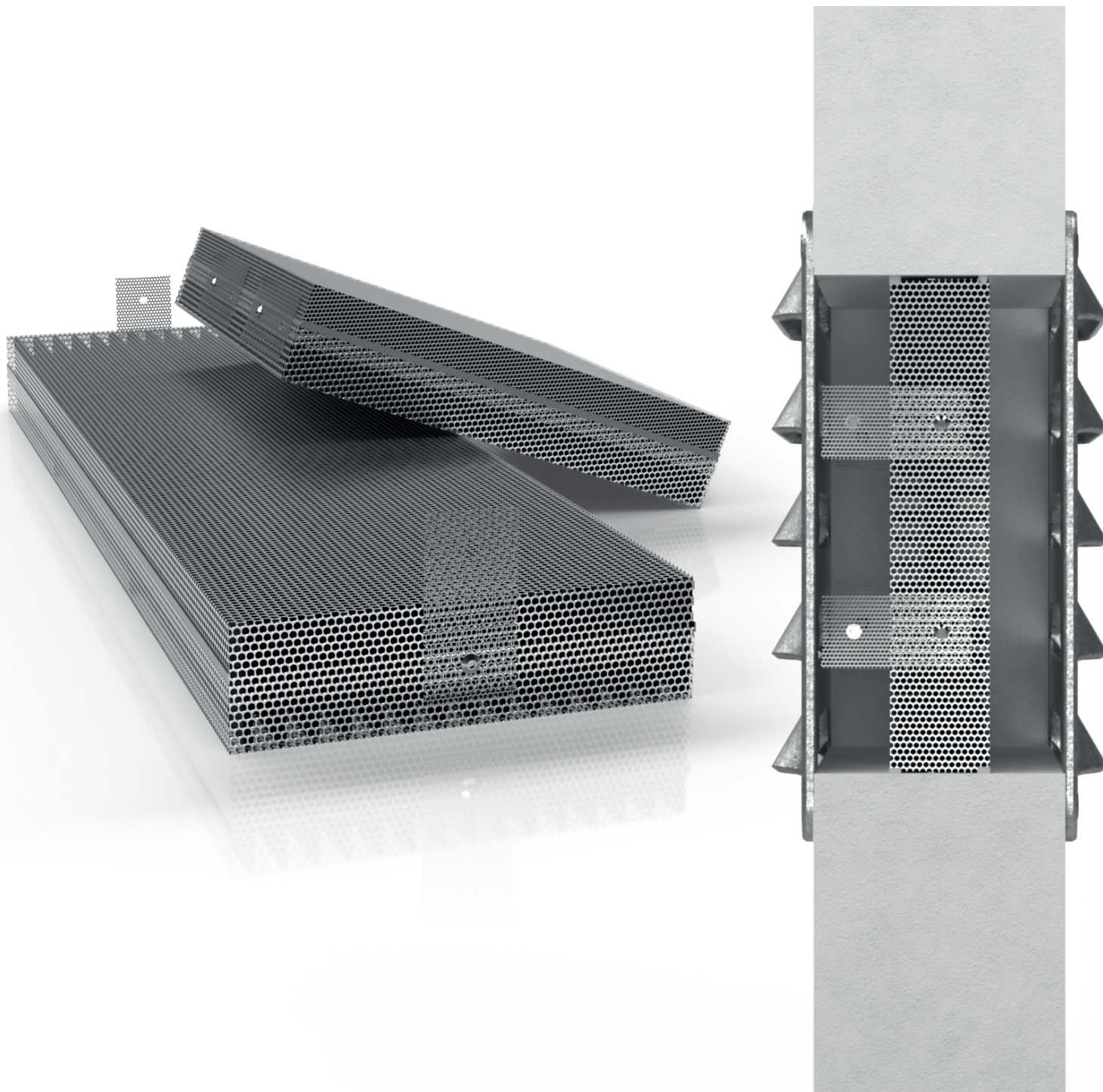


Firebreather® Overstrømsventil

Passiv lufteventil til bruk i vertikale branncelleskiller

Laget av rustfritt stål og en ekspanderende masse (intumescent) som sveller ut ved varmepåkjenning.

Brannklasse: EI 30, EI 60 og EI 90 i henhold til NS-EN 1364-5: 2017, jf. RISEFR 030-03101.



