



Beschreibung

Schalldämmkulisse mit profiliertem Rahmen aus verzinktem Stahlblech mit strömungsgünstigem Radius. Absorptionsmaterial aus verrottungs-sicherer 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.

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

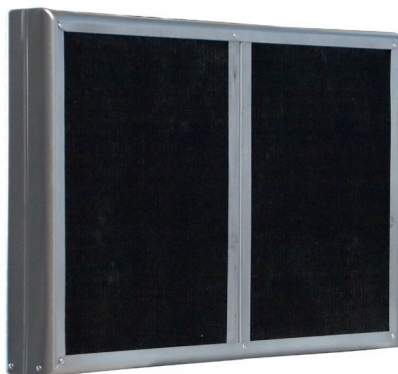
Variantencode

SDK/200

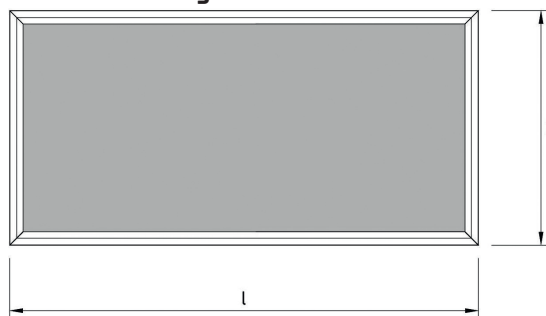


Bauart	
SDK	ohne Abdeckung
SDK-K	wechselseitige Blechabdeckung (Kammerbleche)
SDK-L	komplette Abdeckung mit Lochblech
Kulissenbreite [mm]	
100	200 300

SDK



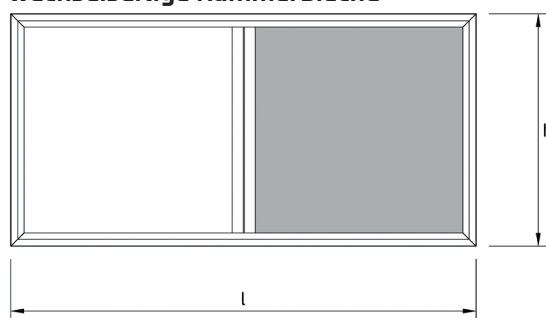
ohne Abdeckung



SDK-K



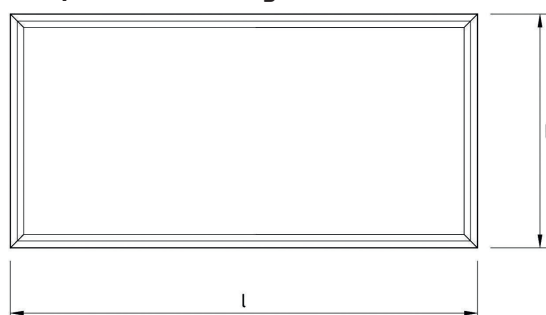
wechselseitige Kammerbleche



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-K100	SDK-K200	SDK-K300	SDK-L100	SDK-L200	SDK-L300	SDK-K100	SDK-K200	SDK-K300	SDK-L100	SDK-L200	SDK-L300	SDK-K100	SDK-K200	SDK-K300	SDK-L100	SDK-L200	SDK-L300	SDK-K100	SDK-K200	SDK-K300	SDK-L100	SDK-L200	SDK-L300	SDK-K100	SDK-K200	SDK-K300	SDK-L100	SDK-L200	SDK-L300
300		6	9	12	7	10	13	5	8	11	6	9	12	7	10	13	4	7	10	5	8	11	4	7	10	3	6	9	4	7	10
400		8	11	15	9	13	16	7	10	14	8	11	15	9	13	16	5	8	12	6	9	13	4	7	11	3	6	10	3	6	10
500		11	15	21	13	18	22	10	14	20	12	16	22	14	19	25	8	12	18	7	11	17	5	9	15	4	8	14	4	8	14
600		14	19	27	17	23	29	13	18	26	16	21	29	19	25	33	11	15	23	9	13	21	6	10	18	5	9	17	5	9	17
700		17	23	33	21	28	36	16	22	31	20	27	36	25	33	42	14	19	29	12	17	27	7	12	22	6	11	21	6	11	21
800		20	27	38	25	34	44	19	26	37	26	34	45	30	40	51	17	23	34	15	21	32	9	14	26	8	13	25	8	13	25
900		23	31	43	30	40	52	22	30	42	30	40	53	35	46	58	20	28	40	18	25	37	12	17	30	10	15	28	10	15	28
1.000		26	35	48	35	46	59	25	34	47	35	46	60	40	52	65	23	32	45	20	29	42	15	21	35	13	19	33	13	19	33
1.100		29	39	53	40	52	66	28	38	51	40	52	67	45	58	72	26	36	50	23	33	47	18	25	40	16	23	38	16	23	38
1.200		32	43	58	45	58	73	31	42	56	45	58	74	50	64	79	29	40	55	26	37	52	20	28	44	19	27	43	19	27	43
1.300		35	47	63	50	64	80	34	46	61	50	64	81	55	70	86	32	44	60	29	41	57	23	32	49	22	31	48	22	31	48
1.400		38	51	68	55	70	87	37	50	66	55	70	88	60	76	93	35	48	65	32	45	62	26	36	54	25	35	52	25	35	52
1.500		41	55	74	60	76	94	40	54	71	60	76	95	65	82	100	38	52	70	35	49	67	29	40	58	28	39	57	28	39	57
1.600		44	60	80	65	82	101	43	58	76	65	82	102	70	88	107	41	56	75	38	53	72	32	44	62	31	43	61	31	43	61
1.700		47	65	86	70	88	110	46	62	81	70	88	111	75	94	114	44	60	80	41	57	77	35	48	66	34	47	65	34	47	65
1.800		50	70	92	75	94	117	49	67	87	75	94	118	80	100	121	47	64	85	44	61	82	38	52	70	37	51	70	37	51	70