

# TODISTUS TYYPPIHYVÄKSYNTÄASETUKSEN MUKAISUUDESTA

Eurofins Expert Services Oy:n todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on myönnetty 1.1.2018 kumoutuneen ikkunoiden tyyppihyväksyntäasetuksen perusteella.

**Valmistaja****Tikli Group Oy, Vimpeli****Tuote****Alumiiniprofiileista tehty, kiinteä,  
yksipuitteinen Purso LK90eco EI30  
lämpöeristetty ikkuna**

Ikkunat on valmistettu piirustusten ja valmistusohjeiden *LK 90eco EI30 05/2020* mukaisesti.

**Paloluokitus**

Ikkunat kuuluvat paloluokkiin **EI 15** ja **EI 30**, kun luokitus tehdään luokitusstandardin SFS-EN 13501-2 mukaisesti.

**TUOTTEEN RAKENNETTA  
KOSKEVAT EHDOT****Ikkunan mitat ja rakenne**

Ikkunan karmileveys on enintään 1250 mm ja karmikorkeus enintään 2000 mm. Karmin syvyys on 90 mm.

Ikkuna valmistetaan PUR+PA lämpökatkollisista alumiiniprofiileista, jotka on kiinnitetty nurkistaan toisiinsa jirikiinnikkein sekä polyuretaaniliimalla.

Ikkunan karmi on valmistettu piirustusten mukaisista alumiinirunkoprofiileista 909001. Lasitus kiinnitetään, kiilataan ja tiivistetään alumiiniprofilikarmiin valmistusohjeen mukaisesti.

Muilta osin ikkunan rakenne on piirustusten mukainen.

**Lasitus**

Lasina on Polflam EI30 palolasielementti POLFLAM 6T ESG/16+A/6T ESG/18+A/EI30, jonka suurin sallittu koko on 1146 mm x 1898 mm (leveys x korkeus). Palolasielementin suurin sallittu paksuus voi olla 65 mm.

Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää myös Polflam EI 30 1-k ja 2-k-eristyslaselementtejä.

Erikoislaseissa tulee olla valmistajan tuotemerkki, johon sisältyvät seuraavat tiedot:

- valmistaja
- tuotenimi/tyyppi
- paksuus
- valmistusajankohta

## Asennus

Ikkunat voidaan asentaa betoni-, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jonka tiheys on vähintään 600 kg/m<sup>3</sup> ja paksuus vähintään 120 mm.

Ikkunoiden asennus ja kiinnitys tehdään valmistusohjeen 05/2020 mukaisesti. Karmi kiinnitetään sivuilta ja ala- ja yläkarmista Adjufix Karmhylsa kiinnikkeillä tukirakenteeseen. Reunimmaisten ruuvien etäisyys ikkunan nurkasta saa olla enintään 140 mm ja kiinnikkeiden välinen etäisyys enintään 570 mm.

Karmin ja asennusaukon reunan välinen rako tulee olla molemmilla pystyreunoilla ja ylhäällä 10...20 mm. Karmin ja asennusaukon väliset raot tulee tiivistää A1- tai A2-s1, d0-luokan kivivillalla ja rako viimeistellään metallilistoilla.

Valmistajan on liitettävä ikkunatoimituksiin asennusohje, josta käyvät ilmi tämän päätöksen kohdat: hyväksynnän laajuus ja hyväksynnän ehdot.

## Muut ehdot

Ikkunaan ei saa kiinnittää palavaa materiaalia kuten esim. verhoja ja sälekaihtimia.

Tuotteeseen liittyvät tekniset tiedot ja asennusohjeet on toimitettava tuotteen mukana.

## Merkitseminen

Karmin näkyvään pintaan kiinnitettäisiin metallisiin kilpiin, joiden koko voi olla esim. 25 mm x 55 mm x 0,5 mm on tehtävä pysyvällä tavalla seuraavat merkinnät:

- EUFI29-2103550-THTOD
- EI 15 tai EI 30 \*
- valmistajan nimi
- valmistusvuosi

\* merkintäkilpeen vain yksi paloluokkamerkintä

## LAADUNVALVONNAN VARMENNUS

### Laadunvarmentaja

Eurofins Expert Services Oy, Espoo.

### Laadunvarmennussopimus

8.7.2021 allekirjoitettu tai sen jälkeen päivitetty laadunvarmennussopimus A-1061-20.

## HUOMAUTUKSET

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta on julkinen. Niistä pidetään luetteloa, joka on saatavana Eurofins Expert Services Oy:n internetsivuilta.

## VOIMASSAOLON EHDOT

Jos tuote siirtyy CE-merkinnän soveltamisalaan, tämän todistuksen voimassaolo päättyy.

Todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta annetaan määräajaksi, enintään viideksi vuodeksi kerrallaan. Koska todistuksen perusteena on kumottu tyyppihyväksyntäasetus, on todistusta käytettäessä mahdollisten uusien rakennusmääräysten olemassaolo tarkistettava ja niiden vaatimustasoa on verrattava tämän todistuksen perusteina käytettyihin vaatimuksiin.

Eurofins Expert Services Oy edellyttää vuosittaista sisäisen laadunvalvonnan varmistamista sen varmistamiseksi, että tuotteen ominaisuudet vastaavat valmistajan ilmoittamia ominaisuuksia.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa todistuksen haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tätä todistusta myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä todistuksen mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän todistuksen osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:n kirjallisella luvalla.

## TODISTUKSEN PERUUTTAMINEN

Todistus peruutetaan, jos

- rakennustuote ei täytä tyyppihyväksyntäasetuksen olennaisia teknisiä vaatimuksia.
- maahantuoja tai valmistaja tai tämän valtuuttama edustaja ei korjaa laadunvalvonnan varmentamisessa havaittuja puutteita.
- Turvallisuus- ja kemikaalivirasto on kieltänyt rakennustuotteen käyttämisen tai määrännyt maahantujan tai valmistajan tai tämän valtuuttaman edustajan ryhtymään toimenpiteisiin tuotteen poistamiseksi markkinoilta.

## TODISTUKSEN PERUSTEET

Ympäristöministeriön 1.1.2018 kumoutunut asetus ikkunoiden tyyppihyväksynnästä 10.11.2008.

Purso Oy:n tekninen todistus tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta EUFI29-20005858-THTOD, jonka viimeinen voimassaolopäivä on 18.11.2025.

Tiina Ala-Outinen  
Manager, Building Structures

Heli Välimäki  
Senior Expert  
EtunimiSukunimi@eurofins.fi

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti.

LIITTEET

TIEDOKSI

Laadunvarmentaja