



Lyhyesti

- 12 vakiokokoa 200–2000
- Materiaali on vakiona kuumasinkittyä teräslevyä, jonka sisäpuolella on 50 mm kivivillaeristys PROTEC®-pinnoitteella.
- Tilauksesta PROTEC®-pinnoite vaihdetaan sileään peltiin.
- Saatavana myös 100 mm kivivillaeristyksellä, joka on päällystetty sileällä pellillä (vastaa EI60-paloluokkaa).
- Kanavalähdössä listaliitos.
- Valmistetaan myös erikoismittaisena.

Yleistä

- BRTF on tarkoitettu kombikatosten BRSK ja DELTA-KH kattoläpivientiin. Läpivienti muodostuu kahdesta väliseinällä jaetusta kammioista.
- Läpiviennin liitos on tehtävä ehdottoman vesitiiviiksi.

Äänenvaimennus

- BRTF koot 500–2000 voidaan tilauksesta varustaa ääntä vaimentavalla väliseinällä.
- Vaimennusväliseinän pituus on aina 200 mm lyhyempi kuin kattoläpiviennin pituus.

Suunnittelu

- MagiCAD-tiedostossa nimellä **Bevent-rasch**
- Cadmatic HVAC -tiedostossa nimellä **Ilmasystem**

Materiaali

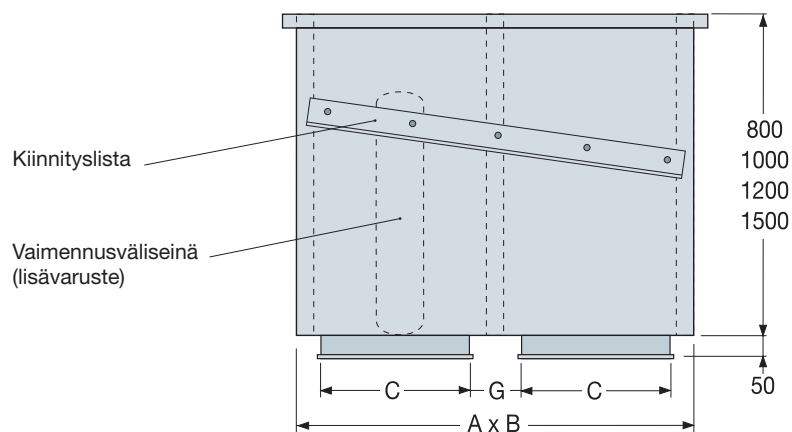
- BRTF valmistetaan vakiona kuumasinkitystä teräslevystä.
- Tilauksesta kattoläpivienti valmistetaan haponkestävästä EN 1.4436 tai alusinkitystä AZ185 teräslevystä.

Erittely

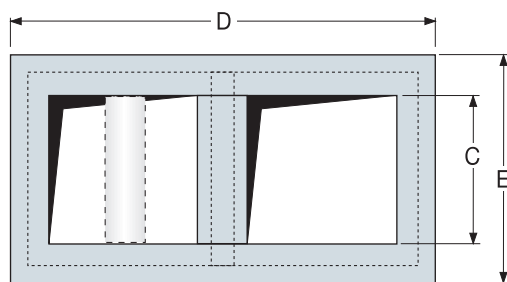
Esimerkki	
Kattoläpivienti	BRTF - 300 - 1 - 0 - 0 - 1200 - 3
Koko, katso mitat	
Materiaali	
Kuumasinkitty	= 1
Haponkestävä EN 1.4436	= 3
Magnelis	= 5
Sisäpinta päällystetty	
PROTEC® -pinnoite	= 0
Sileä pelti	= 2
Vaimennusväliseinä	
Ei	= 0
Kyllä (koosta 500 alkaen)	= 1
Korkeus	
800, 1000, 1200 tai 1500 mm	
Eristys 50 mm	= 3
100 mm	= 6

Mitat

Vakio BRTF (50 mm eristyksellä)



