



GLD VINKEL

"ALLROUND"-DÄMPARE

Vinkelljuddämparen GLD är Crennas "allround"-dämpare som tillverkas enligt de kvalitetskrav som gäller för typgodkänt kanalsystem i D-klass.



Välj dämpare snabbt och enkelt med vårt projekteringsverktyg!

BESKRIVNING

Crennas D-klassade rektangulära ljuddämpare tillverkas i ett utförande som garanterar högsta möjliga material- och konstruktionskvalité, Premium.

Vinkelljuddämparen GLD är av absorptionstyp och avsedd för att anslutas till rektangulär kanal. För att optimera valet av ljuddämpare finns vinkelljuddämparen GLD i 184 olika utföranden. Ljuddämparen tillverkas som standard i varmförzinkad stålplåt med oisolerat hölje och PG-skarv samt monterad packning. Anslutningsmåtten är samma för båda vinkelbenen. Bafflarna har rundat ändutförande i både in- och utlopp. Bafflarnas ytskikt anpassas efter gällande renskrav och som alternativ finns utförande med inspektionslucka med fasta eller demonterbara bafflar.

Ljuddämparen levereras med plastade ändar.

Crennas produktion är flexibel för att kunna anpassas efter specialutföranden. Vi arbetar med en mängd olika material och kan pulverlackera produkter enligt önskemål. Vi kan även ordna alternativa ändutföranden och olika benlängder. Invändig brand- eller kondensisolering går att få på förfrågan.

PROJEKTERINGSVERKTYG

Crennas kraftfulla projekteringsverktyg tar fram ett lämpligt urval utifrån projektspecifika parametrar. Verktyget fungerar även ihop med MagiCAD vilket innebär att dämpning, tryckfall, dimensioner samt 3D-bild följer med vald produkt direkt till MagiCAD.

MagiCAD

MILJÖVÄNLIG ISOLERING

Bafflarna består av den miljövänliga ljudisoleringen AIR-FELT TK. Den framställs till 85 % av återvunna PET-flaskor och är 100 % återvinningsbar. Crenna har genomfört denna materialuppdatering då vi värnar om miljön och då AIRFELT TK utgör ett fullvärdigt alternativ med utmärkta ljuddämpande samt värme- och kondensisolerande egenskaper. Det kan inte uppkomma mögel i isoleringen då fibern är hydrofobisk och den är klassad som B-s1,d0 enligt europeisk brandklassning.

Isoleringen är försedd med ett slitstarkt ytskikt som tål rengöring med plastviska och våt trasa. Vid tuffare rengöringskrav finns det möjlighet att komplettera ytskiktet med perforerad plåt.

DIMENSIONERINGSEXEMPEL

Ur dimensioneringsexemplet nedan framgår hur ljuddämpare väljs.

När man dimensionerar vinkelljuddämpare ska dämpningsvärdena i tabellerna för längd 600-2400 mm justeras i de olika banden. Den verkliga dämpningen är nämligen bättre än vad tabellerna för de olika längderna redovisar. Detta beror på att korrektionen för olika baffelhöjder ej på ett enkelt sätt kunnat arbetas in i tabellerna. Addera angivna värden i tabell 1 med de angivna dämpningsvärdena i tabellerna för längd 600-2400 mm för att få ett korrekt värde.

FÖRUTSÄTTNINGAR

| | |
|--------------------------|---|
| Utförande: | Vertikalutförande |
| Önskad ljuddämpning: | 27 dB i 250 Hz-bandet |
| Luftöde: | 4 m ³ /s |
| Bredd: | 1800 mm (bbbb = 1800) |
| Höjd: | 800 mm (cccc = 800) |
| Tillåtet totaltryckfall: | 40 Pa |
| Anslutning: | Kanal/ljuddämpare/kanal. Vid annat placeringsalternativ se korrektionsfaktor enligt diagram 2 och 3. |
| Rensning: | Fasta bafflar, utan inspektionslucka |

TABELL 1

Korrektion av dämpningsvärdena i tabellerna för längd 600-2400 mm med avseende på baffelhöjd. Addera följande värden med de angivna dämpningsvärdena i tabellerna för de olika längderna.

| BAFFEL- HÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|-------------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| Tol. ± dB | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

BERÄKNING

- Tabell 1 visar att en ljuddämpare med baffelhöjden cccc = 800 mm ger dämpningskorrektion Kb = 9 dB i 250 Hz bandet.
- Önskad (verklig) ljuddämpning ΔL_v är 27 dB på 250 Hz-bandet. Gå därför in i tabellerna för de olika längderna och sök en dämpare med ett tabellvärde $\Delta L_t = \Delta L_v - K_b = > 27 - 9 = 18$ dB. Prova först med den kortaste dämparen (i detta fall centrumlängd 800 mm). För kod aaaa = 2082 blir tabellvärdet för dämpning 19 dB vid 250 Hz. Motståndstalet blir 8,7.
- För att bestämma tryckfallet, gå in i diagram 1 vid bredd bbbb = 1800. Följ en vertikal linje upp till kurvlinje för cccc = 800 och sedan en horisontell linje till kurvlinje för 4 m³/s. Gå vertikalt uppåt till en tänkt kurvlinje för motståndstalet 8,7. Tryckfall 40 Pa.
- Om tryckfallet hade blivit för högt, prova den närmast större centrumlängden, i detta fall L = 900 mm som har önskad dämpning 18 dB vid 250 Hz.
- Välj dämpare: GLD-2082-1800-800-0-5, centrumlängd 800 mm.

