JIS Q 17050-1(ISO/IEC 17050-1)に基づく自己適合宣言書

1）文章番号　　：WD0001
2）発行者の名称　：株式会社ヴァルト
　発行者の住所　：長野県長野市大豆島 5215-1
3）宣言の対象　　：住宅用サッシ（付属書参照）

4）上記の宣言の対象は、次の文書の要求事項に適合している。

＜規格/文章番号＞	＜規格名称/表題＞	＜版数/発行日＞
5）JIS A 2102-1(ISO 10077-1)	窓及びドアの断熱性－熱貫流率の計算－第 1 部：一般	2015 年 6 月 22 日
JIS A 2102-1(ISO/FDIS 10077-2)	窓及びドアの断熱性－熱貫流率の計算－第 2 部：フレームの数値計算方法	2011 年 3 月 22 日
JIS R 3106(ISO 9050)	板ガラス類の透過率･反射率･放射率･日射熱取得率の試験方法	1998 年 3 月 20 日
JIS R 3107(ISO 10292)	板ガラス類の熱抵抗値及び建築における熱貫流率の計算方法	1998 年 3 月 20 日
JIS A 4710(ISO 12567-1)	建具の断熱性試験方法	2015 年 3 月 20 日

問合せ先　　：株式会社ヴァルト
　　：ＤＡＫＯサッシ事業部
　　：長野市大豆島 5215-1
　　：TEL:026-268-4355 FAX:026-221-2678

