

EKOVENT®



EKO-T

Takgenomföring

TAKGENOMFÖRING

EKO-T



Snabbfakta

- Finns i storlek från 3 till 21
- Har i standardutförande 50 mm invändig isolering motsvarande brandteknisk klass EI30 med invändig perforerad plåt
- Kan utföras med invändig isolering motsvarande EI60
- Standardhöjd 800 mm (kan anpassas)
- Gejdsanslutning i underkant
- Takgenomföringen kan från och med storlek 4 utföras med ljudbafflar
- Kan på begäran tillverkas i andra mått, längder och materialutföranden
- Takgenomföringen levereras med två fästvinklar för anpassning till aktuell taklutning
- Finns i MagiCAD

Funktionsbeskrivning

Takgenomföring EKO-T är avsedd att användas tillsammans med utelufts- eller avluftshuvar samt takfläktar. Takgenomföring EKO-T som standard invändigt isolerad med 50 mm motsvarande brandteknisk klass EI30. Takgenomföringen kan även levereras med 100 mm isolering motsvarande brandteknisk klass EI60. Takgenomföring EKO-T har som standard invändig ytbehandling av plåt.

Ljuddämpning

Takgenomföringen kan från och med storlek 4 kompletteras med ljuddämparbafflar för bättre dämpningsförmåga. Tekniska data för takgenomföring med ljudbafflar se tabeller och kurvor sid. 2-3.

Material, ytbehandling

Takgenomföringen är som standard tillverkad i ZinkMagnesium ZM120 med invändig ytbehandling av förzinkad stålplåt. Takgenomföringen kan även levereras i rostfri syrafast stålplåt EN 1.4404 och i ZinkMagnesium ZM310 (C5).

Så här beställer du EKO-T

Takgenomföring EKO-T-A-B-C-D-E-F

A – Storlek

Storlek, se måttabell

B – Material utv/inv

1 = ZinkMagnesium ZM120/ZM120 (C4)

2 = Rostfri syrafast Rsf/Rsf

5 = ZinkMagnesium ZM310/ZM310 (C5)

6 = ZinkMagnesium ZM120/Fz (C2) - Standard

C – Invändig ytbehandling

1 = Slät

2 = Perforerad

D – Brandklass

1 = 50 mm motsvarande EI30

2 = 100 mm motsvarande EI60

E – Kanal för kabeldragning

1 = Utan kabelgenomföring KGF

2 = Med kabelgenomföring KGF (Vid val av utförande med KGF ingår alltid 2 st kabelgenomföringar)

F – Tillbehör

0 = Utan tillbehör

1 = Med jalusislutare

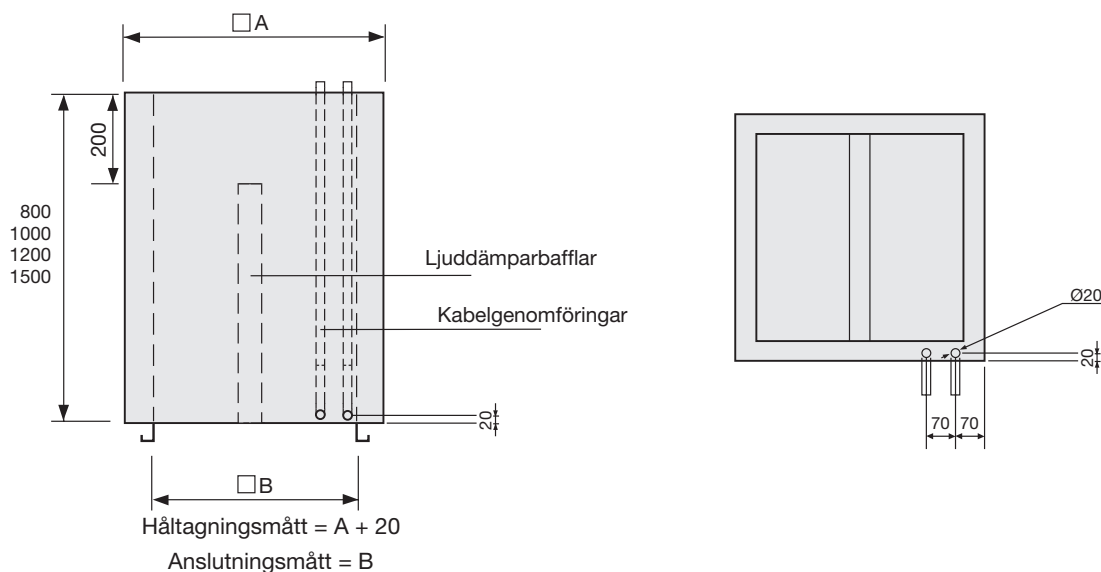
2 = Cirkulär anslutning

3 = Med ljudbafflar

Exempel: 1 st EKO-T-7-1-2-1-1-0 (Andra längder än 800 mm, eller andra materialval anges i klartext)

