

**DoP-NDAB-B-001v6****Harmonized product standard / Harmoniserad produktstandard: EN 14351-1:2006+A2:2016 - EN 16034:2014**

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 - EN 16034:2014, 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 - 16034:2014, deklarerar enligt system 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)
- British Board of Agrément United Kingdom (NB 0836)
- SINTEF Building and Infrastructure NorWay (NB 1071)
- Bluesky Certification United Kingdom (NB 2731)
- DTI Danish Technological institute Denmark (NB 1235)
- GRYFITLAB SP z o.o. (NB 2253)

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

Andreas Rydin
Produktansvarig
Bor 2023 - 08 - 24



			Product group / Produktgrupp	1B/1D #1	1B/1D #2	1B/1D #3	1B/1D #4
EN 14351-1:2006 + A2:2016 Table 2	EN 14351-1:2006 + A2:2016	EN 16034:2014	Product Codes / Produktkoder	302, 312, 314, 801, 373, 806, 833, 834, 835, 842, 848, 870, 871, 872, 875, 892, 911, 955, 992	862G3*a, 850G, 836G, 861G, 848G, 819G, 837G	312G, 914G, 922G, 801G, 872G, 820G*c, 843G*c, 898G, 899G, 831G, 892G*c, 992G, 955G, 870G, 875G, 834G, 835G, 842G, 871G, 836G3*b, 865G, 867G, 868G, 839G3*b, 837G3*b, 866G, 847G3, 858G*b, 831G2*b, 832G2*b, 302G*b, 863G*b, 864G*b, 838G*b, 869G2, 302G2*b	930G *a, 630G *b
1 + 2	4.2	-	Resistance to Windload / Motstånd mot vindlast 1) Outward opening / Utåtgående 2) Inward opening / Inåtgående	3C (1200 Pa)	3C (1200 Pa)	3C (1200 Pa)	1) 3C (1200 Pa) 2) NPD
			Test and Classification / Test och classification	EN 12211:2016 EN 12210:2016	EN 12211:2016 EN 12210:2016	EN 12211:2016 EN 12210:2016	EN 12211:2016 EN 12210:2016
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	0402
			Test Report / Testrapport 1) Outward opening / Utåtgående 2) Inward opening / Inåtgående	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1 *a) 154837-A Jun. 2021 1 *b) 154837-B Jun. 2021 2 *a *b) -
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1190x2188 mm	1190x2188 mm	1190x2188 mm	990x2088 mm
3	4.5	-	Watertightness (A) / Vattentätthet (A) 1) Outward opening / Utåtgående 2) Inward opening / Inåtgående	1) 9A (600 Pa) 2) 8A (450 Pa)	1) 9A (600 Pa) 2) 8A (450 Pa)	1) 9A (600 Pa) 2) 8A (450 Pa)	1) 8A (450 Pa) 2) NPD
			Test and Classification / Test och classification	EN 1027:2000 EN 12208:2000	EN 1027:2000 EN 12208:2000	EN 1027:2000 EN 12208:2000	EN 1027:2000 EN 12208:2000
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	0402
			Test Report / Testrapport	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1 *a) 154837-A Jun. 2021 1 *b) 154837-B Jun. 2021 2 *a *b) -
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1190x2188 mm	1190x2188 mm	1190x2188 mm	990x2088 mm
5	4.6	-	Dangerous Substances / Farliga ämnen	NPD	NPD	NPD	NPD
6	4.7	-	Impact resistance (glass) / Mjuk och tung stöt (mot glas)	N/A	class 1	class 1	NPD
			Test and Classification / Test och classification	-	EN 13049	EN 13049	-
			Notified Body / ackrediterat organ	-	0402	0402	-
			Test Report / Testrapport	-	F526656-A Feb. 2006	F526656-A Feb. 2006	-
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	-	990x2088 mm	990x2088 mm	-
7	4.8	-	Load-bearing capacity of safety device / Säkerhetsanordning	NPD	NPD	NPD	NPD
			Test and Classification / Test och classification	-	-	-	-
			Notified Body / ackrediterat organ	-	-	-	-
			Test Report / Testrapport	-	-	-	-
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	-	-	-	-
8	4.9	-	Height and width / Öppningsmått	See example	See example	See example	See example
			Test and Classification / Test och classification	EN 12519:2018	EN 12519:2018	EN 12519:2018	EN 12519:2018
			Notified Body / ackrediterat organ	N/A	N/A	N/A	N/A
			Test Report / Testrapport	N/A	N/A	N/A	N/A
			Calculation examples clear opening 90° (w x h) / Beräkningsexempel m öppningsmått vid 90° (b x h)	Outward: 990 x 2088 = 815 x 2006 Inward: 990 x 2088 = 799 x 2006	Outward: 990 x 2088 = 815 x 2006 Inward: 990 x 2088 = 799 x 2006	Outward: 990 x 2088 = 815 x 2006 Inward: 990 x 2088 = 799 x 2006	Outward: 990 x 2088 = 815 x 2006 Inward: 990 x 2088 = 799 x 2006
10	4.11	-	Acoustics / Ljuddämpning	Rw(C;Ctr)=31 (-5; -6) dB	Rw(C;Ctr)=31 (-4; -5) dB	Rw(C;Ctr)=31 (-4; -5) dB	Rw(C;Ctr)=38 (-3; -6) dB
			Note: Glas tested / Glas testad	N/A	IGU (4+14+4+14+4) w/single gasket / m/enkel tättlist *a) IGU (10+20+10) w/single gasket / m/enkel tättlist	IGU (4+14+4+14+4) w/single gasket / m/enkel tättlist *b) IGU (6,38+14+4+12+4) w/single gasket / m/enkel tättlist *c) IGU (4+18+4+16+4) w/single gasket / m/enkel tättlist	IGU (6,38+16+4+14+4) w/single gasket / m/enkel tättlist
			Test and Classification / Test och classification	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013	EN ISO 10140-2:2011 EN ISO 717-1:2013
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	2253	2253	2253
			Test Report / Testrapport	GLA-1316/17 E Oct. 2017	GLA-1316/17 E Oct. 2017	GLA-1316/17 E Oct. 2017	GLA-1542.10/21 Apr. 2021
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	990x2088 mm	990x2088 mm	990x2088 mm	990x2088 mm