代表者の署名　：小野　治

発行場所及び発行日:株式会社ヴァルト
ＤＡＫＯサッシ事業部
2017 年 3 月 20 日

6）役職者・氏名　　代表取締役　小野　治

この文書は JIS Q 17050-1(ISO/IEC 17050-1)に基づき作成された自己適合宣言書です。

自己適合宣言文書番号：WD0001
JIS Q 17050-1(ISO/IFC 17050-1)に基づく自己適合宣言書（付属書）一覧

作成：2017年3月20日
株式会社ヴァルト
ＤＡＫＯサッシ事業部

CLASSIFICATION OF THE MECHANICAL PROPERTIES CONSTRUCTIONS

TYPE		1				2				3			4		5			6		
		一般窓類								スライド掃出し								勝手ロドア		
		Windows and doors: 1 and 2-sashes with the stable post				Windows and balcony doors with movable post				Tilt & sliding door (P.S.K)			Entrance door		Three-sash windows with stable posts			Balcony doors - doorstep PVC/ALU		
SYSTEM		DPP-70E	DPP-70	DPT-90	DPQ-82	DPP-70E	DPP-70	DPT-90	DPQ-82	DPP-70	DPT-90	DPQ-82	DPP-70	DPQ-82	DPP-70	DPT-90	DPQ-82	DPP-70	DPT-90	DPQ-82
TYPEto CE		ECA	PA	TA	QA	ECA	PA	TA	QA	PA	TA	QA	PA	QA	PA	TA	QA	PA	TA	QA
Resistance to wind load		C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2	C2
Impermeable - not covered - A*		4A	7A	7A	7A	4A	7A	7A	7A	7A	7A	7A	3A	3A	7A	7A	7A	2A	2A	7A
Payload of securing devices		Knock tresh-old achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved	Knock treshold achieved
Air permeability*		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	2	2	3	3	3	3	3	3
Glass with the coefficient Ug = 0,6 W/m2*K according to EN 673, steel frame PSI according to the manufacturer's data. Uf=according to VEKA research Features connected with radiation - solar radiation: 0,41: Light transmission: 0,72																				
Heat permeability Ug (glass)	(W/m²*K)		0,6	0,6			0,6	0,6	0,5	0,6	0,6		0,6		0,6	0,6		0,6	0,6	
Direct insulation of air sounds	Rw dla IGU (C;Ctr) dB		31 (-2;-5)	31 (-2;-5)			31 (-2;-5)	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		31 (-2;-5)		31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		31(-1, -5)	31(-1, -5)	
Accoustic properties = Rw (C;Ctr) dB	Pow. kon. do 3,6m²		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)			32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)	
Heat permeablity Uw*(window)	(W/m²*K)		1,0	0,9			1,0	0,9		1,0	0,9		1,4		1,0	0,9		1,1	1,0	
Glass with the coefficient Ug = 1,0 W/m2*K according to EN 674, steel frame PSI according to the manufacturer's data. Uf=according to VEKA research Features connected with radiation - solar radiation: 0,53: Light transmission: 0,8																				
Heat permeablity Ug (window)	(W/m²*K)	1,0	1,0	1,0		1,0	1,0	1,0		1,0	1,0		1,0		1,0	1,0		1,0	1,0	
Direct insulation of air sounds	Rw dla IGU (C;Ctr) dB	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		31 (-2;-5)	31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		-		31 (-2;-5)	31 (-2;-5)		31(-1, -5)	31(-1, -5)	
Accoustic properties = Rw (C;Ctr) dB	Pow. kon. do 3,6m²	32 (-1;-5)	32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		-		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)		32 (-1;-5)	32 (-1;-5)	
Heat permeability Uw*(window)	(W/m²*K)	1,3	1,3	1,2		1,3	1,3	1,2		1,3	1,2		1,5		1,3	1,2		1,4	1,3	
Glass with the coefficient Ug = 0,5 W/m²Kaccording to EN673, steel frame PSI according to the manufacturer's data. Uf=according to VEKA research Features connected with radiation - solar radiation: 0,41: Light transmission: 0,72																				
Heat permeablity Ug (window)	(W/m²*K)				0,5				0,5			0,5		0,5			0,5			0,5
Direct insulation of air sounds	Rw dla IGU (C;Ctr) dB				31 (-2;-5)				31 (-2;-5)			31 (-2;-5)		31 (-2;-5)			31 (-2;-5)			31 (-2;-5)
Accoustic properties = Rw (C;Ctr) dB	Pow. kon. do 3,6m²				32 (-1;-5)				32 (-1;-5)			32 (-1;-5)		32 (-1;-5)			32 (-1;-5)			32 (-1;-5)
Heat permeability Uw*(window)	(W/m²*K)				0,8				0,9			0,8		1			0,9			0,8

DPP-70 = DPE-70 = DPE-70+
hysical properties:
- thermal insulation according to pn-en iso 10077-1; 2006
- sound insulation according to pe-en 1435-1; 2006
- Uf = 1.0 DPT-90

*the constructions have the levelled out pressure by the drilled diameter of 8/6 mm or echange of the seal on 100 mm distance for 112.300.

IGU- connected insulation glasses.

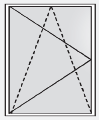
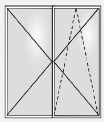
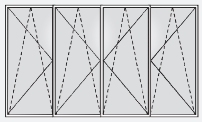
PVC

DAKO

WOOD

DAKO®

Classification of mechanical properties constructions to mark with CE sign.

TYPE	1		2		3	
						
	Windows and balcony doors: 1-sash		Windows and balcony doors: 2-sash with movable post		Windows and balcony doors: - 2, 3, 4 sash with stable post	
Series	B		A		B	
TYP to CE	DDF-68, DDR-68, DDA-68	DDF-92, DDR-92, DDA-92	DDF-92, DDR-92, DDA-92	DDF-92, DDR-92, DDA-92	DDF-68, DDR-68, DDA-68	DDF-92, DDR-92, DDA-92
Resistance to wind load	-	-	2C	2C	3C	4C
Watertightness - Not covered - A	E750	8A	7A	5A	E750	8A
Air permeability	4	4	4	4	4	4
Secure device load capacity	Treshold value achieved	Treshold value achieved	Treshold value achieved	Treshold value achieved	Treshold value achieved	Treshold value achieved
Dangerous substances	Does not include	Does not include	Does not include	Does not include	Does not include	Does not include
Acoustic properties Rw(C;Ctr)*dB	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33	30 ÷ 33
Heat permeability Uw (window)* W/ m²K	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,2 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2	1,3 ÷ 1,4	0,8 ÷ 1,2

* For system thickness of 68 mm - glass packet construction: 4/ 16/ 4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 1,0 Wm²/ K, for system thickness of 92 mm - glass packet construction: 4/ 14/ 4/ 14/ 4, Rw (C;Ctr) = 31 (-1;-5) dB, Ug = 0,6 Wm²/ K

