

Hulromsventil med brannmotstand

Brann som sprer seg i hulrommene under kledning i yttervegger er en stor utfordring, da det gjør det vanskelig for brannvesenet å komme til og slukke brannen.

For å begrense spredningen av brannen kan man benytte FB Hulromsventil, som seksjonerer opp hulrommet under kledningen og dermed reduserer brannspredningen. Dette produktet tilfredsstiller behovet for tilstrekkelig lufting under kledningen samtidig som det hindrer brannspredning.

FB Hulromsventil er i tillegg til å være testet og klassifisert etter Europeiske teststandarder, også testet etter ASTM 2912, teststandard for brå flammetest og i en rekke nasjonale og internasjonale storskala systemtester.

Ventilen er også godt egnet til å brukes i luftespaltene i takutstikk, da får man en fortløpende luftespalte som ligner på tidligere luftespalter med fluenetting. Ventilen tetter ikke hulrommet når den er montert, men tillater nødvendig utlufting under kledningen. Ved brann vil produktet tette lufteåpningene under kledningen og dermed hindre omfattende brannspredning. FB Hulromsventil kommer i flere ytelsesvarianter - EI30, EI60 og EI90.

I TEK17 § 11-9. Materialer og produkters egenskaper ved brann står det under preaksepterte ytelser:

3. Overflater i hulrom i ytterveggkonstruksjoner betraktes på samme måte som utvendig overflate og må ha minst like gode branntekniske egenskaper.

Dette betyr at hvis man har et krav til å brannsikre fasaden vil dette også gjelde innsiden av kledningen. Dette løses på den enkleste og beste måten ved å bruke FB Hulromsventil for å hindre brannspredning bak fasadekledning.

PRODUKTFAKTA

Leveres i lengdene
113 cm og 53 cm

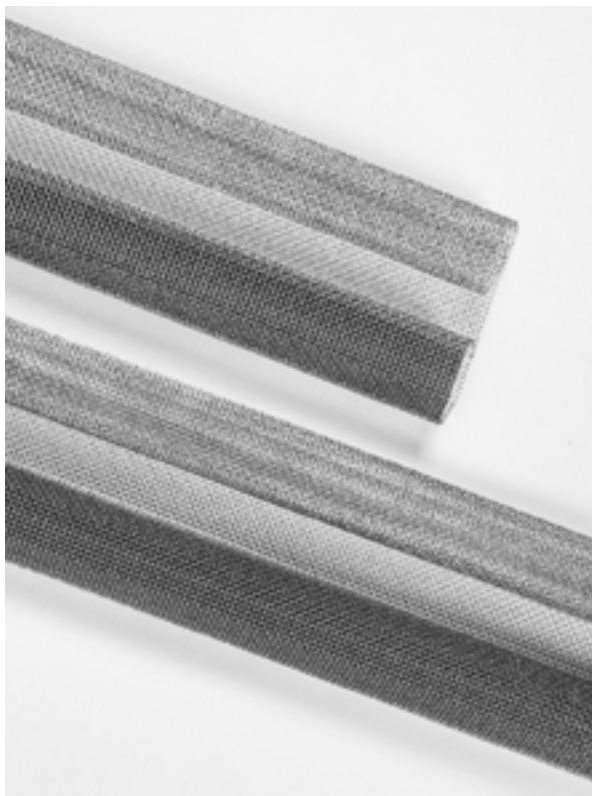
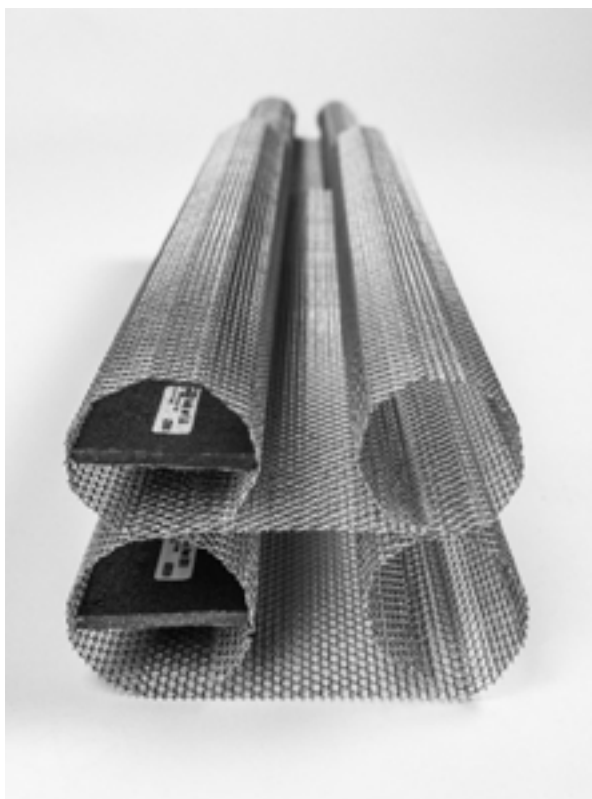
Dybde x Høyde
23(+3) x 112 (±7) mm
28/30(+3) x 87 (±7) mm
36(+4) x 112 (±7) mm
50(+4) x 150 (±7) mm

Brannklasse
EI30, EI60 og EI90

Testet og klassifisert
i henhold til
NS-EN 1366-4:2006
EN 1366-4+A1:2010

Produktdokumentasjon
RISEFR 010-0238
CSTB AL16-182

Materialer
AISI 304 Rustfritt stål
Intumescent



ANVENDELSESOMRÅDER

- Luftespalte i ventilert fasade
- Etasjeskiller
- Luftespalter i tak/loft
- Andre hulrom i konstruksjonen

VEDLIKEHOLD

FB Hulromsventil inneholder ingen bevegelige deler og trenger ikke spesielt vedlikehold for å sikre funksjon i tilfelle brann. Ved montering direkte eksponert for salt eller luftforurensinger, kan det imidlertid oppstå flekkdannelser. Se veiledning for vedlikehold av rustfritt stål for hvordan flekker kan fjernes samt generelle råd om beskyttelse og vedlikehold.

MILJØ

Produktet samsvarer med kjemikalregelverket REACH.

Avfall bør gjenvinnes. Vrakede FB Hulromsventil av rustfritt stål kan selges som brom. Materialet går da til gjenvinning. Denne resirkuleringen av stål er med på å gjøre dette produktet til et meget miljøvennlig alternativ. Den ekspanderende massen kan deponeres som restavfall.

Produktet er listet i databasen for byggevareprodukter som kan brukes i svanemerkede bygninger.

Mer informasjon om brannsikring
av fasade finner man i Sintef
Byggforskseriens anvisning 520.310 –
Brannspredning via fasader.

ANSVAR

Securo AS sitt ansvar er begrenset til å levere produkter med dokumenterte ytelser. I søknads-pliktige tiltak under Plan- og bygningsloven må foretak med ansvarsrett for prosjektering bestemme ventilasjonsbehov og brannmotstand.

[Pa]	FCB 50mm [m ³ /h]	FCB 30mm [m ³ /h]	FCB 23mm [m ³ /h]
5	119	108.2	68
10	181	165.5	108
15	230	195	135

TRYKKFALLSTABELL FOR FIREBREATHER® HULROMSVENTIL (FBH)

Denne tabellen viser luftmengden (i kubikkmeter per time, [m³/h]) som passerer gjennom forskjellige FBH-produkter (med tykkelse 50 mm, 30 mm og 23 mm, pr. meter med produkt) ved tre ulike trykknivåer (5 Pa, 10 Pa og 15 Pa).