



Declaration of Performance – ND NTech Patio door



Ytelseserklæring – ND NTech Skyvedør



Prestandadeklaration – ND NTech Skjutdörr

Document ID: 000448(2.0)

Date: 11 November 2020

Page: 1 of 2



Applicable for product codes:

SD, 2P, 4S, 4P, FP, FD

DoP-NDAS-D020, Revision 2

Harmonized product standard / Harmoniserad produktstandard: EN 14351-1:2006+A2:2016

The products declared in the table conform to the essential characteristic performance indicated. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Produkterna deklarerade i tabellen är i överensstämmelse med angiven prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den angivna tillverkaren.

In accordance with EU directive 305/2011/EU, we hereby declare that the following NorDan products, being manually operated windows/doors/screens for fitting vertically in domestic and commercial buildings, are produced in accordance with product standard EN 14351-1:2006+A2:2016, declared using system of attestation 3, in annex ZA.2 and verified by assessment and ITT.

I enlighet med EU-direktiv 305/2011/EEG, förklarar vi härmed att följande NorDan produkter, handmanövrerade dörrar/fönster/skärmar för vertikal installation i bostäder och kommersiella byggnader, är tillverkade i enlighet med produktstandard EN 14351-1:2006+A2:2016, deklarerats enligt systemet för bestyrkande 3 i bilaga ZA.2, och kontrollerad av evaluering och ITT.

Produced by / Tillverkad av:

- NorDan AS, Stasjonsveien 46 4460 Moi Norway
- NorDan AS, Skansen 30 2670 Otta Norway
- NorDan AS, Tengsareidveien 1 4373 Egersund Norway
- NorDan AB, Nyboholm 570 16 Kvillsfors Sweden
- NorDan AB, Kvadervägen 1 331 73 Bor Sweden
- NorDan AB, Grebbestad 8 457 91 Tanumshede Sweden
- NorDan Sp. Z o.o., Fabryczna 16 64-200 Wolsztyn Poland
- NorDan Sp. Z o.o., Powodowo 54 64-200 Wolsztyn Poland
- NorDan UAB, Montuotoju g. 6 Mazeikiai 89101 Lithuania

Assessed in accordance with 7.5 by following Notified bodies / Kontrollerad enligt 7.5 av följande provningsorgan:

- Rise Research Institute of Sweden (NB 0402), Certificate P-mark SC0472-11
- British Board of Agrément United Kingdom (NB 0836), Certificate BBA 07/4446
- SINTEF Building and Infrastructure Norway (NB 1071), Certificate NDVK (013)
- BlueSky Certification United Kingdom (NB 2731)
- DTI Danish Technological institute Denmark (NB1235)

Signed on behalf of NorDan AS / Signerad och på uppdrag av NorDan AS

Raymond Bakken
Product Development Manager
Moi 2020 - 11 - 11



Declaration of Performance – ND NTech Patio door



Ytelseserklæring – ND NTech Skyvedør



PrestandadeklARATION – ND NTech Skjutdörr



Applicable for product codes:

SD, 2P, 4S, 4P, FP, FD

Note: Properties declared PF (Product Family) means the product is declared according to EN 14351-1:2006+A2:2016 paragraph 7.2.3.1 appendix F, tabel F.1. The adjacent letter after PF- refers to the column representing the declared properties.

Notera: Egenskaper deklarerade PF (Produktfamilj) betyder att produkten deklarerar enligt EN 14351-1:2006+A2:2016 punkt 7.2.3.1 bilaga F, tabell F.1. Bokstaven efter PF- hänvisar till kolumnen som representerar de deklarerade egenskaperna.

