



## Ytelseserklæring – DoP–ND-100-1

## NTech produkter

Produkt ytelsene for Vinduer og dører i NTech serien i henhold til byggevevforordningen (forordning (EU) nr. 305/2011) deklarasjon:

I henhold til produkt standard EN 14351:2006 + A2:2016, Tabell ZA.1 og Tabell ZA.3b, AoC-system 3 for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser, samt Tabell ZA.3a, AoC-system 1 for ytelsesegenskaper for brannmotstand og/eller røyktetthetsegenskaper i henhold til EN 16034:2014. Innledende inspeksjon, prøvetaking og sertifisering er utført av følgende akkreditert 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

Harmonisert produktstandard	EN 14351-1:2006 +A2:2016 & EN 16034:2014
Byggevare	Vinduer, dører og skyvedører
Byggevare identifisering	NTech
Tiltent bruk	For vertikal installsjon i boliger og næringsbygninger
Produsent	NorDan AS
Produsentens adresse	<ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS Stasjonsvein 46 N-4460 Moi. Norway (Z products)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS. Skansen, N-2670 Otta. Norway</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan AS Tengsareidveien 1,N-4373 Egersund. Norway</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan SP.zo.o, UL. Fabryczna 16, 64-200 Wolsztyn, Poland (O products)</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan Sp. Z o.o., Powodowo 54 64-200 Wolsztyn Poland</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> NorDan AB, Grebbestadsvägen 8, 457 91 Tanumshede Sweden</li> </ul>
Systemer for samsvarsatterstering (AoC) for vinduer og dører	AVCP System 3 & System 1

Vinduer og dører som inneholder elektrisk og elektronisk utstyr, samsvarer med direktiv 2011/65/EU (RoHS) fastsatte regler om begrensning av visse farlige stoffer i elektriske og elektroniske produkter (EE-produkter), med endringer i delegert kommunikasjonsdirektiv (EU) 2022/281.

Deklarerte verdier for produktenes ytelsesegenskaper er angitt i tabellen under.

Ytelseserklæringen er utført på eget ansvar av forannevnte produsent.

