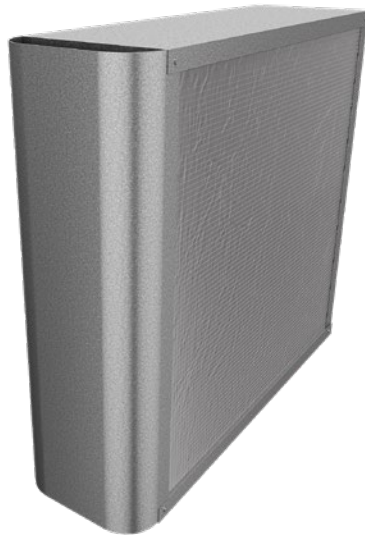


CANTO

Erilliset lamellit asennettavaksi



PIKATIEDOT

- ISOVER Cleantec® PLUS -tyyppihyväksytty eristysmateriaali
- Asennettavaksi kuiluihin ja suuriin peltikanaviin
- Räätelöity koko, ilmavirta ja äänenvaimennus
- Voidaan tilata myös lamellisarjana

Tekninen kuvaus

Toiminto

CANTO on sarja irrallisia lamelleja asennettavaksi kuiluihin tai suuriin peltikanaviin, joihin valmiit äänenvaimentimet eivät sovellu.

Materiaali ja pintakäsittely

- Vakiomateriaali: sinkitty teräslevy.
- Valinnaiset materiaalit: Sinkkimagnesiumia tai ruostumatonta terästä.
- Akustinen materiaali: ISOVER Cleantec® PLUS on tyyppihyväksytty eristemateriaali, joka koostuu pitkäkuituisesta, puristetusta mineraalivillasta ja on päällystetty erityisellä lasikuitukankaalla.
– Tyyppihyväksytty puhdistettavuuden, kuitujen irtoamisen, ikääntymiskestävyyden, päästöjen jne. osalta tyyppihyväksyntänumeron 0343/94 mukaisesti
- Jos ilmassa on paljon hiukkasia tai jos tarvitaan vahvempaa rakennetta, voidaan lamelleja peittää rei'itetyllä teräslevyllä ISOVER Cleantec® PLUS -eristeen ulkopuolella.

Joustavuus

Mittarajoitustensa puitteissa CANTO voidaan toimittaa räätälöitynä Swegonin käytettävissä olevasta laajasta tietokannasta saatavien vaimennus-, painehäviö- ja kokotietojen mukaisesti. CANTO on saatavana myös erilaisista materiaaleista valmistettuna. Saat lisätietoja ottamalla yhteyttä Swegoniin

Lisävarusteet

- Kiinnityskiskot: U-profiili rakennuksen rakenteeseen kiinnitystä varten.
- Rei'itetty metallipäällyste

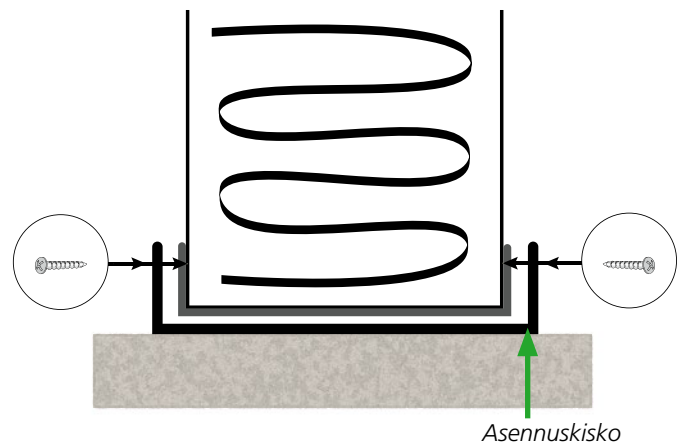
Asennus, käyttöönotto ja huolto

U-profiilit asennetaan rakenteen ylä- ja alaosaan, minkä jälkeen lamelli asetetaan niihin ja kiinnitetään niiteillä tai ruuveilla.

Jos halutaan jokin muu kiinnitystapa, on se määriteltävä tekstissä ja piirustuksissa.

Mitat

- Laske tarvittava äänenvaimennus ja painehäviö Swegonin äänenvaimennuslaskentaohjelmistolla osoitteessa www.swegon.com
- Annetut tiedot perustuvat tasaiseen ilmavirtaan äänenvaimentimen sisään ja ulos siitä. Lähellä olevat pellit, käyrät tai muut laitteet lisäävät painehäviötä, omaa kohinaa ja voivat vaikuttaa vaimennukseen.



