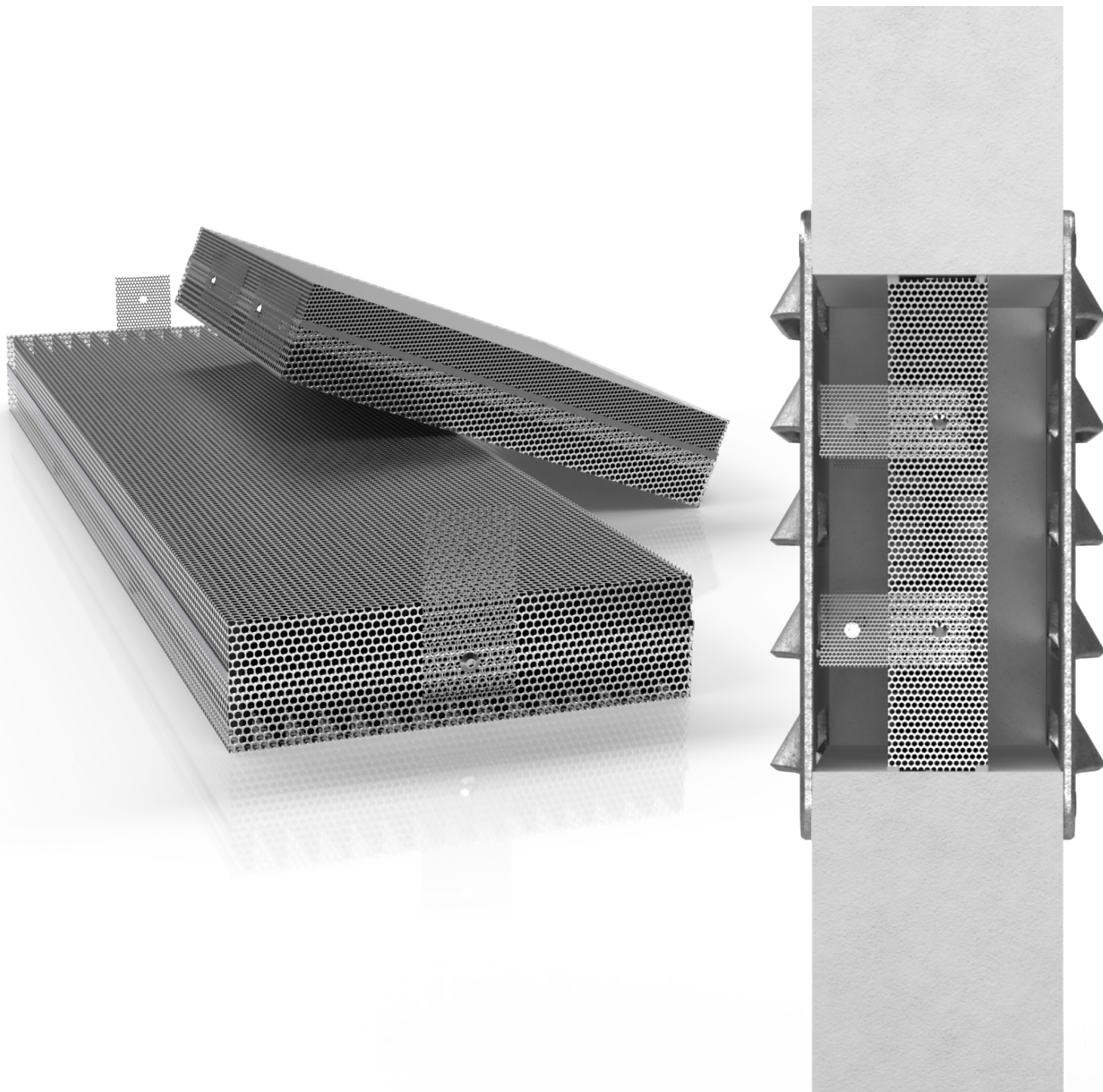


Firebreather[®] Overstrømsventil

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
3. Luftgjennomtrengelighet (teknisk tilleggsverdi).....	3
4. Produkter.....	3
5. Installasjon.....	4
5.1. Bygningsdeler	4
5.1.1 Fleksible vegger.....	4
5.1.2 Ikke-fleksible vegger.....	4
5.2. Tillatt installasjonshøyde	4
6. Monteringsanvisning	4
7. 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

3. 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 ³ /t ved trykktap		
	5PA	10PA	15PA
150 × 150	49	72	89
200 × 200	93	141	179
600 × 600	1000	1420	1810

4. 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.

