

Declaration of performance: DoP-NDAS-001-EN

In accordance with EU directive 305/2011/EU, we hereby declare that the following NorDan products as shown in Table 1, being manually operated windows / doors for fitting vertically in domestic and commercial buildings and produced by :

- NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS Tengsareidveien 1,N-4373 Egersund. Norway
- NorDan AB Box 44, SE-330 15 Bor. Sweden.
- NorDan AB Nyboholm SE-570 16 Kvillsfors. Sweden.
- NorDan AB Grebbestadvägen 8, SE-457 91 Tanumshede. Sweden
- NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland

-are in accordance with product standard EN 14351:2006+A1:2010, declared using system of attestation 3 in annex ZA.2 of EN 14351:2006+A1:2010 and verified by assessment and ITT by the following notified bodies:

- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB (nr 0402)
- British Board of Agrément (nr 0836)
- SINTEF Building and Infrastructure (nr 1071)

Table 1: NTech Inward opening single windows.

| Characteristic | ND | NB | NS | EV |
|--|----------|-----------|-----------|----------|
| Resistance to wind load Test pressure (EN 12210) | Class 3 | Class 3 | Class 3 | Class 3 |
| Resistance to wind load Frame deflection (EN 12210) | Class C | Class C | Class C | Class C |
| Watertightness (EN 12208) | Class 9A | Class 9A | Class 9A | Class 9A |
| Load-bearing capacity of safety devices | npd | Threshold | Threshold | npd |
| Thermal transmittance (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m ² K) * | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Solar energy transmission (EN 410)* | 51 % | 51 % | 51 % | 51 % |
| Light transmission (EN 410)* | 71 % | 71 % | 71 % | 71 % |
| Air permeability (EN 12207) | Class 4 | Class 4 | Class 4 | Class 4 |

-and that the products shown in table 1 conform to the essential characteristic performance indicated. This declaration of performance is issued under sole responsibility of the manufacturer.

For NorDan AS:



Morten Røkbuvold.

Product Development Manager
 Moi 07/05/2015.

Ytelseserklæringen: DoP-NDAS-001-NO

I samsvar med EU direktiv 305/2011/EEC, erklærer vi herved at følgende NorDan produkter som vist i Tabell 1, er manuelt betjente vinduer / dører for vertikal montering i bolig og kommersielle bygninger og produsert av:

- NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS Tengsareidveien 1, N-4373 Egersund. Norway
- NorDan AB Box 44, SE-330 15 Bor. Sweden.
- NorDan AB Nyboholm SE-570 16 Kvillsfors. Sweden.
- NorDan AB Grebbestadvägen 8, SE-457 91 Tanumshede. Sweden
- NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland

- er i samsvar med produkt standard EN 14351:2006+A1:2010, og erklæres etter system av attestasjon 3 i annekset ZA.2 av EN 14351:2006+A1:2010 og verifisert med ITT av følgende prøvingsorganer:

- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB (nr 0402)
- British Board of Agrément (nr 0836)
- SINTEF Building and Infrastructure (nr 1071)

Tabell 1: NTech Innadslående enkelrams vindu.

| Vesentlige egenskaper / produkt kjennetegn | ND | NB | NS | EV |
|--|-----------|-------------|-------------|-----------|
| Motstand mot vindlast - trykk Klasse (EN 12210) | Klasse 3 | Klasse 3 | Klasse 3 | Klasse 3 |
| Motstand mot vindlast - defleksjon Klasse (EN 12210) | Klasse C | Klasse C | Klasse C | Klasse C |
| Vann tetthet Klasse (EN 12208) | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 9A | Klasse 9A |
| Styrke av sikkerhets beslag | npd | Terskelnivå | Terskelnivå | npd |
| Varmegjennomgangskoeffisienten U _{win} (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m ² K) * | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Totalsoltransmisjon (EN 410)* | 51 % | 51 % | 51 % | 51 % |
| Lystransmisjon (EN 410)* | 71 % | 71 % | 71 % | 71 % |
| Lufttetthet klasse (EN12207) | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 | Klasse 4 |

-og at produktene vist i tabell 1 er i samsvar med ytelsen angitt. Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av angitt produsent. Undertegnet for og på vegne av NorDan AS:



Morten Røkbuvold.

ProduktUtviklingsjef
Moi 07/05/2015.

Prestandadeklarasjon: DoP-NDAS-001-SE

I enlighet med EU-direktiv 305/2011/EEG, forklarar vi hermed att foljande NorDan produkter som visas i tabell 1, handmanoverrede dorrrar / fonster for vertikal installasjon i bostader og kommersielle byggnader og tillverkas av:

- NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS Tengsareidveien 1, N-4373 Egersund. Norway
- NorDan AB Box 44, SE-330 15 Bor. Sweden.
- NorDan AB Nyboholm SE-570 16 Kvillsfors. Sweden.
- NorDan AB Grebbestadsvagen 8, SE-457 91 Tanumshede. Sweden
- NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland

- i enlighet med produkt standard EN 14351:2006 + A1: 2010 og deklarerats av systemet for bestyrkende 3 i bilaga ZA.2 av EN 14351:2006 + A1: 2010 og kontrolleras av ITT og foljande tester organ:

- SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB (nr 0402)
- British Board of Agrément (nr 0836)
- SINTEF Building and Infrastructure (nr 1071)

Tabell 1: NTech Inatgaaende fonster.

| Vasentlige egenskaper produkt / produktkode | ND | NB | NS | EV |
|---|---------|--------------|--------------|---------|
| Motstandsformaga mot vindlast Trykk klasser (EN 12210) | Klass 3 | Klass 3 | Klass 3 | Klass 3 |
| Motstandsformaga mot vindlast Deformation Klasser (EN 12210) | C | C | C | C |
| Vattentathet Klasser (EN 12208) | 9A | 9A | 9A | 9A |
| Styrka pa sakerhetsanordning (troeskeverde 350N) | npd | Troeskeverde | Troeskeverde | npd |
| Varmeisolering Uwin(EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2) (W/m ² K) * | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Totalsoltransmission (EN 410)* | 51 % | 51 % | 51 % | 51 % |
| Ljustransmission (EN 410)* | 71 % | 71 % | 71 % | 71 % |
| Lufttathet Klasser (EN 12207) | 4 | 4 | 4 | 4 |
| *Utifrån referansstorlek 1230x1480 med 6+16G+ES4 glas | | | | |

-og att produkterna som visas i tabell 1 ar i overensstemmelse med angiven prestanda. Denna prestandadeklarasjon utfardas pa eget ansvar av den angivna tillverkaren.

Undertecknat og pa oppdrag av NorDan AS:



Morten Røkbuvold.

Produktutviklingsjef

Moi 07/05/2015.