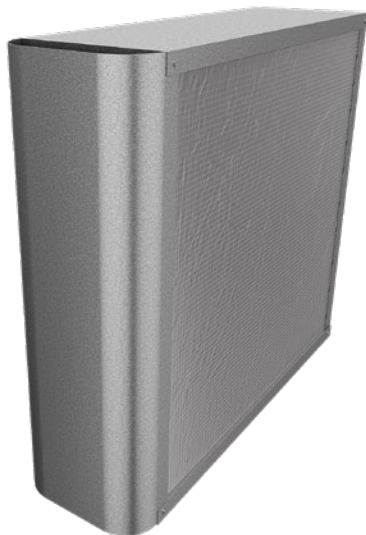


CANTO

Einzelne Leitbleche zur Installation



KURZINFOS

- ISOVER Cleantec® PLUS typengeprüftes Dämmmaterial
- Zur Installation in Schächten oder Metallkanälen
- Individuelle Größe, Luftvolumen und Schalldämpfung
- Auch als Leitblechset verfügbar

Technische Beschreibung

Funktion

CANTO ist eine Serie einzelner Leitbleche zur Installation in Schächten oder Metallkanälen, wenn vorgefertigte Schalldämpfer nicht geeignet sind.

Materialien und Oberflächenbehandlung

- CANTO wird standardmäßig aus verzinktem Stahlblech hergestellt, ist aber auch in Zink-Magnesium oder Edelstahl erhältlich.
- Das ISOVER Cleantec® PLUS Schalldämmmaterial ist ein typengeprüftes Dämmmaterial, bestehend aus langfaseriger, verdichteter Mineralwolle, die mit einem speziellen Glasfaservlies bedeckt ist. ISOVER Cleantec® PLUS ist typengeprüft hinsichtlich Reinigungsfähigkeit, Faserausstrag, Beständigkeit gegen Alterung, Emissionen usw., gemäß der Typgenehmigungsnummer 0343/94.
- Wenn die Luft einen hohen Partikelgehalt aufweist oder aus anderen Gründen eine leistungstärkere Ausführung gewünscht wird, können die Leitbleche zusätzlich mit perforiertem Stahlblech über der ISOVER Cleantec® PLUS Dämmung versehen werden.

Flexibilität

Innerhalb der Abmessungsgrenzen kann CANTO in Bezug auf Schalldämpfung, Druckverlust und Größe aus dem umfangreichen Datenbestand von Swegon „maßgeschneidert“ geliefert werden. CANTO ist außerdem in mehreren Materialvarianten erhältlich. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an Swegon.

Zubehör

- Montageschienen: U-Profil zur Montage an der Gebäudestruktur, siehe Abbildung 1.
- Perforierte Metallabdeckung

Installation, Einregulierung und Wartung

Das L-Profil wird oben und unten an der Gebäudestruktur befestigt, anschließend wird das Leitblech eingeschoben und mit Blindnieten oder Schrauben am L-Profil fixiert.

Wenn eine andere Montageart erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Swegon.

Dimensionierung

- Berechnen Sie die erforderliche Schalldämpfung und den Druckverlust mit der Swegon Schallberechnungssoftware über unsere Website: www.swegon.de.
- Die angegebenen Daten basieren auf einem gleichmäßigen Luftstrom ein- und ausgehend vom Schalldämpfer. Dämpfer, Kanalbögen oder andere Bauteile in der Nähe des Dämpfers erhöhen den Druckverlust und die Eigengeräusche und können die Dämpfung beeinflussen.

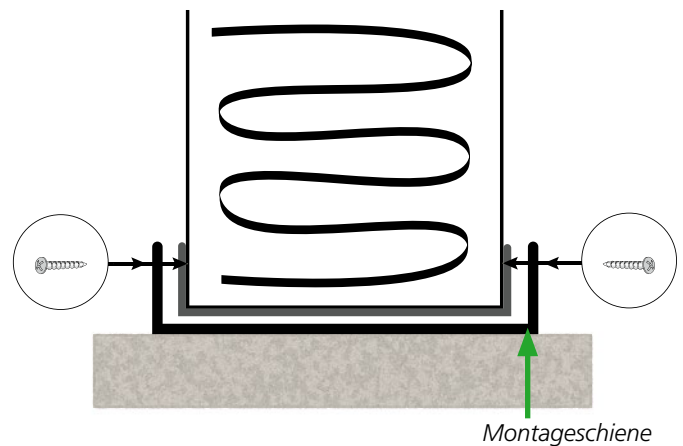


Abbildung 1. Installation der Montageschiene

Technische Daten

Die Tabelle zeigt die Schalldämpfung für verschiedene Leitblechdicken, Luftspalten und Leitblechlängen. Für detaillierte Daten, Ausdrucke usw. empfiehlt Swegon stets die Verwendung der Dimensionierungssoftware.

