

## Declaration of performance: DoP-NDAS-122-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 (Z products)
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS. N-2266 Arneberg. Norway
- NorDan AS Tengsareidveien 1,N-4373 Egersund. Norway
- NorDan AB Box 44, SE-330 15 Bor. Sweden.
- NorDan AB Nyboholm SE-570 16 Kvillefors. Sweden.
- NorDan AB Grebbestadvägen 8, SE-457 91 Tanumshede. Sweden
- NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland (O products)

-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 105/80 Inward opening "single sash" windows.

Characteristic	ZD/OD	ZS/OS	ZB/OB	ZA/OA	ZG/OG	ZF/OF
Resistance to wind load Test pressure (EN 12210)	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
Resistance to wind load Frame deflection (EN 12210)	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C	Class C
Watertightness (EN 12208)	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200
Load-bearing capacity of safety devices	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)
Thermal transmittance (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K) *	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Solar energy transmission (EN 410)*	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %
Light transmission (EN 410)*	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %
Air permeability (EN 12207)	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4	Class 4
*Based on reference size 1230x1480 with 4ES+18G+4+18G+ES4 glass.						

-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.



**Morten Røkbuvold**  
 Produkt Teknisk Direktør  
 Moi 05/07/2019.

## Ytelseserklæringen: DoP-NDAS-122-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:A

- NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway (Z produkter)
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS. N-2266 Arneberg. 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 (O produkter)

- 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 prøvningsorganer:

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

Tabell 1: NTEch 105/80 Innadslående «enkelt rams» vindu.

Vesentlige egenskaper / produkt kjennetegn	ZD/OD	ZS/OS	ZB/OB	ZA/OA	ZG/OG	ZF/OF
Motstand mot vindlast - trykk Klasse (EN 12210)	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3	Klasse 3
Motstand mot vindlast - defleksjon Klasse (EN 12210)	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C	Klasse C
Vann tetthet Klasse (EN 12208)	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200
Styrke av sikkerhets beslag EN 14351-1:2006+A2:2016	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)
Varmegjennomgangskoeffisienten Uwin (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K)	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Totalsoltransmisjon (EN 410)*	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %
Lystransmisjon (EN 410)*	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %
Lufttetthet klasse (EN12207)	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4	Klasse 4
* Basert på referanse størrelse 1230x1480 med 4ES+18G+4+18G+ES4 glass.						

-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  
 Produkt Teknisk Direktør  
 Moi 05/07/2019.  
 Rev 1: 22/05/2017  
 Rev 2: 05/07/2019

## Prestandadeklarasjon: DoP-NDAS-122-SE

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

- NorDan AS Stasjonsveien 46 N-4460 Moi. Norway (Z product)
- NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway
- NorDan AS. N-2266 Arneberg. 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 Grebbestadvagen 8, SE-457 91 Tanumshede. Sweden
- NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland (O Product)

- 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 105/80 inatgaaende «en baage» fonster

Vasentlige egenskaper produkt / produktkode	ZD/OD	ZS/OS	ZB/OB	ZA/OA	ZG/OG	ZF/OF
Motstandsformaga mot vindlast Trykk klasser (EN 12210)	Klass 3	Klass 3	Klass 3	Klass 3	Klass 3	Klass 3
Motstandsformaga mot vindlast Deformation Klasser (EN 12210)	Klass C	Klass C	Klass C	Klass C	Klass C	Klass C
Vattentathet Klasser (EN 12208)	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200	E1200
Styrka pa sakerhetsanordning (troeskeverde 350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)	TS (350N)
Varmeisolering Uwin(EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K) *	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
Totalsoltransmission (EN 410)*	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %	38 %
Ljustransmission (EN 410)*	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %	59 %
Lufttathet Klasser (EN 12207)	Klass 4	Klass 4	Klass 4	Klass 4	Klass 4	Klass 4

\* Utifraan referensstorlek 1230x1480 med 4ES+18G+4+18G+ES4 glas.

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

Undertecknat og pa oppdrag av NorDan AS:



**Morten Røkbuvold**  
Produkt Teknisk Direktør  
Moi 05/07/2019.