

Schalldämm- komponenten

Kulissenschalldämpfer
Schalldämmkulissen

6.0



airSilencer Kalkulationsprogramm

- webbasierte Software zur Dimensionierung von Kulissenschalldämpfern
- Auslegung von Kulissenschalldämpfern nach Druckverlust und Einfügungsdämpfung
- keine Softwareinstallation notwendig
- schnelle & einfache Bedienung
- grafische Darstellung mit 3D-Rotation
- Verwaltung mehrerer Projekte und Stücklisten



Die Kulissenschalldämpfer und Schalldämmkulissen der airleben Gruppe sind für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen geeignet und in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich.

Die Luftleitung wird in rechteckiger Form aus verzinktem Stahlblech hergestellt und mit beidseitigem Anschlussrahmen aus Luftkanalprofil versehen. Alternativ ist ein Anschlussrahmen aus Winkeleisen möglich. airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide. Abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.



Kulissenschalldämpfer/Ausführungsvarianten

- Luftleitung Stahl verzinkt, gefalzt, Versteifung durch Z-Profilierung
- Verbindungsflansche (V1/V2) aus Luftkanalprofil EP 30
- Standarddichtheitsklasse LDK B
- Standarddruckbelastung Niederdruck (N) +1.000 Pa/-500 Pa
- Kulissenbreite 100 mm, 200 mm oder 300 mm möglich
- ohne Kulissenabdeckung
- wechselseitig mit Kammerblechen aus verzinktem Stahl abgedeckt
- zusätzliche Lochblechabdeckung der Kulisse (zum Schutz der Glasseidenabdeckung)
- zulässige Betriebstemperatur 80 °C
- abriebfeste Glasseidenabdeckung für Luftgeschwindigkeiten im Kulissenspalt bis zu 20 m/s
- Glasseide ist fungizid ausgestattet nach VDI 6022
- mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen
- Kulissenrahmen durch Sicken versteift
- Rahmen der Kulisse aus verzinktem Stahlblech
- der Einbau sollte immer als stehende Kulissen erfolgen
- empfohlene Anströmlänge 1,5 x Breite des Kulissenschalldämpfers bzw. 1,5 x Höhe des Kulissenschalldämpfers je nachdem, welches das größere Maß ist
- nicht für den Außenbereich geeignet
- empfohlene Anströmgeschwindigkeit 4 - 8 m/s
- Sonderausführungen gegen Mehrpreis:
 - Luftleitung auch in Edelstahl V2A 1.4301
 - Rahmen der Kulissen in Edelstahl V2A 1.4301
 - Luftdichtheitsklasse LDK C
 - Sonderausführung in LDK D - geschweißte Ausführung der Luftleitung
 - Sonderausführung in Mitteldruck (M) +2.000 Pa/-750 Pa
 - Verbindungsflansche aus Winkeleisen
- Kulissenschalldämpfer in LDK C nach DIN EN 1507 **+10%**
- Kulissenschalldämpfer in Mitteldruck - Ausführung **+10%**

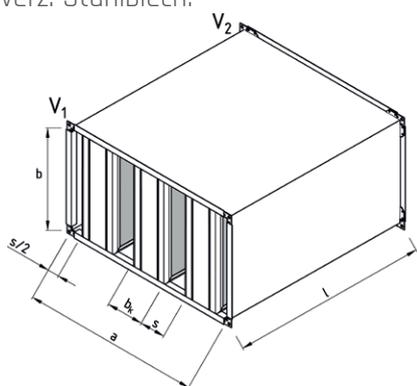
KSD - Bezeichnung

| | |
|----------|--|
| KSD 100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100 mm stark, ohne Abdeckung |
| KSD 200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200 mm stark, ohne Abdeckung |
| KSD 300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300 mm stark, ohne Abdeckung |
| KSD-K100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| KSD-K200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| KSD-K300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| KSD-L100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| KSD-L200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| KSD-L300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |



Kulissenschalldämpfer KSD-K100 - PK 5.3

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B100** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasfaser, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechelseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

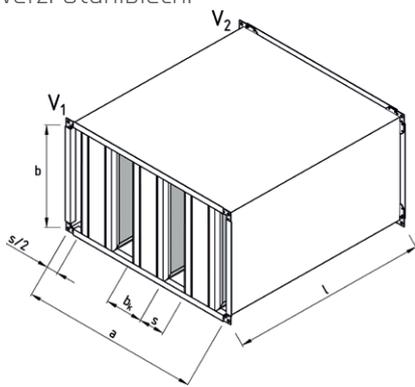
| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 | |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | |
| 1.000 | 300 | 108 | 154 | 199 | 248 | 307 | 357 | 402 | 451 | |
| | 400 | 118 | 170 | 220 | 279 | 335 | 391 | 444 | 498 | |
| | 500 | 130 | 186 | 242 | 307 | 367 | 426 | 482 | 544 | |
| | 600 | 137 | 202 | 264 | 335 | 397 | 458 | 525 | 589 | |
| | 700 | 149 | 221 | 286 | 361 | 429 | 495 | 564 | 632 | |
| | 800 | 161 | 240 | 311 | 385 | 460 | 531 | 606 | 679 | |
| | 900 | 170 | 260 | 335 | 410 | 491 | 567 | 647 | 725 | |
| | 1.000 | 186 | 279 | 361 | 444 | 529 | 611 | 697 | 781 | |
| | 1.100 | 205 | 296 | 385 | 476 | 567 | 657 | 747 | 840 | |
| | 1.200 | 220 | 314 | 410 | 508 | 606 | 700 | 798 | 897 | |
| | 1.300 | 232 | 330 | 433 | 535 | 639 | 740 | 843 | 947 | |
| | 1.400 | 243 | 348 | 455 | 564 | 672 | 776 | 887 | 994 | |
| | 1.500 | 252 | 364 | 478 | 591 | 703 | 815 | 928 | 1.043 | |
| | 1.600 | 271 | 394 | 517 | 642 | 765 | 890 | 1.012 | 1.140 | |
| | 1.700 | 292 | 423 | 557 | 692 | 828 | 962 | 1.096 | 1.237 | |
| | 1.800 | 310 | 451 | 597 | 742 | 891 | 1.036 | 1.178 | 1.336 | |
| | 1.250 | 300 | 118 | 170 | 224 | 279 | 345 | 398 | 455 | 508 |
| | | 400 | 130 | 189 | 248 | 313 | 380 | 441 | 503 | 564 |
| 500 | | 143 | 208 | 274 | 347 | 417 | 482 | 550 | 617 | |
| 600 | | 154 | 226 | 298 | 379 | 451 | 525 | 598 | 673 | |
| 700 | | 168 | 251 | 329 | 417 | 497 | 576 | 657 | 740 | |
| 800 | | 182 | 277 | 363 | 453 | 541 | 626 | 716 | 806 | |
| 900 | | 196 | 301 | 394 | 491 | 585 | 678 | 773 | 872 | |
| 1.000 | | 221 | 329 | 429 | 529 | 631 | 731 | 835 | 940 | |
| 1.100 | | 246 | 357 | 463 | 572 | 679 | 785 | 894 | 1.003 | |
| 1.200 | | 271 | 382 | 497 | 610 | 726 | 838 | 954 | 1.069 | |
| 1.300 | | 285 | 401 | 523 | 644 | 765 | 885 | 1.006 | 1.127 | |
| 1.400 | | 298 | 423 | 548 | 676 | 806 | 928 | 1.058 | 1.186 | |
| 1.500 | | 310 | 442 | 575 | 709 | 844 | 975 | 1.109 | 1.243 | |
| 1.600 | | 332 | 475 | 620 | 766 | 915 | 1.059 | 1.205 | 1.355 | |
| 1.700 | | 352 | 510 | 666 | 826 | 985 | 1.141 | 1.300 | 1.467 | |
| 1.800 | | 375 | 541 | 712 | 887 | 1.056 | 1.224 | 1.395 | 1.576 | |
| 1.500 | | 300 | 127 | 186 | 246 | 310 | 379 | 442 | 506 | 566 |
| | | 400 | 142 | 210 | 276 | 348 | 423 | 492 | 560 | 629 |
| | 500 | 155 | 232 | 302 | 386 | 464 | 541 | 616 | 694 | |
| | 600 | 168 | 251 | 332 | 426 | 507 | 589 | 672 | 759 | |
| | 700 | 185 | 280 | 369 | 467 | 558 | 648 | 741 | 835 | |
| | 800 | 202 | 310 | 405 | 510 | 610 | 709 | 810 | 912 | |
| | 900 | 218 | 335 | 444 | 550 | 662 | 766 | 878 | 988 | |
| | 1.000 | 245 | 367 | 479 | 597 | 715 | 828 | 947 | 1.063 | |
| | 1.100 | 271 | 397 | 517 | 644 | 766 | 890 | 1.015 | 1.140 | |
| | 1.200 | 298 | 427 | 556 | 688 | 821 | 952 | 1.083 | 1.215 | |
| | 1.300 | 313 | 450 | 588 | 728 | 866 | 1.005 | 1.143 | 1.283 | |
| | 1.400 | 327 | 473 | 616 | 763 | 912 | 1.058 | 1.203 | 1.351 | |
| | 1.500 | 344 | 495 | 648 | 803 | 957 | 1.109 | 1.262 | 1.417 | |
| | 1.600 | 367 | 532 | 698 | 871 | 1.037 | 1.203 | 1.370 | 1.542 | |
| | 1.700 | 391 | 572 | 750 | 935 | 1.118 | 1.298 | 1.477 | 1.666 | |
| | 1.800 | 414 | 607 | 803 | 1.002 | 1.196 | 1.390 | 1.580 | 1.789 | |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 500 | 300 | 89 | 126 | 160 | 196 | 233 | 270 | 307 | 352 |
| | 400 | 96 | 135 | 170 | 211 | 249 | 292 | 330 | 379 |
| | 500 | 102 | 145 | 182 | 224 | 267 | 314 | 357 | 401 |
| | 600 | 108 | 152 | 195 | 236 | 282 | 335 | 379 | 427 |
| | 700 | 115 | 163 | 208 | 252 | 302 | 358 | 405 | 455 |
| | 800 | 123 | 171 | 220 | 268 | 326 | 379 | 430 | 480 |
| | 900 | 130 | 182 | 233 | 285 | 348 | 398 | 455 | 508 |
| | 1.000 | 137 | 195 | 251 | 308 | 370 | 427 | 483 | 541 |
| | 1.100 | 148 | 205 | 271 | 330 | 394 | 455 | 514 | 576 |
| | 1.200 | 155 | 217 | 291 | 352 | 417 | 479 | 544 | 609 |
| 750 | 300 | 99 | 139 | 180 | 221 | 264 | 307 | 349 | 399 |
| | 400 | 108 | 152 | 198 | 243 | 291 | 336 | 385 | 436 |
| | 500 | 117 | 164 | 214 | 267 | 316 | 369 | 420 | 475 |
| | 600 | 126 | 176 | 229 | 288 | 342 | 398 | 455 | 511 |
| | 700 | 133 | 192 | 246 | 307 | 369 | 429 | 489 | 547 |
| | 800 | 143 | 204 | 264 | 326 | 395 | 458 | 522 | 584 |
| | 900 | 151 | 217 | 280 | 345 | 423 | 485 | 551 | 620 |
| | 1.000 | 163 | 232 | 304 | 375 | 451 | 523 | 594 | 666 |



Kulissenschalldämpfer KSD-K200 - PK 5.4

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B200** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechelseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestelldruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

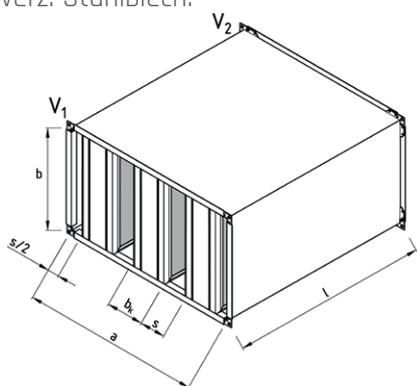
| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 500 | 300 | 102 | 154 | 205 | 267 | 326 |
| | 400 | 114 | 167 | 226 | 291 | 354 |
| | 500 | 121 | 179 | 245 | 313 | 382 |
| | 600 | 130 | 192 | 267 | 335 | 408 |
| | 700 | 139 | 205 | 283 | 358 | 435 |
| | 800 | 148 | 218 | 301 | 379 | 463 |
| | 900 | 155 | 233 | 319 | 401 | 491 |
| | 1.000 | 167 | 251 | 342 | 429 | 523 |
| | 1.100 | 176 | 271 | 364 | 457 | 556 |
| | 1.200 | 185 | 291 | 385 | 482 | 589 |
| | 1.300 | 199 | 304 | 405 | 508 | 620 |
| | 1.400 | 211 | 317 | 425 | 531 | 651 |
| | 1.500 | 221 | 332 | 442 | 554 | 682 |
| | 1.600 | 236 | 358 | 478 | 604 | 737 |
| | 1.700 | 252 | 382 | 513 | 654 | 787 |
| | 1.800 | 268 | 408 | 547 | 700 | 840 |
| 750 | 300 | 118 | 177 | 240 | 314 | 385 |
| | 400 | 130 | 196 | 267 | 345 | 423 |
| | 500 | 142 | 215 | 294 | 376 | 457 |
| | 600 | 151 | 233 | 319 | 405 | 492 |
| | 700 | 163 | 249 | 345 | 433 | 528 |
| | 800 | 174 | 267 | 367 | 463 | 564 |
| | 900 | 185 | 282 | 392 | 494 | 601 |
| | 1.000 | 199 | 307 | 420 | 528 | 645 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.000 | 1.100 | 211 | 329 | 447 | 561 | 687 |
| | 1.200 | 221 | 352 | 475 | 597 | 729 |
| | 1.300 | 236 | 373 | 498 | 628 | 769 |
| | 1.400 | 251 | 391 | 523 | 659 | 809 |
| | 1.500 | 267 | 408 | 545 | 690 | 847 |
| | 1.600 | 286 | 441 | 592 | 750 | 915 |
| | 1.700 | 304 | 472 | 637 | 813 | 985 |
| | 1.800 | 324 | 503 | 682 | 875 | 1.053 |
| | 300 | 132 | 202 | 285 | 358 | 439 |
| | 400 | 145 | 229 | 313 | 395 | 482 |
| | 500 | 160 | 251 | 342 | 433 | 528 |
| | 600 | 171 | 277 | 370 | 469 | 573 |
| | 700 | 192 | 298 | 398 | 508 | 620 |
| | 800 | 208 | 320 | 429 | 544 | 666 |
| | 900 | 224 | 342 | 458 | 582 | 712 |
| | 1.000 | 238 | 366 | 492 | 625 | 763 |
| | 1.100 | 252 | 391 | 526 | 667 | 813 |
| | 1.200 | 267 | 414 | 558 | 710 | 865 |
| 1.300 | 282 | 436 | 591 | 748 | 913 | |
| 1.400 | 296 | 458 | 620 | 785 | 962 | |
| 1.500 | 310 | 479 | 650 | 822 | 1.010 | |
| 1.600 | 332 | 519 | 706 | 896 | 1.094 | |
| 1.700 | 357 | 558 | 760 | 971 | 1.178 | |
| 1.800 | 379 | 597 | 815 | 1.043 | 1.261 | |
| 1.250 | 300 | 145 | 226 | 319 | 405 | 497 |
| | 400 | 161 | 254 | 354 | 450 | 551 |
| | 500 | 177 | 285 | 389 | 495 | 607 |
| | 600 | 195 | 313 | 425 | 539 | 662 |
| | 700 | 214 | 342 | 463 | 591 | 722 |
| | 800 | 235 | 370 | 501 | 641 | 781 |
| | 900 | 254 | 397 | 541 | 690 | 840 |
| | 1.000 | 280 | 432 | 585 | 741 | 905 |
| | 1.100 | 302 | 466 | 628 | 794 | 968 |
| | 1.200 | 327 | 500 | 672 | 846 | 1.028 |
| | 1.300 | 345 | 526 | 709 | 893 | 1.085 |
| | 1.400 | 361 | 551 | 744 | 937 | 1.143 |
| 1.500 | 377 | 579 | 779 | 981 | 1.200 | |
| 1.600 | 405 | 625 | 844 | 1.069 | 1.300 | |
| 1.700 | 432 | 672 | 909 | 1.155 | 1.401 | |
| 1.800 | 458 | 718 | 974 | 1.242 | 1.498 | |
| 1.500 | 300 | 160 | 251 | 358 | 451 | 554 |
| | 400 | 177 | 285 | 397 | 506 | 617 |
| | 500 | 196 | 317 | 436 | 557 | 682 |
| | 600 | 215 | 351 | 478 | 609 | 745 |
| | 700 | 238 | 383 | 523 | 666 | 815 |
| | 800 | 261 | 416 | 567 | 725 | 885 |
| | 900 | 285 | 447 | 611 | 779 | 954 |
| | 1.000 | 311 | 485 | 662 | 840 | 1.025 |
| | 1.100 | 336 | 525 | 710 | 901 | 1.094 |
| | 1.200 | 363 | 561 | 759 | 960 | 1.167 |
| | 1.300 | 382 | 592 | 803 | 1.012 | 1.233 |
| | 1.400 | 401 | 622 | 843 | 1.066 | 1.299 |
| 1.500 | 420 | 654 | 885 | 1.118 | 1.365 | |
| 1.600 | 451 | 706 | 959 | 1.217 | 1.482 | |
| 1.700 | 480 | 759 | 1.036 | 1.315 | 1.595 | |
| 1.800 | 513 | 812 | 1.108 | 1.411 | 1.708 | |



