

ZESTAWIENIE TEKSTOWE DRZWI ZEWNĘTRZNYCH

Legenda oznaczeń: [DZ/DF]-[1][23]

DF - drzwi w systemie okiwnno-drzwiowym, DZ - drzwi zewnętrzne

[1] - szerokość drzwi w świetle; 0 - 120 cm, 1 - 140 cm, 2 - 150 cm, 3 - inne

[23] - l.p. (dwucyfrowa)

Oznaczenie budowy drzwi	typ	kierunek otwierania	liczba	klasa pożarowa	szerokość w świetle przejścia (skrzydło czynne) [cm]	wysokość w świetle przejścia [cm]	szerokość ościeży [cm]	wysokość ościeży [cm]	szklenie	Umax [W/m²K]	Wykończenie	marka referencyjna	model referencyjny	oznaczenie wyposażenia drzwi	komentarz	Kontakttron	okucie antypaniczne	okucie klamka-klamka	okucie pochwył-klamka	okucie pochwył- pochwył	Pygiel elektromagnetyczny skrzydło bierne	Pygiel elektromagnetyczny standardowy	samoamykacz nawierczeniowy ślizgowy	system otwierania automatycznego	siłownik otwierania	siłownik napowietrzanie	napęd drzwi przesuwnych	zamek antypaniiczny	zamek rolkowy	zamek zapadkowy zasuwkowy	zamek zapadkowy
DF-001	drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym	L	1	-	120 (90)	230	-	-	G-04	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1, pochwyty i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Aluprof	MB-86SI	1 wejście personel		tak	-	tak	-	-	-	tak	TYP 1	-	-	-	-	-	-	-	tak
DF-101	drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym	L	2	-	140 (100)	230	-	-	G-04	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1, pochwyty i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Aluprof	MB-86SI	2 wejście ewak.		-	-	-	tak	-	tak	tak	TYP 1	-	-	tak 2 szt.	-	-	-	-	tak
DF-201	drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym	L	1	-	150 (100)	230	-	-	G-04	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1, pochwyty i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Aluprof	MB-86SI	3 wejście pacjent	drzwi rozwierne automatyczne	-	-	-	-	tak	tak	tak	-	fotokomórka	TYP B	-	-	tak	-	-	-
DF-201	drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym	L	1	-	150 (100)	230	-	-	G-04	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1, pochwyty i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Aluprof	MB-86SI	1 wejście personel		tak	-	tak	-	-	-	tak	TYP 1	-	-	-	-	-	-	-	tak
DF-202	drzwi dwuskrzydłowe przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym EI 60	L	1	EI 60	150 (100)	230	-	-	G-05	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1, pochwyty i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Aluprof	MB-78EI	1 wejście personel		tak	-	tak	-	-	-	tak	TYP 1	-	-	-	-	-	-	-	tak
DF-301	drzwi dwuskrzydłowe przesuwne przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym zewnętrznym	P	2	-	180	230	-	-	G-04	0,9	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1	Aluprof	MB-86SI	4 wejście pacjent		-	-	-	-	-	-	tak	-	fotokomórka	-	-	TYP I	-	-	-	-
DF-302	drzwi dwuskrzydłowe przesuwne przeszkłone w systemie okiwnno-drzwiowym wewnętrznym	P	2	-	180	230	-	-	G-03	-	Elementy aluminiowe konstrukcji systemu okiwnno-drzwiowego w kolorze K1	Aluprof	MB-60	4 wejście pacjent	drzwi wewnętrzne wiatrołapu	-	-	-	-	-	-	tak	-	fotokomórka	-	-	TYP I	-	-	-	-
DZ-101	drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne EI 60: stalowe, płaszczowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	P	2	EI 60	140 (100)	230	165	239	-	1,3	skrzydło drzwiowe stalowe (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE	1 wejście personel		tak	-	tak	-	-	-	tak	TYP 1	-	-	-	-	-	-	-	tak
