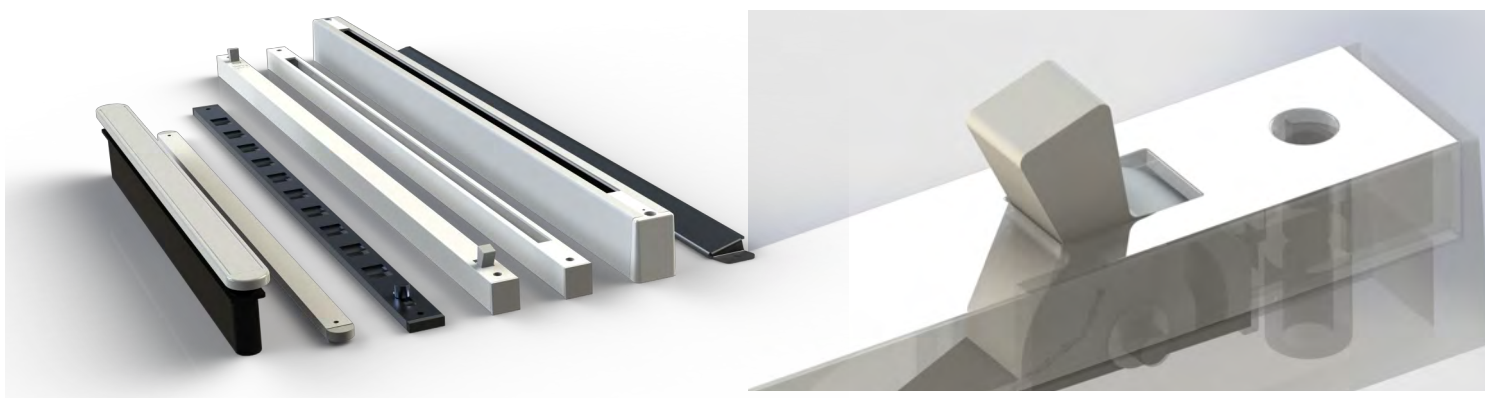




Biobe ventilasjon **sortiment**



Spalteventil og **luften innendørs**

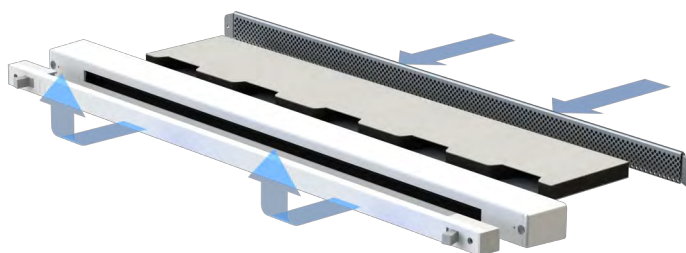
Biobe ventiler gir den besta kvaliteten på luften innendørs

Vi har forberedt noen illustrasjoner for å forenkle for konsulent, prosjektledere og montører m.fl.



Spaltventiler som vist på bildene er byggbare deler som ligner på "LEGO" der du kan velge innvendig og deretter utside etter miljø. For eksempel med regnbeskyttelse for utemiljø eller rist for innemiljø. Hvis du også vil ha lydreduksjon, kan du legge den til senere.

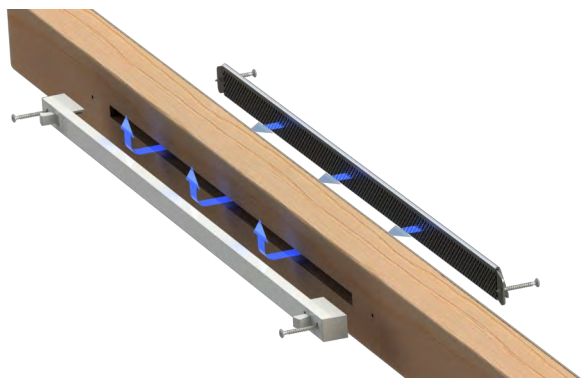
Det er også mulig å fullføre sitt prosjekt med ytterligere støyreduksjon, dette er mulig med en lydkassett plassert i rammen, del eller vegg



