

# FB RAKOVENTTIILI

## TUOTEKORTTI



## PALONKESTÄVÄ RAKOVENTTIILI

Rakoventtiili on suunniteltu suojaamaan vanhojen puurakennusten julkisivuissa esiintyvät pienet ja epä-säännömukaiset tuuletusraot. Tällaisia rakoja löytyy yleensä kattolaudoituksen päädyistä.

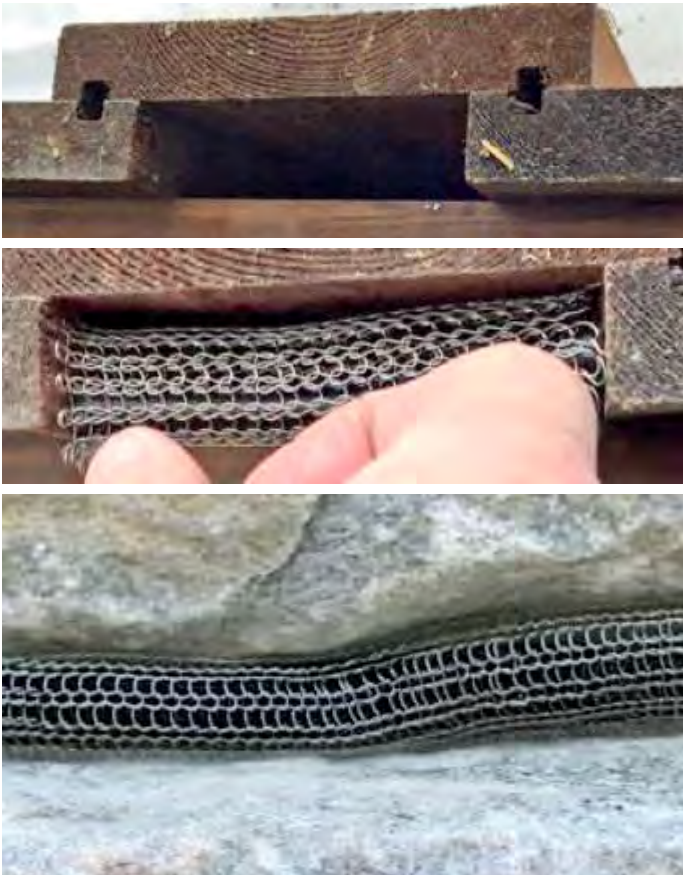
Rakoventtiili ei tuki ilmankiertoa, mutta estää palon leviämisen näitä rakoja pitkin. Rakoventtiilin rakenne on joustava ja kimmoisa - venttiili voidaan puristaa pieniinkin rakoihin, joissa se palautuu heti täyteen muotoonsa.

Rakoventtiilin asentaminen on helppoa, ja asennettuna se on lähes huomaamaton. Myös venttiilin poistaminen on helppoa eikä aiheuta rakenukselle minkälaisia vahinkoja. Rakoventtiili soveltuukin erinomaisesti suojeltujen arvorakennusten palosuojaukseen.

Rakoventtiili on kehitetty Norjassa, yhteistyössä paikallisen museoviraston kanssa, joka suosittelee sen käyttöä erityisesti vanhojen puukirkkojen palosuojauksessa.

