

**rational**[®]www.rational.dk/DOP
www.rational.co.uk/DOP
www.rational.ie/DOP**Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration****PATUS+**

Date / Dato Herring, 2013/07/01

Revision DOP-S-2013/07/01

The performance of the facade windows and the facade doors in the product serie PATUS+ are in conformity with the declared in following pages.

This declaration of performance is issued under the sole responsibility of Rationel Vinduer A/S.

Ydeevnen for facadevinduerne og facadedørene i produktserien PATUS+ er i overensstemmelse med de deklarerede ydeevner i tabellerne på de følgende sider.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af Rationel Vinduer A/S.

Signed on behalf of Rationel Vinduer A/S:

Underskrevet på vegne af Rationel Vinduer A/S:

Kurt Bering Sørensen
CEO, Administrerende Direktør**Harmonised technical specification****EN 14351-1:2006 +A1:2010****Harmoniseret teknisk specifikation**

Type of construction product facade windows and the facade doors

Byggevaretype facadevinduerne og facadedøre

Construction product identification

PATUS+

Byggevareridentifikation

Intended use

For domestic and commercial buildings

Byggevarens tilsigtede anvendelse

Til boliger og erhvervsbygninger

Manufacturer

Rationel Vinduer A/S

Producent

Manufacturer, adress

Dalgas Allé 7, 7400 Herning, DK - Denmark

Producent, adresse

Name and address of authorised representative

N/A

Navn og adresse på bemyndiget repræsentant

System of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

(AVCP) System 3

Systemerne for vurdering af kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne

Notified Bodies / Notificerede organer**Teknologisk Institut,**

Teknologiparken, Kongsvang Allé 29, 8000 Århus C, Danmark

NB 1235**SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut AB**

Box 857 , 501 15 BORAS, Sweden

NB 0402

Declaration of Performance / Ydeevnedeklaration PATUS+

DOP-S-2013/07/01

Element type	Fixed window	Topguided	Sidehung	Sideguided	Terrace door	Terrace door	Entrance door	Entrance door
Opening direction	-	Outward	Outward	Outward	Inward opening	Outward	Inward opening	Outward
Element type	Fast vindue	Topstyret	Sidehængt	Sidestyret	Terrassedør	Terrassedør	Rammedør	Rammedør
Åbningsretning	-	Udadgående	Udadgående	Udadgående	Indadgående	Udadgående	Indadgående	Udadgående
4.2 Resistance to wind load / Modstandsevne overfor vindlast	1600Pa (4C)	1600Pa (4C)	1600Pa (4C)	1600Pa (4C)	1600Pa (4C)	1600Pa (4C)		
Test and Classification / Test og klassifikation	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	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235		
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	1004825 217929 Rationel Patus Fast karm, 25/10/2007	1004930 217929 Rationel PatusTopstyret, 25/10/2007	1005054 222046 Rationel Patus Dannebrogsvindue, 25/10/2007	1063647 248223 Rationel Sidestyret vindue i træ, 07/03/2008	1015458/230954, 01/11/2007	1015428/230954, 01/11/2007		
4.4 Fire characteristics / Brandegenskaber	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.5 Watertightness / Vandtæthed	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
4.8 Load-bearing capacity of safety devices / Sikkerhedsudstyrs bæreevne	N/A	NPD	NPD	NPD	N/A	N/A	N/A	N/A
4.11 Acoustic performance / Akustisk ydeevne	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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.				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.				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.			
4.12 Thermal transmittance / Termisk transmissionskoefficient	1,28 (W/m2K)	1,33 (W/m2K)	1,33 (W/m2K)	1,33 (W/m2K)	1,53 (W/m2K)	1,37 (W/m2K)	1,53 (W/m2K)	1,37 (W/m2K)
Test and Classification / Test og klassifikation	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003	EN ISO 10077-2:2003
Notified body / notificeret organ	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011	1016422 231441 Beregningsrapport ITT Patus+, 23/10/2007	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011	1016422 231441 Beregningsrapport ITT Patus+, 23/10/2007	422499 Rationel Patus+ 2-lags ITT, 29-04-2011
4.13 Radiation properties / Strålingsegenskaber	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80	g 0,62 LT 0,80
4.14 Air permeability / Lufttæthed	600Pa (4)	600Pa (4)	600Pa (4)	600Pa (4)	600Pa (4)	600Pa (4)	NPD	NPD
Test and Classification / Test og klassifikation	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	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235	NB 1235		
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	1004825 217929 Rationel Patus Fast karm, 25/10/2007	1004930 217929 Rationel PatusTopstyret, 25/10/2007	1063647 248223 Rationel Sidestyret vindue i træ, 07/03/2008	1063647 248223 Rationel Sidestyret vindue i træ, 07/03/2008	1015458/230954, 01/11/2007	1015428/230954, 01/11/2007		
4.18 Ventilation								
Test and Classification / Test og klassifikation	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	EN 13141-1:2004	-	EN 13141-1:2004	-	EN 13141-1:2004
Notified body / notificeret organ	NB 0402	NB 0402	NB 0402	NB 0402	-	NB 0402	-	NB 0402
Test report, issue date / Test rapport, udgivelsesdato	ETK P703299, rev. 24/01/2008	ETK P703299, rev. 24/01/2008	ETK P703299, rev. 24/01/2008	ETK P703299, rev. 24/01/2008	-	ETK P703299, rev. 24/01/2008	-	ETK P703299, rev. 24/01/2008
Push vents positioned in jamb reveal / Ventil placeret i indvendig karmkant					-	-	-	-
Egenskab for luftstrøm: K	1,7901	1,7901	1,7901	1,7901	-	-	-	-
LuftstrømsekspONENT: n	0,5169	0,5169	0,5169	0,5169	-	-	-	-
Air flow / luftstrøm @ 4 Pa [m3/h]	13,3	13,3	13,3	13,3	-	-	-	-
Air flow / luftstrøm @ 8 Pa [m3/h]	18,7 - 26,3	18,7 - 26,3	18,7 - 26,3	18,7 - 26,3	-	-	-	-
Air flow / luftstrøm @ 10 Pa [m3/h]	21,1 - 38,3	21,1 - 38,3	21,1 - 38,3	21,1 - 38,3	-	-	-	-
Air flow / luftstrøm @ 20 Pa [m3/h]	30,5 - 69,9	30,5 - 69,9	30,5 - 69,9	30,5 - 69,9	-	-	-	-
Push vent positioned in internal face / Ventil placeret i lysning								
Egenskab for luftstrøm: K	1,7821	1,7821	1,7821	1,7821	-	1,7821	-	1,7821
LuftstrømsekspONENT: n	0,5299	0,5299	0,5299	0,5299	-	0,5299	-	0,5299
Air flow / luftstrøm @ 4 Pa [m3/h]	13,3	13,3	13,3	13,3	-	13,3	-	13,3
Air flow / luftstrøm @ 8 Pa [m3/h]	19,5 - 27,2	19,5 - 27,2	19,5 - 27,2	19,5 - 27,2	-	19,5 - 27,2	-	19,5 - 27,2
Air flow / luftstrøm @ 10 Pa [m3/h]	22,1 - 32,1	22,1 - 32,1	22,1 - 32,1	22,1 - 32,1	-	22,1 - 32,1	-	22,1 - 32,1
Air flow / luftstrøm @ 20 Pa [m3/h]	31,7 - 72,1	31,7 - 72,1	31,7 - 72,1	31,7 - 72,1	-	31,7 - 72,1	-	31,7 - 72,1