Asennuskiskon asennus

Tekniset tiedot

Taulukot esittävät vaimennustehon (dB) eri paksuisille lamelleille, ilmaraoille ja pituuksille. Yksityiskohtaisten tietojen ja tulosteiden jne. saamiseksi Swegon suosittelee oman mitoitusohjelmistonsa käyttöä.

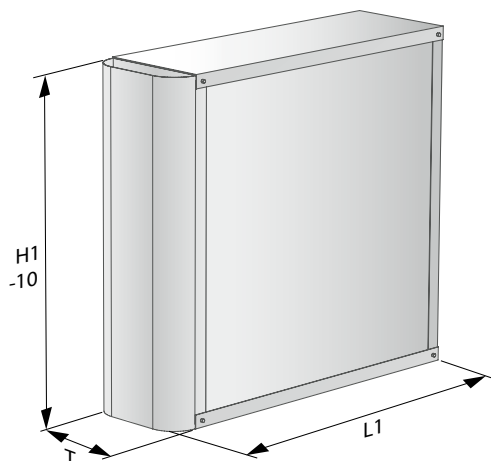
Taulukko 1. Staattinen vaimennus

Koodi	Paksuus "t"	Ilmarako (s)	Moduulin leveys (m)	Pituus (L)	Staattinen kiinteä vaimennus, ISO 7235 -standardin mukainen desibeliarvo (dB)							
	mm				63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
1010	100	100	200	650	3	6	11	19	26	24	15	11
				1250	4	8	16	27	35	32	23	14
				1850	5	10	21	35	44	40	28	17
				2450	6	12	28	43	50	48	35	20
1510	150	100	250	650	4	7	12	20	27	25	16	12
				1250	5	10	20	32	38	34	25	16
				1850	6	12	26	41	47	42	33	20
				2450	7	14	34	47	50	49	39	24
1515	150	150	300	650	3	7	11	17	23	21	12	9
				1250	4	10	18	29	34	29	17	12
				1850	5	12	24	37	42	35	22	15
				2450	6	14	30	44	47	41	27	19
2010	200	100	300	650	4	8	13	21	28	26	16	13
				1250	5	11	23	36	41	36	26	18
				1850	6	13	31	46	49	43	37	23
				2450	7	15	39	50	50	50	42	27
2015	200	150	350	650	4	7	11	18	23	21	12	9
				1250	5	11	20	31	36	30	18	13
				1850	6	13	26	40	43	36	25	17
				2450	7	15	33	46	47	42	29	21
2020	200	200	400	650	3	6	9	14	18	16	8	5
				1250	4	10	16	26	30	23	10	7
				1850	5	12	21	34	37	29	12	10
				2450	6	14	26	42	43	33	15	14
2510	250	100	350	650	5	10	18	29	37	33	22	16
				1250	6	13	27	42	46	40	32	21
				1850	8	16	35	48	50	47	42	26
				2450	6	11	25	34	36	34	26	18
2515	250	150	400	650	4	8	14	22	28	25	15	11
				1250	5	12	22	35	39	33	22	15
				1850	7	14	29	43	45	39	28	19
				2450	6	13	27	40	41	35	22	17
2520	250	200	450	650	4	7	10	16	20	17	9	7
				1250	5	11	17	27	32	25	12	10
				1850	6	13	23	38	41	32	15	13
				2450	7	15	28	46	47	37	18	16
2525	250	250	500	650	3	6	10	14	19	14	7	6
				1250	4	10	16	24	28	21	10	8
				1850	6	12	21	33	35	26	13	11
				2450	7	14	26	40	40	30	16	14
3010	300	100	400	650	4	9	15	22	28	24	17	13
				1250	5	12	23	36	45	40	28	19
				1850	7	15	31	48	50	44	37	23
				2450	9	18	39	50	50	50	47	28
3012	300	125	425	650	4	9	14	21	27	22	15	12
				1250	5	12	22	34	42	37	24	17
				1850	7	15	29	47	49	42	32	21
				2450	9	18	37	50	50	48	41	26