Innholdsfortegnelse

| Tema | Side |
|--|----------|
| 1. Innledende merknader / oversikt | 2 |
| 1.1. Bruk av instruksjonene | 2 |
| 1.2. Sikkerhetsinstruksjoner | 2 |
| 2. Testmetoder og standarder / sertifikater | 3 |
| 2.1. Produktdokumentasjon | 3 |
| 2.2. Produkter | 3 |
| 3. Installasjon | 4 |
| 3.1. Bygningsdeler | 4 |
| 3.1.1 Fleksible vegger | 4 |
| 3.1.2 Ikke-fleksible vegger..... | 4 |
| 3.2. Tillatt installasjonshøyde | 4 |
| 4. Monteringsanvisning | 4 |
| 5. Vedlikehold | 5 |

1. Innledende merknader / oversikt

1.1. Bruk av instruksjonene

Før du begynner arbeidet, les denne monteringsanvisningen i sin helhet. Vær spesielt oppmerksom på de følgende sikkerhetsinstruksene. Godkjenningssinnehaveren fraskriver seg ethvert ansvar for skader som oppstår som følge av manglende overholdelse av disse instruksjonene. Illustrasjoner er kun ment som eksempler. Det faktiske monteringsresultatet kan se annerledes ut.

Med mindre annet er oppgitt, er alle lengder oppgitt i millimeter (mm). Det tas forbehold om feil, trykkfeil og endringer.

All informasjon i dette dokumentet gjenspeiler gjeldende teknisk nivå eller, hvis relevant, kravene i gjeldende standard på trykktidspunktet (25.03.25). All informasjon i dette dokumentet viser til beste tilgjengelige praksis på tidspunktet for utarbeidelsen, eller den gjeldende versjonen av standarden.

På forespørsel stiller Flamro gjerne til disposisjon det aktuelle juridiske og tekniske rammeverket samt produsentspesifikasjoner for hvert enkelt tilfelle.

1.2. Sikkerhetsinstruksjoner

Personlig verneutstyr (PVU)



Bruk verneklær og sklisikre sko.



Bruk vernebriller eller sikkerhetsbriller.



Bruk arbeidshansker.

2. Testmetoder og standarder / sertifikater

| | |
|-------------------|---|
| NS-EN 1364-5:2017 | Brannmotstandstester for ikke-bærende bygningsdeler - overstrømsventiler. |
|-------------------|---|

2.1. Produktdokumentasjon

RISEFR 030-0311

2.2. Produkter

Består av: perforert rustfritt stål (AISI 304) / Palusol

| Artikkel | Standard bredde [mm] | Standard høyde [mm] | Standard dybde [mm] | Brannklasse | Art. nr. |
|-----------------------------------|--|---------------------|---------------------|-------------|----------------|
| Firebreather® Overstrømsventil | 150 | 150 | 40 | EI 30 | ATG-15153 |
| | | | | EI 60 | ATG-15156 |
| | | | | EI 90 | ATG-15159 |
| Godkjente rister: | TROX® Auranor OVA-rist (150 × 150 mm) | | | | OVA-150-150 |
| | Flexit sjalusirist i stål (150 × 150 mm) | | | | FLEXIT 150x150 |
| | Flexit klaffventil (150 × 150 mm) | | | | FLEXIT-KLAFF |
| Firebreather® Overstrømsventil | 200 | 200 | 40 | EI 30 | ATG-20203 |
| | | | | EI 60 | ATG-20206 |
| | | | | EI 90 | ATG-20209 |
| Godkjente rister: | TROX® Auranor OVA-rist (200 × 200 mm) | | | | OVA-200-200 |
| | Flexit sjalusirist i stål (225 × 225 mm) | | | | FLEXIT 225x225 |
| Firebreather® Overstrømsventil | 500 | 100 | 40 | EI 30 | ATG-50103 |
| | | | | EI 60 | ATG-50106 |
| | | | | EI 90 | ATG-50109 |
| Godkjent rist: | TROX® Auranor OVA-rist (500 × 100 mm) | | | | OVA-500-100 |
| Firebreather® Overstrømsventil | 500 | 150 | 40 | EI 30 | ATG-50153 |
| | | | | EI 60 | ATG-50156 |
| | | | | EI 90 | ATG-50159 |
| Godkjent rist: | TROX® Auranor OVA-rist (500 × 150 mm) | | | | OVA-500-150 |
| Firebreather® Overstrømsventil | 600 | 600 | 40 | EI 30 | ATG-60603 |
| | | | | EI 60 | ATG-60606 |
| | | | | EI 90 | ATG-60606 |
| Godkjente rister: | TROX® Auranor OVA-rist (600 × 600 mm)* | | | | OVA-600-600 |
| | TROX® Auranor RIA-rist (600 × 600 mm)* | | | | Trox-Ria |

også godkjent for overstrømsventilstørrelser under 600 × 600 mm

I tillegg til alle standardstørrelser tilbyr vi også spesialtilpassede overstrømsventiler fra 100 × 100 mm til 600 × 600 mm på bestilling.

For spesialstørrelser, kontakt oss på norway@flamro.com.

