

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 Quersicken ausgeführt. Als Flanschverbindung wird Luftkanalprofil EP 30 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 feuch-

tigkeitsabweisender 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 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:

- LDK B
- LDK C
- LDK D (geschweißte Ausführung)

### Druckbelastung:

- (N) Niederdruck
- (M) Mitteldruck
- (H) Hochdruck (geschweißte Ausführung)

### Typ:

- KSD-100 Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 100mm stark, ohne Abdeckung
- KSD-200 Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 200mm stark, ohne Abdeckung
- KSD-300 Kulissenschalldämpfer mit Kulisse 300mm stark, ohne Abdeckung

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

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

Breite a [mm]: \_\_\_\_\_  
 Höhe b [mm]: \_\_\_\_\_  
 Länge l [mm]: \_\_\_\_\_

Luftmenge [m<sup>3</sup>/h]: \_\_\_\_\_  
 Druckverlust [Pa]: \_\_\_\_\_  
 Strömungsrauschen L<sub>WA</sub> [dB]: \_\_\_\_\_

Flanschverbindung:  
 EP 20  
 EP 30  
 EP 40

### Einfügungsdämpfung [dB]:

63	125	250	500	1000	2000	4000	8000

Fabrikat: airleben  
 Einheit: Stk