5. Installasjon

5.1. Bygningsdeler

5.1.1 Fleksible vegger

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

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

5.1.2 Ikke-fleksible vegger

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

5.2. Tillatt installasjonshøyde

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

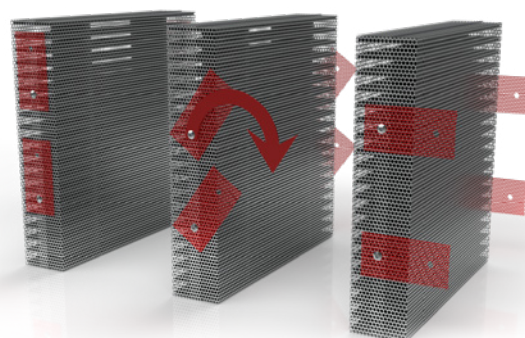
150 × 150 mm	0.5–2.6 m	-
200 × 200 mm	0.5–2.2 m	ved bruk av Flexit-rister på begge sider
	0.5–2.6 m	ved bruk av strekkmetallrister på begge sider eller en OVA-rist på en side og en Flexit-rist på den andre siden
> 200 × 200 mm	0.5–1.8 m	-

6. Monteringsanvisning

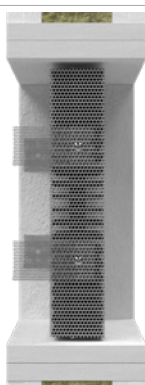
1. Gjennomføring i vegg sikres iht. brannklassifisering på vegg. Bruk enkelt lag gips for vegger med brannklasse EI 30. Bruk dobbelt lag for vegger med brannklasse EI 60 og EI 90.



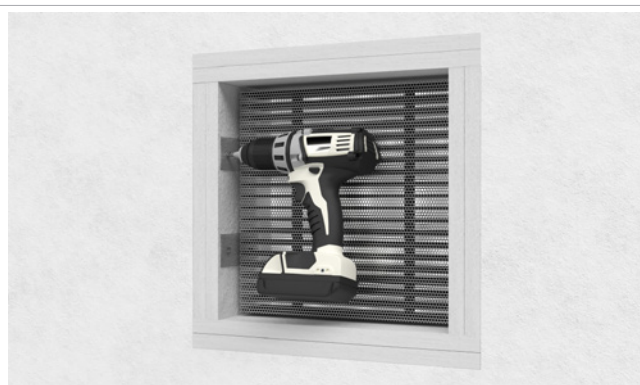
2. Dra ut festebrakettene før montering.



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



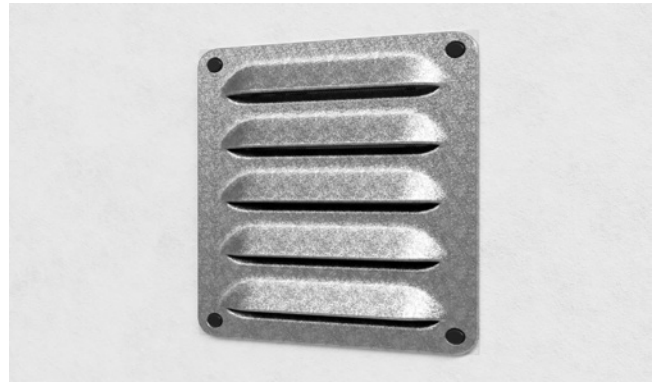
4. Festes med rustfrie skruer i festebrakettene.



5. Fuges med brannfugemasse på begge sider av ventilen.



6. Godkjente rister festes på begge sider av gjennomføringen.



7. Montert brannventil vises med synlig godkjenningsmerke.



7. 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 luftsgjennomstrømningen. 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.