

Ulkopalo-ovien arviointi standardien EN 16034:2014 ja EN 14351-1:2006+A2:2016 mukaisesti

## TUOTE

### Janisol 2 EI<sub>2</sub> 30-luokan profiilipalo-ovet

käyttötarkoitus: ulkopalo-ovet

## Piirustukset

Ovet Janisol 2 EI<sub>2</sub> 30 valmistetaan aseennusohjeen *Installation instructions 10/2019* ja *General information 10/2019 – K1191216/A* and *Appropriate Technical Documentation 10/2019 - K1185708/A* Janisol 2 EI30 mukaisesti.

## Valmistaja

L Jokela Oy Ab, LJ-Doors

## Valmistuspaikat

L Jokela Oy Ab, LJ-Doors, Lagervägen 31, 65610 Korsholm

## Arvioidut ominaisuudet

Luokitusraportin **1-003089-PR01** ja Exap-raportin **13-003089-PR02** perusteella täyttävät edellä mainitut ovet standardin EN 16034:2014 ja EN 14351-1:2006+A2:2016 liittäessä ZA kuvatut suoritustasot seuraavasti:

### AVCP 1

- Palonkestävyys **E 30 / EW 30 / EI<sub>2</sub> 30**, kun luokitus tehdään standardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti

## ARVIOINNIN PERUSTEET

Arvioinnin perusteena ovat seuraavat luokitusraportti, Exap-raportti ja EN-standardit:

- 1-003089-PR01, luokitusraportti, Rosenheim
- 13-003089-PR02, Exap-raportti, Rosenheim
- Standardi EN 1634-1:2014
- Standardi EN 15269-5:2012
- Standardi EN 16034:2014
- Standardi EN 14351-1:2006+A2:2016

## MUUT EHDOT / Palonkestävyysluokkaan E 30 / EW 30 / EI<sub>2</sub> 30 liittyvät tuotemuutosrajoitukset ja muut ehdot

### Ovien mitat ja rakenne

Oven sallitut koot on esitetty liitteen 3A sivuilla 2-8...2-9.

Ovilehden aukot voidaan lasituksen sijasta vaihtoehtoisesti täyttää umpinaisella rakenteella.

Muilta osin oven rakenne on esitetty piirustuksissa, luokitusraportissa ja Exap-raportissa esitetyn laajuuden mukainen.

Ovilehtien molemmat pinnat, lukuun ottamatta reunoja voidaan pinnoittaa enintään 1,5 mm paksulla puuviilulla tai laminaatilla.

Paisuvan tiivisteiden asennus lasitetulle ovirakenteelle on esitetty asennusohjeen sivulla 29 ja eristetulle umpiovirakenteelle on esitetty sivulla 31.

Lasitustilaan asennettavan paisuvan tiivisteiden asennusohje on sivulla 30.

Tämä dokumentti on hyväksytty sähköisesti.

Oven alaosa voi rakentaa umpinaisena esim. sivun 3A 3-21 detaljin 6.12 mukaisesti.

Suurin sallittu käyntiväli\* ovella on saranasivulla (aktiiviovillehti) 6,8 mm, saranasivulla (passiivilehti) 7,5 mm, yläreunassa 7,0 mm ja alareunassa (kynnys) 10,5 mm ja ovilehtien välissä 7,0 mm.

\* = käyntiväli on ovilehden pintaa vasten kohtisuora käyntiväli (pääkäyntiväli). Suurin sallittu käyntiväli määritellään standardin EN 1634-1:2014 kohdassa 13.3.3.2.5 esitetyllä tavalla.

#### **Materiaalit**

Hyväksytyt ja testatut materiaalit on esitetty asennusohjeliitteen sivulla 9.

#### **Heloitus**

Heloitukset esitetty esitetty K1185708/A sivuilla 3A 1-47, Abloy Oy:n lukot sivuilla 3A 1-222...230

Saranoiden ja kiinnityspisteiden sijoittelu yksilehtisten ovien osalta on esitetty sivulla 10 ja pariovien osalta sivulla 11.

#### **Lasitus**

Lasitusmahdollisuudet esitetty sivuilla 3A 2-17...23

#### **Umpiosa**

Ovi voidaan valmistaa myös vaihtoehtoisesti umpinaisena, eristävät rakenteet on listattu sivuilla 2-24.

#### **Kynnys**

Kynnyskiinnitykset ja asennukset on esitetty sivuilla 24 – 26.

#### **Asennus**

Ovirakenteen asennus ympäröivään seinään on esitetty ATD\_Janisol 2 3A-4 liitteessä ja asennusohjeen sivulla 4.

Sivu- ja yläpielen liinnitys on ohjeistettu sivulla 20.

#### **SERTIFIKAATTI**

Yritykselle L Jokela Oy Ab, LJ-Doors on myönnetty CPR-sertifikaatti nro **0809-CPR-20005352**. Sertifikaatin voimassaolon ehdot on esitetty sertifikaatissa.

#### **HUOMAUTUKSET**

Eurofins Expert Services Oy on Ympäristöministeriön nimittämä ilmoitettu laitos (0809).

Espoo 22.10.2020

Tiina Ala-Outinen  
 Manager, Structures

Heli Välimäki  
 Senior Expert

#### **TIEDOKSI**

Laadunvalvoja  
 Valmistaja

Tämä dokumentti on hyväksytty sähköisesti.