Kulissenschalldämpfer KSD-K300 - PK 5.4

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B300** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasfaser, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechselseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

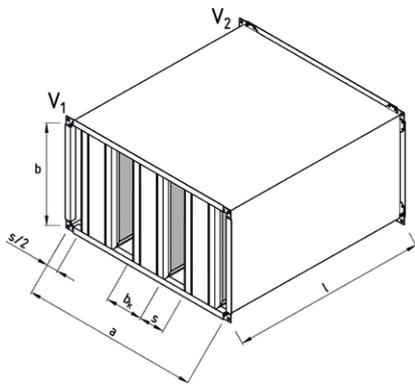
| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 500 | 300 | 109 | 192 | 275 | 359 | 442 |
| | 400 | 124 | 214 | 304 | 394 | 484 |
| | 500 | 142 | 241 | 341 | 440 | 540 |
| | 600 | 155 | 259 | 363 | 468 | 572 |
| | 700 | 169 | 280 | 390 | 500 | 611 |
| | 800 | 186 | 304 | 423 | 541 | 659 |
| | 900 | 201 | 327 | 453 | 579 | 705 |
| | 1.000 | 221 | 357 | 494 | 631 | 767 |
| | 1.100 | 237 | 382 | 526 | 671 | 816 |
| | 1.200 | 255 | 409 | 563 | 717 | 872 |
| | 1.300 | 272 | 435 | 598 | 761 | 924 |
| | 1.400 | 289 | 461 | 633 | 804 | 976 |
| | 1.500 | 303 | 481 | 659 | 837 | 1.015 |
| | 1.600 | 329 | 523 | 718 | 913 | 1.108 |
| | 1.700 | 354 | 565 | 777 | 989 | 1.200 |
| | 1.800 | 379 | 608 | 836 | 1.065 | 1.293 |
| 750 | 300 | 151 | 264 | 376 | 489 | 602 |
| | 400 | 171 | 292 | 413 | 534 | 655 |
| | 500 | 198 | 333 | 468 | 603 | 739 |
| | 600 | 216 | 357 | 497 | 638 | 778 |
| | 700 | 239 | 389 | 540 | 691 | 841 |
| | 800 | 261 | 422 | 583 | 744 | 904 |
| | 900 | 284 | 455 | 626 | 797 | 967 |
| | 1.000 | 310 | 494 | 679 | 863 | 1.048 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.100 | 334 | 530 | 726 | 922 | 1.117 |
| | 1.200 | 359 | 568 | 777 | 985 | 1.194 |
| | 1.300 | 382 | 602 | 822 | 1.041 | 1.261 |
| | 1.400 | 405 | 635 | 864 | 1.094 | 1.324 |
| | 1.500 | 426 | 664 | 901 | 1.139 | 1.377 |
| | 1.600 | 463 | 726 | 989 | 1.252 | 1.514 |
| | 1.700 | 497 | 782 | 1.066 | 1.351 | 1.635 |
| | 1.800 | 530 | 835 | 1.139 | 1.444 | 1.749 |
| 1000 | 300 | 188 | 326 | 463 | 601 | 738 |
| | 400 | 218 | 368 | 518 | 669 | 819 |
| | 500 | 254 | 424 | 594 | 764 | 934 |
| | 600 | 277 | 453 | 629 | 805 | 981 |
| | 700 | 305 | 494 | 682 | 870 | 1.058 |
| | 800 | 336 | 537 | 739 | 941 | 1.143 |
| | 900 | 367 | 584 | 800 | 1.017 | 1.234 |
| | 1.000 | 398 | 629 | 860 | 1.090 | 1.321 |
| | 1.100 | 432 | 679 | 927 | 1.175 | 1.422 |
| | 1.200 | 462 | 724 | 986 | 1.248 | 1.510 |
| | 1.300 | 494 | 771 | 1.047 | 1.324 | 1.601 |
| | 1.400 | 523 | 812 | 1.100 | 1.389 | 1.678 |
| | 1.500 | 554 | 857 | 1.160 | 1.463 | 1.766 |
| | 1.600 | 596 | 925 | 1.253 | 1.582 | 1.911 |
| | 1.700 | 638 | 993 | 1.347 | 1.701 | 2.056 |
| | 1.800 | 682 | 1.063 | 1.445 | 1.826 | 2.208 |
| 1.250 | 300 | 228 | 393 | 558 | 723 | 888 |
| | 400 | 266 | 448 | 630 | 812 | 993 |
| | 500 | 308 | 512 | 715 | 919 | 1.122 |
| | 600 | 338 | 550 | 763 | 975 | 1.187 |
| | 700 | 377 | 608 | 838 | 1.069 | 1.299 |
| | 800 | 416 | 665 | 914 | 1.162 | 1.411 |
| | 900 | 455 | 722 | 989 | 1.256 | 1.523 |
| | 1.000 | 491 | 774 | 1.057 | 1.339 | 1.622 |
| | 1.100 | 528 | 826 | 1.124 | 1.422 | 1.720 |
| | 1.200 | 565 | 881 | 1.196 | 1.511 | 1.825 |
| | 1.300 | 604 | 936 | 1.269 | 1.602 | 1.934 |
| | 1.400 | 640 | 987 | 1.334 | 1.682 | 2.029 |
| | 1.500 | 675 | 1.038 | 1.400 | 1.762 | 2.124 |
| | 1.600 | 728 | 1.122 | 1.516 | 1.910 | 2.304 |
| | 1.700 | 781 | 1.208 | 1.634 | 2.060 | 2.487 |
| | 1.800 | 832 | 1.289 | 1.746 | 2.203 | 2.660 |
| 1.500 | 300 | 268 | 461 | 653 | 846 | 1.038 |
| | 400 | 312 | 523 | 735 | 946 | 1.158 |
| | 500 | 365 | 605 | 845 | 1.085 | 1.325 |
| | 600 | 400 | 650 | 900 | 1.150 | 1.400 |
| | 700 | 446 | 716 | 986 | 1.256 | 1.526 |
| | 800 | 492 | 784 | 1.076 | 1.368 | 1.660 |
| | 900 | 539 | 852 | 1.166 | 1.479 | 1.793 |
| | 1.000 | 582 | 912 | 1.243 | 1.574 | 1.905 |
| | 1.100 | 625 | 975 | 1.325 | 1.675 | 2.025 |
| | 1.200 | 669 | 1.038 | 1.407 | 1.776 | 2.145 |
| | 1.300 | 714 | 1.102 | 1.491 | 1.879 | 2.268 |
| | 1.400 | 758 | 1.167 | 1.574 | 1.982 | 2.390 |
| | 1.500 | 801 | 1.227 | 1.652 | 2.078 | 2.503 |
| | 1.600 | 860 | 1.320 | 1.781 | 2.240 | 2.700 |
| | 1.700 | 921 | 1.417 | 1.913 | 2.409 | 2.905 |
| | 1.800 | 981 | 1.512 | 2.043 | 2.574 | 3.105 |



Kulissenschalldämpfer KSD-100 - PK 5.3

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B100** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.



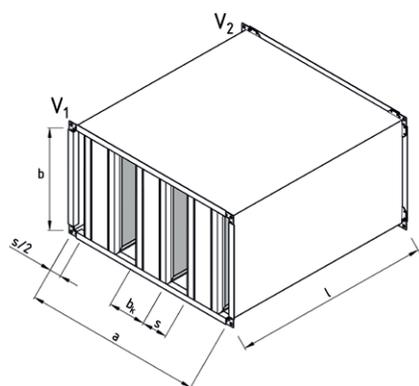
Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 500 | 300 | 89 | 126 | 160 | 196 | 233 | 270 | 307 | 352 |
| | 400 | 96 | 135 | 170 | 211 | 249 | 292 | 330 | 379 |
| | 500 | 102 | 145 | 182 | 224 | 267 | 314 | 357 | 401 |
| | 600 | 108 | 152 | 195 | 236 | 282 | 335 | 379 | 427 |
| | 700 | 115 | 163 | 208 | 252 | 302 | 358 | 405 | 455 |
| | 800 | 123 | 171 | 220 | 268 | 326 | 379 | 430 | 480 |
| | 900 | 130 | 182 | 233 | 285 | 348 | 398 | 455 | 508 |
| | 1.000 | 137 | 195 | 251 | 308 | 370 | 427 | 483 | 541 |
| | 1.100 | 148 | 205 | 271 | 330 | 394 | 455 | 514 | 576 |
| | 1.200 | 155 | 217 | 291 | 352 | 417 | 479 | 544 | 609 |
| 750 | 300 | 99 | 139 | 180 | 221 | 264 | 307 | 349 | 399 |
| | 400 | 108 | 152 | 198 | 243 | 291 | 336 | 385 | 436 |
| | 500 | 117 | 164 | 214 | 267 | 316 | 369 | 420 | 475 |
| | 600 | 126 | 176 | 229 | 288 | 342 | 398 | 455 | 511 |
| | 700 | 133 | 192 | 246 | 307 | 369 | 429 | 489 | 547 |
| | 800 | 143 | 204 | 264 | 326 | 395 | 458 | 522 | 584 |
| | 900 | 151 | 217 | 280 | 345 | 423 | 485 | 551 | 620 |
| | 1.000 | 163 | 232 | 304 | 375 | 451 | 523 | 594 | 666 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.000 | 1.100 | 171 | 248 | 327 | 402 | 482 | 558 | 632 | 710 |
| | 1.200 | 183 | 264 | 351 | 433 | 513 | 594 | 675 | 756 |
| | 1.300 | 195 | 280 | 369 | 455 | 539 | 623 | 709 | 797 |
| | 1.400 | 202 | 296 | 386 | 478 | 566 | 656 | 744 | 835 |
| | 1.500 | 211 | 313 | 405 | 500 | 592 | 682 | 776 | 875 |
| | 1.600 | 232 | 336 | 441 | 542 | 645 | 747 | 849 | 959 |
| | 1.700 | 249 | 361 | 473 | 585 | 697 | 809 | 921 | 1.043 |
| | 1.800 | 268 | 385 | 507 | 628 | 750 | 872 | 993 | 1.125 |
| | 300 | 108 | 154 | 199 | 248 | 307 | 357 | 402 | 451 |
| | 400 | 118 | 170 | 220 | 279 | 335 | 391 | 444 | 498 |
| | 500 | 130 | 186 | 242 | 307 | 367 | 426 | 482 | 544 |
| | 600 | 137 | 202 | 264 | 335 | 397 | 458 | 525 | 589 |
| | 700 | 149 | 221 | 286 | 361 | 429 | 495 | 564 | 632 |
| | 800 | 161 | 240 | 311 | 385 | 460 | 531 | 606 | 679 |
| | 900 | 170 | 260 | 335 | 410 | 491 | 567 | 647 | 725 |
| | 1.000 | 186 | 279 | 361 | 444 | 529 | 611 | 697 | 781 |
| | 1.100 | 205 | 296 | 385 | 476 | 567 | 657 | 747 | 840 |
| | 1.200 | 220 | 314 | 410 | 508 | 606 | 700 | 798 | 897 |
| 1.300 | 232 | 330 | 433 | 535 | 639 | 740 | 843 | 947 | |
| 1.400 | 243 | 348 | 455 | 564 | 672 | 776 | 887 | 994 | |
| 1.500 | 252 | 364 | 478 | 591 | 703 | 815 | 928 | 1.043 | |
| 1.600 | 271 | 394 | 517 | 642 | 765 | 890 | 1.012 | 1.140 | |
| 1.700 | 292 | 423 | 557 | 692 | 828 | 962 | 1.096 | 1.237 | |
| 1.800 | 310 | 451 | 597 | 742 | 891 | 1.036 | 1.178 | 1.336 | |
| 1.250 | 300 | 118 | 170 | 224 | 279 | 345 | 398 | 455 | 508 |
| | 400 | 130 | 189 | 248 | 313 | 380 | 441 | 503 | 564 |
| | 500 | 143 | 208 | 274 | 347 | 417 | 482 | 550 | 617 |
| | 600 | 154 | 226 | 298 | 379 | 451 | 525 | 598 | 673 |
| | 700 | 168 | 251 | 329 | 417 | 497 | 576 | 657 | 740 |
| | 800 | 182 | 277 | 363 | 453 | 541 | 626 | 716 | 806 |
| | 900 | 196 | 301 | 394 | 491 | 585 | 678 | 773 | 872 |
| | 1.000 | 221 | 329 | 429 | 529 | 631 | 731 | 835 | 940 |
| | 1.100 | 246 | 357 | 463 | 572 | 679 | 785 | 894 | 1.003 |
| | 1.200 | 271 | 382 | 497 | 610 | 726 | 838 | 954 | 1.069 |
| 1.500 | 300 | 127 | 186 | 246 | 310 | 379 | 442 | 506 | 566 |
| | 400 | 142 | 210 | 276 | 348 | 423 | 492 | 560 | 629 |
| | 500 | 155 | 232 | 302 | 386 | 464 | 541 | 616 | 694 |
| | 600 | 168 | 251 | 332 | 426 | 507 | 589 | 672 | 759 |
| | 700 | 185 | 280 | 369 | 467 | 558 | 648 | 741 | 835 |
| | 800 | 202 | 310 | 405 | 510 | 610 | 709 | 810 | 912 |
| | 900 | 218 | 335 | 444 | 550 | 662 | 766 | 878 | 988 |
| | 1.000 | 245 | 367 | 479 | 597 | 715 | 828 | 947 | 1.063 |
| | 1.100 | 271 | 397 | 517 | 644 | 766 | 890 | 1.015 | 1.140 |
| | 1.200 | 298 | 427 | 556 | 688 | 821 | 952 | 1.083 | 1.215 |
| 1.750 | 300 | 133 | 192 | 246 | 307 | 369 | 429 | 489 | 547 |
| | 400 | 143 | 204 | 264 | 326 | 395 | 458 | 522 | 584 |
| | 500 | 151 | 217 | 280 | 345 | 423 | 485 | 551 | 620 |
| | 600 | 163 | 232 | 304 | 375 | 451 | 523 | 594 | 666 |
| | 700 | 176 | 257 | 330 | 405 | 478 | 548 | 622 | 697 |
| | 800 | 195 | 279 | 360 | 441 | 522 | 600 | 682 | 769 |
| | 900 | 211 | 298 | 386 | 476 | 566 | 651 | 742 | 840 |
| | 1.000 | 229 | 319 | 417 | 513 | 610 | 703 | 803 | 909 |
| | 1.100 | 245 | 367 | 479 | 597 | 715 | 828 | 947 | 1.063 |
| | 1.200 | 271 | 397 | 517 | 644 | 766 | 890 | 1.015 | 1.140 |
| 2.000 | 300 | 133 | 192 | 246 | 307 | 369 | 429 | 489 | 547 |
| | 400 | 143 | 204 | 264 | 326 | 395 | 458 | 522 | 584 |
| | 500 | 151 | 217 | 280 | 345 | 423 | 485 | 551 | 620 |
| | 600 | 163 | 232 | 304 | 375 | 451 | 523 | 594 | 666 |
| | 700 | 176 | 257 | 330 | 405 | 478 | 548 | 622 | 697 |
| | 800 | 195 | 279 | 360 | 441 | 522 | 600 | 682 | 769 |
| | 900 | 211 | 298 | 386 | 476 | 566 | 651 | 742 | 840 |
| | 1.000 | 229 | 319 | 417 | 513 | 610 | 703 | 803 | 909 |
| | 1.100 | 245 | 367 | 479 | 597 | 715 | 828 | 947 | 1.063 |
| | 1.200 | 271 | 397 | 517 | 644 | 766 | 890 | 1.015 | 1.140 |

Kulissenschalldämpfer KSD-200 - PK 5.4

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B200** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasfaser, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestelldruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

