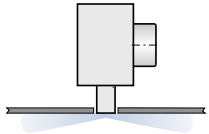
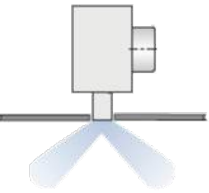




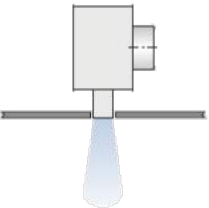
Neue
Gestaltungsmöglichkeiten
mit weißen, grauen und
schwarzen
Luftleitelementen



Horizontale Luftströmung



Schräge Luftströmung



Vertikale Luftströmung

Schlitzdurchlässe für Deckeneinbau PURELINE35



Die saubere Lösung für eine deutlich geringere Deckenverschmutzung

Perfekt integrierbarer Schlitzdurchlass in schlichter Optik – für den dezenten Einbau in die Zwischendecke

- Sehr hoher Komfort durch niedrigere Schalleistungspegel und verbesserten Temperatur- und Geschwindigkeitsabbau
- Verbesserte Energieeffizienz aufgrund geringerer Druckverluste
- Einfache und schnelle Montage – werkzeuglose Befestigung der Frontschiene
- Neue Einsatzbereiche – unter anderem Abschleierung von Lebensmitteltheken
- Hohe Flexibilität dank zahlreicher Standardvarianten

Optionale Ausstattung und Zubehör

- Hochwertiges Erscheinungsbild durch oberflächenbehandelte Aluminium-Strangpressprofile mit Eloxal- oder Pulverbeschichtung
- Symmetrische oder asymmetrische Anordnung der Frontschiene
- Anschlusskasten mit Auskleidung
- Endplatten, Endwinkel, Eckstücke
- Verschiedene Optiken wahlweise durch Luftleitelemente in Schwarz, Weiß und Grau

Allgemeine Informationen	2	Bestellschlüssel	17
Funktion	4	Varianten	21
Technische Daten	8	Abmessungen und Gewichte	23
Schnellauslegung	8	Produktdetails	32
Ausschreibungstext	16	Legende	37

Allgemeine Informationen

Anwendung

- Schlitzdurchlässe als Zuluft- oder Abluftdurchlass für Komfortbereiche
- Aufgrund der Variantenvielfalt und hohen Flexibilität als Mischlüftungssystem für viele Einsatzfälle nutzbar
- Unauffällige Integration in abgehängte Decken
- Für Räume bis ca. 4 m Höhe (Unterkante Fertigdecke)
- Für große Volumenströme geeignet. Großer Einsatzbereich durch wahlweise 1- bis 4-schlitzige Frontschiene
- Einseitige oder wechselseitige Luftführung vor Ort an die baulichen Gegebenheiten anpassbar
- Hohe Induktion bewirkt schnellen Abbau der Temperaturdifferenz und der Luftgeschwindigkeit (bei Zuluft)
- Für konstante und variable Volumenströme
- Für Zulufttemperaturdifferenzen von -10 – +10 K

Besondere Merkmale

- Gleichmäßige Strahlausbreitung reduziert Schmutzablagerung durch induzierte Raumluft an der Decke
- Horizontale, schräge oder vertikale Zuluftführung durch manuell verstellbare Luftteilelemente
- Behagliches und komfortables Raumklima durch hohe Induktion bzw. schnellen Abbau von Temperaturdifferenzen und Luftgeschwindigkeiten
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch oberflächenbehandelte Aluminium-Strangpressprofile mit Eloxal- oder Pulverbeschichtung nach RAL-CLASSIC-Farbskala
- Frontschiene optimiert für maximalen Volumenstrom bei niedrigen Schalleistungspegeln
- Optisch durchlaufende Bandverlegung möglich

Nenngrößen

- L_n : 600, 750, 900, 1050, 1200, 1350, 1500, 1650, 1800, 1950 mm
- Frontschiene kann in mm-Schritten auch in Zwischenlängen bestellt werden

Varianten

PL35-... :

- -*: 1- bis 4-schlitzige Frontschiene
- -PF: Kombination aus Frontschiene und Anschlusskasten mit fester Verbindung
- -SF: Kombination aus Frontschiene und Anschlusskasten mit lösbarer Schraubbefestigung
- -CD: Überströmschiene, die in ein Schlitzband integriert werden kann. Die Frontschiene verfügt rückseitig über Öffnungen, durch die Luft strömen kann. Die Befestigung der Überströmschiene muss bauseitig erfolgen. Die beigelegten Verbinder dienen lediglich zur Positionierung und Ausrichtung der Überströmschiene
- -BD: Blindschiene, die in ein Schlitzband integriert werden kann. Die Frontschiene ist rückseitig geschlossen, so dass eine Luftströmung durch die Blindschiene ausgeschlossen ist. Die Befestigung der Blindschiene muss bauseitig erfolgen. Die beigelegten Verbinder dienen lediglich zur Positionierung und Ausrichtung der Überströmschiene
- -PB: Nur Anschlusskasten (für Kombination mit DS)
- -DS: nur Frontschiene mit B00-Profil und Schraubbefestigung
- -DF: nur Frontschiene mit B00-Profil und Klemmfeder
- -CS: Eckstück

Position Anschlusskasten auf der Frontschiene, wenn der Anschlusskasten kürzer ist als die Frontschiene

- Mittige Position des Anschlusskasten
- Anschlusskasten links (LE)
- Anschlusskasten rechts (RI)

Anschlusskastenvariante

- Symmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss (HS)
- Symmetrischer Anschlusskasten mit vertikalem Anschluss (VS)
- Asymmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss (HA)

Ausführung

Oberfläche Frontschiene

- Eloxiert, E6-C-0, naturfarben
- P1: pulverbeschichtet RAL 9010, reinweiß, GE 50
- P1: pulverbeschichtet RAL 9006, weißaluminium, GE 30
- P1: pulverbeschichtet in weiteren RAL-CLASSIC-Farbtönen, GE 70

Anbauteile

- D: Drosselement zum Volumenstromabgleich
- LS: Lippendichtung
- L: innenliegende Auskleidung
- EP: 2 Endplatten
- EA: 2 Endwinkel

Bei Einzelgeräten sind die Endplatten bzw. Endwinkel bereits werkseitig montiert. Für den stirnseitigen Abschluss bei Bandverlegungen können entweder Endplatten oder Endwinkel verwendet werden.

Zubehör

- EP: 2 Endplatten
- EA: 2 Endwinkel

Bei Schlitzdurchlässen als Bandverlegung müssen die Endplatten bzw. Endwinkel separat bestellt und bauseitig montiert werden. 2 Führungslaschen für die Verbindung der Frontschienen untereinander sind jedem Schlitzdurchlass ohne werkseitig montiertem Endabschluss lose beigelegt.

Konstruktionsmerkmale

- Anschlussstutzen passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180
- 4 Aufhängelaschen am Anschlusskasten zur kundenseitigen Befestigung
- Manuell verstellbare Luftleitelemente mit Rastung zur definierten Einstellung der Luftführung
- Werkseitig voreingestellte Luftführung, die manuell vor Ort verstellbar ist
- Anschlussstutzen mit Einlegesicke für Lippendichtung (nur bei Ausführung mit Lippendichtung)
- Ist die Frontschiene länger als der Anschlusskasten, werden die überstehenden Bereiche der Frontschiene rückseitig abgedeckt
- Anschlusskästen nur in Nennlängen erhältlich
- Abluftvariante wahlweise ohne Luftleitelemente möglich (E0)
- Durch die optional verfügbare Halsverlängerung in den Standardmaßen 30, 55, 80, 105 und 129 mm können bauliche Gegebenheiten ausgeglichen werden
- Befestigungsmaterial für die Frontschiene wird den Varianten -SF und -DS lose beigelegt

Materialien und Oberflächen

- Frontschiene aus Aluminium-Strangpressprofil
- Luftleitelemente aus Kunststoff ABS, nach UL94, V-0, flammwidrig
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
- Endplatten und Endwinkel aus Aluminium
- Lippendichtung aus Evoprene
- Auskleidung aus Mineralwolle und geschlossenporigem Vinylschaum
- Frontschiene eloxiert, E6-C-0, naturfarben
- P1: pulverbeschichtet Farbton nach RAL CLASSIC
- Luftleitelemente ähnlich RAL 9005, schwarz
- G: Luftleitelemente ähnlich RAL 9006, grau
- W: Luftleitelemente ähnlich RAL 9010, weiß

Mineralwolle

- Mineralwolle an den luftberührten Flächen kaschiert mit Glasseidengewebe, abriebfest bis 20 m/s
- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Gesundheitlich unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit nach deutscher Gefahrstoffverordnung und Anmerkung Q der europäischen Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Normen und Richtlinien

- Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135
- Konform zu VDI 6022

Instandhaltung

- Wartungsarm, da aufgrund der Konstruktion und der verwendeten Materialien keine Abnutzung erfolgt
- Überprüfung und Reinigung nach VDI 6022

Funktion

Schlitzdurchlässe lassen die Zuluft raumluftechnischer Anlagen horizontal, schräg oder vertikal in den Raum strömen. Die Strömung erfolgt mit hoher Induktion von Raumluft und infolgedessen mit schneller Reduzierung der Luftgeschwindigkeit und Temperaturdifferenz zwischen Zuluft und Raumluft.

Das Ergebnis ist eine Mischlüftung für Komfortbereiche mit guter Raumdurchspülung bei geringen Turbulenzen im Aufenthaltsbereich.

