

Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83 ; NIP 625-21-29-966
Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661
tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl
KRS 0000447876; REGON 243166560
Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości




AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

do normy PN-EN 14351-1+A2
Nr 552/B-2017-1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek okien i drzwi balkonowych opisanych w rejestrze badań znakiem 552/B-2017 dostarczonych przez firmę:

SŁOWIŃSCY Sp. J.
62-400 Słupca, ul. Wspólna 2

Badany obiekt	
■ - punkty ryglowania	
	
B=1000, H=1800	
System: IV 78 Ecoplus	
Ościeżnica	Sosna
Skrzydło	Sosna
Uszcz. przyszyb.	Silikon Wacker
Uszczelka	Inter Dev.: SV12, SV103B
Uszczelka	Inter Dev.: S7620
Okapnik ośc.	Gutmann SPREE 240F
Okapnik sk.	BUG FA 23
Listwa	Sosna + silikon
Okucie	ROTO
IGU	4/16/4/16/4
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2	
Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	

Właściwość	Wynik oceny zgodności Norma klasyfikacyjna	Ocena zgodności: norma badawcza/wynik badania
4.14 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12207	PN-EN 1026
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnień 100 Pa (Max P-próbne 600 Pa) Przepuszczalność powietrza referencyjna przy 100 Pa: 3m ³ /h m ² lub 0,75m ³ /h m 0,87 m ³ /h m ² lub 0,30 m ³ /h m
4.5 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12208	PN-EN 1027
Wodoszczelność	Klasa E1650	Nieosłonięte Szczelne do różnicy ciśnień: 1650 Pa
4.8 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 14609	
Nośność urządzeń zabezpieczających	Wartość progowa 350 N	Wymaganie spełnione

Kierownik Jakości

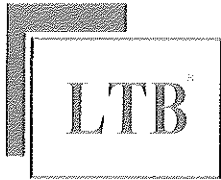
M. Żyła
Maciej Żyła



Kierownik Techniczny,

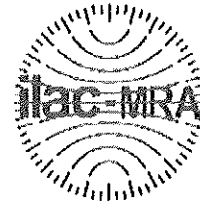
Bogdan Wójtowicz
mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dnia 17 maja 2017 r.



Laboratorium Techniki Budowlanej
Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 83 ; NIP 629-246-59-43
Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661
tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl
KRS 000047876; REGON 243165569
Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



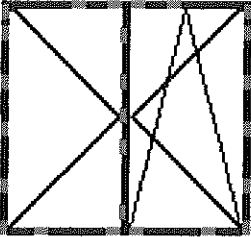
AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

do normy PN-EN 14351-1+A2
Nr 553/B-2017-1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek okien i drzwi balkonowych opisanych w rejestrze badań znakiem 553/B-2017 dostarczonych przez firmę:

SŁOWIŃSCY Sp. J.
62-400 Słupca, ul. Wspólna 2

Badany obiekt: Próbkę nr 1	
- punkty ryglowania	
	
B=1800, H=1245	
System: IV 78 Ecoplus	
Ościeżnica	Sosna
Skrzydło	Sosna
Słupki stały	Sosna
Uszczelka przyszyb.	Silikon Wacker
Uszczelka	Inter Dev.: SV12, SV103B
Uszczelka	Inter Dev.: S7620
Okapnik ośc.	Gutmann SPREE 240F
Okapnik sk.	BUG FA 23
Listwa	Sosna + silikon
Okucie	ROTO
IGU	4/16/4/16/4
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2	
Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	

Właściwość	Wynik oceny zgodności Norma klasyfikacyjna	Ocena zgodności: norma badawcza/wynik badania
4.2 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12210	PN-EN 12211
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C2	Odporność na obciążenie wiatrem Ciśnienie próbne P1 800 Pa Ugięcia słupka Ciśnienie „+” 1/785 Ciśnienie „-” 1/763
4.14 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12207	PN-EN 1026
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnień 100 Pa (Max P-próbne 600 Pa) Przepuszczalność powietrza referencyjna przy 100 Pa: 3m ³ /h m ² lub 0,75m ³ /h m 1,02 m ³ /h m ² lub 0,43 m ³ /h m
4.5 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12208	PN-EN 1027
Wodoszczelność	Klasa 7 A	Nieosłonięte Szczelne do różnicy ciśnień: 300 Pa

