



Tyyppihyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen "Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012" perusteella tyyppihyväksyntätodistuksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjan "Ympäristöministeriön asetus ovien tyyppihyväksynnästä 2007" vaatimukset. Päätös koskee tuotetta:

Alumiinirakenteinen palo-ovi Schüco ADS 80 FR

Tuotteen rakenne ja asentaminen ovat tämän tyyppihyväksyntätodistuksen ehtojen mukaisia.

Tuotteet ovat paloteknisesti osastoivia palo-ovia, jotka sijaitsevat osastoivissa seinissä tai osiin jakavissa seinissä. Tuotteen tekniset ominaisuudet on tyypitettävä soveltaen standardien EN 1363-1 ja EN 1634-1 menetelmiä. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Raami Nordic Oy

Harjutie 23, 50150 31760 Urjala

Tuotteen valmistuspaikka: Urjala

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2020-10-16

(alkuperäinen myönnetty 2020-10-16)

Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2023-10-16 saakka tai enintään siihen asti, kun tuotteen CE-merkinnän siirtymäaika päättyy

Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE

Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tekstiä "Tyypihyväksyntätodistus" sekä tuotteen tyypihyväksyntätodistuksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta (EI₁ 30, EI₂30 tai EI₂ 60), oven valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2020-08-17.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
SERRER0958, 18-002402-PR01, 18-002403-PR01

Alumiinirakenteisen palo-oven luokitus on EI₁ 30, EI₂30 tai EI₂ 60,

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Oven rakenne:

-Oven valoaukon koko sisään ja ulosaukeavassa (I*k)

-1-lehtinen 460-1400mm * 1648-2988mm

- EI₁ 30, EI₂ 30 ja EI₂ 60

-1-lehtinen 460-1400mm * 1648-3023mm

- EI₁ 30, EI₂ 30 ja EI₂ 60

-ei luokitusta S_a , S₂₀₀ ja C5

-2-lehtinen 790-2820*1648-2488mm

- EI₁ 30, EI₂ 30 ja EI₂ 60

-Aktiivisen ovilehden mitat (ulkomitta) 500-1440*1660-2500mm

-Passiivisen ovilehden (ulkomitta) 350-1440*1660-2500mm

-2-lehtinen 790-2820*1648-2988

- EI₂ 30

-Aktiivisen ovilehden mitat (ulkomitta) 500-1440*1660-3000mm

-Passiivisen ovilehden (ulkomitta) 350-1440*1660-3000mm

-Pystyjakopuitteet

- EI₂ 30 -ovissa lukkosivulta yli 670mm

- luokissa S_a ja S₂₀₀ lukkosivulta yli 309mm.

-Sivuosan suurin leveys

-1448mm EI-luokissa

- Yläosan suurin korkeus luokissa EI₁ 30 ja EI₂ 60
-1298mm EI-luokissa
- Yläosan suurin korkeus luokassa EI₂ 30
-1048mm EI-luokassa
- Suurin kokonaismitta sivu- ja yläosien kanssa luokissa EI₁ 30 ja EI₂ 60
-5944*3845mm EI-luokissa
-Suurin pystyvälikärimin etäisyys 2814mm
- Suurin kokonaismitta sivu- ja yläosien kanssa luokassa EI₂ 30
-5944*4095mm EI-luokassa
-Suurin pystyvälikärimin etäisyys 2842mm
- Alumiiniprofiilit ovat Schüco-järjestelmän mukaisia.
-Kärimin ja ovilehden väli (yläpuoli ja sivut) luokassa EI₂ 30 ja EI₂ 60
-EI-luokissa 3-8mm
- Oven ja lattian väli luokassa EI₂ 30 ja EI₂ 60
- EI₂ 60: 5-10,5mm; EI₂ 30 5-11,5mm
- Oven lasitus:
-Lasituksessa voidaan käyttää vain Schüco-järjestelmän tiivisteitä ja kiinnikkeitä.
-Pienin lasitusmitta on 250*250mm.
-Lasi Pyrostop 60-101
-Luokitus EI₂ 60
-suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2340mm
-sivuosassa 1400*2479mm
-yläosassa 2850*545mm
- Lasi Pyrostop 60-171 ja Pyrostop -181 eristyslasissa
-Luokitus EI₂ 60
- suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2296mm
-sivuosassa 1400*2479mm
-yläosassa 2850*397mm ja 1,03m²
- Lasi Contraflam 60-3 / Schücoflam 60C
-paksuus 25-35mm
-Luokitus EI₂ 60
- suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2875mm
-yläosassa 2500*1250mm
- Lasi Pyrobel 16
-paksuus 16mm
-Luokitus EI₁ 30 ja EI₂ 30
- suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2340mm

