



Hvorfor FB Lufteluventil?

I vegger med brannklassifiseringskrav oppstår det svært ofte konflikter på grunn av at man også har ønske om å kunne luften gjennom vinduer eller lufterventiler. Et typisk eksempel er bygninger der man har utvendig svalganger. Svalgangene er også rømningsveier og fasaden som vender ut mot svalgangen skal derfor iht. bestemmelser utføres som branncellebegrensende konstruksjon. Lignende utfordringer støter man også på ved utvendige innerhjørner i bygninger.

FB Lufteluventil løser behovet for lufting gjennom brannklassifiserte vegger/fasader. FB Lufteluventiler gir tilfredsstillende lufting samtidig som fasaden oppfylder kravene til branncellebegrensende konstruksjon. For å redusere faren for brannspredning mellom brannceller i ulike plan, kan FB Lufteluventil også inngå som en del av en kjølesone (vertikal avstand) som etableres mellom vinduer minst lik vindushøyden og utført med brannmotstand EI30.

FB Lufteluventil er testet og godkjent ved akkrediterte brannlaboratorier for dokumentert ytelse på 30 og 60 minutters brannmotstand. Brannmotstandsegenskapene endres ikke over tid.



FOR MONTERING I TILKNYTNING TIL BRANNKLASSIFISERTE VINDUER

Produktbeskrivelse

FB Lufteluventil er en passiv lufterventil, dvs. at den inneholder igjen bevegelige deler, detektorer, kabling eller aktivering. Ventilen har i stedet et patentert sett av metallelementer som momentant hindrer gjennomtrenging av flammer ved brann. I tillegg inneholder ventilen et ekspanderende materiale (intumecent) som tetter lufteråpningene fullstendig når ventilen eksponeres for flammer eller varme røykgasser. Slik hindres brannspredning i hele den brannklassifiserte perioden.

FB Lufteluventil plasseres gjerne sammen med et fastkarmvindu med brannklasse. Produktet er banebrytende ved at det er den første FB ventilen som kan monteres vertikalt. FB Lufteluventilen har et effektivt luftereal på ca. 40 % av ventilens totalareal. Produktet inneholder ingen stoffer på miljøvernmyndighetenes OBS liste om helse og miljøfarlige stoffer. Produktet avgir ikke gasser eller stråling som har merkbar påvirkning på innneklima eller helse.

FB Lufteluventil leveres i korrosjonsfrie materialer, og trenger ikke spesielt vedlikehold for å sikre funksjon i tilfelle brann. Ventilene må ikke overmales. Det bør foretas visuell inspeksjon av ventilene for å kontrollere at de ikke blir tilstoppet av insekter og støv som kan redusere ventilasjonseffekten. Rengjøring kan utføres ved bruk av støvsuger.

Spesifikasjoner

- Brannmotstand EI30 og EI60
- Lyddemping opp til 45dB
- Samarbeid med Lian Trevarefabrikk AS og Natre Vinduer AS
- Størrelse: Opp til 590 x 1490 mm



Se www.securo.no for mer informasjon

- Godkjenning/sertifisering
- Detaljert monteringsbeskrivelse
- Om FireBreather teknologien
- Om selskapet



Leverandør
Securo AS
Neptunvegen 6
N-7652 Verdal
Norge

Tlf +47 994 19 000
post@securo.no

FB[®]
Firebreather

SECURO
www.securo.no