Signert på vegne av NorDan AS

**Raymond Bakken**

Product Development Manager

Dato

**Moi 2023-09-14**



DoP-ND-100-1 Version 2					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	-	-
					Tabell 1:	1+2	5	7	9	14	11	12	13	10	23	-	-
Tabell ZA.1:	4	3	3	4	6	6	6	6	5	-	2	2					
Egenskap:	Motstand mot Vindlast	Regntetthet	Farlige stoffer	Bæreevne for sikkerhetsbeslag	Luftlekkasje	Varmegjennomg	Strålingsegenskaper (Solfaktor)	Strålingsegenskaper (Lystransmisjon)	Lydisolerende egenskap	Innbruddssikkerhet	Brannmotstand (Fasta)	Brannmotstand (Dører & Åpningsbare 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					
Klassifikasjonsstandard:	EN 12210:2016	EN 12208:2000 (A)		EN 14351-1:2006+A2:2016	EN 12207:2000	EN ISO 10077-2:2012/AC:2012	EN 410:2011	EN 410:2011	EN ISO 717-1:2013	EN 1628:2011+A1:2016	EN 13501-2:2016	EN 13501-2:2016					
Produkt									Program "Therm" EN 673				PAS24:2016				
Familie	Type	Kode	Åpnes	Karm Valgfri	Produksjon	Klasse	Klasse	Reach	Terskelverdi	Klasse	U-verdi Valgfri	Gg Valgfri	Lt Valgfri	Rw(C,Ctr) dB Valgfri	Klasse Valgfri	Brannklasse Valgfri	Brannklasse Valgfri
1.0	ND NTech Sikkerhetsvindu	ND	Innadslående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	RC2/RC2N & PAS24:2016(W)	-	E1:30
1.a	ND NTech Sidehengslet	NS	Innadslående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	N/A	-	E1:30
1.b	ND NTech Bunnhengslet	NB	Innadslående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-2;-5) dB	N/A	-	E1:30
1.c	ND NTech Fagvindu	FV	Innadslående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	E1:30
1.d	ND NTech Fast karm m/Lukkeramme	IF	Innadslående	92, 105, Passiv	Moi	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	E1:30	E1:30
2.0	ND NTech One Toveissvingende	ZD, OD	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	N/A
2.a	ND NTech One Sidehengslet	ZS, OS	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,67 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-3) dB	PAS24	-	N/A
2.b	ND NTech One Bunnhengslet	ZB, OB	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	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 Fagvindu	ZG, OG	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
2.e	ND NTech One Fast karm m/Lukkeramme	ZF, OF	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,76 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	NA	N/A
2.f	ND NTech One 2-fløyet	Z2, O2	Innadslående	105, Passiv	Moi, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,73 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.0	ND NTech Villa Toppssving	BG, TG, UG	Utadslående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn, Tanumshede	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,72 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 46(-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	E1,30, E1:30
3.a	ND NTech Villa Toppssving Opus	TY	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 43(-2;-5) dB	PAS24	-	N/A
3.b	ND NTech Villa Toppstyrt	TQ	Utadslående	92, 105, Passiv	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,72 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 42(-1;-4) dB	PAS24	-	N/A
3.c	ND NTech Villa Sidesving	TD	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
3.d	ND NTech Villa Sidehengslet	TA	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.e	ND NTech Villa Toppssving	TW	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,75 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.f	ND NTech Villa Fast ramme	BZ, TZ	Utadslående	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	Utadslående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,85 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
3.h	ND NTech Villa Fast karm m/ramme	BM, TM	Utadslående	92, 105, Passiv	Otta, Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,78 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	N/A	N/A
3.i	ND NTech Villa 2-fløyet sidehengslet vindu	TS	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	4	≥ 0,86 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A
3.j	ND NTech Villa 2-fløyet sidesving vindu	TC	Utadslående	92, 105	Wolsztyn	3C	9A	Ingen	Bestått	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, UL	Fast	92, 105, Passiv	Moi, Otta, Wolsztyn, Powodowo, Tanumshede	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,61 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 48(-1;-3) dB	RC2/RC2N & PAS24	E130, E160	-
4.1	ND NTech Fast karm (innvendig utførelse)	FI	Fast	92, 105	Moi	NPD	NPD	Ingen	N/A	NPD	NPD	≤ 0,88	≤ 0,91	≤ 41(-0;-2) dB	N/A	E160	-
5.0	ND Villa Sidehengslet Luftfelt (isolert)	TB, TK	Fast m / Innadsramme	105	Wolsztyn	NPD	NPD	Ingen	N/A	NPD	≥ 1,3 W/m2K	-	-	≤ 44(-NPD;-5) dB	N/A	E130, E160	-
6.0	ND NTech Villa Sikkerhetsdør	BE, TE, UE	Utadslående	92, 105, Passiv	Egersund, Powodowo, Tanumshede	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,74 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	≤ 45 (-1;-4) dB	RC2/RC2N & PAS24	-	E1:30
6.a	ND NTech Villa Sikkerhetsdør	1I	Innadslående	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 dør	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 Sikkerhetsdør med fast felt	TH	Utadslående	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-fløyet Sikkerhetsdør	BX, TX, UX	Utadslående	92, 105	Egersund, Powodowo, Tanumshede	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,89 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	PAS24	-	N/A
6.e	ND NTech Villa 2-fløyet Sikkerhetsdør	2I	Innadslående	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 Sikkerhetsdør	TU	Fast sidefelt dør	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 Skyvedør	SD, 2P	Skyve	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 skyvedør	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 Dobbel Skyvedør	4S, 4P	Skyve	164	Egersund, Powodowo	3C	9A	Ingen	N/A	4	≥ 0,80 W/m2K	≤ 0,78	≤ 0,82	NPD	N/A	-	N/A

Valgfri: Valgfri spesifikke produkttegnelser er tilgjengelig fra en NorDan tilbud eller NorDan ordrebeholdelse, i henhold til produktstandard EN 14351-1:2006+A2:2016, Tabell E.1, Notat c.

Familie: Produktfamilier deklarerer i henhold til produktstandard 14351-1:2006+A2:2016 paragraf 7.2.3.1 vedlegg F, Tabell F.1