作成：2017年3月20日
株式会社ヴァルト
ＤＡＫＯサッシ事業部

EQUIPMENT OF PVC WINDOWS

WINDOWS	DPQ-82 Thermo	DPQ-82 DPQ-82AL	DPB-73/ DPB-73+ Thermo	DPB-73/ DPB-73+	DPP-70	DPE-70	DPE-70+
Thickness of profiles in [mm]	82	82	73	73	70	70	70
Number of chambers in frame	7	7	5/4	5	5	5	5
Number of chambers in sash	6	6	5/4	5	5/4	5/4	5
Standard glass U_g (W/m²K)	0.5	0.5 EN673	1.0	1.0 EN674	1.0 EN674	1.0 EN674	1.0 EN674
Number of seals (at the interface between frame and sash)	3	3	2	2	2	2	2
FITTINGS							
activPilot Concept		●			●	●	●
4-stage tilting mechanism		●			●	●	●
*Microventilation		●			●	●	●
*Anti-burglary catch		●			●	●	●
Handle rotation blockade with tackle slide		○			○	○	○
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide		○			○	○	○
Brown balcony latch (single)		○			○	○	○
RC1 (WK1)		○			○	○	○
RC2 (WK2)		○			○	○	○
Opening limiter		○			○	○	○
Window brake		○			○	○	○
Window lock		○			○	○	○
activPilot Select - concealed fittings	○	○			○	○	○
*Microventilation	●	●			●	●	●
*Two anti-burglary hooks	●	●			●	●	●
Opening limiter	○	○			○	○	○
*Handle rotation blockade with tackle slide	●	●			●	●	●
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide	○	○			○	○	○
Brown balcony latch (single)	○	○			○	○	○
4-stages tilting mechanism	○	○			○	○	○
autoPilot Comfort - slot airing	○	○			○	○	○
slot on the perimeter of the sash	●	●			●	●	●
4 anti-burglary hooks	●	●			●	●	●
Handle rotation blockade	●	●			●	●	●
Trend			●	●			
*Microventilation			●	●			
Anti-burglary catch			○	○			
Handle rotation blockade with tackle slide			○	○			
Balcony latch BK to windows > 1816 mm			○	○			
Opening limiter DB11			○	○			
TiltFirst	○						
*Microventilation	●						
Anti-burglary catch	●						
Handle rotation blockade with tackle slide	○						
Handle rotation blockade with lift	○						
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide	○						
Balcony latch BK	○						
activPilot Concept Plus	●						
*Microventilation	●						
Unique anti-burglary catch	●						
Anti-burglary catch	●						
Handle rotation blockade with lift	●						
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide	○						
Balcony latch BK	○						
Window lock	○						
Opening limiter	○						
Window brake	○						
HANDLES							
ALUMINIUM	●	●	●	●	●	●	●
ALUMINIUM with blockade	○	○	○	○	○	○	○
ALUMINIUM with key	○	○	○	○	○	○	○
SECUSTIK	○	○	○	○	○	○	○
SECUSTIK with key	○	○	○	○	○	○	○

Standard colours of window elements

WINDOWS	HANDLES	COVERS	SEALS
WHITE	white	white	black
WINDOWS 1x COLOUR	white	white	black
WINDOWS 2x WOOD-LIKE COLOUR	brown	brown	black