Tabelle 1. Statische Dämpfung

Code	Dicke T	Luftspalte S	Modulbreite M	Länge L	Dämpfung dB							
	mm	mm	mm	mm	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
1.010	100	100	200	650	3	6	11	19	26	24	15	11
				1.250	4	8	16	27	35	32	23	14
				1.850	5	10	21	35	44	40	28	17
				2.450	6	12	28	43	50	48	35	20
1.510	150	100	250	650	4	7	12	20	27	25	16	12
				1.250	5	10	20	32	38	34	25	16
				1.850	6	12	26	41	47	42	33	20
				2.450	7	14	34	47	50	49	39	24
1.515	150	150	300	650	3	7	11	17	23	21	12	9
				1.250	4	10	18	29	34	29	17	12
				1.850	5	12	24	37	42	35	22	15
				2.450	6	14	30	44	47	41	27	19
2.010	200	100	300	650	4	8	13	21	28	26	16	13
				1.250	5	11	23	36	41	36	26	18
				1.850	6	13	31	46	49	43	37	23
				2.450	7	15	39	50	50	50	42	27
2.015	200	150	350	650	4	7	11	18	23	21	12	9
				1.250	5	11	20	31	36	30	18	13
				1.850	6	13	26	40	43	36	25	17
				2.450	7	15	33	46	47	42	29	21
2.020	200	200	400	650	3	6	9	14	18	16	8	5
				1.250	4	10	16	26	30	23	10	7
				1.850	5	12	21	34	37	29	12	10
				2.450	6	14	26	42	43	33	15	14
2.510	250	100	350	650	5	10	18	29	37	33	22	16
				1.250	6	13	27	42	46	40	32	21
				1.850	8	16	35	48	50	47	42	26
				2.450	6	11	25	34	36	34	26	18
2.515	250	150	400	650	4	8	14	22	28	25	15	11
				1.250	5	12	22	35	39	33	22	15
				1.850	7	14	29	43	45	39	28	19
				2.450	6	13	27	40	41	35	22	17
2.520	250	200	450	650	4	7	10	16	20	17	9	7
				1.250	5	11	17	27	32	25	12	10
				1.850	6	13	23	38	41	32	15	13
				2.450	7	15	28	46	47	37	18	16
2.525	250	250	500	650	3	6	10	14	19	14	7	6
				1.250	4	10	16	24	28	21	10	8
				1.850	6	12	21	33	35	26	13	11
				2.450	7	14	26	40	40	30	16	14
3.010	300	100	400	650	4	9	15	22	28	24	17	13
				1.250	5	12	23	36	45	40	28	19
				1.850	7	15	31	48	50	44	37	23
				2.450	9	18	39	50	50	50	47	28

