

OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3935-2021- rozdział I



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: drzwi balkonowe jednoskrzydłowe; Kształtowniki główne: PVC
System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-3935-2021



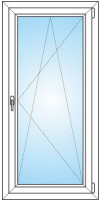
Metody badawcze:

Przepuszczalność powietrza
PN-EN 1026

Wodoszczelność
PN-EN 1027

Odporność na obciążenie
wiatrem
PN-EN 12211

Nośność urządzeń
zabezpieczających
PN-EN 14609

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 12207	PN-EN 12208	PN-EN 12210	Wartość progowa
Typ wyrobu (B x H mm)	 900 x 2000	4	6A	C4	350 N
Uwagi: okucia obwiedniowe AXOR KOMFORT LINE K-3.					

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

- 1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał
- 2) wykonawcy badań

Kier. Laboratorium Mścichowski Adam
st. technik Domański Adam
asystent technika Kowzan Artur

20-04-2021, Wałbrzych

Termin badania kontrolnego w ramach FPC (ZKP): 20-04-2022

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z **PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP)** producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3936-2021- rozdział I



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Zlecniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: okno jednoskrzydłowe; Kształtowniki główne: PVC
System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-3936-2021



Przepuszczalność powietrza
PN-EN 1026



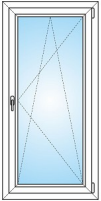
Wodoszczelność
PN-EN 1027



Odporność na obciążenie
wiatrem
PN-EN 12211



Nośność urządzeń
zabezpieczających
PN-EN 14609

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 12207	PN-EN 12208	PN-EN 12210	Wartość progowa
Typ wyrobu (B x H mm)	 700 x 1200	3	7A	C4	350 N

Uwagi: okucia obwiedniowe AXAR KOMFORT LINE K-3.

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

- 1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał
- 2) wykonawcy badań

Kier. Laboratorium Mścichowski Adam
st. technik Domański Adam
asystent technika Kowzan Artur

20-04-2021, Wałbrzych

Termin badania kontrolnego w ramach FPC (ZKP): 20-04-2022

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z **PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP)** producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3937-2021- rozdział I



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: okno dwuskrzydłowe; Kształtowniki główne: PVC
System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-3937-2021



Metody badawcze:

Przepuszczalność powietrza
PN-EN 1026

Wodoszczelność
PN-EN 1027

Odporność na obciążenie
wiatrem
PN-EN 12211

Nośność urządzeń
zabezpieczających
PN-EN 14609

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 12207	PN-EN 12208	PN-EN 12210	Wartość progowa
Typ wyrobu (B x H mm)	 1400 x 1200	4	5A	C5	350 N
Uwagi: okucia obwiedniowe AXAR KOMFORT LINE K-3.					

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

- 1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał
- 2) wykonawcy badań

Kier. Laboratorium Mścichowski Adam
st. technik Domański Adam
asystent technika Kowzan Artur

20-04-2021, Wałbrzych

Termin badania kontrolnego w ramach FPC (ZKP): 20-04-2022

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z **PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP)** producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3940-2021- rozdział I



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: drzwi balkonowe dwuskrzydłowe; Kształtowniki główne: PVC
System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-3940-2021



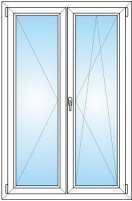
Metody badawcze:

Przepuszczalność powietrza
PN-EN 1026

Wodoszczelność
PN-EN 1027

Odporność na obciążenie
wiatrem
PN-EN 12211

Nośność urządzeń
zabezpieczających
PN-EN 14609

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 12207	PN-EN 12208	PN-EN 12210	Wartość progowa
Typ wyrobu (B x H mm)	 1400 x 2000	4	4A	C2 B3	350 N
Uwagi: okućka obwiedniowe AXOR KOMFORT LINE K-3.					

