

# Audiovent (Biobe)

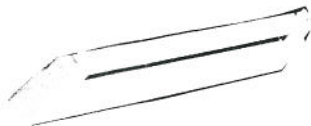
## Bullerdämpande fönsterverntil

Object:

Spalteventil, type audiovent 3

Åpen tilstand

Customer: Biobe AVS



Description of the specimen:

200 mm vegg av Leca, pusset på en side. Det ble tatt hull midt på veggen og satt inn en treramme.

I denne rammen er det en spalte som er like stor som åpningen i ventilen.

Ventilen ble skrudd fast i rammen med åpningen over spalten i trerammen.

Mass per unit: kg/m<sup>2</sup>

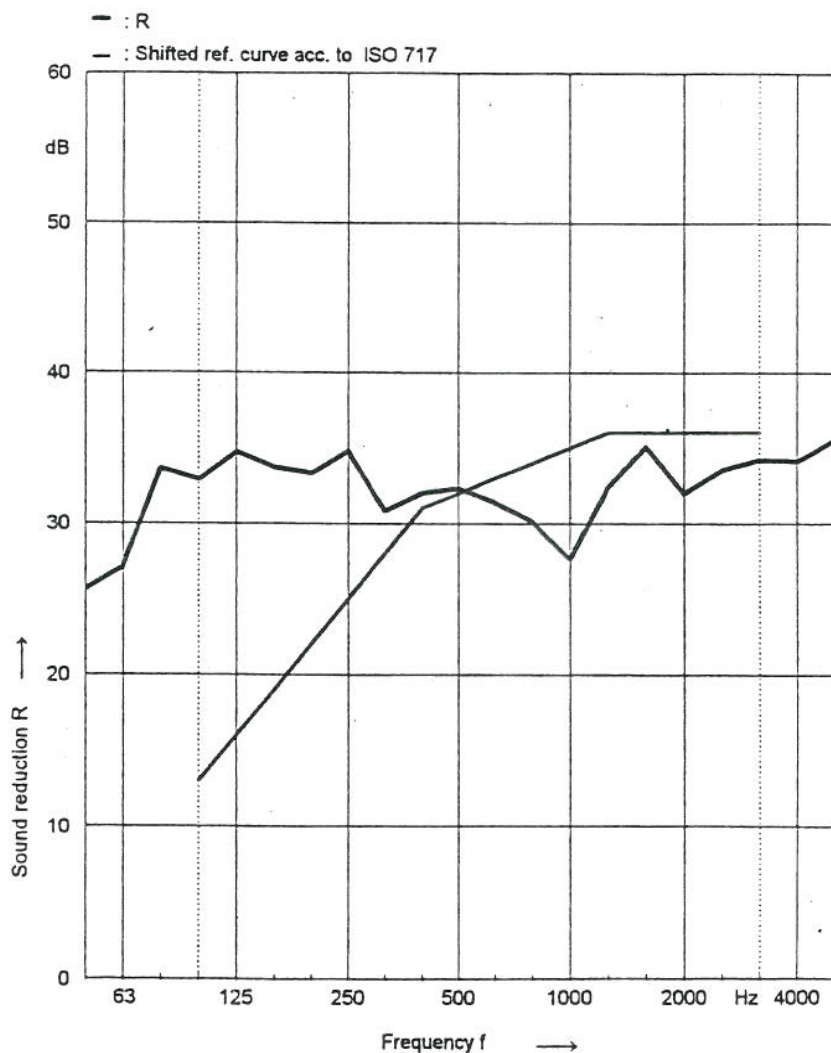
Temperature [°C]: 22

Humidity [%]: 40

Source room Volume: 100 m<sup>3</sup>

Receiving room Volume: 80 m<sup>3</sup>

Frequency [Hz]	R [dB]
50	25.6
63	27.1
80	33.6
100	32.9
125	34.7
160	33.7
200	33.3
250	34.8
315	30.8
400	32.0
500	32.3
630	31.4
800	30.1
1000	27.6
1250	32.4
1600	35.1
2000	32.0
2500	33.5
3150	34.2
4000	34.1
5000	35.6



Weighted

Sound reduction  $R_w = 32$  ( 0; -1) dB

c50\_3150: 0 dB

c50\_5000: 0 dB

c100\_5000: 0 dB

ctr50 3150: -1 dB

ctr50 5000: -1 dB

ctr100 5000: -1 dB