

| | | | | | | |
|----------------|----------------------------|--|----------------------|-----------|------------------|-------------|
| Document name: | | | Resp: AS | Rev no: 1 | Date: 12.11.2019 | Page 1 av 1 |
| GB, IE | Declaration of Performance | | DoP-NDAS-W001 | | | |
| NO | Ytelseserklæring | | | | | |
| SE | Prestandadeklaration | | | | | |

| GB, IE | NO | SE |
|---|--|--|
| In accordance with EU directive 305/2011/EU, we hereby declare that the following NorDan products as shown in table 4, being manually operated windows/doors for fitting vertically in domestic and commercial buildings. | I samsvar med EU direktiv 305/2011/EEC, erklærer vi herved at følgende NorDan produkter som vist i Tabell 4, er manuelt betjente vinduer / dører for vertikal montering i bolig og kommersielle bygninger. | I enlighet med EU-direktiv 305/2011/EEG, förklarar vi härmed att följande NorDan produkter som visas i tabell 4, handmanövrerade dörrar / fönster för vertikal installation i bostäder och kommersiella byggnader. |

| | | | | |
|--------------|---------------|------------------|------------|--------|
| Produced by: | Produsert av: | Tillverkas av: | | |
| Table 1: | | | | |
| x | NorDan AS | Stasjonsveien 46 | N-4460 Moi | NORWAY |

| | | |
|--|--|---|
| Are in accordance with product standard EN 14351:2006+A2:2016, declared using system of attestation 3 in annex ZA.2 of EN 14351:2006+A2:2016 and verified by assessment and ITT by the following NB's: | Er i samsvar med produktstandard EN 14351:2006+A2:2016, og erklæres etter system av attestasjon 3 i annekset ZA.2 av EN 14351:2006+A2:2016 og verifisert med evaluering og ITT av følgende prøvningsorganer: | I enlighet med produkt standard EN 14351:2006+A2:2016 och deklarerats av systemet för bestyrkande 3 i bilaga ZA.2 av EN 14351:2006+A2:2016 och kontrolleras av evaluering og ITT och följande tester organ: |
|--|--|---|

| | | | | |
|----------|-------------|--|--|---------|
| Table 2: | | Notified Body | | NANDO |
| ITT | Certificate | | | |
| | SC0546-09 | RISE Research Institute of Sweden AB | | NB 0402 |
| | 07/4446 | British Board of Agrément (BBA) | | NB 0836 |
| | NDVK 002 | SINTEF AS by its institute SINTEF Community (NDVK) | | NB 1071 |

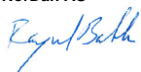
| NTech Inward opening windows | | | | NTech Innadslående vindu | | | | NTech Inåtgående fönster | | | |
|------------------------------|-------|--------|---------|-------------------------------|-------|--------|---------|-------------------------------|-------|--------|---------|
| Frame/sash: | 92/67 | 105/80 | P105/80 | Karm/ramme: | 92/67 | 105/80 | P105/80 | Karm/båge: | 92/67 | 105/80 | P105/80 |
| Characteristic | | | | Vesentlige egenskaper produkt | | | | Väsentliga egenskaper produkt | | | |

| Table 3: | | | | | | | | | | | |
|----------|---------|-----------------------------|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------|--|--|--|--|--|
| Ref | Std.ref | Test standard | Klassifisering standard | GB/IE | NO | SE | | | | | |
| A | 4.2 | EN 12211 | EN 12210 | Windload | Vindlast | Vindlast | | | | | |
| B | 4.2 | EN 12211 | EN 12210 | Deflection | Defleksjon | Deformation | | | | | |
| C | 4.5 | EN 1027 (A) | EN 12208 | Watertightness | Regntetthet | Vanntetthet | | | | | |
| D | 4.14 | EN 1026 | EN 12207 | Air permability | Lufttetthet | Lufttätthet | | | | | |
| E | 4.8 | EN 14609 | EN 14351-1 | Load-bearing | Sikkerhetsbeslag | Säkerhetsanordning | | | | | |
| F | 4.12 | EN ISO 10077-1 & 2 + EN 673 | | Thermal transmittance Uwin | Varmegjennomgangskoeffisienten Uwin | Värmeisolerig Uwin | | | | | |
| G | 4.13 | EN 410 | | Light transmission | Lys transmisjon | Ljustransmission | | | | | |
| H | 4.13 | EN 410 | | Solar Factor | Sol transmisjon | Soltransmission | | | | | |
| I | 4.11 | EN ISO 140 | EN ISO 717 | Accoustics | Lyd demping | Ljud dempning | | | | | |
| J | 1.0 | EN 1634-1 | EN 13501-2 | Fire resistance | Brannmotstand | Brandmotstand | | | | | |
| K | 4.6 | | | Dangerous substances | Farlige stoffer | Farliga ämnen | | | | | |

