

LAUKAISTAVA HÄTÄPOISTUMISTIKAS

1. Tuotekuvat



Kuva 1



Kuva 2



Kuva 3



Kuva 4



Kuva 5

Kuvat:

1. Tikkaan yläpää
2. Tikkaan liitoskohta

4. Periaatekuva aukeavasta tikkaasta
5. Henkilö poistuu parvekkeelta tikasta pitkin

| | | | | |
|-------------|-----|--------------|-------|----------|
| TUOTEKORTTI | (L) | Hyv. | Tark. | Indeksi |
| Vesivek | | Tul. 18.6.04 | Rev. | Sivu 2/3 |

3. Tikas aukaistuna jatkoksen kohdalta

2. Tuotekuvaus

”Hätäpoistumistikasta käytetään rakennuksissa, joissa varatienä käytettävän ikkunan alareunan tai parvekkeen lattia on yli 3,5m:n korkeudella maanpinnasta tai muusta tulipalon sattua turvallisesta paikasta. Tällöin on asennettava kiinteät hätäpoistumistikkaat” (RakMk E1).

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

Laukaistavaa hätäpoistumistikasta 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 parvekkelaataan sijoitettu ns. luukkutikas.

Laukaistava tikas sijoitetaan yleensä parvekkeiden viereen sellaiseen kohtaan, että parvekkeelta pääsee turvallisesti tikkaalle. Rakmk E1 ”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 600mm ja leveys 500mm siten, että korkeuden ja leveyden summa on vähintään 1500 mm”

3. Suunnittelu:

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

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

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

Rungoissa (ja yläpäähän aloitusosassa) on seinäkiinnikkeitä seuraavasti:

| | | | | |
|-------------|-----|--------------|-------|----------|
| TUOTEKORTTI | (L) | Hyv. | Tark. | Indeksi |
| Vesivek | | Tul. 18.6.04 | Rev. | Sivu 3/3 |

- yläpään aloitusosa 2 kpl seinäkiinnikkeitä (eli 1 pari)
- 2,7m, 3,0m, 3,3m ja 3,6m rungot 6 kpl seinäkiinnikkeitä (3 paria)
- 4,2m runko 8 kpl seinäkiinnikkeitä (4 paria)

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

4. Tekniset ominaisuudet:

- Tikkaan johteet ja askelmat alumiiniprofiilia. Seos EN-AW-6063 T6
- Tikkaan koko nipussa on 76x38mm
- Laukaistuna tikkaan kokonaisleveys on 410mm ja johteiden vapaa väli 335mm
- Aukeamiseen tarvittava kokonaistila on 440mm
- Askelmien väli on 300mm
- Tikkaan laukaisu voidaan muuttaa myös niin, että laukaisu tapahtuu alhaalta.

Pintakäsittely:

- Pulveripolttonaalaus polyesterjauhemaalilla.
- Maalin liekinleviämiskoe on suoritettu VTT:llä, tutkimuselosteet nro:t RTE 10999/98 ja RTE 10998/98. Johtopäätös testeistä on, että maali ei ylläpidä liekkiä

5. Suositukset

Suomen pelastusalan keskusjärjestö SPEKS suosittelee Nescon laukaistavaa tikasta hätäpoistumistieksi.