

Miniventil

SECURO
www.securo.no

22.04.2020

Versjon 5.0

Miniventil med brannmotstand



Securos miniventil er en ventil utviklet av Securo spesielt med tanke på brannsikring av mindre og gjerne ujevne åpninger eldre trehusfasader. Typiske applikasjoner vil være åpninger i ender av takbord eller åpninger mot avslutning mott veggpartiet.

Ventilen brannsikrer disse åpningene samtidig som den ivaretar nødvendig lufting.

Spesielt for miniventilen er at den er fleksibel. Den kan klemmes flat men vil sprette tilbake igjen til opprinnelig form når en slipper. Dette gjør den velegnet i smale luftegap med varierende bredde.

Produktet monteres enkelt med hendene og er knapt synlig utenfra når den er ferdig montert. Ventilen er lett å fjerne igjen om en ønsker det. Den er derfor godt egnet til beskyttelse av verneverdige bygg. Løsningen er omtalt i veileder for sikring av

fasadebrann i eldre trekirker som KA (Arbeidsgiverorganisasjon for kirkelige virksomheter) har utarbeidet sammen med riksantikvaren. Veilederen ligger på KA sin [hjemmeside](#).

Ventilen består av en stålnettingslange med intumescent (varmeekspanderende materiale). Nettingen er dimensjonert til å stoppe gnister og flammer samtidig som den gir nødvendig lufting. Intumescentmassen i ventilen fungerer slik at den sveller ut ved varmepåkjenning og tetter ventilen som dermed stopper gnister og flammer og vedvarende brann.

Standardstørrelsene 20 mm og 40 mm diameter kan brukes i spalter opp til henholdsvis 16 mm og 30 mm.

Produktfakta



Leveres i bunt i ønsket lengde.

Diameter: 20 mm og 40 mm

Testet i henhold til:
EN 1366-4:2006

Brannklasse 20 mm:
E55 i tre
E60 i gips
(Legges ventilen dobbelt, kan E60 og EII20 og E60 og EI48 oppnås i hhv. tre og gips.)

Brannklasse 40 mm:
E57 i gips



Teknisk data

Securo miniventil består av strikket nettinghylse i rustfritt stål (AISI304) og intumecentmasse, også kalt varmeeekspanderende materiale.

Montering

Securo Miniventil må behandles med forsiktighet da det lett kan rives hull i nettingen. Det anbefales at produktet oppbevares i emballasjen fram til monteringen starter. Produktet lagres i emballasje under tak og må ikke utsettes for temperatur utenfor området -50°C til $+100^{\circ}\text{C}$.

Ventilen kappes til ønsket lengde. For best resultat tas intumescentmasse ut av nettinghylsa og kappes for seg selv. Både intumescentmasse og netting kan kappes med avbitertang. Påse at nettingen ikke strekkes før kutting.

Intumescenten skal ikke stikke utenfor nettinghylsen og ved kapping av nettingen må det tas høyde for at den har en tendens til å rulle seg opp i endene. Lengden på nettingen kan til en viss grad strekkes eller trykkes sammen for finjustering av lengden.

Tilpass lengden av ventilen så den er like lang som spalten som skal beskyttes. Åpninger mellom ventil og anleggsflaten må ikke være større enn 2 mm. Ventilen monteres ved at en dytter ventilen i spalten som skal sikres med fingrene, evt. en trekile. Den kan dyttes såpass langt inn at den knapt er synlig utenfra.



Ved forsiktig forming/klemming av nettingen tilpasses ventilen spaltehøyden. Pass på at det ikke blir glipper mellom trebord og ventil.

Betingelser for bruk

- Behandles med forsiktighet for å unngå at masker rives opp
- Sørg for at ventilen blir liggende i klem når den er montert
- Sørg for at ventilen strekkes helt ut til kanten av spalten

Vedlikehold

Miniventilen inneholder ingen bevegelige deler og trenger ikke spesielt vedlikehold for å sikre funksjon i tilfelle brann.

Miljø

Miniventilen er av rustfritt stål og kan leveres til gjenvinning. Intumecentmasse kan deponeres som restavfall.

SECURO AS

Neptun vegen 6

7652 Verdal

Telefon: 99 41 90 00

Telefaks: 74 60 29 85

E-post: post@seculo.no

www.seculo.no