

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IE



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

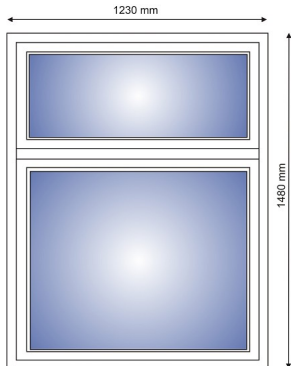
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno dwurzędowe dwuskrzydłowe (1,23 x 1,48 m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		Uw 1.1 W/m ² K

Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m²K), ramka międzyszybowa aluminiowa.

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2747-2018-IB



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

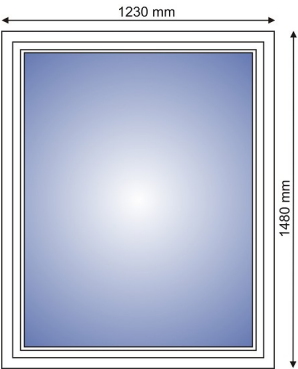
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno jednoskrzydłowe (1,23 x 1,48 m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		Uw 0.91 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IF



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

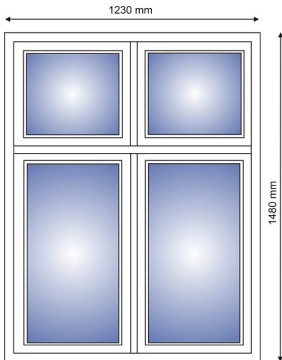
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno dwurzędowe czterokrzydłowe (1,23 x 1,48 m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		Uw 1.2 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IC

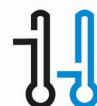


dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

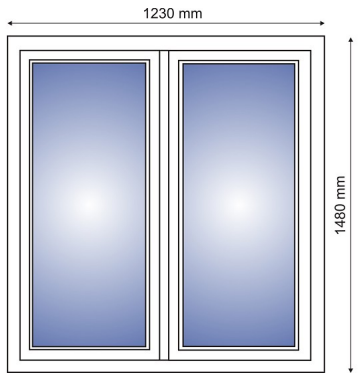
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno dwuskrzydłowe ze słupkiem stałym (1,23 x 1,48 m); kształtowniki główne: drewno
sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		Uw 1.1 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-ID

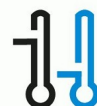


dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

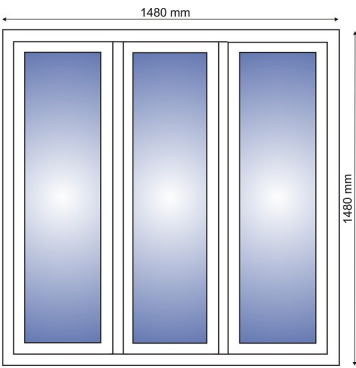
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno trzyskrzydłowe ze słupkami stałymi (1,48 x 1,48 m); kształtownicy główne: drewno
sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1480 x 1480
		Uw 1.2 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IG



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

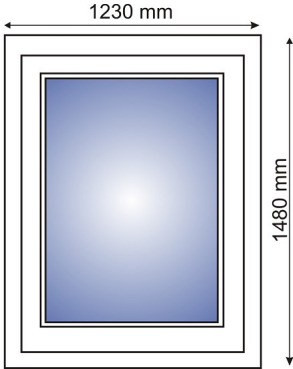
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi balkonowe jednoskrzydłowe (1,23 x 1,48 m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		U _w 0.98 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, U _g =0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-II



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

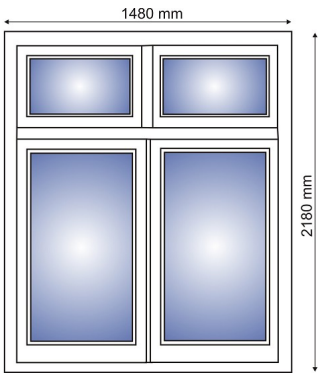
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi balkonowe dwurzędowe, czteroskrzydłowe (1,48 x 2,18 m); kształtowniki główne: drewno
sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1480 x 2180
		Uw 1.1 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IH