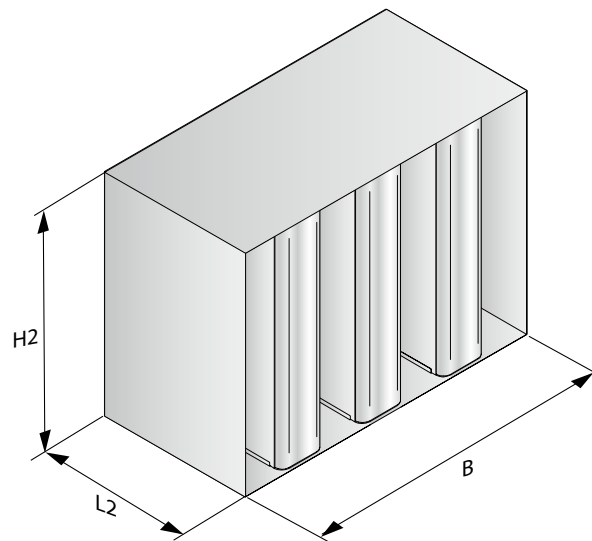
Taulukko 1. Staattinen vaimennus, jatkuu

Koodi	Paksuus "t"	Ilmarako (s)	Moduulin leveys (m)	Pituus (L)	Staattinen kiinteä vaimennus, ISO 7235 -standardin mukainen desibeliarvo (dB)							
	mm	mm	mm	mm	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
3015	300	150	450	650	4	8	13	20	25	21	13	11
				1250	5	12	21	32	39	34	21	16
				1850	7	14	28	45	48	39	27	19
				2450	9	17	35	50	50	46	34	23
3017	300	175	475	650	4	8	12	18	24	19	11	9
				1250	5	11	19	30	36	30	17	14
				1850	7	14	26	44	46	37	22	17
				2450	8	17	32	50	50	43	28	21
3020	300	200	500	650	4	7	11	17	22	17	9	8
				1250	5	11	18	28	33	27	13	12
				1850	7	13	24	42	45	34	17	15
				2450	8	16	30	50	50	41	21	18
3030	300	300	600	650	3	6	9	13	17	11	6	5
				1250	4	9	15	21	24	16	9	7
				1850	5	11	19	28	29	20	11	9
				2450	6	13	24	33	33	23	14	11
3510	350	100	450	650	5	10	15	24	30	27	18	14
				1250	6	14	24	38	46	41	28	19
				1850	8	17	32	49	50	45	38	23
				2450	10	21	40	50	50	50	48	30
3515	350	150	500	650	4	9	13	20	26	22	14	11
				1250	6	12	21	33	39	33	21	16
				1850	7	15	28	45	47	38	27	19
				2450	9	19	34	50	50	44	34	24
3520	350	200	550	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1250	5	11	18	28	33	25	13	12
				1850	7	14	25	40	44	31	16	15
				2450	8	17	29	50	50	37	20	18
3530	350	300	650	650	4	6	10	13	17	12	8	7
				1250	5	9	16	21	24	17	11	9
				1850	6	11	20	28	30	20	12	11
				2450	7	14	25	35	35	23	15	12
4010	400	100	500	650	5	11	15	25	32	29	18	14
				1250	7	15	24	39	46	42	28	19
				1850	9	19	32	50	50	45	38	23
				2450	11	24	40	50	50	50	48	32
4015	400	150	550	650	5	10	14	21	28	24	14	12
				1250	6	13	21	33	39	32	21	16
				1850	8	17	29	44	46	36	27	19
				2450	10	21	34	50	50	42	33	25
4020	400	200	600	650	4	8	12	17	23	18	10	9
				1250	5	11	18	27	32	22	13	12
				1850	6	14	25	38	42	27	15	15
				2450	8	17	28	50	50	33	18	17
4030	400	300	700	650	4	6	10	12	16	12	9	8
				1250	5	9	16	20	24	17	12	11
				1850	6	11	21	28	30	20	13	12
				2450	7	14	26	36	37	23	15	13

Mitat ja paino



Kuva 2. Mittapiirros – CANTO-lamelli



Kuva 3. Mittapiirros – CANTO-lamellisarja

Mitat, lamelli

Korkeus * H1 (mm)	Pituus L1 (mm)	Paksuus T (mm)
300–4 800, kun siirtymäväli on 100	650, 1250, 1850, 2450	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

