

BRTK

Takgenomföring



TAKHUVAR



2023-05-25



Snabbfakta

- Storlekar från 200 mm till 2000 mm
- Kanalanslutningen är försedd med gejd
- Har i standardutförande 50mm invändig isolering motsvarande brandteknisk klass EI30 och rensbart ytskikt Protec
- Lyftbeslag monterade från fabrik från storlek 800, se lyftinstruktion på www.bevent-rasch.se
- Två fästlinjaler medlevereras för anpassning till den aktuella taklutningen
- Kan från och med storlek 500 kompletteras med ljuddämparbafflar
- Varmförzinkad stålplåt som standard
- Kan levereras i många olika specialutföranden

Användningsområde

BRTK är en takgenomföring med en kanalanslutning, avsedd att användas tillsammans med dubbel avluftshuv BRDA eller dubbel uteluftshuv BRDI. Kanalanslutningen är försedd med gejd. Takgenomföringen är som standard utförd med 50 mm invändig ljudisolering motsvarande EI30 och med ett typgodkänt ytskikt, PROTEC®, som är rensbart och fibersäkert. Två fästlinjaler medlevereras för anpassning till den aktuella taklutningen.

Produkten kan beställas med kabelkanal. Kanalens placering är utmärkt med varningssymbol och text "kabelkanal". Kunden borrar själv hål för kabel inom det markerade området.

Ljuddämpning

Takgenomföringen kan från och med storlek 500 kompletteras med ljuddämparbafflar för att öka dämpningsförmågan, se diagram och kurvor på sidan 4. Ljuddämparbafflarnas längd är lika med takgenomföringens längd minus 200 mm.

Specifikation

Exempel:

Takgenomföring BRTK - 300 - 1 - 0 - 0 - 800 - 3

Storlek, se måttabell

Material:

Varmförzinkad stålplåt = 1
Rostfritt EN 1.4404 (SS2343) = 3
Aluzink AZ185 = 4
Magnelis C5 = 5

Invändig ytbeklädnad:

Typgodkänt ytskikt PROTEC® = 0
Slät plåt = 2

Ljuddämparbafflar:

Nej = 0
Ja = 1

Höjd: 800, 1000, 1200 eller 1500 mm

Isolering:

50 mm, motsv. EI30 = 3
50 mm, motsv. EI30, inkl. kabelkanal = 4
100 mm, motsv. EI60 = 6
100 mm, motsv. EI60, inkl. kabelkanal = 7

Tillbehör:

Backspjäll BRRB

Material, ytbehandling

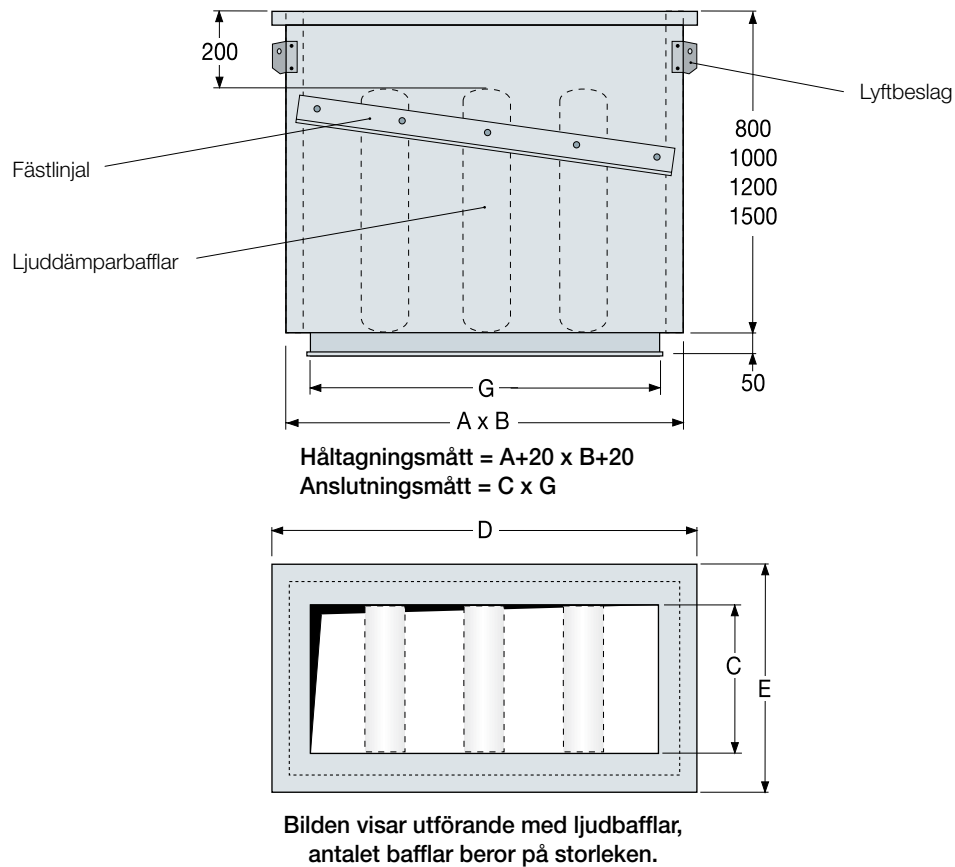
Takgenomföringen är som standard tillverkad av varmförzinkad stålplåt. Den kan även levereras i aluzink AZ185, rostfritt EN 1.4404 (SS2343) eller Magnelis C5.

