

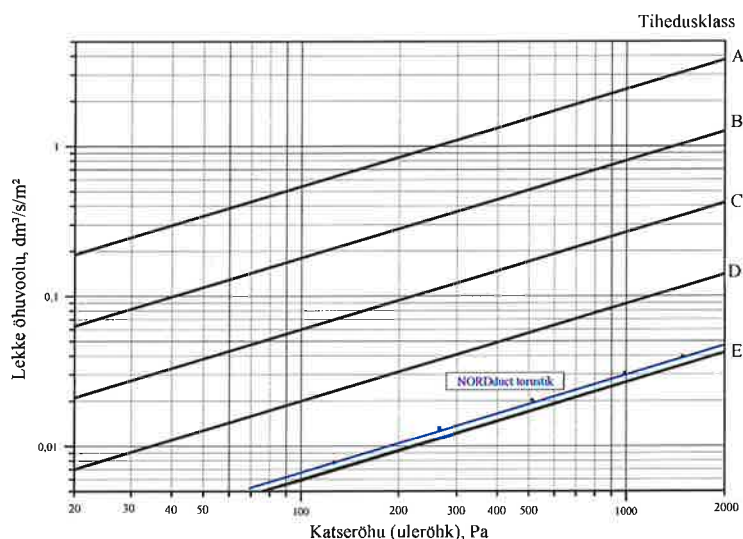
# TOOTESERTIFIKAAT

## ETS NORD AS

Valmistab

### NORDduct ventilatsioonitorustikku

NORDduct ventilatsioonitorustik on mõeldud kasutamiseks ehitiste õhuvahetuse- ja ventilatsioonitorustikuna ja selle tihedus on määratletud sertifitseerimiskriteeriumitele VTT SERT R022-04: *Ventilatsioonitorustik* vastavalt. NORDduct ventilatsioonitorustik (tüüpkatse torustiku pindala  $A=10,9 \text{ m}^2$  ja liitmike arvutuslik pikkus kokku  $L=14,6 \text{ m}$ ) tihedus (EN 12237) on välja toodud alljärgnevas:



NORDduct ventilatsioonitorustik täidab eelmainitud sertifitseerimiskriteeriumites esitatud tihedusklassi D nõuded üle- ja alarõhul. Suurim tööõhk on +2000 Pa / -1000 Pa. Sertifitseeritud NORDduct ventilatsioonitorustiku osad on välja toodud sertifikaadi lisas. Käesolev sertifikaat on kehtiv kuni 18.05.2020 tingimusel, et tootes ei tehta olulisi muudatusi ning valmistaja ja VTT Expert Services Oy vahel on kehtiv kvaliteedikontrolli leping. Sertifikaadi kehtivust võib kontrollida VTT Expert Services Oy-st, [www.VTT-todistus.fi](http://www.VTT-todistus.fi). Muud tingimused on loetletud sertifikaadi tagaküljele.

Espoo 19.5.2015



Tiina Tirkkonen  
Tootejuht





Matti Immonen  
Peaauditor

# TOOTESERTIFIKAAT

Sertifikaat Nr VTT-C-11355-15

Sertifikaadi kehtivuse tingimused:

Käesolevas sertifikaadis esitatud viited määrustele, väljaannetele, standarditele ja teistele viidatud dokumentidele puudutavad neid sellisel kujul, nagu nad kehtisid sertifikaadi väljastamise päeval.

Toote kvaliteedi ja pideva kvaliteedikontrolli eest vastutab tootja. VTT Expert Services Oy ei võta käesoleva sertifikaadi väljastamisega endale mingeid kahjude hüvitamise kohustusi isiku- või muude kahjude eest, mis võivad otseselt või kaudselt tuleneda sertifikaadile vastava toote kasutamisest.

VTT Expert Services Oy või Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy nime kasutamine reklaamides või käesoleva sertifikaadi osaline levitamine on lubatud vaid VTT Expert Services Oy-st saadud kirjaliku loa alusel.



# TOOTESERTIFIKAAT

Lisa VTT Expert Services Oy tootesertifikaat VTT-C-11355-15

Toote valmistajad: ETS NORD AS, Tallin, Eesti ja ETS NORD Soome, Tuusula  
Sertifitseeritud NORDDuct ventilatsioonitorustiku osad:

| Nr. | Toote nimetus                             | Tootetähis | Möödu tähis | Mööd, mm            |
|-----|---|------------|-------------|---------------------|
| 1   | Spiraaltoru                               | NTO        | D-3         | 100...1250          |
| 2   | Spiraaltoru                               | NTO        | D-6         | 100...1250          |
| 3   | Sektorpõlv                                | NV         | D-90        | 250...1250          |
| 4   | Sektorpõlv                                | NV         | D-45        | 250...1250          |
| 5   | Sektorpõlv                                | NV         | D-30        | 250...1250          |
| 6   | Siseliide                                 | NI         | D           | 100...1250          |
| 7   | Pikk siseliide                            | NIL        | D           | 100...1250          |
| 8   | Pikk sise-välisliitmik                    | NILM       | D           | 100...400           |
| 9   | Välisliitmik                              | NM         | D           | 100...1250          |
| 10  | Sadul, tasapinnale                        | NSK        | D           | 100...1250          |
| 11  | Sadul, tasapinnale                        | NSKM       | D           | 100...1250          |
| 12  | Sadul, pressitud                          | NPS        | D-d         | 100/100...630/315   |
| 13  | Sadul, valtsitud                          | NPSV       | D-d         | 400/400...1250/1250 |
| 14  | Üleminek tsentriline, pressitud           | NFC        | D-d         | 125/100...315/250   |
| 15  | Üleminek tsentriline                      | NFCV       | D-d         | 250/100...1250/1000 |
| 16  | Üleminek tsentriline, pressitud, toru/osa | NFCM       | D-d         | 125/100...315/250   |
| 17  | Üleminek tsentriline, toru/osa            | NFCVM      | D-d         | 200/100...1250/1000 |
| 18  | Üleminek ekstsentriline                   | NFB        | D-d         | 125/100...1250/1000 |
| 19  | Üleminek ekstsentriline, toru/osa         | NFBM       | D-d         | 125/100...1250/1000 |
| 20  | Kolmik                                    | NTK        | D-d         | 100/100...630/315   |
| 21  | Kolmik                                    | NTKV       | D-d         | 400/400...1250/1250 |
| 22  | Nelik                                     | NXK        | D-d         | 100/100...630/315   |
| 23  | Otsakork, torule                          | NAL        | D           | 100...1250          |
| 24  | Otsakork, osale                           | NALM       | D           | 100...1250          |
| 25  | Puhastusluuk, torule                      | NALH       | D           | 100...1250          |
| 26  | Puhastusluuk, osale                       | NALMH      | D           | 100...1250          |
| 27  | Põlv, pressitud                           | NVP        | D-90        | 100...250           |
| 28  | Põlv, pressitud                           | NVP        | D-45        | 100...250           |
| 29  | Põlv, pressitud                           | NVP        | D-30        | 100...250           |
| 30  | Põlv, pressitud                           | NVP        | D-15        | 100...250           |