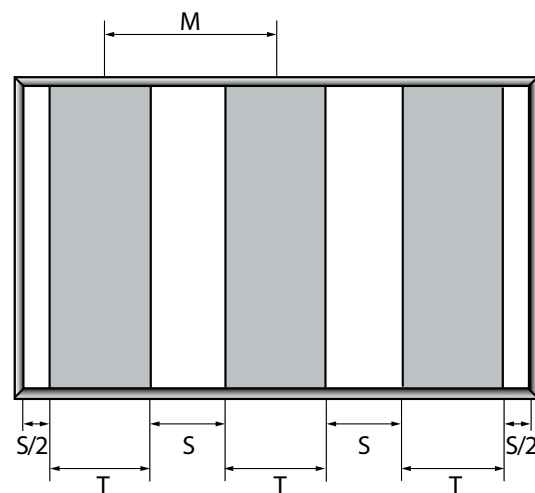
* Suuremmille korkeuksille lamelli toimitetaan jaettuina osina

Mitat, lamellisarja

Kanavan korkeus H2 (mm)	Pituus L2 (mm)	Kanavan leveys B (mm)
300–4 800, kun siirtymäväli on 100	650, 1250, 1850, 2450	200 –

Lamellin korkeus

Paksuus (mm)	Paino (kg/m ²)	Paksuus (mm)	Paino (kg/m ²)
100	9	300	19
150	12	350	22
200	14	400	24
250	17		



Kuva 4. CANTO-lamellisarjan mittapiirros ja usean lamellin järjestely

Usean lamellin järjestely

Ilmarako S (mm)	Jakajan paksuus T (mm)	Moduulin koko * 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
* Moduulin koon on oltava tasan jaollinen kanavan leveyden (B) kanssa, katso kuva 3.		

Eritytely

Lamelli

CANTO	a-	bbb-	cccc-	dddd-	e
Versio:					
Paksuus (mm):					
100, 150, 200, 250, 300, 350, 400					
Korkeus (mm):					
300–4 800, kun siirtymäväli on 100					
Pituus (mm)					
650, 1250, 1850, 2450					
Materiaali:					
1 = Sinkitty					
2 = Sinkkimagnesium					
3 = Ruostumaton teräs					

Tilaukoodi: CANTO a - bbb - cccc - dddd - e xx pcs

Lisävarusteet

Kiinnityskiskot CANTO T1
Rei'itetty levypäällyste CANTO T4

Eritytelyteksti

AMA-kod: T1.161

Esimerkki VVS AMA -standardin mukaisesta eritytelytekstistä.

Swegonin erillinen CANTO-lamelli asennettavaksi kuiluihin tai leveisiin peltikanaviin, joissa ei voida käyttää valmiita äänenvaimentimia.

- Tyypinhyväksytty pintakerros, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Saatavilla useista eri materiaaleista valmistettuna.

Esimerkki: CANTO a - 400 - 800 - 1250 - 1 xx pcs
CANTO T1 xx pcs

Eritytely

Lamellisarja

CANTO	a-	bbbb-	cccc-	dddd-	eeee-	f
Versio:						
Koodi:						
1010, 1510, 1515, 2010, 2015, 2020, 2510, 2515, 2520, 2525, 3010, 3015, 3020, 3030, 3510, 3515, 3520, 3530, 4010, 4015, 4020, 4030						
Kanavan leveys:						
200 –						
Kanavan korkeus (mm)						
300–4 800 (kun siirtymäväli on 100)						
Pituus (mm)						
650, 1250, 1850, 2450						
Materiaali:						
1 = Sinkitty						
2 = Sinkkimagnesium						
3 = Ruostumaton teräs						

Tilaukoodi: CANTO a - bbbb - cccc - dddd - e xx pcs

Lisävarusteet

Kiinnityskiskot CANTO T1
Rei'itetty levypäällyste CANTO T4

Eritytelyteksti

AMA-kod: T1.161

Esimerkki VVS AMA -standardin mukaisesta eritytelytekstistä.

Swegonin CANTO-lamellisarja sisältää erillisiä lamelleja asennettavaksi kuiluihin tai peltikanaviin, joissa ei voida käyttää valmiita äänenvaimentimia.

- Tyypinhyväksytty pintakerros, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Saatavilla useista eri materiaaleista valmistettuna.

Esimerkki: CANTO a - 2010 - 1250 - 1850 - 1 xx kpl
CANTO T1 xx kpl