3. Installasjon

3.1. Bygningsdeler

3.1.1 Fleksible vegger

Fleksible vegger må ha en minimum tykkelse på ≥ 100 mm.

Veggene må klassifiseres for ønsket brannmotstandstid i henhold til EN 13501-2.

3.1.2 Ikke-fleksible vegger

Veggene må klassifiseres for ønsket brannmotstandstid i henhold til EN 13501-2.

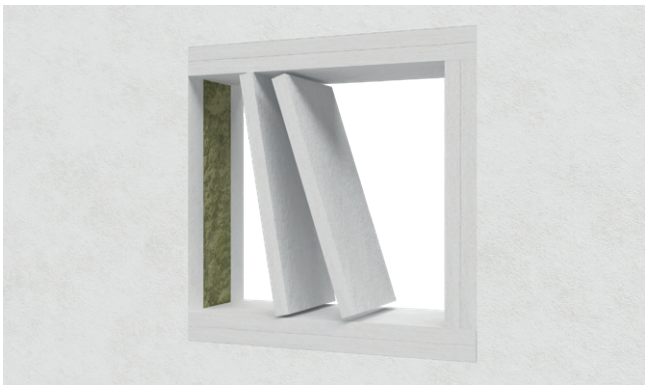
3.2. Tillatt installasjonshøyde

Nødvendig klarering mellom gulvnivå og nedre kant av Firebreather® Overstrømsventil:

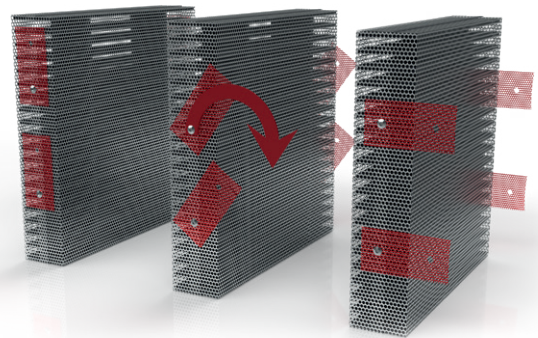
| | | |
|----------------|-----------|---|
| 150 × 150 mm | 0.5–2.6 m | - |
| 200 × 200 mm | 0.5–2.2 m | ved bruk av Flexit-rister på begge sider |
| | 0.5–2.6 m | ved bruk av strekkmetallrister på begge sider eller en OVA-rist på en side og en Flexit-rist på den andre siden |
| > 200 × 200 mm | 0.5–1.8 m | - |

4. Monteringsanvisning

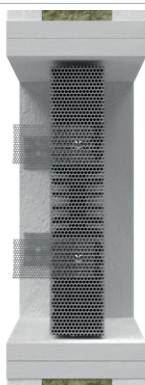
1. Gjennomføring i vegg sikres iht. brannklassifisering på vegg. Bruk enkelt lag gips for vegger med brannklasse EI 30. Bruk dobbelt lag for vegger med brannklasse EI 60 og EI 90.



2. Dra ut festebrakettene før montering.



3. Firebreather® Overstrømsventil monteres sentrert i gjennomføringen. Ventilen er dimensjonert med 5 mm klaring på alle sider for fugespalte.



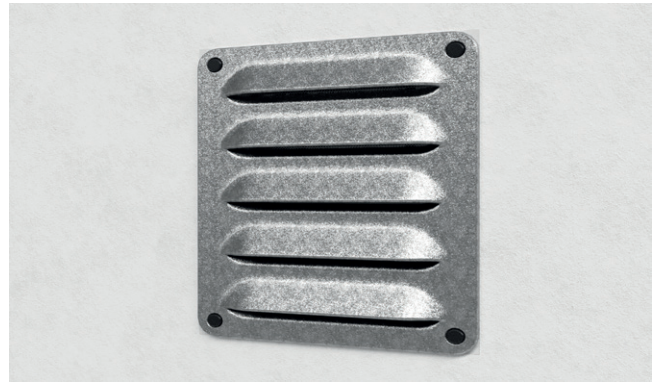
4. Festes med rustfrie skruer i festebrakettene.



5. Fuges med brannfugemasse på begge sider av ventilen.



6. Godkjente rister festes på begge sider av gjennomføringen.



7. Montert brannventil vises med synlig godkjenningssmerke.



5. Vedlikehold

Regelmessig visuell inspeksjon av ventilene bør gjennomføres for å sikre at de perforerte stålplatene ikke er tilstoppet av støv, insekter eller lignende, noe som kan redusere luftgjennomstrømningen. Det anbefales å gjennomføre inspeksjon og nødvendig rengjøring minst hvert femte år. Ytterrister kan rengjøres med fuktig klut. Ventilen kan støvsuges eller blåses ren med trykkluft etter demontering av ytterrist.