



Beschreibung

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 raumlufttechnischen Anlagen geeignet und in verschiedenen Materialien und Ausführungen erhältlich.

Ausführung

- Kulissenbreite (b_k) 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
- 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

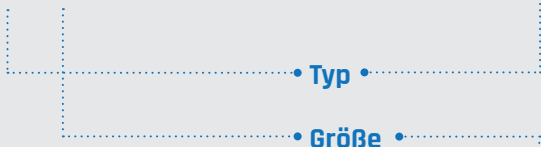
Müssen Kulissen auf Grund ihrer Größe geteilt werden, erfolgt die Lieferung in Einzelkulissen. Die zum Zusammenbau notwendigen Verbindungsbleche werden mitgeliefert.

Einbauempfehlung

- 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

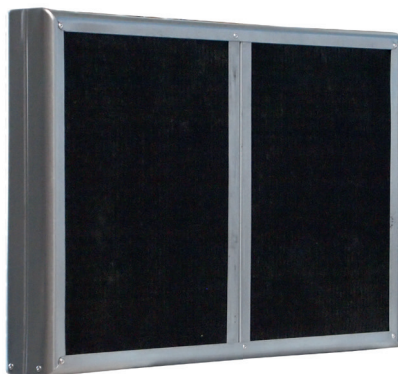
Variantencode

SDK/200

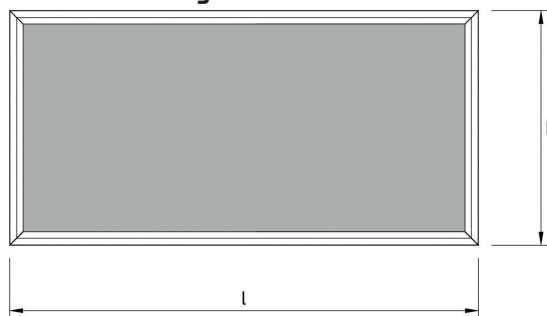


Bauart	
SDK	ohne Abdeckung
SDK-K	wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche)
SDK-L	komplette Abdeckung mit Lochblech
Kulissenbreite [mm]	
100	200 300