A	B	C	D	E	F
EN 14351-1:2006+A2:2016 Ref. No. 5, Table 1	EN 14351-1:2006+A2:2016	Product Produkt	Patio door Skjutdörr	Fixed sidelight for Patio door Fast sidoljus för skjutdörr	Double Patio door Dubbel Skjutdörr
		Product Code / Produktkod	2P/SD	FP/FD	4P/4S
		Opens / Öppnas	Sliding / Skjut	Fixed / Fast	Sliding / Sjut
		Frame / Karm	164	164	164
1 + 2	4.2	Resistance to Windload / Motstånd mot vindlast	(3C) 1200 Pa	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 12211:2016 EN 12210:2016	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	5P01345E Mar. 2015	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	2988x2388mm (Slider / Skjut del: 1972mm)	PF-D	PF-D
4	4.4	Reaction to fire / Brandreaktion	F	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN13501-1	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	SC0472-11 Jun. 2020	PF-D	PF-D
		Maximum size (Frame WxH) / Maximal storlek (Karm BxH)	2988x2388mm (Slider / Skjut del: 1972mm)	PF-D	PF-D
5	4.5	Watertightness (A) / Vattentätthet (A)	(9A) 600 Pa	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 1027:2016 EN 12208:2000	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	5P01345E Mar. 2015	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	2988x2388mm (Slider / Skjut del: 1972mm)	PF-D	PF-D
7	4.6	Dangerous Substances / Farliga ämnen	None	None	None
9	4.8	Load-bearing capacity of safety device / Säkerhetsanordning	N/A	N/A	N/A
		Test and Classification / Test och classification	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006+A2:2016	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	N/A	N/A	N/A
		Test Report / Testrapport	N/A	N/A	N/A
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	N/A	N/A	N/A
10	4.11	Accoustics / Ljuddämpning	Rw(C;Ctr)=37 (-1; -5) dB Optional	npd	npd
		Note: Glas tested / Glas testad	IGU (6,38+10G+4+12G+4)	npd	npd
		Test and Classification / Test och classification	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	2253	npd	npd
		Test Report / Testrapport	GLA-1305.13/17 Feb. 2017	npd	npd
11	4.12	Thermal transmittance / Värmeisolerings Uw	0,91* (W/m2K)	0,81* (W/m2K)	PF-D
		Note Notera	(4.12) Thermal transmittance and (4.13) Radiation properties of a specific product is available from a quotation or order confirmation in accordance with EN 14351-1:2006+A2:2016, Table E.1, Note c. (4.12) Värmeisolerings och (4.13) Strålningsegenskaper för en specifik produkt, är tillgängligt från en offert eller orderbekräftelse i enlighet med EN 14351-1:2006+A2:2016, Table E.1, Note c.		
		Test and Classification / Test och classification	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009 EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	1071	PF-D	PF-D
		General quality control / Allmän kvalitetskontroll	102010505 Dec. 2016	PF-D	PF-D
12+13	4.13	Radiation properties / Strålningsegenskaper	0,74* Lt / 0,54* g	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 410:2011	PF-D	PF-D
		Calculation examples w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU			
		a) (4+16G+ES4)	a) 1,3 (W/m2K)	a) 1,2 (W/m2K)	PF-D
		*b) (4LE+16G+4+16G+LE4)	b) 0,91(W/m2K)	b) 0,81(W/m2K)	
*c) (4ES+16G+4+16G+ES4)	c) 0,88(W/m2K)	c) 0,77(W/m2K)			
14	4.14	Air permeability / Lufttäthet	(4) 600 Pa	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 1026:2016 EN 12207:2000	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	5P01345E Mar. 2015	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	2988x2388mm (Slider / Skjut del: 1972mm)	PF-D	PF-D
23	4.23	Burglar resistance / Inbrottsmotstånd	N/A	N/A	N/A
		Test and Classification / Test och classification	EN 1628:2011+A1:2016; EN 1629:2011+A1:2016 EN 1630:2011+A1:2016; EN 1627:2011	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	N/A	N/A	N/A
		Test Report / Testrapport	N/A	N/A	N/A
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	N/A	N/A	N/A