

## Tekninen tuotekortti: LAUKAISTAVA HÄTÄPOISTUMISTIKAS

### 1. Tuotekuva



Kuva 1. Tikkaan yläpää



Kuva 2. Tikkaan liitoskohta



Kuva 3. Tikas aukaistuna jatkoksen kohdalla



Kuva 4. Periaatekuva aukeavasta tikkaasta



Kuva 5. Henkilö poistuu parvekkeelta

### 2. Tuotekuvaus

Hätäpoistumistikasta käytetään rakennuksissa, joissa varatienä käytettävän ikkunan alareunan tai parvekkeen lattia on yli 3,5 m korkeudella maanpinnasta tai muusta tulipalon sattuessa turvallisesta paikasta. Tällöin on asennettava kiinteät hätäpoistumistikkaat.

Laukaistava hätäpoistumistikas on kotelomaiseen muotoon taitettu alumiininen tikaspaketti, joka voidaan laukaista aukinaiseksi vetämällä laukaisusokka pois paikaltaan. Kun sokka irrotetaan, aukeaa tikas itsestään. Laukaisusokkia on sijoitettu ylimmän tikkaan yläpäähän sekä jokaisen jatkoksen kohdalle. Jatkoskohdat sijoitetaan sellaiselle korkeudelle, että sokka pystytään irrottamaan. Kun ylin laukaisusokka irrotetaan, avautuu tikas alas asti. Tikas avautuu aina laukaisusokasta alaspäin. Ylempänä sijaitsevat tikkaat jäävät avautumatta. Tikkaita pitkin päästään siis vain ylhäältä alaspäin. Luvaton kiipeily maasta käsin on siten lähes mahdotonta.

Laukaistavaa hätäpoistumistiekasta käytetään kohteissa, joissa julkisivuun tarvitaan mahdollisimman huomaamaton, mutta kuitenkin turvallinen hätäpoistumistie. Tyypillisiä kohteita ovat kerrostalot sekä pientalot, joissa kerroksia on enemmän kuin yksi. Kerrostaloissa hätäpoistuminen järjestetään tikkaita pitkin sellaisista asunnoista, joista ei palokunnan tikasautoilla päästä ihmisiä pelastamaan. Toinen vaihtoehto on parvekelaattaan sijoitettu ns. luukkutikas.

Laukaistava tikas sijoitetaan yleensä parvekkeiden viereen sellaiseen kohtaan, että parvekkeelta pääsee turvallisesti tikkaalle.

Mikäli asunnoissa ei ole parvekkeita, voidaan tikas sijoittaa myös ikkunoiden viereen, mutta siirtyminen ikkunalta tikkaalle on silloin huomattavasti vaikeampaa. Varatienä käytettävä ikkuna on tehtävä helposti avattavaksi. Sen vapaan aukon korkeus on vähintään 600 mm ja leveys 500 mm siten, että korkeuden ja leveyden summa on vähintään 1500 mm.

Parvekkeen kaiteen korkeus on yleensä 1,1 m. Laukaistavan tikkaan ensimmäinen eli ylin askelma sijaitsee 0,4 m alaspäin tikkaan yläreunasta. Siksi tikkaan yläreunan oikea paikka on n. 1,8 m korkeudella parvekkeen pohjasta. Myös jatkoskohtien tulee asettua samalle korkeudelle. Asukkaiden tulee ylettyä laukaisusokkaan.

Mikäli alimman parvekkeen kaide on alle 3,5 m korkeudella maasta, ei alimmalta parvekkeelta tarvita tikasta enää maahan. Silloin tulee toisesta kerroksesta lähtevän tikkaan rungon olla kuitenkin muita pidempi n. 0,6 m-1,2 m. Muiden runkojen pituus on sama kuin kerroskorkeus.

Runkoja on saatavana pituuksina 2,7 m, 3,0 m, 3,3 m, 3,6 m ja 4,2 m. Runkoja pystytään lyhentämään.

Rungoissa (ja yläpään aloitusosassa) on seinäkiinnikkeitä seuraavasti: (yksi molemmin puolin)

- yläpään aloitusosa 2 kpl seinäkiinnikkeitä
- 2,7 m, 3,0 m, 3,3 m ja 3,6 m rungot, 6 kpl seinäkiinnikkeitä
- 4,2 m runko 8 kpl seinäkiinnikkeitä

Tikas kiinnitetään jokaista seinäkiinnikkeestä kahdelle LVI-7\*50 mm ruuvilla puuseinään. Betoni ja tiiliseinään kiinnitys tapahtuu M8 kiila-ankkurein. Siporex tai lega-harkkoihin kiinnitys voidaan suorittaa ainoastaan kemiallisella massalla kiinnittäen M8 kierretangot.

### 3. Tekniset ominaisuudet

- Tikkaan johteet ja askelmat alumiiniprofiilia. Seos EN-AW-6063 T6
- Kiinnitysosat ruostumatonta terästä
- Tikkaan koko nipussa on 76 x 38 mm
- Laukaistuna tikkaan kokonaisleveys on 410 mm ja johteiden vapaa väli 335 mm
- Aukeamiseen tarvittava kokonaistila on 440 mm
- Askelmien väli on 300 mm
- Tikkaan laukaisu voidaan muuttaa myös niin, että laukaisu tapahtuu alhaalta
- Suomen pelastusalan keskusjärjestö SPEKS suosittelee laukaistavaa tikasta hätäpoistumistieksi

#### Pintakäsittely:

- Pulveripolttomaalaus polyesterijauhemaalilla
- Maalin liekinleviämiskoe on suoritettu VTT:llä (Tutkimusselosteet nrot RTE 10999/98 ja RTE 10998/98). Johtopäätös testeistä on, että maali ei ylläpidä liekkiä