Schlitzdurchlässe der Serie PURELINE35 haben werkseitig voreingestellte und manuell verstellbare Luftleitelemente.

Verschiedene Strömungsrichtungen ermöglichen jederzeit die Anpassung an unterschiedliche örtliche Gegebenheiten.

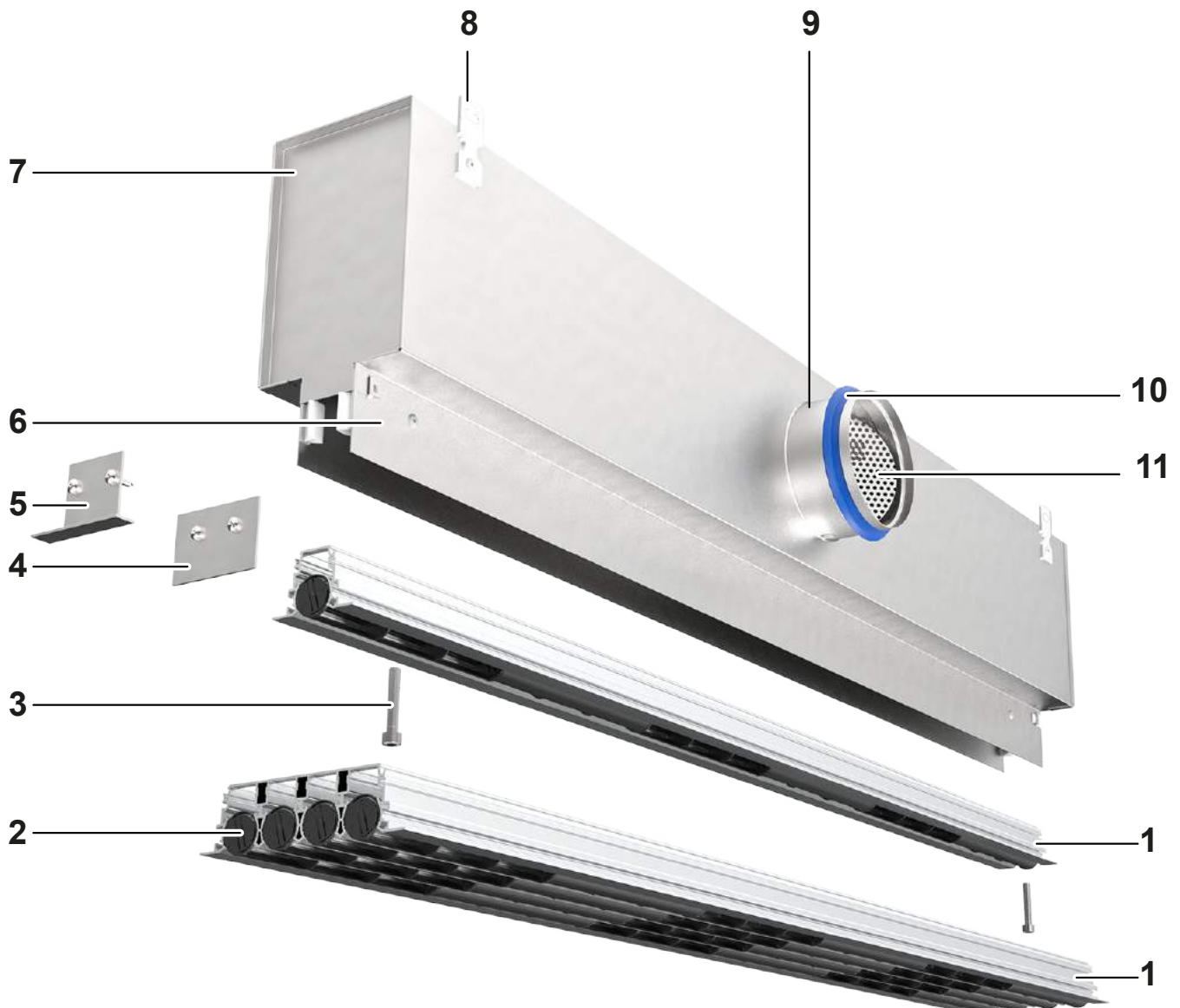
Horizontale Luftführung erfolgt mit einseitiger oder wechselseitiger Strömung.

Heizbetrieb mit vertikaler Strömung ist ebenso möglich wie eine schräge Zuluftführung.

Die Zulufttemperaturdifferenz kann -10 – +10 K betragen.

Ein Drosselement (optional) ermöglicht den Volumenstromabgleich zur Inbetriebnahme.

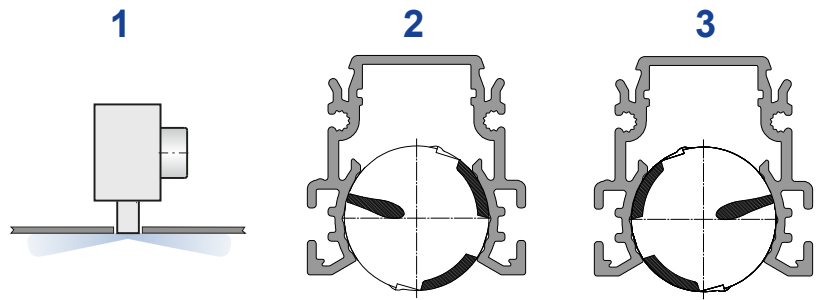
Zur architektonisch einheitlichen Gestaltung kann die Serie PURELINE35 auch als Abluftdurchlass Verwendung finden.



- 1 Frontschiene, 1-, 2-, 3- oder 4-schlitzig
- 2 Verstellbares Luftleitelement
- 3 Schraubbefestigung
- 6 Hals
- 7 Anschlusskasten
- 8 Aufhängelasche
- 9 Anschlussstutzen

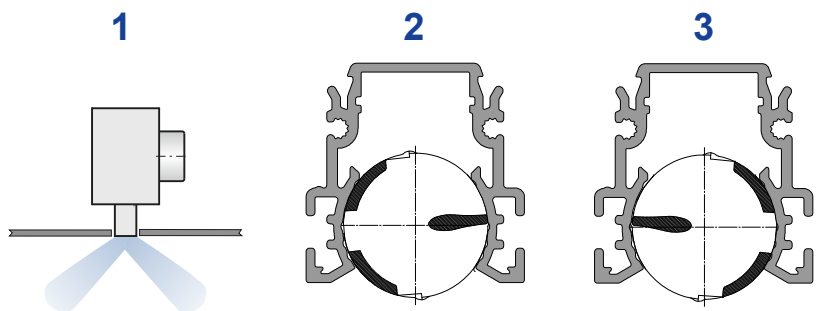
- Optional
- 4 Endplatte
- 5 Endwinkel
- 10 Lippendichtung
- 11 Drosselement zum Volumenstromabgleich

Zuluft
Horizontale, wechselseitige Strömung

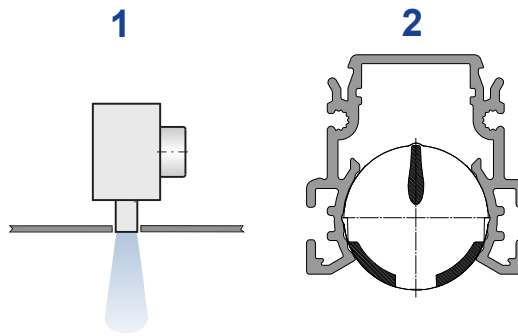
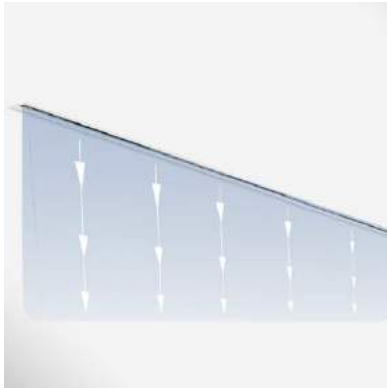


- 1 Einstellung der Luftleitelemente
- 2 Luftaustritt horizontal links
- 3 Luftaustritt horizontal rechts

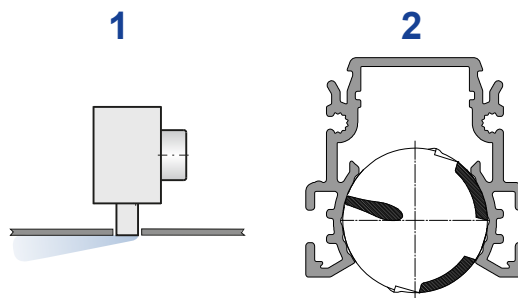
Schräge, wechselseitige Strömung



- 1 Einstellung der Luftleitelemente
- 2 Luftaustritt schräg rechts
- 3 Luftaustritt schräg links

