

Tekninen tuotekortti: LUUKKUTIKAS PARVEKKEESEEN PALOKATKOLLA

STF

Täyttää EI60 palovaatimuksen

1. Tuotokuva



Kuva 1. Luukku parvekkeen lattiassa



Kuva 2. Luukku sisältä



Kuva 3. Alakansi parvekkeen katossa



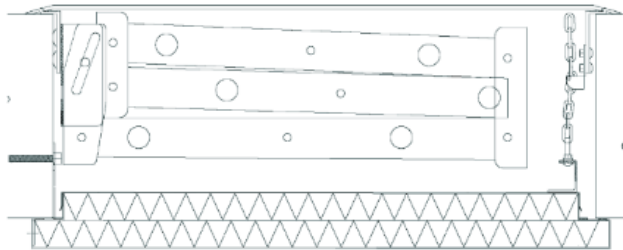
Kuva 4. Luukku avattuna

2. Tuotokuvaus

Luukkutikasta käytetään kohteissa, joissa parvekkeilta tarvitaan mahdollisimman turvallinen hätäpoistumistie. Kun rakennus on korkea, vaatii hätäpoistuminen ulkopuolisia hätäpoistumistikkaita pitkin taitoa ja rohkeutta, joka useimmilta puuttuu. Luukkutikasta suositellaan käytettäväksi kaikissa yli 4 krs rakennuksissa, joissa tarvitaan ulkopuolinen hätäpoistumistie. Luukkutikkaasta poistuminen tapahtuu parvekkeen pohjassa sijaitsevan avattavan luukun ja luukusta laukaistavien tikkaiden kautta alemmalle parvekkeelle. Tyypillisiä kohteita ovat kerrostalot ja liikerakennukset. Hätäpoistuminen järjestetään sellaisista asunnoista, joista ei palokunnan tikasautoilla päästä ihmisiä pelastamaan, tikasauton tulo kestää kohtuuttoman kauan tai tikasauton tikkaat eivät ole riittävän pitkät.

2. Tekniset tiedot

- Parvekeluukkutikas on koepoltettu VTT:llä ja sen on todettu läpäisevän EI60 paloluokkavaatimuksen. Rakenneratkaisut on suunniteltu niin, että luukun kautta palo ei leviä parvekkeelta toiselle.
- 600 x 600 mm kehys sijoitetaan parvekelaatan aukkoon, jonka koko on 620 x 620 + 3 / -0 ja suorakulmaisuustoleranssi 2 mm / m. Aukon reunat ovat suorat.
- Aukkojen sijoittelussa suositellaan, että allekkain olevien parvekkeiden luukut eivät osu samoille kohdille.
- Vakiomitoitettu luukkutikas soveltuu yli 190 mm laatanvahvuuksille. Ohuemmilla laatoilla joudutaan tikkaita lyhentämään.
- Laatan on oltava tasomainen. Laatta voi silti olla kaatava mutta vain yhteen suuntaan.
- Aukon alareunan eheyteen tulee kiinnittää erityistä huomiota valuvaiheessa. Alareunan on oltava ehjä eikä siinä saa esiintyä koloja ja murtumia. Mahdolliset kolot ja murtumat alareunassa tulee korjata jo elementtitehtaalla.
- Valmis tikas ja kehys asennetaan valmiiseen aukkoon, jälkivalut ovat tarpeettomia, kun ohjeita on noudatettu.
- 600 x 600 mm luukun koko on määräysten mukaan kulkuaukolle riittävä koko ja yleisesti käytössä.
- Suuremmissa luukkukoossa paloluokka arvioidaan kohdekohtaisesti, mutta tyypillisesti se on vähintään EI30.
- Sijainnin suunnittelussa on otettava huomioon, että alakansi laskeutuu parvekelaatan alapinnasta n. 40 mm alaspäin. Alakansi voi estää parvekelasien avautumisen, jos asiaa ei oteta huomioon suunnittelussa.



Kuva 5. Palokatkoillisen parvekeluukun läpileikkaus