| Table 4: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------|---|----|----------------|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|-----------------------|----|---|
| Classification | | | | Klassifisering | | | | Klassificering | | | | | | | | | | |
| Ref | A | B | C | D | E | F ¹ W/m ² K | | | G (Lt) | | H (g) | | I ² (Rw dB) | | J | K | | |
| | Class | | | | Class | 92/67 ³ | 105/80 ⁴ | P105/80 ⁴ | 92/67 ³ | 105/80+P ⁴ | 92/67 ³ | 105/80+P ⁴ | 92/67 ³ | 105/80+P ⁴ | 92/67 ³ | 105/80+P ⁴ | EI | K |
| ND | 3 | C | 9A | 4 | npd | 1,2 | 0,81 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 0,53 | 0,39 | 31 | 32 | npd | npd | | |
| NS | 3 | C | 9A | 4 | Threshold / Terskel / Tröskelvärde | 1,2 | 0,81 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 0,53 | 0,39 | 31 | 32 | npd | npd | | |
| NB | 3 | C | 9A | 4 | Threshold / Terskel / Tröskelvärde | 1,2 | 0,81 | 0,74 | 0,75 | 0,64 | 0,53 | 0,39 | 31 | 32 | npd | npd | | |
| FN | 3 | C | 9A | 4 | npd | 1,3 | N/A | N/A | 0,75 | N/A | 0,53 | N/A | npd | npd | npd | npd | | |
| FG | 3 | C | 9A | 4 | Threshold / Terskel / Tröskelvärde | 1,3 | N/A | N/A | 0,75 | N/A | 0,53 | N/A | npd | npd | npd | npd | | |
| FV | 3 | C | 9A | 4 | npd | 1,3 | 0,92 | 0,84 | 0,75 | 0,64 | 0,53 | 0,39 | npd | npd | npd | npd | | |

| | | |
|---|--|---|
| Single product, reference size: ¹ 1230x1480mm ² (1188x1188) ³ DGU (4+16G+ES4) / ⁴ TDU (4ES+16G+4+16G+ES4) | Enkelt produkt, referanse størrelse: ¹ 1230x1480mm ² (1188x1188) ³ 2-lag IG (4+16G+ES4) / ⁴ 3-lags IG (4ES+16G+4+16G+ES4) | Enkel produkt, referens storlek: ¹ 1230x1480mm ² (1188x1188) ³ 2-lag IG (4+16G+ES4) / ⁴ 3-lag IG (4ES+16G+4+16G+ES4) |
| The product shown in table 4 conform to the essential characteristic performance indicated. This declaration of performance is issued under sole responsibility of the manufacturer, for NorDan AS: | Produktene i tabell 4 er i samsvar med ytelsen angitt. Denne ytelseserklæring er utstedt på eget ansvar av angitt produsent. Undertegnet for og på vegne av NorDan AS: | Produktene i tabell 4 är i överensstämmelse med angiven prestanda. Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den angivna tillverkaren. Undertecnat och på uppdrag av NorDan AS: |

NorDan AS



Raymond Bakken
Product Development Manager
Moi 2019.11.12

NorDan AS
Stasjonsveien 46
N-4460 Moi
NORWAY