

**Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung**

Date / Dato / Datum

Revision

Ribo alu B

Horsens, 2021/06/03

W-EY-V-2021/06/03

The performance of the facade windows in the product serie Ribo alu B (double glazed, only in Denmark) 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 Ribo alu B er i overensstemmelse med de deklarerede 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 Ribo alu B (2-fach Verglasung, Ausschließlich in Dänemark) stimmen mit den Deklarierten 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:

Allan Lindhard Jørgensen
CEO, DOVISTA A/S

| | |
|---|--|
| Harmonised technical specification Harmoniseret teknisk specifikation Harmonisierte Norm | EN 14351-1:2006 +A2:2016 |
| Type of construction product Byggevaretype <u>System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit</u> | facade windows facadevinduerne Fassadenfenster |
| Construction product identification (Great Britain) Byggevareidentifikation (Danmark) Kenncode des Produkttyps (Deutschland) | Ribo alu B (double glazed, only in Denmark) Ribo alu B Ribo alu B (2-fach Verglasung, Ausschließlich in Dänemark) |
| Intended use Byggevarens tilsigtede anvendelse <u>Verwendungszweck</u> | 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 <u>Name von dem autorisierten Vertreter</u> | |
| Address, Authorised representative Adresse, Bemyndiget repræsentant <u>Adresse von dem autorisierten Vertreter</u> | |
| System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstanen af byggevarens ydeevne <u>Konformitätssystem für Typprüfung des Baumaterials</u> | (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 **Ribo alu B**

Date / Dato / Datum: Horsens, 2021/06/03, Revision : W-EY-V-2021/06/03

| | FL | TGO | SHO | SGO | SHRO | THRO | CDO |
|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|--|
| Element type | Fixed light | Side guided | Side hung | Side guided | Side hung reversible | Top hung reversible | Casement door |
| Opening direction | - | Outward | Outward | Outward | Outward | Outward | Outward |
| Element type | Fast karm | Topstyret | Sidehængt | Sidestyret | Sidevende | Topvende | Terrassedør |
| Åbningsretning | - | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående | Udadgående |
| Fertigtel Typ | Festverglasning ohne Flügel | Senkklappfenster auswärts | Drehflügel Fenster | Schiebdehfenster | Schiebdehfenster 140° | Wendefenster mit Überschlag | Terrassentür, Fensterprofil |
| Öffnungs Richtung | - | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend | Nach außen öffnend |
| 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) |
| 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 |
| 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, udgivesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | BMT/MTP/F12056/11/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/09/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/10/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/22/Rev1/C May 2014 | Chilt/P12056/16 May 2014 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (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 |
| 4.5 Watertightness / Vandtæthed / Schlagregendichtheit | 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 |
| 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, udgivesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | BMT/MTP/F12056/11/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/09/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/10/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/22/Rev1/C May 2014 | Chilt/P12056/16 May 2014 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (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 |
| 4.6 Dangerous substances / Farlige stoffer / Gefährliche Substanzen | None | None | None | None | None | None | None |
| 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 |
| 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 |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | - | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivesdato / 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 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | - | - | - | - | - | - | - |
| 4.11 Acoustic performance / Akustisk / Schallschutz | See table below, Se tabel nedenfor Rw (C;Ctr) | | | | | | |
| Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert | - | EN ISO 10140-2:2010 | EN ISO 10140-2:2010 | EN ISO 10140-2:2010 | EN ISO 10140-2:2010 | EN ISO 10140-2:2010 | - |
| Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen | - | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | NB 1314 | - |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | - | Chilt/Z12014/Cc/Rev1 | Chilt/Z12014/Cc/Rev1 | Chilt/Z12014/Cc/Rev1 | Chilt/Z12014/Cc/Rev1 | Chilt/Z12014/Cc/Rev1 | - |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe) | - | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | 1230 x 1480 | - |
| 4-24-4 Clear/Energi WE w. argon | - | 34 (0;-3) dB | 34 (0;-3) dB | 34 (0;-3) dB | 34 (0;-3) dB | 34 (0;-3) dB | - |
| 4-22-6 Clear/Energi WE w. argon | - | 37 (-1;-4) dB | 37 (-1;-4) dB | 37 (-1;-4) dB | 37 (-1;-4) dB | 37 (-1;-4) dB | - |
| 4-22-6,8 TGH Clear/Laminated Energy WE w. argon | - | 38 (-1;-6) dB | 38 (-1;-6) dB | 38 (-1;-6) dB | 38 (-1;-6) dB | 38 (-1;-6) dB | - |
| 4-22-6,4 TGH Clear/Laminated Energy WE w. argon | - | 38 (-1;-5) dB | 38 (-1;-5) dB | 38 (-1;-5) dB | 38 (-1;-5) dB | 38 (-1;-5) dB | - |
| 6-18-8,8 Clear/Sound Laminated Energy WE w. argon | - | 39 (-2;-6) dB | 39 (-2;-6) dB | 39 (-2;-6) dB | 39 (-2;-6) dB | 39 (-2;-6) dB | - |
| 4-20-8,8 Clear/Sound Laminated Energy WE w. argon | - | 39 (-1;-5) dB | 39 (-1;-5) dB | 39 (-1;-5) dB | 39 (-1;-5) dB | 39 (-1;-5) dB | - |
| 4-18-9,5 Clear/Laminated Energy WE w. argon | - | 40 (-1;-4) dB | 40 (-1;-4) dB | 40 (-1;-4) dB | 40 (-1;-4) dB | 40 (-1;-4) dB | - |
| 6,8-16-8,8 Laminated Clear / Sound Laminated Energi WE w. argon | - | 40 (0;-3) dB | 40 (0;-3) dB | 40 (0;-3) dB | 40 (0;-3) dB | 40 (0;-3) dB | - |
| 4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoeffizient / Wärmedurchgangskoeffizient | 1,31 (W/m2K) | 1,32 (W/m2K) | 1,32 (W/m2K) | 1,32 (W/m2K) | 1,32 (W/m2K) | 1,32 (W/m2K) | 1,32 (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 transmission coefficient (4.12) og strålingsegenskaber (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 |
| 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 |
| Test report, issue date / Test rapport, udgivesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 | 0108/694351, 2016-04-15 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (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 |
| 4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber / Strahlungseigenschaften | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 | g 0,73 / LT 0,82 |
| 4.14 Air permeability / Lufttæthed / Luftdurchlässigkeit | 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 |
| 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, udgivesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum | BMT/MTP/F12056/11/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/09/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/10/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/13/Rev1/C May 2014 | BMT/MTP/F12056/22/Rev1/C May 2014 | Chilt/P12056/16 May 2014 |
| Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte gröse (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 |