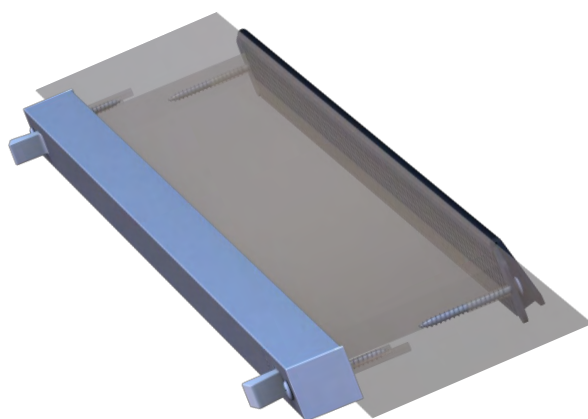
Spalteventil og Vannese

Montering - plassering

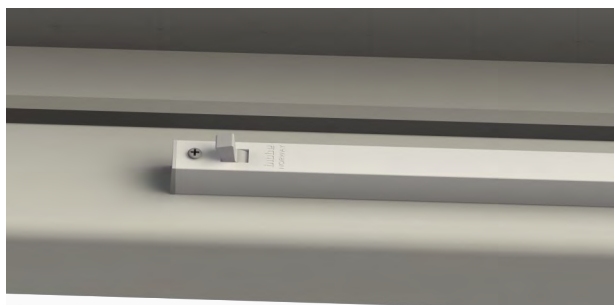
Ventilen kan monteres med åpningen opp eller ned. Det anbefales å montere med åpningen opp der dette er mulig. Dette vil gi luften et løft oppover som vil gi mindre trekkfølelse på kalde dager.



Spalteventil Vannese



Biobe spalteventil og Vannese transparent



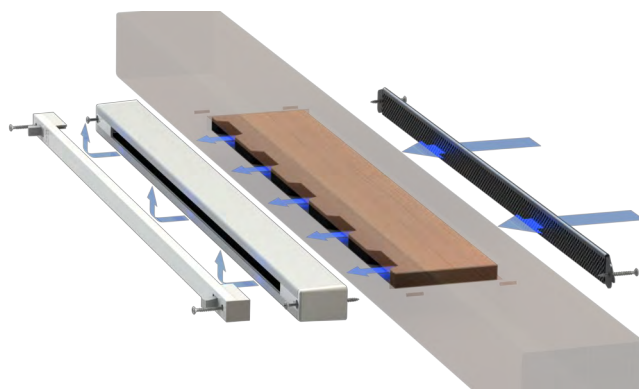
Spalteventil og Lyddemping

Montering - Kombinasjoner og luftstrøm

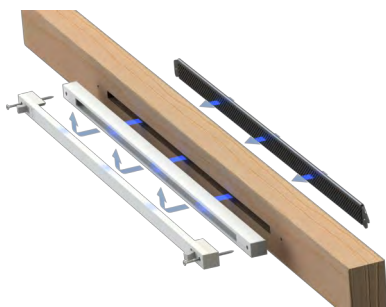
Om det er mulig, monter ventilen slik at luftstrømmen rettes oppover. Her illustreres bestselgeren Biobe spaleventil, kombinert med lyddempende lydventil audiovent. For maksimal lyddemping kan en bygge inn en lydkassett i karmen og en Vannese på yttersiden av huset.



Biobe spaleventil, audiovent
Luftstrømmen rettes oppover

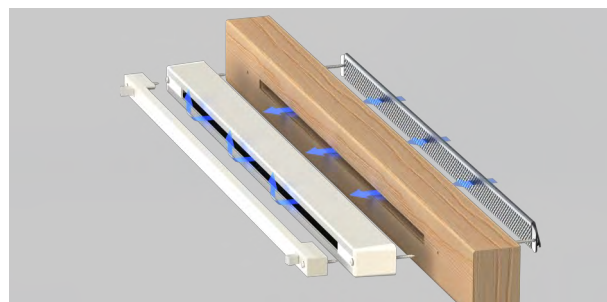


Biobe spaleventil, audiovent, lydkassett og Vannese



Biobe spaleventil, påbygg, og Vannese.