Special

Takgenomföringen kan levereras i många olika specialutföranden avseende mått, materialval m.m. Kontakta Bevent Rasch.



Dimensioner



Storlek	A	B	C Isolering, mm		D	E	G Isolering, mm		Vikt, kg ^{*)} Isolering, mm		Vikt med buffel, kg ^{**)} Isolering, mm	
			50 ¹⁾	100 ²⁾			50 ¹⁾	100 ²⁾	50 ¹⁾	100 ²⁾	50 ¹⁾	100 ²⁾
200	660	310	200	–	745	395	550	–	36	–	–	–
300	860	410	300	–	945	495	750	–	45	–	–	–
400	1060	510	400	300	1145	595	950	850	55	64	–	–
500	1260	610	500	400	1345	695	1150	1050	60	71	72	–
600	1460	710	600	500	1545	795	1350	1250	68	80	88	100
800	1860	910	800	700	1945	995	1750	1650	85	101	112	128
1000	2260	1110	1000	900	2345	1195	2150	2050	105	125	150	205
1200	2660	1310	1200	1100	2745	1395	2550	2450	130	154	185	245
1400	3060	1510	1400	1300	3145	1595	2950	2850	150	178	245	340
1600	3460	1710	1600	1500	3545	1795	3350	3250	167	215	265	375
1800	3860	1910	1800	1700	3945	1995	3750	3650	186	222	295	410
2000	4260	2110	2000	1900	4345	2195	4150	4050	205	250	365	480

¹⁾ Motsvarande EI30

²⁾ Motsvarande EI60

³⁾ Gäller för 50 mm isolering

^{*)} Angivna vikter gäller vid höjd 800 mm och standardutförande.
Vikter för andra längder kan beräknas med följande formel: Vikt / 8 x ny längd i dm

^{**)} Angivna vikter gäller vid höjd 800 mm och standardutförande.

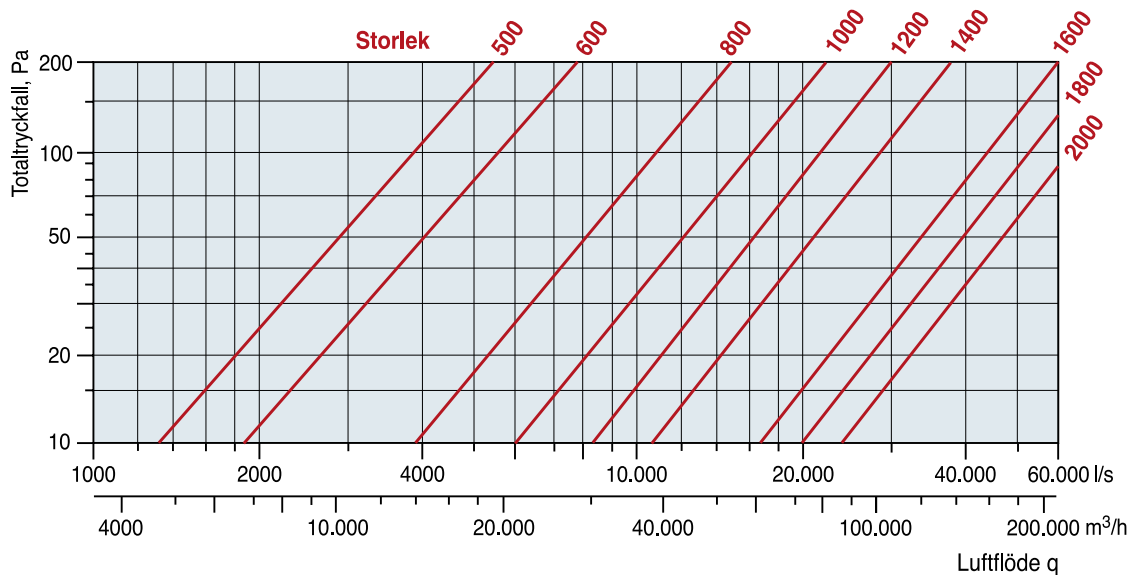
För övriga längder, kontakta Bevent Rasch.

– = Går ej att få med Buffel.



Dimensioneringsdiagram

Gäller för BRTK, isolerad 50 mm motsv. EI30, med ljud-dämpande bafflar samt invändigt klädd med PROTEC®.



Insatsdämpning med ljuddämparbafflar, storlek 500-2000

Längd på takgenomföring = 800 mm, isolerad 50 mm (motsv. EI30) och invändigt klädd med PROTEC®
Bafflarnas längd = 600 mm.

Insatsdämpning i oktavband dB							
Mittfrekvens Hz							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3	7	12	19	25	27	18	14

Dämpning för andra längder beräknas med faktor.

OBS! Erhållna värden ska betraktas som riktvärden.

L = 1000 mm, x 1,15

L = 1200 mm, x 1,3

L = 1500 mm, x 1,5