



## Biobe-seinäventtiili

Biobe-seinäventtiili on kotimainen korvausilmaventtiili, jolla hallitaan tuloilman määrää ja turvataan riittävä korvausilman saanti huonetiloihin. Venttiilin äänenvaimennin vaimentaa ulkoa tulevaa melua, ja suodatin vähentää ulkoilman epäpuhtauksien kulkeutumista sisäilmaan. Venttiili on muotoiltu niin, että korvausilma suuntautuu ylös ja sivuille sekoittuen paremmin huoneilmaan. Tämä vähentää mahdollista vedontunnetta.

Biobe-seinäventtiili koostuu ulkosäleiköstä, äänenvaimennuspatruunasta ja säädettävästä venttiilistä, jossa on helposti vaihdettava G3-suodatin. Venttiilin takakannessa on valmiiksi kiinnitettynä tiiviste. Venttiilirunko on terästä ja tuulisuojattu ulkosäleikkö alumiinia. Pintakäsittelynä molemmissa on jauhemaalaus. Materiaaliensa ansiosta tuote kestää erittäin hyvin niin käyttöä kuin aikaakin. Äänenvaimentimia on kolme eri kokoa (Ø 100, Ø 125, Ø 160). Ulkosäleikkönä voidaan käyttää myös perinteisiä ritilämalleja.

Biobe-seinäventtiili asennetaan seinään tai tuuletusluukkuun. Venttiili kiinnitetään seinän pintaan ruuveilla. Läpivientiputki asennetaan tiiviisti seinärakenteeseen. Putken sisälle asennetaan mahdollinen äänenvaimennuspatruuna. Ulkosäleikkö asennetaan ja tiivistetään seinän ulkopintaan.

### Valmistumateriaalit

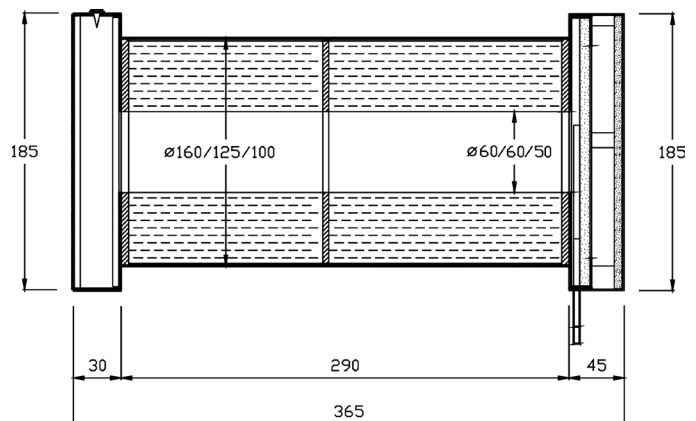
- säätöosa 1,0 mm sinkitty teräs
- ulkosäleikkö 1,0 mm alumiini
- äänenvaimennuspatruuna suojakäsitelty mineraalivilla

### Värit

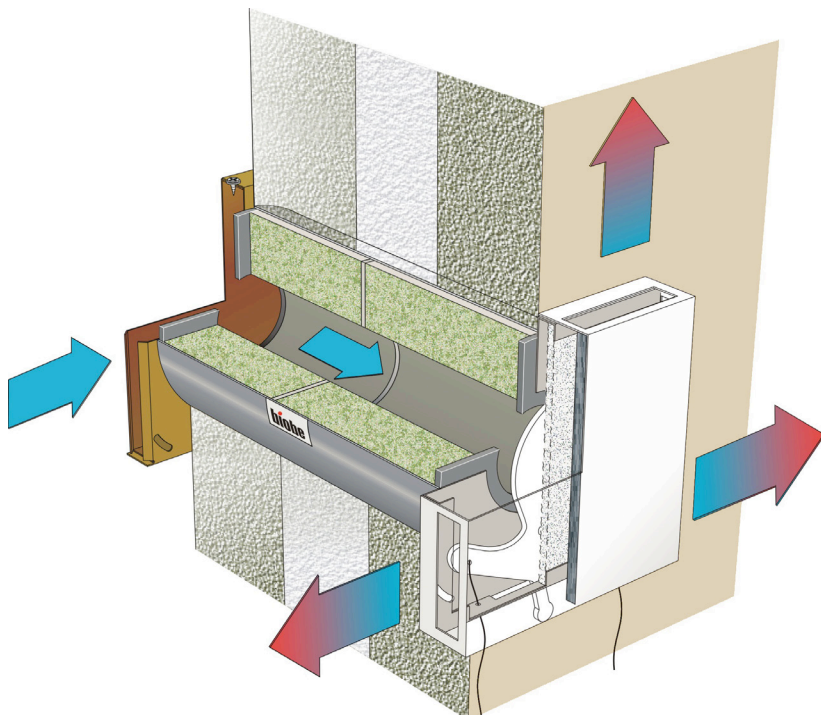
- valkoinen (RAL 9010)
- Tilauksesta muut RAL-värikartan sävyt

### Lisävarusteet

- asennuskaulus 245 x 245 mm
- säätönaru metritavarana



**Biobe Oy**  
 Suvilahdenkatu 10 B  
 FI - 00580 Helsinki  
 ☎ +358 9 7743 270  
 📠 +358 9 7743 2720  
 ✉ biobe@biobe.fi



Seinäventtiilin sisä- ja ulkosäleikkö sekä äänenvaimennin.

**Biobe-seinäventtiilien ääneneristävyydet (100-3150 Hz)  
(VTT RTE 10568/99, RTE 10569/99, RTE 10570/99)**

Venttiili	Dn,e,w	Dn,e,w+C	Dn,e,w+Ctr
BSDB100	49 dB	49 dB	46 dB
BSDB125	48 dB	47 dB	44 dB
BSDB160	53 dB	53 dB	50 dB

**Biobe-seinäventtiilien ilmamäärät [l/s] (VTT RTE 10357/99)**

Venttiili	5 Pa	10 Pa	20 Pa
BSDB100	3,2	4,8	7,2
BSDB125	3,7	5,6	8,4
BSDB160	3,7	5,6	8,5

VTT:n testausselostet RTE10570/99, RTE10569/99, RTE10568/99, RTE10357/99

Dn,e,w = painotettu yksikköeristävyys (10 m )

Ctr = spektriadaptaatiotermi melulle (esim. tieliikenne taajamissa)

C = spektriadaptaatiotermi melulle (esim. lentokenttä läheisyydessä)

**Tilaustiedot**

**Biobe seinäventtiili**

<b>tuotekoodi</b>	seinäventtiili BSV
	äänenvaimennuspatruuna pit. 290 mm, halk. 100/125/160 mm BSDB100 BSDB125 BSDB160
	ulkosäleikkö BSUS
	vaihtosuodatin G3 BSSUOD
<b>raaka-aine</b>	sinkitty teräs/alumiini
<b>pintakäsittely/väri</b>	valkoinen RAL 9010
<b>myyntierä</b>	yksittäispakattu/sop. mukaan

**Biobe Oy**  
 Suvilahdenkatu 10 B  
 FI - 00580 Helsinki  
 ☎ +358 9 7743 270  
 📠 +358 9 7743 2720  
 ✉ biobe@biobe.fi