

Vissa av våra fönster är försedda med vädringsfunktion och de fungerar så här:



1. Stängt läge.

2. Kläm ihop och vrid.



3. Vädringsläge Kipp (1:a läget)



4. Öppet läge vrid handtaget ett steg till.

(OBS! Fönstret måste vikas igen för att du skall kunna öppna det som sidohängt)

Underhåll av aluminiumklädda fönster

Allmänt

Våra träaluminiumfönster är utvändigt beklädda med profiler av strängsprutad aluminium. Profilererna har en anodiserad eller brännlackerad yta. Dessa ytbehandlingar har mycket hög motståndskraft mot klimatiska påkänningar. Underhållsbehovet är därför litet och tillgodoses med enklare avtvättningar. Normal nedsmutsning sköljs bort av regelbundna regn. I miljöer med intensiva bil- och oljeeldningsföroreningar måste emellanåt profilerna tvättas för att ytfinishen ska behållas. Fågelspillning och andra aggressiva angrepp mot ytbehandlingen (exempelvis murbruksstänk) bör också tvättas av snarast så att angreppet inte kvarlämnar märken.

Utvändigt

Tvättning ska utföras så att den blanka, lackerade ytan ej repas eller mattas av hårda eller vassa verktyg. Den anodiserade ytan är ej lika repkänslig och småskador i anodiseringsskiktet "självläker" utan risk för korrosion i aluminiumprofilen.

Följande:

- Skölj med rent vatten.
- Använd neutralt tvättmedel (pH6-8)
- Tvätta bort smutsen med mjuk svamp eller trasa.
- Skölj åter noga med rent vatten.

Invändigt

De invändiga ytorna fordrar normalt endast underhåll i form av tvättning med vatten och mildt rengöringsmedel (ej ammoniakförstärkta). Eventuella mekaniska skador i form av avslagen eller bortnött färg bättras med lackfärg.

Beslag och tätningslister

För att fönster ska fungera tillfredställande ska beslagen rengöras och smörjas minst en gång om året. Spanjolettens låskolvar och låshus samt gångjärn smörjs med tunn silikonolja eller annan vattenfri olja.

Tätningslister ska hållas rena och hela. Skadade lister ger luftläckage och ska bytas.

Bågar hos inåtgående fönster kan justeras i höjddel med hjälp av in- eller utskruvning av bultgångjärnens bågdel. Justera ett gångjärn i taget genom att dra ut sprinten och vrid bågens gångjärnsdel ett (motsvarar c:a 1 mm förflyttning av bågen) eller flera varv. Bågen behöver således ej tas ur karmen vid justeringsarbetet, utan kan hänga kvar på spanjolettkolvarna och det andra gångjärnet. Erhålls ej tillräcklig höjjustering av bågen eller måste justeringen upprepas är karmen ej korrekt inmonterad i väggen. Se vidare vår monteringsanvisning.

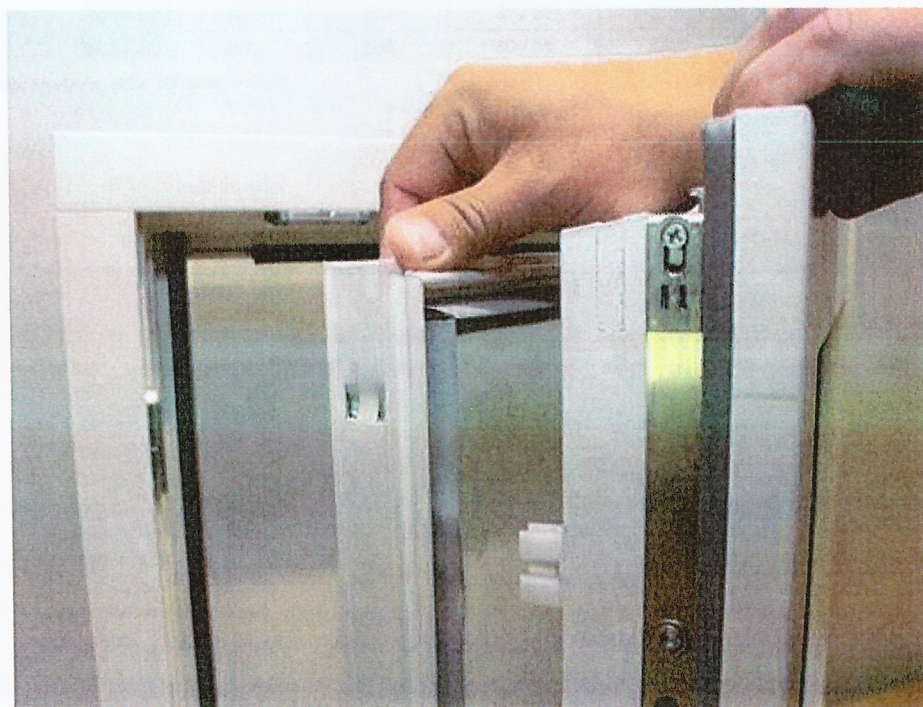
Öppna/stänga fönsterbågen för putsning.

