

ISO/IEC 17050-1に基づく自己適合宣言書

文書番号 : AW-241001
発行者の名称 : SIA ARBO Windows <https://arbowindows.lv>
発行者の住所 : Kusted dambis32,Ventspils,LV-3601,Latvia
宣言の対象 : GSD(スライディングドア)、
Scandinavian Windows (回転窓、フィックス窓、テラスドア)
アルミクラッドタイプ(附属書AW-F241001-2参照)

上記の宣言の対象は、次の文章の要求事項に適合しています。

〈規格/文章番号〉	〈規格名称/表題〉	〈版数/発行日〉
ISO 10077-2	[窓及びドアの熱性能—熱貫流率の計算—第2部]	2012年3月1日
ISO 9050:2003	板ガラスの透過率・反射率・放射率の試験方法及び 建築用板ガラスの日射熱取得率の算定方法	2019年3月20日

追加情報 : ・適合性能項目は、開口部の熱貫流率及び開口部の日射熱取得率です。
・上記対象の製品はISO 9001(2015)に基づいた品質管理体制で供給されます。

問い合わせ先 : ガデリウス・インダストリー 株式会社 LEH建築材料部
東京都港区赤坂7-1-1 青山安田ビル4F
TEL : 03-5414-8762 FAX : 03-5414-8755

代表者又は代理者
の署名

石坂 達也

発行日 : 2024年10月1日

発行場所 : ガデリウス・インダストリー 株式会社 LEH建築材料部

役職名・氏名 : 事業部長 石坂 達也

この文章は、ISO/IEC 17050-1に基づき作成された自己適合宣言書です。

【平成28年省エネルギー基準対応】 ISO/IEC 17050-1に基づく自己適合宣言書（附属書）

自己適合宣言書番号	AW-241001	附属書番号	AW-F241001-2
発行者の名称	ガデリウス・インダストリー 株式会社		
商品	Sweden Window	仕様	トリプルガラス
	アルミクラッドタイプ		
窓種	A.横断窓、B.フィックス窓、C.テラスドアタイプ、D.片引き戸タイプ B-1フィックス窓(ガラス2.5㎡以上)		

作成日	2024/10/1
-----	-----------

■ 本附属書について

- ・本附属書は、対応する自己適合宣言書と合わせてご使用ください。
- ・本附属書の記載内容は、製品の仕様変更等により予告なしで修正する場合がございますのでご了承ください。

■ 開口部の熱貫流率について

- ・計算値はISO 10077-2に基づく「窓及びドアの熱性能・熱貫流率の計算-第2部」メーカーで算出した代表試験体の値です。
- ・簡易的評価は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「熱貫流率及び総熱貫流率」に基づき計算された熱貫流率の値です。
- ・建具とガラスの組み合わせは、一般社団法人 日本サッシ協会ホームページ内「建具とガラスの組み合わせ」による開口部の熱貫流率表（住宅用ドアの簡易的評価）に基づく開口部の熱貫流率です。
- ・代表試験体は、国立研究開発法人 建築研究所ホームページ内「平成28年省エネルギー基準に準拠したエネルギー消費性能の評価に関する技術情報（住宅）」の「窓・ドアの熱貫流率」に同じ試験体と同等の性能を有すると認められる評価品の範囲を定める基準」に基づきます。

■ 開口部の日射熱取得率について

- ・計算値はISO 9050:2003に基づく「板ガラスの透過率・反射率・放射率の試験方法及び建築用板ガラスの日射熱取得率の算定方法」メーカーで計算された日射熱取得率です。

● ガラス構成の開口部の熱貫流率区分・開口部の日射熱取得率

		アルゴンガス入り		ガラス		アルゴンガス入り		ガラスD片引き戸タイプ		アルゴンガス入り		ガラス2.5㎡以上	
		一般ガラス		種類	スペーサー	一般ガラス		種類	スペーサー	一般ガラス		種類	スペーサー
		透明				透明				透明			
ガラス構成	室外ガラス厚	4	Low-Eクリア			4	Low-Eクリア			6	Low-Eクリア		
	中空層厚	14	アルゴンガス	樹脂 (TGI)		12	アルゴンガス	樹脂 (TGI)		12	アルゴンガス	樹脂 (TGI)	
	室内ガラス厚	4				4				4			
	中空層厚	12	アルゴンガス	樹脂 (TGI)		12	アルゴンガス	樹脂 (TGI)		10	アルゴンガス	樹脂 (TGI)	
	室内ガラス厚	4	Low-Eクリア			4	Low-Eクリア			6	Low-Eクリア		
熱貫流率区分	ダブルLow-Eクリア	0.7W/m ² K				0.7W/m ² K				0.8W/m ² K			
日射熱取得率	ダブルLow-Eクリア	0.52 η 日射取得型				0.52 η 日射取得型				0.51 η 日射取得型			

