

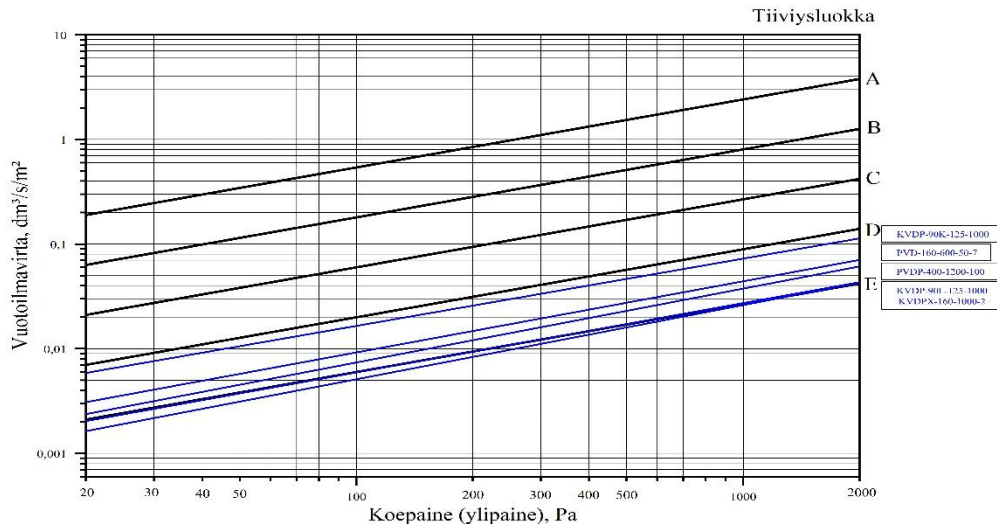
TUOTESERTIFIKAATTI

Lindab Group/Oy Lindab Ab

valmistaa

ilmanvaihdon äänenvaimentimia

Ilmanvaihdon äänenvaimentimet KVDPX, KVDP90L, KVDP90K, PVD ja PVDP on tarkoitettu käytettäväksi rakennusten ilmanvaihto- ja ilmastointikanavistossa. Ilmanvaihdon äänenvaimentimien äänenvaimennuskyky, painehäviö, tiiviys, lujuus ja mitat sekä materiaalit ja puhtaus täyttävät sertifiointiperusteiden *SERT R090: Rakennusten ilmanvaihdon äänenvaimentimet* vaatimukset. Ilmanvaihdon äänenvaimentimien KVDPX, KVDP90L, KVDP90K, PVD ja PVDP tiiviyydet (EN 15727) esitetään seuraavassa:



Ilmanvaihdon äänenvaimentimet KVDPX, KVDP90L, KVDP90K, PVD ja PVDP täyttävät tiiviysluokan D vaatimukset yli- ja alipaineella. Enimmäiskäyttöpaine on +2000 Pa/-1000 Pa. Sertifioitujen ilmanvaihdon äänenvaimentimien tuotetiedot esitetään sertifikaatin sivuilla 3-8. Sertifiointivaatimukset esitetään sivulla 9.

Tämä sertifikaatti on voimassa 11.8.2031 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sertifiointisopimus. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä, www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin sivulla 2.

Espoo 12.8.2026

Katja Vahtikari
Manager, Construction Certification

Jouni Hietanen
Senior Expert

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifikaatin voimassaolon ehdot ovat seuraavat:

Tässä sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat näitä siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä.

Tuotteen laadusta ja jatkuvasta laadunvalvonnasta vastaa sertifikaatin haltija. Eurofins Expert Services Oy ei tämän sertifikaatin myöntäessään sitoudu minkäänlaiseen korvausvastuuseen henkilö- tai muusta vahingosta, mikä sertifikaatin mukaista tuotetta käytettäessä välittömästi tai epäsuorasti aiheutuu.

Eurofins Expert Services Oy:n tai Eurofinsin nimen käyttäminen mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

TUOTESERTIFIKAATTI

Rakennusten ilmanvaihdon äänenvaimentimien tuotetiedot.

