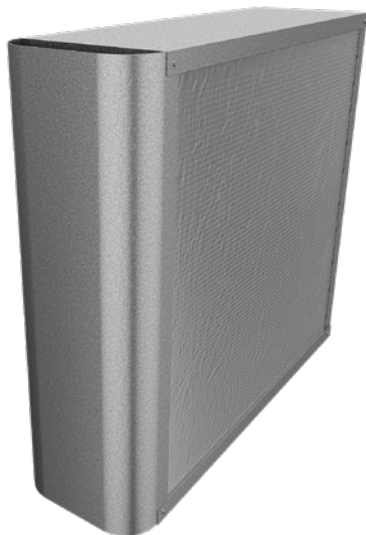


CANTO

Lösa bafflar för inbyggnad



SNABBFAKTA

- Typgodkänt isoleringsmaterial, ISOVER Cleantec® PLUS
- För inbyggnad i schakt eller plåtkanaler
- Skärddarsydd storlek, luftmängd och ljuddämpning
- Kan även beställas som baffelsats

Teknisk beskrivning

Funktion

CANTO är en serie lösa bafflar för inbyggnad i schakt eller plåtkanaler där prefabricerade ljuddämpare ej är lämpliga.

Material och ytbehandling

- CANTO tillverkas som standard i galvaniserad stålplåt men är även valbar i ZinkMagnesium eller rostfritt stål.
- Det akustiska materialet, ISOVER Cleantec® PLUS, är ett typgodkänt isoleringsmaterial som består av långfibrig, komprimerad mineralull, avtäckta med en speciell glasfiberduk. ISOVER Cleantec® PLUS är bland annat typgodkänt med avseende på rensning, fibermedrykning, åldersbeständighet, emissioner mm, enligt typgodkännandenummer 0343/94.
- Är luften starkt partikelbemängd eller om ett kraftigare utförande önskas av annat skäl, kan bafflarna avtäckas med perforerad stålplåt utanpå ISOVER Cleantec® PLUS-isoleringen.

Flexibilitet

CANTO kan inom sina dimensionsbegränsningar levereras "skräddarsydd" till dämpning, tryckfall och storlek ur den stora databank Swegon har till sitt förfogande. CANTO kan även levereras i ett antal olika materialutföranden. För ytterligare information, kontakta Swegon.

Tillbehör

- Monteringsskenor: U-profil för montering mot byggnadskonstruktionen, se figur 1.
- Perforerad plåtavtäckning

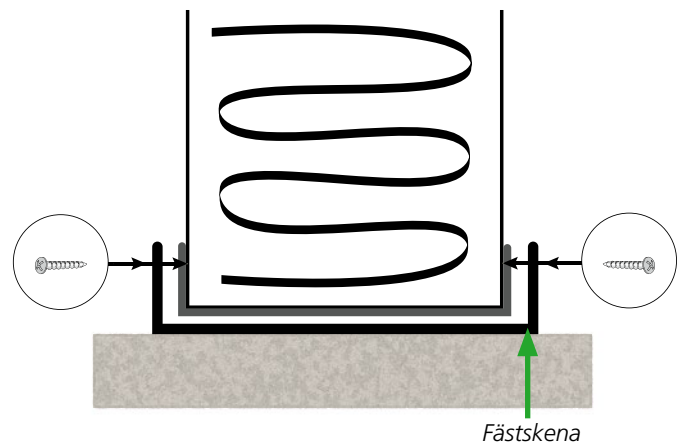
Montering, injustering och skötsel

U-profil fästs i byggnadskonstruktionen på ovan- och undersidan, varefter baffeln skjuts in och fixeras mot U-profilen med hjälp av popnitar eller skruv.

Önskas annat monteringsätt, kontakta Swegon.

Dimensionering

- Beräkna önskad ljuddämpning och tryckfall med hjälp av Swegons ljudberäkningsprogram via vår hemsida www.swegon.se.
- Redovisade data är baserade på en jämn luftström in i och ut ur dämparen. Spjäll, kanalböjar eller annan utrustning i dämparens närhet ökar dess tryckfall och egenljud samt kan påverka dämpningen.



Figur 1. Montera fästskena

Tekniska data

Tabellen visar ljuddämpningen för olika baffeltjocklekar, luftspalter och baffellängder. För detaljerad data, utskrifter etc rekommenderar Swegon alltid användning av dimensioneringsmjukvara.

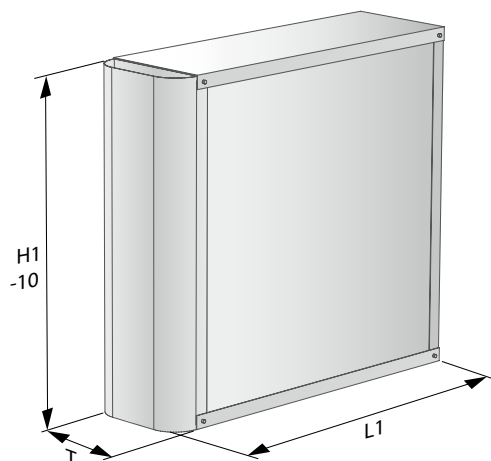
Tabell 1. Statisk dämpning

Kod	Tjocklek T	Luftspalt S	Modulbredd M	Längd L	Dämpning dB							
	mm	mm	mm	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

