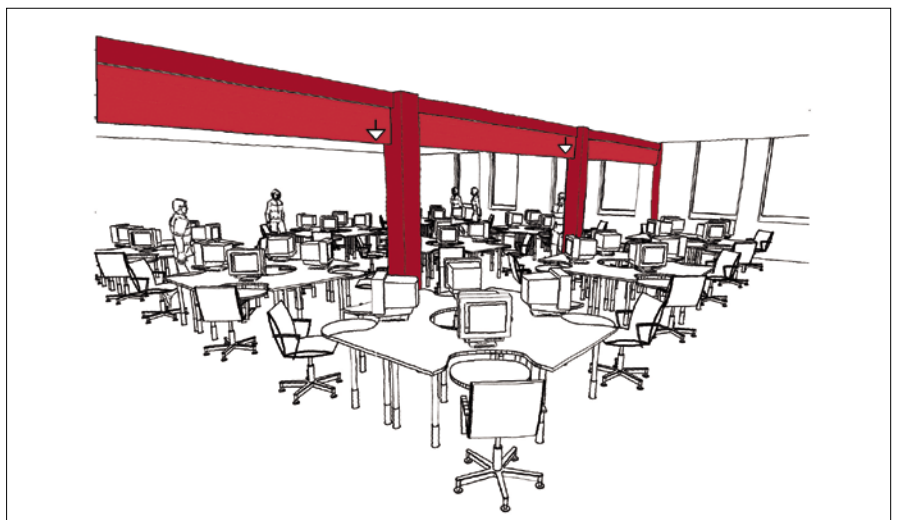
Hotelli- ja toimistorakennusten käytävien osastointiin



Rullapalo-oven suuresta koosta on etua trukkien kulkuaukoissa.
Miilukangas Oy, Raahе



Parkki- ja varastohallien palo- ja savuosastointiin



Toimistotiloihin, koneisto integroituna kattorakenteisiin

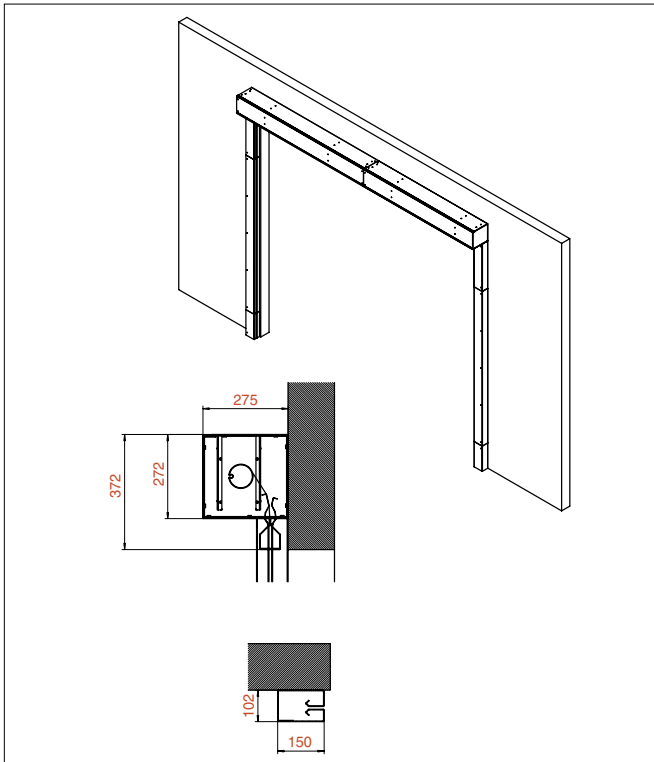
Asennus

Moduulirakenteensa ansiosta ovi on helppo integroida katto- ja seinärakenteisiin. Silloin ovesta jää näkyviin vain sivuohjainurat.

Champion Door Oy:n valtuuttamat asentajat asentavat tuotteet nopeasti ja ammattitaidolla. Asennus kestää kohteesta riippuen 1...5 työpäivää.

Jokaisen oven mukana toimitetaan ovikohtainen kansio, jossa ovat mukana seuraavat asiakirjat:

- käyttöohjeet
- tekniset tiedot
- huoltopöytäkirja
- EY-vaatimustenmukaisuustodistus ym. viranomaistodistukset.



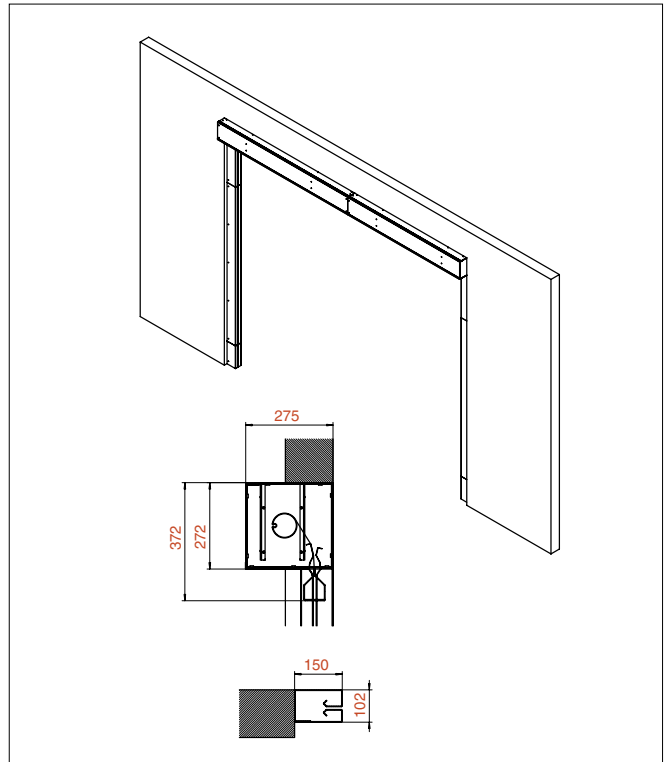
Asennus seinään

SAVUVERHO (MALLI CDF-S)

- Palonkestävästä kankaasta valmistettu savuverho.
- Verhon avulla ohjataan savukaasuja savunpoistoluukun kautta ulos - minimoidaan savuvahingot.
- Moottoritoiminen
- Voidaan liittää palohälytysjärjestelmään.
- Rullautuu ennalta määrättyyn korkeuteen, ei estä alla olevaa liikennettä.

Teknisiä tietoja

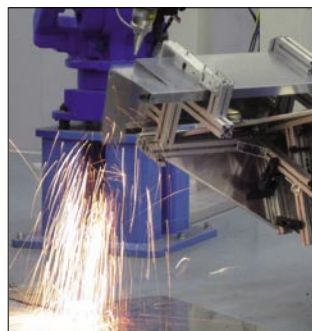
- kankaan paino 455 g/m²
- käyttölämpötila -36 °C... +150 °C
- kankaan lämmönkesto 600 °C
- kankaan väri hopeanharmaa



Asennus aukkoon



Rullapalo-oven yläkotelorakenne



Komponenttien valmistuksessa käytetään lasertekniikkaa.



CDF-E 120 sopii erinomaisesti ahtaisiin portaikkoihin.



Alapalkki ja sivukotelo

VALMISTUS JA MYYNTI

Champion Door Oy
Pajatie 1
85500 NIVALA
Puhelin 08 445 8800
Faksi 08 442 956
info@championdoor.com
www.championdoor.com

