



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:

Teräsrakenteinen palo-ovi Jansen Janisol 2

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 tyypitestattu soveltaen standardien EN 1363-1 ja EN 1634-1 menetelmiä. Tehtaan tuotannon sisäinen laadunvalvontajärjestelmä täyttää tyyppihyväksyntäasetuksen vaatimukset.

Tuotteen valmistaja:

Vasmet Oy

Luhtikyläntie 1558, 16510 Luhtikylä

Tuotteen valmistuspaikka: Luhtikylä

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2021-05-18

(alkuperäinen myönnetty 2021-05-18)

Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2024-05-18 saakka tai enintään siihen asti, kun tuotteen CE-merkinnän siirtymäaika päättyy



Maija Vanttaja, toimitusjohtaja

CERTIFICATE



Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tekstiä "Tyyppihyväksyntätodistus" sekä tuotteen tyyppihyväksyntätodistuksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta (EI₂ 30), oven valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2021-03-30.

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
SERRER1058, 13-003089-PR02

Teräsrakenteisen palo-oven luokitus on EI₂ 30.

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Oven rakenne:

- Oven valoaukon enimmäiskoko (l*k)
- Pienin lasimitta ovissa 250*250mm

Saranaovent:

- 1-lehtinen teräsovi 1500*3000mm tai 1210*3168mm
- 2-lehtinen teräsovi 3000*3000mm tai 2419*3168mm
 - ovilehdet voivat olla eri leveyksillä
- 1-lehtinen RST-ovi 1400*2500mm tai 1220*2610mm
- 2-lehtinen RST-ovi 2450*2500 tai 2440*2610mm
- Sivuosien maksimikoko 1589*3973mm ja ala 5,9m²
- Yläosan maksimikoko 2476*1464mm ja ala 3,6m² tai 3114*1005mm ja ala 3,13m².
- Umpioven maksimimitta teräspellillä (1,5-3,0mm paksu)
 - 1-lehtinen 1400*2500mm
 - 2-lehtinen 2800*2500mm

Sormisuojaovet:

- 1-lehtinen ovi 1210*3168mm
- 2lehtinen ovi 2419*3168mm
- sivuosat 1589*3973mm ja ala 5,91m²
- yläosat 3089*1364mm ja ala 4,2m²

-Ovilehden paksuus 60-70mm

-Rakomitat ovissa enintään

-perusovissa

- rako ylhäällä enintään 14,5mm
- rako alhaalla 15,5mm
- rako saranapuolella 16,5mm
- 1-lehtisessä lukkopuolella 14mm



- 2-lehtisessä ei-käyntioveissa saranapuolella 16,5mm
 - 2-lehtisessä keskirako 14,5mm
 - sormisuojarakenteisissa saranapuolella 7,5mm
 - teräspellitettyssä ovesta
 - rako ylhäällä 13mm
 - rako alhaalla 13mm
 - rako saranapuolella 13mm
 - rako lukkopuolella ja ovien välirako 12,5mm
 - sormisuojaovissa
 - rako ylhäällä 6,5mm
 - rako alhaalla 7,75mm
 - rako saranapuolella 7,5mm
 - rako ovilehtien välissä 5,0mm
 - Ovien profiili Jansen Janisol 2
 - profiilityypit A, B, C ja D
 - vaaka- ja pystyjakoprofiilit mahdollisia, mutta pienin lasimitta on 250*250mm
- Oven lasitusvaihtoehdot:
- Contraflam 30 16-28mm, Contraflam 30-2 20-21mm, Contraflam 30-2 RC3 AP12 enintään 38mm, Schüco-Flam 30 C
 - ovilehdessä, sivuosassa tai yläosassa maksimikoko 1555*3088mm ja ala 4,03m²
 - sivu- tai yläosassa 3000*1129mm ja 3,39m² tai 1752*3037mm ja 4,47m²
 - Contraflam 30IGU 30-53mm, Schüco-Flam 30 ISO C, Schüco-Flam 30-ISO-3 C
 - ovilehdessä, sivuosassa tai yläosassa maksimikoko 1555*3088mm ja 4,03m²
 - sivu- tai yläosassa 3000*1129mm ja 3,39m² tai 1752*3037mm ja 4,47m²
 - Pyrostop 30-10 15mm tai paksumpi, Pyrostop 30-12 16mm tai paksumpi, Pyrostop 30-20 18mm, Pyrostop 30-20 + P3A/P4A/P5A/P6B 18mm tai paksumpi, Pyrostop 30-22 19mm
 - ovilehdessä, ylä- tai sivuosassa 1136*2483mm ja 2,82m²
 - Yläosassa 2576*521mm ja 1,34m²
 - Pyrostop 30-101 16mm
 - ovilehdessä 1519*2760mm ja 3,52m²
 - ylä- ja sivuosassa 1680*3600mm ja 5,08m² tai 2834*1680mm ja 4,00m²
 - Pyrostop 30-17 Triple Optitherm S3:lla 52mm
 - ovilehdessä, yläosassa tai sivuosassa 1136*2483mm ja 2,82m² tai 1558*2980mm ja 3,56m²
 - Pyrostop 30-15 29/33mm, Pyrostop 30-16 29/33mm, Pyrostop 30-17 32/36mm, Pyrostop 30-17 Triple 44/52mm, Pyrostop 30-18 33/37mm, Pyrostop 30-18 Triple 32/40mm, Pyrostop 30-25 32/40mm, Pyrostop 30-26 32/36mm, Pyrostop 30-27 35/39mm, Pyrostop 30-28 36/40mm, Pyrostop 30-35 32/40mm, Pyrostop 30-35 Triple 44/52mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1136*2483mm ja 2,82m²
 - Sivu- tai yläosa 2576*521mm ja 1,34m²



