



### Produktbeschreibung

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.

### Einsatzgebiet

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

- Kulissenbreite ( $b_k$ ) 100 mm, 200 mm oder 300 mm möglich
- Standardlänge (l) 500 mm, 750 mm, 1000 mm, 1250 mm, 1500 mm
- Länge (l) in Luftrichtung
- Standard-Nennhöhen 300, 400, 500, 600, 700, 800, 900, 1000, 1100, 1200, 1300, 1400, 1500, 1800
- Kulissenhöhe (h) ist Nennmaß -5 mm
- wechselseitig mit Kammerblechen aus verzinktem Stahl abgedeckt
- zulässige Betriebstemperatur 80 °C
- abriebfeste schwarze Glasseidenabdeckung für Luftgeschwindigkeiten im Kulissenspalt bis zu 20 m/s
- Glasseide ist fungizid nach VDI 6022 ausgestattet
- mit strömungsgünstig profiliertem Rahmen
- Kulissenrahmen durch Sicken versteift
- Rahmen der Kulisse aus verzinktem Stahlblech
- ohne RAL-Prüfzeichen
- die Prüfung (Einfügungsdämpfung, Druckverlust und Strömungsrauschen) der Kulissen erfolgte im Fraunhofer Institut für Bauphysik, in Stuttgart, mit der Prüfbericht-Nr.: P-TA 35/2015 und P-TA 36/2014
- Hygiene-Konformitätsprüfung nach VDI 6022 durch ILH Berlin
  
- Sonderausführungen gegen Mehrpreis
  - abweichende Kulissenlängen
  - Rahmen der Kulissen in Edelstahl V2A 1.4301

Müssen Kulissen auf Grund ihrer Größe geteilt werden, erfolgt die Lieferung in Einzelkulissen. Die zum Zusammenbau notwendigen Verbindungsbleche werden mitgeliefert.

### 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-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)