Med ett par enkla klick kan du enkelt koppla dit eller från fönsterbågen.

Pressa innerbågen från ytterbågen.



För att stänga, kläm fast innerbågen på ytterbågen.



Spaltventil Biobe för god ventilation

Spaltventil av natureloxerad eller pulverlackerad aluminium. Utomhusdel har insektsgaller och regnskydd. Till Biobe finns förhöjningsdel som kan behövas vid montering i karm. Denna lyfter fram ventilen så att luftströmmen kan passera fritt förbi fönsterbågens överfals.

MONTERING

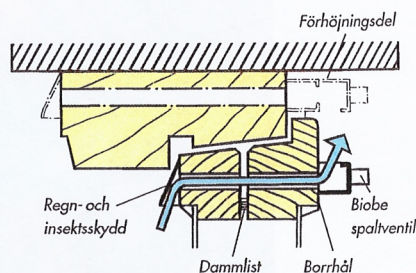
Med hjälp av bormall borras en hålrad i båge eller karm. (Alternativt fräses spalt) Normalt monteras ventilen i fönstrets överkant. Biobe monteras så att luftströmmen riktas uppåt. Normalt sugas luft in genom ventilen. Vid vissa vindförhållanden förekommer dock undertryck på husets läsisida och vid montage i båge kan rumsluft sugas ut och orsaka kondens på ytterglaset. Montera dammtätlist som förhindrar att rumsluft tränger ner mellan glaset.

LUFTFLÖDE

Luftflödet påverkas av öppningens area och tryckskillnaden som varierar med olika ventilationsystem. Normalt rekommenderas en ventil per sovrum och två i vardagsrum.

SKÖTSELRÅD

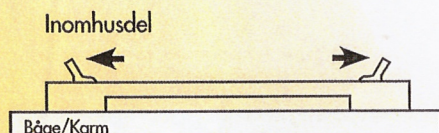
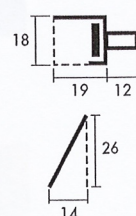
Ventilen bör med jämna mellanrum rengöras för att förhindra igensättning och därigenom minskat luftflöde. Utvändigt insektsgaller rengöres och vid behov skruvas invändig del bort och hålraden/spalten rengörs. Om ventilen är försedd med förhöjningsdel och dammfilter bör detta filter rengöras och vid behov bytas.



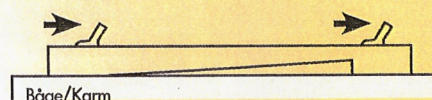
TEKNISKA DATA	Inomhus längd mm	Ytergaller längd mm	Ventilarea cm ² spalt/bormall	Antal hål Ø10 borrhål	Urfräsningsmått vid spalt, mm	Luftflöde* vid 10-15Pa, l/s
Biobe 10	197	125	10 / 6	8	100x10	1,5-1,8
Biobe 20	297	240	20 / 11	15	200x10	3-3,5
Biobe 30	397	335	30 / 17	22	300x10	4,2-5,3
Biobe 40	497	445	40 / 23	29	400x10	5,5-6,9
Biobe 50	587	525	49 / 28	36	490x10	6,6-8,3
Biobe 60	697	685	60 / 35	44	600x10	7,9-10

*Angivna värden gäller för spalt.

Tvårsnitt inomhus- och utomhusdel



Standardutseende – öppen fullt läge vilket ger normalt luftflöde



Begränsat luftflöde – vid kraftigt kallras

Vi ventilerar våra bostäder för att byta ut förorenad inomhusluft mot ren uteluft. Föroreningar inomhus kommer ifrån matlagning, tvätt, bad, rökning etc. Även byggnadsmaterial och inredning kan bidra till föroreningar. Likaså är det viktigt att syresätta inomhusluften, har du ingen fungerande ventilation får du inte heller ren luft att andas, detta kan leda till problem

med huvudvärk etc. Grundprincipen för luftens rörelse bygger på att uteluft tillförs i vardagsrum och sovrum etc och förs vidare till kök och bad där luften lämnar bostaden genom frånluftsventiler.

Det är oerhört viktigt att ventilerna aldrig stängs helt, om man gör det förstör man luftflödet och problem med ventilationen

uppstår på flera olika sätt. Om man trots det, vid kallras vintertid, känner behov av att minska på mängden inomhusluft som tillförs via ventilen kan man tillfälligt halvera flödet i varje ventil genom att skjuta reglaget endast på ena sidan (se illustration). Vid eventuella luftföroreningar ska reglagen på båda sidor skjutas in mot ventilen så att den stängs helt, och sedan öppnas då larmet hävs.