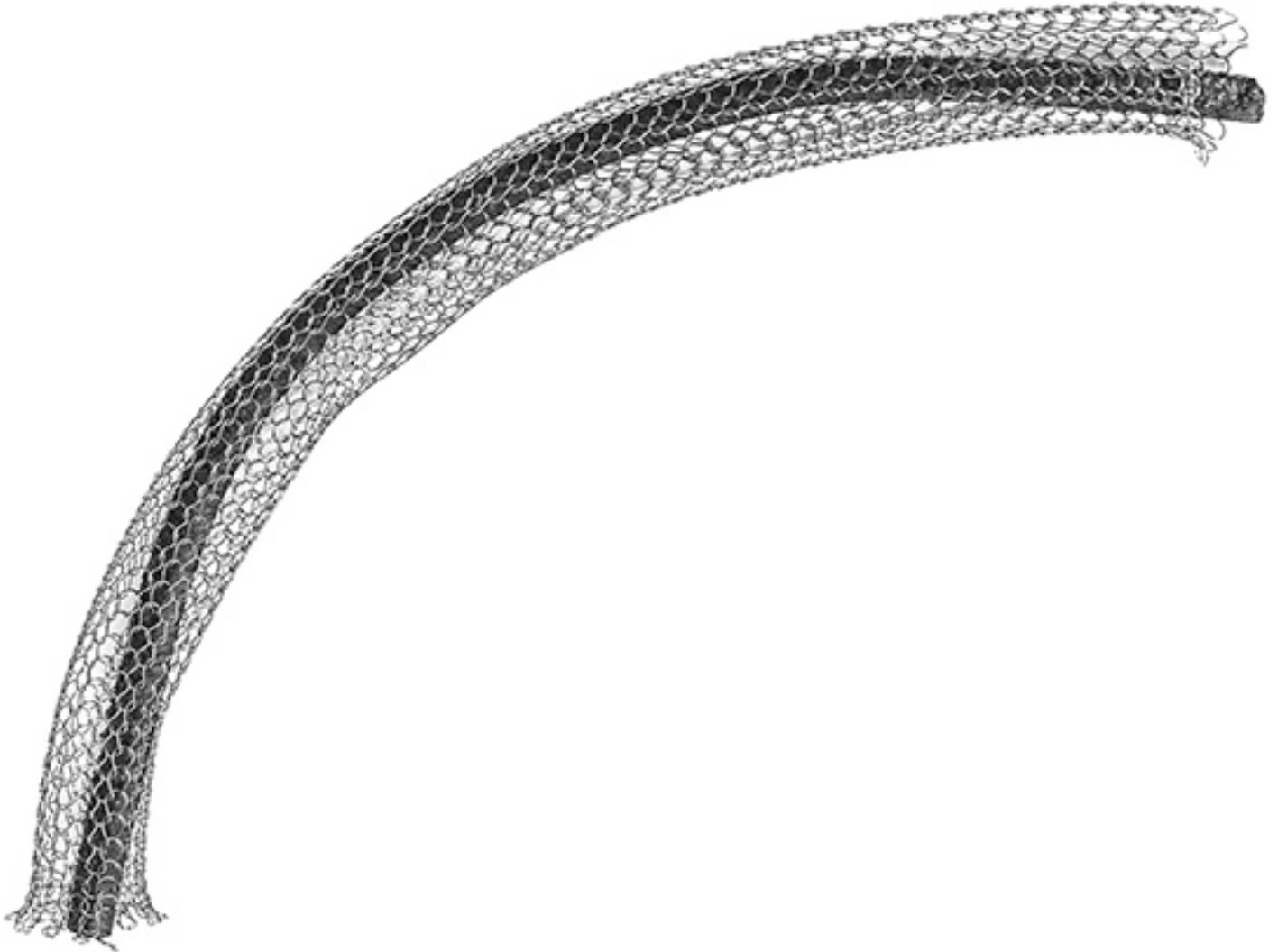
Rakoventtiili koostuu joustavasta teräsverkosta jonka sisällä on palon sattuessa paisuva palonauha. Teräsverkko ei heikennä ilmankiertoa tuuletusrakojen läpi, mutta estää liekkien ja palohiukkasten läpipääsyn. Verkon sisällä oleva palonauha turpoo palotilanteessa, tukkii raon tiiviisti ja estää kuumien, leimahduspaloja aiheuttavien palokaasujen pääsyn tuuletusrakoihin.

Vakiokokoinen venttiili  $\varnothing$  20 mm soveltuu käytettäväksi < 16 mm raoissa ja 40 mm:n venttiiliä voidaan käyttää < 30 mm:n raoissa.



## TEKNISET TIEDOT

Securo rakoveintiili koostuu ruostumattomasta teräksestä (AISI304) valmistetusta metallisukasta, jonka sisällä on palotilanteessa turpoava palonauha.



## ASENNUS

Rakoveintiiliä tulee käsitellä varoen, koska se repeytyy helposti. Verkon vaurioituminen heikentää sen suorituskykyä palotilanteessa. Suosittelemme, että rakoveintiili säilytetään sen alkuperäispakkauksessa kunnes asennustyö on käsillä. Rakoveintiilit tulee varastoida katoksen alla. Varastointilämpötila ei saa laskea alle  $-50\text{ }^{\circ}\text{C}$ :een eikä ylittää  $+100\text{ }^{\circ}\text{C}$ :tta.

Rakoveintiili leikataan haluttuun mittaan. Palonauha on syytä poistaa verkon sisältä ja leikata erikseen. Leikkaus-



pihdit soveltuvat molempien leikkaamiseen. Metallisukkaa ei saa venyttää leikatessa.

Mitoituksessa on otettava huomioon, että metallisukan päät rullautuvat aina hieman. Palonauha ei saa olla metallisukkaa pidempi. Metallisukan pituutta voi säätää rajoitetusti sitä venyttämällä tai puristamalla.

Rakoveintiilin pituuden tulee vastata asennusraon pituutta. Venttiilin pään ja raon väliin saa jäädä enintään 2 mm. Rakoveintiili työnnetään rakoon käsin tai käyttämällä puukiilaa. Venttiili voidaan työntää rakoon niin syväälle, että se ei juurikaan näy ulospäin.



*Rakoveintiili sovitetaan raon korkeuteen verkkoa varovasti muotoilemalla. Varmista, että venttiilin ja raon seinämien väliin ei jää rakoja.*

### **Huomioitavaa**

- Käsittele venttiiliä varovasti, ettei verkko repeydy.
- Verkkoa tulee asennettaessa hieman puristaa soikioon muotoon.
- Verkko tulee venyttää raon koko pituuteen.

### **HUOLTO**

Rakoveintiili ei sisällä liikkuvia osia eikä vaadi toimintaa ylläpitävää huoltoa.

### **Ympäristö**

Rakoveintiilin metallisukka on kierrätettävää ruostumatonta terästä. Turpoava palonauha voidaan hävittää kotitalousjätteenä.

### **Asennukseen ja teknisiin tietoihin liittyviin kysymyksiin vastaa:**

Jari Koivisto - puh. [040 485 1550](tel:0404851550) - email: [jk@renotech.fi](mailto:jk@renotech.fi)