



Tyyppihyväksyntälaitos **Inspecta Sertifiointi Oy** on myöntänyt säädöksen "Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012" perusteella tyyppihyväksyntätodistuksen osoittamaan, että tuote täyttää vaatimusasiakirjan "Ympäristöministeriön asetus ikkunoiden **tyyppihyväksynnästä 2008**" vaatimukset.
Päätös koskee tuotetta:

Kiinteä ikkuna "MEK EI30", "MEKA EI30", "MEK EI15" ja "MEKA EI15"

Tuotteen rakenne ja asentaminen ovat tämän tyyppihyväksyntätodistuksen ehtojen mukaisia.

Tuotteet ovat kiinteitä paloikkunoita, 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:
Lammin Ikkuna OY
Paarmamäentie 2, 16900 Lammi

Tuotteen valmistuspaikka: Lammi, Suomi

Tyyppihyväksyntätodistus on tehty 2024-11-18
(alkuperäinen myönnetty 2017-12-09)
Tyyppihyväksyntätodistus on voimassa 2029-11-18 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 (EI30 tai EI15), ikkunan valmistajan nimeä ja valmistusvuotta.

Tuotteen laadunvalvonnan varmentajana toimii
Inspecta Sertifiointi Oy, Helsinki
Laadunvalvontasopimuksen päiväys: 2017-6-26

Päätöksen perusteena olevat tarkastuskäynti- ja testausraportit:
SERRER1572, TÜV Eesti 309-11TPA, TEK-052/11 ja TEK-063/12
HA-187-17-0020; EUFI29-24000987-T1, EUFI29-24000987-T2

Puurakenteisen paloikkunan luokitus on EI30 tai EI15.
(Paloluokka EI30 kattaa myös luokat EW30, E30, EW20, EI20, E20 ja EI15)

TYYPPIHYVÄKSYNTÄTODISTUKSEN EHDOT:

Ikkunan mitat ja rakenne:

Ikkunan koko saa olla enintään 1190*1990 mm² (leveys*korkeus) lasitettuna Pyrobel-lasilla.
Ikkunan koko saa olla enintään 2000*2300 mm² (leveys*korkeus) lasitettuna Pyrostop-lasilla

Lasitus

MEK EI30:ssa ja MEKA EI30:ssa

-Eristyslasi, jossa palolasina on Pyrostop 30-10 (LAM 6.8 / 18 välilista / S4 / 18 välilista / 15 mm Pyrostop 30-10). Eristyslasin kokonaispaksuus on vähintään 62 mm.

Lasin suurin leveys on 1900 mm ja suurin korkeus 2200 mm.

-Eristyslasi, jossa palolasina on Pyrobel 16 (3 mm+3 mm laminoitu lasi / 18mm rst-välilista / 4 mm float-lasi / 18mm rst-välilista / 17,3mm Pyrobel 16). Eristyslasin kokonaispaksuus on 64 mm.

Lasin suurin leveys 1090 mm ja suurin korkeus 1890 mm.

MEK EI15:ssa ja MEKA EI15:ssa:

-Eristyslasi, jossa palolasina on Pyrobel 8 (3mm+3mm laminoitu lasi / 18mm rst-välilista / 4 mm float-lasi / 18mm rst-välilista / 8,3 mm Pyrobel 8). Eristyslasin kokonaispaksuus on 55 mm.

Lasin suurin leveys 1090 mm ja suurin korkeus 1890 mm.

MEK EI30:ssa, MEKA EI30:ssa, MEK EI15:ssa ja MEKA EI15:ssa

Vaihtoehtoista lasitusta voidaan käyttää, jos sillä on sama paloluokka ja se on soveltuva tuotteeseen

Palolaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- lasin valmistaja



- lasin tuotenimi/-tyyppi
- lasin paksuus
- lasin valmistusajankohta

Karmit

Karmi on tehty havupuusta. Karmi on profiililtaan vähintään 116*42 mm². Karmin kokonaisleveys on vähintään 131 mm joko alumiini- tai puulistalla.

Sälekaihdin

Ikkunassa on mahdollista käyttää alumiinista sälekaihdinta sisäpuolella.

Asennus

Ikkuna voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviainaisen seinän aukkoon. Karmin ja asennusaukon väli täytetään mineraalivillalla (Tiheys vähintään 30kg/m³) tai palo-ominaisuuksiltaan vastaavalla aineella. Asennusrako on enintään 15mm. Ikkuna voidaan asentaa enintään 10° kulmaan pystysuunnassa.

Valmistajan on liitettävä ikkunatoimituksiin asennusohje, josta käy ilmi tämän päätöksen hyväksynnän ehdot.

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.