



Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration / Leistungserklärung

Date / Dato / Datum

Revision

rational®

Rational FORMA

Herning, 2019/07/22

D-EM-2019/07/22

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

Ydeevnen for facadedørene i produktserien Rational FORMA (2-lags) er i overensstemmelse med de deklarerede ydeevner i tabellerne på de følgende sider.
Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af Rational Vinduer A/S.

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

Signed on behalf of Rational Vinduer A/S:
Underskrevet på vegne af Rational Vinduer A/S:
Unterzeichnet im Namen Rational Vinduer 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 doors facadedøre Fassadentüren
Construction product identification (Great Britain) Byggevareidentifikation (Danmark) Kenncode des Produkttyps (Deutschland)	Rational FORMA (Double glazed) Rational FORMA (2-lags) Rational 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 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	Rational Vinduer A/S
Address, Authorised representative Adresse, Bemyndiget repræsentant Adresse von dem autorisierten Vertreter	Dalgas Allé 7, 7400 Herning, Denmark
System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product Systemerne for vurdering af kontrol af konstansen 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: Herning, 2019/07/22, Revision : D-EM-2019/07/22

	3200-i	3200-u	3400-i	3400-u	3700-i	3700-u	4200-i	4200-u	4400-i	4400-u	4700-i	4700-u
Element type	Entrance door	Entrance door	Panelled door	Panelled door	Terrace door	Terrace door	Entrance door	Entrance door	Panelled door	Panelled door	Terrace door	Terrace door
Opening direction	Inward opening	Outward	Inward opening	Outward	Inward opening	Outward	Inward opening 2lf.	Outward 2lf.	Inward opening 2lf.	Outward 2lf.	Inward opening 2lf.	Outward 2lf.
Element type	Rammedør	Rammedør	Pladedør	Pladedør	Terrassedør	Terrassedør	Rammedør	Rammedør	Pladedør	Pladedør	Terrassedør	Terrassedør
Åbningsretning	Indadgående	Udadgående	Indadgående	Udadgående	Indadgående	Udadgående	Indadgående 2fl.	Udadgående 2fl.	Indadgående 2fl.	Udadgående 2fl.	Indadgående 2fl.	Udadgående 2fl.
Fertigteil Typ	Außentür	Außentür	Füllungstür	Füllungstür	Terrassentür	Terrassentür	Außentür	Außentür	Füllungstür	Füllungstür	Terrassentür	Terrassentür
Öffnungs Richtung	Nach innen öffnend	Nach außen öffnend	Nach innen öffnend	Nach außen öffnend	Nach innen öffnend	Nach außen öffnend	Nach innen öffnend - 2 flügelig	Nach außen öffnend - 2 flügelig	Nach innen öffnend - 2 flügelig	Nach außen öffnend - 2 flügelig	Nach innen öffnend - 2 flügelig	Nach außen öffnend - 2 flügelig
4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast / Widerstandsfähigkeit gegen Windlast	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	1600Pa (C4)	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	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	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/07/C
Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500
4.5 Watertightness / Vandtæthed / Schlagregendichtheit	600Pa (9A)	300Pa (7A)	600Pa (9A)	300Pa (7A)	600Pa (9A)	300Pa (7A)	300Pa (7A)	300Pa (7A)	300Pa (7A)	300Pa (7A)	300Pa (7A)	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	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	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/07/C
Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500
4.6 Dangerous substances / Farlige stoffer / Gefährliche Substanzen	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstyrs bæreevne / Tragfähigkeit von Sicherheitseinrichtungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Test and Classification / Test og klassifikation / Leistungsklasse und Wert	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Notified body / notificeret organ / Notifizierte Stelle auf der Grundlage von Prüfungen	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
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	NPD	NPD	NPD	NPD
4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient / Wärmedurchgangskoeffizient	1,28 (W/m2K)	1,26 (W/m2K)	0,61 (W/m2K)	0,59 (W/m2K)	1,28 (W/m2K)	1,26 (W/m2K)	1,28 (W/m2K)	1,28 (W/m2K)	0,61 (W/m2K)	0,59 (W/m2K)	1,28 (W/m2K)	1,26 (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	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	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	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 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180	1230 x 2180
4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber / 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	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)	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	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	NB 1314	NB 1314	NB 1314	NB 1314
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato / Prüfbericht, Publikationsdatum	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/06/A	BMT/MTP/F13170/04/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/01/rev2/C	BMT/MTP/F14127/03/A	BMT/MTP/F13170/07/C
Tested size (frame width x height, WxH), testet størrelse (element bredde x højde) Geprüfte größe (Auswendiger Rahmen Breite x Höhe)	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	950 x 2185	1200 x 2400	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500	1880x2190mm	2400 x 2500