OPTIMAL POLAND

www.optimalpoland.pl

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

**Numer 008-PA/000/2022**

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:

   Europlast Sławomir Więsyk, Łuszczów Drugi 107, 20 – 258 Lublin 62

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 1

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

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej:

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

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 50 N tj. klasy 2 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 | |
| | 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 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 | $R_w(C; C_{tr}) = 53 (-1; -5)$ 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 31.03.2022

Europlast
Sławomir Więsyk
Łuszczów Drugi 107, 20-258 Lublin 62
NIP 946-117-12-82 REGON 431239581

.....

(podpis)