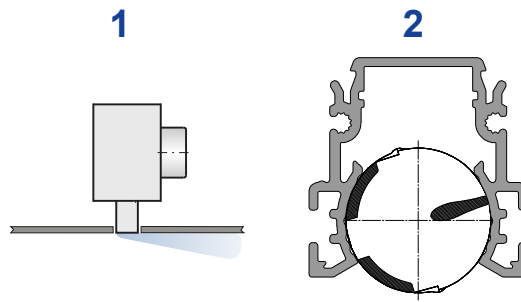
Vertikale Strömung

- 1 Einstellung der Luftleitelemente
2 Luftaustritt vertikal

Horizontale, einseitige Strömung links

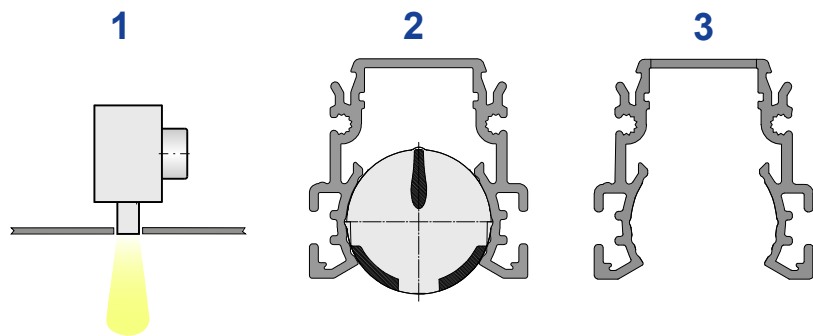
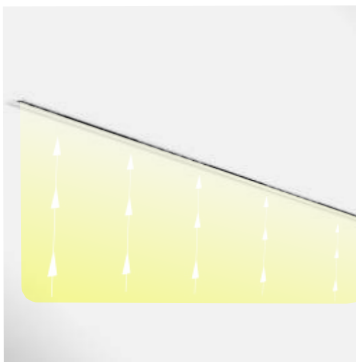
- 1 Einstellung der Luftleitelemente
2 Luftaustritt horizontal einseitig links

Horizontale, einseitige Strömung rechts



1 Einstellung der Luftleitelemente
2 Luftaustritt horizontal einseitig rechts

Abluft



1 Einstellung der Luftleitelemente
Abluft E: mit Luftleitelementen
Abluft E0: ohne Luftleitelemente

Technische Daten

Nennlängen	600 – 1950 mm in 150-mm-Schritten
Anzahl Luftschlitze	1, 2, 3 oder 4
Halsverlängerung	30, 55, 80, 105, 129 mm
minimaler Volumenstrom bei $\Delta t_z = -10$ K	7 l/s oder 24 m ³ /h
maximaler Volumenstrom, bei LWA \cong 50 dB(A)	225 l/s oder 808 m ³ /h
Zulufttemperaturdifferenz	-10 – 10 K

Schnellauslegung

Die Schnellauslegung gibt einen guten Überblick über die möglichen Volumenströme und die korrespondierenden Schalleistungspegel und Druckdifferenzen.

Zu exakten Werten, unter Berücksichtigung aller Parameter, führt die Auslegung mit unserem Auslegungsprogramm Easy Product Finder. Bis 1200 mm gilt die Schnellauslegung mit einem Anschlussstutzen, ab 1350 mm sind 2 Anschlussstutzen berücksichtigt.

PL35-1, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz D = 98

L _N	q _v [l/s]	q _v [m ³ /h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	7	27	3	<15	4	<15	7	<15
600	17	60	14	28	21	28	32	29
600	26	93	33	40	49	40	76	41
600	35	126	61	48	90	48	139	49
750	9	33	4	<15	6	<15	9	<15
750	19	70	14	28	23	29	38	30
750	29	106	31	39	52	40	87	41
750	39	142	56	47	92	48	156	49
900	11	40	4	<15	7	<15	12	<15
900	22	79	14	29	25	29	45	30
900	33	118	31	39	56	40	100	41
900	44	157	55	47	99	48	177	49
1050	13	47	5	<15	8	<15	15	<15
1050	24	88	15	29	29	30	53	31
1050	36	129	31	39	61	40	113	41
1050	47	170	54	47	106	48	197	49
1200	15	53	5	<15	10	<15	19	15
1200	27	96	16	29	32	31	62	32
1200	39	140	32	40	67	41	129	42
1200	51	183	55	47	115	48	221	49
1350	17	60	6	<15	12	16	24	17
1350	29	105	17	30	37	31	71	32
1350	42	150	34	40	74	41	145	42
1350	54	195	57	47	125	48	245	49
1500	18	67	7	16	15	17	28	18
1500	31	113	18	30	41	32	81	33
1500	44	160	36	40	81	41	161	42
1500	57	206	59	47	135	48	268	49
1650	20	73	4	<15	6	<15	10	<15
1650	38	136	12	30	20	30	35	31



L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
1650	55	198	25	40	42	41	73	42
1650	73	261	42	47	73	48	126	49
1800	22	80	4	<15	7	<15	12	15
1800	40	144	12	30	21	31	38	32
1800	58	209	24	40	44	41	78	42
1800	76	273	42	47	75	48	134	49
1950	24	86	4	<15	8	16	13	16
1950	42	153	12	30	23	31	41	32
1950	61	219	25	40	46	41	84	42
1950	79	285	41	47	78	48	142	49

**PL35-1, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 123**

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	7	27	3	<15	3	<15	4	<15
600	17	60	12	25	15	26	19	26
600	26	93	29	37	35	38	46	38
600	35	126	52	46	64	46	84	46
750	9	33	3	<15	4	<15	5	<15
750	19	70	11	26	15	26	21	27
750	29	106	25	37	33	37	48	38
750	39	142	45	45	60	45	86	46
900	11	40	3	<15	4	<15	6	<15
900	22	79	11	26	15	27	23	27
900	33	118	24	37	34	38	51	38
900	44	157	41	45	59	45	90	46
1050	13	47	3	<15	5	<15	8	<15
1050	24	88	11	26	16	27	26	28
1050	36	129	22	37	34	38	55	38
1050	47	170	39	44	59	45	96	46
1200	15	53	4	<15	6	<15	9	<15
1200	27	96	11	27	17	28	29	28
1200	39	140	22	37	36	38	61	38
1200	51	183	37	44	61	45	104	46
1350	17	60	4	<15	6	<15	11	<15
1350	29	105	11	27	19	28	33	29
1350	42	150	22	37	38	38	66	39
1350	54	195	36	44	64	45	112	46
1500	18	67	4	<15	7	<15	13	<15
1500	31	113	11	28	20	28	37	29
1500	44	160	22	37	40	38	72	39
1500	57	206	36	44	66	45	120	46
1650	20	73	3	<15	4	<15	6	<15
1650	38	136	9	27	13	28	18	28
1650	55	198	19	37	26	38	39	39
1650	73	261	33	45	45	45	67	46



L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
1800	22	80	3	<15	4	<15	6	<15
1800	40	144	9	27	13	28	19	29
1800	58	209	19	37	26	38	40	39
1800	76	273	31	45	45	45	68	46
1950	24	86	3	<15	5	<15	7	<15
1950	42	153	9	28	13	28	21	29
1950	61	219	18	37	27	38	42	39
1950	79	285	30	45	45	45	71	46

**PL35-2, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schallleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 123**

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	15	53	4	<15	6	<15	11	<15
600	28	102	13	28	21	29	39	30
600	42	150	28	39	44	40	85	41
600	55	199	49	47	77	48	148	49
750	18	67	4	<15	7	<15	15	<15
750	33	118	12	29	22	30	47	31
750	47	170	25	39	45	40	97	41
750	61	221	42	47	77	48	165	49
900	22	80	5	<15	9	16	21	18
900	37	134	12	30	25	31	57	32
900	52	188	23	39	49	40	112	42
900	67	242	39	46	80	48	186	49
1050	26	93	5	17	11	18	27	20
1050	41	149	12	30	28	32	68	33
1050	57	204	23	39	52	41	127	42
1050	72	260	36	46	84	47	206	49
1200	30	106	6	19	14	20	34	22
1200	45	163	12	31	31	32	79	34
1200	61	220	22	39	57	41	144	43
1200	77	277	35	46	90	47	228	49
1350	33	120	6	20	16	22	42	24
1350	49	177	13	31	35	33	92	35
1350	65	235	22	39	61	41	160	43
1350	81	292	34	45	95	47	248	49
1500	37	133	7	22	19	24	51	25
1500	53	191	14	32	39	34	105	36
1500	69	249	23	39	67	41	178	43
1500	85	307	34	45	101	47	271	49
1650	41	146	4	17	8	19	18	20
1650	65	233	11	31	20	32	45	33
1650	89	320	19	40	38	41	84	42
1650	113	407	31	46	60	48	135	49
1800	44	160	5	19	9	20	21	21
1800	69	248	11	31	21	32	49	34



L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
1800	93	337	19	40	39	41	90	42
1800	118	425	30	46	62	48	143	49
1950	48	173	5	20	10	21	24	22
1950	73	262	11	31	23	33	54	34
1950	98	352	18	40	40	41	96	43
1950	123	441	29	46	63	47	151	49

PL35-2, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 138

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	15	53	4	<15	5	<15	8	<15
600	28	102	12	27	17	27	29	28
600	42	150	27	38	37	38	62	39
600	55	199	46	45	64	46	109	47
750	18	67	4	<15	6	<15	11	<15
750	33	118	11	27	18	28	33	29
750	47	170	23	37	36	38	68	39
750	61	221	39	45	60	46	116	47
900	22	80	4	<15	7	<15	14	15
900	37	134	11	28	19	29	39	30
900	52	188	21	37	37	38	77	40
900	67	242	34	45	61	46	127	47
1050	26	93	4	15	8	16	18	18
1050	41	149	11	28	21	30	46	31
1050	57	204	20	37	38	39	86	40
1050	72	260	31	44	62	45	138	47
1200	30	106	5	17	10	18	23	20
1200	45	163	11	29	23	30	53	32
1200	61	220	19	37	41	39	96	40
1200	77	277	30	44	64	45	151	47
1350	33	120	5	18	12	20	28	21
1350	49	177	11	29	25	31	60	33
1350	65	235	18	37	43	39	106	41
1350	81	292	28	44	66	45	163	47
1500	37	133	6	20	14	21	34	23
1500	53	191	11	30	27	32	69	33
1500	69	249	18	38	46	39	116	41
1500	85	307	27	43	70	45	177	47
1650	41	146	4	16	6	17	13	18
1650	65	233	10	29	16	30	31	31
1650	89	320	18	38	29	39	58	40
1650	113	407	28	45	47	46	94	47
1800	44	160	4	17	7	18	14	19
1800	69	248	9	29	16	30	34	32
1800	93	337	17	38	30	39	62	40
1800	118	425	27	45	47	46	98	47