Mallit: Kanavaäänenvaimentimet KVDPX, KVDP90L, KVDP90K, PVD ja PVDP, kanavaliitoskoot 100 mm – 1000 mm. Suorakaidevaimentimesta KVDPX on sekä kiinteä että avattava malli.

Tuotteiden valmistaja: Oy Lindab Ab, Juvan teollisuuskatu 3, 02920 Espoo.

Puh. 020 785 1010, www.lindab.fi, <mailto:info.finland@lindab.com>

Tuotteen valmistuspaikat: Espoo, Jyväskylä, Tallinna (Viro), Grevie (Ruotsi) ja Karlovarska (Tšekki).

Pääasialliset valmistusmateriaalit: Vaippa sinkittyä terästä. Äänenvaimennusmateriaali polyesterikuitua.

Ohjeet: Tuotteisiin liittyvät tekniset tiedot, asennus-, kuljetus- ja huolto-ohjeet on tarvittaessa toimitettava tuotteen mukana.

Sertifioidut ilmanvaihdon äänenvaimentimet:**1. Suorakaidevaimentimet pyöreillä liitännöillä, Acutec® Plus -polyesterikuitu (KVDPX-aaa-bbbb-1), OKVDPX-aaa-bbbb-1 ONNLINE, A-COLL xxx-xxx-KVDPX-1 ACUTEC**

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

1 = Acutec® Plus äänenvaimennusmateriaali

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	KVDPX-100-300-1	1,9	15	KVDPX-315-600-1	9,7
2	KVDPX-100-600-1	3,5	16	KVDPX-315-1000-1	13,8
3	KVDPX-100-1000-1	4,7	17	KVDPX-400-600-1	15,4
4	KVDPX-125-300-1	2,3	18	KVDPX-400-1000-1	22,8
5	KVDPX-125-600-1	4,3	19	KVDPX-400-1250-1	27,1
6	KVDPX-125-1000-1	5,9	20	KVDPX-500-600-1	22,0
7	KVDPX-160-300-1	3,2	21	KVDPX-500-1000-1	25,8
8	KVDPX-160-600-1	5,9	22	KVDPX-500-1250-1	30,1
9	KVDPX-160-1000-1	7,4	23	KVDPX-630-600-1	24,5
10	KVDPX-200-300-1	4,3	24	KVDPX-630-1000-1	36,5
11	KVDPX-200-600-1	6,9	25	KVDPX-630-1250-1	42,5
12	KVDPX-200-1000-1	8,8	26	KVDPX-800-600-1	39,3
13	KVDPX-250-600-1	8,5	27	KVDPX-800-1000-1	58,5
14	KVDPX-250-1000-1	12,2	28	KVDPX-800-1250-1	68,1

TUOTESERTIFIKAATTI

2. Suorakaidevaimennin pyöreillä liitännöillä, avattava, Acutec® Plus -polyesterikuitu (KVDPX-aaa-bbbb-2)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

2 = Acutec® Plus äänenvaimennusmateriaali, avattava malli

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	KVDPX-100-300-2	2,1	15	KVDPX-315-600-2	10,7
2	KVDPX-100-600-2	4,1	16	KVDPX-315-1000-2	14,9
3	KVDPX-100-1000-2	5,4	17	KVDPX-400-600-2	15,8
4	KVDPX-125-300-2	2,5	18	KVDPX-400-1000-2	22,2
5	KVDPX-125-600-2	4,9	19	KVDPX-400-1250-2	27,8
6	KVDPX-125-1000-2	6,4	20	KVDPX-500-600-2	23,4
7	KVDPX-160-300-2	3,0	21	KVDPX-500-1000-2	26,6
8	KVDPX-160-600-2	6,5	22	KVDPX-500-1250-2	31,3
9	KVDPX-160-1000-2	8,2	23	KVDPX-630-600-2	25,0
10	KVDPX-200-300-2	4,6	24	KVDPX-630-1000-2	37,3
11	KVDPX-200-600-2	7,7	25	KVDPX-630-1250-2	43,5
12	KVDPX-200-1000-2	9,8	26	KVDPX-800-600-2	39,9
13	KVDPX-250-600-2	9,5	27	KVDPX-800-1000-2	59,3
14	KVDPX-250-1000-2	13,2	28	KVDPX-800-1250-2	69,0