Tekniska data

Måttdata



Standardstorlekar

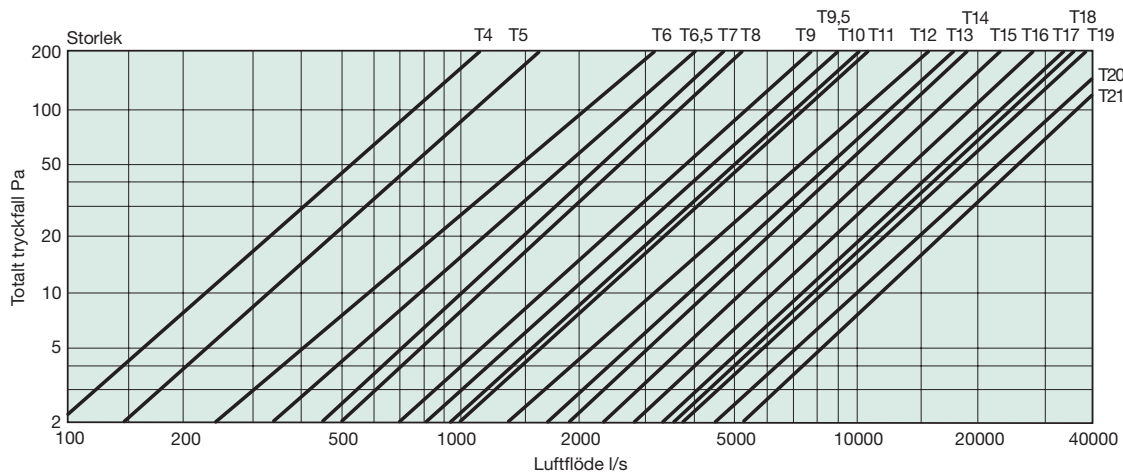
EKO-T	□ A	□ B		Vikt EI 30 (kg)	Vikt EI 60 (kg)	Vikt EI 30 med LB	Vikt EI 60 med LB
		Isolering, mm 50 ¹⁾	100 ²⁾				
3	300	200	100	19	24	-	-
4	400	300	200	26	32	30	36
5	500	400	300	32	40	37	45
6	600	500	400	39	49	48	57
6,5	650	550	450	43	53	50	60
7	700	600	500	46	57	52	63
8	800	700	600	52	66	63	75
9	900	800	700	59	74	75	89
9,5	950	850	750	63	78	76	92
10	1000	900	800	66	82	78	94
11	1100	1000	900	72	91	91	108
12	1200	1100	1000	79	99	99	118
13	1300	1200	1100	85	108	112	132
14	1400	1300	1200	92	116	120	143
15	1500	1400	1300	98	124	128	153
16	1600	1500	1400	105	133	144	169
17	1700	1600	1500	111	141	146	173
18	1800	1700	1600	118	149	161	190
19	1900	1800	1700	125	158	170	201
20	2000	1900	1800	131	166	178	211
21	2100	2000	1900	138	175	187	222

1) Motsvarande EI30

2) Motsvarande EI60

*) Angivna vikter gäller vid 800 mm och standardutförande

Dimensioneringsdiagram*



*) Gäller för EKO-T, isolerad 50 mm (motsvarande EI30) med ljuddämpande bafflar och invändig perforerad plåt.

Ljuddämpning

Takgenomföringens insida kan vara täckt med slät plåt, perforerad plåt eller med stapelfiber typ Cleantech.

Om slät plåt används blir det ingen ljuddämpning. I övriga fall enligt nedan.

Ljuddämpning dB utan ljudbafflar

Oktavband EKO-T	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
3	1	4	9	16	22	19	19	19
4	1	3	6	11	14	13	13	13
5	1	2	5	8	11	10	9	9
6	1	2	4	7	9	8	8	8
6,5	1	2	4	6	8	7	7	7
7	0	1	3	5	7	6	6	6
8	0	1	3	5	6	6	5	5
9	0	1	2	4	5	5	5	5
9,5	0	1	2	4	5	5	5	5
10	0	1	2	4	5	4	4	4
11	0	1	2	3	4	4	4	4
12	0	1	2	3	4	4	3	3
13	0	1	2	3	4	3	3	3
14	0	1	1	3	3	3	3	3
15	0	1	1	2	3	3	3	3
16	0	1	1	2	3	3	3	3
17	0	0	1	2	3	2	2	2
18	0	0	1	2	3	2	2	2
19	0	0	1	2	2	2	2	2
20	0	0	1	2	2	2	2	2
21	0	0	1	2	2	2	2	2

Ljuddämpning dB med ljudbafflar

Oktavband EKO-T	63	125	250	500	1K	2K	4K	8K
4	2	4	10	18	20	20	20	11
5	2	5	13	23	26	26	26	21
6	2	4	10	18	20	20	20	11
6,5	2	4	10	17	19	19	19	9
7	2	3	9	16	17	17	14	6
8	2	4	10	18	20	20	20	11
9	2	4	9	16	18	18	15	6
9,5	2	4	9	15	17	17	17	5
10	1	3	8	14	16	16	11	3
11	2	4	9	16	18	18	17	7
12	1	3	8	15	17	17	12	5
13	1	3	8	14	15	15	10	2
14	2	3	9	15	17	17	13	5
15	1	3	8	14	16	16	11	4
16	1	3	7	13	14	14	9	2
17	1	3	7	12	13	13	8	2
18	1	3	8	14	15	15	11	3
19	1	3	7	13	14	14	9	2
20	1	3	6	12	13	13	7	2
21	1	3	7	12	14	13	8	2

Ovanstående ljuddämpning är baserad på takgenomföring EKO-T med längd 800 mm.

Riktvärden för andra längder:

Längd 1000 mm - ljuddämpning +15 %.

Längd 1200 mm - ljuddämpning +30 %

Längd 1500 mm - ljuddämpning +50 %

Max hastighet, 7 m/s