
Detta dokument beskriver hur man monterar brandgasventilatorer på tak.

Mottagningskontroll

Vid mottagning av leverans måste godset ankomstkontrolleras och eventuell skada på emballage eller produkt måste skadan dokumenteras på transportpapper samt meddelas till Firevent AB inom 2 dygn.

Om godset blir ståendes på pall under en längre tid (> tre veckor) kan Firevent AB inte garantera att det inte kan bli eventuella tryckmärken e.dyl på plåtlocken av emballaget.

Placering

Brandventilatorn kan monteras med gångjärnssidan vinkelrätt mot taknock i max 45° taklutning.

Brandventilatorn kan monteras med gångjärnssidan parallellt med taknock i max 30° taklutning.

Då brandventilatorn är försedd med två lock, bör den om möjligt monteras med gångjärnssidan vinkelrätt mot taknock.

Infästning

Brandventilatorn fästs först i en sida, därefter diagonal mäts luckan så den är vinkelrät. När samtliga hörn är 90° fäster man resterade sidor.

Trä:

- Träskruv (5,0 med minsta förankringsdjup 25 mm)

Betong:

- Betongskruv (min 6,0 x L) alt.
- Rostfria betongstift (min 5,5 x L).

Minsta förankringsdjup platt spets 20 mm, vass spets 25 mm.

Plåt:

- Plåtskruv 4,8 x L för >0,7 mm plåt. För plåt <0,7 mm används reducerad borrspets alt vass spets
- Plåtskruv 6,3 x L för perforerad plåt

Minsta förankringsdjup 20 mm.

Lättbetong:

- Expanderhylsa ø 12-15 x L (minsta förankringsdjup 65 mm), alt.
- Lättbetongskruv 8,0 x L (minsta förankringsdjup 75 mm.)

Måttet mellan infästningspunkterna bör inte överstiga 200-300mm

VIKTIGT**Akrylkupol eller polykarbonatlanternin**

Om det är ljusinsläpp på brandgasventilatorn är det MYCKET VIKTIGT att inte glömma bort att skruva fast locket i lockramen med dom medskickade skruvarna. Börja alltid med att skruva fast kupol eller lanternin på gångjärnssidan. (locket levereras icke fastskruvat för göra frakt mer kostnads- och miljöeffektivt samt montage och inkoppling enklare). Om detta inte görs kommer locket att lossna vid kraftig vind eller då luckan öppnas, med risk för personskada som följd.

Intäckning

Täck in utsidan på brandventilatorn med tätskikt som mekaniskt ska fästas i ovankant med ca 150mm mellan infästningspunkterna.

Invändig plåt på sargen fungerar som diffusionsspärr och skall i nederkant på utsidan kopplas samman med takets diffusionsspärr för att få en väl fungerande spärr.

Därefter monteras en täckplåt längst upp på sargen sargkanten för att minimera risk för inträngande vatten.

Måttet mellan infästningspunkterna på täckplåten bör inte överstiga 300mm. För mer detaljerad information om intäckning, se takbranschens "Tätskiktsgarantier".

Kontroll

Luckor med **gasfjädermekanism**: När brandventilatorn är monterad enligt ovan skall den kontrolleras genom provöppning. Detta görs genom att dra i det utvändiga öppningshandtaget. Återställning manuellt uppe på taket.

Luckor med **elmotortravers**: När brandventilatorn är monterad enligt ovan skall den kontrolleras genom provöppning. Detta görs genom att trycka på brandtryckknapp för att både öppna och stänga.

-OBS! ej manuellt uppe på taket vilket skadar elmotor.

OBS!

Om brandventilatorn är utrustad med elmotor eller magnet skall denna anslutas till erforderlig styr och strömanläggning och öppningsfunktionen testas genom att trycka på brandtryckknappen alternativt vrida på brandkårsnyckel (beroende på vilken modell av styrenhet som kopplats in).

Om brandventilatorn är försedd med elektrisk hållmagnet skall najtråd (transportsäkring) runt magneten först tas bort. Om brandventilatorn levereras med ljusgenomsläppligt lock skall transportsäkring runt lockramen tas bort och locket skruvas fast innan provöppning sker

Återrapportering

För att garanti och CE-märkning skall gälla krävs att montaget utförs enligt denna instruktion, samt signeras och returneras till FireVent AB (kan skannas och returneras via e-post).

Montering utförd av företag

Montering utförd datum

Produktidentitet (se etikett)

Namnunderskrift Namnförtydligande.....