Reiänottomitta = $A+20 \times B+20$

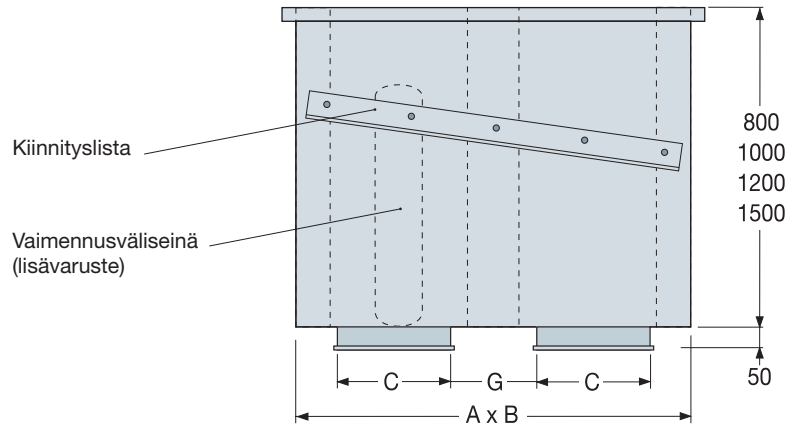


50 mm eristys + PROTEC®-pinnoite

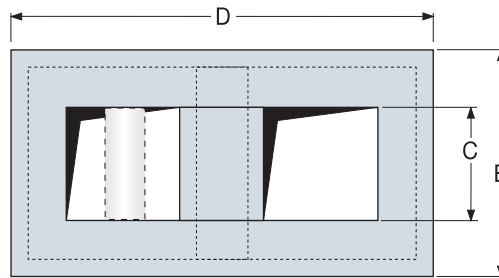
BRTF Koko	A	B	C	D	E	G	Paino, kg (ilman vaimennusväliseinää)			
							800	1000	1200	1500
200	660	310	200	795	395	150	36	45	54	68
300	860	410	300	995	495	150	45	56	68	85
400	1060	510	400	1195	595	150	55	69	83	103
500	1260	610	500	1395	695	150	60	75	90	113
600	1460	710	600	1595	795	150	68	85	102	128
800	1860	910	800	1995	995	150	85	106	128	159
1000	2260	1110	1000	2395	1195	150	105	131	158	197
1200	2660	1310	1200	2795	1395	150	130	163	195	244
1400	3060	1510	1400	3195	1595	150	150	188	225	281
1600	3460	1710	1600	3595	1795	150	167	209	251	313
1800	3860	1910	1800	3995	1995	150	186	233	279	349
2000	4260	2110	2000	4395	2195	150	205	256	308	385

Mitat

BRTF (100 mm eristyksellä)



$$\text{Reiänottomitta} = A+20 \times B+20$$



100 mm eristys + sileä pelti

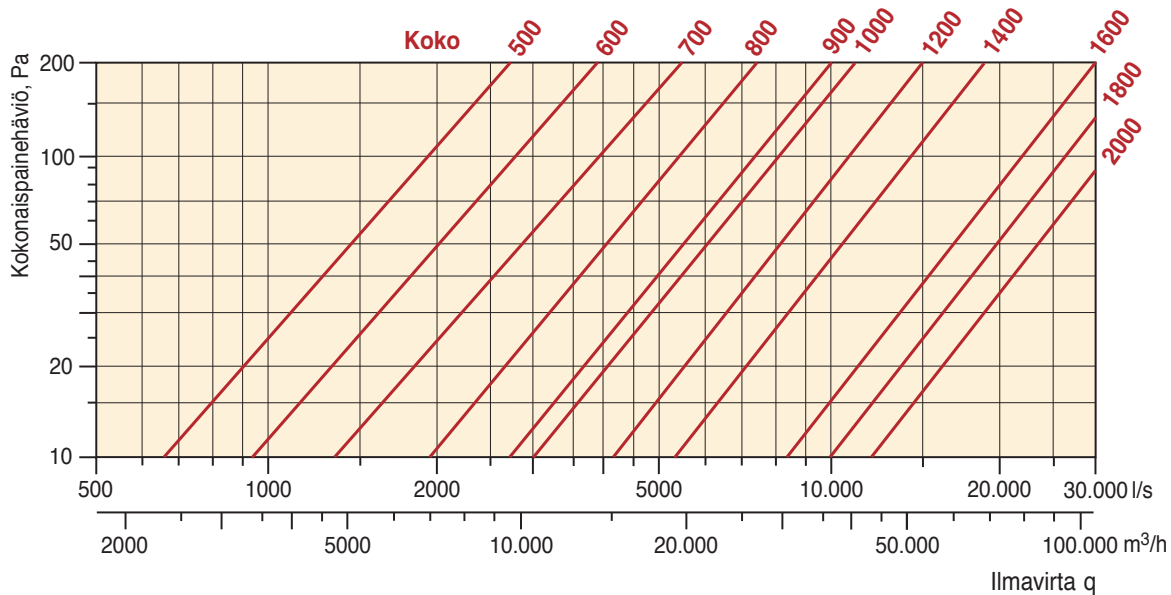
BRTF Koko	A	B	C	D	E	G	Paino, kg (ilman vaimennusväliseinä)			
							800	1000	1200	1500
500	1260	610	400	1395	695	250	71	89	107	133
600	1460	710	500	1595	795	250	80	100	120	150
800	1860	910	700	1995	995	250	101	126	152	189
1000	2260	1110	900	2395	1195	250	125	156	188	234
1200	2660	1310	1100	2795	1395	250	154	193	231	289
1400	3060	1510	1300	3195	1595	250	178	223	267	334
1600	3460	1710	1500	3595	1795	250	215	269	323	403
1800	3860	1910	1700	3995	1995	250	222	278	333	416
2000	4260	2110	1900	4395	2195	250	250	313	375	467

BRTF koot 200, 300 ja 400 ei ole saatavana 100 mm eristyksellä.

Vaimennusarvot

Vaimennusväliseinällä, koot 500–2000, pituus 800 mm

Painehäviö



Vaimennusarvot

Äänenvaimennus oktaavikaistoittain dB							
Keskitäajuus Hz							
63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
3	7	12	19	25	27	18	14

Vaimennusarvot muille pituuksille saadaan kertomalla taulukon arvot seuraavasti:

Kattoläpiviennin pituus $L = 1000$ mm , $\times 1,15$

Kattoläpiviennin pituus $L = 1200$ mm , $\times 1,3$

Kattoläpiviennin pituus $L = 1500$ mm , $\times 1,5$

Huom. Nämä arvot ovat suuntaa antavia.