3. Suorakaidevaimennin pyöreillä liitännöillä, Acutec® -polyesterikuitu (KVDPX-aaa-bbbb-3)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

3 = Acutec® äänenvaimennusmateriaali

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	KVDPX-100-300-3	1,8	15	KVDPX-315-600-3	9,2
2	KVDPX-100-600-3	3,3	16	KVDPX-315-1000-3	12,9
3	KVDPX-100-1000-3	4,3	17	KVDPX-400-600-3	14,4
4	KVDPX-125-300-3	2,2	18	KVDPX-400-1000-3	21,1
5	KVDPX-125-600-3	3,8	19	KVDPX-400-1250-3	25,7
6	KVDPX-125-1000-3	5,2	20	KVDPX-500-600-3	21,0
7	KVDPX-160-300-3	3,6	21	KVDPX-500-1000-3	22,6
8	KVDPX-160-600-3	5,6	22	KVDPX-500-1250-3	26,2
9	KVDPX-160-1000-3	6,8	23	KVDPX-630-600-3	22,1
10	KVDPX-200-300-3	4,1	24	KVDPX-630-1000-3	32,3
11	KVDPX-200-600-3	6,3	25	KVDPX-630-1250-3	37,4
12	KVDPX-200-1000-3	7,8	26	KVDPX-800-600-3	36,0
13	KVDPX-250-600-3	8,0	27	KVDPX-800-1000-3	53,3
14	KVDPX-250-1000-3	11,7	28	KVDPX-800-1250-3	61,9

TUOTESERTIFIKAATTI

4. Suorakaidevaimennin pyöreillä liitännöillä, avattava, Acutec® -polyesterikuitu (KVDPX-aaa-bbbb-4)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

4 = Acutec® äänenvaimennusmateriaali, avattava malli

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	KVDPX-100-300-4	2,0	15	KVDPX-315-600-4	10,2
2	KVDPX-100-600-4	3,9	16	KVDPX-315-1000-4	14,0
3	KVDPX-100-1000-4	5,0	17	KVDPX-400-600-4	14,8
4	KVDPX-125-300-4	2,4	18	KVDPX-400-1000-4	21,7
5	KVDPX-125-600-4	4,4	19	KVDPX-400-1250-4	26,4
6	KVDPX-125-1000-4	5,9	20	KVDPX-500-600-4	21,5
7	KVDPX-160-300-4	2,8	21	KVDPX-500-1000-4	24,4
8	KVDPX-160-600-4	6,2	22	KVDPX-500-1250-4	27,1
9	KVDPX-160-1000-4	7,4	23	KVDPX-630-600-4	22,6
10	KVDPX-200-300-4	4,4	24	KVDPX-630-1000-4	33,1
11	KVDPX-200-600-4	7,1	25	KVDPX-630-1250-4	38,4
12	KVDPX-200-1000-4	8,8	26	KVDPX-800-600-4	36,6
13	KVDPX-250-600-4	9,0	27	KVDPX-800-1000-4	54,1
14	KVDPX-250-1000-4	12,7	28	KVDPX-800-1250-4	62,9

5. Suorakaidevaimennin pyöreillä liitännöillä, kulmamalli, Acutec® -polyesterikuitu (KVDP90L-aaa-bbbb)

6. Suorakaidevaimennin pyöreillä liitännöillä, kulmamalli, Acutec® -polyesterikuitu (KVDP90K-aaa-bbbb)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