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
1950	48	173	4	18	8	19	16	20
1950	73	262	9	30	17	31	37	32
1950	98	352	16	38	30	39	65	40
1950	123	441	25	44	47	45	102	47

PL35-3, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 138

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	22	80	5	<15	8	<15	15	16
600	39	140	15	28	24	30	44	32
600	55	199	29	38	48	40	89	42
600	72	259	49	46	81	47	151	49
750	28	100	6	16	10	18	21	20
750	44	160	14	29	26	31	53	33
750	61	221	26	38	49	40	100	42
750	78	281	42	45	79	47	161	49
900	33	120	6	19	13	21	28	23
900	50	180	14	30	29	32	63	35
900	66	239	24	38	51	40	111	43
900	83	299	38	44	80	47	173	49
1050	39	140	7	21	16	24	37	26
1050	55	198	14	31	33	33	74	36
1050	71	257	23	38	55	41	123	43
1050	88	316	35	44	82	47	186	49
1200	44	160	8	23	20	26	47	28
1200	60	216	15	32	37	35	85	37
1200	76	273	23	38	58	41	136	44
1200	92	330	34	44	85	46	198	49
1350	50	180	9	25	25	28	58	31
1350	65	234	16	33	41	36	99	38
1350	80	289	23	39	63	42	150	44
1350	96	344	33	43	89	46	212	49
1500	55	200	11	27	29	30	71	33
1500	70	252	16	33	46	37	112	39
1500	84	304	24	39	67	42	163	45
1500	99	356	32	43	92	46	224	49
1650	61	220	6	22	12	24	24	26
1650	86	309	12	32	23	34	48	36
1650	111	399	19	39	38	41	79	43
1650	136	489	28	45	56	47	118	49
1800	67	240	6	23	13	26	28	28
1800	91	328	12	32	24	35	52	37
1800	116	417	18	39	39	41	84	44
1800	140	505	27	44	57	47	123	49
1950	72	259	7	25	15	27	32	29
1950	96	346	12	33	26	35	57	38



L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
1950	120	432	18	39	40	41	89	44
1950	144	519	26	44	58	47	128	49

**PL35-3, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 158**

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	22	80	5	<15	6	<15	10	<15
600	39	140	13	26	19	27	31	29
600	55	199	27	36	38	37	62	39
600	72	259	45	44	63	45	104	46
750	28	100	5	<15	8	15	14	17
750	44	160	12	27	19	28	35	30
750	61	221	23	36	36	37	66	39
750	78	281	37	43	58	44	106	46
900	33	120	5	16	9	18	18	20
900	50	180	12	28	21	30	40	32
900	66	239	20	36	36	38	71	40
900	83	299	31	42	56	44	110	46
1050	39	140	6	19	11	21	23	23
1050	55	198	12	29	22	31	46	33
1050	71	257	19	36	37	38	77	40
1050	88	316	28	42	56	44	116	46
1200	44	160	7	21	14	23	29	25
1200	60	216	12	29	24	32	53	34
1200	76	273	18	36	39	38	84	41
1200	92	330	26	41	56	44	122	46
1350	50	180	7	23	16	25	36	28
1350	65	234	12	30	27	33	60	35
1350	80	289	18	36	41	39	91	41
1350	96	344	25	41	57	43	129	46
1500	55	200	8	24	19	27	43	29
1500	70	252	12	31	30	34	68	36
1500	84	304	18	36	43	39	99	41
1500	99	356	24	41	59	43	135	46
1650	61	220	5	20	9	22	16	23
1650	86	309	10	30	17	31	31	33
1650	111	399	16	37	27	38	51	40
1650	136	489	24	42	41	44	77	46
1800	67	240	5	21	9	23	18	25
1800	91	328	10	30	17	32	33	34
1800	116	417	16	37	27	39	54	41
1800	140	505	23	42	40	44	79	46
1950	72	259	6	22	10	24	20	26
1950	96	346	10	31	18	32	36	35
1950	120	432	15	37	28	39	56	41
1950	144	519	21	42	40	44	81	46

PL35-4, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 158

L _N	q _v [l/s]	q _v [m³/h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	30	106	4	16	8	17	14	18
600	48	173	11	30	20	31	37	32
600	67	240	20	40	37	41	70	42
600	85	307	33	47	60	48	114	49
750	37	133	5	19	10	20	20	22
750	56	203	11	31	23	33	46	34
750	76	272	20	40	41	41	83	42
750	95	342	31	47	65	48	131	49
900	44	160	6	22	13	23	28	24
900	64	231	12	32	28	34	58	35
900	84	303	21	40	47	42	99	43
900	104	374	31	46	72	48	151	49
1050	52	186	7	24	17	25	37	27
1050	72	258	13	33	33	35	70	36
1050	92	330	22	40	53	42	115	43
1050	112	402	32	46	78	48	170	49
1200	59	213	8	26	22	27	47	29
1200	79	285	15	34	38	36	84	37
1200	99	356	23	41	59	42	131	44
1200	119	428	33	46	85	48	189	49
1350	67	240	10	27	26	29	59	31
1350	86	310	16	35	44	37	99	38
1350	106	381	24	41	66	43	148	44
1350	126	452	34	46	93	48	208	49
1500	74	266	12	29	32	31	72	32
1500	93	336	18	36	50	38	114	39
1500	113	405	26	41	73	43	166	44
1500	132	475	36	46	101	48	228	49
1650	81	293	6	23	12	24	24	26
1650	115	413	11	33	23	34	47	36
1650	148	534	18	41	38	42	79	43
1650	182	655	26	46	57	48	118	49
1800	89	319	6	24	13	26	28	27
1800	122	441	11	34	25	35	53	36
1800	156	562	18	41	41	42	85	43
1800	190	683	26	46	60	48	126	49
1950	96	346	7	25	15	27	32	28
1950	130	467	12	34	27	36	58	37
1950	163	588	18	41	43	42	92	44
1950	197	709	26	46	62	48	134	49

PL35-4, Zuluft, horizontale, wechselseitige Strömung, Schalleistungspegel und Gesamtdruckdifferenz
D = 198

L _N	q _v [l/s]	q _v [m ³ /h]	Drosselklappenstellung					
			0°		45°		90°	
			Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]	Δp _t [Pa]	LWA [dB(A)]
600	30	106	4	<15	5	<15	8	<15
600	48	173	9	26	12	27	19	28
600	67	240	16	36	23	36	36	37
600	85	307	26	43	37	43	59	44
750	37	133	4	<15	6	16	10	17
750	56	203	8	27	13	28	23	29
750	76	272	15	36	23	36	41	37
750	95	342	23	42	37	43	64	44
900	44	160	4	17	7	18	13	19
900	64	231	8	28	15	29	27	30
900	84	303	14	36	25	37	46	38
900	104	374	21	42	38	43	70	44
1050	52	186	5	19	9	20	17	22
1050	72	258	9	29	16	30	32	31
1050	92	330	14	36	27	37	52	38
1050	112	402	20	42	39	43	76	44
1200	59	213	5	21	11	22	21	24
1200	79	285	9	30	18	31	37	32
1200	99	356	14	36	29	37	58	39
1200	119	428	20	41	41	43	83	44
1350	67	240	6	23	13	24	26	25
1350	86	310	9	30	21	32	43	33
1350	106	381	14	36	31	38	64	39
1350	126	452	20	41	43	43	90	44
1500	74	266	6	24	15	26	31	27
1500	93	336	10	31	23	32	49	34
1500	113	405	14	36	34	38	71	39
1500	132	475	20	41	46	42	98	44
1650	81	293	4	19	7	20	12	21
1650	115	413	8	29	13	30	22	31
1650	148	534	12	36	21	37	37	38
1650	182	655	19	42	31	43	56	44
1800	89	319	4	20	7	21	13	22
1800	122	441	8	29	13	30	25	31
1800	156	562	12	36	21	37	40	38
1800	190	683	18	42	31	43	58	44
1950	96	346	5	21	8	22	15	23
1950	130	467	8	30	14	31	27	32
1950	163	588	12	36	22	37	42	38
1950	197	709	17	42	32	43	61	44

Ausschreibungstext

Dieser Ausschreibungstext beschreibt die generellen Eigenschaften des Produkts. Texte für Varianten generiert unser Auslegungsprogramm Easy Product Finder.

Ausschreibungstext

Schlitzdurchlässe Serie PURELINE35 mit einzeln, manuell verstellbaren Luftleitelementen und 1- bis 4-schlitziger Frontschiene.

Luftführung wahlweise horizontal wechselseitig, schräg wechselseitig, vertikal, horizontal einseitig links oder horizontal einseitig rechts möglich.

Die Schlitzdurchlässe können für Zu- oder Abluft genutzt werden und sind zum Einbau in die abgehängte Decke bestimmt.

Einbaufertige Komponente bestehend aus der Frontschiene mit wahlweise schwarzen, grauen oder weißen Luftleitelementen.