Tabelle 1 (Fortsetzung) – Statische Dämpfung

Code	Dicke T	Luftspalte S	Modulbreite M	Länge L	Dämpfung dB							
	mm	mm	mm	mm	63	125	250	500	1.000	2.000	4.000	8.000
3.015	300	150	450	650	4	8	13	20	25	21	13	11
				1.250	5	12	21	32	39	34	21	16
				1.850	7	14	28	45	48	39	27	19
				2.450	9	17	35	50	50	46	34	23
3.020	300	200	500	650	4	7	11	17	22	17	9	8
				1.250	5	11	18	28	33	27	13	12
				1.850	7	13	24	42	45	34	17	15
				2.450	8	16	30	50	50	41	21	18
3.030	300	300	600	650	3	6	9	13	17	11	6	5
				1.250	4	9	15	21	24	16	9	7
				1.850	5	11	19	28	29	20	11	9
				2.450	6	13	24	33	33	23	14	11
3.510	350	100	450	650	5	10	15	24	30	27	18	14
				1.250	6	14	24	38	46	41	28	19
				1.850	8	17	32	49	50	45	38	23
				2.450	10	21	40	50	50	50	48	30
3.515	350	150	500	650	4	9	13	20	26	22	14	11
				1.250	6	12	21	33	39	33	21	16
				1.850	7	15	28	45	47	38	27	19
				2.450	9	19	34	50	50	44	34	24
3.520	350	200	550	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1.250	5	11	18	28	33	25	13	12
				1.850	7	14	25	40	44	31	16	15
				2.450	8	17	29	50	50	37	20	18
3.530	350	300	650	650	4	6	10	13	17	12	8	7
				1.250	5	9	16	21	24	17	11	9
				1.850	6	11	20	28	30	20	12	11
				2.450	7	14	25	35	35	23	15	12
4.010	400	100	500	650	5	11	15	25	32	29	18	14
				1.250	7	15	24	39	46	42	28	19
				1.850	9	19	32	50	50	45	38	23
				2.450	11	24	40	50	50	50	48	32
4.015	400	150	550	650	5	10	14	21	28	24	14	12
				1.250	6	13	21	33	39	32	21	16
				1.850	8	17	29	44	46	36	27	19
				2.450	10	21	34	50	50	42	33	25
4.020	400	200	600	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1.250	5	11	18	27	32	22	13	12
				1.850	6	14	25	38	42	27	15	15
				2.450	8	17	28	50	50	33	18	17
4.030	400	300	700	650	4	6	10	12	16	12	9	8
				1.250	5	9	16	20	24	17	12	11
				1.850	6	11	21	28	30	20	13	12
				2.450	7	14	26	36	37	23	15	13

Abmessungen und Gewicht

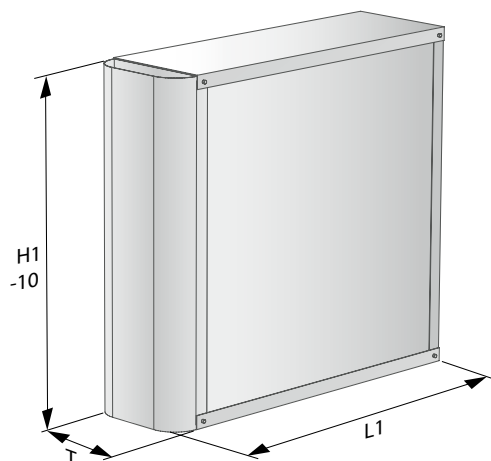


Abbildung 2. Maßdiagramm – CANTO-Schallleitblech

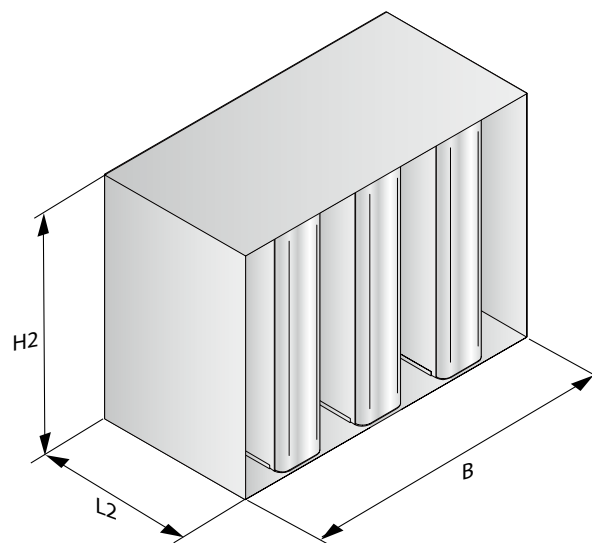


Abbildung 3. Maßzeichnung – CANTO-Leitblechset

Abmessungen des Schallleitblechs

Höhe * H1 (mm)	Länge L1 (mm)	Dicke T (mm)
Von 300 bis 4.800 in Schritten von 100	650, 1.250, 1.850, 2.450	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

* Ab einer größeren Höhe wird das Leitblech als zweiteilige Ausführung geliefert.