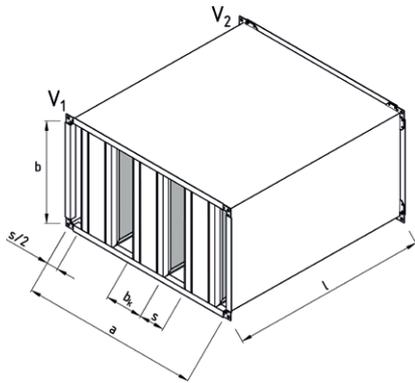
| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 500 | 300 | 102 | 154 | 205 | 267 | 326 |
| | 400 | 114 | 167 | 226 | 291 | 354 |
| | 500 | 121 | 179 | 245 | 313 | 382 |
| | 600 | 130 | 192 | 267 | 335 | 408 |
| | 700 | 139 | 205 | 283 | 358 | 435 |
| | 800 | 148 | 218 | 301 | 379 | 463 |
| | 900 | 155 | 233 | 319 | 401 | 491 |
| | 1.000 | 167 | 251 | 342 | 429 | 523 |
| | 1.100 | 176 | 271 | 364 | 457 | 556 |
| | 1.200 | 185 | 291 | 385 | 482 | 589 |
| | 1.300 | 199 | 304 | 405 | 508 | 620 |
| | 1.400 | 211 | 317 | 425 | 531 | 651 |
| | 1.500 | 221 | 332 | 442 | 554 | 682 |
| | 1.600 | 236 | 358 | 478 | 604 | 737 |
| | 1.700 | 252 | 382 | 513 | 654 | 787 |
| | 1.800 | 268 | 408 | 547 | 700 | 840 |
| 750 | 300 | 118 | 177 | 240 | 314 | 385 |
| | 400 | 130 | 196 | 267 | 345 | 423 |
| | 500 | 142 | 215 | 294 | 376 | 457 |
| | 600 | 151 | 233 | 319 | 405 | 492 |
| | 700 | 163 | 249 | 345 | 433 | 528 |
| | 800 | 174 | 267 | 367 | 463 | 564 |
| | 900 | 185 | 282 | 392 | 494 | 601 |
| | 1.000 | 199 | 307 | 420 | 528 | 645 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1.200 | 1.600 | 2.000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| | 1.100 | 211 | 329 | 447 | 561 | 687 |
| | 1.200 | 221 | 352 | 475 | 597 | 729 |
| | 1.300 | 236 | 373 | 498 | 628 | 769 |
| | 1.400 | 251 | 391 | 523 | 659 | 809 |
| | 1.500 | 267 | 408 | 545 | 690 | 847 |
| | 1.600 | 286 | 441 | 592 | 750 | 915 |
| | 1.700 | 304 | 472 | 637 | 813 | 985 |
| | 1.800 | 324 | 503 | 682 | 875 | 1.053 |
| 1.000 | 300 | 132 | 202 | 285 | 358 | 439 |
| | 400 | 145 | 229 | 313 | 395 | 482 |
| | 500 | 160 | 251 | 342 | 433 | 528 |
| | 600 | 171 | 277 | 370 | 469 | 573 |
| | 700 | 192 | 298 | 398 | 508 | 620 |
| | 800 | 208 | 320 | 429 | 544 | 666 |
| | 900 | 224 | 342 | 458 | 582 | 712 |
| | 1.000 | 238 | 366 | 492 | 625 | 763 |
| | 1.100 | 252 | 391 | 526 | 667 | 813 |
| | 1.200 | 267 | 414 | 558 | 710 | 865 |
| | 1.300 | 282 | 436 | 591 | 748 | 913 |
| | 1.400 | 296 | 458 | 620 | 785 | 962 |
| | 1.500 | 310 | 479 | 650 | 822 | 1.010 |
| | 1.600 | 332 | 519 | 706 | 896 | 1.094 |
| | 1.700 | 357 | 558 | 760 | 971 | 1.178 |
| | 1.800 | 379 | 597 | 815 | 1.043 | 1.261 |
| 1.250 | 300 | 145 | 226 | 319 | 405 | 497 |
| | 400 | 161 | 254 | 354 | 450 | 551 |
| | 500 | 177 | 285 | 389 | 495 | 607 |
| | 600 | 195 | 313 | 425 | 539 | 662 |
| | 700 | 214 | 342 | 463 | 591 | 722 |
| | 800 | 235 | 370 | 501 | 641 | 781 |
| | 900 | 254 | 397 | 541 | 690 | 840 |
| | 1.000 | 280 | 432 | 585 | 741 | 905 |
| | 1.100 | 302 | 466 | 628 | 794 | 968 |
| | 1.200 | 327 | 500 | 672 | 846 | 1.028 |
| | 1.300 | 345 | 526 | 709 | 893 | 1.085 |
| | 1.400 | 361 | 551 | 744 | 937 | 1.143 |
| | 1.500 | 377 | 579 | 779 | 981 | 1.200 |
| | 1.600 | 405 | 625 | 844 | 1.069 | 1.300 |
| | 1.700 | 432 | 672 | 909 | 1.155 | 1.401 |
| | 1.800 | 458 | 718 | 974 | 1.242 | 1.498 |
| 1.500 | 300 | 160 | 251 | 358 | 451 | 554 |
| | 400 | 177 | 285 | 397 | 506 | 617 |
| | 500 | 196 | 317 | 436 | 557 | 682 |
| | 600 | 215 | 351 | 478 | 609 | 745 |
| | 700 | 238 | 383 | 523 | 666 | 815 |
| | 800 | 261 | 416 | 567 | 725 | 885 |
| | 900 | 285 | 447 | 611 | 779 | 954 |
| | 1.000 | 311 | 485 | 662 | 840 | 1.025 |
| | 1.100 | 336 | 525 | 710 | 901 | 1.094 |
| | 1.200 | 363 | 561 | 759 | 960 | 1.167 |
| | 1.300 | 382 | 592 | 803 | 1.012 | 1.233 |
| | 1.400 | 401 | 622 | 843 | 1.066 | 1.299 |
| | 1.500 | 420 | 654 | 885 | 1.118 | 1.365 |
| | 1.600 | 451 | 706 | 959 | 1.217 | 1.482 |
| | 1.700 | 480 | 759 | 1.036 | 1.315 | 1.595 |
| | 1.800 | 513 | 812 | 1.108 | 1.411 | 1.708 |



Kulissenschalldämpfer KSD-L100 - PK 5.3

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B100** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Beidseitige Lochblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

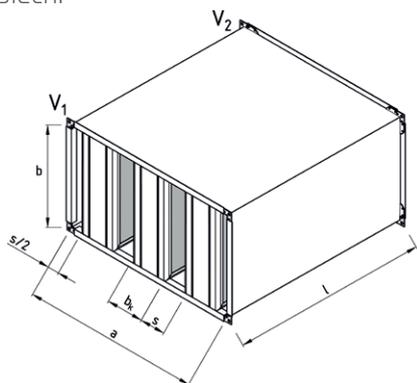
| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 500 | 300 | 107 | 151 | 191 | 235 | 280 | 324 | 368 | 423 |
| | 400 | 115 | 161 | 204 | 253 | 299 | 350 | 396 | 455 |
| | 500 | 122 | 174 | 218 | 269 | 320 | 377 | 428 | 481 |
| | 600 | 130 | 183 | 234 | 283 | 338 | 402 | 455 | 513 |
| | 700 | 138 | 195 | 250 | 303 | 363 | 430 | 486 | 546 |
| | 800 | 147 | 205 | 264 | 322 | 391 | 455 | 516 | 576 |
| | 900 | 156 | 218 | 280 | 342 | 417 | 478 | 546 | 610 |
| | 1.000 | 165 | 234 | 301 | 370 | 444 | 513 | 580 | 649 |
| | 1.100 | 177 | 246 | 326 | 396 | 472 | 546 | 617 | 691 |
| | 1.200 | 186 | 260 | 349 | 423 | 501 | 575 | 652 | 730 |
| 750 | 300 | 119 | 167 | 216 | 266 | 317 | 368 | 419 | 479 |
| | 400 | 130 | 183 | 237 | 292 | 349 | 403 | 462 | 523 |
| | 500 | 140 | 197 | 257 | 320 | 379 | 442 | 504 | 569 |
| | 600 | 151 | 211 | 274 | 345 | 410 | 478 | 546 | 614 |
| | 700 | 160 | 230 | 296 | 368 | 442 | 515 | 587 | 656 |
| | 800 | 172 | 244 | 317 | 391 | 474 | 550 | 626 | 700 |
| | 900 | 181 | 260 | 336 | 414 | 508 | 582 | 661 | 744 |
| | 1.000 | 195 | 278 | 364 | 449 | 541 | 628 | 713 | 799 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | | | | |
|---------------|-----------------|-----------------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | 200 | 400 | 600 | 800 | 1.000 | 1.200 | 1.400 | 1.600 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| 1.000 | 1.100 | 205 | 297 | 393 | 483 | 578 | 670 | 758 | 852 |
| | 1.200 | 220 | 317 | 421 | 520 | 615 | 713 | 810 | 907 |
| | 1.300 | 234 | 336 | 442 | 546 | 647 | 748 | 850 | 956 |
| | 1.400 | 243 | 356 | 463 | 573 | 679 | 787 | 893 | 1.002 |
| | 1.500 | 253 | 375 | 486 | 599 | 711 | 818 | 932 | 1.050 |
| | 1.600 | 278 | 403 | 529 | 651 | 774 | 896 | 1.018 | 1.151 |
| | 1.700 | 299 | 433 | 568 | 702 | 836 | 970 | 1.105 | 1.251 |
| | 1.800 | 322 | 462 | 608 | 753 | 900 | 1.046 | 1.191 | 1.350 |
| | 300 | 130 | 184 | 239 | 297 | 368 | 428 | 483 | 541 |
| | 400 | 142 | 204 | 264 | 334 | 402 | 469 | 532 | 598 |
| | 500 | 156 | 223 | 290 | 368 | 440 | 511 | 578 | 652 |
| | 600 | 165 | 243 | 317 | 402 | 476 | 550 | 629 | 707 |
| | 700 | 179 | 266 | 343 | 433 | 515 | 594 | 677 | 758 |
| | 800 | 193 | 288 | 373 | 462 | 552 | 637 | 727 | 815 |
| | 900 | 204 | 311 | 402 | 492 | 589 | 681 | 776 | 870 |
| | 1.000 | 223 | 334 | 433 | 532 | 635 | 734 | 836 | 937 |
| | 1.100 | 246 | 356 | 462 | 571 | 681 | 788 | 896 | 1.008 |
| | 1.200 | 264 | 377 | 492 | 610 | 727 | 840 | 958 | 1.076 |
| 1.300 | 278 | 396 | 520 | 642 | 767 | 887 | 1.011 | 1.136 | |
| 1.400 | 292 | 417 | 546 | 677 | 806 | 932 | 1.064 | 1.193 | |
| 1.500 | 303 | 437 | 573 | 709 | 843 | 977 | 1.113 | 1.251 | |
| 1.600 | 326 | 472 | 621 | 771 | 917 | 1.068 | 1.214 | 1.368 | |
| 1.700 | 350 | 508 | 668 | 831 | 993 | 1.154 | 1.315 | 1.484 | |
| 1.800 | 371 | 541 | 716 | 891 | 1.069 | 1.242 | 1.414 | 1.603 | |
| 1.250 | 300 | 142 | 204 | 269 | 334 | 414 | 478 | 546 | 610 |
| | 400 | 156 | 227 | 297 | 375 | 456 | 529 | 603 | 677 |
| | 500 | 172 | 250 | 329 | 416 | 501 | 578 | 659 | 741 |
| | 600 | 184 | 271 | 357 | 455 | 541 | 629 | 718 | 808 |
| | 700 | 202 | 301 | 395 | 501 | 596 | 691 | 788 | 887 |
| | 800 | 218 | 333 | 435 | 543 | 649 | 751 | 859 | 967 |
| | 900 | 235 | 361 | 472 | 589 | 702 | 813 | 928 | 1.046 |
| | 1.000 | 266 | 395 | 515 | 635 | 757 | 877 | 1.002 | 1.128 |
| | 1.100 | 296 | 428 | 555 | 686 | 815 | 942 | 1.073 | 1.204 |
| | 1.200 | 326 | 458 | 596 | 732 | 871 | 1.006 | 1.145 | 1.283 |
| 1.500 | 300 | 152 | 223 | 296 | 371 | 455 | 531 | 606 | 679 |
| | 400 | 170 | 251 | 331 | 417 | 508 | 591 | 672 | 755 |
| | 500 | 186 | 278 | 363 | 463 | 557 | 649 | 739 | 833 |
| | 600 | 202 | 301 | 398 | 511 | 608 | 707 | 806 | 910 |
| | 700 | 221 | 336 | 442 | 561 | 670 | 778 | 889 | 1.002 |
| | 800 | 243 | 371 | 486 | 612 | 732 | 850 | 972 | 1.094 |
| | 900 | 262 | 402 | 532 | 659 | 794 | 919 | 1.053 | 1.186 |
| | 1.000 | 294 | 440 | 575 | 716 | 857 | 993 | 1.136 | 1.276 |
| | 1.100 | 326 | 476 | 621 | 773 | 919 | 1.068 | 1.218 | 1.368 |
| | 1.200 | 357 | 513 | 667 | 826 | 985 | 1.142 | 1.299 | 1.458 |



Kulissenschalldämpfer KSD-L200 - PK 5,4

airleben-Kulissenschalldämpfer rechteckige Bauform, gefalzt, Stahlblech verz., Dichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500Pa), Maße nach DIN EN 1505, Versteifung durch Quersicken, Verbindung mit Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505, mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen **B200** mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseeide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Beidseitige Lochblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 227 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-----|------|------|------|
| | | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 500 | 300 | 122 | 184 | 246 | 320 | 391 |
| | 400 | 137 | 200 | 271 | 349 | 425 |
| | 500 | 145 | 214 | 294 | 375 | 458 |
| | 600 | 156 | 230 | 320 | 402 | 490 |
| | 700 | 167 | 246 | 340 | 430 | 522 |
| | 800 | 177 | 262 | 361 | 455 | 555 |
| | 900 | 186 | 280 | 382 | 481 | 589 |
| | 1.000 | 200 | 301 | 410 | 515 | 628 |
| | 1.100 | 211 | 326 | 437 | 548 | 667 |
| | 1.200 | 221 | 349 | 462 | 578 | 707 |
| 750 | 300 | 142 | 213 | 288 | 377 | 462 |
| | 400 | 156 | 235 | 320 | 414 | 508 |
| | 500 | 170 | 259 | 352 | 451 | 548 |
| | 600 | 181 | 280 | 382 | 486 | 591 |
| | 700 | 195 | 299 | 414 | 520 | 633 |
| | 800 | 209 | 320 | 440 | 555 | 677 |
| | 900 | 221 | 338 | 470 | 592 | 721 |
| | 1.000 | 239 | 368 | 504 | 633 | 774 |

| Länge l mm | Höhe b mm | Breite a mm | | | | |
|------------------|-----------------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|
| | | 400 | 800 | 1200 | 1600 | 2000 |
| | | max. Kulissenanzahl n | | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 1.000 | 1.100 | 253 | 395 | 536 | 674 | 824 |
| | 1.200 | 266 | 423 | 569 | 716 | 875 |
| | 1.300 | 283 | 447 | 598 | 753 | 923 |
| | 1.400 | 301 | 469 | 628 | 790 | 970 |
| | 1.500 | 320 | 490 | 654 | 827 | 1.016 |
| | 1.600 | 343 | 529 | 711 | 900 | 1.098 |
| | 1.700 | 364 | 566 | 764 | 976 | 1.182 |
| | 1.800 | 389 | 603 | 818 | 1.050 | 1.264 |
| | 300 | 158 | 243 | 342 | 430 | 527 |
| | 400 | 174 | 274 | 375 | 474 | 578 |
| | 500 | 191 | 301 | 410 | 520 | 633 |
| | 600 | 205 | 333 | 444 | 562 | 688 |
| | 700 | 230 | 357 | 478 | 610 | 744 |
| | 800 | 250 | 384 | 515 | 652 | 799 |
| | 900 | 269 | 410 | 550 | 698 | 854 |
| | 1.000 | 285 | 439 | 591 | 750 | 916 |
| | 1.100 | 303 | 469 | 631 | 801 | 976 |
| | 1.200 | 320 | 497 | 670 | 852 | 1.037 |
| 1.300 | 338 | 523 | 709 | 898 | 1.096 | |
| 1.400 | 356 | 550 | 744 | 942 | 1.154 | |
| 1.500 | 371 | 575 | 780 | 986 | 1.212 | |
| 1.600 | 398 | 622 | 847 | 1.075 | 1.313 | |
| 1.700 | 428 | 670 | 912 | 1.165 | 1.414 | |
| 1.800 | 455 | 716 | 977 | 1.251 | 1.513 | |
| 1.250 | 300 | 174 | 271 | 382 | 486 | 596 |
| | 400 | 193 | 304 | 425 | 539 | 661 |
| | 500 | 213 | 342 | 467 | 594 | 728 |
| | 600 | 234 | 375 | 509 | 647 | 794 |
| | 700 | 257 | 410 | 555 | 709 | 866 |
| | 800 | 281 | 444 | 601 | 769 | 937 |
| | 900 | 304 | 476 | 649 | 827 | 1.008 |
| | 1.000 | 336 | 518 | 702 | 889 | 1.085 |
| | 1.100 | 363 | 559 | 753 | 953 | 1.161 |
| | 1.200 | 393 | 599 | 806 | 1.015 | 1.234 |
| 1.300 | 414 | 631 | 850 | 1.071 | 1.303 | |
| 1.400 | 433 | 661 | 893 | 1.124 | 1.371 | |
| 1.500 | 453 | 695 | 935 | 1.177 | 1.440 | |
| 1.600 | 486 | 750 | 1.013 | 1.283 | 1.560 | |
| 1.700 | 518 | 806 | 1.091 | 1.386 | 1.681 | |
| 1.800 | 550 | 861 | 1.168 | 1.490 | 1.797 | |
| 1.500 | 300 | 191 | 301 | 430 | 541 | 665 |
| | 400 | 213 | 342 | 476 | 606 | 741 |
| | 500 | 235 | 380 | 523 | 668 | 818 |
| | 600 | 259 | 421 | 573 | 730 | 894 |
| | 700 | 285 | 460 | 628 | 799 | 977 |
| | 800 | 313 | 499 | 681 | 870 | 1.062 |
| | 900 | 342 | 536 | 734 | 935 | 1.145 |
| | 1.000 | 373 | 582 | 794 | 1.008 | 1.230 |
| | 1.100 | 403 | 629 | 852 | 1.082 | 1.313 |
| | 1.200 | 435 | 674 | 910 | 1.152 | 1.400 |
| 1.300 | 458 | 711 | 963 | 1.214 | 1.479 | |
| 1.400 | 481 | 746 | 1.011 | 1.280 | 1.559 | |
| 1.500 | 504 | 785 | 1.062 | 1.341 | 1.638 | |
| 1.600 | 541 | 847 | 1.151 | 1.460 | 1.778 | |
| 1.700 | 576 | 910 | 1.242 | 1.578 | 1.914 | |
| 1.800 | 615 | 974 | 1.329 | 1.693 | 2.050 | |



Die Kulissenschalldämpfer und Schalldämmkulissen der airleben Gruppe sind für den Einbau in raumlufttechnischen Anlagen geeignet und in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich.