Varianten mit Anschlusskasten verfügen über 1 oder 2

Anschlussstutzen. Die Anschlussstutzen beim symmetrischen Anschlusskasten sind horizontal oder vertikal angeordnet. Beim asymmetrischen Anschlusskasten sind die Anschlussstutzen horizontal angeordnet.

Alle Anschlusskästen verfügen über 4 Aufhängelaschen zur Abhängung.

Die Verbindung zwischen Frontschiene und Anschlusskasten erfolgt als feste oder lösbare Verbindung.

Die Anschlussstutzen sind passend für runde Luftleitungen nach EN 1506 oder EN 13180. Schalleistungspegel des Strömungsgeräusches gemessen nach EN ISO 5135.

Besondere Merkmale

- Gleichmäßige Strahlausbreitung reduziert Schmutzablagerung durch induzierte Raumluft an der Decke
- Horizontale, schräge oder vertikale Zuluftführung durch manuell verstellbare Luftleitelemente
- Behagliches und komfortables Raumklima durch hohe Induktion bzw. schnellen Abbau von Temperaturdifferenzen und Luftgeschwindigkeiten
- Hochwertiges Erscheinungsbild durch oberflächenbehandelte Aluminium-Strangpressprofile mit Eloxal- oder Pulverbeschichtung nach RAL-CLASSIC-Farbskala
- Frontschiene optimiert für maximalen Volumenstrom bei niedrigen Schalleistungspegeln
- Optisch durchlaufende Bandverlegung möglich

Materialien und Oberflächen

- Frontschiene aus Aluminium-Strangpressprofil
- Luftleitelemente aus Kunststoff ABS, nach UL94, V-0, flammwidrig
- Anschlusskasten aus verzinktem Stahlblech
- Endplatten und Endwinkel aus Aluminium
- Lippendichtung aus Evoprene
- Auskleidung aus Mineralwolle und geschlossen zelligem Vinylschaum
- Frontschiene eloxiert, E6-C-0, naturfarben
- P1: pulverbeschichtet, Farbton nach RAL CLASSIC
- Luftleitelemente ähnlich RAL 9005, schwarz
- G: Luftleitelemente ähnlich RAL 9006, grau
- W: Luftleitelemente ähnlich RAL 9010, weiß

Mineralwolle

- Mineralwolle an den luftberührten Flächen kaschiert mit Glasseidengewebe, abriebfest bis 20 m/s
- Nach EN 13501, Baustoffklasse A1, nicht brennbar
- RAL-Gütezeichen RAL-GZ 388
- Hygienisch unbedenklich durch hohe Biolöslichkeit, nach TRGS 905 sowie EU-Richtlinie 97/69/EG
- Inert gegenüber Pilz- und Bakterienwachstum

Ausführung

Oberfläche Frontschiene

- Eloxiert, E6-C-0, naturfarben
- P1: pulverbeschichtet RAL 9010, reinweiß, GE 50
- P1: pulverbeschichtet RAL 9006, weißaluminium, GE 30
- P1: pulverbeschichtet in weiteren RAL-CLASSIC-Farbtönen, GE 70

Technische Daten

- Nennlängen: 600 – 1950 mm in 150-mm-Schritten
- Frontschiene: 1- bis 4-schlitzig
- Minimaler Volumenstrom bei $\Delta t_z = -10$ K: 7 l/s oder 24 m³/h
- Maximaler Volumenstrom, bei $L_{WA} \approx 50$ dB(A): 225 l/s oder 808 m³/h
- Zulufttemperaturdifferenz: -10 – +10 K

Auslegungsdaten

- q_v [m³/h]
- Δp_t [Pa]
- L_{WA} [dB(A)]

Bestellschlüssel

PL35 – 1 – S – SF – HS / 1200 × 1050 × 123 × 30 / 2 – D – LS – L – RI / AS / B00 / EA / P1 - RAL 9016 / W
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |

1 Serie

PL35 Schlitzdurchlass PURELINE35

2 Anzahl Luftschnitze

1, 2, 3, 4

3 Anlage

S Zuluft

E Abluft (Standard mit Luftleitelementen)

E0 Abluft (ohne Luftleitelemente)

4 Variante

DF Frontschiene mit und Klemmfeder (nur mit B00)

DS Frontschiene mit Schraubzubehör (nur mit B00)

CD Überströmschiene

BD Blindschiene

PB nur Anschlusskasten

PF Anschlusskasten und Frontschiene mit fester Verbindung

SF Anschlusskasten und Frontschiene mit lösbarer

Verbindung (nur mit B00)

5 Anschlusskastenvariante

HS symmetrisch, mit horizontalem Anschluss

VS symmetrisch, mit vertikalem Anschluss

HA asymmetrisch, mit horizontalem Anschluss

6 Nenngroße [mm]

Frontschiene­länge × Anschlusskastenlänge ×
Stützendurchmesser × Halsverlängerung

Frontschiene­länge

600 – 1950

Anschlusskastenlänge

600 – 1950 (in 150-mm-Schritten)

Stützendurchmesser ØD

98 (bei 1 Luftschnitze)

123 (bei 1 oder 2 Luftschnitzen)

138 (bei 2 oder 3 Luftschnitzen)

158 (bei 3 oder 4 Luftschnitzen)

198 (bei 4 Luftschnitzen)

Halsverlängerung

Keine Eintragung: ohne Halsverlängerung

30, 55, 80, 105, 129

7 Anzahl Anschlussstutzen

1 (bis Anschlusskastenlänge 1200 mm)

2 (ab Anschlusskastenlänge 900 mm)

Bestellbeispiel: PL35-1-S-PF-HS/1200×1200×98/1

Serie

Anzahl Luftschnitze

Anlage

Variante

Anschlusskastenvariante

8 Drosselement zum Volumenstromabgleich

Keine Eintragung: ohne Drosselement

D mit Drosselement

9 Lippendichtung

Keine Eintragung: ohne Lippendichtung

LS mit Lippendichtung

10 Auskleidung

Keine Eintragung: ohne Auskleidung

L mit Auskleidung

11 Position Anschlusskasten

Keine Eintragung: mittig

LE links

RI rechts

12 Einstellung Luftströmung

Keine Eintragung: wechselseitig horizontal

AS wechselseitig schräg

HL horizontal links

HR horizontal rechts

V vertikal

13 Randverbreiterung Frontschiene

Keine Eintragung: ohne Randverbreiterung

B00 mit Randverbreiterung

14 Endabschlüsse

Keine Eintragung: ohne Endabschlüsse

EP Endplatte

EA Endwinkel

Für Schlitzdurchlassbänder separat bestellen

15 Oberfläche

Keine Eintragung: eloxiert, E6-C-0 (farblos)

P1 pulverbeschichtet, RAL-CLASSIC-Farbtöne angeben

Glanzgrad

RAL 9010 GE 50

RAL 9006 GE 30

Alle anderen RAL-Farben GE 70

16 Farbe Luftleitelemente

Keine Eintragung: ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)

W ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

G ähnlich RAL 9006 (weißaluminium)

PURELINE35

1

Zuluft

Anschlusskasten und Frontschiene mit fester Verbindung

symmetrisch, mit horizontalem Anschluss



Nenngröße [mm]	Frontschiene Länge 1200, Anschlusskastenlänge 1200, Stützdurchmesser 98, ohne Halsverlängerung
Anzahl Anschlussstutzen	1
Drosselement zum Volumenstromabgleich	ohne Drosselement
Lippendichtung	ohne Lippendichtung
Auskleidung	ohne Auskleidung
Position Anschlusskasten	mittig
Einstellung Luftströmung	wechselseitig horizontal
Randverbreiterung Frontschiene	ohne Randverbreiterung
Endabschlüsse	ohne Endabschlüsse
Oberfläche	eloxiert, E6-C-0 (farblos)
Farbe Luftleitelemente	ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)

Bestellbeispiel: PL35-2-S-SF-HS/1200×1050×123/2-D-LS-L-LE/AS/B00/EA/P1-RAL9010/W

Serie	PURELINE35
Anzahl Luftschlitze	2
Anlage	Zuluft
Variante	Anschlusskasten und Frontschiene mit lösbarer Verbindung
Anschlusskastenvariante	symmetrisch, mit horizontalem Anschluss
Nenngröße [mm]	Frontschiene 1200, Anschlusskasten 1050, Stützdurchmesser 123, ohne Halsverlängerung
Anzahl Anschlussstutzen	2
Drosselement zum Volumenstromabgleich	mit Drosselement
Lippendichtung	mit Lippendichtung
Auskleidung	mit Auskleidung
Position Anschlusskasten	links
Einstellung Luftströmung	wechselseitig schräg
Randverbreiterung Frontschiene	mit Randverbreiterung
Endabschlüsse	mit Endwinkel
Oberfläche	pulverbeschichtet, RAL 9010 (reinweiß)
Farbe Luftleitelemente	ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

PL35-1-S-CS/100 × 100 × 90/B00/P1 - RAL 9016/W

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

1 Serie

PL35 Schlitzdurchlass PURELINE35

2 Anzahl Luftschnitze

1, 2, 3, 4

3 Anlage

S Zuluft

E Abluft (Standard mit Luftleitelementen)

E0 Abluft (ohne Luftleitelemente)

4 Variante

CS Eckstück

5 Abmessungen

Schenkelmaß E × Schenkelmaß F × Winkel

Schenkelmaß E [mm]

100 – 300 (in mm-Schritten)

Schenkelmaß F [mm]

100 – 300 (in mm-Schritten)

Winkel [°]