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

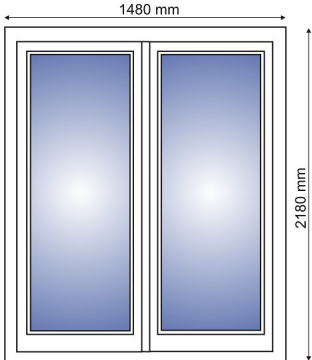
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi balkonowe dwuskrzydłowe (1,48 x 2,18 m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1480 x 2180
		Uw 1.0 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2748-2018-IA



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

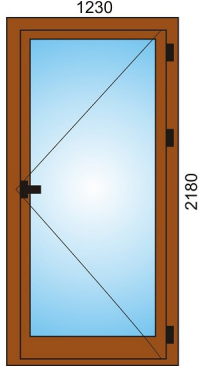
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe oszklone (1,23 x 2,18m); kształtowniki główne: drewno
sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (DRZWI)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2748-2018



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 2180
		Ud 0.94 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

28-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2748-2018-IB

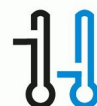


dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Notified body NB 2189


Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe pełne (1,23 x 2,18m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (DRZWI)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-2748-2018



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 2180
		Ud 0.96 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla wypełnienia skrzydła o budowie drewno sosnowe 4mm/XPS 36mm/ drewno sosnowe 4mm , Up=0,79 W/(m2K).		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

28-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2748-2018-IC



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

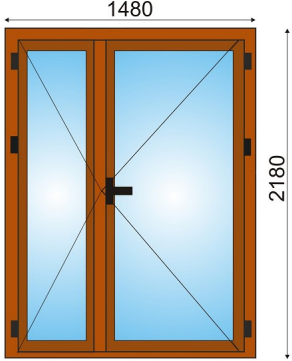
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe oszklone (1,48 x 2,18m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (DRZWI)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-2748-2018



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1480 x 2180
		Ud 1.1 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

28-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI

MLTB-2748-2018-ID



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych badań/obliczeń.

Notified body NB 2189


Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: drzwi zewnętrzne dwuskrzydłowe pełne (1,48 x 2,18m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (DRZWI)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2748-2018



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar 1480 x 2180
		Ud 1.0 W/m ² K

Uwagi: Obliczenia wykonano dla wypełnienia skrzydła o budowie drewno sosnowe 4mm/XPS 36mm/ drewno sosnowe 4mm, $U_p=0,79$ W/(m²K).

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

28-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189

KLASYFIKACJA WŁAŚCIWOŚCI MLTB-2747-2018-IA



dla wstępnych badań typu (ITT) zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016
Ocena właściwości użytkowych wyrobu na podstawie przeprowadzonych
badań/obliczeń.

Notified body NB 2189

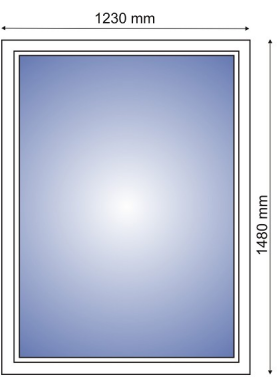
Zleceniodawca: **PRZEDSIĘBIORSTWO
PRODUKCYJNO-USŁUGOWO-HANDLOWE
Dariusz Malec**
ul. Królowej Jadwigi 13 E, 78-200 Białogard

Wyrób: okno stałe jednodzielne (1,23x1,48m); kształtowniki główne: drewno sosnowe
System:
SKANDINOVA 78 (OKNA)
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr:
MLTB-2747-2018



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
		Uw 0.81 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej o budowie 4/16/4/16/4, Ug=0.5 W/(m ² K), ramka międzyszybowa aluminiowa.		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

- 1) oceny właściwości użytkowych wyrobu dokonał *Kier. Laboratorium Mścichowski Adam*
- 2) wykonawcy badań *specjalista ds. obliczeń Rostkowska Danuta*

26-03-2018, 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.
NIP PL 8862868350
REGON 020573602
KRS 0000461727

58-300 Wałbrzych, ul. Jana Kasprowicza 21 lok. 2
tel.: +48 74 840 14 63, fax: + 48 74 661 41 40
http://www.badaniaokien.pl
e-mail: biuro@badaniaokien.pl

Notyfikowana jednostka
(notified body) NB 2189