



Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung

Date / Dato / Datum

Revision

Rationel FORMA

Horsens, 2020/04/01

W-EM-2020/04/01

The performance of the facade windows in the product serie Rationel FORMA (Double glazed) are in conformity with the declared in the following pages.
This Declaration of Performance is issued under the sole responsibility of DOVISTA A/S.

Ydeevnen for facadevinduerne i produktserien Rationel FORMA (2-lags) er i overensstemmelse med de deklarede ydeevner i tabellerne på de følgende sider.
Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af DOVISTA A/S.

Die auf den folgenden Seiten erklärten Leistungseigenschaften für Fassadenfenster für die Produktserie Rationel FORMA stimmen mit den Deklierten Leistungseigenschaften überein.
Verantwortlich für die Erstellung der Leistungserklärung ist allein DOVISTA A/S

Signed on behalf of DOVISTA A/S:

Underskrevet på vegne af DOVISTA A/S:

Unterzeichnet im Namen DOVISTA A/S:

Finn Jespersen

Vice President, DOVISTA A/S

| | |
|---|---|
| Harmonised technical specification Harmoniseret teknisk specifikation Harmonisierte Norm | EN 14351-1:2006 +A2:2016 |
| Type of construction product Byggevaretype System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit | facade windows facadevinduerne Fassadenfenster |
| Construction product identification (Great Britain) Byggevareridentifikation (Danmark) Kenncode des Produkttyps (Deutschland) | Rationel FORMA (Double glazed) Rationel FORMA (2-lags) Rationel FORMA |
| Intended use Byggevarens tilsigtede anvendelse Verwendungszweck | For domestic and commercial buildings Til boliger og erhvervsbygninger Zur Verwendung im Wohnungs- und Nichtwohnungsbau |
| Manufacturer Producent Hersteller | DOVISTA A/S |
| Manufacturer, address Producent, adresse Hersteller, Adresse | Bygholm Søpark 21D, 8700 Horsens, Denmark |
| Name of authorised representative Navn på bemyndiget repræsentant Name von dem autorisierten Vertreter | |
| Address, Authorised representative Adresse, Bemyndiget repræsentant Adresse von dem autorisierten Vertreter | |
| System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstanten af byggevarens ydeevne Konformitetssystem für Typprüfung des Baumaterials | (AVCP) System 3 |
| Notified Bodies / Notificerede organer / Notifizierte Stelle | |
| EXOVA (UK) Ltd Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe, England | NB 1314 |
| Teknologisk Institut, (DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE) Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Danmark | NB 1235 |

Windows and Doors containing Electrical and Electronic Equipment are in conformity with RoHS (Directive 2011/65/EU of the European Parliament and of the Council of 8 June 2011 on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment) as amended by Directive 2015/863/EU.

Vinduer og døre, som indeholder elektronik og elektriske komponenter, er i overensstemmelse Europa-Parlamentets og Rådets Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr - RoHS. (Direktive 2011/65/EU Europa-Parlamentet 8. Juni 2011 omkring begrænsninger i brug af specifikke farlige indholdsstoffer i elektronik og elektronisk udstyr med tilføjelser til direktivet 2015/863/EU).

Fenster und Türen mit elektronischen und elektrischen Bauteilen entsprechen der Richtlinie des Europäischen Parlaments und des Rates zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – RoHS. (Richtlinie 2011/65/EU Europa-Parlament 8. Juni 2011 über Beschränkungen der Verwendung bestimmter gefährlicher Inhaltsstoffe in Elektronik und elektronischen Geräten mit Zusätzen gemäß der Richtlinie 2015/863/EU).

