

Typy wyrobów:

okno jednoskrzydłowe wym. ref. (1,23 x 1,48 m)
przekroje ramy wg załącznika

Kształtowniki główne: drewno sosnowe (450 kg/m³)

System: THERMAL MAX 92

Nazwa własna handlowa: THERMAL MAX 92

Raport z badań nr: MLTB-4707-2023

Liczba rozdziałów w raporcie: V (od I do V), rozdział V jest ostatnim w raporcie.

Rodzaj badania: badania wstępne typu (ITT)

zgodnie z normą PN-EN 14351-1+A2:2016 w zakresie metod badawczych:

- przenikalność cieplna okna (obliczenia)
- przenikalność cieplna ramy (obliczenia)

Data przyjęcia danych wejściowych do obliczeń: 24.04.2023

OCENA WŁAŚCIWOŚCI

Nr: MLTB-4707-2023-rozdział I



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

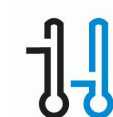
System poświadczenia zgodności (AoC): 3.

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.

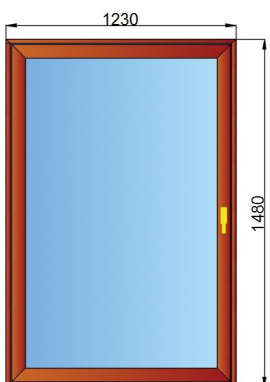
Zleciennodawca: **Zakład Stolarski Rumiński**
Marek Rumiński
ul. Żeromskiego 3, 87-200 Wąbrzeźno

Wyrób: okno jednoskrzydłowe wym. ref. (1,23 x 1,48 m); Kształtowniki główne: drewno sosnowe (450 kg/m³)
System:
THERMAL MAX 92
Nazwa własna handlowa:
THERMAL MAX 92
Wyniki badań zawarte są w raportach z badań zarejestrowanych w zleceniu pod nr: MLTB-4707-2023



Metody badawcze:

Przenikalność cieplna
PN-EN ISO 10077-1

Normy Klasyfikacyjne:		PN-EN 14351-1+A2
Typ wyrobu (B x H mm)		Wymiar referencyjny 1230 x 1480 mm
		U_w 0.78 W/m ² K
Uwagi: Obliczenia wykonano dla szyby zespolonej 4 18 4 18 4mm, U _g =0.5W/(m ² K) i ramki dystansowej Swisspacer Advance		

Mobilne Laboratorium Techniki Budowlanej Sp. z o. o.

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

*Kierownik Laboratorium Mścichowski Adam
specjalista ds. obliczeń Bożydaj Marek
asystent ds. obliczeń Sznigir Joanna*

2023.05.12, 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



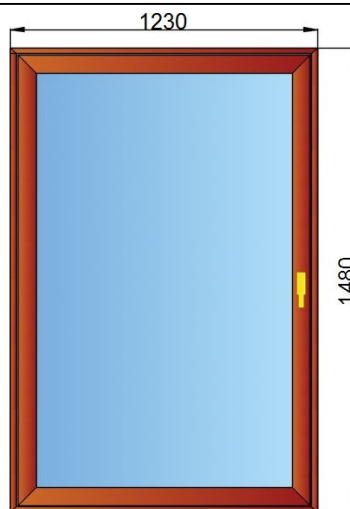
Zlecenie nr: MLTB-4707-2023
Raport z badania nr: MLTB-4707-2023-rozdział II

Zlecniodawca badania: Zakład Stolarski Rumiński
Marek Rumiński
ul. Żeromskiego 3
87-200 Wąbrzeźno

Rodzaj badania: Obliczenie współczynnika przenikania ciepła dla okna Uw

Akredytowana metoda badania: PN-EN ISO 10077-1:2017-10 - Ciepłne właściwości użytkowe okien, drzwi i żaluzji. Obliczanie współczynnika przenikania ciepła. Część 1: Postanowienia ogólne

Obiekt badania:
okno jednoskrzydłowe wym. ref. (1,23 x 1,48 m)
Kształtowniki główne: drewno sosnowe (450 kg/m³)
System: THERMAL MAX 92



Data wykonania badania:
12.05.2023

Odpowiedzialny za wykonanie badania:
Mścichowski Adam

Wykonał badanie:
Bożydaj Marek, Sznigir Joanna

Miejsce wykonania badania: w laboratorium MLTB
ul. Wrocławska 142 B
58-306 Wałbrzych

- Załączniki do badania:**
- Rysunki, przekroje profili
 - Załącznik do raportu MLTB-4707-2023 siatka wartości Uw okno jednoskrzydłowe wym. ref. 1.23 x 1.48m
 - Deklaracja Właściwości Użytkowych Nr 4LE/18/4FL/18/4LE/2014 wydana dnia 05.09.2014 przez P.H.KONRAD Oddział GLASSKON
 - Certyfikat właściwości ramki SWISSPACER ADVANCE wydany przez Bundesverband Flachglas Sierpień 2014-Nr. W24 - index zmiany 4-06/2021