

## Declaration of performance: DoP-NDAS-033-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 Stasjonsveien 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 164/80 single and double sliding doors, fixed sidelights and overlights.

Characteristic	SD	4S	FD	SO
Resistance to wind load Test pressure (EN 12210)	Class 3	npd	Class 3	Class 3
Resistance to wind load Frame deflection (EN 12210)	Class C	npd	Class C	Class C
Watertightness (EN 12208)	Class E1200	npd	Class E1200	Class E1200
Load-bearing capacity of safety devices	npd	npd	npd	npd
Thermal transmittance (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K) *	0,87	0,9	0,87	0,87
Solar energy transmission (EN 410)*	37 %	37 %	37 %	37 %
Light transmission (EN 410)*	57 %	57 %	57 %	57 %
Air permeability (EN 12207)	Class 4	npd	Class 4	Class 4
*Based on reference size 2000x2180 with 4ES+16G+4+16G+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.

For NorDan AS:



Morten Røkbuvold  
 Product Development Manager  
 Moi 19/03/2015.

## Ytelseserklæringen: DoP-NDAS-033-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 prøvningsorganer:

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

Tabell 1: NTech 164/80 enkel og 2-fløy skyvedører, Fast sidefelt og Fast overlys

Vesentlige egenskaper / produkt kjennetegn	SD	4S	FD	SO
Motstand mot vindlast - trykk Klasse (EN 12210)	Klasse 3	npd	Klasse 3	Klasse 3
Motstand mot vindlast - defleksjon Klasse (EN 12210)	Klasse C	npd	Klasse C	Klasse C
Vann tetthet Klasse (EN 12208)	Klasse E1200	npd	Klasse E1200	Klasse E1200
Styrke av sikkerhets beslag	npd	npd	npd	npd
Varmegjennomgangskoeffisienten Uwin (EN ISO 10077-1 & EN ISO 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K) *	0,87	0,9	0,87	0,87
Totalsoltransmisjon (EN 410)*	37 %	37 %	37 %	37 %
Lystransmisjon (EN 410)*	57 %	57 %	57 %	57 %
Lufttetthet klasse (EN 12207)	Klasse 4	npd	Klasse 4	Klasse 4

\* Basert på referanse størrelse 2000x2180 med 4ES+16G+4+16G+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.  
 ProduktUtviklingssjef  
 Moi 19/03/2015.

## Prestandadeklarasjon: DoP-NDAS-033-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 164/80 enkel og dobbel skjutdorrr, fast sidoparti og fasta overljus

Vesentlige egenskaper produkt / produktkode	SD	4S	FD	SO
Motstandsfomaga mot vindlast Trykk klasser (EN 12210)	Klass 3	npd	Klass 3	Klass 3
Motstandsfomaga mot vindlast Deformation Klasser (EN 12210)	Klass C	npd	Klass C	Klass C
Vattentahet Klasser (EN 12208)	Klass E1200	npd	Klass E1200	Klass E1200
Styrka pa sakerhetsanordning (tröskeverde 350N)	npd	npd	npd	npd
Varmeisolering Uwin(EN ISO10077-1 & EN IS 10077-2) (W/m <sup>2</sup> K) *	0,87	0,9	0,87	0,87
Totalsoltransmission (EN 410)*	37 %	37 %	37 %	37 %
Ljustransmission (EN 410)*	57 %	57 %	57 %	57 %
Lufttahet Klasser (EN 12207)	Klass 4	npd	Klass 4	Klass 4
* Utifran referensstorlek 2000x2180 med 4ES+16G+4+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 19/03/2015.