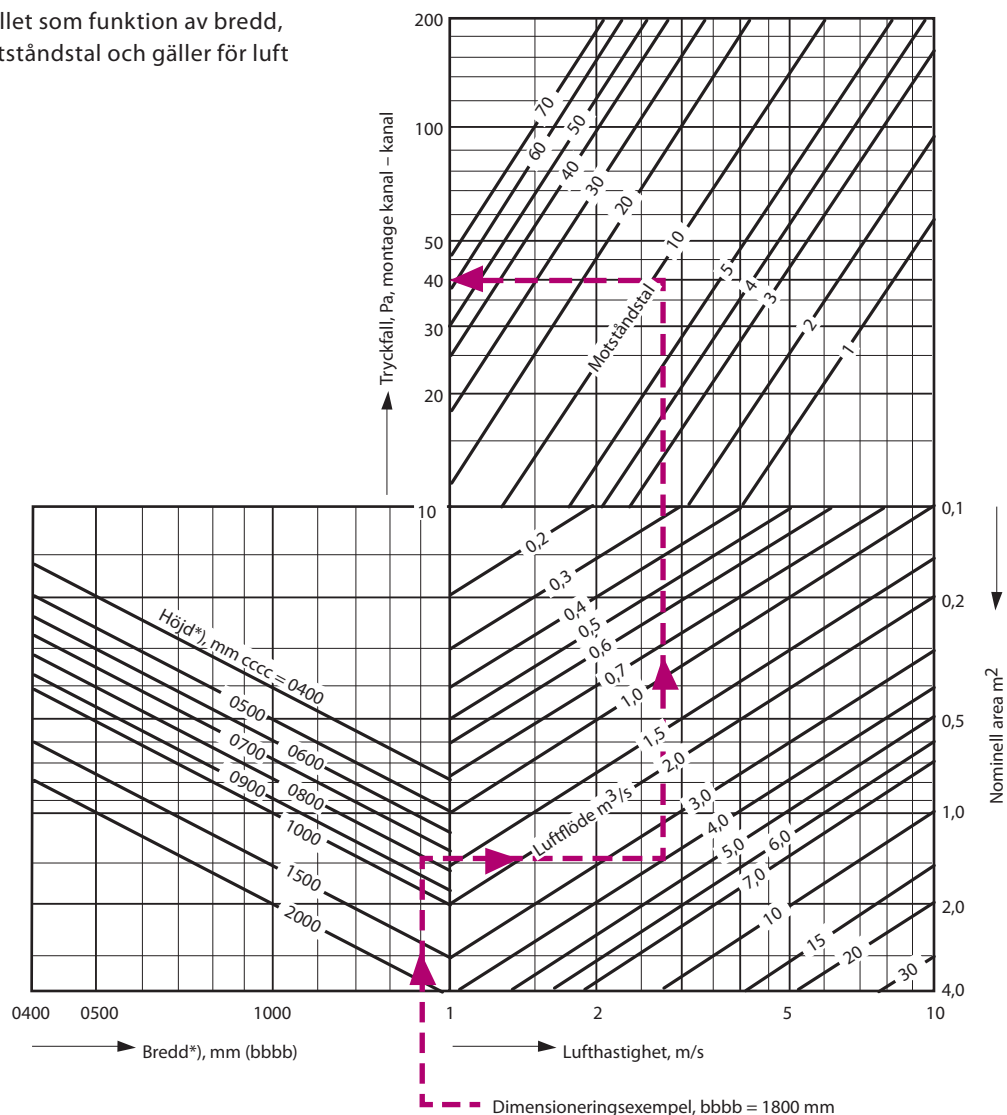
OBS! Längden på en vinkeldämpare kan aldrig vara kortare än cccc-måttet.



GLDVINKEL

DIAGRAM 1

Diagrammet ger totaltryckfallet som funktion av bredd, baffelhöjd, luftflöde och motståndstal och gäller för luft med densiteten 1,2 kg/m³.



^{*)} För invändigt isolerade kanaler skall bbbb och cccc vid beräkning av tryckfall minskas med motsvarande mått.

KORREKTION AV MOTSTÅNDSTAL (P-TAL) FÖR ALTERNATIVA PLACERINGAR

DIAGRAM 2

Korrigerig av motståndstal - vertikalutförande. Korrektionsfaktorn multipliceras med P-talet för vald ljuddämpare.

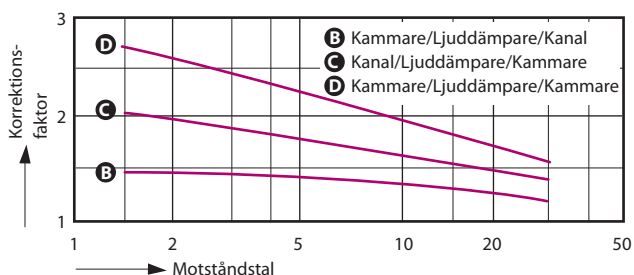
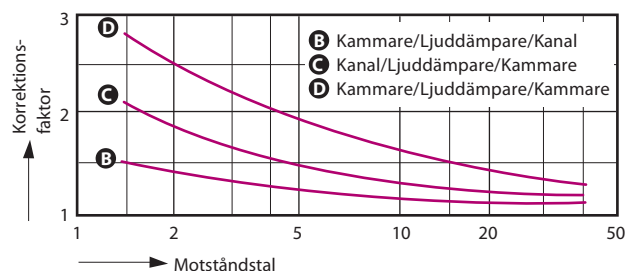


DIAGRAM 3

Korrigerig av motståndstal - horisontalutförande. Korrektionsfaktorn multipliceras med P-talet för vald ljuddämpare.



EGENLJUDALSTRING

En ljuddämpare åstadkommer tryckfall och därmed alstrar den även ett egenljud. Normalt sett är ljudet från dämparen så mycket lägre än ljudet efter dämparen att det inte påverkar.

En skillnad på 10 dB ger ett försumbart tillskott till ljudeffekten. Höga krav på dämpning ger ofta dämpare med höga motståndstal, som i kombination med höga lufthastigheter, kan ge så pass hög nivå på egenljudalstringen att den bör tas med vid ljudberäkningen.

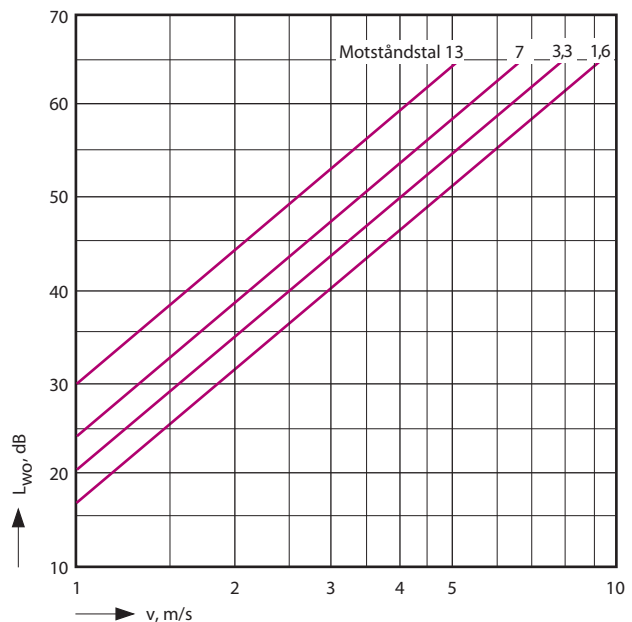
BERÄKNING

Totala ljudeffektnivån L_{wt} erhålls genom att addera avläst L_{wo} från diagram 4 med korrektion K1 ur tabell 2 med formeln: $L_{wt} = L_{wo} + K1$.