45 – 175 (in °-Schritten)

Bestellbeispiel: PL35-1-S-CS/100×100×90

Serie	PURELINE35
Anzahl Luftschnitze	1
Variante	Eckstück
Anlage	Zuluft
Abmessungen	Schenkelmaß E 100 mm, Schenkelmaß F 100 mm, Winkel 90°
Randverbreiterung Frontschiene	ohne Randverbreiterung
Oberfläche	eloxiert, E6-C-0 (farblos)
Farbe Luftleitelemente	ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)

Bestellbeispiel: PL35-2-E-CS/150×250×45/B00/P1-RAL 9016/W

Serie	PURELINE35
Anzahl Luftschnitze	2
Variante	Eckstück
Anlage	Abluft (mit Luftleitelementen)
Abmessungen	Schenkelmaß E 150 mm, Schenkelmaß F 250 mm, Winkel 45°
Randverbreiterung Frontschiene	mit Randverbreiterung
Oberfläche	pulverbeschichtet, RAL 9016 (reinweiß)
Farbe Luftleitelemente	ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

6 Randverbreiterung Frontschiene

Keine Eintragung: ohne Randverbreiterung

B00 mit Randverbreiterung

7 Oberfläche

Keine Eintragung: eloxiert, E6-C-0 (farblos)

P1 pulverbeschichtet, RAL-CLASSIC-Farbtöne angeben

Glanzgrad

RAL 9010 GE 50

RAL 9006 GE 30

Alle anderen RAL-Farben GE 70

8 Farbe Luftleitelemente

Keine Eintragung: ähnlich RAL 9005 (tiefschwarz)

W ähnlich RAL 9010 (reinweiß)

G ähnlich RAL 9006 (weißaluminium)



PL35 – EA / 2 – B00 / P1 - RAL 9016

| | | | |
1 2 3 4 5

1 Serie

PL35 Schlitzdurchlass PURELINE35

2 Variante

EP 1 Paar Endplatten

EA 1 Paar Endwinkel

3 Anzahl Luftschlitze

1, 2, 3, 4

4 Randverbreiterung Frontschiene

Keine Eintragung: ohne Randverbreiterung

B00 mit Randverbreiterung

5 Oberfläche

Keine Eintragung: eloxiert, E6-C-0 (farblos)

P1 pulverbeschichtet, RAL-CLASSIC-Farbton angeben

Glanzgrad

RAL 9010 GE 50

RAL 9006 GE 30

Alle anderen RAL-Farben GE 70

Varianten

Asymmetrischer Anschlusskasten



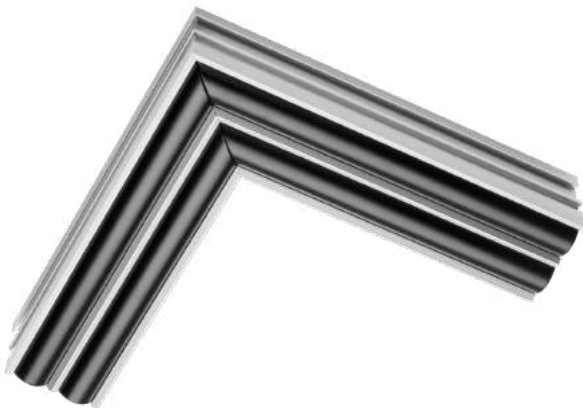
Anschlusskasten mit 2 vertikalen Stützen



Anschlusskasten kürzer als Frontschiene, links positioniert mit 2 horizontalen Anschlussstutzen



Anschlusskasten kürzer als Frontschiene, mittig positioniert, mit einem horizontalen Anschlussstutzen



Frontschiene schwarze Luftleitelemente



Frontschiene weiße Luftleitelemente

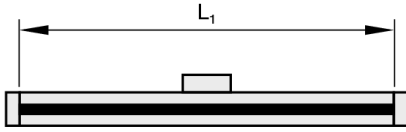


Frontschiene graue Luftleitelemente

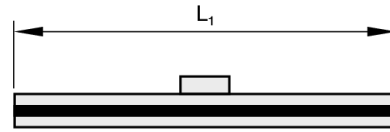


Abmessungen und Gewichte

Frontschiene Endwinkel beidseitig

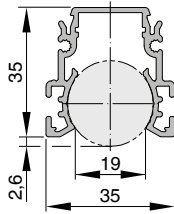


Frontschiene ohne Endabschluss

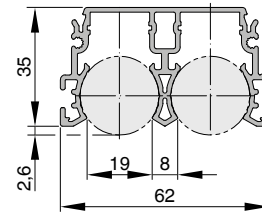


L_N	L_1
600	600
750	750
900	900
1050	1050
1200	1200
1350	1350
1500	1500
1650	1650
1800	1800
1950	1950

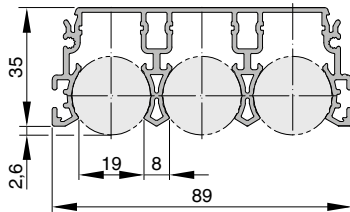
Profil PL35-1



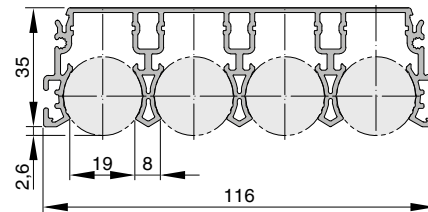
Profil PL35-2



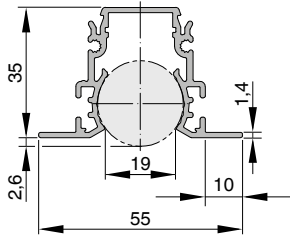
Profil PL35-3



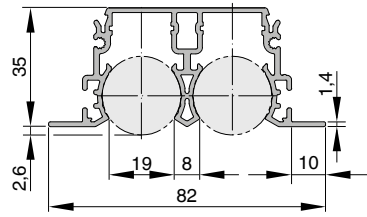
Profil PL35-4



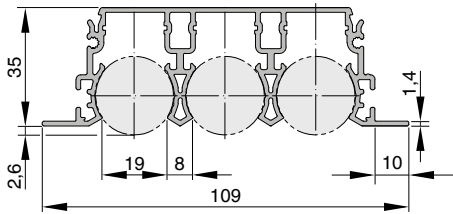
Profil PL35-1/B00



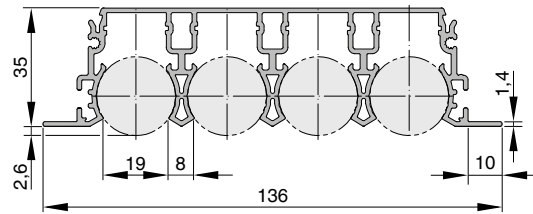
Profil PL35-2/B00



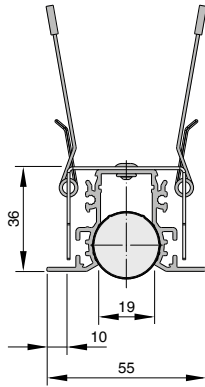
Profil PL35-3/B00



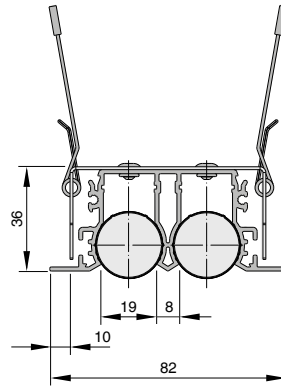
Frontschiene 35-4



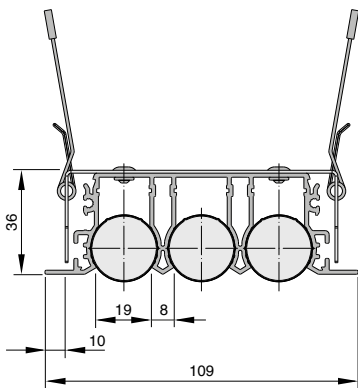
PL35-1-***-DF**-***-B00** (Frontschiene mit Klemmfeder)



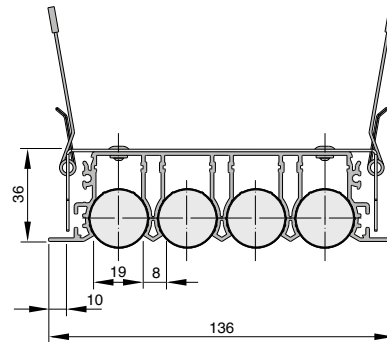
PL35-2-***-DF**-***-B00** (Frontschiene mit Klemmfeder)



PL35-3-***-DF**-***-B00** (Frontschiene mit Klemmfeder)

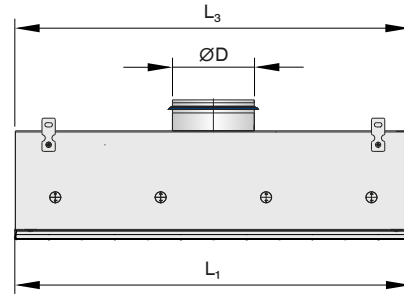
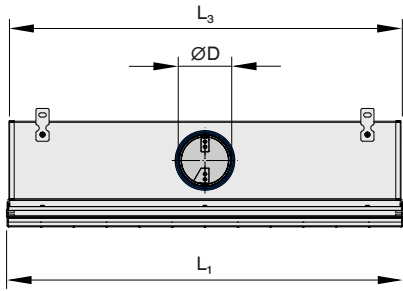


PL35-4-***-DF**-***-B00** (Frontschiene mit Klemmfeder)

