

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH****Numer 008-PA/000/2026**

1. Nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Optimal 110 PLUS ALU

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

OPTIMAL 110 Plus Alu – 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 Plus Alu 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	


Sztwność	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 0,74 kN/m	
	Ściana o wysokości 5448 mm i szerokości modułu 1620 mm 0,45 kN/m	
	Ściana o wysokości 10 850 mm i szerokości modułu 1620 mm 0,27 kN/m	
Ugięcie elementów ściany do $f = 40$ mm	Ściana o wysokości 6000 mm i szerokości modułu 1300 mm 1,14 kN/m	
	Ściana o wysokości 5448 mm i szerokości modułu 1620 mm 0,81 kN/m	
	Ściana o wysokości 10 850 mm i szerokości modułu 1620 mm 0,37 kN/m	
Odporność na uderzenia	Klasa IVb wg EAD 210005-00-0505	
Izolacyjność akustyczna	$R_w(C; C_{tr}) = 53 (-1; -5)$ 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 9451171282 REGON 431230501



(podpis)