			Thermal transmittance / Värmeisolering Uwin	d) 0,76 (W/m2K) e) 0,76 (W/m2K)	d) 0,84 (W/m2K) e) 0,79 (W/m2K)	d) 1,1 (W/m2K) e) 1,02 (W/m2K)	a *d) 0,99 (W/m2K) b *f) 1,01 (W/m2K) a *e) 0,94 (W/m2K) b *f) 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 confirmaiton 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.				
11	4.12	-	Test and Classification / Test och classification	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009 EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009 EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009 EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009 EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	0402
			General quality control / Allmän kvalitetskontroll	*d) 7P07194-1 Nov. 2017 *e) P106465-1 Okt.2020	*d) 7P07194-1 Nov. 2017 *e) P106465-1 Okt.2020	*d) 7P07194-1 Nov. 2017 *e) P106465-1 Okt.2020	*d) 8P09933 Jan. 2019 *e) P106465-4 Oct. 2020 *f) 174824 Oct. 2021
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	*d) 990x2088 mm *e) 1230x2180 mm	*d) 990x2088 mm *e) 1230x2180 mm	*d) 990x2088 mm *e) 1230x2180 mm	*d) 990x2088 mm *e) 1230x2180 mm *f) 990x2088mm, 1230x2180mm
			Calculation examples w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU	N/A	N/A	N/A	N/A
12 + 13	4.13	-	Radiation properties / Strålningsegenskaper	N/A	0,75 Lt / 0,70 g	0,75 Lt / 0,70 g	0,65 Lt / 0,50 g
			Test and Classification / Test och classification	EN 410:2011	EN 410:2011	EN 410:2011	EN 410:2011
			Calculation examples w/IGU / Beräkningsexempel m/IGU (4+14+4+14+4) *a) (10+20+10) *b) (6,38+14+4+12+4) *c) (4+18+4+16+4) *d) (4TE+16+4+16+4TE)	N/A	0,75 Lt / 0,70 *a) 0,79 Lt / 0,70 g	0,75 Lt / 0,70 *b) 0,75 Lt / 0,65 g *c) 0,75 Lt / 0,71 g	*d) 0,65 Lt / 0,50 g
14	4.14	-	Air permability / Lufttäthet	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	4 (600 Pa)	1) 4 (600 Pa) 2) NPD
			Test and Classification / Test och klassification	EN 1026:2016 EN 12207:2000	EN 1026:2016 EN 12207:2017	EN 1026:2016 EN 12207:2017	EN 1026:2016 EN 12207:2017
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	0402
			Test Report / Testrapport 1) Outward opening / Utåtgående 2) Inward opening / Inåtgående	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1) 3P04469-17 Jun. 2013 2) 4P04379 Jun. 2014	1 *a) 154837-A Jun. 2021 1 *b) 154837-B Jun. 2021 2 *a *b) -
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	1190x2188 mm	1190x2188 mm	1190x2188 mm	990x2088 mm
15	4.16	-	Operating forces / Manövreringskraft	Class 3	Class 3	Class 3	Class 3
			Test and Classification / Test och classification	EN 12217:2015	EN 12217:2015	EN 12217:2015	EN 12217:2015
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	0402
			Test Report / Testrapport	7P00042-3 Feb. 2017	7P00042-3 Feb. 2017	7P00042-3 Feb. 2017	7P00042-3 Feb. 2017
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	990x2088 mm	990x2088 mm	990x2088 mm	990x2088 mm
23	4.23	-	Burglar resistance / Inbrottsmotstånd	RC2 / RC2N Optional	RC2 / RC2N Optional	RC2 / RC2N Optional	NPD
			Test and Classification / Test och klassification	EN 1628:2011+A1:2016; EN 1629:2011+A1:2016 EN 1630:2011+A1:2016; EN 1627:2011	EN 1628:2011+A1:2016; EN 1629:2011+A1:2016 EN 1630:2011+A1:2016; EN 1627:2011	EN 1628:2011+A1:2016; EN 1629:2011+A1:2016 EN 1630:2011+A1:2016; EN 1627:2011	-
			Notified Body / ackrediterat organ	0402	0402	0402	-
			Test Report / Testrapport	5P07472C Apr. 2016	5P07472C Apr. 2016	5P07472C Apr. 2016	-
			Size tested (Frame WxH) / Teststorlek (Karm BxH)	990x2088 mm	990x2088 mm	990x2088 mm	-

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.