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide. Abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.



Schalldämmkulissen / Ausführungsvarianten

- Kulissenbreite (d) 100 mm, 200 mm oder 300 mm möglich
- Standardlänge (l) 500 mm, 750 mm, 1.000 mm, 1.250 mm, 1.500 mm
- Länge (l) in Luftrichtung
- Standard-Nennhöhen 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1.000, 1.100, 1.200, 1.300, 1.400, 1.500, 1.800
- Kulissenhöhe (h) ist Nennmaß -5 mm
- ohne Kulissenabdeckung
- wechselseitig mit Kammerblechen aus verzinktem Stahl abgedeckt
- gegen Mehrpreis zusätzliche Lochblechabdeckung der Kulisse (zum Schutz der Glasseidenabdeckung)
- zulässige Betriebstemperatur 80 °C
- abriebfeste schwarze Glasseidenabdeckung für Luftgeschwindigkeiten im Kulissenspalt bis zu 20 m/s
- Glasseide ist fungizid ausgestattet nach VDI 6022
- mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen
- Kulissenrahmen durch Sicken versteift
- Rahmen der Kulisse aus verzinktem Stahlblech
- Sonderausführungen gegen Mehrpreis
 - abweichende Kulissenlängen
 - Rahmen der Kulissen in Edelstahl V2A 1.4301

Einbauempfehlung

- der Einbau sollte immer als stehende Kulissen erfolgen
- nicht für den Außenbereich geeignet
- empfohlene Anströmgeschwindigkeit 4 - 8 m/s
- empfohlene Anströmlänge 1,5 x Breite des Kulissenschalldämpfers bzw. 1,5 x Höhe
- des Kulissenschalldämpfers je nachdem welches das größere Maß ist

SDK - Bezeichnung

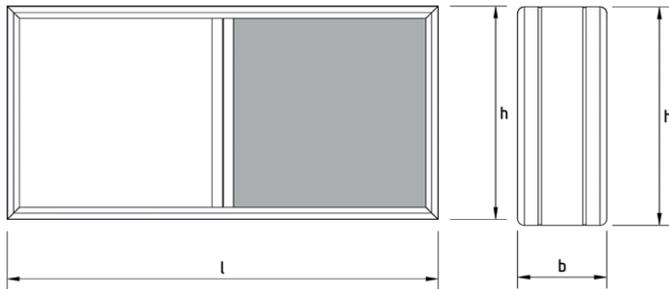
| | |
|----------|--|
| SDK 100 | Schalldämmkulisse 100 mm stark, ohne Abdeckung |
| SDK 200 | Schalldämmkulisse 200 mm stark, ohne Abdeckung |
| SDK 300 | Schalldämmkulisse 300 mm stark, ohne Abdeckung |
| SDK-K100 | Schalldämmkulisse 100 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| SDK-K200 | Schalldämmkulisse 200 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| SDK-K300 | Schalldämmkulisse 300 mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| SDK-L100 | Schalldämmkulisse 100 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| SDK-L200 | Schalldämmkulisse 200 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| SDK-L300 | Schalldämmkulisse 300 mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |



Schalldämmkulissen SDK-K100 - PK 5.1

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechelseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.

b = 100 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 3 | 23,00 |
| 400 | 500 | 3 | 24,00 |
| 500 | 500 | 4 | 28,00 |
| 600 | 500 | 4 | 30,00 |
| 700 | 500 | 5 | 32,00 |
| 800 | 500 | 6 | 36,00 |
| 900 | 500 | 6 | 38,00 |
| 1.000 | 500 | 7 | 46,00 |
| 1.100 | 500 | 7 | 49,00 |
| 1.200 | 500 | 8 | 52,00 |
| 1.300 | 500 | 9 | 55,00 |
| 1.400 | 500 | 9 | 58,00 |
| 1.500 | 500 | 10 | 59,00 |
| 1.600 | 500 | 11 | 69,00 |
| 1.700 | 500 | 11 | 75,00 |
| 1.800 | 500 | 12 | 82,00 |
| 300 | 750 | 3 | 27,00 |
| 400 | 750 | 4 | 30,00 |
| 500 | 750 | 5 | 36,00 |
| 600 | 750 | 6 | 38,00 |
| 700 | 750 | 7 | 42,00 |
| 800 | 750 | 8 | 49,00 |
| 900 | 750 | 8 | 52,00 |
| 1.000 | 750 | 9 | 56,00 |
| 1.100 | 750 | 10 | 63,00 |
| 1.200 | 750 | 11 | 67,00 |
| 1.300 | 750 | 12 | 70,00 |
| 1.400 | 750 | 12 | 75,00 |
| 1.500 | 750 | 13 | 80,00 |

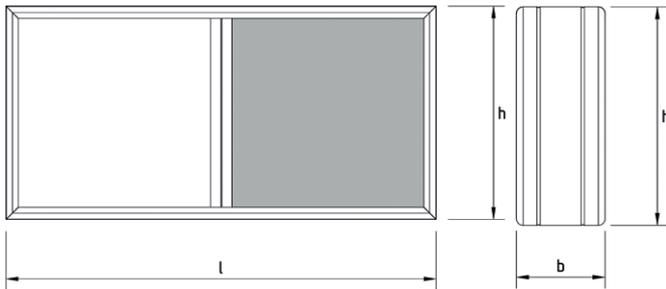
| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 14 | 88,00 |
| 1.700 | 750 | 15 | 98,00 |
| 1.800 | 750 | 16 | 105,00 |
| 300 | 1.000 | 4 | 30,00 |
| 400 | 1.000 | 5 | 36,00 |
| 500 | 1.000 | 6 | 46,00 |
| 600 | 1.000 | 7 | 49,00 |
| 700 | 1.000 | 9 | 52,00 |
| 800 | 1.000 | 10 | 56,00 |
| 900 | 1.000 | 11 | 63,00 |
| 1.000 | 1.000 | 12 | 69,00 |
| 1.100 | 1.000 | 13 | 75,00 |
| 1.200 | 1.000 | 14 | 82,00 |
| 1.300 | 1.000 | 15 | 87,00 |
| 1.400 | 1.000 | 16 | 92,00 |
| 1.500 | 1.000 | 17 | 98,00 |
| 1.600 | 1.000 | 18 | 107,00 |
| 1.700 | 1.000 | 19 | 121,00 |
| 1.800 | 1.000 | 20 | 132,00 |
| 300 | 1.250 | 5 | 35,00 |
| 400 | 1.250 | 7 | 42,00 |
| 500 | 1.250 | 8 | 52,00 |
| 600 | 1.250 | 9 | 55,00 |
| 700 | 1.250 | 10 | 63,00 |
| 800 | 1.250 | 12 | 69,00 |
| 900 | 1.250 | 13 | 76,00 |
| 1.000 | 1.250 | 14 | 82,00 |
| 1.100 | 1.250 | 15 | 88,00 |
| 1.200 | 1.250 | 16 | 97,00 |
| 1.300 | 1.250 | 18 | 104,00 |
| 1.400 | 1.250 | 19 | 107,00 |
| 1.500 | 1.250 | 20 | 115,00 |
| 1.600 | 1.250 | 21 | 128,00 |
| 1.700 | 1.250 | 23 | 143,00 |
| 1.800 | 1.250 | 24 | 155,00 |
| 300 | 1.500 | 6 | 38,00 |
| 400 | 1.500 | 8 | 49,00 |
| 500 | 1.500 | 9 | 58,00 |
| 600 | 1.500 | 11 | 63,00 |
| 700 | 1.500 | 12 | 70,00 |
| 800 | 1.500 | 13 | 80,00 |
| 900 | 1.500 | 15 | 88,00 |
| 1.000 | 1.500 | 16 | 93,00 |
| 1.100 | 1.500 | 18 | 104,00 |
| 1.200 | 1.500 | 19 | 110,00 |
| 1.300 | 1.500 | 21 | 121,00 |
| 1.400 | 1.500 | 22 | 127,00 |
| 1.500 | 1.500 | 23 | 136,00 |
| 1.600 | 1.500 | 25 | 149,00 |
| 1.700 | 1.500 | 26 | 161,00 |
| 1.800 | 1.500 | 28 | 175,00 |



Schalldämmkulissen SDK-K200 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechselseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.

b = 200 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 4 | 27,00 |
| 400 | 500 | 5 | 32,00 |
| 500 | 500 | 5 | 38,00 |
| 600 | 500 | 6 | 41,00 |
| 700 | 500 | 7 | 46,00 |
| 800 | 500 | 8 | 49,00 |
| 900 | 500 | 9 | 55,00 |
| 1.000 | 500 | 10 | 59,00 |
| 1.100 | 500 | 11 | 64,00 |
| 1.200 | 500 | 11 | 70,00 |
| 1.300 | 500 | 12 | 75,00 |
| 1.400 | 500 | 13 | 80,00 |
| 1.500 | 500 | 14 | 84,00 |
| 1.600 | 500 | 15 | 92,00 |
| 1.700 | 500 | 16 | 101,00 |
| 1.800 | 500 | 17 | 110,00 |
| 300 | 750 | 5 | 35,00 |
| 400 | 750 | 6 | 41,00 |
| 500 | 750 | 7 | 49,00 |
| 600 | 750 | 8 | 53,00 |
| 700 | 750 | 10 | 58,00 |
| 800 | 750 | 11 | 64,00 |
| 900 | 750 | 12 | 70,00 |
| 1.000 | 750 | 13 | 76,00 |
| 1.100 | 750 | 14 | 84,00 |
| 1.200 | 750 | 15 | 90,00 |
| 1.300 | 750 | 16 | 98,00 |
| 1.400 | 750 | 18 | 103,00 |
| 1.500 | 750 | 19 | 107,00 |

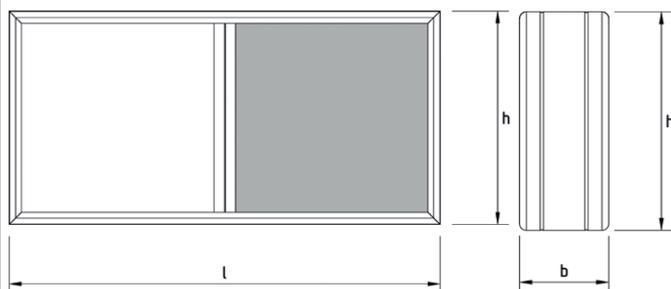
| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 20 | 122,00 |
| 1.700 | 750 | 21 | 133,00 |
| 1.800 | 750 | 22 | 144,00 |
| 300 | 1.000 | 6 | 41,00 |
| 400 | 1.000 | 8 | 49,00 |
| 500 | 1.000 | 9 | 59,00 |
| 600 | 1.000 | 11 | 64,00 |
| 700 | 1.000 | 12 | 70,00 |
| 800 | 1.000 | 14 | 80,00 |
| 900 | 1.000 | 15 | 87,00 |
| 1.000 | 1.000 | 16 | 93,00 |
| 1.100 | 1.000 | 18 | 104,00 |
| 1.200 | 1.000 | 19 | 110,00 |
| 1.300 | 1.000 | 21 | 121,00 |
| 1.400 | 1.000 | 22 | 127,00 |
| 1.500 | 1.000 | 24 | 136,00 |
| 1.600 | 1.000 | 25 | 152,00 |
| 1.700 | 1.000 | 26 | 162,00 |
| 1.800 | 1.000 | 28 | 179,00 |
| 300 | 1.250 | 8 | 49,00 |
| 400 | 1.250 | 10 | 56,00 |
| 500 | 1.250 | 11 | 70,00 |
| 600 | 1.250 | 13 | 75,00 |
| 700 | 1.250 | 15 | 86,00 |
| 800 | 1.250 | 16 | 93,00 |
| 900 | 1.250 | 18 | 105,00 |
| 1.000 | 1.250 | 20 | 115,00 |
| 1.100 | 1.250 | 21 | 124,00 |
| 1.200 | 1.250 | 23 | 133,00 |
| 1.300 | 1.250 | 25 | 143,00 |
| 1.400 | 1.250 | 27 | 152,00 |
| 1.500 | 1.250 | 28 | 160,00 |
| 1.600 | 1.250 | 30 | 178,00 |
| 1.700 | 1.250 | 32 | 195,00 |
| 1.800 | 1.250 | 33 | 215,00 |
| 300 | 1.500 | 9 | 55,00 |
| 400 | 1.500 | 11 | 64,00 |
| 500 | 1.500 | 13 | 81,00 |
| 600 | 1.500 | 15 | 87,00 |
| 700 | 1.500 | 17 | 99,00 |
| 800 | 1.500 | 19 | 109,00 |
| 900 | 1.500 | 21 | 122,00 |
| 1.000 | 1.500 | 23 | 133,00 |
| 1.100 | 1.500 | 25 | 143,00 |
| 1.200 | 1.500 | 27 | 153,00 |
| 1.300 | 1.500 | 29 | 166,00 |
| 1.400 | 1.500 | 31 | 175,00 |
| 1.500 | 1.500 | 33 | 185,00 |
| 1.600 | 1.500 | 35 | 207,00 |
| 1.700 | 1.500 | 37 | 227,00 |
| 1.800 | 1.500 | 39 | 247,00 |



Schalldämmkulissen SDK-K300 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C. **Wechelseitige Kammerblechabdeckung** aus verz. Stahlblech.

b = 300 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 5 | 50,00 |
| 400 | 500 | 6 | 56,00 |
| 500 | 500 | 7 | 66,00 |
| 600 | 500 | 8 | 70,00 |
| 700 | 500 | 9 | 76,00 |
| 800 | 500 | 10 | 84,00 |
| 900 | 500 | 11 | 92,00 |
| 1.000 | 500 | 12 | 102,00 |
| 1.100 | 500 | 14 | 110,00 |
| 1.200 | 500 | 15 | 119,00 |
| 1.300 | 500 | 16 | 128,00 |
| 1.400 | 500 | 17 | 136,00 |
| 1.500 | 500 | 18 | 142,00 |
| 1.600 | 500 | 19 | 159,00 |
| 1.700 | 500 | 20 | 176,00 |
| 1.800 | 500 | 21 | 192,00 |
| 300 | 750 | 7 | 63,00 |
| 400 | 750 | 8 | 70,00 |
| 500 | 750 | 10 | 84,00 |
| 600 | 750 | 11 | 89,00 |
| 700 | 750 | 12 | 99,00 |
| 800 | 750 | 14 | 109,00 |
| 900 | 750 | 15 | 119,00 |
| 1.000 | 750 | 17 | 132,00 |
| 1.100 | 750 | 18 | 144,00 |
| 1.200 | 750 | 20 | 156,00 |
| 1.300 | 750 | 21 | 167,00 |
| 1.400 | 750 | 23 | 177,00 |
| 1.500 | 750 | 24 | 184,00 |

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 26 | 209,00 |
| 1.700 | 750 | 27 | 230,00 |
| 1.800 | 750 | 29 | 250,00 |
| 300 | 1.000 | 8 | 70,00 |
| 400 | 1.000 | 10 | 83,00 |
| 500 | 1.000 | 12 | 102,00 |
| 600 | 1.000 | 14 | 108,00 |
| 700 | 1.000 | 16 | 120,00 |
| 800 | 1.000 | 18 | 133,00 |
| 900 | 1.000 | 19 | 148,00 |
| 1.000 | 1.000 | 21 | 161,00 |
| 1.100 | 1.000 | 23 | 178,00 |
| 1.200 | 1.000 | 25 | 192,00 |
| 1.300 | 1.000 | 27 | 206,00 |
| 1.400 | 1.000 | 29 | 218,00 |
| 1.500 | 1.000 | 30 | 232,00 |
| 1.600 | 1.000 | 32 | 257,00 |
| 1.700 | 1.000 | 34 | 283,00 |
| 1.800 | 1.000 | 36 | 309,00 |
| 300 | 1.250 | 10 | 81,00 |
| 400 | 1.250 | 12 | 97,00 |
| 500 | 1.250 | 15 | 119,00 |
| 600 | 1.250 | 17 | 127,00 |
| 700 | 1.250 | 19 | 145,00 |
| 800 | 1.250 | 21 | 163,00 |
| 900 | 1.250 | 23 | 181,00 |
| 1.000 | 1.250 | 26 | 196,00 |
| 1.100 | 1.250 | 28 | 211,00 |
| 1.200 | 1.250 | 30 | 228,00 |
| 1.300 | 1.250 | 32 | 245,00 |
| 1.400 | 1.250 | 34 | 259,00 |
| 1.500 | 1.250 | 37 | 274,00 |
| 1.600 | 1.250 | 39 | 305,00 |
| 1.700 | 1.250 | 41 | 337,00 |
| 1.800 | 1.250 | 43 | 366,00 |
| 300 | 1.500 | 12 | 92,00 |
| 400 | 1.500 | 15 | 110,00 |
| 500 | 1.500 | 17 | 138,00 |
| 600 | 1.500 | 20 | 148,00 |
| 700 | 1.500 | 22 | 167,00 |
| 800 | 1.500 | 25 | 189,00 |
| 900 | 1.500 | 27 | 210,00 |
| 1.000 | 1.500 | 30 | 227,00 |
| 1.100 | 1.500 | 33 | 245,00 |
| 1.200 | 1.500 | 35 | 264,00 |
| 1.300 | 1.500 | 38 | 283,00 |
| 1.400 | 1.500 | 40 | 302,00 |
| 1.500 | 1.500 | 43 | 319,00 |
| 1.600 | 1.500 | 45 | 353,00 |
| 1.700 | 1.500 | 48 | 388,00 |
| 1.800 | 1.500 | 50 | 422,00 |