L = kulmamalli, liitos leveämmällä sivulla

K = kulmamalli, liitos kapeammalla sivulla

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	KVDP90L-100-600	3,6	7	KVDP90K-100-600	3,6
2	KVDP90L-100-1000	5,5	8	KVDP90K-100-1000	5,5
3	KVDP90L-125-600	4,0	9	KVDP90K-125-600	4,0
4	KVDP90L-125-1000	6,0	10	KVDP90K-125-1000	6,0
5	KVDP90L-160-600	5,1	11	KVDP90K-160-600	5,1
6	KVDP90L-160-1000	7,5	12	KVDP90K-160-1000	7,5

TUOTESERTIFIKAATTI

7. Pyöreä vaimennin, Acutec® -polyesterikuitu (PVD-aaa-bbbb-50-1), (A-COLL aaa-bbb POLYESTER), (PVD-aaa-bbb-50 ONNLINE)

aaa = liitoshalkaisija, mm
 bbbb = vaimenninosan pituus, mm
 50 = äänenvaimennusmateriaalin paksuus, mm
 1 = äänenvaimennusmateriaalin pinnassa on reikäpelti

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	PVD-100-300-50-1	1,75	16	PVD-200-1200-50-1	8,68
2	PVD-100-600-50-1	2,81	17	PVD-250-600-50-1	6,24
3	PVD-100-900-50-1	4,19	18	PVD-250-900-50-1	9,00
4	PVD-100-1200-50-1	5,11	19	PVD-250-1200-50-1	10,9
5	PVD-125-300-50-1	2,04	20	PVD-315-600-50-1	8,19
6	PVD-125-600-50-1	3,29	21	PVD-315-900-50-1	11,6
7	PVD-125-900-50-1	4,90	22	PVD-315-1200-50-1	12,7
8	PVD-125-1200-50-1	5,93	23	PVD-400-600-50-1	13,0
9	PVD-160-300-50-1	3,63	24	PVD-400-900-50-1	18,0
10	PVD-160-600-50-1	4,27	25	PVD-400-1200-50-1	22,0
11	PVD-160-900-50-1	6,38	26	PVD-400-1500-50-1	27,0
12	PVD-160-1200-50-1	7,57	27	PVD-500-600-50-1	15,0
13	PVD-200-300-50-1	3,17	28	PVD-500-900-50-1	22,0
14	PVD-200-600-50-1	4,93	29	PVD-500-1200-50-1	27,0
15	PVD-200-900-50-1	7,29	30	PVD-500-1500-50-1	33,0

8. Pyöreä vaimennin, Acutec® -polyesterikuitu (PVD-aaa-bbbb-50-7), (A-COLL-aaa-bbb-50 POLYESTER), (PVD-aaa-bbb-50 ONNLINE)

aaa = liitoshalkaisija, mm
 bbbb = vaimenninosan pituus, mm
 50 = äänenvaimennusmateriaalin paksuus, mm
 7 = äänenvaimennusmateriaalina on yksiosainen polyesterikuituelementti

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	PVD-100-300-50-7	1,9	8	PVD-160-600-50-7	4,6
2	PVD-100-600-50-7	3,2	9	PVD-160-300-50-7	2,8
3	PVD-100-900-50-7	4,5	10	PVD-200-300-50-7	3,3
4	PVD-125-300-50-7	2,2	11	PVD-200-600-50-7	5,3
5	PVD-125-600-50-7	3,6	12	PVD-200-900-50-7	7,3
6	PVD-125-900-50-7	5,1	13	PVD-250-600-50-7	6,4
7	PVD-160-300-50-7	2,8	14	PVD-250-900-50-7	8,8

TUOTESERTIFIKAATTI

9. Pyöreä vaimennin, Acutec® -polyesterikuitu (PVD-aaa-bbbb-100-1), (A COLL aaa-bbb-100 POLYESTER)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