● 開口部の熱選流率

区分 記号 窓種	ガラス中央部の 熱貫流率 (W/m ² K)	開口部の熱貫流率						開口部の日射熱取得率			計算値	建具とガラス の組み合わせ	
		付属部	シャッター 又は雨戸付	扣障子 付	風除室 あり	付属部	扣障子	外付付	付属部	扣障子			外付付
A	0.71 以下	0.98	0.94	0.91	0.90	0.52	0.34	0.12	◎				
B	0.71 以下	0.92	0.88	0.85	0.84	0.52	0.34	0.12	◎				
C	0.71 以下	1.01	0.96	0.93	0.92	0.52	0.34	0.12	◎				
D	0.71 以下	0.97	0.93	0.90	0.88	0.52	0.34	0.12	◎				
B-1	0.81 以下	0.93	0.89	0.86	0.85	0.51	0.34	0.12	◎				

Arbo Scandinavian Windows

ALUM-clad

Window types	Outer frame size(mm)		U Value		
			Glass 0.7W		Glass 0.8W
	W	H	4SC-12G(Ar)-4FT-12G(Ar)-4SC	4SC-14G(Ar)-4FT-12G(Ar)-4SC	6SC-12G(Ar)-4FT-10G(Ar)-6SC
Spilka Outswing windows	580	580			1.18
	580	780			1.13
	580	980			1.11
	580	1,180			1.09
	780	580			1.14
	780	780			1.08
	780	980			1.05
	780	1,180			1.03
	1,180	580			1.10
	1,180	780			1.04
	1,180	980			1.00
	1,180	1,180			0.98
	1,480	580			1.08
	1,480	780			1.02
	1,480	980			0.97
	1,480	1,180			0.95
	1,480	1,480			0.93
	1,680	580			1.07
	1,680	780			1.01
	1,680	980			0.97
1,680	1,180			0.94	
Spilka Fix window	580	580			1.11
	580	780			1.06
	580	980			1.04
	580	1,180			1.02
	580	2,080			0.99
	780	580			1.06
	780	780			1.02
	780	980			0.99
	780	1,180			0.97
	780	2,080			0.93
	1,180	580			1.02
	1,180	780			0.97
	1,180	980			0.94
	1,180	1,180			0.92
	1,180	2,080			0.88
	1,480	580			1.00
	1,480	780			0.95
	1,480	980			0.92
	1,480	1,180			0.90
	1,480	1,480			0.88
1,480	2,080			0.94	
1,680	580			1.00	
1,680	780			0.95	
1,680	980			0.91	
1,680	1,180			0.89	
1,680	2,080			0.93	
Patlo door	780	1,880			1.02
	780	2,080			1.01
	1,480	1,880			1.01
	1,480	2,080			1.00
	1,680	1,880			0.99
1,680	2,080			0.98	
GSD sliding	1,680	2,080	1.04		
	2,180	2,080	1.00		
	2,580	2,080	0.97		
	3,080	2,080	0.95		
	3,280	2,080	0.94		

0.94 6mm inner and outer glass pane(apply over 2.5m2)

0.93 6mm inner and outer glass pane(apply over 2.5m2)

2 sash
2 sash
2 sash
2 sash

CERTIFICATE

BM Certification certifies that

AS "ARBO Windows"

Kustes dambis 32, Ventspils, LV-3601, Latvija

quality management system has been audited and found to meet the requirements of
standard

ISO 9001:2015

Scope of certification

Manufacture of wooden and wood-aluminum windows, doors, sliding and folding systems.



EN ISO/IEC 17021-1
S2-564

Certificate issue date:
19 March 2025
Certification cycle start date:
26 October 2024
Date of initial certification:
26 October 2015



Certificate Number:
MSC-9-162
Certificate expiry date:
25 October 2027
Recertification audit date:
6 March 2024



Jānis Švirksts
Member of the board
BM Certification