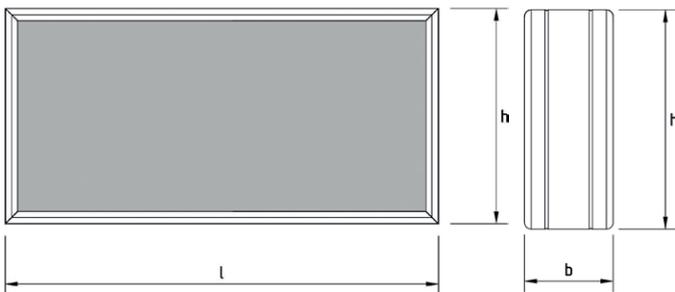


Schalldämmkulissen SDK-100 - PK 5.1

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

b = 100 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 3 | 23,00 |
| 400 | 500 | 3 | 24,00 |
| 500 | 500 | 4 | 28,00 |
| 600 | 500 | 4 | 30,00 |
| 700 | 500 | 5 | 32,00 |
| 800 | 500 | 6 | 36,00 |
| 900 | 500 | 6 | 38,00 |
| 1.000 | 500 | 7 | 46,00 |
| 1.100 | 500 | 7 | 49,00 |
| 1.200 | 500 | 8 | 52,00 |
| 1.300 | 500 | 9 | 55,00 |
| 1.400 | 500 | 9 | 58,00 |
| 1.500 | 500 | 10 | 59,00 |
| 1.600 | 500 | 11 | 69,00 |
| 1.700 | 500 | 11 | 75,00 |
| 1.800 | 500 | 12 | 82,00 |
| 300 | 750 | 3 | 27,00 |
| 400 | 750 | 4 | 30,00 |
| 500 | 750 | 5 | 36,00 |
| 600 | 750 | 6 | 38,00 |
| 700 | 750 | 7 | 42,00 |
| 800 | 750 | 8 | 49,00 |
| 900 | 750 | 8 | 52,00 |
| 1.000 | 750 | 9 | 56,00 |
| 1.100 | 750 | 10 | 63,00 |
| 1.200 | 750 | 11 | 67,00 |
| 1.300 | 750 | 12 | 70,00 |
| 1.400 | 750 | 12 | 75,00 |
| 1.500 | 750 | 13 | 80,00 |
| 1.600 | 750 | 14 | 88,00 |

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.700 | 750 | 15 | 98,00 |
| 1.800 | 750 | 16 | 105,00 |
| 300 | 1.000 | 4 | 30,00 |
| 400 | 1.000 | 5 | 36,00 |
| 500 | 1.000 | 6 | 46,00 |
| 600 | 1.000 | 7 | 49,00 |
| 700 | 1.000 | 9 | 52,00 |
| 800 | 1.000 | 10 | 56,00 |
| 900 | 1.000 | 11 | 63,00 |
| 1.000 | 1.000 | 12 | 69,00 |
| 1.100 | 1.000 | 13 | 75,00 |
| 1.200 | 1.000 | 14 | 82,00 |
| 1.300 | 1.000 | 15 | 87,00 |
| 1.400 | 1.000 | 16 | 92,00 |
| 1.500 | 1.000 | 17 | 98,00 |
| 1.600 | 1.000 | 18 | 107,00 |
| 1.700 | 1.000 | 19 | 121,00 |
| 1.800 | 1.000 | 20 | 132,00 |
| 300 | 1.250 | 5 | 35,00 |
| 400 | 1.250 | 7 | 42,00 |
| 500 | 1.250 | 8 | 52,00 |
| 600 | 1.250 | 9 | 55,00 |
| 700 | 1.250 | 10 | 63,00 |
| 800 | 1.250 | 12 | 69,00 |
| 900 | 1.250 | 13 | 76,00 |
| 1.000 | 1.250 | 14 | 82,00 |
| 1.100 | 1.250 | 15 | 88,00 |
| 1.200 | 1.250 | 16 | 97,00 |
| 1.300 | 1.250 | 18 | 104,00 |
| 1.400 | 1.250 | 19 | 107,00 |
| 1.500 | 1.250 | 20 | 115,00 |
| 1.600 | 1.250 | 21 | 128,00 |
| 1.700 | 1.250 | 23 | 143,00 |
| 1.800 | 1.250 | 24 | 155,00 |
| 300 | 1.500 | 6 | 38,00 |
| 400 | 1.500 | 8 | 49,00 |
| 500 | 1.500 | 9 | 58,00 |
| 600 | 1.500 | 11 | 63,00 |
| 700 | 1.500 | 12 | 70,00 |
| 800 | 1.500 | 13 | 80,00 |
| 900 | 1.500 | 15 | 88,00 |
| 1.000 | 1.500 | 16 | 93,00 |
| 1.100 | 1.500 | 18 | 104,00 |
| 1.200 | 1.500 | 19 | 110,00 |
| 1.300 | 1.500 | 21 | 121,00 |
| 1.400 | 1.500 | 22 | 127,00 |
| 1.500 | 1.500 | 23 | 136,00 |
| 1.600 | 1.500 | 25 | 149,00 |
| 1.700 | 1.500 | 26 | 161,00 |
| 1.800 | 1.500 | 28 | 175,00 |

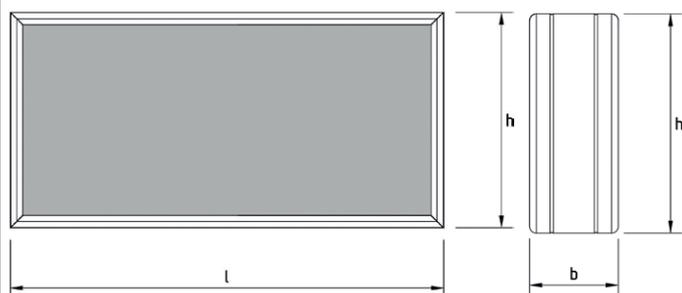


Schalldämmkulissen SDK-200 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

b = 200 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 4 | 27,00 |
| 400 | 500 | 5 | 32,00 |
| 500 | 500 | 5 | 38,00 |
| 600 | 500 | 6 | 41,00 |
| 700 | 500 | 7 | 46,00 |
| 800 | 500 | 8 | 49,00 |
| 900 | 500 | 9 | 55,00 |
| 1.000 | 500 | 10 | 59,00 |
| 1.100 | 500 | 11 | 64,00 |
| 1.200 | 500 | 11 | 70,00 |
| 1.300 | 500 | 12 | 75,00 |
| 1.400 | 500 | 13 | 80,00 |
| 1.500 | 500 | 14 | 84,00 |
| 1.600 | 500 | 15 | 92,00 |
| 1.700 | 500 | 16 | 101,00 |
| 1.800 | 500 | 17 | 110,00 |
| 300 | 750 | 5 | 35,00 |
| 400 | 750 | 6 | 41,00 |
| 500 | 750 | 7 | 49,00 |
| 600 | 750 | 8 | 53,00 |
| 700 | 750 | 10 | 58,00 |
| 800 | 750 | 11 | 64,00 |
| 900 | 750 | 12 | 70,00 |
| 1.000 | 750 | 13 | 76,00 |
| 1.100 | 750 | 14 | 84,00 |
| 1.200 | 750 | 15 | 90,00 |
| 1.300 | 750 | 16 | 98,00 |
| 1.400 | 750 | 18 | 103,00 |
| 1.500 | 750 | 19 | 107,00 |
| 1.600 | 750 | 20 | 122,00 |

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.700 | 750 | 21 | 133,00 |
| 1.800 | 750 | 22 | 144,00 |
| 300 | 1.000 | 6 | 41,00 |
| 400 | 1.000 | 8 | 49,00 |
| 500 | 1.000 | 9 | 59,00 |
| 600 | 1.000 | 11 | 64,00 |
| 700 | 1.000 | 12 | 70,00 |
| 800 | 1.000 | 14 | 80,00 |
| 900 | 1.000 | 15 | 87,00 |
| 1.000 | 1.000 | 16 | 93,00 |
| 1.100 | 1.000 | 18 | 104,00 |
| 1.200 | 1.000 | 19 | 110,00 |
| 1.300 | 1.000 | 21 | 121,00 |
| 1.400 | 1.000 | 22 | 127,00 |
| 1.500 | 1.000 | 24 | 136,00 |
| 1.600 | 1.000 | 25 | 152,00 |
| 1.700 | 1.000 | 26 | 162,00 |
| 1.800 | 1.000 | 28 | 179,00 |
| 300 | 1.250 | 8 | 49,00 |
| 400 | 1.250 | 10 | 56,00 |
| 500 | 1.250 | 11 | 70,00 |
| 600 | 1.250 | 13 | 75,00 |
| 700 | 1.250 | 15 | 86,00 |
| 800 | 1.250 | 16 | 93,00 |
| 900 | 1.250 | 18 | 105,00 |
| 1.000 | 1.250 | 20 | 115,00 |
| 1.100 | 1.250 | 21 | 124,00 |
| 1.200 | 1.250 | 23 | 133,00 |
| 1.300 | 1.250 | 25 | 143,00 |
| 1.400 | 1.250 | 27 | 152,00 |
| 1.500 | 1.250 | 28 | 160,00 |
| 1.600 | 1.250 | 30 | 178,00 |
| 1.700 | 1.250 | 32 | 195,00 |
| 1.800 | 1.250 | 33 | 215,00 |
| 300 | 1.500 | 9 | 55,00 |
| 400 | 1.500 | 11 | 64,00 |
| 500 | 1.500 | 13 | 81,00 |
| 600 | 1.500 | 15 | 87,00 |
| 700 | 1.500 | 17 | 99,00 |
| 800 | 1.500 | 19 | 109,00 |
| 900 | 1.500 | 21 | 122,00 |
| 1.000 | 1.500 | 23 | 133,00 |
| 1.100 | 1.500 | 25 | 143,00 |
| 1.200 | 1.500 | 27 | 153,00 |
| 1.300 | 1.500 | 29 | 166,00 |
| 1.400 | 1.500 | 31 | 175,00 |
| 1.500 | 1.500 | 33 | 185,00 |
| 1.600 | 1.500 | 35 | 207,00 |
| 1.700 | 1.500 | 37 | 227,00 |
| 1.800 | 1.500 | 39 | 247,00 |

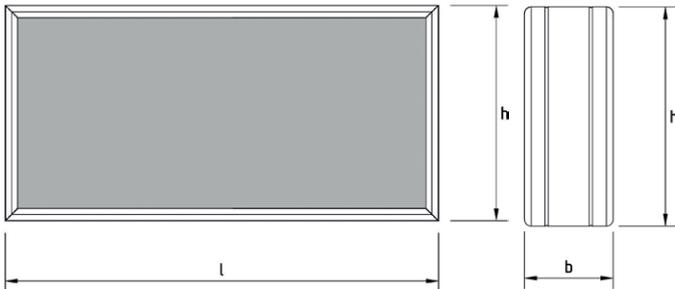


Schalldämmkulissen SDK-300 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

b = 300 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 5 | 50,00 |
| 400 | 500 | 6 | 56,00 |
| 500 | 500 | 7 | 66,00 |
| 600 | 500 | 8 | 70,00 |
| 700 | 500 | 9 | 76,00 |
| 800 | 500 | 10 | 84,00 |
| 900 | 500 | 11 | 92,00 |
| 1.000 | 500 | 12 | 102,00 |
| 1.100 | 500 | 14 | 110,00 |
| 1.200 | 500 | 15 | 119,00 |
| 1.300 | 500 | 16 | 128,00 |
| 1.400 | 500 | 17 | 136,00 |
| 1.500 | 500 | 18 | 142,00 |
| 1.600 | 500 | 19 | 159,00 |
| 1.700 | 500 | 20 | 176,00 |
| 1.800 | 500 | 21 | 192,00 |
| 300 | 750 | 7 | 63,00 |
| 400 | 750 | 8 | 70,00 |
| 500 | 750 | 10 | 84,00 |
| 600 | 750 | 11 | 89,00 |
| 700 | 750 | 12 | 99,00 |
| 800 | 750 | 14 | 109,00 |
| 900 | 750 | 15 | 119,00 |
| 1.000 | 750 | 17 | 132,00 |
| 1.100 | 750 | 18 | 144,00 |
| 1.200 | 750 | 20 | 156,00 |
| 1.300 | 750 | 21 | 167,00 |
| 1.400 | 750 | 23 | 177,00 |
| 1.500 | 750 | 24 | 184,00 |

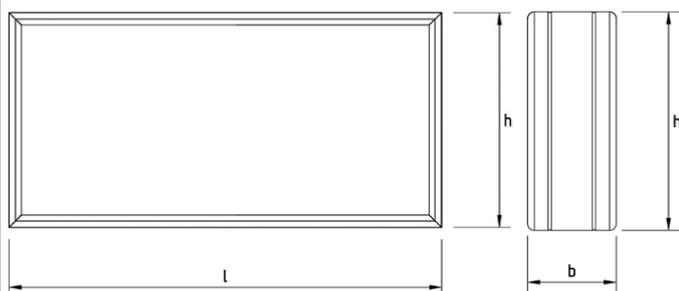
| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 26 | 209,00 |
| 1.700 | 750 | 27 | 230,00 |
| 1.800 | 750 | 29 | 250,00 |
| 300 | 1.000 | 8 | 70,00 |
| 400 | 1.000 | 10 | 83,00 |
| 500 | 1.000 | 12 | 102,00 |
| 600 | 1.000 | 14 | 108,00 |
| 700 | 1.000 | 16 | 120,00 |
| 800 | 1.000 | 18 | 133,00 |
| 900 | 1.000 | 19 | 148,00 |
| 1.000 | 1.000 | 21 | 161,00 |
| 1.100 | 1.000 | 23 | 178,00 |
| 1.200 | 1.000 | 25 | 192,00 |
| 1.300 | 1.000 | 27 | 206,00 |
| 1.400 | 1.000 | 29 | 218,00 |
| 1.500 | 1.000 | 30 | 232,00 |
| 1.600 | 1.000 | 32 | 257,00 |
| 1.700 | 1.000 | 34 | 283,00 |
| 1.800 | 1.000 | 36 | 309,00 |
| 300 | 1.250 | 10 | 81,00 |
| 400 | 1.250 | 12 | 97,00 |
| 500 | 1.250 | 15 | 119,00 |
| 600 | 1.250 | 17 | 127,00 |
| 700 | 1.250 | 19 | 145,00 |
| 800 | 1.250 | 21 | 163,00 |
| 900 | 1.250 | 23 | 181,00 |
| 1.000 | 1.250 | 26 | 196,00 |
| 1.100 | 1.250 | 28 | 211,00 |
| 1.200 | 1.250 | 30 | 228,00 |
| 1.300 | 1.250 | 32 | 245,00 |
| 1.400 | 1.250 | 34 | 259,00 |
| 1.500 | 1.250 | 37 | 274,00 |
| 1.600 | 1.250 | 39 | 305,00 |
| 1.700 | 1.250 | 41 | 337,00 |
| 1.800 | 1.250 | 43 | 366,00 |
| 300 | 1.500 | 12 | 92,00 |
| 400 | 1.500 | 15 | 110,00 |
| 500 | 1.500 | 17 | 138,00 |
| 600 | 1.500 | 20 | 148,00 |
| 700 | 1.500 | 22 | 167,00 |
| 800 | 1.500 | 25 | 189,00 |
| 900 | 1.500 | 27 | 210,00 |
| 1.000 | 1.500 | 30 | 227,00 |
| 1.100 | 1.500 | 33 | 245,00 |
| 1.200 | 1.500 | 35 | 264,00 |
| 1.300 | 1.500 | 38 | 283,00 |
| 1.400 | 1.500 | 40 | 302,00 |
| 1.500 | 1.500 | 43 | 319,00 |
| 1.600 | 1.500 | 45 | 353,00 |
| 1.700 | 1.500 | 48 | 388,00 |
| 1.800 | 1.500 | 50 | 422,00 |



Schalldämmkulissen SDK-L100 - PK 5.1

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

Beidseitige Lochblechabdeckung aus verz. Stahlblech. **b = 100 mm**



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 3 | 27,00 |
| 400 | 500 | 3 | 29,00 |
| 500 | 500 | 4 | 34,00 |
| 600 | 500 | 5 | 36,00 |
| 700 | 500 | 5 | 38,00 |
| 800 | 500 | 6 | 43,00 |
| 900 | 500 | 7 | 45,00 |
| 1.000 | 500 | 7 | 55,00 |
| 1.100 | 500 | 8 | 58,00 |
| 1.200 | 500 | 9 | 62,00 |
| 1.300 | 500 | 9 | 66,00 |
| 1.400 | 500 | 10 | 69,00 |
| 1.500 | 500 | 11 | 71,00 |
| 1.600 | 500 | 11 | 82,00 |
| 1.700 | 500 | 12 | 89,00 |
| 1.800 | 500 | 13 | 99,00 |
| 300 | 750 | 4 | 32,00 |
| 400 | 750 | 5 | 36,00 |
| 500 | 750 | 6 | 43,00 |
| 600 | 750 | 7 | 45,00 |
| 700 | 750 | 8 | 51,00 |
| 800 | 750 | 9 | 58,00 |
| 900 | 750 | 10 | 62,00 |
| 1.000 | 750 | 10 | 68,00 |
| 1.100 | 750 | 11 | 75,00 |
| 1.200 | 750 | 12 | 80,00 |
| 1.300 | 750 | 13 | 84,00 |
| 1.400 | 750 | 14 | 89,00 |
| 1.500 | 750 | 15 | 95,00 |

