

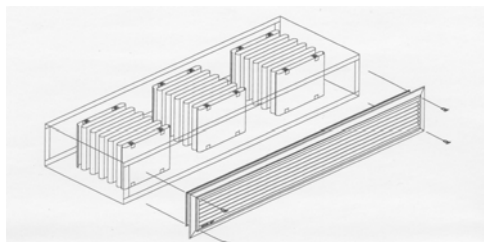
# Lyddæmpning

430

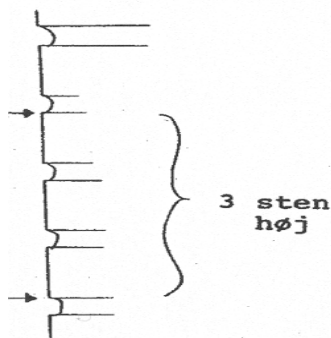
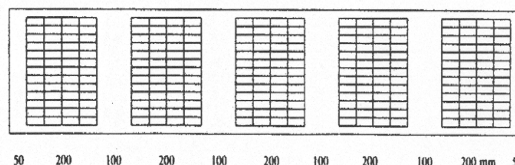
For det menneskelige øre mærkes en reduktion på 10 dB som en halvering (-50%) af lydstyrken. Trafikstøj befinder sig i den nederste ende af nedennævnte oktavnåb.

Extrapolerings værdierne i nederste tabel er kun vejledende, medens værdierne i øverste tabel er målte dæmpninger.

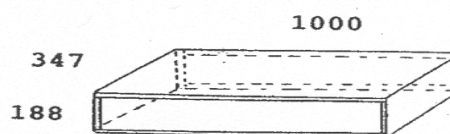
Murkasse med lydtafler og Nova-Air spjæld foran



Bafler (B) = 200 mm  
Spalte (S) = ca. 100 mm



Indbygningskasse med 17 mm ombukninger



Max. totallængde = 1500 mm    Standarder = 600, 900, 1200 og 1500 mm

**Nova-Air spjæld har et gennemstrømnings-/åbningsareal på 650 cm<sup>2</sup> pr. lbm. meter spjæld.**

Ved indsættelse på kasse med lyd-dæmper indeni og baffel/spalte bredder på 200/100 mm fastholdes dette for ovennævnte standard kasser. Ved andre længder kan gennemstrømnings arealet blive reduceret med op til 20%. Spørg ved behov for andre kasse mål.

NOVA-AIR	Oktav bånd Hz							
Kassedybde/baffel L:	63	125	250	500	1000	2000	4000	dB(A)
330 mm <b>200 mm</b>	5	5	4	9	18	23	23	dB
								15

Ved extrapolering =								dB(A)
530 mm <b>400 mm</b>	7	7	6	12	25	32	32	21
630 mm <b>500 mm</b>	10	10	9	18	36	46	46	30
1130 mm <b>1000 mm</b>	15	15	12	27	54	69	69	46

Lavt tone område

Højt tone område



J. Orbesen Teknik ApS  
Esterhøjvej 57 - 4550 Asnæs  
Tlf. +45 59 65 17 17 - Fax +45 59 65 12 86  
E-mail: orbesen@nova-air.dk - Internet: [www.nova-air.dk](http://www.nova-air.dk)

**Naturlig ventilation**  
System for bedre indeklima