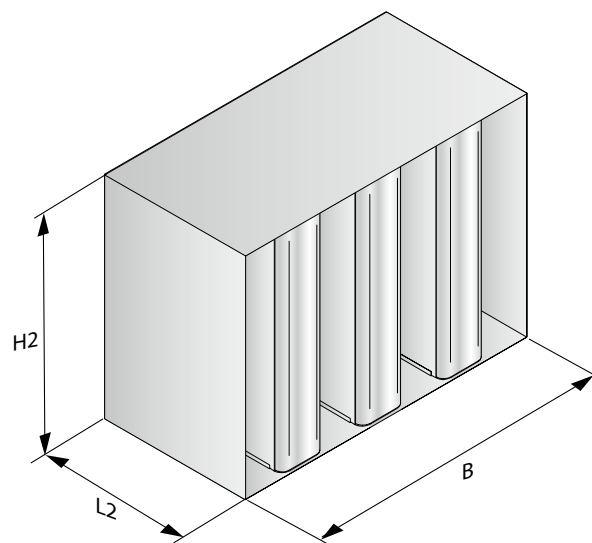
Fortsättning, tabell 1. Statisk dämpning

Kod	Tjocklek T	Luftspalt S	Modulbredd M	Längd L	Dämpning 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
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

Mått och vikt



Figur 2. Måttskiss CANTO ljudbaffel



Figur 3. Måttskiss CANTO baffelsats

Mått ljudbaffel

Höjd * H1 (mm)	Längd L1 (mm)	Tjocklek T (mm)
Från 300 till 4800 i steg om 100	650, 1250, 1850, 2450	100, 150, 200, 250, 300, 350, 400

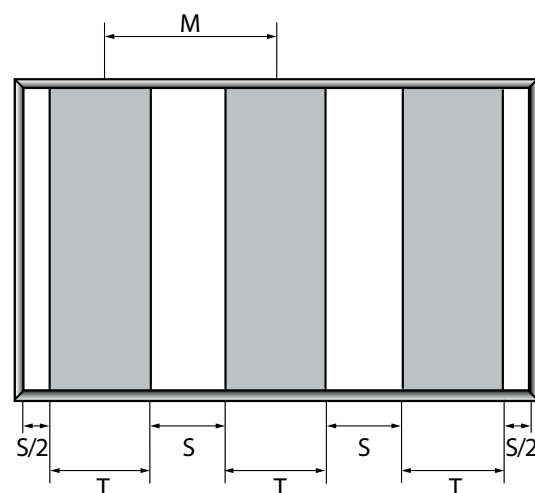
* Vid större höjder levereras baffeln i delat utförande.

Mått baffelsats

Kanalthöjd H2 (mm)	Längd L2 (mm)	Kanalbredd B (mm)
Från 300 till 4800 i steg om 100	650, 1250, 1850, 2450	200 -

Vikt ljudbaffel

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



Figur 4. Måttskiss - fördelning av flera ljudbafflar

Mått fördelning av ljudbafflar

Luftspalt S (mm)	Baffeltjocklek T (mm)	Modulmått * 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

* Modulmåtten måste vara jämt delbart med kanalbredden (B), se figur 3.

Specifikation

Ljudbaffel

CANTO	a-	bbb-	cccc-	dddd-	e
Version:					
Tjocklek (mm):					
100, 150, 200, 250, 300, 350, 400					
Höjd (mm):					
300 till 4800 (i steg om 100 mm)					
Längd (m)					
650, 1250, 1850, 2450					
Material:					
1 = Galv					
2 = Zinkmagnesium					
3 = Rostfritt stål					

Beställningskod: CANTO a - bbb - cccc - dddd - e xx st

Tillbehör

Monteringsskenor CANTO T1
 Perforerad plåttäckning CANTO T4

Baffelsats

CANTO	a-	bbbb-	cccc-	dddd-	eeee-	f
Version:						
Kod:						
1010, 1510, 1515, 2010, 2015, 2020, 2510, 2515, 2520, 2525, 3010, 3015, 3020, 3030, 3510, 3515, 3520, 3530, 4010, 4015, 4020, 4030						
Kanalbredd:						
200 -						
Kanalhöjd (mm)						
300 till 4800 (i steg om 100 mm)						
Längd (mm)						
650, 1250, 1850, 2450						
Material:						
1 = Galv						
2 = Zinkmagnesium						
3 = Rostfritt stål						

Beställningskod: CANTO a - bbbb - ccccc - dddd - e xx st

Exempel: CANTO a - 2010 - 1250 - 1850 - 1 xx st

Beskrivningstext

AMA-kod: T1.161

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

Swegons lösa ljudbaffel CANTO för inbyggnad i schakt eller plåtkanaler där prefabricerade ljuddämpare ej kan användas.

- Typgodkänt ytskikt, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Finns i flera olika material

Exempel: CANTO a - 400 - 800 - 1250 - 1 xx st
 CANTO T1 xx st

Beskrivningstext

AMA-kod: T1.161

Exempel på beskrivningstext enligt VVS AMA.

Swegons baffelsats CANTO med lösa bafflar för inbyggnad i schakt eller plåtkanaler där prefabricerade ljuddämpare ej kan användas

- Typgodkänt ytskikt, ISOVER Cleantec® PLUS.
- Finns i flera olika material

Exempel: CANTO a - 2010 - 1250 - 1850 - 1 xx st