Kierownik Jakości

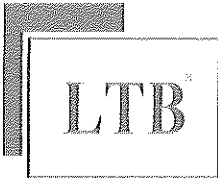
Ma. Zi.2
Maćkiej Żyła



Dąbrowa Górnicza, dnia 17 maja 2017 r.

Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz
mgr inż. Bogdan Wójtowicz



Laboratorium Techniki Budowlanej
Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Łaski 83 ; NIP 629-246-59-43
Jednostka notyfikowana/NB 1827 Jednostka akredytowana AB661
tel/fax (+48) 32 264 079; LTB@LTB.org.pl
KRS 0000447876; REGON 243166560
Wysokość kapitału zakładowego: 66 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wychód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



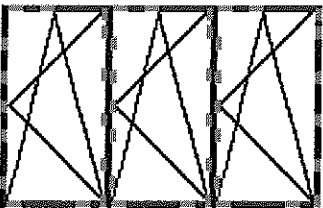
AB 661

ŚWIADECTWO BADAŃ TYPU (TT)

do normy PN-EN 14351-1+A2
Nr 554/B-2017-1

Laboratorium Techniki Budowlanej przeprowadziło badania próbek okien i drzwi balkonowych opisanych w rejestrze badań znakiem 554/B-2017 dostarczonych przez firmę:

SŁOWIŃSCY Sp. J.
62-400 Słupca, ul. Wspólna 2

Badany obiekt: Próbką nr 1	
- punkty ryglowania	
 B=3000, H=2450	
System: IV 78 Ecoplus	
Ościeżnica	Sosna
Skrzydło	Sosna
Słupek stały	Sosna
Uszczelka przyszyb.	Silikon Wacker
Uszczelka	Inter Dev.: SV12, SV103B
Uszczelka	Inter Dev.: S7620
Okapnik ośc.	Gutmann SPREE 240F
Okapnik sk.	BUG FA 23
Listwa	Sosna + silikon
Okucie	ROTO
IGU	4/16/4/16/4
Deklarowanie parametrów dla innych obiektów należy prowadzić zgodnie z zasadami podanymi w normie PN-EN 14351-1+A2 Wyniki badań odnoszą się do badanej próbki i warunków badania	

Właściwość	Wynik oceny zgodności Norma klasyfikacyjna	Ocena zgodności: norma badawcza/wynik badania
4.2 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12210	PN-EN 12211
Odporność na obciążenie wiatrem	Klasa C2	Odporność na obciążenie wiatrem Ciśnienie próbne P1 800 Pa Ugięcia słupka Ciśnienie „+” 1/722 Ciśnienie „-” 1/694
4.14 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12207	PN-EN 1026
Przepuszczalność powietrza	Klasa 4	Przepuszczalność powietrza przy różnicy ciśnień 100 Pa (Max P-próbne 600 Pa) Przepuszczalność powietrza referencyjna przy 100 Pa: $3\text{ m}^3/\text{h m}^2$ lub $0,75\text{ m}^3/\text{h m}$ $0,98\text{ m}^3/\text{h m}^2$ lub $0,36\text{ m}^3/\text{h m}$
4.5 PN-EN 14351-1+A2	PN-EN 12208	PN-EN 1027
Wodoszczelność	Klasa 8 A	Nieosłonięte Szczelne do różnicy ciśnień: 450 Pa

Kierownik Jakości

M. Żył
Maciej Żył



Dąbrowa Górnicza, dnia 17 maja 2017 r.

Kierownik Techniczny

Bogdan Wójtowicz
mgr inż. Bogdan Wójtowicz