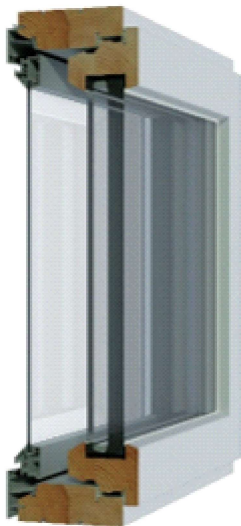


Aukea Palo



E-arvo 75

E-arvo (kWh/m²) kuvaa ikkunan vuodessa kuluttamaa energiamäärää



U = 0,94 – 0,95

Lämmönläpäisykerroin U, (W/m²K)



g_w = 0,39

Auringonsäteilyn kokonaisläpäisy, g_w



L = 0,30

Ilmanvuoto L, (m³/m²/h)



LT = 65

Valon läpäisevyys (%)



NPD

Ääneneristävyys



EI30

Palonkestävyys

Ikkunatyyppi

Kolmilasinen (2+1) sisäänaukeava EI30 paloluokiteltu puualumiini-ikkuna, vakiokarmisyvyys 175 mm. Muut karmisyvyysvaihtoehdot 131 mm ja 210 mm.

Materiaalit

Sisäpuite sekä karmi mäntyä. Ulkopuite sekä karmen ulkoverhous alumiinia.

Heloitus

Valkoiset, sinkityt tai mustat tappisaranat. Valkoiset, kromatut tai mustat painikkeet sekä peitekilvet.

Tiivistys

Kolminkertainen tiivistys: Sisäpuitteessa, karmissa ja karmen ulkoverhouksessa. Ulkopuitteen ja alumiinisen karmiverhouksen välissä yksi tiiviste. Puitteessa kolme paisuvaa palonauhaa, joista kaksi puitteen ja karmen välissä sekä yksi lasielementin alla.

Värit

Puuosat käsitelty parhaan M1-luokituksen mukaisilla vähäpäästöisillä pintakäsittelyaineilla.

Lasitus

Sisäpuitteessa kaksilasinen eristyslaselementti selektiivipinnoitteella, argonkaasulla ja palonsuojalasilla. Elementissä harmaa tai musta välilista. Ulkopuitteessa yksi lasi.

Mahdollisia lisävarusteita

- Koristeristikot

Palotuotetta ei voida toimittaa luokiteltuna muilla lisävarusteilla. Tuote oltava aina yksiosainen.

Tuotekortin kuvissa voi esiintyä vakioitoimuksesta poikkeavia varusteita. Lopullinen varustelutaso kirjataan tilausvahvistukseen ja tarvittaessa sen voi tarkistaa Skaala-edustajaltasi. Skaala varaa oikeuden tuote- ja mallistomuutoksiin.



Palonsuojaikkunan varastointi-, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

Varastointi

Palonsuojaikkunoiden varastoinnin periaatteet ovat samat kuin tavallisten ikkunoidenkin (kts. käyttö- ja huolto-ohje). Lisäksi palonsuojaikkunoiden kohdalla tulee huomioida seuraavat asiat:

- Ikkunoiden lämpötila ei saa nousta yli +50°C
- Ikkuna ei saa jäädä pitkäksi aikaa alttiiksi sisäpuutteen puolelta tulevalle UV-säteilylle (auringon valolle)
- Lämpö ja auringonvalo eivät heikennä ikkunan palosuojaominaisuuksia, mutta saattavat aiheuttaa lasin samentumista

Asennus

Ikkunat voidaan asentaa kevytrakenteiseen tai betoni, tiili- tai muun kiviaineisen seinän aukkoon, jos seinän tiheys on vähintään 650 kg/m³. Asennusväli pitää olla 15-20mm. Palonsuojaikkunan karmi kiinnitetään seinärakenteeseen vähintään 6x90 mm teräksisellä karmiruuvilla (kiinnityskohtien lukumäärä ja sijainti RT 41-10095 mukaisesti). Vaihtoehtoisesti voidaan käyttää Adjufix-kiinnitysruuveja.

Karmin ja seinärakenteen välinen rako tiivistetään huolellisesti joko palamattomalla A1-luokan vaatimukset täyttävällä kivivillalla, tai Würth Seal Fire W350 palopolyuretaanivaahdolla.

Asennuksen yhteydessä tarkistettava, että puutteen käyntivälit ovat tasan kaikilla sivuilla, erityisesti että käyntiväli ylhäällä ja alhaalla yhtä suuri. Tarvittaessa säädettävä saranoita säätämällä.

Ikkuna ei saa altistua sisäpuolelta tuleville UV-säteille.

Käyttö

Palonsuojaikkunan saa avata ainoastaan asennuksen, huollon tai pesun yhteydessä. Palonsuojaikkunan kaikkien helojen tulee muulloin olla suljettuna, joten ikkunaa ei saa avata tuuletustarkoituksessa. Pesun tai huollon yhteydessä ei saa poistaa saranatappeja. Pesun ja huollon jälkeen ikkuna tulee sulkea huolellisesti ikkunalukkojen käyttöön tarkoitetulla painikkeella, sekä varmistaa että kaikki lukot on huolellisesti suljettu.

Ikkunaan ei saa asentaa sälekaihtimia, raitisilmaventtiilejä eikä muita sellaisia varusteita, jotka vaativat läpimeneviä koneistuksia. Ikkunaan kiinnitettyä luokitustarraa ei saa poistaa.

Huolto

Tiivisteitä ei tule poistaa ikkunoita pestäessä eikä myöskään huoltomaalauksen yhteydessä. Avattaessa isoa (yli 1 m²) ikkunaa pesun tai huollon ajaksi on paloikkunan puite ehdottomasti tuettava johtuen painavasta palolasista, josta johtuen tuennan tarve tulee tavallista ikkunaa pienemmässä koossa.

Mikäli sisäpuitetta kiertävä paisuva palotiiviste tai sisäpuutteen eristyslasi vahingoittuvat, on ne korvattava vastaavilla tuotteilla. Tällöin on otettava yhteyttä valmistajan huoltoon.