100 = äänenvaimennusmateriaalin paksuus, mm

1 = äänenvaimennusmateriaalin pinnassa on reikäpelti

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	PVD-100-300-100-1	3,5	29	PVD-500-1200-100-1	34
2	PVD-100-600-100-1	4,5	30	PVD-500-1500-100-1	41
3	PVD-100-900-100-1	7,6	31	PVD-630-600-100-1	24
4	PVD-100-1200-100-1	9,7	32	PVD-630-900-100-1	32
5	PVD-125-300-100-1	3,8	33	PVD-630-1200-100-1	41
6	PVD-125-600-100-1	6,2	34	PVD-630-1500-100-1	50
7	PVD-125-900-100-1	8,5	35	PVD-710-710-100-1	30
8	PVD-125-1200-100-1	11	36	PVD-710-1000-100-1	42
9	PVD-160-300-100-1	4,4	37	PVD-710-1420-100-1	53
10	PVD-160-600-100-1	7,1	38	PVD-800-800-100-1	36
11	PVD-160-900-100-1	9,7	39	PVD-800-1000-100-1	44
12	PVD-160-1200-100-1	12	40	PVD-800-1200-100-1	51
13	PVD-200-300-100-1	5,2	41	PVD-800-1600-100-1	65
14	PVD-200-600-100-1	8,0	42	PVD-900-900-100-1	44
15	PVD-200-900-100-1	11	43	PVD-900-1500-100-1	62
16	PVD-200-1200-100-1	14	44	PVD-900-1800-100-1	80
17	PVD-250-600-100-1	9,6	45	PVD-1000-1000-100-1	53
18	PVD-250-900-100-1	13	46	PVD-1000-2000-100-1	97
19	PVD-250-1200-100-1	17	47	PVD-1120-1120-100-1	64
20	PVD-315-600-100-1	15	48	PVD-1120-2240-100-1	70
21	PVD-315-900-100-1	19	49	PVD-1250-1250-100-1	98
22	PVD-315-1200-100-1	26	50	PVD-1250-1500-100-1	139
23	PVD-400-600-100-1	16	51	PVD-1250-2500-100-1	180
24	PVD-400-900-100-1	23	52	PVD-1400-1400-100-1	193
25	PVD-400-1200-100-1	28	53	PVD-1400-1500-100-1	251
26	PVD-400-1500-100-1	35	54	PVD-1400-2800-100-1	309
27	PVD-500-600-100-1	20	55	PVD-1600-1600-100-1	272
28	PVD-500-900-100-1	27	56	PVD-1600-3200-100-1	440

TUOTESERTIFIKAATTI

10. Pyöreä vaimennin, vaimennuspatruunalla, Acutec® -polyesterikuitu (PVDP-aaa-bbbb-50-1)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

50 = äänenvaimennusmateriaalin paksuus, mm

1 = äänenvaimennusmateriaalin pinnassa on reikäpelti

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	PVDP-250-600-50-1	7,6	8	PVDP-400-900-50-1	21
2	PVDP-250-900-50-1	10	9	PVDP-400-1200-50-1	27
3	PVDP-250-1200-50-1	13	10	PVDP-400-1500-50-1	33
4	PVDP-315-600-50-1	9,6	11	PVDP-500-600-50-1	20
5	PVDP-315-900-50-1	13	12	PVDP-500-900-50-1	27
6	PVDP-315-1200-50-1	16	13	PVDP-500-1200-50-1	33
7	PVDP-400-600-50-1	15	14	PVDP-500-1500-50-1	41

