



Ydeleserklæring – DoP–ND-100-1

NTech produkter

Produktydelse for vinduer og døre i NTech-serien i henhold til byggeveforordningen (forordning (EU) nr. 305/2011) erklæring:

- I henhold til produktstandard EN 14351:2006 + A2:2016, Tabel ZA.1 og Tabel ZA.3b, AoC-system 3 til vurdering og verifikation af byggevarers ydeevne, samt Tabel ZA.3a, AoC-system 1 for ydeevnekaraktistika til brandmodstands- og/eller røgtæthedsegenskaber i henhold til EN 16034:2014. Indledende inspektion, prøveudtagning og certificering udføres af følgende akkrediterede organ:

- RISE Research Institute of Sweden AB – NB 0402
- British Board of Agrément (BBA) – NB 0836
- SINTEF AS by its institute SINTEF Community (NDVK) – NB 1071
- BlueSky Certification United Kingdom – NB 2731
- DTI Danish Technological Institute Denmark – NB 1235
- GRYFITLAB SP z.o.o. – NB 2253

Harmoniseret produktstandard	EN 14351-1:2006 +A2:2016 & EN 16034:2014
Type byggevare	Vinduer, dører og skydedører
Byggevareidentifikation	NTech
Anvendelsesformål	Til vertikal montering i bolig- og erhvervsbygninger
Producent	NorDan AS
Producentens adresse	<ul style="list-style-type: none"> <input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway (Z products) <input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway <input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS Tengsareidveien 1,N-4373 Egersund. Norway <input checked="" type="checkbox"/> NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland (O products) <input checked="" type="checkbox"/> NorDan Sp. Z o.o., Powodowo 54 64-200 Wolsztyn Poland
System til vurdering og verifikation af byggevarens ydeevne	AVCP System 3 & System 1

Vinduer og døre, der indeholder elektrisk og elektronisk udstyr, er i overensstemmelse med RoHS (Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2011/65/EU af 8. juni 2011 om begrænsning af brugen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr) som ændret ved

Produktets ydeevne er i overensstemmelse med den erklærede ydeevne, der er beskrevet nedenfor.

Denne ydelseserklæring er udstedt under eneansvar af den ovenfor identificerede producent.

