

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 001/2021

1. Nazwa i adres Producenta wyrobu budowlanego:

WALA sp. z o. o.
ul. Parkowa 16
43-365 Wilkowice

2. Nazwa i typ wyrobu budowlanego:

UCHWYTY DRZWIOWE WALA

3. Przeznaczenie i zakres stosowania wyrobu budowlanego:

Uchwyty drzwiowe WALA są przeznaczone do stosowania w drzwiach wewnętrznych i zewnętrznych jako okucia uchwytowe.

4. Specyfikacja techniczna:

Krajowa Ocena Techniczna ITB-KOT-2021/1948 wydanie 1

5. Deklarowane cechy techniczne typu wyrobu budowlanego:

Wg załącznika nr 1

6. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3

Deklaruję z całą odpowiedzialnością, że wyrób budowlany jest zgodny ze specyfikacją techniczną wskazaną w pkt. 5.

WILKOWICE 2021-11-22

(miejsce i data wystawienia)



WALA Spółka z o.o.

ul. Parkowa 16, 43-365 Wilkowice

tel. (+48) 33 82 72 390, 681 203 010

fax (+48) 33 82 72 391

REGON: 072159718, KRS: 0000053857

NIP: 937 21 79 431

.....
(imię, nazwisko i podpis osoby upoważnionej)

Załącznik nr1: WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWE WYROBU

1. Wytrzymałość na obciążenia statyczne

Uchwyty drzwiowe nie wykazują uszkodzeń i odkształceń trwałych, przy działaniu sił statycznych przedstawionych w tabelicy 1.

Tablica 1

Poz.	Wyrób	Wytrzymałość na obciążenie statyczne, N, przy działaniu:		
		siły poziomej równoległej do płaszczyzny skrzydła	siły pionowej równoległej do płaszczyzny skrzydła	siły poziomej prostopadłej do płaszczyzny skrzydła
1	2	3	4	5
1	Uchwyty serii M:			
	– z rury aluminiowej	≥ 800	≥ 1000	≥ 600 ¹⁾ ≥ 800 ²⁾
	– z rury ze stali odpornej na korozję	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
	– z rury mosiężnej	≥ 1000	≥ 1000	≥ 800 ³⁾ ≥ 600 ⁴⁾
2	Uchwyty serii Prestiż	≥ 1000 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾	≥ 1000 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾	≥ 800 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾
3	Uchwyty serii P i P60:			
	– z rury aluminiowej lub ze stali odpornej na korozję Ø30 mm lub Ø40 mm (w tym uchwyty z drewna)	≥ 800 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾	≥ 1000 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾	≥ 800 ⁵⁾ ≥ 600 ⁶⁾
	– z rury ze stali odpornej na korozję Ø50 mm	≥ 800	≥ 1000	≥ 800
4	Uchwyty serii Q:			
	– z kształtownika aluminiowego (w tym uchwyty z drewna)	≥ 800 ⁷⁾ ≥ 600 ⁸⁾	≥ 1000 ⁷⁾ ≥ 600 ⁸⁾	≥ 800 ⁷⁾ ≥ 600 ⁸⁾
	– z kształtownika 10 x 40, 20 x 40, 25 x 25, 40 x 40 lub 50 x 25 mm, ze stali odpornej na korozję (w tym uchwyty z drewna)	≥ 1000 ⁹⁾ ≥ 600 ¹⁰⁾	≥ 1000 ⁹⁾ ≥ 600 ¹⁰⁾	≥ 800 ⁹⁾ ≥ 600 ¹⁰⁾
	– z kształtownika 100 x 20 mm, ze stali odpornej na korozję	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
5	Uchwyty serii D	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
6	Uchwyty serii Z1, Z1P, Z1N, Z10 i Z10P:			
	– z rury Ø30 lub Ø40 mm albo kształtownika 45 x 26 mm	≥ 800 ¹¹⁾ ≥ 600 ¹²⁾	≥ 1000 ¹¹⁾ ≥ 600 ¹²⁾	≥ 800 ¹¹⁾ ≥ 600 ¹²⁾
	– z kształtownika 38 x 20 lub 40 x 40 mm	≥ 1000 ¹³⁾ ≥ 600 ¹⁴⁾	≥ 1000 ¹³⁾ ≥ 600 ¹⁴⁾	≥ 1000 ¹³⁾ ≥ 600 ¹⁴⁾
7	Uchwyty serii OS i QS	≥ 1000 ¹⁵⁾ ≥ 600 ¹⁶⁾	≥ 1000 ¹⁵⁾ ≥ 600 ¹⁶⁾	≥ 1000 ¹⁵⁾ ≥ 600 ¹⁶⁾
8	Uchwyty serii O45P	≥ 1000	≥ 1000	≥ 1000
9	Uchwyty serii PS i PSW	≥ 1000	≥ 1000	≥ 800
10	Uchwyty serii K, KA1, KA1A i KA1N	-	-	≥ 1000