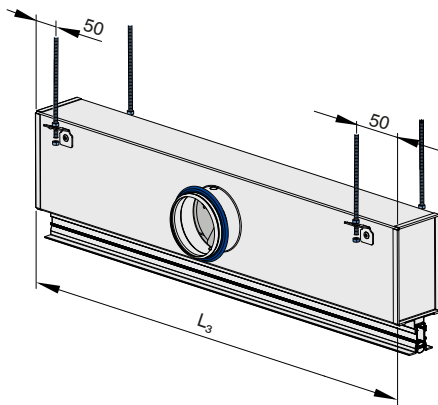


Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss (HS/HA)

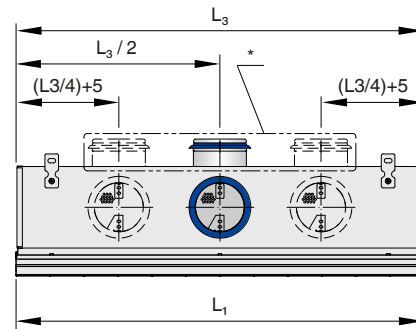
Anschlusskasten mit vertikalem Anschluss (VS)



Befestigungspunkte Anschlusskasten



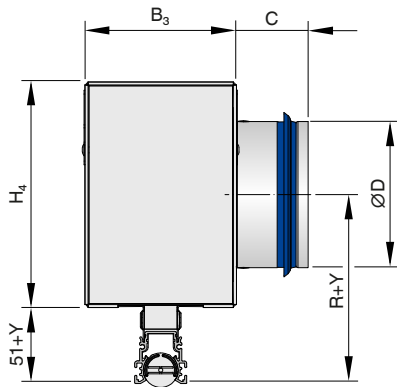
Stützenanordnung



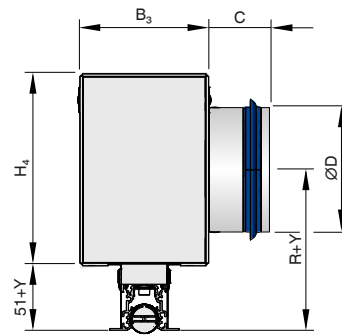
* Stützenanordnung bei Anschlusskastenvariante VS

L_N	Anzahl Anschlussstutzen	L1	L3
600	1	600	595
750	1	750	745
900	1/2	900	895
1050	1/2	1050	1045
1200	1/2	1200	1195
1350	2	1350	1345
1500	2	1500	1495
1650	2	1650	1645
1800	2	1800	1795
1950	2	1950	1945

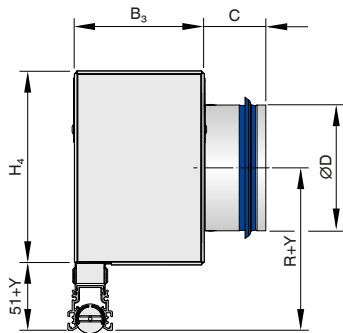
PL35*-PF-HS (symmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss)



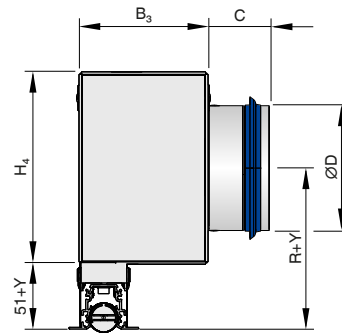
PL35*-SF-HS (symmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss)



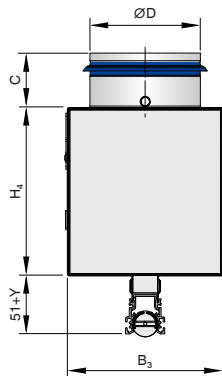
PL35*-PF-HA (asymmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss)



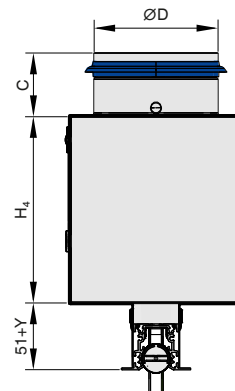
PL35*-SF-HA (asymmetrischer Anschlusskasten mit horizontalem Anschluss)



PL35*-PF-VS (symmetrischer Anschlusskasten mit vertikalem Anschluss)



PL35*-SF-VS (symmetrischer Anschlusskasten mit vertikalem Anschluss)





Variante	B3		H4		R + Y
	HS/HA	VS	HS/HA	VS	
PL35-1	100	138	150	150	126 + Y
PL35-2	138	160	180		141 + Y
PL35-3	176	176	198		150 + Y
PL35-4	214	214	230		166 + Y

Hinweis: Halsverlängerung Y = 30/55/80/105/129

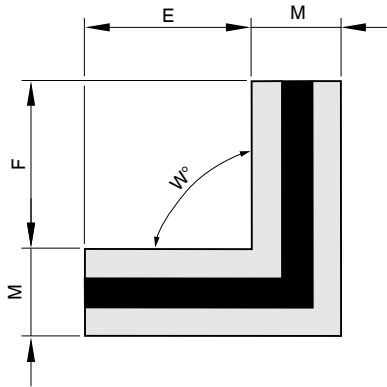
Variante	∅D	C
PL35-1	98/123	50/48
PL35-2	123/138	48/42
PL35-3	138/158	42/50
PL35-4	158/198	50/50

Gewicht

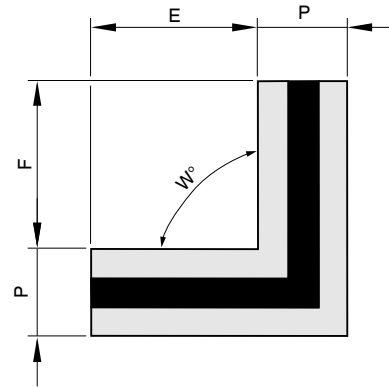
Anschlusskastenvariante	Anzahl Schlitze	kg/m
Frontschiene	1-/2-/3-/4-schlitzig	0,8 / 1,2 / 1,6 / 2,1
Anschlusskasten HS/HA	1-/2-/3-/4-schlitzig	3,3 / 3,9 / 4,6 / 5,2
Anschlusskasten HS/HA+L	1-/2-/3-/4-schlitzig	4,0 / 4,7 / 5,5 / 6,2
Anschlusskasten VS	1-/2-/3-/4-schlitzig	3,7 / 3,9 / 4,1 / 4,3
Anschlusskasten VS+L	1-/2-/3-/4-schlitzig	4,5 / 4,7 / 4,9 / 5,2

Gesamtgewicht = Frontschiene + Anschlusskasten

Eckstück PL35*-CS



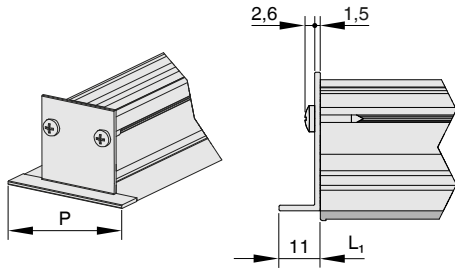
Eckstück PL35*-CS*/B00



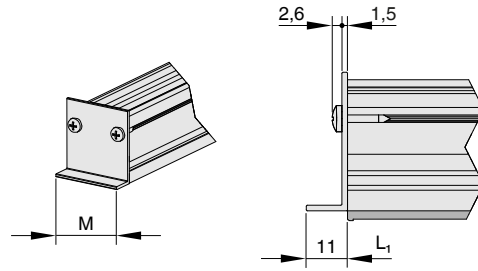
Variante	M (ohne Randverbreiterung)	P (mit Randverbreiterung)
PL35-1	35	55
PL35-2	62	82
PL35-3	89	109
PL35-4	116	136

Abmessungen	E	F	W [°]
minimale Abmessung	100	100	45
maximale Abmessung	300	300	175

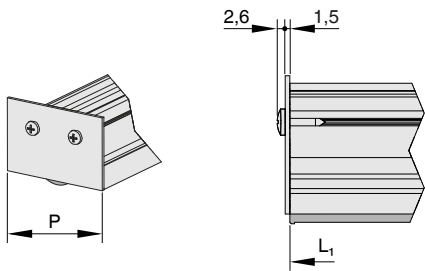
Endwinkel EA für Frontschiene mit B00



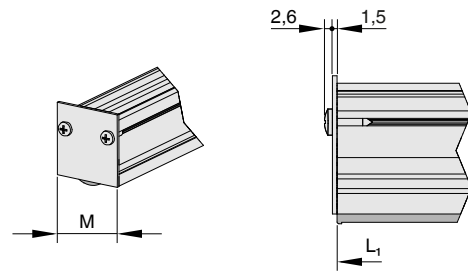
Endwinkel EA für Frontschiene ohne B00



Endplatte EP für Frontschiene mit B00



Endplatte EP für Frontschiene ohne B00



Variante	M (ohne Randverbreiterung)	P (mit Randverbreiterung)
PL35-1	35	55
PL35-2	62	82
PL35-3	89	109
PL35-4	116	136

