OPTIMAL

www.optimalpoland.pl

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Numer 002/000/2026

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	
Sztywność	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 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 0,45 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	$R_w(C; C_{tr})$ = 48 (-1; -3) 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)