

**Einfügungsdämmwerte für Schallhauben/Schallkabinen**

**Insertion losses for sound enclosures**

Frequenzabhängige Dämmwerte in dB\*  
gemäß VDI 2711

Frequency Insertion losses in dB\*  
acc. to VDI 2711

Schallhauben-Typ Enclosure Type	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000	A-Schallpegel A-wtg. sound level
Schallisolierung/ Sound insulation									
50 mm	2	5	9	13	13	8	8	7	3 - 10 dB(A)
100 mm	3	6	10	15	15	10	10	9	4 - 11 dB(A)
Einlaßöffnungen durch abgehängte Kulissen abgedeckt	4	10	18	20	23	21	19	22	7 - 25 dB(A)
Inlet covered by absorbing wall									
Normale Ausführung, nur einige schmale Spalten ( $\leq 2$ mm breit)	4	10	20	26	27	22	21	23	9 - 27 dB(A)
Normal design, only some narrow gaps ( $\leq 2$ mm wide)									
Alle Spalten abgedichtet	4	10	20	26	30	29	28	30	10 - 30 dB (A)
All gaps insulated									
Zweischalige Kapsel Double skinned enclosure	20	25	30	35	40	42	44	45	20 - 40 dB(A)

\* Die Werte sind Richtwerte, abhängig von der Größe und Art der Schallhaube  
\*The values are subject to change depending on size and make of the enclosure