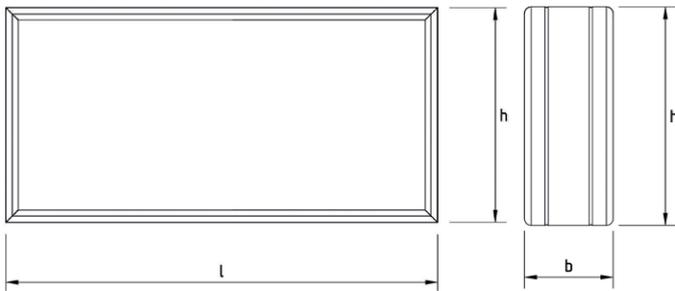
| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 16 | 106,00 |
| 1.700 | 750 | 17 | 117,00 |
| 1.800 | 750 | 18 | 126,00 |
| 300 | 1.000 | 5 | 36,00 |
| 400 | 1.000 | 6 | 43,00 |
| 500 | 1.000 | 7 | 55,00 |
| 600 | 1.000 | 9 | 58,00 |
| 700 | 1.000 | 10 | 62,00 |
| 800 | 1.000 | 11 | 68,00 |
| 900 | 1.000 | 12 | 75,00 |
| 1.000 | 1.000 | 14 | 82,00 |
| 1.100 | 1.000 | 15 | 89,00 |
| 1.200 | 1.000 | 16 | 99,00 |
| 1.300 | 1.000 | 17 | 105,00 |
| 1.400 | 1.000 | 18 | 110,00 |
| 1.500 | 1.000 | 20 | 117,00 |
| 1.600 | 1.000 | 21 | 128,00 |
| 1.700 | 1.000 | 22 | 145,00 |
| 1.800 | 1.000 | 23 | 158,00 |
| 300 | 1.250 | 6 | 41,00 |
| 400 | 1.250 | 8 | 51,00 |
| 500 | 1.250 | 9 | 62,00 |
| 600 | 1.250 | 11 | 66,00 |
| 700 | 1.250 | 12 | 75,00 |
| 800 | 1.250 | 14 | 82,00 |
| 900 | 1.250 | 15 | 91,00 |
| 1.000 | 1.250 | 17 | 99,00 |
| 1.100 | 1.250 | 18 | 106,00 |
| 1.200 | 1.250 | 20 | 116,00 |
| 1.300 | 1.250 | 21 | 125,00 |
| 1.400 | 1.250 | 23 | 128,00 |
| 1.500 | 1.250 | 24 | 137,00 |
| 1.600 | 1.250 | 26 | 154,00 |
| 1.700 | 1.250 | 27 | 171,00 |
| 1.800 | 1.250 | 29 | 186,00 |
| 300 | 1.500 | 7 | 45,00 |
| 400 | 1.500 | 9 | 58,00 |
| 500 | 1.500 | 11 | 69,00 |
| 600 | 1.500 | 13 | 75,00 |
| 700 | 1.500 | 14 | 84,00 |
| 800 | 1.500 | 16 | 95,00 |
| 900 | 1.500 | 18 | 106,00 |
| 1.000 | 1.500 | 20 | 112,00 |
| 1.100 | 1.500 | 21 | 125,00 |
| 1.200 | 1.500 | 23 | 132,00 |
| 1.300 | 1.500 | 25 | 145,00 |
| 1.400 | 1.500 | 27 | 153,00 |
| 1.500 | 1.500 | 28 | 163,00 |
| 1.600 | 1.500 | 30 | 178,00 |
| 1.700 | 1.500 | 32 | 193,00 |
| 1.800 | 1.500 | 34 | 210,00 |



Schalldämmkulissen SDK-L200 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

Beidseitige Lochblechabdeckung aus verz. Stahlblech.
b = 200 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 4 | 32,00 |
| 400 | 500 | 5 | 38,00 |
| 500 | 500 | 6 | 45,00 |
| 600 | 500 | 7 | 49,00 |
| 700 | 500 | 8 | 55,00 |
| 800 | 500 | 8 | 58,00 |
| 900 | 500 | 9 | 66,00 |
| 1.000 | 500 | 10 | 71,00 |
| 1.100 | 500 | 11 | 77,00 |
| 1.200 | 500 | 12 | 84,00 |
| 1.300 | 500 | 13 | 89,00 |
| 1.400 | 500 | 14 | 95,00 |
| 1.500 | 500 | 15 | 101,00 |
| 1.600 | 500 | 16 | 110,00 |
| 1.700 | 500 | 17 | 121,00 |
| 1.800 | 500 | 18 | 132,00 |
| 300 | 750 | 5 | 41,00 |
| 400 | 750 | 7 | 49,00 |
| 500 | 750 | 8 | 58,00 |
| 600 | 750 | 9 | 64,00 |
| 700 | 750 | 11 | 69,00 |
| 800 | 750 | 12 | 77,00 |
| 900 | 750 | 13 | 84,00 |
| 1.000 | 750 | 14 | 91,00 |
| 1.100 | 750 | 16 | 101,00 |
| 1.200 | 750 | 17 | 108,00 |
| 1.300 | 750 | 18 | 117,00 |
| 1.400 | 750 | 19 | 123,00 |
| 1.500 | 750 | 21 | 128,00 |
| 1.600 | 750 | 22 | 147,00 |

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.700 | 750 | 23 | 160,00 |
| 1.800 | 750 | 24 | 173,00 |
| 300 | 1.000 | 7 | 49,00 |
| 400 | 1.000 | 9 | 58,00 |
| 500 | 1.000 | 10 | 71,00 |
| 600 | 1.000 | 12 | 77,00 |
| 700 | 1.000 | 14 | 84,00 |
| 800 | 1.000 | 15 | 95,00 |
| 900 | 1.000 | 17 | 105,00 |
| 1.000 | 1.000 | 18 | 112,00 |
| 1.100 | 1.000 | 20 | 125,00 |
| 1.200 | 1.000 | 22 | 132,00 |
| 1.300 | 1.000 | 23 | 145,00 |
| 1.400 | 1.000 | 25 | 153,00 |
| 1.500 | 1.000 | 26 | 163,00 |
| 1.600 | 1.000 | 28 | 182,00 |
| 1.700 | 1.000 | 30 | 195,00 |
| 1.800 | 1.000 | 31 | 215,00 |
| 300 | 1.250 | 9 | 58,00 |
| 400 | 1.250 | 11 | 68,00 |
| 500 | 1.250 | 13 | 84,00 |
| 600 | 1.250 | 15 | 89,00 |
| 700 | 1.250 | 16 | 103,00 |
| 800 | 1.250 | 18 | 112,00 |
| 900 | 1.250 | 20 | 126,00 |
| 1.000 | 1.250 | 22 | 137,00 |
| 1.100 | 1.250 | 24 | 149,00 |
| 1.200 | 1.250 | 26 | 160,00 |
| 1.300 | 1.250 | 28 | 171,00 |
| 1.400 | 1.250 | 30 | 182,00 |
| 1.500 | 1.250 | 32 | 191,00 |
| 1.600 | 1.250 | 34 | 213,00 |
| 1.700 | 1.250 | 36 | 234,00 |
| 1.800 | 1.250 | 38 | 258,00 |
| 300 | 1.500 | 10 | 66,00 |
| 400 | 1.500 | 13 | 77,00 |
| 500 | 1.500 | 15 | 97,00 |
| 600 | 1.500 | 17 | 105,00 |
| 700 | 1.500 | 19 | 119,00 |
| 800 | 1.500 | 22 | 130,00 |
| 900 | 1.500 | 24 | 147,00 |
| 1.000 | 1.500 | 26 | 160,00 |
| 1.100 | 1.500 | 29 | 171,00 |
| 1.200 | 1.500 | 31 | 184,00 |
| 1.300 | 1.500 | 33 | 199,00 |
| 1.400 | 1.500 | 36 | 210,00 |
| 1.500 | 1.500 | 38 | 222,00 |
| 1.600 | 1.500 | 40 | 249,00 |
| 1.700 | 1.500 | 43 | 272,00 |
| 1.800 | 1.500 | 45 | 297,00 |

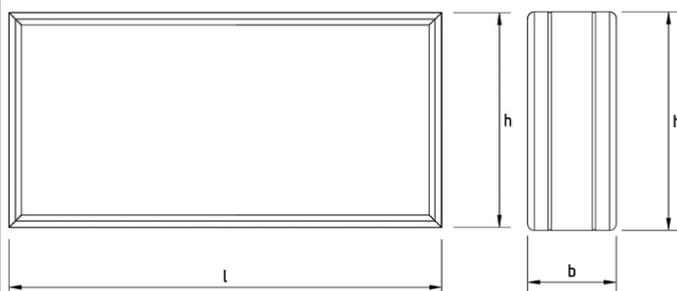


Schalldämmkulissen SDK-L300 - PK 5.2

airleben-Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102) als Füllung mit reiß- und abriebfester Oberfläche aus beidseitig aufkaschierter Glasseide, abriebfest bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit.

Betriebstemperatur bis max. 80 °C.

Beidseitige Lochblechabdeckung aus verz. Stahlblech.
b = 300 mm



Andere Abmaße auf Anfrage. Bei Zwischengrößen wird der Preis der nächst höheren Abmessung zu Grunde gelegt. Bestellvordruck S. 228 und als Download unter www.airleben.de/downloads

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 300 | 500 | 5 | 60,00 |
| 400 | 500 | 6 | 68,00 |
| 500 | 500 | 7 | 79,00 |
| 600 | 500 | 8 | 84,00 |
| 700 | 500 | 10 | 91,00 |
| 800 | 500 | 11 | 101,00 |
| 900 | 500 | 12 | 110,00 |
| 1.000 | 500 | 13 | 122,00 |
| 1.100 | 500 | 14 | 132,00 |
| 1.200 | 500 | 15 | 143,00 |
| 1.300 | 500 | 17 | 153,00 |
| 1.400 | 500 | 18 | 163,00 |
| 1.500 | 500 | 19 | 170,00 |
| 1.600 | 500 | 20 | 190,00 |
| 1.700 | 500 | 21 | 211,00 |
| 1.800 | 500 | 22 | 230,00 |
| 300 | 750 | 7 | 75,00 |
| 400 | 750 | 9 | 84,00 |
| 500 | 750 | 10 | 101,00 |
| 600 | 750 | 12 | 107,00 |
| 700 | 750 | 13 | 119,00 |
| 800 | 750 | 15 | 131,00 |
| 900 | 750 | 17 | 143,00 |
| 1.000 | 750 | 18 | 159,00 |
| 1.100 | 750 | 20 | 172,00 |
| 1.200 | 750 | 21 | 188,00 |
| 1.300 | 750 | 23 | 200,00 |
| 1.400 | 750 | 24 | 212,00 |
| 1.500 | 750 | 25 | 221,00 |

| Höhe mm | Länge mm | Gewicht Kg | Preis € / St. |
|---------|----------|------------|---------------|
| 1.600 | 750 | 28 | 251,00 |
| 1.700 | 750 | 29 | 276,00 |
| 1.800 | 750 | 31 | 300,00 |
| 300 | 1.000 | 9 | 84,00 |
| 400 | 1.000 | 11 | 99,00 |
| 500 | 1.000 | 13 | 122,00 |
| 600 | 1.000 | 15 | 130,00 |
| 700 | 1.000 | 17 | 143,00 |
| 800 | 1.000 | 19 | 159,00 |
| 900 | 1.000 | 21 | 177,00 |
| 1.000 | 1.000 | 23 | 193,00 |
| 1.100 | 1.000 | 25 | 213,00 |
| 1.200 | 1.000 | 27 | 230,00 |
| 1.300 | 1.000 | 29 | 247,00 |
| 1.400 | 1.000 | 31 | 262,00 |
| 1.500 | 1.000 | 33 | 278,00 |
| 1.600 | 1.000 | 35 | 309,00 |
| 1.700 | 1.000 | 37 | 339,00 |
| 1.800 | 1.000 | 39 | 371,00 |
| 300 | 1.250 | 11 | 97,00 |
| 400 | 1.250 | 14 | 116,00 |
| 500 | 1.250 | 16 | 142,00 |
| 600 | 1.250 | 18 | 153,00 |
| 700 | 1.250 | 21 | 174,00 |
| 800 | 1.250 | 23 | 195,00 |
| 900 | 1.250 | 26 | 216,00 |
| 1.000 | 1.250 | 28 | 235,00 |
| 1.100 | 1.250 | 31 | 253,00 |
| 1.200 | 1.250 | 33 | 273,00 |
| 1.300 | 1.250 | 36 | 294,00 |
| 1.400 | 1.250 | 38 | 311,00 |
| 1.500 | 1.250 | 40 | 328,00 |
| 1.600 | 1.250 | 43 | 366,00 |
| 1.700 | 1.250 | 45 | 404,00 |
| 1.800 | 1.250 | 48 | 440,00 |
| 300 | 1.500 | 13 | 110,00 |
| 400 | 1.500 | 16 | 132,00 |
| 500 | 1.500 | 19 | 165,00 |
| 600 | 1.500 | 22 | 177,00 |
| 700 | 1.500 | 25 | 201,00 |
| 800 | 1.500 | 28 | 226,00 |
| 900 | 1.500 | 30 | 251,00 |
| 1.000 | 1.500 | 33 | 272,00 |
| 1.100 | 1.500 | 36 | 294,00 |
| 1.200 | 1.500 | 39 | 317,00 |
| 1.300 | 1.500 | 42 | 340,00 |
| 1.400 | 1.500 | 45 | 363,00 |
| 1.500 | 1.500 | 48 | 383,00 |
| 1.600 | 1.500 | 51 | 424,00 |
| 1.700 | 1.500 | 53 | 466,00 |
| 1.800 | 1.500 | 56 | 507,00 |



KSD - Strömungsgeräusch (KSD-K100) nach DIN EN ISO 7235

Der Schallleistungspegel L_{WA} bezieht sich immer auf eine Querschnittsfläche ($a \times b$) von 1 m^2 . Für andere Flächen muss eine Berechnung nach folgender Formel erfolgen $L_{W\text{Aneu}} = L_{WA} + 10 \times \log(A)$

| KSD-K | 100 | Kammerblech | | | | |
|------------------------------|----------|-------------|----|----|----|----|
| Spaltgeschwindigkeit [m/s] | v_s | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | L_{WA} | 25 | 34 | 40 | 45 | 62 |

KSD - Druckverlust (KSD-K100)

Nach Empfehlung der VDI 3803 sollte der maximale Druckverlust 50 Pa betragen. Die DIN EN 13779 geht unter normalen Bedingungen bis 50 Pa jedoch max. bis 80 Pa aus.

| KSD-K100 | Spaltbreite s [mm] | 50 | 71 | 100 | 150 | 167 | 200 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Spaltgeschwindigkeit v_s [m/s] | Druckverlust Δp [Pa] | | | | | |
| 500 | 10 | 47 | 37 | 24 | 19 | 17 | 14 |
| | 12 | 66 | 52 | 33 | 26 | 24 | 19 |
| | 15 | 97 | 77 | 49 | 39 | 35 | 29 |
| | 20 | 181 | 143 | 90 | 72 | 66 | 53 |
| | 25 | 272 | 215 | 136 | 108 | 99 | 80 |
| 750 | 10 | 49 | 39 | 25 | 20 | 18 | 15 |
| | 12 | 69 | 54 | 34 | 27 | 25 | 20 |
| | 15 | 101 | 80 | 51 | 40 | 37 | 30 |
| | 20 | 188 | 149 | 94 | 75 | 68 | 56 |
| | 25 | 283 | 224 | 142 | 113 | 103 | 84 |
| 1.000 | 10 | 54 | 43 | 27 | 22 | 20 | 16 |
| | 12 | 75 | 59 | 38 | 30 | 27 | 22 |
| | 15 | 111 | 88 | 56 | 44 | 40 | 33 |
| | 20 | 207 | 164 | 104 | 82 | 75 | 61 |
| | 25 | 311 | 246 | 156 | 124 | 113 | 92 |
| 1.250 | 10 | 59 | 47 | 30 | 23 | 21 | 17 |
| | 12 | 82 | 65 | 41 | 33 | 30 | 24 |
| | 15 | 121 | 96 | 61 | 48 | 44 | 36 |
| | 20 | 225 | 178 | 113 | 90 | 82 | 66 |
| | 25 | 339 | 267 | 169 | 135 | 123 | 100 |
| 1.500 | 10 | 64 | 50 | 32 | 25 | 23 | 19 |
| | 12 | 89 | 70 | 44 | 35 | 32 | 26 |
| | 15 | 131 | 103 | 66 | 52 | 48 | 39 |
| | 20 | 244 | 192 | 122 | 97 | 88 | 72 |
| | 25 | 366 | 289 | 183 | 145 | 133 | 108 |

Die Ermittlung des Kulissenspaltes erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$s = (a - (b_k \times AK)) / AK$$

Die Ermittlung der effektiven Querschnittsfläche erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$A = s \times b \times AK / 1.000.000$$

Die Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit im Kulissenspalt erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$v_s = V / A \times 3600$$

- a [mm] = Breite der Luftleitung
- b_k [mm] = Breite der Kulisse / Kulissenstärke
- AK [Stk] = Anzahl der Kulissen
- s_R [mm] = Kulissenspalt am Rand/Randspalt = $s/2$
- s [mm] = Kulissenspalt
- b [mm] = Höhe der Kulisse
- A [m²] = effektiver Querschnitt
- v_s [m/s] = effektive Luftgeschwindigkeit (im Kulissenspalt)
- V [m³/h] = Volumenstrom