¹⁾ w przypadku uchwytów M1, M2, M3, M5 i M6
²⁾ w przypadku uchwytów M1-1100Z, M3-1100 i M1100P
³⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 300 mm
⁴⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących > 300 mm
⁵⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1300 mm
⁶⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1300 mm
⁷⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących: ≤ 1000 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm lub 25 x 25 mm), ≤ 1200 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm), ≤ 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm)
⁸⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących: > 1000 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm lub 25 x 25 mm), > 1200 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm), > 1600 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm)
⁹⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących: ≤ 1000 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm lub 25 x 25 mm), ≤ 1300 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm), ≤ 1400 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm i drewna), ≤ 2000 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm lub 50 x 25 mm)
¹⁰⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących: > 1000 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 10 x 40 mm lub 25 x 25 mm), > 1300 mm (dla uchwytów z kształtownika o przekroju 20 x 40 mm), > 1400 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm i drewna), > 2000 mm (w przypadku uchwytów z kształtownika o przekroju 40 x 40 mm lub 50 x 25 mm)
¹¹⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1200 mm
¹²⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1200 mm
¹³⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 1100 mm
¹⁴⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących > 1100 mm
¹⁵⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących ≤ 830 mm
¹⁶⁾ w przypadku rozstawu elementów mocujących > 830 mm

Badanie wytrzymałości na obciążenia statyczne należy przeprowadzić na uchwycie drzwiowym zamocowanym zgodnie z instrukcją montażu producenta. Do uchwytu należy przyłożyć siłę i utrzymać ją przez czas 60 s. Po odjęciu siły uchwyt należy sprawdzić pod względem wystąpienia uszkodzeń i odkształceń trwałych. Badanie należy przeprowadzić przy działaniu siły przyłożonej:

- poziomo i równoległe do płaszczyzny skrzydła drzwi, w środku odległości między zamocowaniami, w lewo i w prawo,
- pionowo i równoległe do płaszczyzny skrzydła drzwi, w osi pochwytu, w górę i w dół,
- poziomo i prostopadle do płaszczyzny skrzydła drzwi, w środku odległości między zamocowaniami, w kierunku otwierania i zamykania skrzydła.

2. Odporność na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim

Uchwyty drzwiowe nie wykazują uszkodzeń i odkształceń trwałych, w wyniku trzykrotnego uderzenia ciałem miękkim i ciężkim o masie 30 kg, z energią:

- E=40 J –w przypadku:

- uchwytów nawierzchniowych wykonanych z rur lub kształtowników aluminiowych (w tym uchwytów z drewna),
- uchwytów nawierzchniowych serii P z rury ze stali odpornej na korozję o średnicy $\varnothing 50$ mm, o rozstawie zamocowań > 2300 mm,
- uchwytów nawierzchniowych wykonanych z rur mosiężnych, o rozstawie zamocowań > 300 mm,

- E=60 J –w przypadku:

- uchwytów nawierzchniowych serii P z rury ze stali odpornej na korozję $\varnothing 50$ mm, o rozstawie zamocowań \leq 2300 mm oraz pozostałych uchwytów nawierzchniowych z rur lub kształtowników ze stali odpornej na korozję (w tym uchwytów z drewna),
- uchwytów nawierzchniowych wykonanych z rur mosiężnych, o rozstawie zamocowań \leq 300 mm,
- uchwytów wpuszczanych.

Badanie odporności na uderzenie ciałem miękkim i ciężkim należy przeprowadzić wg normy PN-EN 949:2000, uderzając trzykrotnie workiem o masie 30 kg w uchwyt drzwiowy zamocowany zgodnie z instrukcją montażu producenta, w środku odległości między zamocowaniami, z energią E = 40 J lub E = 60 J. Po zakończeniu badania uchwyt należy sprawdzić pod względem wystąpienia uszkodzeń i odkształceń trwałych.

3. Trwałość

Powłoki zabezpieczające przed korozją wg tablicy 2 oraz zastosowana stal odporna na korozję gatunku 1.4301 lub 1.4401 wg normy PN-EN 10088-1:2014 i aluminium gatunku EN AW-6063 lub EN AW-5754 wg normy PN-EN 573-3:2019, zapewniają trwałość w zakresie wynikającym z p. 2.

Tablica 1

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Metody oceny
1	2	3	4
1	Grubość, μm:		
	– powłoka lakierowa proszkowa na aluminium	≥ 80	PN-EN ISO 2808:2020 PN-EN ISO 2360:2017 PN-EN ISO 2178:2016
	– powłoka tlenkowa anodowa na aluminium	≥ 15	
	– powłoka niklowo-chromowa elektrolityczna na mosiądzu ¹⁾	≥ 15	
	– powłoka lakierowa proszkowa na mosiądzu	≥ 60	
2	Przyczepność powłok lakierowych	stopień 0	PN-EN ISO 2409:2021
3	Odporność na korozję, klasa wg normy PN-EN 1670:2008:		
	– powłoka lakierowa proszkowa na aluminium	≥ 3	PN-EN ISO 9227:2017 czas badania: 96 h
	– powłoka tlenkowa anodowa na aluminium	≥ 3	
	– powłoka niklowo-chromowa elektrolityczna na mosiądzu ¹⁾	≥ 3	
	– powłoka lakierowa proszkowa na mosiądzu	≥ 2	PN-EN ISO 9227:2017 czas badania: 48 h
¹⁾ powłoka Cu/Ni20b/Crr wg normy PN-EN ISO 1456:2009			