Abmessungen des Leitblechsets

Höhe H2 (mm)	Länge L2 (mm)	Breite W (mm)
Von 300 bis 4.800 in Schritten von 100	650, 1.250, 1.850, 2.450	200–

Gewicht des Schallleitblechs

Dicke	Gewicht (kg/m²)	Dicke	Gewicht (kg/m²)
100	9	300	19
150	12	350	22
200	14	400	24
250	17		

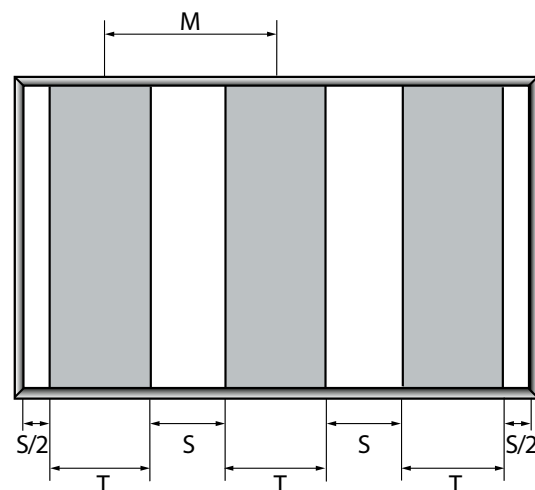


Abbildung 4. Maßzeichnung – Verteilung mehrerer Schallleitbleche

Abmessungen, Verteilung der Schallleitbleche

Luftspalt S (mm)	Leitblechdicke T (mm)	Modulabmessungen * M (mm)
100, 150, 200, 250, 300	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600, 650, 700

* Die Modulgröße muss gleichmäßig durch die Kanalbreite (B) teilbar sein, siehe Abbildung 3.

Spezifikation

Schallleitblech

CANTO	a-	bbb-	cccc-	dddd-	e
Version:					
Dicke (mm):					
100, 150, 200, 250, 300, 350, 400					
Höhe (mm):					
300 bis 4.800 (in Schritten von 100 mm)					
Länge (m)					
650, 1.250, 1.850, 2.450					
Material:					
1 = Verzinkt					
2 = Zink-Magnesium					
3 = Edelstahl					

Bestellcode: CANTO a - bbb - cccc - dddd - e xx Stück

Zubehör

Montageschienen CANTO T1
Perforierte Blechabdeckung CANTO T4

Leitblechset

CANTO	a-	bbbb-	cccc-	dddd-	eeee-	f
Version:						
Code:						
1.010, 1.510, 1.515, 2.010, 2.015, 2.020, 2.510, 2.515, 2.520, 2.525, 3.010, 3.015, 3.020, 3.030, 3.510, 3.515, 3.520, 3.530, 4.010, 4.015, 4.020, 4.030						
Breite:						
200–						
Höhe (mm)						
300 bis 4.800 (in Schritten von 100 mm)						
Länge (mm)						
650, 1.250, 1.850, 2.450						
Material:						
1 = Verzinkt						
2 = Zink-Magnesium						
3 = Edelstahl						

Bestellcode: CANTO a - bbbb - cccc - dddd - e xx Stück

Beschreibungstext

AMA-Code: T1.161

Beispiel für einen Spezifikationstext gemäß VVS AMA Standard

Swegons loses CANTO-Schallleitblech zur Installation in Schächten oder Metallkanälen, wenn vorgefertigte Schalldämpfer nicht verwendet werden können.

- ISOVER Cleantec® PLUS typengeprüfte Oberflächenschicht
- In mehreren verschiedenen Materialien erhältlich

Beispiel: CANTO a - 400 - 800 - 1250 - 1 xx Stück
CANTO T1 xx Stück

Beschreibungstext

AMA-Code: T1.161

Beispiel für einen Spezifikationstext gemäß VVS AMA.

Swegons loses CANTO-Leitblechset zur Installation in Schächten oder Metallkanälen, wenn vorgefertigte Schalldämpfer nicht verwendet werden können

- ISOVER Cleantec® PLUS typengeprüfte Oberflächenschicht
- In mehreren verschiedenen Materialien erhältlich

Beispiel: CANTO a - 2010 - 1250 - 1850 - 1 xx Stück
CANTO T1 xx Stück