11. Pyöreä vaimennin, vaimennuspatruunalla, Acutec® -polyesterikuitu (PVDP-aaa-bbbb-100-1)

aaa = liitoshalkaisija, mm

bbbb = vaimenninosan pituus, mm

100 = äänenvaimennusmateriaalin paksuus, mm

1 = äänenvaimennusmateriaalin pinnassa on reikäpelti

No	Tuote	Massa, kg	No	Tuote	Massa, kg
1	PVDP-250-600-100-1	11	27	PVDP-800-1200-100-1	65
2	PVDP-250-900-100-1	15	28	PVDP-800-1500-100-1	74
3	PVDP-250-1200-100-1	19	29	PVDP-800-1600-100-1	83
4	PVDP-315-600-100-1	17	30	PVDP-800-2000-100-1	93
5	PVDP-315-900-100-1	21	31	PVDP-900-900-100-1	56
6	PVDP-315-1200-100-1	29	32	PVDP-900-1000-100-1	60
7	PVDP-400-600-100-1	19	33	PVDP-900-1200-100-1	70
8	PVDP-400-900-100-1	26	34	PVDP-900-1500-100-1	78
9	PVDP-400-1200-100-1	33	35	PVDP-900-1800-100-1	99
10	PVDP-400-1500-100-1	40	36	PVDP-900-2000-100-1	124
11	PVDP-500-600-100-1	24	37	PVDP-1000-1000-100-1	68
12	PVDP-500-900-100-1	32	38	PVDP-1000-1200-100-1	79
13	PVDP-500-1200-100-1	40	39	PVDP-1000-1500-100-1	95
14	PVDP-500-1500-100-1	49	40	PVDP-1000-2000-100-1	121
15	PVDP-630-600-100-1	31	41	PVDP-1120-1000-100-1	85
16	PVDP-630-900-100-1	40	42	PVDP-1120-1120-100-1	87
17	PVDP-630-1200-100-1	50	43	PVDP-1120-1200-100-1	88
18	PVDP-630-1500-100-1	61	44	PVDP-1120-1500-100-1	93
19	PVDP-710-710-100-1	38	45	PVDP-1120-2000-100-1	101
20	PVDP-710-1000-100-1	52	46	PVDP-1120-2240-100-1	105
21	PVDP-710-1200-100-1	59	47	PVDP-1250-1000-100-1	77
22	PVDP-710-1420-100-1	66	48	PVDP-1250-1250-100-1	126
23	PVDP-710-1500-100-1	69	49	PVDP-1250-1500-100-1	175
24	PVDP-710-2000-100-1	89	50	PVDP-1250-2000-100-1	199
25	PVDP-800-800-100-1	48	51	PVDP-1250-2500-100-1	223
26	PVDP-800-1000-100-1	57			

TUOTESERTIFIKAATTI

Sertifiointiperusteissa **SERT R090: Rakennusten ilmanvaihdon äänenvaimentimille asetetut vaatimukset.**