SDK



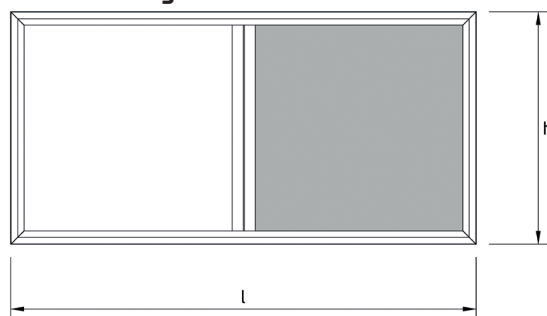
ohne Abdeckung



SDK-K



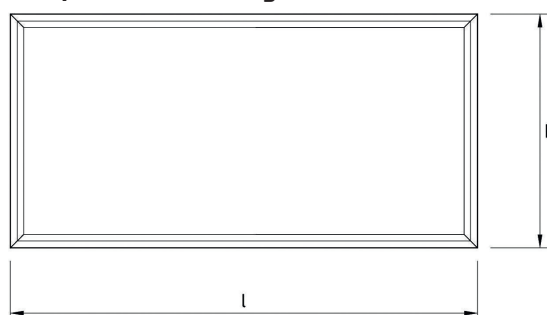
wechselseitige Kammerbleche



SDK-L



komplette Abdeckung mit Lochblech



Kulissenteilung

Kulissenhöhe h [mm] bis	Kulissenlänge l [mm] bis																
	500	750	1.000	1.190	1.250	1.500	1.750	2.000	2.500								
300	ungeteilte Ausführung								1xLT								
400									1xLT								
500									1xLT								
600									1xLT								
700									1xLT								
800									1xLT								
900									1xLT								
1.000									1xLT								
1.100									1xLT								
1.200									1xLT								
1.300									ungeteilte Ausführung				ungeteilte Ausführung, mittig in der Höhe zusätzliches T-Profil zur Höhenteilung				1xLT
1.400																	1xLT
1.500	1xLT																
1.600	1xLT																
1.700	1xLT																
1.800	1xLT																
1.900	1xLT																
2.000	1xLT																
2.100	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT									Nur nach Rückspra- che Abt. Technik
2.200	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT									
2.300	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT									
2.380	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT									
2.400	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
2.500	1xHT	1xHT	1xHT	1xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
2.600	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
2.700	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
2.800	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
2.900	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.000	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.100	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.200	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.300	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.400	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									
3.500	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT	2xHT									

1xLT = Längenteilung 2x Kulisse

2xLT = Längenteilung 3x Kulisse

2xHT = Höhenteilung 2x Kulisse

3xHT = Höhenteilung 3x Kulisse

Gewicht

Länge [mm]	Höhe [mm]	1.500						1.250						1.000						750						500					
		SDK-L300	SDK-L200	SDK-L100	SDK-K300	SDK-K200	SDK-K100	SDK-L300	SDK-L200	SDK-L100	SDK-K300	SDK-K200	SDK-K100	SDK-L300	SDK-L200	SDK-L100	SDK-K300	SDK-K200	SDK-K100	SDK-L300	SDK-L200	SDK-L100	SDK-K300	SDK-K200	SDK-K100	SDK-L300	SDK-L200	SDK-L100	SDK-K300	SDK-K200	SDK-K100
300		13	10	7	12	9	6	11	8	5	10	7	4	9	6	3	8	5	2	7	4	1	6	3	0	5	2	0	3		
400		16	13	9	15	11	8	14	10	6	12	8	5	11	7	4	9	6	3	8	5	2	7	4	1	6	3	0	3		
500		19	15	11	17	13	9	16	11	7	15	10	6	13	8	5	12	8	5	10	6	3	8	5	2	7	4	1	6		
600		22	17	13	20	15	11	18	13	9	17	12	8	15	10	6	14	10	6	13	8	5	11	7	4	9	6	3	0		
700		25	19	14	22	17	12	21	15	11	19	14	10	17	12	8	16	11	7	14	9	6	12	8	5	10	6	3	0		
800		28	22	16	25	19	13	23	17	12	21	15	11	19	14	10	18	13	9	15	10	6	13	8	5	11	7	4	1		
900		30	24	18	27	21	15	26	20	14	24	18	12	21	15	10	19	14	10	16	11	7	13	8	5	10	6	3	0		
1.000		33	26	20	30	23	16	28	22	15	26	20	14	23	17	11	21	15	10	18	12	8	14	10	6	13	8	5	2		
1.100		36	29	21	33	25	18	31	24	17	28	21	15	25	18	11	23	17	11	20	14	10	16	11	7	13	8	5	2		
1.200		39	31	23	35	27	19	33	26	18	30	23	16	27	20	14	25	19	13	22	16	11	17	12	8	14	10	6	3		
1.300		42	33	25	38	29	21	36	28	20	32	25	18	29	22	15	27	21	14	23	17	12	18	12	8	14	10	6	3		
1.400		45	35	27	40	31	22	38	30	22	34	27	20	31	24	17	29	22	16	24	18	12	19	13	9	15	10	6	3		
1.500		48	38	28	43	33	23	40	32	23	37	29	21	33	26	19	30	23	17	26	20	14	20	14	10	16	11	7	4		
1.600		51	40	30	45	35	25	43	34	25	39	30	22	35	28	20	32	25	18	28	21	15	21	15	10	16	11	7	4		
1.700		53	43	32	48	37	26	45	36	27	41	32	23	37	30	22	34	27	20	30	23	17	22	16	11	7	4	1	6		
1.800		56	45	34	50	39	28	48	38	29	43	33	24	39	31	23	36	29	21	31	24	18	23	17	12	8	5	2	0		