«Påbygg» benyttes for at luften enklere skal rettes oppover. Den monteres typisk der hvor vinduskarmen er bred slik at selve spaleventilen får rettet luftstrømmen opp. For optimal innneklima bør evt. filter i «Påbygget» byttes jevnlig. I tilfeller der denne løsning ikke er tilstrekkelige, kan spaleventilen monteres slik at luftstrømmen rettes ned.



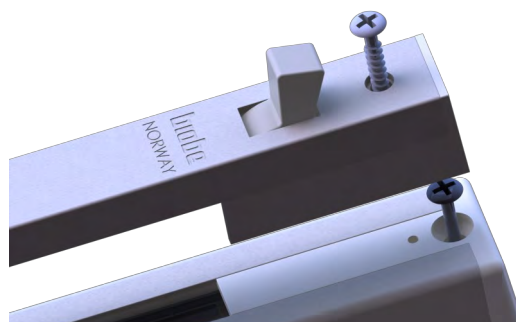
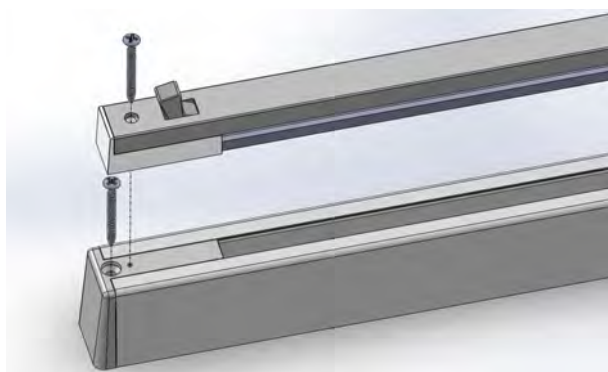
Biobe spaleventil, audiovent, og Vannese.

Audiovent vil utover å redusere støy også med fordel monteres der vinduskarmen er bred og spaleventilen alene ikke får rettet luftstrømmen oppover.

Spalteventil og Lyddemping

Montering - utsnitt & detaljer

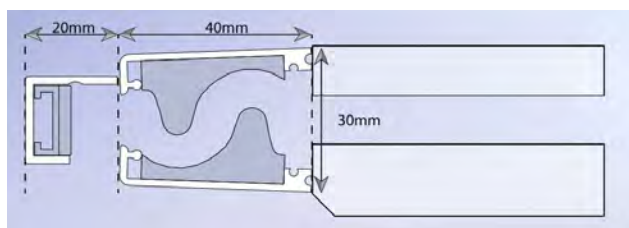
Illustrasjon av monteringen av Spalteventil i kombinasjon med audiovent og utsnitt av montert versjon inklusive Vannese



Monteringsanvisning spalteventil og lyddempermodul/audiovent



Tverrsnitt av Spalteventil , Audiovent og karm



Audiovent
tverrsnitt

Biobe spalteventil



Spesifikasjoner / Funksjon: Til montasje i vinduskarmens overdel. Biobe ventilen er bestselgeren av vindus/spalteventiler. Grunnen til dette er den gode kvaliteten og den klassiske designen. I tillegg leveres den i et spekter av variasjoner og lengder. Finnes bl.a. med påbygningsdel, lyddemping, filter og perforert luftehull på begge langsider. Utvendig vannese kan også leveres

Material: Ventilen er i aluminium, med plast endestykker.

Farge: Pulverlakkert hvit Ral 9010 med hvite endestykker, eloksert aluminium med sorte endestykker og brun Ral 8017/RR32 med sorte endestykker

Forpakning: Enkelpakk med 15 stk, eller 10 stk i kombinasjon med Vanesse.