Uppdelning i oktavband av totala ljudeffektnivån L_{wt} sker genom addition av L_{wt} och korrektion (med tecken) från tabell 3.

DIAGRAM 4

Egenljudalstring relaterat till bruttotvårsnittets area 1 m².



Hastighet och motståndstal är relaterade till bruttoarean (bbbb x cccc).

TABELL 2

Korrektion K1 av egenljudalstringen beroende på bruttoarean (bbbb x cccc).

| BRUTTOAREA, m ² | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,5 | 0,6 | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,6 | 1,8 | 2,0 |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| KORREKTION, dB | -7 | -5 | -4 | -3 | -2 | -1 | 0 | +1 | +1 | +2 | +3 | +3 |

TABELL 3

Ljudeffekt i oktavband: Addera korrektionen enligt denna tabell (med tecken) till totalnivå enligt diagram 4 och tabell 2.

| KORREKTION, dB | CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|----------------|---------------------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1K | 2K | 4K | 8K |
| TOLERANS ± dB | +3 | -5 | -9 | -7 | -6 | -11 | -16 | -20 |
| | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

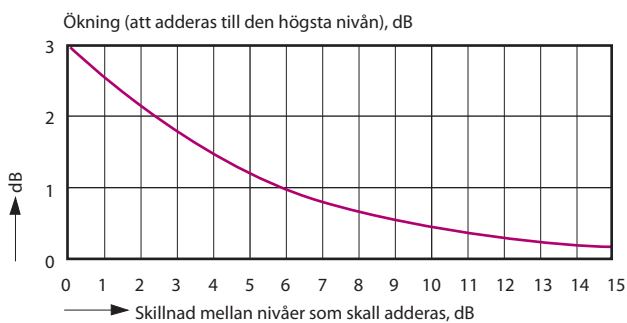


RESULTERANDE DÄMPNING

Vid beräkning av den resulterande dämpningen måste man ta hänsyn till egenljudalstringen i ljuddämparen. Beräkningen görs oktavbandsvis. Skillnaden mellan fläktens oktavbandsnivå och ljuddämparens dämpningsvärde i samma oktavband beräknas med aritmetisk subtraktion. Till resultatet ska sedan läggas ljuddämparens egenljudalstring i samma oktavband, beräknat med logaritmisk addition, se diagram 5.

DIAGRAM 5

Hjälpdiagram för logaritmisk addition av två effektnivåer. Gå in i skillnaden mellan nivåerna och avläs det värde som adderas till den högre nivån.



LJUDNIVÅ EFTER LJUDDÄMPARE

BERÄKNINGSEXEMPEL

FÖRUTSÄTTNINGAR

| | |
|-------------------------|---|
| Ljuddämpare: | GLD-2082-1800-800-0-5, centrumlängd 800 |
| Luftflöde (q): | 4 m ³ /s |
| Lufthastighet (v): | 2,8 m/s |
| P-tal för vald dämpare: | 8,7 |
| Anslutning: | Kanal/ljuddämpare/kanal. Vid alternativa placeringar se korrektionsfaktor i diagram 2 och 3. |

BERÄKNING

| STORHET | LJUDEFFEKTNIVÅ I OKTAVBAND, CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 1. L _w fram till dämparen | 89 | 88 | 82 | 76 | 71 | 67 | 63 | 60 |
| 2. Dämpning enligt längd- uppdelade tabeller | -8 | -12 | -19 | -28 | -32 | -30 | -22 | -17 |
| 3. Korrektionsfaktor enligt tabell 1, baffelhöjd, cccc 800 mm | -3 | -6 | -9 | -8 | -6 | -4 | -3 | -3 |
| 4. L _w efter dämparen ¹⁾ | 78 | 70 | 54 | 40 | 33 | 33 | 38 | 40 |
| 5. L _w egenljudalstring | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 | 47 |
| 6. Korrektionsfaktor K1 enligt tabell 2 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 | +1 |
| 7. Korrektionsfaktor för frekvens- uppdelning enligt tabell 3 | +3 | -5 | -9 | -7 | -6 | -11 | -16 | -20 |
| 8. Frekvensuppdelad egen- ljudalstring ²⁾ | 51 | 43 | 39 | 41 | 42 | 37 | 32 | 28 |
| 9. Tillägg enligt diagram 5 ³⁾ | 0 | 0 | 0 | +3 | +1 | +2 | +1 | 0 |
| 10. L _w netto efter dämparen ⁴⁾ | 78 | 70 | 54 | 44 | 43 | 39 | 39 | 40 |

¹⁾ Rad 1 – rad 2 – rad 3.

²⁾ Rad 5 + rad 6 + rad 7.

³⁾ Logaritmisk addition av rad 4 och rad 8.

⁴⁾ Det största av värdena på rad 4 och 8, ökat med tillägget på rad 9, ska noteras på rad 10.

TRYCKFALL

Vi utgår från att ljuddämparen placeras kanal/ljuddämpare/kanal. P-tal hämtas ur tabellerna med de olika längderna. Vid alternativa placeringar se korrektionsfaktor enligt diagram 2 och 3.

BERÄKNINGSLTERNATIV 1

1. Beräkna bruttotvärsnittsarean $b \times c$ i m^2 .
2. Beräkna lufthastigheten enligt nedanstående formel:

$$v = \frac{\text{lufflöde } m^3/s}{\text{bruttotvärsnittsarea, } m^2} \quad m/s$$

3. Läs av tryckfallet i diagram 6.

BERÄKNINGSLTERNATIV 2

$$v = \frac{q}{A}$$

$$\Delta p = P\text{-tal} \times 1,2 \times \frac{v^2}{2}$$

v = Lufthastighet m/s.

q = Luftflöde m^3/s .

