

	Declaration of Performance – ND NTech Villa Sideswing reversible
	Ytelseserkløring – ND NTech Villa Sidesving
	Prestandadeklaration – ND NTech Villa Sidosving

<b>CE</b>	Document ID: 0005D1(1.0)	Date: 17 December 2020	Page: 1 of 2
	Applicable for product codes: TD, TA, TW, TZ, BZ, TC, TS, TO, BO		



**DoP-NDAS-w011, Revision 1**

**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, 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, 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, Fröreda 228, 574 55 Kvillsfors Sweden
- NorDan AB, Kvadervägen 1, 331 73 Bor Sweden
- NorDan AB, Grebbestadsvägen 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)
- GRYFITLAB Sp. z o.o. (NB2253)

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

Raymond Bakken  
Product Development Manager  
Moi 2020 - 12 - 17



Applicable for product codes:

TD, TA, TW, TZ, BZ, TC, TS, TO, BO

**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	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	
EN 14351-1:2006+A2:2016 Ref. No. 5, Table 1	EN 14351-1:2006+A2:2016	Product	Sideswing reversible	Sidehinged			Tophinged			Fixed sash			Double sideswing reversible			Double sidehinged			Multi sash					
		Produkt	Sidosving	Sidohängt			Tophängt			Fast båge			Sidosving parfönster			Parfönster sidohängt			Flerluft					
		Product Code / Produktkod	TD	TA			TW			TZ/BZ			TC			TS			TO/BO					
		Opens / Öppnas	Outward / Utadgående	Outward / Utadgående			Outward / Utadgående			Fixed sash / Fast båge			Outward / Utadgående			Outward / Utadgående			Outward / Utadgående					
		Frame / Karm	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	92	105	105 Passiv	
1+2	4.2	<b>Resistance to Windload / Motstånd mot vindlast</b>	(3C) 1200 Pa	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	
		Test and Classification / Test och classification	EN 12211:2016 EN 12210:2016	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0836	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	T964020 Oct. 2019	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
4	4.4	<b>Reaction to fire / Brandreaktion</b>	F	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 13501-1	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	SC0472-11 Jun. 2020	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
5	4.5	<b>Watertightness (A) / Vattentätthet (A)</b>	(9A) 600 Pa	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 1027:2016 EN 1208:2000	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0836	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	T964020 Oct. 2019	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
7	4.6	<b>Dangerous Substances / Farliga ämnen</b>	None	None	N/A	None	None	N/A	None	None	N/A	None	None	None	None	None	None	N/A	None	None	N/A	None	None	None
		Test and Classification / Test och classification	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006+A2:2016	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	3P04469-4E Jul. 2013	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
9	4.8	<b>Load-bearing capacity of safety device / Säkerhetsanordning</b>	Satisfies/Bestått 350 N/60s	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	NPD	NPD	N/A	N/A	N/A	N/A	NPD	PF-D	N/A	NPD	PF-D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Test and Classification / Test och classification	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006+A2:2016	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	3P04469-4E Jul. 2013	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
10	4.11	<b>Acoustics / Ljuddämpning</b>	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	PF-D	N/A	NPD	PF-D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Note: Glas tested / Glas testad	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	NPD	PF-D	N/A	NPD	PF-D	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Test and Classification / Test och classification	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013	PF-D	N/A	NPD	NPD	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	NPD	NPD	N/A	NPD	NPD	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
11	4.12	<b>Thermal transmittance / Värmeisolering Uw</b>	1,2 (W/m2K)	0,86*(W/m2K)	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	0,83*(W/m2K)	1,3 (W/m2K)	0,97*(W/m2K)	N/A	PF-P	PF-Q	N/A	PF-P	0,99*(W/m2K)	0,96*(W/m2K)	
		Note	(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.																					
		Notera	(4.12) Värmeisolering 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	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E
12+13	4.13	<b>Radiation properties / Strålningsegenskaper</b>	0,75 Lt / 0,53 g	0,74* Lt / 0,54* g	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-E	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-E	
		Test and Classification / Test och classification	EN 410:2011	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E
		Calculation examples w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU	a) 0,75 Lt / 0,53 g b) N/A c) N/A	a) 0,75 Lt / 0,53 g b) 0,74 Lt / 0,54 g c) 0,64 Lt / 0,39 g	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E
		Notified Body / ackrediterat organ	1071	1235	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E	N/A	PF-D	PF-E
14	4.14	<b>Air permeability / Lufttätthet</b>	(4) 600 Pa	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D
		Test and Classification / Test och classification	EN 1026:2016 EN 12207:2000	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0836	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	T964020 Oct. 2019	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	N/A	PF-D	PF-D	N/A	PF-D
23	4.23	<b>Burglar resistance / Inbrottsmotstånd</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	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	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Notified Body / ackrediterat organ	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		Test Report / Testrapport	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

Windows and Doors containing electrical and electronic equipment are in conformity with RoHS (Directive 2011/65/EU of the European Parliament on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment) as amended by Directive 2015/863. Fönster och dörrar som innehåller elektrisk och elektronisk utrustning överensstämmer med RoHS (Direktiv 2011/65/EU av Europaparlamentet om begränsning i användandet av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning) med korrigerig av Direktiv 2015/863.