*Luftstrøm er laboratoriemålt på en lengde og beregnet i andre lengder utfra det. For korrekt luftstrøm må det foretas test på eget produkt.

Biobe Spalteventil	20	30	40	50	60
Lengde	295	395	495	585	695
Bredde	17	17	17	17	17
Areal i cm2	20	30	40	49	60
Utfresningsmål	10x200	10x300	10x400	10x500	10x600
Luftstrøm ved 10/15 pa i l/s	3,5/4,2	4,2/5,0	5,4/6,5	6,5/8,4	7,9/10
EA mm2	1410	1690	2170	2610	3180

Comfortline



Spesifikasjoner / Funksjon: Comfortline kombinerer flott design med god funksjonalitet. Ventilen er veldig diskret i designet og bygger kun 7 mm ut fra karmen i lukket stilling. Den faste rammen rundt gjør den anvendelig til vinduer både av plast og aluminium. Comfortline har også en tre veis styring av luftstrømmen med en vippefunksjon.

Material: Ventilen er i aluminium, enten er de lakkert eller så er de natureloksert.

Farge: Hvit Ral 9010 med hvite endestykker, eloksert aluminium med grå endestykker.

Forpakning: 200 stk pr eske. Deksel og kanal pakkes i hver sin eske.

Comfortline	20	30	40
Lengde mm	232	354	416
Bredde mm	24	24	24
Areal i cm2	22	39	45
Utfresingsmål	16x223	16x345	16x407
Luftgjennomstrømning 1/s 10 Pa	4,2	5,9	7,4
EA	1690	2374	2978

Audiovent 35 dB



Spesifikasjoner / Funksjon: Audiovent er en ventiltillsats som monteres sammen med Biobe spalteventil. Monteringen kan skje direkte på vinduets ramme, karm eller på vegg. Audiovent finnes i 4 forskjellige lengder. Audiovent kan ikke stenges separat, da dette alltid vil foregå på den påmonterte Biobe spalteventilen. Der hvor en spalteventil allerede er montert, kan Audiovent ettermonteres så fremt det er nok plass i karmen.

For å øke lyddempingen, kan man i tillegg benytte Lydkanal i spalten.

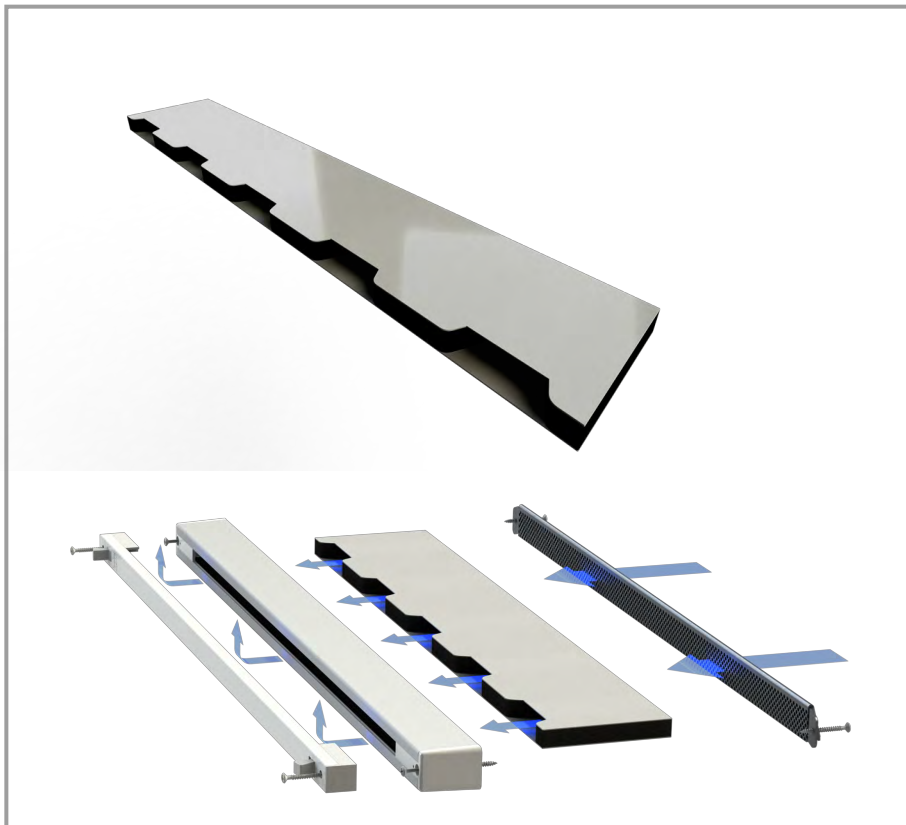
Materiale: Ventilen er i aluminium, med plast endestykker