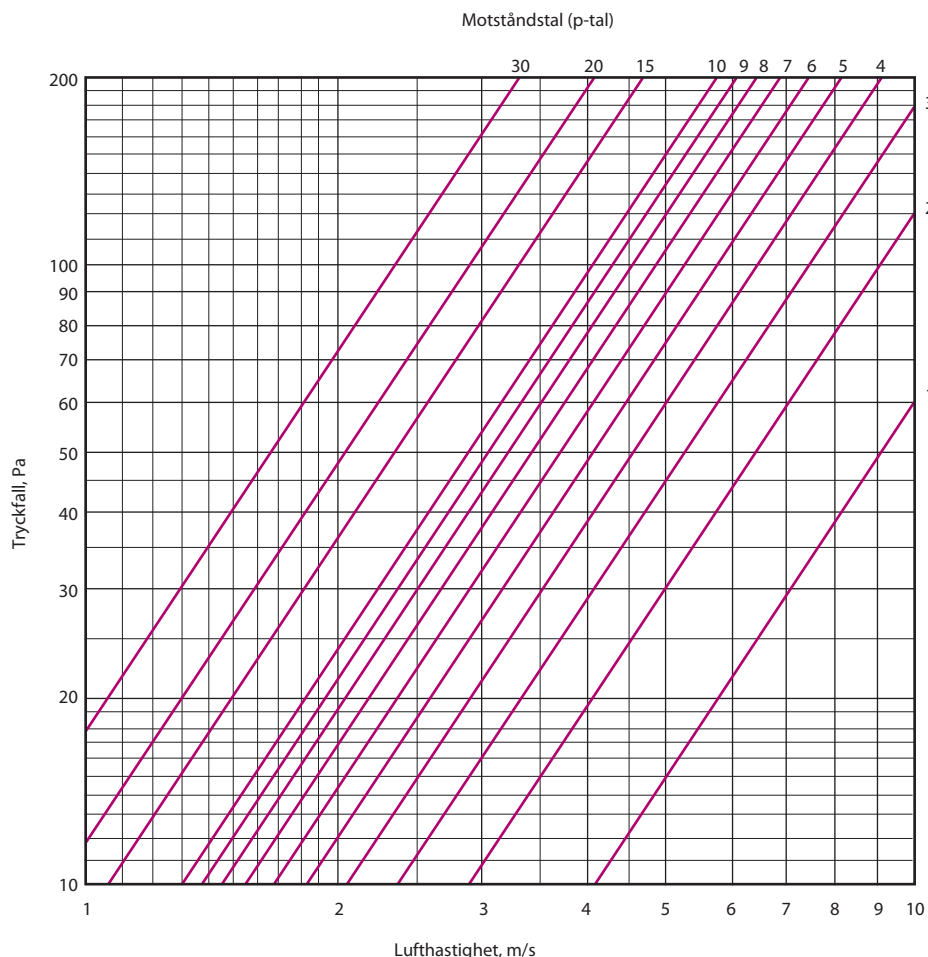
A = $b \times c$, bruttoarea m^2 .

Δp = Tryckfall Pa över ljuddämpare, anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

DIAGRAM 6

Δp_t , Pa = Totaltryckfall över ljuddämparen.

v , m/s = lufthastighet genom ljuddämparens bruttoarea.





GLDVINKEL

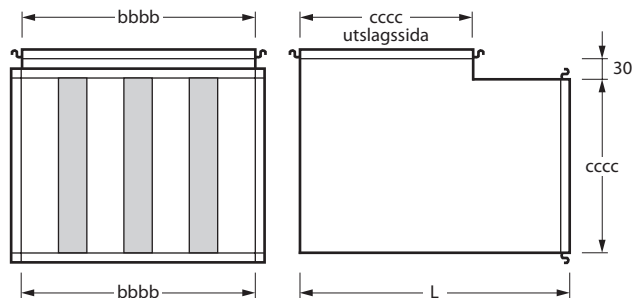
DIMENSIONER

L = längd i mm 600-2400, med valmöjlighet om 100 mm. **OBS!** Vid demonterbara bafflar med inspektionslucka blir vinkelljuddämparen GLD 60 mm längre.

bbbb = bredd i mm 400-2000, i steg om 100 mm.

cccc = höjd i mm 300-2000, i steg om 100 mm.

Ben = Ett av benen har som standard måttet 0 (30 mm stos). Längdmåttet i kombination med höjdmåttet cccc avgör det andra benets längd. D.v.s. En ljuddämpare som har cccc-mått 800 mm och en centrumlängd på 1000 mm får benen 0/200. Centrumlängd = cccc + ben1 + ben2.
Exempel: 1000 = 800+0+200.



BERÄKNING LJUDDÄMPNING

I tabellerna för längd 600-2400 mm ges dämpningen per oktavband. Den verkliga dämpningen är emellertid bättre än vad tabellvärdena visar. Detta beror på att korrektionen för olika baffelhöjder ej på ett enkelt sätt kunnat arbetas in i tabellerna. För beräkning av dämpningen gäller följande formler:

$$\Delta L_v = \Delta L_t + K_b$$

eller

$$\Delta L_t = \Delta L_v - K_b$$

ΔL_v = verklig dämpning, dB

ΔL_t = tabellvärde för dämpning, dB

K_b = korrektion för baffelhöjd enligt tabell 1, dB

TRYCKFALLSBERÄKNING

I tabellerna för längd 600-2400 ges även motståndstal, P-tal, för tryckfallsberäkning. Motståndstalen gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal. För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | | P-TAL* |
|---------------|-------------|-------------------------------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 600 | 2060 | 9 | 13 | 18 | 26 | 32 | 28 | 22 | 15 | 15,0 |
| | 2061 | 5 | 8 | 14 | 24 | 26 | 26 | 24 | 20 | 10,5 |
| | 2062 | 7 | 11 | 16 | 21 | 25 | 22 | 16 | 12 | 7,5 |
| | 2063 | 5 | 7 | 12 | 19 | 23 | 23 | 20 | 15 | 6,3 |
| | 2064 | 4 | 7 | 13 | 17 | 18 | 17 | 11 | 7 | 5,4 |
| | 2065 | 4 | 5 | 8 | 14 | 19 | 19 | 16 | 10 | 4,3 |
| | 2066 | 4 | 6 | 11 | 14 | 16 | 13 | 6 | 3 | 3,8 |
| | 2067 | 4 | 5 | 8 | 12 | 17 | 17 | 13 | 8 | 3,1 |
| | 2068 | 3 | 4 | 6 | 11 | 14 | 14 | 10 | 5 | 2,4 |
| 700 | 2070 | 10 | 14 | 20 | 29 | 36 | 32 | 24 | 17 | 15,5 |
| | 2071 | 5 | 8 | 15 | 27 | 31 | 30 | 26 | 22 | 10,8 |
| | 2072 | 8 | 12 | 17 | 24 | 28 | 26 | 19 | 15 | 8,0 |
| | 2073 | 6 | 9 | 15 | 22 | 26 | 25 | 21 | 16 | 6,7 |
| | 2074 | 5 | 8 | 15 | 20 | 22 | 21 | 14 | 10 | 5,8 |
| | 2075 | 4 | 5 | 10 | 18 | 25 | 23 | 19 | 13 | 5,2 |
| | 2076 | 4 | 7 | 13 | 17 | 20 | 16 | 9 | 6 | 4,3 |
| | 2077 | 4 | 5 | 9 | 15 | 23 | 21 | 16 | 10 | 3,3 |
| | 2078 | 4 | 5 | 8 | 14 | 17 | 16 | 11 | 6 | 2,7 |
| 800 | 2080 | 10 | 16 | 23 | 32 | 39 | 35 | 26 | 19 | 16,0 |
| | 2081 | 6 | 8 | 16 | 30 | 36 | 34 | 28 | 23 | 11,2 |
| | 2082 | 8 | 12 | 19 | 28 | 32 | 30 | 22 | 17 | 8,7 |
| | 2083 | 7 | 11 | 17 | 25 | 29 | 28 | 21 | 16 | 7,1 |
| | 2084 | 6 | 9 | 17 | 24 | 26 | 24 | 18 | 13 | 6,1 |
| | 2085 | 4 | 6 | 11 | 22 | 31 | 28 | 21 | 15 | 5,7 |
| | 2086 | 5 | 8 | 15 | 20 | 23 | 20 | 12 | 9 | 4,7 |
| | 2087 | 4 | 5 | 10 | 18 | 29 | 25 | 18 | 12 | 3,5 |
| | 2088 | 4 | 6 | 10 | 17 | 20 | 18 | 12 | 7 | 3,0 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2082 med en baffelhöjd på 600 mm har dämpningsvärde 26 dB i frekvensband 250 Hz (19 + 7 = 26).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.



| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL* |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 900 | 2090 | 11 | 17 | 25 | 35 | 43 | 39 | 29 | 21 | 16,5 |
| | 2091 | 6 | 9 | 18 | 33 | 41 | 38 | 30 | 25 | 11,5 |
| | 2092 | 9 | 13 | 20 | 31 | 35 | 34 | 26 | 20 | 9,2 |
| | 2093 | 8 | 13 | 20 | 28 | 32 | 30 | 22 | 17 | 6,7 |
| | 2094 | 7 | 10 | 19 | 27 | 30 | 28 | 21 | 16 | 6,5 |
| | 2095 | 5 | 6 | 13 | 26 | 37 | 32 | 24 | 18 | 6,1 |
| | 2096 | 6 | 9 | 17 | 24 | 27 | 23 | 16 | 12 | 5,0 |
| | 2097 | 4 | 5 | 11 | 22 | 35 | 29 | 21 | 15 | 3,8 |
| | 2098 | 5 | 7 | 12 | 20 | 24 | 20 | 13 | 9 | 3,3 |
| 1000 | 2100 | 12 | 18 | 27 | 38 | 46 | 42 | 31 | 22 | 17,0 |
| | 2101 | 6 | 9 | 19 | 36 | 45 | 42 | 32 | 26 | 12,3 |
| | 2102 | 9 | 13 | 22 | 34 | 38 | 37 | 29 | 22 | 9,9 |
| | 2103 | 10 | 15 | 22 | 30 | 36 | 33 | 23 | 17 | 8,1 |
| | 2104 | 7 | 11 | 20 | 30 | 33 | 32 | 24 | 19 | 7,3 |
| | 2105 | 5 | 6 | 15 | 29 | 43 | 36 | 27 | 20 | 6,5 |
| | 2106 | 7 | 10 | 18 | 27 | 31 | 26 | 19 | 14 | 5,3 |
| | 2107 | 4 | 5 | 12 | 25 | 41 | 33 | 23 | 17 | 4,0 |
| | 2108 | 5 | 7 | 14 | 22 | 27 | 21 | 13 | 10 | 3,5 |
| 1100 | 2110 | 12 | 20 | 30 | 41 | 50 | 46 | 33 | 24 | 17,5 |
| | 2111 | 7 | 9 | 20 | 39 | 50 | 46 | 34 | 28 | 12,7 |
| | 2112 | 10 | 14 | 23 | 38 | 42 | 41 | 32 | 25 | 10,4 |
| | 2113 | 11 | 17 | 25 | 33 | 39 | 35 | 23 | 18 | 8,5 |
| | 2114 | 8 | 12 | 22 | 34 | 37 | 35 | 25 | 22 | 7,5 |
| | 2115 | 5 | 7 | 16 | 33 | 49 | 41 | 29 | 23 | 7,0 |
| | 2116 | 7 | 11 | 20 | 30 | 34 | 30 | 22 | 17 | 5,7 |
| | 2117 | 4 | 5 | 13 | 28 | 47 | 37 | 26 | 20 | 4,2 |
| | 2118 | 6 | 8 | 16 | 25 | 30 | 23 | 14 | 11 | 4,0 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2113 med en baffelhöjd på 800 mm har dämpningsvärde 34 dB i frekvensband 250 Hz (25 + 9 = 34).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL* |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 1200 | 2120 | 13 | 21 | 32 | 44 | 53 | 49 | 35 | 26 | 18,0 |
| | 2121 | 7 | 9 | 21 | 42 | 55 | 50 | 36 | 29 | 13,0 |
| | 2122 | 10 | 14 | 25 | 41 | 45 | 45 | 35 | 27 | 11,0 |
| | 2123 | 12 | 19 | 27 | 36 | 42 | 38 | 24 | 18 | 9,0 |
| | 2124 | 9 | 13 | 24 | 37 | 41 | 39 | 31 | 25 | 8,0 |
| | 2125 | 5 | 7 | 18 | 37 | 55 | 45 | 32 | 25 | 7,5 |
| | 2126 | 8 | 12 | 22 | 33 | 38 | 33 | 25 | 20 | 6,0 |
| | 2127 | 4 | 5 | 14 | 31 | 53 | 41 | 28 | 22 | 4,9 |
| | 2128 | 6 | 9 | 18 | 28 | 33 | 25 | 15 | 12 | 4,4 |
| | 2129 | 4 | 5 | 12 | 27 | 46 | 38 | 23 | 20 | 3,0 |
| 1300 | 2130 | 13 | 22 | 34 | 46 | 53 | 50 | 37 | 28 | 18,5 |
| | 2131 | 7 | 10 | 23 | 44 | 55 | 51 | 36 | 33 | 13,5 |
| | 2132 | 11 | 15 | 27 | 43 | 47 | 47 | 37 | 28 | 11,3 |
| | 2133 | 12 | 20 | 29 | 38 | 44 | 40 | 25 | 19 | 9,2 |
| | 2134 | 9 | 14 | 25 | 39 | 43 | 41 | 32 | 25 | 8,2 |
| | 2135 | 5 | 8 | 20 | 40 | 55 | 47 | 36 | 29 | 7,1 |
| | 2136 | 8 | 12 | 23 | 34 | 39 | 33 | 24 | 19 | 6,1 |
| | 2137 | 4 | 6 | 16 | 35 | 53 | 43 | 31 | 24 | 4,6 |
| | 2138 | 6 | 9 | 19 | 32 | 37 | 30 | 19 | 15 | 4,4 |
| | 2139 | 3 | 5 | 13 | 30 | 48 | 40 | 25 | 21 | 3,2 |
| 1400 | 2140 | 14 | 23 | 36 | 48 | 54 | 51 | 38 | 29 | 19,0 |
| | 2141 | 7 | 10 | 25 | 46 | 55 | 52 | 42 | 38 | 14,0 |
| | 2142 | 11 | 16 | 29 | 44 | 48 | 48 | 39 | 29 | 11,4 |
| | 2143 | 12 | 20 | 30 | 40 | 46 | 41 | 26 | 20 | 9,3 |
| | 2144 | 10 | 15 | 27 | 40 | 46 | 43 | 34 | 26 | 8,5 |
| | 2145 | 6 | 8 | 22 | 43 | 55 | 48 | 39 | 33 | 7,1 |
| | 2146 | 8 | 12 | 23 | 35 | 40 | 33 | 23 | 18 | 6,2 |
| | 2147 | 5 | 6 | 18 | 38 | 54 | 46 | 33 | 26 | 4,7 |
| | 2148 | 6 | 9 | 19 | 35 | 40 | 35 | 23 | 18 | 4,3 |
| | 2149 | 3 | 5 | 14 | 33 | 49 | 42 | 27 | 22 | 3,1 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2143 med en baffelhöjd på 800 mm har dämpningsvärde 39 dB i frekvensband 250 Hz (30 + 9 = 39).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.



