

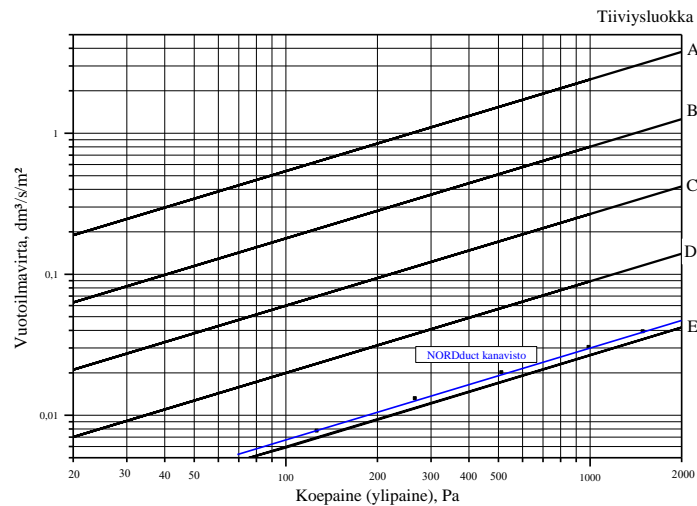
TUOTESERTIFIKAATTI

ETS NORD AS

valmistaa

Ilmastoinnin kanavajärjestelmää NORDduct

Ilmastoinnin kanavajärjestelmä NORDduct on tarkoitettu käytettäväksi rakennusten ilmanvaihto- ja ilmastointikanavistona ja sen tiiviys on määritetty sertifiointiperusteiden *SERT R022: Ilmastoinnin kanavajärjestelmä* mukaisesti. Ilmastoinnin kanavajärjestelmän NORDduct (tyypikokeen kanaviston pinta-ala $A=10,9 \text{ m}^2$ ja liitosten yhteenlaskettu pituus $L=14,6 \text{ m}$) tiiviys (EN 12237) on esitetty seuraavassa:



Ilmastoinnin kanavajärjestelmä NORDduct täyttää em. sertifiointiperusteissa esitetyt tiiviysluokan D vaatimukset yli- ja alipaineella. Enimmäiskäyttöpaine on $+2000 \text{ Pa}/-1000 \text{ Pa}$. Sertifioidun kanavajärjestelmän NORDduct osat on esitetty sertifikaatin liitteessä.

Tämä sertifikaatti on voimassa 13.5.2025 saakka sillä edellytyksellä, että tuotteessa ei tapahdu oleellisia muutoksia ja että valmistajalla ja Eurofins Expert Services Oy:llä on voimassa oleva sopimus laadunvalvonnan varmentamisesta. Sertifikaatin voimassaolon voi tarkistaa Eurofins Expert Services Oy:stä, www.sertifikaattihaku.fi. Muut ehdot on esitetty sertifikaatin kääntöpuolella.

Espoo 14.5.2020

Tiina Ala-Outinen
Johtaja, sertifiointi ja tarkastus

Mikko Saari
Arvioija

Tämä dokumentti on allekirjoitettu sähköisesti

TUOTESERTIFIKAATTI

Nro EUFI29-20002351-C
Myönnetty 19.5.2015
Päivitetty 14.5.2020

2 (2)

Sertifikaatin voimassaolon ehdot:

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 missään muussa muodossa mainoksissa tai tämän sertifikaatin osittainen jakelu on sallittu vain Eurofins Expert Services Oy:ltä saadun kirjallisen luvan perusteella.

TUOTESERTIFIKAATTI

Liite tuotesertifikaattiin Nro EUFI29-20002351-C

1 (1)

Tuotteen valmistajat: ETS Nord As, Tallinna Viro ja ETS Nord Suomi, Tuusula
Sertifioidun kanavajärjestelmän NORDDuct osat:

No	Tuote	Tunnus	Koko tunnus	Koko, mm
1	Kierresaumakanava	NTO	D-3	80...1600
2	Kierresaumakanava	NTO	D-6	80...1600
3	Käyrä, palaosa	NV	D-90	250...1600
4	Käyrä, palaosa	NV	D-60	250...1600
5	Käyrä, palaosa	NV	D-45	250...1600
6	Käyrä, palaosa	NV	D-30	250...1600
7	Käyrä, palaosa	NV	D-15	250...1600
8	Sisäliitin	NI	D	80...1600
9	Sisäliitin, pitkä	NIL	D	80...1600
10	Sisä-ulkoliitin, pitkä	NILM	D	100...500
11	Ulkoliitin	NM	D	80...1600
12	Lähtökaulus, tasopinnalle	NSK	D	80...1600
13	Lähtökaulus, tasopinnalle	NSKM	D	80...1600
14	Lähtökaulus, syvävedetty	NPS	D-d	80/80...630/315
15	Lähtökaulus, palaosa	NPSV	D-d	400/400...1600/1600
16	Muuntoliitin keskeinen, syvävedetty	NFC	D-d	100/80...315/250
17	Muuntoliitin keskeinen	NFCV	D-d	250/100...1600/1250
18	Muuntoliitin keskeinen, syvävedetty kanava/osa	NFCM	D-d	100/80...315/250
19	Muuntoliitin keskeinen, kanava/osa	NFCVM	D-d	200/100...1600/1250
20	Muuntoliitin epäkeskeinen	NFB	D-d	100/80...1600/1250
21	Muuntoliitin epäkeskeinen, kanava/osa	NFBM	D-d	100/80...1600/1250
22	T-yhde	NTK	D-d	100/100...630/315
23	T-yhde	NTKV	D-d	400/400...1600/1600
24	X-yhde	NXK	D-d	100/100...630/315
25	Tulppa kanavalle	NAL	D	80...1600
26	Tulppa osalle	NALM	D	80...1600
27	Puhdistusluukku kanavalle	NAL-H	D	80...1600
28	Puhdistusluukku osalle	NALM-H	D	80...1600
29	Käyrä, syvävedetty	NVP	D-90	80...250
30	Käyrä, syvävedetty	NVP	D-60	80...250
31	Käyrä, syvävedetty	NVP	D-45	80...250
32	Käyrä, syvävedetty	NVP	D-30	80...250
33	Käyrä, syvävedetty	NVP	D-15	80...250