Farge: Hvitlakkert Ral 9010 med hvite endestykker, eloksert aluminium med sorte endestykker.

Forpakning: Enkeltpak, Biobe spalteventil må kjøpes separat.

*Luftstrøm er laboratoriemålt på en lengde og beregnet i andre lengder utfra det. For korrekt luftstrøm må det foretas test på eget produkt.

Audiovent	30	40	50	60
Lyddemping Dn.e.w	35dB	35dB	35dB	35dB
Lengde utvendig i mm	410	510	600	710
Lengde innvendig i mm	335	445	525	685
Areal i cm ²	30	40	49	60
Luftstrøm ved 10-15 Pa, ca. l/s	4,0-4,9	4,9-5,8	5,8-6,6	6,7-7,6
EA	1690/1741	2334/2201	2938/2694	3581/3680



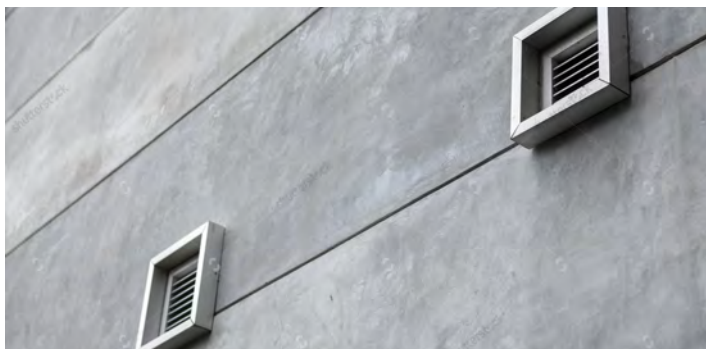
Spesifikasjoner / Funksjon: Lydkasset for montering i spalten eller i karmen over vinduet. Med denne enheten reduseres lydnivået fra 39 til 51dB. Det er dybden på kanalen som bestemmer lydreduksjon.

Tabellen nedenfor finner du tabell for de mest vanlige standarder.

Farge: Hvit

Forpakning: Enkeltpak.

Lydkanal	30	40	50	60
Luftstrøm Dn.e.w	43dB	42dB	41dB	40dB
Mål (mm)	300x12x88	400x12x88	500x12x88	600x12x88
Luftstrøm ved 10-15 Pa, ca. l/s	3,2-4,0	4,1-4,9	5,0-6,2	5,5-6,8



Spesifikasjoner / Funksjon:

For å hindre vann og insekter å trenge inn i luftespalten leverer Biobe vanneser i både plast og aluminium. Vannesene i aluminium blir levert i flere lengder og farger. I standard utførelse er vannesene perforert på baksiden for å hindre insekter o.l å trenge inn i spalten.

Material:

Aluminium

Farge: Hvit Ral 9010, Aluminiums eloksert

Forpakning:

Std. forpakning: er 30 stk.
Kombinasjoner med andre vindusventiler etter avtale

Alu Vannese	30	30	40	50	60
Lengde	240	335	445	525	685
Bredde	26	26	26	26	26
Tykkelse	13,8	13,8	13,8	13,8	13,8