

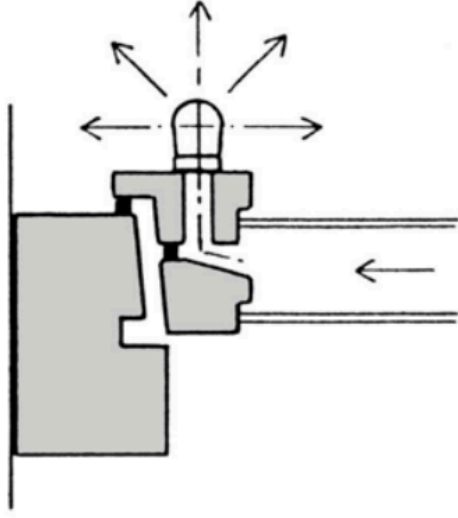


Monteringsalternativ

UteluftsDiffusorn OmegaBas, OmegaMax & OmegaList

1. 2-glas fönster

OmegaDiffusorn monteras på fönstrets övre innerbåge. Hålen borras med Casamjas borrmall endast genom innerbågen. En luftspalt mellan bågarna på minst 3 mm säkerställs om nödvändigt med distansskruvar och krävs för att en tillräcklig luftmängd skall kunna passera mellan bågarna. Nertill mellan ytterbågen och karmen skall motsvarande spalt finnas. Tätningslist skall monteras mellan bågarna upptill ovanför hålen samt på sidorna (ej nertill). Upptill skall 5-10 cm lämnas utan list i varje hörn, detta för att luft skall kunna röra sig mellan glaset även när OmegaDiffusorn är stängd.



Fördelar vid ovanstående montagesätt

- Fönstret punkteras inte ljudmässigt. Utförda mätningar visar att fönstrets ljudegenskaper ej försämras.
- Luftströmmen har passerat mellan glaset innan den leds in i rummet vilket ger en förvärmning genom transmissionsförlusten från rummet. Detta leder i praktiken till en energiåtervinning.
- Förvärmd luft blandas effektivt in i den varma rumsluften vilket leder till ökad komfort.
- Fönstret fungerar under soliga dagar som en luftvärmväxlare då luften förvärms även utifrån av solen
- Inget nederbördsskydd behövs.

Notera att detta montagesätt inte leder till någon märkbart ökad nedsmutsning mellan rutor.

Att betänka vid ovanstående montagesätt

- Den inre rutan blir något kallare då du ökar luftflödet mellan glaset. Detta påverkar dock ej komforten.
- Vid självdregssystem kan luften gå baklänges vid detta montagesätt. Det kan leda till imbildning.