

Spalt/karmventil - för ett bra inomhusklimat

Vi ventilerar våra bostäder för att byta ut förorenad luft mot ren uteluft. Det är viktigt att syresätta inomhusluften för har du ingen fungerande ventilation får du inte heller ren luft att andas, vilket kan leda till besvär med exempelvis huvudvärk.



Grundprincipen för luftens flöde bygger på att uteluft tillförs i vardagsrum och sovrum etc. Luften förs vidare till kök och badrum där luften lämnar bostaden genom frånluftsventiler.

Det är viktigt att ventilerna aldrig stängs helt. Då förstörs luftflödet och

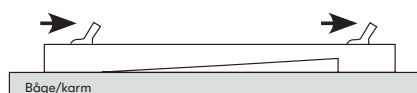
problem med ventilationen uppstår. Om man trots det, vid kallras vintertid, känner behov av att minska på mängden inomhusluft som tillförs via ventilen kan flödet tillfälligt halveras i varje ventil genom att skjuta reglaget på ena sidan (se illustration nedan).

Vid eventuella luftföroreningslarm i området kring bostaden, ska reglagen på båda sidor skjutas in mot ventilen så att den stängs helt, och sedan öppnas då larmet hävs.

Inomhusdel



Normalt luftflöde. Standard.
Öppen fullt läge.



Begränsat luftflöde.
Vid kraftigt kallras.

Montering

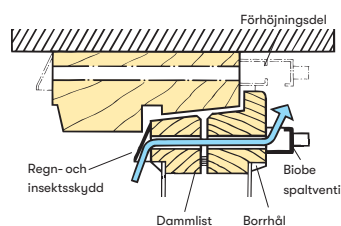
Med hjälp av bormall borrar en hålrad i båge eller karm, alternativt fräses spalt.

Normalt monteras spalt/karmventilen i fönstrets överkant och med öppningen uppåt för att minska kalldrag.

Vid vissa vindförhållanden kan undertryck på husets läsida förekomma och vid montage i båge kan rumsluften sugas ut och därmed 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 ventilationssystem. Normalt rekommenderas en ventil per sovrum och två i vardagsrum.



Skötselråd

Ventilen bör med jämna mellanrum rengöras för att förhindra igensättning som påverkar luftflödet negativt. Utvändigt insektsgaller rengörs 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.

TEKNISK DATA	Inomhus längd mm	Yttergaller längd mm	Ventilarea cm ² spalt/bormall	Antal hål Ø10 borrhål	Urfräsningsmått vid spalt, mm	Luftflöde* vid 10-15Pa, l/s
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.