

 Declaration of Performance – Tanum Traditional Outward opening

 Ytelseserkløring – Tanum Kultur Utadslående

 Prestandadeklaration – Tanum Kultur Utåtgående

Document ID: 0005B0(10.01)

Date: 4 December 2020

Page: 1 of 2



CE

Applicable for product codes:

FSK, FSK+FSK, FÖK

#### DoP-NDAB-T-047, 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 AB / Signerad och på uppdrag av NorDan AB

Ulf Ljungqvist  
Product Development Manager  
Tanumshede 2020-12-04



Applicable for product codes:

FSK, FSK+FSK, FÖK

**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	E	E	E	E
EN 14351-1:2006+A2:2016 Ref. No. 5, Table 1	EN 14351-1:2006+A2:2016	Product / Produkt	Sidohängt fönster	Sidohängt fönster med aluminiumbeklädnad	Sidohängt parfönster	Sidohängt parfönster med aluminiumbeklädnad	Överkantshängt fönster	Överkantshängt fönster med aluminiumbeklädnad
		Product Codes / Produktkoder	FSK	ALU-FSK	FSK+FSK	ALU-FSK+FSK	FÖK	ALU-FÖK
		Opens / Öppnas	Outward opening / Utåtgående	Outward opening / Utåtgående	Outward opening / Utåtgående	Outward opening / Utåtgående	Outward opening / Utåtgående	Outward opening / Utåtgående
1 + 2	4.2	<b>Resistance to Windload / Motstånd mot vindlast</b>	<b>(C3) 1200 Pa</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
		Test and Classification / Test och classification	EN 12211:2016 EN 12210:2016	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	8P04499-2	PF-D	8P04499-1	PF-F	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1184x1185	PF-D	1784x2185	PF-D	-	-
4	4.4	<b>Reaction to fire / Brandreaktion</b>	<b>F</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
		Test and Classification / Test och classification	EN13501-1	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	-	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Maximum size (Frame WxH) / Maximal storlek (Karm BxH)	1184x1985	PF-D	1984x1985	PF-F	1684x685	PF-E
5	4.5	<b>Watertightness (A) / Vattentätthet (A)</b>	<b>(9A) 600 Pa</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
		Test and Classification / Test och classification	EN 1027:2016 EN 12208:2000	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	8P04499-1	PF-D	8P04499-1	PF-F	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1184x1185	PF-D	1784x2185	PF-D	-	-
7	4.6	<b>Dangerous Substances / Farliga ämnen</b>	<b>None</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
		<b>Load-bearing capacity of safety device / Säkerhetsanordning</b>	<b>Satisfies / Bestått 350 N/60s</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>
		Test and Classification / Test och classification	EN 14609:2004 EN 14351-1:2006+A2:2016	PF-D	PF-D	PF-D	-	-
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	-	-
		Test Report / Testrapport	5P05572-4 (1936)	PF-D	5P05572-4 (1936)	PF-F	-	-
9	4.8	Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1184x1185	PF-D	1784x2185	PF-D	-	-
		<b>Acoustics / Ljuddämpning</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>
		Note: Glas tested / Glas testad	-	-	-	-	-	-
		Test and Classification / Test och classification	-	-	-	-	-	-
		Notified Body / ackrediterat organ	-	-	-	-	-	-
10	4.11	Test Report / Testrapport	-	-	-	-	-	-
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	-	-	-	-	-	-
		<b>Thermal transmittance / Värmeisolering Uwin</b>	<b>0,86 (W/m2K)</b>	<b>0,85 (W/m2K)</b>	<b>0,97 (W/m2K)</b>	<b>0,96 (W/m2K)</b>	<b>0,85 (W/m2K)</b>	<b>0,84 (W/m2K)</b>
		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	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
11	4.12	Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		General quality control / Allmän kvalitetskontroll	8P00257-1	8P00257-1	8P00257-2	8P00257-2	8P00257	8P00257
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1230x1480 mm	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Calculation example w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 glas	0,86 (W/m2K)	0,85 (W/m2K)	0,97 (W/m2K)	0,96 (W/m2K)	0,85 (W/m2K)	0,84 (W/m2K)
		<b>Radiation properties / Strålningsegenskaper</b>	<b>0,74 Lt / 0,54 g</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
12+13	4.13	Test and Classification / Test och classification	EN 410:2011	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Calculation example w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU XN4 -16SwU+ar - plc4 -16SwU+ar -XN4 glas	b) 0,74 Lt / 0,54 g	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		<b>Air permability / Lufttäthet</b>	<b>(4) 600 Pa</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>	<b>PF-D</b>
14	4.14	Test and Classification / Test och classification	EN 1026:2016 EN 12207:2000	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Notified Body / ackrediterat organ	0402	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D	PF-D
		Test Report / Testrapport	8P04499-2	PF-D	8P04499-1	PF-F	PF-D	PF-D
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1184x1185	PF-D	1784x2185	PF-D	PF-D	PF-D
		<b>Burglar resistance / Inbrottsmotstånd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>	<b>npd</b>
23	4.23	Test and Classification / Test och classification	-	-	-	-	-	-
		Notified Body / ackrediterat organ	-	-	-	-	-	-
		Test Report / Testrapport	-	-	-	-	-	-
		Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	-	-	-	-	-	-