

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Numer 005/000/2026**

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Optimal 110

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

OPTIMAL 110 – Zestaw wyrobów do wykonywania wewnętrznych ścian przesuwnych o izolacyjności akustycznej

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Zestawy wyrobów przeznaczone do wykonywania nienośnych, wewnętrznych ścian przesuwnych systemu OPTIMAL 110 w obiektach budownictwa mieszkaniowego, użyteczności publicznej i przemysłowych

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Optimal System Sławomir Więsyk, Łuszczów Drugi 107B, 20 – 258 Lublin

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

nie ustanowiony

6. Krajowy system do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 3

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

NPD

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji

NPD

7b. Krajowa ocena techniczna:

ITB-KOT-2022/1699 wydanie 2

Zestawy wyrobów do wykonywania wewnętrznych ścian przesuwnych systemów OPTIMAL 110, OPTIMAL 110 PLUS, OPTIMAL 110 PLUS ALU o izolacyjności akustycznej oraz przeciwpożarowych wewnętrznych ścian przesuwnych systemu OPTIMAL 110 PLUS FIRE o izolacyjności akustycznej

7c. Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, 00-611 Warszawa

7d. Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

**NPD**

8. Deklarowane właściwości użytkowe

| Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań | Deklarowane właściwości użytkowe  | Uwagi |
|--|---|-------|
| Prawidłowość działania   | Ruch modułów (paneli) przy otwieraniu lub zamykaniu odbywa się płynnie, bez zahamowań i ocierań paneli o inne elementy ściany. Elementy składowe zestawu umożliwiają otwieranie, przesuwanie i zamykanie panelu, bez zacięć i gwałtownych uderzeń panelu. |       |
| Odchyłki wymiarów modułów (paneli)   | Klasa 2 tolerancji wg PN-EN 1530-2001   |       |
| Płaskość modułów (paneli)  | Klasa 3 tolerancji wg PN-EN 1530:2001   |       |
| Prostokątność naroży modułów (paneli)  | Klasa 3 tolerancji wg PN-EN 951:2000  |       |
| Dynamiczna siła zamykająca i otwierająca potrzebna do złożenia paneli                      | Nie więcej niż 100 N tj. klasy 1 wg PN-EN 12217:2015  |       |
| Siła potrzebna do pokonania tarcia początkowego  | Nie przekracza 100 N tj. klasy 1 wg PN-EN 1527:2013   |       |
| Odporność na obciążenie statyczne pionowe  | Co najmniej dwukrotna masa modułu   |       |


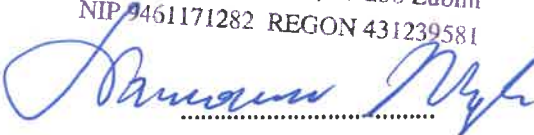
|  |   |  |
|--|---|--|
| Odporność na wielokrotne otwieranie i zamykanie          | 10 000 cykli  |  |
| Szttywność   | 10 Pa dla ściany o wysokości 10 850 mm i szerokości modułu 1620 mm  |  |
|  | 40 Pa dla ściany o wysokości 6000 mm i szerokości modułu 1300 mm  |  |
|  | 120 Pa dla ściany o wysokości 5448 i szerokości modułu 1620 mm  |  |
|  | 250 Pa dla ściany o wysokości 3800 mm i szerokości modułu 1300 mm   |  |
|  | 250 Pa dla ściany o wysokości 4100 mm i szerokości modułu 1220 mm   |  |
| Ugięcie elementów ściany do $f = 25$ mm                  | Ściana o wysokości 6000 mm i szerokości modułu 1300 mm<br>0,74 kN/m   |  |
|  | Ściana o wysokości 10 850 mm i szerokości modułu 1620 mm<br>0,27 kN/m   |  |
| Ugięcie elementów ściany do $f = 40$ mm                  | Ściana o wysokości 6000 mm i szerokości modułu 1300 mm<br>1,14 kN/m   |  |
|  | Ściana o wysokości 5448 mm i szerokości modułu 1620 mm<br>0,45 kN/m   |  |
|  | Ściana o wysokości 10 850 mm i szerokości modułu 1620 mm<br>0,37 kN/m   |  |
| Odporność na uderzenia                                   | Klasa IVb wg EAD 210005-00-0505   |  |
| Izolacyjność akustyczna                                  | $R_w(C; C_{tr}) = 50 (-2; -4)$ dB   |  |
| Klasyfikacja w zakresie odporności ogniowej              | NPD   |  |
| Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień                 | B-s2, d0  |  |
| Klasyfikacja w zakresie stopnia rozprzestrzeniania ognia | Nierozprzestrzeniające ognia wewnątrz budynków (NRO) wg rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 12 kwietnia 2002 r. |  |

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Sławomir Więsyk – właściciel

Łuszczów Drugi 03.03.2026

 **OPTIMAL SYSTEM**  
Optimal System Sławomir Więsyk  
Łuszczów Drugi 107B, 20-258 Lublin  
NIP 9461171282 REGON 431239581  
  
(podpis)