

## Firebreather® Overstrømsventil

### Passiv lufteventil til bruk i vertikale branncelleskiller

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

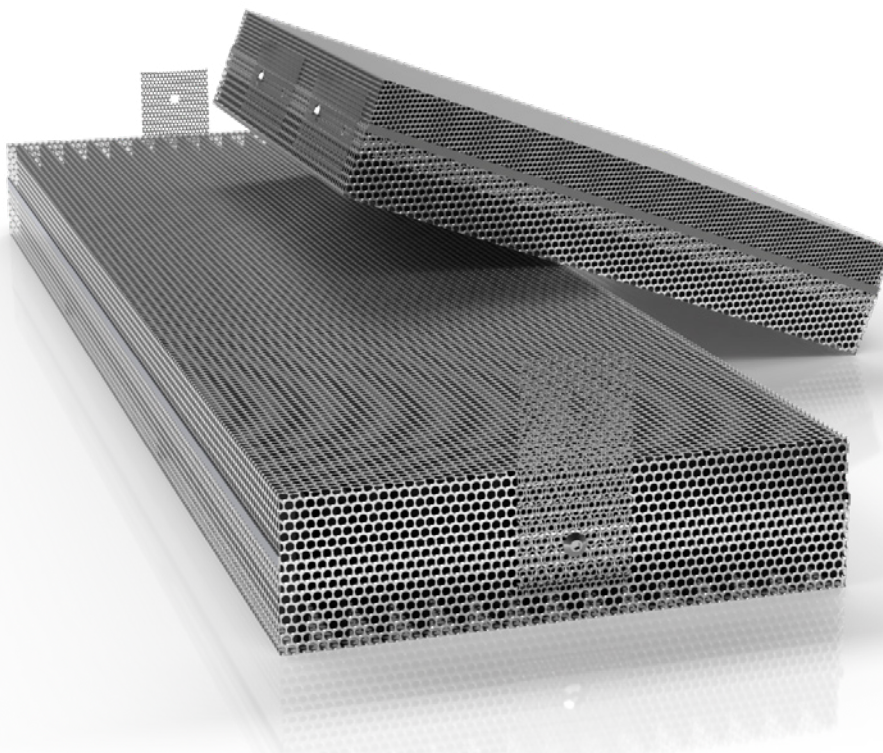
Brannklasse: EI 30, EI 60 og EI 90 i henhold til NS-EN 1364-5: 2017, jf. RISEFR 030-03101.

### Produktbeskrivelse

Firebreather® Overstrømsventil en enkel og rimelig løsning for ventilering på tvers av branncelleskiller uten at det går på bekostning av konstruksjonens brannklasse.

Med Firebreather® Overstrømsventil installert, vil det verken forekomme gjennomtrenging av flammer eller varme gasser til den ueksponerte siden, både momentant og gjennom hele brannmotstandsperioden.

Firebreather® Overstrømsventil er en helt passiv lufteventil uten bevegelige deler, detektorstyring eller kabling.



### Bruksområder

- Lufthing gjennom yttervegg
- I gavlvegg
- Boder
- Lufthing av garasjeanlegg
- Innendørs brannskiller, mellom kontorer, tekniske rom, etc.
- I brannskille på loft for lufthing fra gavlvegg til gavlvegg

### Fordeler

- Momentan brannstopp
- Blokkerer glør
- Enkel montering
- Helt passiv: ingen bevegelige deler, kabling eller detektorer
- Ingen flammeinntrengning eller lekkasje av varme gasser til den ueksponerte siden

## Firebreather® Overstrømsventil

### Testmetoder og standarder / sertifikater

|                          |                                                                           |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <b>NS-EN 1364-5:2017</b> | Brannmotstandstester for ikke-bærende bygningsdeler – overstrømsventiler. |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

### Produktdokumentasjon

RISEFR 030-0311

### Luftgjennomtrengelighet (teknisk tilleggsverdi)

I normal tilstand er Firebreather® Overstrømsventil åpen og muliggjør naturlig ventilasjon. Luftmengden som passerer, er målt ved forskjellige trykkforskjeller. Disse verdiene er kun ment som informasjon om produktets luftgjennomtrengelighet og er ikke en del av branntestene

| Dimensjon [mm] | Luftmengde m <sup>3</sup> /t ved trykktap |      |      |
|----------------|-------------------------------------------|------|------|
|                | 5PA                                       | 10PA | 15PA |
| 150 × 150      | 49                                        | 72   | 89   |
| 200 × 200      | 93                                        | 141  | 179  |
| 600 × 600      | 1000                                      | 1420 | 1810 |

### Produkter

består av: Perforert rustfritt stål (AISI 304) / Palusol

| Artikkel                                                        |                                          | Standard bredde<br>[mm] | Standard høyde<br>[mm] | Standard dybde<br>[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](mailto:norway@flamro.com).