- Lasi Pyrobel 16DGU (eristyslasi)
 - Luokitus EI₁ 30 ja EI₂ 30
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2140mm
- Lasi Pyrostop 30-10, 30-12
 - Luokitus EI₂ 30
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1240*2296mm
- Lasi Pyrostop 30-20, 30-22
 - Luokitus EI₂ 30
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2840mm
 - sivuosa 1342*2932mm
 - yläosa 2884*1000mm
- Lasi Pyrostop 30-17, 30-18 (eristyslasina)
 - Luokitus EI₂ 30
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1240*2296mm
- Lasi Pyrostop 30-25, 30-26, 30-27, 30-28, 30-35, 30-36, 30-37, 30-38 (eristyslasina)
 - Luokitus EI₂ 30
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2840mm
- Lasi Contraflam 30 / Schücoflam 30C
 - Luokitus EI₂ 30
 - paksuus 16-38mm
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2875mm
- Lasi Contraflam 30 ISO / Schücoflam 30 ISO C
 - Luokitus EI₂ 30
 - paksuus enintään 54mm
 - suurin koko (ovilehti, sivu- ja yläosa) 1280*2875mm
 - minimipaksuus 6mm

- umpitäyttö
 - Luokitus EI₂ 60, EI₁ 30 ja EI₂ 30
- 3*12mm kipsilevy liimattu yhteen ja 4,2*30mm ruuveilla kiinnitetty
 - Luokitus EI₂ 30
- kipsilevy 12,5mm / mineraalivilla 12,5mm / kipsilevy 12,5mm
 - Luokitus vain S_a , S₂₀₀ ja C5
- 2 kpl Promatech H (10mm)
 - suurin koko 1280*2340mm
- Luokitus vain C5
- Promatech H (25mm)
 - suurin koko 992*2723mm
- pintalevy alumiini, lasi, RST tai ei mitään

Helat:

- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt salvat 1- ja 2-lehtisissä ovissa.
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt vetimet ja poistumistiekahvat (EN1125)
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt sähköavaaja
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt lukitus 1- ja 2-lehtisiin oviin
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt pinta-asennettavat saranat ja sylinterisaranat
 - saranoiden minimimäärä on 2.
 - turvanastojen määrä EI₂60 ja EI₁30-luokan ovissa vähintään 3
- EI₂30-luokan ovissa sekä S_a ja S₂₀₀-luokan ovissa vähintään 2 turvanastaa
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt lasitushelat ja muut pien- tai kiinnityshelat
- Schüco-järjestelmässä hyväksytyt ovien sulkimet
- Oviin on mahdollista asentaa myös ovikylttejä
 - Kyltin paloluokka A1, ei rajoituksia
 - EI₁30 -luokassa etäisyys yli 25mm oven laidasta
 - EI₂60 ja EI₂30 -luokissa etäisyys yli 100mm oven laidasta

Oven asennus:

-Luokkien EI₁30 ja EI₂60 -ovet:

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 550kg/m³ ja paksuus yli 150mm tai tiheys yli 900kg/m³ ja paksuus yli 115mm.

Ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen metallirankaisen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI₁60 (EI₂60-ovet) tai parempi tai puurakenteiseen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI₁30 (EI₁30 -ovet) tai parempi

Ovi voidaan asentaa myös Schüco FW 50+ FR60- tai ADS 80FR 60-rakenteeseen. VSGI 23-F30 -rakenne myös mahdollinen.

-Asennusaukon leveys enintään 30mm. Täytetään mineraalivillalla.

-Luokan EI₂30 -ovet:

Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys yli 900kg/m³ ja paksuus yli 115mm, tiheys yli 600kg/m³ ja paksuus yli 175mm tai tiheys yli 650kg/m³ ja paksuus yli 150mm.

Ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen metallirankaisen seinän aukkoon tai puurakenteiseen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI₁30 tai parempi

Ovi voidaan asentaa myös Schüco FW 50+ FR60-, FW 50/60+ BF-, ADS 80 FR 30- tai ADS 80FR 60-rakenteeseen. VSGI 23-F30 -rakenne myös mahdollinen.

-Asennusaukon leveys enintään 30mm. Täytetään mineraalivillalla, PU-vaahdolla (paloluokka C), mineraalivillanauhalla (paloluokka A1) tai saumatiivistysnauhalla (paloluokka C).

Tyyppihyväksyntätodistus perustuu tuotannon alkutarkastukseen ja testauksiin standardin EN16034:n mukaisissa ilmoitetuissa laboratorioissa. Päätös on voimassa edellyttäen, että Tuotesertifiointin yleisiin ohjeisiin sekä yllä mainittuihin säädöksiin ja vaatimusasiakirjoihin sisältyvät vaatimukset täyttyvät jatkuvasti. Inspecta Sertifiointi Oy valvoo jatkuvasti tehtaan suorittamaa sisäistä tuotannon laadunvalvontaa. Inspecta Sertifiointi Oy peruuttaa tämän tyyppihyväksyntätodistuksen, jos rakennustuote ei täytä maankäyttö- ja rakennuslain tai sen nojalla annettujen säännösten olennaisia teknisiä vaatimuksia. Jos tuote siirtyy CE- merkinnän soveltamisalaan, tyyppihyväksyntätodistuksen voimassaolo päättyy. Tyyppihyväksyntätodistuksen voimassaolon voi tarkistaa osoitteessa www.kiwa.com/fi.