GLDVINKEL

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL* |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 1500 | 2150 | 14 | 24 | 39 | 50 | 54 | 52 | 40 | 31 | 19,5 |
| | 2151 | 8 | 11 | 27 | 49 | 55 | 53 | 46 | 42 | 14,5 |
| | 2152 | 12 | 17 | 31 | 46 | 50 | 50 | 42 | 30 | 11,6 |
| | 2153 | 13 | 21 | 32 | 42 | 48 | 43 | 28 | 21 | 9,5 |
| | 2154 | 10 | 16 | 28 | 42 | 48 | 45 | 35 | 26 | 8,7 |
| | 2155 | 6 | 9 | 24 | 46 | 55 | 50 | 43 | 37 | 7,2 |
| | 2156 | 8 | 13 | 24 | 36 | 42 | 33 | 22 | 18 | 6,3 |
| | 2157 | 5 | 7 | 20 | 42 | 54 | 48 | 36 | 29 | 4,7 |
| | 2158 | 6 | 9 | 20 | 39 | 44 | 40 | 27 | 21 | 4,3 |
| | 2159 | 3 | 5 | 15 | 36 | 51 | 45 | 29 | 23 | 3,1 |
| 1600 | 2160 | 14 | 25 | 41 | 51 | 54 | 53 | 41 | 33 | 20,0 |
| | 2161 | 8 | 11 | 28 | 51 | 55 | 53 | 49 | 46 | 15,5 |
| | 2162 | 12 | 17 | 32 | 47 | 52 | 52 | 44 | 30 | 12,7 |
| | 2163 | 13 | 22 | 34 | 44 | 50 | 44 | 29 | 22 | 9,7 |
| | 2164 | 10 | 16 | 29 | 44 | 50 | 46 | 36 | 26 | 8,9 |
| | 2165 | 6 | 10 | 25 | 49 | 55 | 52 | 46 | 41 | 7,3 |
| | 2166 | 7 | 13 | 24 | 37 | 43 | 32 | 21 | 17 | 6,3 |
| | 2167 | 5 | 8 | 21 | 46 | 54 | 50 | 39 | 31 | 4,7 |
| | 2168 | 5 | 8 | 21 | 42 | 48 | 45 | 31 | 24 | 4,2 |
| | 2169 | 3 | 6 | 15 | 39 | 52 | 47 | 31 | 23 | 3,1 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2163 med en baffelhöjd på 800 mm har dämpningsvärde 43 dB i frekvensband 250 Hz (34 + 9 = 43).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL * |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 1700 | 2170 | 15 | 26 | 43 | 53 | 55 | 54 | 43 | 34 | 20,5 |
| | 2171 | 8 | 12 | 30 | 53 | 55 | 54 | 52 | 51 | 16,0 |
| | 2172 | 13 | 18 | 34 | 49 | 53 | 53 | 46 | 31 | 12,8 |
| | 2173 | 13 | 22 | 35 | 46 | 52 | 46 | 30 | 23 | 9,8 |
| | 2174 | 11 | 17 | 31 | 45 | 53 | 48 | 38 | 27 | 9,2 |
| | 2175 | 7 | 10 | 27 | 52 | 55 | 53 | 50 | 45 | 7,3 |
| | 2176 | 7 | 13 | 25 | 38 | 44 | 32 | 20 | 16 | 6,4 |
| | 2177 | 6 | 8 | 23 | 49 | 55 | 53 | 41 | 33 | 4,8 |
| | 2178 | 5 | 8 | 21 | 46 | 51 | 50 | 35 | 27 | 4,2 |
| | 2179 | 3 | 6 | 16 | 42 | 54 | 49 | 33 | 24 | 3,0 |
| 1800 | 2180 | 15 | 27 | 45 | 55 | 55 | 55 | 44 | 36 | 21,0 |
| | 2181 | 8 | 12 | 32 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 16,5 |
| | 2182 | 13 | 19 | 36 | 50 | 55 | 55 | 48 | 32 | 13,0 |
| | 2183 | 13 | 23 | 37 | 48 | 54 | 47 | 31 | 24 | 10,0 |
| | 2184 | 11 | 18 | 32 | 47 | 55 | 50 | 39 | 27 | 9,0 |
| | 2185 | 7 | 11 | 29 | 55 | 55 | 55 | 53 | 49 | 7,5 |
| | 2186 | 7 | 13 | 25 | 39 | 45 | 32 | 19 | 15 | 6,5 |
| | 2187 | 6 | 9 | 25 | 53 | 55 | 55 | 44 | 35 | 5,1 |
| | 2188 | 5 | 8 | 22 | 49 | 55 | 55 | 39 | 30 | 4,0 |
| | 2189 | 3 | 6 | 17 | 45 | 55 | 51 | 35 | 25 | 3,2 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2180 med en baffelhöjd på 800 mm har dämpningsvärde 54 dB i frekvensband 250 Hz (45 + 9 = 54).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.



| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL * |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|---------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 1900 | 2190 | 16 | 30 | 47 | 55 | 55 | 55 | 45 | 37 | 21,3 |
| | 2191 | 8 | 13 | 33 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 16,7 |
| | 2192 | 13 | 20 | 38 | 51 | 55 | 55 | 49 | 34 | 13,2 |
| | 2193 | 14 | 25 | 39 | 49 | 54 | 48 | 33 | 26 | 10,3 |
| | 2194 | 11 | 19 | 34 | 48 | 55 | 51 | 40 | 20 | 9,5 |
| | 2195 | 8 | 13 | 31 | 55 | 55 | 55 | 51 | 45 | 7,6 |
| | 2196 | 7 | 13 | 25 | 42 | 47 | 36 | 25 | 21 | 6,8 |
| | 2197 | 6 | 10 | 26 | 52 | 55 | 53 | 41 | 32 | 5,4 |
| | 2198 | 5 | 8 | 23 | 50 | 55 | 55 | 41 | 31 | 4,4 |
| | 2199 | 3 | 6 | 18 | 46 | 55 | 52 | 37 | 26 | 3,5 |
| 2000 | 2200 | 17 | 33 | 48 | 55 | 55 | 55 | 46 | 38 | 21,7 |
| | 2201 | 8 | 13 | 35 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 16,8 |
| | 2202 | 14 | 21 | 39 | 52 | 55 | 55 | 49 | 35 | 13,3 |
| | 2203 | 15 | 28 | 42 | 50 | 54 | 49 | 34 | 28 | 10,7 |
| | 2204 | 12 | 20 | 35 | 50 | 55 | 52 | 40 | 29 | 9,6 |
| | 2205 | 8 | 14 | 32 | 55 | 55 | 54 | 50 | 42 | 7,7 |
| | 2206 | 7 | 13 | 27 | 44 | 48 | 40 | 31 | 26 | 7,0 |
| | 2207 | 7 | 12 | 27 | 51 | 54 | 50 | 37 | 29 | 5,8 |
| | 2208 | 5 | 8 | 24 | 51 | 55 | 55 | 42 | 32 | 4,6 |
| | 2209 | 4 | 7 | 19 | 48 | 55 | 52 | 38 | 28 | 3,7 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2203 med en baffelhöjd på 1000 mm har dämpningsvärde 52 dB i frekvensband 250 Hz (42 + 10 = 52).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL* |
|---------------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 2100 | 2210 | 18 | 36 | 50 | 55 | 55 | 55 | 48 | 40 | 22,0 |
| | 2211 | 9 | 14 | 36 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 17,0 |
| | 2212 | 14 | 22 | 41 | 53 | 55 | 55 | 50 | 37 | 13,5 |
| | 2213 | 16 | 30 | 44 | 52 | 55 | 51 | 36 | 30 | 11,0 |
| | 2214 | 12 | 21 | 37 | 51 | 55 | 53 | 41 | 31 | 9,7 |
| | 2215 | 9 | 16 | 34 | 55 | 55 | 54 | 48 | 38 | 7,8 |
| | 2216 | 7 | 13 | 28 | 47 | 50 | 44 | 37 | 32 | 7,3 |
| | 2217 | 7 | 13 | 29 | 51 | 54 | 48 | 34 | 26 | 6,2 |
| | 2218 | 6 | 9 | 25 | 52 | 55 | 55 | 44 | 33 | 4,9 |
| | 2219 | 4 | 7 | 20 | 49 | 55 | 53 | 40 | 29 | 3,8 |
| 2200 | 2220 | 18 | 38 | 52 | 55 | 55 | 55 | 49 | 41 | 22,3 |
| | 2221 | 9 | 14 | 37 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 17,7 |
| | 2222 | 14 | 23 | 43 | 53 | 55 | 55 | 51 | 38 | 13,7 |
| | 2223 | 16 | 32 | 46 | 53 | 55 | 52 | 38 | 31 | 11,3 |
| | 2224 | 12 | 21 | 39 | 52 | 55 | 53 | 41 | 32 | 9,7 |
| | 2225 | 10 | 18 | 36 | 54 | 55 | 54 | 46 | 34 | 8,3 |
| | 2226 | 7 | 12 | 29 | 50 | 52 | 47 | 43 | 38 | 8,0 |
| | 2227 | 7 | 14 | 30 | 50 | 53 | 46 | 30 | 23 | 6,7 |
| | 2228 | 6 | 9 | 25 | 53 | 55 | 55 | 45 | 33 | 5,1 |
| | 2229 | 4 | 7 | 21 | 50 | 55 | 54 | 41 | 30 | 3,9 |
| Tolerans ± dB | | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | |

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2223 med en baffelhöjd på 1000 mm har dämpningsvärde 56 dB i frekvensband 250 Hz (46 + 10 = 56).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.