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

- 1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał
- 2) wykonawcy badań

Kier. Laboratorium Mścichowski Adam
asystent technika Kowzan Artur
asystent technika Ptak Wiesław

22-04-2021, Wałbrzych

Termin badania kontrolnego w ramach FPC (ZKP): 22-04-2022

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z **PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP)** producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniami kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3947-2021-rozdział IA



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

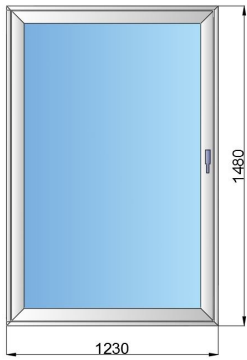
Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: okno jednoskrzydłowe (1,23 x 1,48 m); Kształtowniki główne: PVC (poliwinylchlorek), sztywny System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-3947-2021



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1230 x 1480 mm
		Uw 1.4 W/m ² K

Uwagi: Obliczenia przeprowadzono dla szyby zespolonej o budowie: 4|16|4, ramka aluminiowa, U_g=1,1 W/(m²K)

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał *Kier. Laboratorium Mścichowski Adam*
2) wykonawcy badań

asystent ds. obliczeń Sznigir Joanna

26-04-2021, Wałbrzych

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP) producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3947-2021-rozdział IB



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

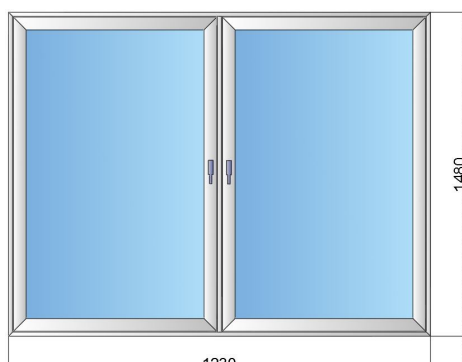
Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina

Wyrób: okno dwuskrzydłowe ze słupkiem ruchomym (1,23 x 1,48 m); Kształtowniki główne: PVC (poliwinylochlorek), sztywne
System:
WDS 5S
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-3947-2021



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1230 x 1480mm
		Uw 1.5 W/m ² K

Uwagi: Obliczenia przeprowadzono dla szyby zespolonej o budowie: 4|16|4, ramka aluminiowa, U_g=1,1 W/(m²K)

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał *Kier. Laboratorium Mścichowski Adam*
2) wykonawcy badań

asystent ds. obliczeń Sznigir Joanna

26-04-2021, Wałbrzych

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP) producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189



OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-3979-2021-rozdział I



Wstępne badania typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016

System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Dokument odniesienia: Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 305/2011 z dnia 9 marca 2011r.

Zleceniodawca: **LLC MIROPLAST**
ul. Sobinova 1
49083 Dnipro, Ukraina
ul. ,

Wyrób: okno jednoramowe (wym. ref. 1,23 x 1,48 m); Kształtowniki główne: PVC (poliwinylchlorerek), sztywny
System: **WDS 5S**
Nazwa własna handlowa:
LINNEAL, GALAXY, OLIMPIA, TRIO, MILLENIUM
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-3979-2021



Metody badawcze:

Izolacyjność akustyczna
PN-EN 14351-1+A2 załącznik B

Normy Klasyfikacyjne:	
Typ wyrobu (B x H mm)	IGU 30(-1; -4) dB
	okna jednoramowe o powierzchni [m ²] do ≤ 2.7 33(-1; -5) dB
	od 2.7 do ≤ 3.6 32(-1; -5) dB
	od 3.6 do ≤ 4.6 31(-1; -5) dB
	powyżej 4.6 30(-1; -5) dB
Rw(C;Ctr)dB	

Uwagi: obliczenia dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4, Rw 30 (-1,-4).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał *Kier. Laboratorium Mścichowski Adam*
2) wykonawcy badań

specjalista ds. obliczeń Bożydaj Marek

19-05-2021, Wałbrzych

Badania wstępne typu (ITT) pozostają ważne do momentu, jeżeli w odniesieniu do konstrukcji okna/drzwi zewnętrznych, materiałów lub procesu produkcyjnego, nie nastąpi zmiana, która mogłaby znacząco zmienić jedną lub więcej cech. Zgodnie z PN-EN 14351-1+A2:2016 pkt. 7.5 Stały nadzór, ocena i akceptacja FPC (ZKP) producent powinien wykonywać ocenę ZKP wraz z badaniami bieżącymi i badaniem kontrolnym gotowego wyrobu. Wykonywane kontrole zgodnie z planem badań, potwierdzają te same właściwości dla produkowanych wyrobów, co wyroby poddane badaniom wstępnym typu (ITT).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o.o.
58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, www.badaniaokien.pl
biuro@badaniaokien.pl

Jednostka notyfikowana
(Notified body) NB 2189

