

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 000047876; 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

Evidence of Type Testing (TT)

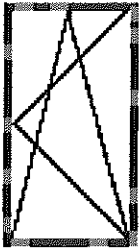
According to Standard EN 14351-1+A2

№ 552/B-2017-2

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the windows described in test report 552/B-2017 manufactured by:

SŁOWIŃSCY Sp. J.

62-400 Słupca, ul. Wspólna 2, Poland

Test specimen - Locking points  B=1000, H=1800	
System: IV 78 Ecoplus	
Frame Leaf Glazing seal Seal Seal Fr. weather drip Le. weather drip Glazing bar Hardware IGU	Pinewood Pinewood Wacker Silicone Inter Dev.: SV12, SV103B Inter Dev.: S7620 Gutmann SPREE 240F BUG FA 23 Pinewood+silicone ROTO 4/16/4/16/4
The parameters for other constructions should be declare in compliance with the provisions specified in Standard EN 14351-1+A2 The test results relates only to the tested sample and the test conditions.	

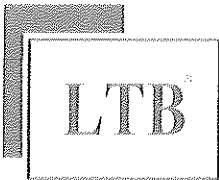
Characteristic	Conformity assessment Classification Standard	Conformity assessment: Test Standard/test result
4.14 EN 14351-1+A2	EN 12207	EN 1026
Air permeability	Class 4	Air permeability at 100 Pa (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: $3 \text{ m}^3/\text{h m}^2$ or $0,75 \text{ m}^3/\text{h m}$ or $0,75 \text{ m}^3/\text{h m}$ $0,87 \text{ m}^3/\text{h m}^2$ or $0,30 \text{ m}^3/\text{h m}$
4.5 EN 14351-1+A2	EN 12208	EN 1027
Watertightness	Class E1650	(A) Not covered Tight to: 1650 Pa
4.8 EN 14351-1+A2		EN 14609
Load-bearing capacity of safety devices	Threshold value 350 N	Passed

Quality Manager
Ma. Żyła
 Maciej Żyła



Dąbrowa Górnicza, dated 17th May 2017

Engineering Manager
Bogdan Wójtowicz
 mgr inż. Bogdan Wójtowicz



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 243166550
Wysokość kapitału zakładowego: 65 000 PLN Sąd Rejonowy Katowice-Wschód VIII
Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego; Kapitał zakładowy opłacony w całości



AB 661

Evidence of Type Testing (TT)

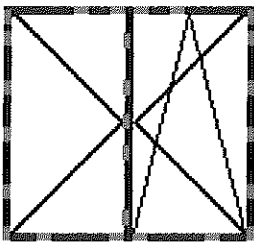
According to Standard EN 14351-1+A2

№ 553/B-2017-2

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the windows described in test report 553/B-2017
manufactured by:

SŁOWIŃSCY Sp. J.

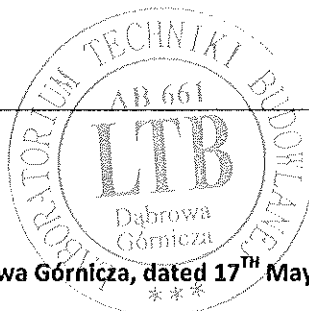
62-400 Słupca, ul. Wspólna 2, Poland

<p>Test specimen</p> <p>^{min} - Locking points</p>  <p>B=1800, H=1245</p>																							
<p>System: IV 78 Ecoplus</p> <table border="1"> <tr> <td>Frame</td> <td>Pinewood</td> </tr> <tr> <td>Leaf</td> <td>Pinewood</td> </tr> <tr> <td>Mullion</td> <td>Pinewood</td> </tr> <tr> <td>Glazing seal</td> <td>Wacker Silicone</td> </tr> <tr> <td>Seal</td> <td>Inter Dev.: SV12, SV103B</td> </tr> <tr> <td>Seal</td> <td>Inter Dev.: S7620</td> </tr> <tr> <td>Fr. weather drip</td> <td>Gutmann SPREE 240F</td> </tr> <tr> <td>Le. weather drip</td> <td>BUG FA 23</td> </tr> <tr> <td>Glazing bar</td> <td>Pinewood+silicone</td> </tr> <tr> <td>Hardware</td> <td>ROTO</td> </tr> <tr> <td>IGU</td> <td>4/16/4/16/4</td> </tr> </table> <p>The parameters for other constructions should be declare in compliance with the provisions specified in Standard EN 14351-1+A2</p> <p>The test results relates only to the tested sample and the test conditions.</p>		Frame	Pinewood	Leaf	Pinewood	Mullion	Pinewood	Glazing seal	Wacker Silicone	Seal	Inter Dev.: SV12, SV103B	Seal	Inter Dev.: S7620	Fr. weather drip	Gutmann SPREE 240F	Le. weather drip	BUG FA 23	Glazing bar	Pinewood+silicone	Hardware	ROTO	IGU	4/16/4/16/4
Frame	Pinewood																						
Leaf	Pinewood																						
Mullion	Pinewood																						
Glazing seal	Wacker Silicone																						
Seal	Inter Dev.: SV12, SV103B																						
Seal	Inter Dev.: S7620																						
Fr. weather drip	Gutmann SPREE 240F																						
Le. weather drip	BUG FA 23																						
Glazing bar	Pinewood+silicone																						
Hardware	ROTO																						
IGU	4/16/4/16/4																						

