



Tyyppihyväksyntätodistus
Nro 12717-01



1 (5)

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 C4

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

Inspecta Sertifiointi Oy

P.O. Box 1000,

Sörnäistenkatu 2

FI-00581 Helsinki,

Finland

Tel. +358 10 521 600

CERTIFICATE



Tuotteen tunnistaminen: tuotteessa tai sen tunnuslapussa on käytettävä tekstiä "Tyyppihyväksyntätodistus" sekä tuotteen tyyppihyväksyntätodistuksen tunnusnumeroa, tuotteen paloluokan tunnistetta (EI₂ 90 tai EI₂ 60), 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, 17-003082-PR01, 17-003083-PR01

Teräsrakenteisen palo-oven luokitus on EI₂ 90 tai EI₂ 60

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Oven rakenne:

-Oven valoaukon enimmäiskoko (l*k)

-Pienin lasimitta ovissa 250*250mm

Saranaovet EI₂ 90:

-1-lehtinen teräsovi 1500*3000mm

-2-lehtinen teräsovi 3000*3000mm

-ovilehdet voivat olla eri leveyksillä

-1-lehtinen RST-ovi 1500*3000mm

-2-lehtinen RST-ovi 3000*3000mm

-Sivuosien maksimikoko 878*3475mm tai 1274*2453mm

-Yläosan maksimikoko 4000*1512mm ja 6,05m²

Saranaovet EI₂ 60:

-1-lehtinen teräsovi 1800*3600mm ja 5,45m²

-2-lehtinen teräsovi 3600*3600mm ja 10,89m²

-ovilehdet voivat olla eri leveyksillä

-1-lehtinen RST-ovi 1800*3600mm ja 5,45m²

-2-lehtinen RST-ovi 3600*3600mm ja 10,89m²

-Sivuosien maksimikoko 1934*3610mm ja 5,87m²

-Yläosan maksimikoko 5706*1934mm ja 9,27m²

-Ovilehden paksuus 70mm

-Rakomitat ovissa enintään

-rako ylhäällä enintään 12mm

-rako alhaalla 11mm

-rako saranapuolella 12mm

-rako keskellä ja lukkopuolella 12mm



- teräspellitettyssä ovesa
 - rako ylhäällä 13mm
 - rako alhaalla 13mm
 - rako saranapuolella 13mm
 - rako lukkopuolella ja ovien välirako 12,5mm
- Ovien profiili Jansen Janisol C4
 - profiilityypit A, B, C ja D
 - vaaka- ja pystyjakoprofiilit mahdollisia, mutta pienin lasimitta on 250*250mm
- Oven lasitusvaihtoehdot EI₂ 90:
 - Contraflam 90-4 40-44mm, Schüco-Flam 90 C
 - ovilehdessä, sivuosassa tai yläosassa maksimikoko 1320*3000mm ja 3,33m²
 - sivu- tai yläosassa 1200mm*3058mm ja 3,08m² tai 2,938*1258mm ja 3,10m²
 - Pyrostop 90-102 vähintään 37mm, Pyrostop 90-122 vähintään 38mm, Pyrostop 90-201 vähintään 40mm
 - ovilehti, sivu tai yläosa 1068*2820mm ja 3,10m²
 - sivu- ja yläosa 2500*1400mm ja 3,50m² tai 1147*2219mm ja 2,55m²
 - Fireswiss Foam 90-39
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1188*2363mm ja 2,69m²
 - Pyrobel 30 EG 2 34,5-40,5mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1386*2883mm ja 4,00m²
- Oven lasitusvaihtoehdot EI₂ 60:
 - Contraflam 60-3 25-37mm, Schüco-Flam 60C
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1478*2778mm ja 3,45m²
 - Pyrostop 60-101 vähintään 23mm, Pyrostop 60-102 vähintään 23mm, Pyrostop 60-121 vähintään 24mm, Pyrostop 60-201 vähintään 27mm, Pyrostop 60-202 vähintään 31mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1499*2837mm ja 3,57m²
 - Fireswiss Foam 60-23 vähintään 23mm, Fireswiss Foam 60-27 vähintään 27mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1273*2838mm ja 3,04m²
 - Pyrobel 25 23,6-29,6mm, Pyrobel 25 EG 27,4-33,4mm, Pyrobel 25 EG 2 34,5-40,5mm
 - ovilehti, sivu- tai yläosa 1556*3065mm ja 4,01m²
 - sivu- tai yläosa 3120*1800mm ja 4,72m²
 - sivu- tai yläosa 1860*3481mm ja 5,44m²
- Umpitäytteet (minimikoko 250*250mm) EI₂ 90
 - Lasiydin (Contraflam 90-4 40-44mm, Schüco-Flam 90C tai Fireswiss Foam 90-39) ja molemmilla puolilla alumiinipelti 0,75-1,0mm
 - enintään 1426*2837mm
 - Mineraalilevy-ydin (3*15mm Fermacell Firepanell A1 3-kerroksinen tai 25mm+20mm Promatect H ja molemmilla puolilla teräslevy 0,75-1,0mm tai alumiinilevy 0,75-1,0mm
 - enintään 1258*1198mm



- Umpitäytteet (minimikoko 250*250mm) EI₂ 60
 - Lasiydin (Contraflam 60-3 25-37mm, Schüco-Flam 60C, Fireswiss Foam 60-23 vähintään 23mm tai Fireswiss Foam 60-27 vähintään 27mm) ja molemmilla puolilla alumiinipelti 0,75-1,0mm
 - enintään 1426*2837mm
 - Mineraalilevy-ydin (3*15mm Fermacell Firepanell A1 3-kerroksinen tai 25mm+20mm Promatect H ja molemmilla puolilla teräslevy 0,75-1,0mm tai alumiinilevy 0,75-1,0mm
 - enintään 1258*1198mm

- teräspellitetyt ovet EI₂ 90
 - täyttömateriaali Janroc Jansen 100-170kg/m³, 64mm
 - Teräspelti 1,5-3,0mm
 - Voidaan tehdä osittain lasitetuksi käyttäen pysty- tai vaakajakoprofiileja.
- teräspellitetyt ovet EI₂ 60
 - täyttömateriaali Janroc Jansen 100-170kg/m³, 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 vakio-ovessa ovilehden ylälaidasta enintään 175mm, alalaidasta 180mm ja saranoiden maksimietäisyys 2373mm Saranoiden minimimäärä on 2.
- Eriyistapauksissa etäisyys ovilehden ylälaidasta 228mm ja ovilehden alalaidasta 254mm
- Ovien sulkimet Jansen-järjestelmän mukaisesti.

Oven asennus:

- Ovi voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 500kg/m³ ja paksuus yli 150mm.
- EI₂ 90 -ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen puu- tai metallirankaisen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI90 tai parempi
- .- EI₂ 60 -ovi voidaan asentaa myös kevytrakenteisen puu- tai metallirankaisen seinän aukkoon, jonka paloluokka on EI60 tai parempi
- EI₂ 90 -ovi voidaan asentaa myös vähintään EI90-luokan palosuojaajärjestelmiin Jansen Janisol C4, VISS Fire, VISS Fire TV tai VISS Fire TVS
- EI₂ 60 -ovi voidaan asentaa myös vähintään EI60-luokan palosuojaajärjestelmiin Jansen Janisol C4, VISS Fire, VISS Fire TV tai VISS Fire TVS

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.

CERTIFICATE