Einfügungsdämpfung (KSD-K100)

| KSD-K100 | Spaltbreite s [mm] | 50 | 71 | 100 | 150 | 167 | 200 |
|--------------|------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Mittelfrequenz fm [Hz] | Einfügungsdämpfung De [dB] | | | | | |
| 500 | 63 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 250 | 11 | 7 | 6 | 4 | 4 | 4 |
| | 500 | 21 | 14 | 12 | 9 | 8 | 6 |
| | 1.000 | 21 | 16 | 11 | 7 | 7 | 6 |
| | 2.000 | 14 | 12 | 8 | 6 | 6 | 5 |
| | 4.000 | 14 | 10 | 8 | 6 | 5 | 5 |
| | 8.000 | 13 | 9 | 7 | 5 | 5 | 4 |
| 750 | 63 | 3 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 125 | 6 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 |
| | 250 | 16 | 11 | 9 | 7 | 6 | 6 |
| | 500 | 29 | 19 | 16 | 12 | 11 | 10 |
| | 1.000 | 32 | 24 | 18 | 11 | 10 | 8 |
| | 2.000 | 22 | 18 | 12 | 8 | 7 | 7 |
| | 4.000 | 19 | 13 | 10 | 7 | 6 | 6 |
| | 8.000 | 17 | 12 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| 1.000 | 63 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 125 | 7 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | 250 | 20 | 14 | 11 | 9 | 8 | 7 |
| | 500 | 41 | 28 | 23 | 17 | 15 | 13 |
| | 1.000 | 38 | 29 | 21 | 13 | 12 | 11 |
| | 2.000 | 24 | 22 | 13 | 12 | 11 | 9 |
| | 4.000 | 25 | 16 | 14 | 10 | 9 | 8 |
| | 8.000 | 21 | 15 | 12 | 9 | 8 | 7 |
| 1.250 | 63 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 125 | 8 | 6 | 5 | 3 | 3 | 3 |
| | 250 | 24 | 18 | 13 | 11 | 10 | 9 |
| | 500 | 47 | 31 | 25 | 20 | 18 | 16 |
| | 1.000 | 46 | 37 | 26 | 17 | 15 | 12 |
| | 2.000 | 32 | 27 | 17 | 13 | 12 | 11 |
| | 4.000 | 23 | 20 | 13 | 11 | 10 | 9 |
| | 8.000 | 21 | 17 | 12 | 10 | 9 | 7 |
| 1.500 | 63 | 3 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 125 | 10 | 7 | 6 | 4 | 3 | 3 |
| | 250 | 29 | 22 | 16 | 13 | 12 | 11 |
| | 500 | 50 | 35 | 31 | 23 | 22 | 19 |
| | 1.000 | 50 | 44 | 31 | 20 | 18 | 14 |
| | 2.000 | 38 | 32 | 21 | 14 | 14 | 13 |
| | 4.000 | 27 | 23 | 15 | 13 | 12 | 10 |
| | 8.000 | 25 | 19 | 14 | 11 | 10 | 8 |

6.0



KSD – Strömungsgeräusch (KSD-100) nach DIN EN ISO 7235

Der Schallleistungspegel L_{WA} bezieht sich immer auf eine Querschnittsfläche ($a \times b$) von 1 m^2 . Für andere Flächen muss eine Berechnung nach folgender Formel erfolgen $L_{W\text{Aneu}} = L_{WA} + 10 \times \log(A)$

| KSD | 100 | ohne Abdeckung | | | | |
|------------------------------|----------|----------------|----|----|----|----|
| Spaltgeschwindigkeit [m/s] | v_s | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | L_{WA} | 24 | 32 | 39 | 44 | 61 |

KSD – Druckverlust (KSD-100)

Nach Empfehlung der VDI 3803 sollte der maximale Druckverlust 50 Pa betragen. Die DIN EN 13779 geht unter normalen Bedingungen bis 50 Pa jedoch max. bis 80 Pa aus.

| KSD-100 | Spaltbreite s [mm] | 50 | 71 | 100 | 150 | 167 | 200 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Spaltgeschwindigkeit v_s [m/s] | Druckverlust Δp [Pa] | | | | | |
| 500 | 10 | 48 | 38 | 24 | 19 | 17 | 14 |
| | 12 | 67 | 53 | 34 | 27 | 24 | 20 |
| | 15 | 99 | 78 | 49 | 39 | 36 | 29 |
| | 20 | 185 | 146 | 93 | 74 | 67 | 55 |
| | 25 | 291 | 230 | 146 | 116 | 106 | 86 |
| 750 | 10 | 50 | 39 | 25 | 20 | 18 | 15 |
| | 12 | 70 | 55 | 35 | 28 | 25 | 21 |
| | 15 | 1003 | 81 | 51 | 40 | 37 | 30 |
| | 20 | 193 | 153 | 97 | 77 | 70 | 57 |
| | 25 | 303 | 240 | 152 | 121 | 110 | 89 |
| 1.000 | 10 | 55 | 43 | 27 | 22 | 20 | 16 |
| | 12 | 77 | 61 | 38 | 31 | 28 | 23 |
| | 15 | 113 | 89 | 57 | 45 | 41 | 33 |
| | 20 | 212 | 168 | 106 | 84 | 77 | 63 |
| | 25 | 333 | 263 | 167 | 132 | 121 | 98 |
| 1.250 | 10 | 60 | 47 | 30 | 24 | 22 | 18 |
| | 12 | 84 | 66 | 42 | 33 | 30 | 25 |
| | 15 | 123 | 97 | 62 | 49 | 45 | 36 |
| | 20 | 231 | 182 | 115 | 92 | 84 | 68 |
| | 25 | 363 | 286 | 181 | 144 | 131 | 107 |
| 1.500 | 10 | 65 | 51 | 32 | 26 | 23 | 19 |
| | 12 | 90 | 71 | 45 | 36 | 33 | 27 |
| | 15 | 133 | 105 | 67 | 53 | 48 | 39 |
| | 20 | 250 | 197 | 125 | 99 | 91 | 74 |
| | 25 | 392 | 310 | 196 | 156 | 142 | 116 |

Die Ermittlung des Kulissenspaltes erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$s = (a - (b_k \times AK)) / AK$$

Die Ermittlung der effektiven Querschnittsfläche erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$A = s \times b \times AK / 1.000.000$$

Die Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit im Kulissenspalt erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$v_s = V / A \times 3600$$

| | |
|-------------------------|--|
| a [mm] | = Breite der Luftleitung |
| b_k [mm] | = Breite der Kulisse / Kulissenstärke |
| AK [Stk] | = Anzahl der Kulissen |
| s_R [mm] | = Kulissenspalt am Rand/Randspalt = $s/2$ |
| s [mm] | = Kulissenspalt |
| b [mm] | = Höhe der Kulisse |
| A [m ²] | = effektiver Querschnitt |
| v_s [m/s] | = effektive Luftgeschwindigkeit (im Kulissenspalt) |
| V [m ³ /h] | = Volumenstrom |



Einfügungsdämpfung (KSD-100)

| KSD-100 | Spaltbreite s [mm] | 50 | 71 | 100 | 150 | 167 | 200 |
|--------------|------------------------|----------------------------|----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Mittelfrequenz fm [Hz] | Einfügungsdämpfung De [dB] | | | | | |
| 500 | 63 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | 250 | 6 | 5 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| | 500 | 14 | 12 | 8 | 6 | 6 | 4 |
| | 1.000 | 30 | 25 | 18 | 13 | 12 | 9 |
| | 2.000 | 25 | 21 | 15 | 11 | 10 | 7 |
| | 4.000 | 15 | 12 | 9 | 7 | 6 | 5 |
| | 8.000 | 10 | 8 | 6 | 4 | 4 | 3 |
| 750 | 63 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 |
| | 250 | 9 | 7 | 5 | 4 | 3 | 3 |
| | 500 | 21 | 17 | 12 | 9 | 8 | 6 |
| | 1.000 | 44 | 37 | 27 | 20 | 18 | 13 |
| | 2.000 | 37 | 31 | 22 | 17 | 15 | 11 |
| | 4.000 | 23 | 19 | 14 | 10 | 9 | 7 |
| | 8.000 | 15 | 12 | 9 | 7 | 6 | 4 |
| 1.000 | 63 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 4 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 |
| | 250 | 12 | 10 | 7 | 5 | 5 | 3 |
| | 500 | 28 | 23 | 17 | 12 | 11 | 8 |
| | 1.000 | 50 | 44 | 36 | 27 | 24 | 18 |
| | 2.000 | 50 | 42 | 30 | 22 | 20 | 15 |
| | 4.000 | 30 | 25 | 18 | 14 | 12 | 9 |
| | 8.000 | 20 | 16 | 12 | 9 | 8 | 6 |
| 1.250 | 63 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 5 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 |
| | 250 | 14 | 12 | 9 | 7 | 6 | 4 |
| | 500 | 35 | 29 | 21 | 16 | 14 | 10 |
| | 1.000 | 50 | 48 | 44 | 33 | 30 | 22 |
| | 2.000 | 50 | 45 | 37 | 28 | 25 | 19 |
| | 4.000 | 38 | 31 | 23 | 17 | 15 | 11 |
| | 8.000 | 25 | 20 | 15 | 11 | 10 | 7 |
| 1.500 | 63 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| | 125 | 6 | 5 | 4 | 2 | 2 | 2 |
| | 250 | 17 | 14 | 10 | 7 | 6 | 5 |
| | 500 | 42 | 35 | 25 | 18 | 16 | 12 |
| | 1.000 | 53 | 53 | 53 | 39 | 35 | 27 |
| | 2.000 | 50 | 48 | 45 | 33 | 29 | 22 |
| | 4.000 | 45 | 37 | 27 | 20 | 17 | 14 |
| | 8.000 | 30 | 25 | 18 | 13 | 11 | 9 |

6.0



KSD - Strömungsgeräusch (KSD-K200) nach DIN EN ISO 7235

Der Schallleistungspegel L_{WA} bezieht sich immer auf eine Querschnittsfläche ($a \times b$) von 1 m^2 . Für andere Flächen muss eine Berechnung nach folgender Formel erfolgen $L_{W\text{Aneu}} = L_{WA} + 10 \times \log(A)$

| KSD-K | 200 | Kammerblech | | | | |
|------------------------------|----------|-------------|----|----|----|----|
| Spaltgeschwindigkeit [m/s] | v_s | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | L_{WA} | 23 | 32 | 38 | 43 | 61 |

KSD - Druckverlust (KSD-K200)

Nach Empfehlung der VDI 3803 sollte der maximale Druckverlust 50 Pa betragen. Die DIN EN 13779 geht unter normalen Bedingungen bis 50 Pa jedoch max. bis 80 Pa aus.

| KSD-K200 | Spaltbreite s [mm] | 67 | 100 | 120 | 200 | 280 | 300 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Spaltgeschwindigkeit v_s [m/s] | Druckverlust Δp [Pa] | | | | | |
| 500 | 8 | 29 | 20 | 18 | 12 | 9 | 8 |
| | 10 | 44 | 30 | 28 | 19 | 14 | 12 |
| | 12 | 64 | 44 | 41 | 27 | 20 | 18 |
| | 15 | 102 | 71 | 65 | 44 | 31 | 28 |
| | 20 | 179 | 123 | 114 | 76 | 55 | 49 |
| 750 | 8 | 30 | 21 | 19 | 13 | 9 | 8 |
| | 10 | 47 | 32 | 30 | 20 | 14 | 13 |
| | 12 | 68 | 47 | 43 | 29 | 21 | 19 |
| | 15 | 108 | 74 | 69 | 46 | 33 | 30 |
| | 20 | 188 | 130 | 120 | 80 | 58 | 52 |
| 1.000 | 8 | 32 | 22 | 20 | 14 | 10 | 9 |
| | 10 | 49 | 34 | 31 | 21 | 15 | 14 |
| | 12 | 71 | 49 | 45 | 30 | 22 | 20 |
| | 15 | 113 | 78 | 72 | 49 | 35 | 31 |
| | 20 | 198 | 137 | 126 | 85 | 61 | 55 |
| 1.250 | 8 | 34 | 23 | 22 | 14 | 10 | 9 |
| | 10 | 52 | 36 | 33 | 22 | 16 | 15 |
| | 12 | 76 | 52 | 48 | 32 | 23 | 21 |
| | 15 | 121 | 84 | 77 | 52 | 37 | 34 |
| | 20 | 212 | 146 | 135 | 91 | 65 | 58 |
| 1.500 | 8 | 36 | 25 | 23 | 15 | 11 | 10 |
| | 10 | 56 | 38 | 35 | 24 | 17 | 15 |
| | 12 | 81 | 56 | 51 | 35 | 25 | 22 |
| | 15 | 129 | 89 | 82 | 55 | 40 | 36 |
| | 20 | 225 | 155 | 143 | 96 | 69 | 62 |

Die Ermittlung des Kulissenspaltes erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$s = (a - (b_K \times AK)) / AK$$

Die Ermittlung der effektiven Querschnittsfläche erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$A = s \times b \times AK / 1.000.000$$

Die Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit im Kulissenspalt erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$v_s = V / A \times 3600$$

- a [mm] = Breite der Luftleitung
- b_K [mm] = Breite der Kulisse / Kulissenstärke
- AK [Stk] = Anzahl der Kulissen
- s_R [mm] = Kulissenspalt am Rand/Randspalt = $s/2$
- s [mm] = Kulissenspalt
- b [mm] = Höhe der Kulisse
- A [m²] = effektiver Querschnitt
- v_s [m/s] = effektive Luftgeschwindigkeit (im Kulissenspalt)
- V [m³/h] = Volumenstrom



Einfügungsdämpfung (KSD-K200)

| KSD-K200 | Spaltbreite s [mm] | 67 | 100 | 120 | 200 | 280 | 300 |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Mittelfrequenz fm [Hz] | Einfügungsdämpfung De [dB] | | | | | |
| 500 | 63 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 125 | 7 | 6 | 5 | 4 | 2 | 2 |
| | 250 | 14 | 11 | 10 | 6 | 4 | 4 |
| | 500 | 16 | 11 | 10 | 6 | 4 | 4 |
| | 1.000 | 18 | 12 | 11 | 7 | 4 | 4 |
| | 2.000 | 16 | 10 | 9 | 6 | 4 | 3 |
| | 4.000 | 13 | 9 | 9 | 6 | 4 | 4 |
| | 8.000 | 12 | 9 | 8 | 6 | 4 | 3 |
| 750 | 63 | 4 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | 125 | 10 | 8 | 7 | 5 | 3 | 3 |
| | 250 | 20 | 15 | 14 | 9 | 6 | 6 |
| | 500 | 22 | 15 | 14 | 9 | 6 | 5 |
| | 1.000 | 26 | 17 | 16 | 9 | 6 | 6 |
| | 2.000 | 22 | 15 | 13 | 9 | 6 | 5 |
| | 4.000 | 16 | 13 | 11 | 7 | 5 | 4 |
| | 8.000 | 14 | 11 | 10 | 7 | 4 | 4 |
| 1.000 | 63 | 4 | 3 | 2 | 1 | 1 | 0 |
| | 125 | 13 | 10 | 9 | 7 | 4 | 4 |
| | 250 | 26 | 21 | 18 | 12 | 8 | 7 |
| | 500 | 28 | 20 | 18 | 11 | 8 | 7 |
| | 1.000 | 32 | 22 | 19 | 12 | 8 | 7 |
| | 2.000 | 29 | 16 | 15 | 10 | 7 | 6 |
| | 4.000 | 23 | 16 | 14 | 10 | 7 | 6 |
| | 8.000 | 18 | 13 | 12 | 9 | 6 | 5 |
| 1.250 | 63 | 5 | 4 | 4 | 2 | 1 | 1 |
| | 125 | 16 | 12 | 12 | 10 | 7 | 6 |
| | 250 | 33 | 25 | 23 | 15 | 11 | 10 |
| | 500 | 33 | 24 | 22 | 15 | 10 | 9 |
| | 1.000 | 38 | 28 | 25 | 15 | 10 | 9 |
| | 2.000 | 28 | 20 | 19 | 13 | 9 | 8 |
| | 4.000 | 23 | 16 | 15 | 10 | 7 | 6 |
| | 8.000 | 19 | 14 | 13 | 7 | 5 | 4 |
| 1.500 | 63 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
| | 125 | 18 | 14 | 13 | 12 | 9 | 8 |
| | 250 | 37 | 30 | 27 | 18 | 13 | 12 |
| | 500 | 42 | 29 | 26 | 18 | 12 | 11 |
| | 1.000 | 47 | 33 | 29 | 18 | 13 | 11 |
| | 2.000 | 39 | 25 | 22 | 16 | 11 | 10 |
| | 4.000 | 27 | 19 | 18 | 12 | 9 | 8 |
| | 8.000 | 22 | 17 | 15 | 9 | 6 | 5 |

6.0



KSD - Strömungsgeräusch (KSD-200) nach DIN EN ISO 7235

Der Schallleistungspegel L_{WA} bezieht sich immer auf eine Querschnittsfläche ($a \times b$) von 1 m^2 . Für andere Flächen muss eine Berechnung nach folgender Formel erfolgen $L_{W\text{Aneu}} = L_{WA} + 10 \times \log(A)$

| KSD | 200 | ohne Abdeckung | | | | |
|------------------------------|----------|----------------|----|----|----|----|
| Spaltgeschwindigkeit [m/s] | v_s | 4 | 6 | 8 | 10 | 20 |
| Schallleistungspegel [dB(A)] | L_{WA} | 21 | 29 | 36 | 41 | 59 |