Characteristic	Conformity assessment Classification Standard	Conformity assessment: Test Standard/test result
4.2 EN 14351-1+A2	EN 12210	EN 12211
Resistance to wind load	Class C2	Resistance to wind load Test pressure P1 800 Pa Frame deflection Pressure „+“ 1/785 Pressure „-“ 1/763
4.14 EN 14351-1+A2	EN 12207	EN 1026
Air permeability	Class 4	Air permeability at 100 Pa (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: 3m ³ /h m ² or 0,75m ³ /h m or 0,75m ³ /h m 1,02 m ³ /h m ² or 0,43 m ³ /h m
4.5 EN 14351-1+A2	EN 12208	EN 1027
Watertightness	Class 7 A	(A) Not covered Tight to: 300 Pa

Quality Manager

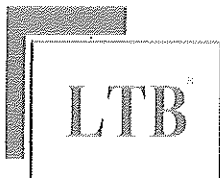
M. Żył
Maciej Żyła



Dąbrowa Górnicza, dated 17TH May 2017

Engineering Manager

Bogdan Wójtowicz
mgr inż. Bogdan Wójtowicz



Laboratorium Techniki Budowlanej

Sp. z o.o.

41-306 Dąbrowa Górnicza, ul. Laski 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

Evidence of Type Testing (TT)

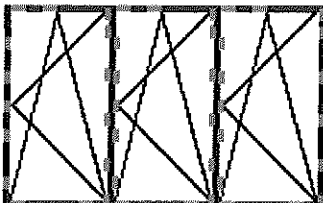
According to Standard EN 14351-1+A2

№ 554/B-2017-2

Laboratorium Techniki Budowlanej carried out the examination of the windows described in test report 554/B-2017
 manufactured by:

SŁOWIŃSCY Sp. J.

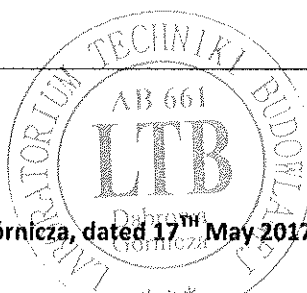
62-400 Słupca, ul. Wspólna 2, Poland

Test specimen - Locking points  B=3000, H=2450	
System: IV 78 Ecoplus	
Frame Leaf Mullion Glazing seal Seal Seal Fr. weather drip Le. weather drip Glazing bar Hardware IGU	Pinewood Pinewood Pinewood Wacker Silicone Inter Dev.: SV12, SV103B Inter Dev.: S7620 Gutmann SPREE 240F BUG FA 23 Pinewood+silicone ROTO 4/16/4/16/4
The parameters for other constructions should be declare in compliance with the provisions specified in Standard EN 14351-1+A2 The test results relates only to the tested sample and the test conditions.	

Characteristic	Conformity assessment Classification Standard	Conformity assessment: Test Standard/test result
4.2 EN 14351-1+A2	EN 12210	EN 12211
Resistance to wind load	Class C2	Resistance to wind load Test pressure P1 800 Pa Frame deflection Pressure „+“ 1/722 Pressure „-“ 1/694
4.14 EN 14351-1+A2	EN 12207	EN 1026
Air permeability	Class 4	Air permeability at 100 Pa (Max test pressure 600 Pa) Reference air permeability at 100 Pa: 3m ³ /h m ² or 0,75m ³ /h m or 0,75m ³ /h m 0,98 m ³ /h m ² or 0,36 m ³ /h m
4.5 EN 14351-1+A2	EN 12208	EN 1027
Watertightness	Class 8 A	(A) Not covered Tight to: 450 Pa

Quality Manager

M. Żył
 Maciej Żył



Engineering Manager

Bogdan Wójtowicz
 mgr inż. Bogdan Wójtowicz

Dąbrowa Górnicza, dated 17th May 2017