TABLE OF WOODEN WINDOWS EQUIPMENT

WINDOWS	DDF-92	DDF-68	DDR-92	DDR-68	DDA-92	DDA-68
Thickness of profiles in [mm]	92	68	92	68	92	68
Maximum thickness of glass packet	50	32	50	32	50	32
Standard glass U_g (W/m²K)	0.6 (EN 673)	1.0 (EN 674)	0.6 (EN 673)	1.0 (EN 674)	0.6 (EN 673)	1.0 (EN 674)
Number of seals	2	2	2	2	2	2
Standard glass list	●	●			●	●
"Pipe" glass list	○	○	●	●	○	○
FITTINGS						
activPilot Concept	●	●	●	●	●	●
4-stages tilting mechanism	●	●	●	●	●	●
*Anti-burglary catch	●	●	●	●	●	●
Handle rotation blockade with tackle slide	○	○	○	○	○	○
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide	○	○	○	○	○	○
Brown balcony latch (single)	○	○	○	○	○	○
RC1 (WK1)	○	○	○	○	○	○
RC2 (WK2)	○	○	○	○	○	○
Opening limiter	○	○	○	○	○	○
window brake	○	○	○	○	○	○
Window lock	○	○	○	○	○	○
activPilot Select - concealed fittings	○	○	○	○	○	○
*Microventilation	●	●	●	●	●	●
*Anti-burglary catch	●	●	●	●	●	●
*Opening limiter	●	●	●	●	●	●
Handle rotation blockade with tackle slide	●	●	●	●	●	●
Balcony latch and handle rotation blockade with tackle slide	○	○	○	○	○	○
Brown balcony latch (single)	○	○	○	○	○	○
activPilot Comfort - retracting fitting	○		○		○	
retracting fitting	●		●		●	
4 hooks	●		●		●	
Handle rotation blockade	●		●		●	
HANDLES						
PVC	○	○	○	○	○	○
ALUMINIUM	●	●	●	●	●	●
ALUMINIUM with blockade	○	○	○	○	○	○
ALUMINIUM with key	○	○	○	○	○	○
SECUSTIK - Hoppe	○	○	○	○	○	○
SECUSTIK with the key	○	○	○	○	○	○

Standard colours of window elements

WINDOWS (COLOUR)	HANDLES	COVERS	SEALS	DRIP CAPS	SILICONS
LAZUR (TRANSPARENT)	ALUMINIUM brown	brown	brown	brown	brown
WHITE	ALUMINIUM white	white	white	white	white
BROWN (COVERING)	ALUMINIUM brown	brown	brown	brown	brown
RAL (COVERING)	SECUSTIK silver	F1 (silver)	grey	F1 (silver)	transparent

窓枠を考慮した日射熱取得率の評価

- 窓等の大部分がガラスで構成される開口部について日射熱取得率は以下の方法に依ることになっています。
  ① JIS R3106
  ② JIS A2103
  ③ JIS A1493
  ④ 当該窓のガラス仕様等に応じ定める値
- 上記のうち④について、以下の変更を行います。
  - （現行）サッシの影響を考慮しない（ガラスのみの）日射熱取得率
  - （変更）サッシの影響を考慮した日射熱取得率

（変更後）窓等の大部分がガラスで構成される開口部（１）

窓枠：木製建具又は樹脂製建具

ガラスの仕様			日射熱取得率η		
			ガラスのみ	和障子	外付けブラインド
三層複層	2 枚以上のガラス表面に Low-E 膜を使用した Low-E 三層複層ガラス	日射取得型	0.39	0.24	0.09
		日射遮蔽型	0.24	0.16	0.06
	Low-E 三層複層ガラス	日射取得型	0.42	0.27	0.10
		日射遮蔽型	0.27	0.18	0.07
（二層）複層	Low-E 複層ガラス	日射取得型	0.46	0.27	0.11
		日射遮蔽型	0.29	0.19	0.08
	遮熱複層ガラス	熱線反射ガラス 1 種	0.44	0.24	0.10
		熱線反射ガラス 2 種	0.27	0.17	0.07
		熱線反射ガラス 3 種	0.12	0.09	0.04
		熱線吸収板ガラス 2 種	0.37	0.20	0.09
	複層ガラス		0.57	0.27	0.12
	単板ガラス 2 枚を組み合わせたもの注)		0.57	0.27	0.12
単層	単板ガラス	熱線反射ガラス 1 種	0.49	0.25	0.12
		熱線反射ガラス 2 種	0.35	0.22	0.09
		熱線反射ガラス 3 種	0.17	0.14	0.06
		熱線吸収板ガラス 2 種	0.45	0.24	0.11
		熱線反射ガラス又は熱線吸収ガラス以外	0.63	0.27	0.14

注)「単板ガラス 2 枚を組み合わせたもの」は、中間部にブラインドが設置されたものを含むものとする。