Underskrevet på vegne af producenten af

Dato

Raymond Bakken

Product Development Manager

Moi 2022-11-30

DoP-ND-100-1 Version 1					AVCP:	System 3										System 1	
					Produktstandard:	EN 14351-1:2006+A2:2016										EN 16034:2014	
					Punkt:	4.2	4.5	4.6	4.8	4.14	4.12	4.13	4.13	4.11	4.23	-	-
					Tabel 1:	1+2	5	7	9	14	11	12	13	10	23	-	-
					Tabel ZA.1:	4	3	3	4	6	6	6	6	5	-	2	2
Egenskab:	Vindbelastning & deformation	Vandtæthed	Farlige stoffer	Bæreevne for sikkerhedsbeslag	Lufttæthed	Varme transmission	Solstråling	Lysstråling	Akustik	Indbrudssikring	Brandmodstand (Faste)	Brandmodstand (Dører & Åbningsbare vinduer)					
Teststandard:	EN 12211:2016	EN 1027:2016		EN 14609:2004	EN 1026:2016	EN ISO 10077-1:2006/AC:2009	EN 410:2011	EN 410:2011	EN ISO 10140-2:2011	EN 1628/1629/1630:2011+A1:2016	EN 1364-1:2015	EN 1634-1:2014+A1:2018					
Klassifikationsstandard:	EN 12210:2016	EN 12208:2000 (A)		EN 14351-1:2006+A2:2016	EN 12207:2000	EN ISO 10077-2:2012/AC:2012 Program "Therm" EN 673	EN 410:2011	EN 410:2011	EN ISO 717-1:2013	EN 1628:2011+A1:2016 6	EN 13501-2:2016	EN 13501-2:2016					
Produkt																	
Familie	Type	Kode	Åbnes	Karm Valgfri	Produktion	Klasse	Klasse	Reach	Terskelværdi	Klasse	U-værdi Valgfri	Gg Valgfri	Lt Valgfri	Rw(C;Ctr) dB Valgfri	Klasse Valgfri	Brannklasse Valgfri	Brannklasse Valgfri
1.0	ND NTech Sikkerhedsvindue	ND	Indadgående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	RC2/RC2N & PAS24:2016(W)	-	EI:30
1.a	ND NTech Sidehængslet	NS	Indadgående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	N/A	-	EI:30
1.b	ND NTech Bundhængslet	NB	Indadgående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	N/A	-	EI:30
1.c	ND NTech Fagvindue	FV	Indadgående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	EI:30
1.d	ND NTech Fast karm m/Lukkeramme	IF	Indadgående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	EI:30	EI:30
2.0	ND NTech One Tovejssvingende	ZD, OD	Indadgående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	N/A
2.a	ND NTech One Sidehængslet	ZS, OS	Indadgående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	PAS24	-	N/A
2.b	ND NTech One Bundhængslet	ZB, OB	Indadgående	105	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,73 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	N/A	-	N/A
2.c	ND NTech One Fast ramme	ZA, OA	Fast ramme	105	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,73 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	N/A	N/A	N/A
2.d	ND NTech One Fagvindue	ZG, OG	Indadgående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
2.e	ND NTech One Fast karm m/Lukkeramme	ZF, OF	Indadgående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	NA	N/A
2.f	ND NTech One 2-fløjet	ZZ, OZ	Indadgående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,73 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.0	ND NTech Villa Topsving	BG, TG	Udadgående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,72 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 46(-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	EI,30, EI:30
3.a	ND NTech Villa Topsving Opus	TY	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 43(-2;-5) dB	PAS24	-	N/A
3.b	ND NTech Villa topstyret	TQ	Udadgående	92, 105, Passiv	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,72 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 42(-1;-4) dB	PAS24	-	N/A
3.c	ND NTech Villa Sidesving	TD	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
3.d	ND NTech Villa Sidehængslet	TA	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.e	ND NTech Villa Tophængslet	TW	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.f	ND NTech Villa Fast ramme	BZ, TZ	Udadgående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,72 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	N/A	N/A
3.g	ND NTech Villa Fag	BO, TO	Udadgående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,85 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
3.h	ND NTech Villa Fast karm m/ramme	BM, TM	Udadgående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,78 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	N/A	N/A
3.i	ND NTech Villa 2-fløjet sidehængslet vindue	TS	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,86 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.j	ND NTech Villa 2-fløjet sidesving vindue	TC	Udadgående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestået	4	≥ 0,86 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
4.0	ND NTech Villa Fast karm	FA, BL, TL, CL	Fast	92, 105, Passiv	Moi, Otta, Wolsztyn, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,61 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 48(-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	EI30, EI60	-
4.1	ND NTech Fast karm (indvendig udførelse)	FI	Fast	92, 105	Moi	NPD	NPD	Ingen	N/A	NPD	NPD	≤ 0,88	≤ 0,91	≤ 41(-0;-2) dB	N/A	EI60	-
5.0	ND Villa Sidehængslet Udluftningsfelt (isoleret)	TB, TK	Fast m / Indads ramme	105	Wolsztyn	NPD	NPD	Ingen	N/A	NPD	≥ 1,3 W/m2K	-	-	≤ 44(-NPD;-5) dB	N/A	EI30, EI60	-
6.0	ND NTech Villa Sikkerhedsdør	BE, TE	Udadgående	92, 105, Passiv	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,74 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-4) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	EI:30
6.a	ND NTech Villa Sikkerhedsdør	1I	Indadgående	105	Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,83 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 44(-1;-3) dB	PAS24	-	N/A
6.b	ND NTech Villa Fast dør	BI, TI	Fast døre	92, 105, Passiv	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,74 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-4) dB	N/A	N/A	N/A
6.c	ND NTech Villa Sikkerhedsdør med fast felt	TH	Udadgående	105, Passiv	Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	N/A	N/A
6.d	ND NTech Villa 2-fløjet Sikkerhedsdør	BX, TX	Udadgående	92, 105	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,89 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
6.e	ND NTech Villa 2-fløjet Sikkerhedsdør	2I	Indadgående	105	Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,89 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
6.f	ND NTech Villa Fast sidefelt Sikkerhedsdør	TU	Fast sidefelt døre	92, 105	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,73 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	N/A	-
7.0	ND NTech Skydedør	SD, 2P	Skyde	164	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,80 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 43(-2;-6) dB	PAS24	-	N/A
7.a	ND NTech Fast sidefelt skydedør	FD, FP	Fast	164	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	N/A	-
7.b	ND NTech Dobbelt Skydedør	4S, 4P	Skyde	164	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,80 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A

Valgfri: Valgfri specifikke produktgeskaber er tilgængelig fra en NorDan tilbud eller NorDan ordrebekræftelse, i henhold til produktstandard EN 14351-1:2006+A2:2016, Tabel E.1, Notat c.

Familie: Produktfamilier deklareret i henhold til produktstandard 14351-1:2006+A2:2016 paragraf 7.2.3.1 bilag F, Tabel F.1