- Pyrostop 30-25 32/40mm, Pyrostop 30-26 32/36mm, Pyrostop 30-27 35/39mm, Pyrostop 30-28 36/40mm, Pyrostop 30-35 32/40mm, Pyrostop 30-35 triple 44/52mm, Pyrostop 30-36 32/40mm
 - ovilehti, sivu tai yläosa 1136*2483mm ja 2,82m²
 - sivu- tai yläosa 2576*521mm ja 1,34m²
- Pyranova 30-S2.0 15mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1386*2811mm ja 3,90m²
- ISO-Pyranova 30-S2.0 enintään 48mm, ISO-Pyranova 30-S2.1 enintään 48mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1306*2892mm ja 3,17m²
 - sivu- tai yläosa 1414*2987mm ja 3,55m²
- Fireswiss Foam 30-15, Fireswiss Foam 30-16O
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1333*2954mm ja 3,31m²
- Fireswiss Foam 30-19, Fireswiss Foam 30-20O
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1519*2832mm ja 3,62m²
 - Ylä- tai sivuosa 1663*439mm ja 0,6m²
- Fireswiss Foam 30-15 ISO, Fireswiss Foam 30-16O ISO
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1493*2830mm ja 3,5m²
- Fireswiss Foam 30-19 ISO, Fireswiss Foam 30-20O ISO
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1493*2830mm ja 3,5m²
- Pyrobel 16 17mm, Pyrobel 16 EG 21mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1106*2471mm ja 2,7m²
- Pyrobellite 9EG TGU 38mm, Pyrobel 16 DGU enintään 38mm, Pyrobel 16 TGU enintään 52mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1072*3013mm ja 3,2m²
- Umpitäytteet (minimikoko 250*250mm)
 - Kipsilevy-palosuojalevy paksuus yli 25mm (EN520 tyyppi F), yksi-kolmekerroksinen, -maksimikoko 1531*2743mm
- Promatech-H palosuojalevy vähintään 3*8mm, kolme-viisikerroksinen
 - maksimikoko 1531*2743mm
- Pintalevy alumiinipelti 1,15-1,5mm tai teräspelti 0,75-1,0mm.
 - toisella puolella voi olla ESG-levy paksuus vähintään 4,0mm.
- teräspellitetyt ovet
 - täyttömateriaali Janroc Jansen 100-170kg/m³, 54/60/64mm
 - Teräspelti 1,5-3,0mm
 - Voidaan tehdä osittain lasitetuksi käyttäen pysty- tai vaakajakoprofiileja.

Helat:

- Jansen-järjestelmän lasi- ja täyttökiinnikkeet.
- Jansen-järjestelmän lasitiivisteet
- Jansen-järjestelmän mukaan heloitukset



-Saranat Jansen-järjestelmän mukaan, etäisyys ovilehden ylälaidasta enintään 367mm, alalaidasta 280mm ja saranoiden maksimietäisyys 2530mm. Saranoiden minimimäärä on 2.
-Ovien sulkimet Jansen-järjestelmän mukaisesti.

Oven asennus:

- 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 puu- tai metallirankaisen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI60 tai parempi.
- Ovi voidaan asentaa myös palosuoja- ja rakennusjärjestelmiin
 - EI30 (tai korkeampi luokka) Janisol 2 ja Janisol C4
 - EI30 (tai korkeampi luokka) VISS Fire, VISS Fire TV tai VISS Fire TVS
 - EI30 Vetrotech Contraflam CF Structure 30 tai EI 30 Contraflam Structure 60

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 osoitteesta www.kiwa.com/fi.