

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych

Nr 1/03/2021 z dnia 04.03.2021

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: Zamki drzwiowe wpuszczane.
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: Kolekcja zamków magnetycznych: zastawkowych, na wkładkę bębenną oraz typu WC.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Zamki z zapadką magnetyczną do drzwi wewnętrznych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta: ENGER Robert Kwiecień, ul. Zagrody 25, 32-200 Miechów
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: Nie dotyczy.
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 3.
7. Krajowa specyfikacja techniczna:
 - a. PN-EN 12209:2016-04 „Okucia budowlane. Zamki mechaniczne wraz z zaczepami. Wymagania i metody badań.”
 Jednostka badawcza: Zakład Inżynierii Elementów Budowlanych - Instytut Techniki Budowlanej (filia w Poznaniu)
 Numer akredytacji: AB 023
 Numer sprawozdania: LZE01-03708/19/Z00NZE
 Numer sprawozdania w związku z walidacją: LZE01-03358/20/Z00NZE

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

1	2	3	4	5	6	7	8
Kategoria użytkowania	Trwałość	Masa drzwi i siła zamykająca	Przydatność do drzwi ppoż. / dymoszczelnych	Bezpieczeństwo	Odporność na korozję i temperaturę	Zabezpieczenie	Identyfikacja klucza
3	C	7	0	0	F	0	0

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(a):

Robert Kwiecień, właściciel

.....
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Miechów, 04.03.2021

.....
(miejsce i data wydania)

Robert Kwiecień

.....
(podpis)

Załączniki:

Załącznik numer 1: Klasyfikacja zamków magnetycznych

KLASYFIKACJA ZAMKÓW MAGNETYCZNYCH

NORMA PN-EN 12209:2016-04 Zamki z zapadką magnetyczną do drzwi wewnętrznych.

Lp.	Cechy wyrobu	Klasa wyrobu
1	Kategoria użytkowania	Klasa 1: lekkie warunki eksploatacji (domy, mieszkania prywatne) Klasa 2: umiarkowane warunki eksploatacji (biura z ograniczonym dostępem publicznym) Klasa 3: ciężkie warunki eksploatacji (budynki publiczne)
2	Trwałość	Klasa A: 50 000 cykli, bez obciążenia zapadki Klasa B: 100 000 cykli, bez obciążenia zapadki Klasa C: 200 000 cykli, bez obciążenia zapadki Klasa G: 100 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 10 N Klasa H: 200 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 10 N Klasa L: 100 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 25 N Klasa M: 200 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 25 N Klasa R: 100 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 50 N Klasa S: 200 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 50 N Klasa W: 100 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 120 N Klasa X: 200 000 cykli, obciążenie zapadki siłą 120 N
3	Masa drzwi i siła zamykająca	Klasa 1: drzwi do 100 kg, siła zamykająca do 50 N Klasa 2: drzwi do 200 kg, siła zamykająca do 50 N Klasa 3: drzwi powyżej 200 kg, siła zamykająca do 50 N Klasa 4: drzwi do 100 kg, siła zamykająca do 25 N Klasa 5: drzwi do 200 kg, siła zamykająca do 25 N Klasa 6: drzwi powyżej 200 kg, siła zamykająca do 25 N Klasa 7: drzwi do 100 kg, siła zamykająca do 15 N Klasa 8: drzwi do 200 kg, siła zamykająca do 15 N Klasa 9: drzwi powyżej 200 kg, siła zamykająca do 15 N
4	Przydatność do drzwi ppoż. / dymoszczelnych	Klasa 0: nie dopuszczone do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych Klasa A: do stosowania w drzwiach dymoszczelnych na podstawie testu zgodnego z normą EN 1634-3, gdzie zamek jest integralny z zapisem w normie EN 12209, aneks A Klasa B: odpowiednie do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych na podstawie testu zgodnego z normą EN 1634-1 lub EN 1634-2, gdzie zamek jest integralny z zapisem w normie EN 12209, aneks A Klasa N: odpowiednie do stosowania w drzwiach przeciwpożarowych i dymoszczelnych gdzie zamek nie przyczynia się do utrzymania drzwi w pozycji zamkniętej podczas badania ognioodporności i / lub dymoszczelności na podstawie zapisu w normie EN 12209, aneks A
5	Bezpieczeństwo	Klasa 0: brak wymagań dotyczących bezpieczeństwa
6	Odporność na korozję i temperaturę	Klasa 0: odporność nieokreślona, brak wymagań temperaturowych Klasa A: niska odporność, brak wymagań temperaturowych Klasa C: wysoka odporność, brak wymagań temperaturowych Klasa D: bardzo wysoka odporność, brak wymagań temperaturowych Klasa F: wysoka odporność, temperatura od -10°C do +60°C Klasa G: bardzo wysoka odporność, temperatura od -10°C do +60°C

7	Zabezpieczenie i odporność na wiercenie	Klasa 0: brak wymagań dotyczących zabezpieczeń Klasa 1: minimalne zabezpieczenie, bez odporności na wiercenie Klasa 2: niskie zabezpieczenie, bez odporności na wiercenie Klasa 3: średnie zabezpieczenie, bez odporności na wiercenie Klasa 4: wysokie zabezpieczenie, bez odporności na wiercenie Klasa 5: wysokie zabezpieczenie, odporny na wiercenie Klasa 6: bardzo wysokie zabezpieczenie, bez odporności na wiercenie Klasa 7: bardzo wysokie zabezpieczenie, odporny na wiercenie
8	Identyfikacja klucza	Klasa 0: brak wymagań Klasa A: minimum 3 elementy zastawkowe Klasa B: minimum 5 elementów zastawkowych Klasa C: minimum 5 elementów zastawkowych, rozszerzona liczba rzeczywistych kombinacji Klasa D: minimum 6 elementów zastawkowych Klasa E: minimum 6 elementów zastawkowych, rozszerzona liczba rzeczywistych kombinacji Klasa F: minimum 7 elementów zastawkowych Klasa G: minimum 7 elementów zastawkowych, rozszerzona liczba rzeczywistych kombinacji Klasa H: minimum 8 elementów zastawkowych, rozszerzona liczba rzeczywistych kombinacji