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung **Rationel FORMA**

Date / Dato / Datum: Horsens, 2020/04/01, Revision : W-EM-2020/04/01

| | 1100 | 2100 | 2300 | 2400 | 2500 | 2700 | 3100-u | 4100-u |
|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|
| Element type | Fixed window | Topguided | Sidehung | Sideguided | Sideswing | Fully reversible | Casement door | Casement door |
| Opening direction | - | Outward | Outward | Outward | Outward | Outward | Outward | Outward 2lf. |
| Element type | Fast vindue | Topstyret | Sidehængt | Sidestyret | Sidevende | Vendevindue | Vindues Dør | Vindues Dør |
| Åbningsretning | - | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående 2fl. |
| Fertigteil Typ | Stationär Fenster | Klapflügel Fenster | Drehflügel Fenster | Drehflügel Fenster mit Putzspalte | Wendefenster | Schwingfenster | Fenster Tür | Fenstertür |
| Öffnungs Richtung | - | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend - 2 flügelig |
| 4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast / Widerstandsfähigkeit gegen Windlast | 1600Pa (C4) | 1600Pa (B4) | 1600Pa (B4) | 1600Pa (C4) | 1600Pa (C4) | 1600Pa (C4) | 1600Pa (C4) | 1600Pa (C4) |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 | EN 12211:2000 EN 12210:2000 |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | Chilt/p12056/11 February 2013 | Chilt/P12056/09/A 2013-02-13 | Chilt/P12056/10 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/p12056/22 2013-02-13 | Chilt/P12056/17 February 2013 | Chilt/P12056/17 February 2013 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | 2490 x 2400 | 1797 x 1568 | 935 x 1800 | 1000 x 1600 | 1000 x 1600 | 1600 x 1600 | 1200 x 2400 | 2340 x 2400 |
| 4.5 Watertightness / Vandtæthed / Schlagregendichtheit | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) | 600Pa (9A) |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | EN 1027:2000 EN 12208:2000 | EN 1027:2000 EN 12208:2000 | EN 1027:2000 EN 12208:2000 | EN 1027:2000 EN 12208:2000 | 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 / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | Chilt/p12056/11 February 2013 | Chilt/P12056/09/A 2013-02-13 | Chilt/P12056/10 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/P12056/22 2013-02-13 | Chilt/P12056/17 February 2013 | Chilt/P12056/17 February 2013 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | 2490 x 2400 | 1797 x 1568 | 935 x 1800 | 1000 x 1600 | 1000 x 1600 | 1600 x 1600 | 1200 x 2400 | 2340 x 2400 |
| 4.6 Dangerous substances / Farlige stoffer / Gefährliche Substanzen | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstyrs bæreevne / Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen | - | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional | (350N/60s), optional |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | - | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 | EN 14609:2004 |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | - | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | - | Chilt/P13059, 2013-03-25 | Chilt/P13059, 2013-03-25 | Chilt/P13059, 2013-03-25 | Chilt/P13059, 2013-03-25 | Chilt/P13059, 2013-03-25 | Chilt/P13059/02, 2013-03-25, Chilt/P12056/12 2013-02-13 | Chilt/P13059, 2013-03-25 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.11 Acoustic performance / Akustisk / Schallschutz | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD | NPD |
| 4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient / Wärmedurchgangskoeffizient | 1,26 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) | 1,27 (W/m2K) |
| Note | Thermal transmission coefficient (4.12) and radiation properties (4.13) of a specific product is provided in quotations and order confirmations in accordance with EN 14351-1:2006 + A1:2010, Table E.2, Note d. | | | | | | | |
| Note | Thermal transmissionskoefficient (4.12) og strålingssegenskaber (4.13) for et specifikt produkt er angivet på tilbud/ordrebekræftelse i overensstemmelse med EN 14351-1:2006 + A1:2010, Tabel E.2, Note d. | | | | | | | |
| Note | Wärmedurchgangskoeffizient und Strahlungseigenschaften von einem bestimmten Produkt wird in Angeboten und Auftragsbestätigungen nach EN14351-1:2006 + A1:2010 angegeben. | | | | | | | |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 | EN 10077-2: 2003/2012 |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 | NB 1235 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 | 0108/678451R, 2016-01-08 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 |
| 4.13 Radiation properties / Strålingssegenskaber / Strahlungseigenschaften | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 | g 0,64 / LT 0,82 |
| 4.14 Air permeability / Lufttæthed / Luftdurchlässigkeit | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) | 600Pa (4) |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 | EN1026:2000 EN12207:2000 |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | Chilt/p12056/11 February 2013 | Chilt/P12056/09/A 2013-02-13 | Chilt/P12056/10 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/p12056/13 February 2013 | Chilt/P12056/22 2013-02-13 | Chilt/P12056/17 February 2013 | Chilt/P12056/17 February 2013 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | 2490 x 2400 | 1797 x 1568 | 935 x 1800 | 1000 x 1600 | 1000 x 1600 | 1600 x 1600 | 1200 x 2400 | 2340 x 2400 |