Produktdetails

PL35-1/.../B00 Einbau in geschlossene Decke



Eloxiert, E6-C-0, naturfarben

PL35-2/.../B00/P1-RAL 9010, Einbau in geschlossene Decke



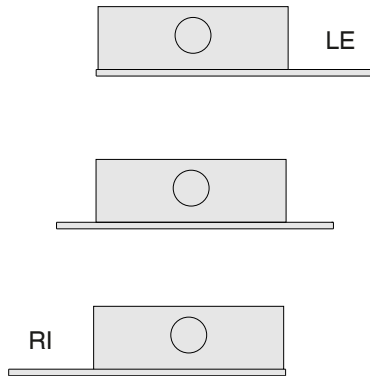
Pulverbeschichtet, RAL 9010, reinweiß

Einbau und Inbetriebnahme

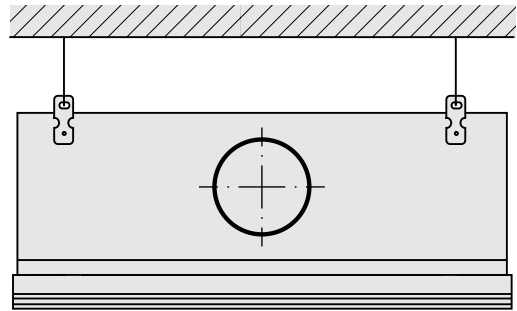
- Vorzugsweise für lichte Raumhöhen bis 4,0 m
- Deckenbündiger Einbau
- Luftleitungsanschluss horizontal oder vertikal
- Überstehende Bereiche von Frontschienen mit kürzerem Anschlusskasten und Blindschienen sind rückseitig geschlossen
- Zur Bandverlegung Frontschienen mit Führungslaschen miteinander verbinden
- Gegebenenfalls Volumenstromabgleich am Drosselement vornehmen
- Geeignetes Befestigungsmaterial zur Befestigung der Schlitzdurchlässe muss bauseitig beigestellt werden

Die Darstellungen sind schematisch und dienen zum besseren Verständnis der Einbaudetails.

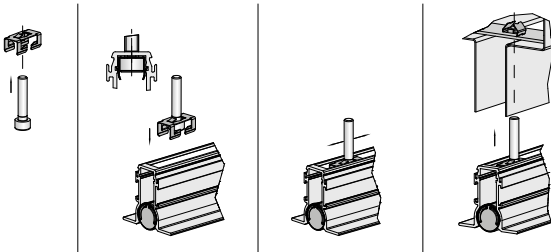
PL-Anschlusskasten links, Mitte, rechts



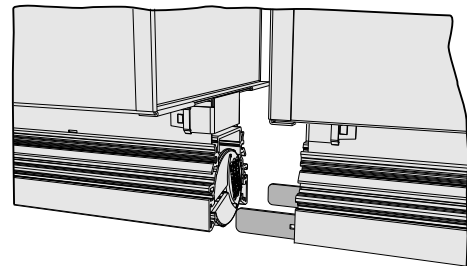
Abhängung



PL35 mit lösbarer Verbindung

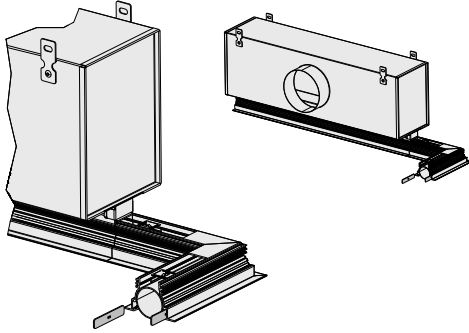
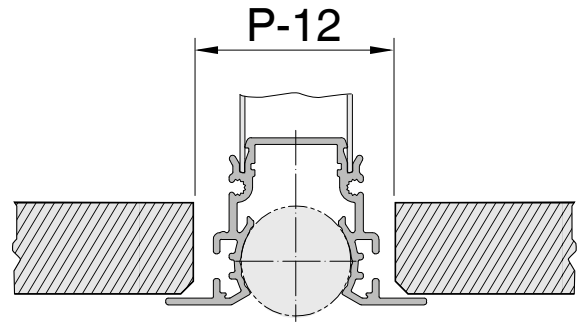


Bandverlegung

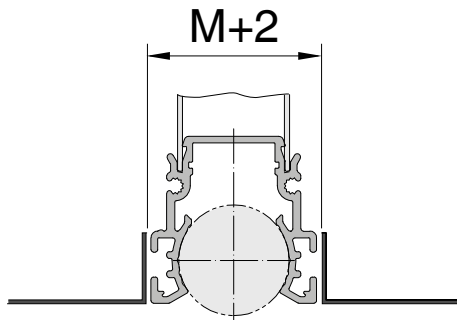


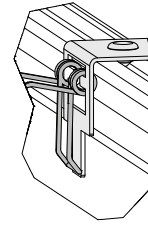
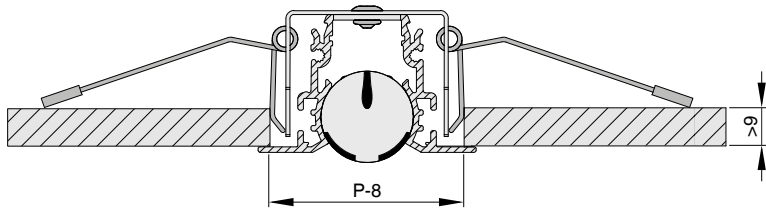
Varianten DS und SF: Zur Befestigung der Schlitzschiene am Anschlusskasten wird Befestigungsmaterial mitgeliefert.

Für die Bandverlegung werden die Schlitzdurchlässe untereinander mit den lose beigelegten Verbindern miteinander verbunden.

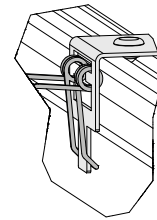
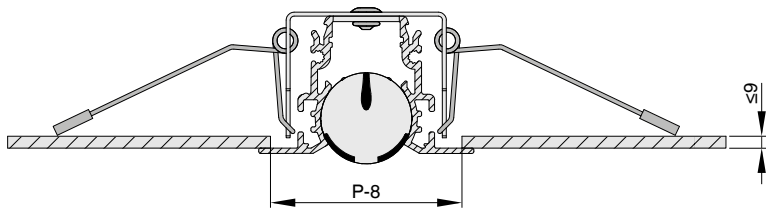
Verbindung Eckstück**Geschlossene Decke**

Die Verbindung zwischen Eckstück und Schlitzdurchlass erfolgt über die lose beigelegten Verbinder. Bei Bedarf muss das Eckstück kundenseitig zusätzlich befestigt werden.

Langfeldplatten

PL35-DF Klemmfederbefestigung

Für Deckenstärken > 9 mm

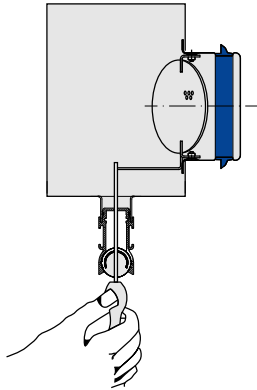
PL35-DF KlemmfederbefestigungFür Deckenstärken \leq 9 mm

Volumenstromabgleich

Wenn mehrere Schlitzdurchlässe einem Volumenstromregler zugeordnet sind, ist eventuell ein Abgleich der Volumenströme erforderlich.

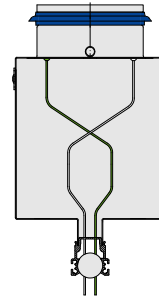
- Schlitzdurchlässe mit Anschlusskasten und Drosselement (Variante -D): Die Drosselklappe lässt sich auch bei montierter Frontschiene betätigen

Volumenstromabgleich

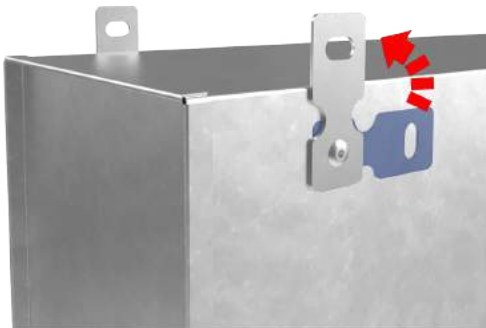


Im Bereich des Anschlussstutzens Luftleitelement so verstellen, dass ein Durchgang für einen Schraubendreher entsteht.

Volumenstromabgleich bei vertikalen Stutzen über Seilzügen



Weißer Seilzug, Drosselklappe öffnen,
grüner Seilzug, Drosselklappe schließen



Auslieferungszustand Aufhängelaschen um 90° gedreht

Legende

ØD [mm]

Außendurchmesser Anschlussstutzen

C [mm]

Länge Anschlussstutzen

m [kg]

Gewicht (Masse)

L₁ [mm]

Länge Frontschiene

L₃ [mm]

Länge Anschlusskasten

P [mm]

Breite Schlitzprofil mit B00

M [mm]

Breite Schlitzprofil ohne B00

H₄ [mm]

Höhe Anschlusskasten

Y [mm]

Halsverlängerung

R [mm]

Lage des Anschlussstutzens, definiert durch den Abstand der Mittellinie zur Unterkante der abgehängten Decke

E [mm]

Schenkelinnenmaß 1 Eckstück

F [mm]

Schenkelinnenmaß 2 Eckstück

L_N [mm]

Nennlänge

B₃ [mm]

Breite Anschlusskasten

L_{WA} [dB(A)]

Schallleistungspegel des Strömungsgeräusches, A-bewertet

q_v [m³/h]; [l/s]

Volumenstrom

Δt_z [K]

Zulufttemperaturdifferenz, Zulufttemperatur minus Raumtemperatur

Δp_t [Pa]

Gesamtdruckdifferenz

Längenangaben

Für alle Längenangaben ohne abgebildete Maßeinheit gilt grundsätzlich die Einheit Millimeter [mm].