



**Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung**  
Date / Dato / Datum  
Revision

**Ribo alu B**  
Horsens, 2019/10/07  
W-EY-V-2019/10/07

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 VELFAC 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 VELFAC 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 VELFAC A/S

Signed on behalf of VELFAC A/S:  
Underskrevet på vegne af VELFAC A/S:  
Unterzeichnet im Namen VELFAC A/S:

**Finn Jespersen**  
CEO, Administrerende Direktør

<b>Harmonised technical specication</b> <b>Harmoniseret teknisk specifikation</b> <b>Harmonisierte Norm</b>	<b>EN 14351-1:2006 +A2:2016</b>
Type of construction product Byggevaretype System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit	facade windows facadevinduerne Fassadenfenster
Construction product identification (Great Britain) Byggevareidentifikation (Danmark) Kenncode des Produkttyps (Deutschland)	<b>Ribo alu B (double glazed, only in Denmark)</b> <b>Ribo alu B</b> <b>Ribo alu B (2-fach Verglasung, Ausschließlich in Dänemark)</b>
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 POLSKA Sp.z.o.o.
Manufacturer, adress Producent, adresse Hersteller, Adresse	Wedkowy 83-115, PL-83-115 SWAROZYN, Poland
Name of authorised representative Navn på bemyndiget repræsentant Name von dem autorisierten Vertreter	<b>VELFAC A/S</b>
Address, Authorised representative Adresse, Bemyndiget repræsentant Adresse von dem autorisierten Vertreter	<b>Bygholm Søpark 23, 8700 Horsens, Denmark</b>
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstanen af byggevarens ydeevne Konformitätssystem für Typprüfung des Baumaterials	(AVCP) System 3
<b>Notified Bodies / Notificerede organer / Notifizierte Stelle</b> <b>EXOVA (UK) Ltd</b> Chiltern House, Stocking Lane, Hughenden Valley, High Wycombe, England	<b>NB 1314</b>
<b>Teknologisk Institut, (DANISH TECHNOLOGICAL INSTITUTE)</b> Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Danmark	<b>NB 1235</b>

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, 2019/10/07, Revision : W-EY-V-2019/10/07

	10	12	01	07	09	29	31
Element type	Fixed window	Topguided	Sidehung	Sideguided	Sideswing	Fully reversible	Casement door
Opening direction	-	Outward	Outward	Outward	Outward	Outward	Outward
Element type	Fast vindue	Topstyret	Sidehængt	Sidestyret	Sidevende	Vendevindue	Vindues Dør
Åbningsretning	-	Udadgående	Udadgående	Udadgående	Udadgående	Udadgående	Udadgående
Fertigteil Typ	Stationär Fenster	Klapflügel Fenster	Drehflügelfenster	Drehflügelfenster mit Putzspalte	Wendefenster	Schwingfenster	Fenster Tür
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, 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
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	2340 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, 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
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	2340 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)	(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, 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
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	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, udgivelsesdato / 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 grösse (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	-
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	-
4-20-8.8 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	-
4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient / 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 transmissionskoefficient (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, udgivelsesdato / 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 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
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, 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
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	2340 x 2400