Ominaisuus / vaadittu tieto	Menetelmä	Vaatus / tulos
Tiiviys	SFS-EN 12237 (pyöreä), SFS-EN 1507 (suorakaide), SFS-EN 13180 (taipuisat), SFS-EN 15727 ja 1751 (muut osat) ja SFS-EN 14239 (pinta-ala) sekä SFS-EN 17192 ²⁾	1009/2017, SFS-EN 12237, SFS-EN 1507, SFS-EN 13180 ja SFS-EN 15727. Tiiviysluokka vähintään C. Tiiviysluokka vastaa valmistajan ilmoittamaa.
Lujuus	SFS-EN 12237 (pyöreä) ja SFS-EN 1507 (suorakaide) (ylipaine 2000 Pa ja alipaine 750 Pa) sekä SFS-EN 17192 2) ja SFS-EN 13180 (taipuisat)	1009/2017, SFS-EN 12237, SFS-EN 1507 ja SFS-EN 13180. Täyttää lujuusvaatimuksen. Suorakaidekanavilla paineluokka vähintään 2 (ylipaine 1000 Pa). Tulos vastaa valmistajan ilmoittamaa.
Mitat ja massa	SFS-EN 1506 (pyöreä) ja SFS-EN 1505 (suorakaide) sekä SFS-EN 13180 (taipuisat).	SFS-EN 1506, SFS-EN 1505 ja SFS-EN 13180. Massa vastaa valmistajan ilmoittamaa.
Sinkitystä teräslevystä valmistettujen äänenvaimentimien vaipan materiaalin nimellispaksuudet	Ympäristöministeriön asetus ilmanvaihdon äänenvaimentimien tyyppihyväksynnästä. SFS-EN 10143.	Pyöreät kanavat, kun halkaisija on enintään 315 mm $\geq 0,5$ mm 400 - 800 mm $\geq 0,7$ mm yli 800 mm $\geq 0,9$ mm Suorakaidekanavat, kun pidemmän sivun pituus on enintään 300 mm $\geq 0,5$ mm 301 - 800 mm $\geq 0,7$ mm yli 800 mm $\geq 0,9$ mm
Seinämien sinkkikerroksen massa	SFS-EN 10346	SFS-EN 10346 (Z275). Ympäristöministeriön asetus ilmanvaihdon äänenvaimentimien tyyppihyväksynnästä. Vähintään 275 g/m ²
Painehäviöt	ISO 7235	Painehäviö eri ilmavirroilla tai kertavastuskerroin ilmoitetaan, jos vaimentimen virtauspoikkipinta-ala poikkeaa kanavan/liitoksen poikkipinta-alasta.
Sisäpinnan puhtaus	Rakennusmateriaalien M1 luokitus	M1 vaatimukset: Kanavien ja osien öljyisyys $\leq 0,05$ g/m ² (syvävedetyt osat $\leq 0,3$ g/m ²) tai haju $> +0,1$ Ilmavirtaan irtoavat mineraalikulut $< 0,1$ kpl/m ³ Pintapölyn määrä $< 0,5$ g/m ²
Puhdistettavuus	Arviointi. SFS-EN 12097	Kestävä valmistajan ohjeistuksen mukaisesti suoritettuna 10 puhdistuskertaa tai avattavissa puhdistusta varten.
Äänitekniset ominaisuudet	Ympäristöministeriön asetus ilmanvaihdon äänenvaimentimien tyyppihyväksynnästä. SFS-EN ISO 11691 tai 7235.	Äänenvaimentimen äänenvaimennus ja virtauksen synnyttämä äänitehotaso tulee ilmoittaa oktaavikaistoittain taajuusalueella 63...8000 Hz äänenvaimentimen toiminta-alueella. Äänenvaimentimen äänenkehitys ilmoitetaan, jos vaimentimen virtauspoikkipinta-ala poikkeaa kanavan/liitoksen poikkipinta-alasta. Sallitut poikkeamat SFS-EN ISO 7235 mukaisesti.
Ohjeet	Arviointi	Tarkistus-, suojaus-, kuljetus-, varastointi-, asennus-, käyttö- ja huolto-ohje täyttävät vaatimukset
Antistaattisuus ²⁾	IEC 61340-4-10 (kumottu 30.12.2016)	Ilmoitetaan
Kemialliset emissiot ²⁾	Rakennusmateriaalien M1 luokituksen kemialliset emissiot, SFS-EN 16516:2017 + A1:2020	M1 vaatimukset: TVOC $< 0,2$ mg/m ² h Ammoniakki $< 0,03$ mg/m ² h Formaldehydi $< 0,05$ mg/m ² h Haju $\geq +0,0$ Yksittäinen VOC $\leq$ EU-LCI (μ g/m ³ mallihuoneen pitoisuutena) CMR-yhdisteiden ¹⁾ emissio $< 0,005$ mg/m ² h (tai $< 0,001$ mg/m ³ mallihuoneen pitoisuutena)
Palokäyttäytyminen ²⁾	Asetuksen 848/2017 pykälän 3 ja 4 mukaan oletettuun palonkehitykseen perustuva menettely	Ilmoitetaan
Materiaalin lämmön- ja savuntuotto ²⁾	ISO 5660	Ilmoitetaan
Ilmanvaihtojärjestelmän osien paloturvallisuus	Ilmanvaihtolaitosten paloturvallisuus -opas, https://www.talotekniikkainfo.fi	Voidaan ilmoittaa

1) (EC) No 1272/2008 -luokittelun mukaisten luokkaan 1A ja 1B kuuluvien CMR-yhdisteiden (karsinogeenit ja mutageenit, suuri riski) emissio, ei koske formaldehydiä.

2) ei koske yleensä metallista valmistettuja tuotteita.