GLDVINKEL

| L | KOD aaaa | DÄMPNING, dB | | | | | | | | P-TAL* |
|------|-------------|--------------|-----|-----|-----|----|----|----|----|--------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k | |
| 2300 | 2230 | 19 | 41 | 53 | 55 | 55 | 55 | 50 | 42 | 22,7 |
| | 2231 | 9 | 15 | 39 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 17,8 |
| | 2232 | 15 | 24 | 44 | 54 | 55 | 55 | 51 | 40 | 13,8 |
| | 2233 | 17 | 35 | 49 | 54 | 55 | 53 | 39 | 33 | 11,7 |
| | 2234 | 13 | 22 | 40 | 54 | 55 | 54 | 42 | 33 | 9,8 |
| | 2235 | 10 | 19 | 37 | 54 | 55 | 53 | 45 | 31 | 8,4 |
| | 2236 | 7 | 12 | 30 | 52 | 53 | 51 | 49 | 43 | 8,3 |
| | 2237 | 8 | 16 | 31 | 49 | 53 | 43 | 27 | 20 | 7,1 |
| | 2238 | 6 | 9 | 26 | 54 | 55 | 55 | 47 | 34 | 5,3 |
| | 2239 | 4 | 8 | 22 | 52 | 55 | 54 | 43 | 32 | 4,2 |
| 2400 | 2240 | 20 | 44 | 55 | 55 | 55 | 55 | 51 | 43 | 23,0 |
| | 2241 | 9 | 15 | 40 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 18,0 |
| | 2242 | 15 | 25 | 46 | 55 | 55 | 55 | 52 | 41 | 14,0 |
| | 2243 | 18 | 37 | 51 | 55 | 55 | 54 | 41 | 35 | 12,0 |
| | 2244 | 13 | 23 | 42 | 55 | 55 | 55 | 42 | 34 | 10,0 |
| | 2245 | 11 | 21 | 39 | 54 | 55 | 53 | 43 | 27 | 8,5 |
| | 2246 | 7 | 12 | 31 | 55 | 55 | 55 | 55 | 49 | 8,5 |
| | 2247 | 8 | 17 | 32 | 48 | 52 | 41 | 23 | 17 | 7,5 |
| | 2248 | 6 | 9 | 27 | 55 | 55 | 55 | 48 | 35 | 5,6 |
| | 2249 | 5 | 8 | 23 | 53 | 55 | 55 | 44 | 33 | 4,3 |

Tolerans ± dB

ADDERA VÄRDEN NEDAN FÖR SLUTLIGT DÄMPNINGSVÄRDE

| BAFFELHÖJD cccc | KORREKTION Kb, dB CENTERFREKVENNS, Hz | | | | | | | |
|--------------------|--|-----|-----|-----|----|----|----|----|
| | 63 | 125 | 250 | 500 | 1k | 2k | 4k | 8k |
| 400 | 1 | 2 | 5 | 8 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| 500 | 1 | 3 | 6 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 600 | 2 | 4 | 7 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 700 | 2 | 5 | 8 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 800 | 3 | 6 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| 900 | 3 | 7 | 9 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |
| 1000-2000 | 4 | 9 | 10 | 8 | 6 | 3 | 3 | 3 |

Exempel: Ljuddämpare 2243 med en baffelhöjd på 1200 mm har dämpningsvärde 61 dB i frekvensband 250 Hz (51 + 10 = 61).

* P-tal gäller för anslutning kanal/ljuddämpare/kanal.

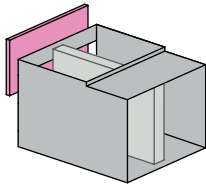
För andra anslutningsalternativ korrigeras motståndstalen enligt diagram 2 och 3.

PLACERING AV INSPEKTIONSLUCKA

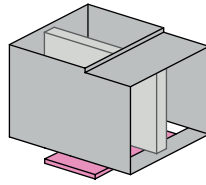
Väljer man ett rensningsalternativ med inspektionsslucka kan luckan placeras enligt illustrationerna nedan:

Fasta bafflar,

delkod f = 1

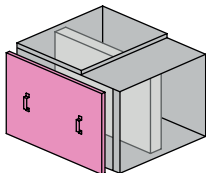


delkod f = 2

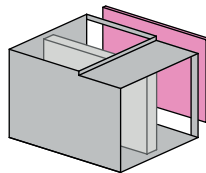


Demonerbara bafflar,

delkod f = 3



delkod f = 4



FÖRSLAG TILL PROGRAMTEXT

Crennas vinkelljuddämpare GLD som är typgodkänd för tät-hetsklass D (max läckfaktor 0,05 l/sm²) och tryckklass 2 enligt SS-EN 1507:2006. Typgodkännandet skall styrkas. Miljövänlig isolering AIRFELT TK.

GLD-aaaa-bbbb-cccc-0-e-f

BESTÄLLNINGSEXEMPEL

GLD-2157-1600-800-0-7-1

Ljuddämpare med centrumlängd 1500 mm, 1600 mm bred och 800 mm hög, med fasta bafflar och inspektionsslucka placerad enligt illustration för delkod f = 1. Ben 0/700 mm.

BESTÄLLNINGSKOD

Ljuddämpare **GLD-aaaa-bbbb-cccc-0-e-f**

| | |
|---|--|
| Kod för dämpning och längd | |
| Bredd i mm (vinkelrätt mot bafflar) | |
| Höjd i mm (baffelhöjd) | |
| Rensningsalternativ | |
| För industri | |
| 1 = Perforerad plåt, fasta bafflar | |
| 2 = Perforerad plåt, fasta bafflar och inspektionsslucka | |
| 3 = Perforerad plåt, demonterbara bafflar ¹⁾ och inspektionsslucka | |
| 4 = Perforerad plåt, mylarplast, demonterbara bafflar ¹⁾ och inspektionsslucka | |
| För komfortventilation | |
| 5 = Fasta bafflar (standard) | |
| 6 = Demonerbara bafflar ¹⁾ och inspektionsslucka | |
| 7 = Fasta bafflar och inspektionsslucka | |
| Luckplacering | |
| 1 = För fasta bafflar (möjligt vid e = 2 eller 7) | |
| 2 = För fasta bafflar (möjligt vid e = 2 eller 7) | |
| 3 = För demonterbara bafflar (möjligt vid e = 3 eller 6) | |
| 4 = För demonterbara bafflar (möjligt vid e = 3 eller 6) | |

Övrigt

Annat material än varmförzinkad stålplåt anges separat. Önskas två benlängder anges detta separat. Invändig brand- eller kondensisolering går att få på förfrågan.

¹⁾ **OBS!** Vid inspektionsslucka med demonterbara bafflar blir vinkelljuddämpare GLD 60 mm längre.