KSD - Druckverlust (KSD-200)

Nach Empfehlung der VDI 3803 sollte der maximale Druckverlust 50 Pa betragen. Die DIN EN 13779 geht unter normalen Bedingungen bis 50 Pa jedoch max. bis 80 Pa aus.

| KSD-200 | Spaltbreite s [mm] | 67 | 100 | 120 | 200 | 280 | 300 |
|----------------|----------------------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Spaltgeschwindigkeit v_s [m/s] | Druckverlust Δp [Pa] | | | | | |
| 500 | 10 | 50 | 34 | 32 | 21 | 15 | 14 |
| | 12 | 69 | 48 | 44 | 30 | 21 | 19 |
| | 15 | 108 | 74 | 69 | 46 | 33 | 30 |
| | 20 | 192 | 133 | 123 | 82 | 59 | 53 |
| | 25 | 305 | 210 | 194 | 130 | 93 | 84 |
| 750 | 10 | 52 | 36 | 33 | 22 | 16 | 15 |
| | 12 | 73 | 50 | 47 | 31 | 22 | 20 |
| | 15 | 114 | 78 | 72 | 49 | 35 | 31 |
| | 20 | 202 | 140 | 129 | 87 | 62 | 56 |
| | 25 | 321 | 221 | 204 | 137 | 98 | 89 |
| 1.000 | 10 | 55 | 38 | 35 | 23 | 17 | 15 |
| | 12 | 77 | 53 | 49 | 33 | 24 | 21 |
| | 15 | 120 | 82 | 76 | 51 | 37 | 33 |
| | 20 | 213 | 147 | 136 | 91 | 65 | 59 |
| | 25 | 338 | 233 | 215 | 144 | 103 | 93 |
| 1.250 | 10 | 59 | 40 | 37 | 25 | 18 | 16 |
| | 12 | 82 | 57 | 52 | 35 | 25 | 23 |
| | 15 | 128 | 88 | 81 | 55 | 39 | 35 |
| | 20 | 228 | 157 | 145 | 97 | 70 | 63 |
| | 25 | 361 | 249 | 230 | 154 | 110 | 100 |
| 1.500 | 10 | 62 | 43 | 40 | 27 | 19 | 17 |
| | 12 | 87 | 60 | 56 | 37 | 27 | 24 |
| | 15 | 136 | 94 | 87 | 58 | 42 | 38 |
| | 20 | 242 | 167 | 154 | 104 | 74 | 67 |
| | 25 | 384 | 265 | 244 | 164 | 118 | 106 |

Die Ermittlung des Kulissenspaltes erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$s = (a - (b_K \times AK)) / AK$$

Die Ermittlung der effektiven Querschnittsfläche erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$A = s \times b \times AK / 1.000.000$$

Die Ermittlung der Strömungsgeschwindigkeit im Kulissenspalt erfolgt mit nachfolgender Formel:

$$v_s = V / A \times 3600$$

- a [mm] = Breite der Luftleitung
- b_K [mm] = Breite der Kulisse / Kulissenstärke
- AK [Stk] = Anzahl der Kulissen
- s_R [mm] = Kulissenspalt am Rand/Randspalt = $s/2$
- s [mm] = Kulissenspalt
- b [mm] = Höhe der Kulisse
- A [m²] = effektiver Querschnitt
- v_s [m/s] = effektive Luftgeschwindigkeit (im Kulissenspalt)
- V [m³/h] = Volumenstrom



Einfügungsdämpfung (KSD-200)

| KSD-200 | Spaltbreite s [mm] | 67 | 100 | 120 | 200 | 280 | 300 |
|--------------|------------------------|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Länge l [mm] | Mittelfrequenz fm [Hz] | Einfügungsdämpfung De [dB] | | | | | |
| 500 | 63 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 125 | 3 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 250 | 13 | 9 | 9 | 6 | 4 | 4 |
| | 500 | 22 | 16 | 15 | 10 | 7 | 6 |
| | 1.000 | 26 | 19 | 18 | 12 | 8 | 8 |
| | 2.000 | 17 | 12 | 11 | 8 | 5 | 5 |
| | 4.000 | 10 | 7 | 7 | 5 | 3 | 3 |
| | 8.000 | 7 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| 750 | 63 | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 |
| | 125 | 4 | 3 | 3 | 2 | 1 | 1 |
| | 250 | 19 | 14 | 13 | 8 | 5 | 5 |
| | 500 | 33 | 24 | 22 | 14 | 10 | 9 |
| | 1.000 | 39 | 29 | 26 | 17 | 12 | 11 |
| | 2.000 | 25 | 19 | 17 | 12 | 8 | 8 |
| | 4.000 | 15 | 11 | 10 | 7 | 5 | 4 |
| | 8.000 | 11 | 8 | 7 | 5 | 3 | 3 |
| 1.000 | 63 | 3 | 2 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | 125 | 5 | 4 | 4 | 3 | 2 | 2 |
| | 250 | 25 | 19 | 17 | 11 | 8 | 7 |
| | 500 | 43 | 32 | 29 | 19 | 13 | 12 |
| | 1.000 | 46 | 38 | 35 | 23 | 16 | 15 |
| | 2.000 | 33 | 25 | 23 | 16 | 11 | 10 |
| | 4.000 | 20 | 15 | 14 | 9 | 6 | 6 |
| | 8.000 | 14 | 11 | 10 | 6 | 4 | 4 |
| 1.250 | 63 | 3 | 3 | 2 | 1 | 0 | 0 |
| | 125 | 7 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 |
| | 250 | 32 | 23 | 21 | 13 | 9 | 8 |
| | 500 | 47 | 40 | 37 | 23 | 16 | 15 |
| | 1.000 | 50 | 48 | 44 | 28 | 20 | 18 |
| | 2.000 | 42 | 31 | 29 | 20 | 14 | 13 |
| | 4.000 | 25 | 18 | 17 | 11 | 8 | 7 |
| | 8.000 | 18 | 13 | 12 | 7 | 5 | 4 |
| 1.500 | 63 | 4 | 3 | 2 | 2 | 1 | 1 |
| | 125 | 8 | 6 | 5 | 5 | 3 | 3 |
| | 250 | 38 | 28 | 25 | 17 | 12 | 11 |
| | 500 | 49 | 48 | 44 | 29 | 21 | 19 |
| | 1.000 | 50 | 50 | 47 | 35 | 25 | 23 |
| | 2.000 | 46 | 37 | 34 | 24 | 17 | 16 |
| | 4.000 | 30 | 22 | 20 | 14 | 10 | 9 |
| | 8.000 | 22 | 16 | 14 | 9 | 6 | 6 |

6.0



Kulissenschalldämpfer - Ausschreibungstext

Der airleben-Kulissenschalldämpfer besteht aus einer gefalteten Luftleitung in rechteckiger Bauform aus verzinktem Stahlblech mit eingebauten airleben-Schalldämmkulissen. Die Ausführung des Schalldämpfergehäuses erfolgt in Luftdichtheitsklasse B DIN EN 1507, Niederdruck (+1000/-500 Pa), Maße nach DIN EN 1505. Die Flächenversteifung wird als Quersicke ausgeführt. Als Flanschverbindung wird Luftkanalprofil EP30 nach DIN EN 1505 verwendet.

Die airleben-Schalldämmkulissen haben einen profilierten Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Dadurch geringer Druckverlust. Das Absorptionsmaterial besteht aus verrottungssicherer und

feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Die Füllung aus Steinwolle ist mit RAL Gütezeichen versehen. Die Abdeckung erfolgt aus aufkassierter Glasseide mit reiß- und abriebfester Oberfläche bis 20 m/s Luftgeschwindigkeit. Die Forderungen der VDI 6022 werden erfüllt.

Die Abdeckung der airleben-Schalldämmkulissen kann mit wechselseitiger Kammerblechabdeckung aus verzinktem Stahlblech, oder zum zusätzlichen mechanischen Schutz, mit einer vollflächigen Abdeckung aus Lochblech erfolgen. Eine Ausführung als Absorberkulisse ohne zusätzliche Abdeckung ist ebenfalls möglich. Lieferung ohne jegliches Zubehör.

| | | | |
|---|---|-----------------------------------|---|
| Luftdichtheitsklasse: | | <input type="checkbox"/> KSD-K100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| <input type="checkbox"/> LDK B | | <input type="checkbox"/> KSD-K200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| <input type="checkbox"/> LDK C | | <input type="checkbox"/> KSD-K300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| <input type="checkbox"/> LDK D (geschweißte Ausführung) | | <input type="checkbox"/> KSD-L100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| Druckbelastung: | | <input type="checkbox"/> KSD-L200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| <input type="checkbox"/> (N) Niederdruck | | <input type="checkbox"/> KSD-L300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| <input type="checkbox"/> (M) Mitteldruck | | | |
| <input type="checkbox"/> (H) Hochdruck (geschweißte Ausführung) | | | |
| Typ: | | | |
| <input type="checkbox"/> KSD-100 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100mm stark, ohne Abdeckung | | |
| <input type="checkbox"/> KSD-200 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200mm stark, ohne Abdeckung | | |
| <input type="checkbox"/> KSD-300 | Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300mm stark, ohne Abdeckung | | |

Flanschverbindung:

- EP20
 EP30
 EP40

Luftgeschwindigkeit: max. 20 m/s

Medium: unbelastete normale Umgebungsluft, nicht für den Außenbereich

Betriebstemperatur: max. 80 °C

| | | | |
|----------------|-------|---|-------|
| Breite a [mm]: | _____ | Luftmenge [m ³ /h]: | _____ |
| Höhe b [mm]: | _____ | Druckverlust [Pa]: | _____ |
| Länge l [mm]: | _____ | Strömungsrauschen L _{WA} [dB]: | _____ |

| Einfügungsdämpfung [dB]: | | | | | | | |
|--------------------------|-----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 63 | 125 | 250 | 500 | 1.000 | 2.000 | 4.000 | 8.000 |
| | | | | | | | |

Fabrikat: airleben

Einheit: Stk



Schalldämmkulissen - Ausschreibungstext

Die airleben-Schalldämmkulissen haben einen profilierten Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Dadurch geringer Druckverlust. Das Absorptionsmaterial besteht aus verrottungssicherer und feuchtigkeitsabweisender Steinwolle (Baustoffklasse A1 nach DIN 4102). Die Füllung aus Steinwolle ist mit RAL Gütezeichen versehen.

Die Abdeckung erfolgt aus aufkaschierter Glasseide mit reiß- und abriebfester Oberfläche bis 20 m/s Luft-

geschwindigkeit. Die Forderungen der VDI 6022 werden erfüllt.

Die Abdeckung der airleben-Schalldämmkulissen kann mit wechselseitiger Kammerblechabdeckung aus verzinktem Stahlblech, oder zum zusätzlichen mechanischen Schutz, mit einer vollflächigen Abdeckung aus Lochblech erfolgen. Eine Ausführung als Absorberkulisse ohne zusätzliche Abdeckung ist ebenfalls möglich. Lieferung ohne jegliches Zubehör.

Typ:

- | | | | |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> SDK-100 | Schalldämmkulisse 100mm stark, ohne Abdeckung | <input type="checkbox"/> SDK-K300 | Schalldämmkulisse 300mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) |
| <input type="checkbox"/> SDK-200 | Schalldämmkulisse 200mm stark, ohne Abdeckung | <input type="checkbox"/> SDK-L100 | Schalldämmkulisse 100mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| <input type="checkbox"/> SDK-300 | Schalldämmkulisse 300mm stark, ohne Abdeckung | <input type="checkbox"/> SDK-L200 | Schalldämmkulisse 200mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| <input type="checkbox"/> SDK-K100 | Schalldämmkulisse 100mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) | <input type="checkbox"/> SDK-L300 | Schalldämmkulisse 300mm stark, komplette Abdeckung mit Lochblech |
| <input type="checkbox"/> SDK-K200 | Schalldämmkulisse 200mm stark, wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche) | | |

Luftgeschwindigkeit: max. 20 m/s
 Medium: unbelastete normale Umgebungsluft, nicht für den Außenbereich
 Betriebstemperatur: max. 80 °C
 Einbau: stehende Kulisse

| | |
|---------------|---------|
| Höhe b [mm]: | (-5mm) |
| Länge l [mm]: | (-10mm) |

Fabrikat: airleben
 Einheit: Stk



Kulissenschalldämpfer

| | |
|---------------|--|
| Firma: | |
| Straße: | |
| PLZ, Ort: | |
| Bearbeiter: | |
| Telefon: | |
| Best-Nr.: | |
| Komm-Nr.: | |
| Liefertermin: | |

Bestellung Anfrage

| | |
|------------|--|
| Objekt: | |
| Straße: | |
| PLZ, Ort: | |
| Z.H. von: | |
| Anlage: | |
| Blatt-Nr.: | |
| Datum: | |

| | |
|---------------------------------|------|
| Luftleitungsmaß a: | mm |
| Luftleitungsmaß b: | mm |
| Luftleitungslänge l: | mm |
| Kulissenanzahl A _k : | Stk. |
| Kulissenabstand s: | mm |

| | |
|-----------|--|
| Pos.-Nr.: | |
|-----------|--|

Stückzahl:

Material: Kulisse aus Steinwolle mit Glasteildeckung und strömungsgünstig profiliertem Blechrahmen

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Stahl verzinkt: | <input type="checkbox"/> |
| Edelstahl V2A: | <input type="checkbox"/> |

Kulissenabdeckung

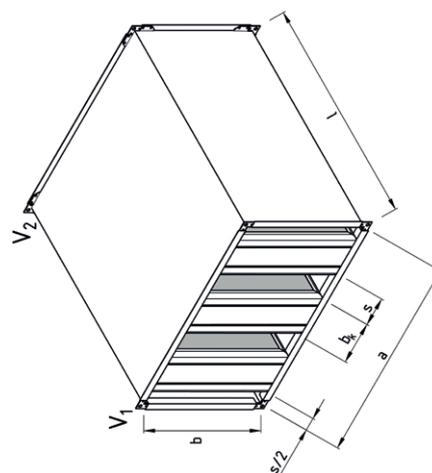
| | |
|---|--------------------------|
| ohne Abdeckung (KSD): | <input type="checkbox"/> |
| wechsellseitige Kammerblechabdeckung (KSD-K): | <input type="checkbox"/> |
| Lochblechabdeckung (KSD-L): | <input type="checkbox"/> |
| Niederdruck (N): | <input type="checkbox"/> |
| Mitteldruck (M): | <input type="checkbox"/> |
| Hochdruck (H): | <input type="checkbox"/> |

| | |
|---------------------------------------|--------------------------|
| Kulissenbreite b _k 100 mm: | <input type="checkbox"/> |
| Kulissenbreite b _k 200 mm: | <input type="checkbox"/> |
| Kulissenbreite b _k 300 mm: | <input type="checkbox"/> |
| LDK C: | <input type="checkbox"/> |
| LDK D geschweißt: | <input type="checkbox"/> |

| | |
|-----------|--------------------------|
| V1: EP 20 | <input type="checkbox"/> |
| V2: EP 20 | <input type="checkbox"/> |
| EP 30 | <input type="checkbox"/> |
| EP 30 | <input type="checkbox"/> |

| | |
|-------|--------------------------|
| EP 40 | <input type="checkbox"/> |
| EP 40 | <input type="checkbox"/> |
| glatt | <input type="checkbox"/> |
| glatt | <input type="checkbox"/> |

Unterschrift: _____

E-Mail: info@airleben.de

Bestellformular Schalldämmkulissen

Schalldämmkulissen

Firma: _____
 Straße: _____
 PLZ, Ort: _____
 Bearbeiter: _____
 Telefon: _____
 Best-Nr.: _____
 Komm-Nr.: _____
 Liefertermin: _____

Bestellung Anfrage

Objekt: _____
 Straße: _____
 PLZ, Ort: _____
 z.H. von: _____
 Anlage: _____
 Blatt-Nr.: _____
 Datum: _____

Pos.-Nr.: _____
 Kulissenhöhe h: _____ mm (-5 mm)
 Kulissenlänge l: _____ mm (-10 mm)

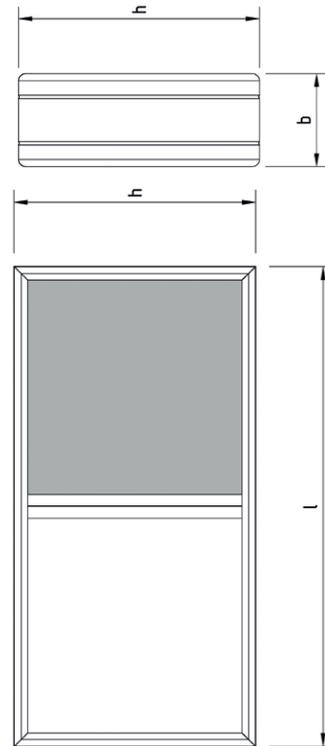
Stückzahl:

Material: Kullisse aus Steinwolle mit Glasseite-
 abdeckung und strömungsgünstig
 profiliertem Blechrahmen

Kulissenabdeckung

ohne Abdeckung (SDK):
 wechselseitige Kammerblechabdeckung (SDK-K):
 Lochblechabdeckung (SDK-L):

Kulissenbreite b_k 100 mm:
 Kulissenbreite b_k 200 mm:
 Kulissenbreite b_k 300 mm:
 Stahl verzinkt:
 Edelstahl V2A:



E-Mail: info@airleben.de

Unterschrift: _____