DZ-101	drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne EI 60: stalowe, płaszczowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	P	2	EI 60	140 (100)	230	165	239	-	1,3	skrzydło drzwiowe stalowe (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE	5 wejście tech		-	-	tak	-	-	-	-	TYP 1	-	-	-	-	-	-	tak	-
DZ-201	drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	L	2	-	150 (100)	230	175	239	-	1,3	skrzydło drzwiowe stalowe (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE	1 wejście personel		tak	-	tak	-	-	-	tak	TYP 1	-	-	-	-	-	-	-	tak
DZ-202	drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne EI 60: stalowe, płaszczowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	P	2	EI 60	150 (100)	230	175	239	-	1,3	skrzydło drzwiowe stalowe (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE	5 wejście tech		-	-	tak	-	-	-	-	TYP 1	-	-	-	-	-	-	tak	-
DZ-301	drzwi dwuskrzydłowe zewnętrzne EI 60: stalowe, żaluzjowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	-	2	EI 60	180 (90)	230	201	239	-	-	skrzydło z profili stalowych systemowych, wypełnienie kratką wentylacyjną pęczniejącą w wariancie przeciwpożarowym, minimalna powierzchnia czynna wg projektu IS (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE Z	5 wejście tech		-	-	tak	-	-	-	-	TYP 1	-	-	-	-	-	-	tak	-
DZ-302	drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna	-	1	-	90	200	107	209	-	1,3	skrzydło drzwiowe stalowe (wykończenie wg producenta, kolor K1), okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE	5 wejście tech		-	-	tak	-	-	-	-	TYP 2	-	-	-	-	-	-	tak	-
DZ-303	drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, okładzinowane, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna, okładzinowana/ukryta	L	1	-	80	200	96	208	-	-	skrzydło drzwiowe stalowe,wykończone tynkiem w kolorze K7 według detalu z progiem, okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE PLUS	6 przejście tech próg	samoamykacz montowany po stronie wneki	-	-	-	-	-	-	-	TYP 2	-	-	-	-	-	-	-	tak
DZ-303	drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, okładzinowane, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna, okładzinowana/ukryta	P	1	-	80	200	96	208	-	-	skrzydło drzwiowe stalowe, wykończone tynkiem w kolorze K7 według detalu bez progu, okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE PLUS	7 przejście tech przepust	samoamykacz montowany po stronie wneki	-	-	tak	-	-	-	-	TYP 2	-	-	-	-	-	-	-	tak
DZ-303	drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, okładzinowane, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna, okładzinowana/ukryta	L	3	-	80	200	96	229	-	-	skrzydło drzwiowe stalowe, wykończone tynkiem w kolorze K7 według detalu bez progu, okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE PLUS	7 przejście tech przepust	samoamykacz montowany po stronie wneki	-	-	tak	-	-	-	-	TYP 2	-	-	-	-	-	-	-	tak
DZ-304	drzwi jednoskrzydłowe zewnętrzne: stalowe, płaszczowe, przylgowe, okładzinowane, ościeżnica: stalowa, wewnętrzna, okładzinowana/ukryta	L	1	-	80	180	96	209	-	-	skrzydło drzwiowe stalowe, wykończone tynkiem w kolorze K7 według detalu bez progu, okucia i szylidy ze stali nierdzewnej szczotkowanej, szylidy okrągłe	Mercor Assa Abloy	mcr ALPE PLUS	7 przejście tech przepust	samoamykacz montowany po stronie wneki	-	-	tak	-	-	-	-	TYP 2	-	-	-	-	-	-	-	tak

uwagi do wyposażenia stolarki drzwiowej:

- W miejscach, gdzie rozwarcie drzwi może powodować uszkodzenia ścian lub okładzin należy zastosować rozwiązania uniemożliwiające powstawanie szkody.
- w wypadku drzwi wyposażonych w samoamykacz, należy wyposażyć go w ogranicznik otwarcia zintegrowany z szyną ślizgową samoamykacza.
- w wypadku braku samoamykacza oraz braku możliwości montażu odbojnika ściennego lub podłogowego (np. przy kolizji z elementami wyposażenia, gdzie odbojnik mógłby stwarzać możliwość potknięcia się) należy zastosować amortyzator drzwiowy z funkcją ograniczenia kąta otwarcia.
- w pozostałych przypadkach należy stosować odbojnik ścienny lub podłogowy (w zależności od lokalizacji). Typ odbojnika oraz kolor uzgodnić z Projektantem.
- W projekcie należy zastosować samoamykacze ślizgowe.
- dla drzwi dwuskrzydłowych należy zastosować dwa niezależne samoamykacze oraz mechaniczny zewnętrzny regulator kolejności zamykania skrzydeł.
- Drzwi pełniące funkcje na cele oddymiania wyposażyć w siłowniki.
- Występujące elektrotłumacze sterowane przerwą prądową i zasilane napięciem 24V DC.
- Wymiary otworów montażowych zweryfikować w porozumieniu z dostawcą stolarki przed jej zamówieniem.
- Wszelkie widoczne elementy wyposażenia np. samoamykacze należy wykonywać w wykończeniu ze stali nierdzewnej szczotkowanej.
- Ostateczne wykończenie oku oraz pochwytyw uzgodnić z Projektantem.

**TYPY SAMOZAMYKACZY:**

TYP 1 - system samozamykaczy nawierzchniowych do drzwi dwuskrzydłowych z szyną ślizgową o sile zamykania wg normy PN EN 1154 możliwej do regulowania płynnie w zakresie 2-6 (dla skrzydła czynnego o szerokości do 1400 mm) oraz w zakresie 1-4 (dla skrzydła biernego o szerokości do 1100 mm), z regulowaną prędkością zamykania i dobiciem oraz z regulacją kolejności zamykania skrzydeł. Posiadający Atest Higieniczny dopuszczający do stosowania na obiektach Służby Zdrowia. Na przykład GEZE TS 5000/3000 ISM lub równoważny

TYP 2 - samozamykacz nawierzchniowy do drzwi jednoskrzydłowych z szyną ślizgową z regulowaną prędkością zamykania i dobiciem. Siła zamykania wg normy PN EN 1154 możliwa do regulowania płynnie w zakresie 2-6 w przypadku szerokości maksymalnej skrzydła do 1400 mm. Zastosowanie samozamykacza o sile 2-6 zalecane również w przypadku drzwi ppoż. EI60 o szerokości przejścia min. 900 mm ze względu na wagę skrzydła. W przypadku drzwi wykładanych na ścianę (kąt otwarcia 180 stopni) montaż samozamykacza wyłącznie po stronie zawiasów. Dla drzwi zewnętrznych funkcja antywiatrowa. Posiadający Atest Higieniczny dopuszczający do stosowania na obiektach Służby Zdrowia. Na przykład GEZE TS 5000 lub równoważny

**TYPY NAPĘDÓW DRZWI ROZWIERNYCH:**

TYP A - napęd elektromechaniczny, dla drzwi jednoskrzydłowych, nawierzchniowy o maksymalnych wymiarach urządzenia 70x130x720 mm (wysokość x głębokość x długość), możliwość zastosowania skrzydła drzwiowego do maksymalnej wagi 600 kg (przy szerokości skrzydła max. 930 mm) lub szerokości 1600 mm (przy wadze skrzydła do max. 210 kg). Wyposażony w przełącznik trybów pracy wbudowany w obudowę napędu. Aktywacja za pomocą przycisków zbliżeniowych lub radarów (w zależności od lokalizacji). W przypadku kontroli dostępu aktywacja za pomocą np. czytników kart. Obustronne zabezpieczenie barierami podczerwieni. Napęd umożliwiający rozwarcie skrzydła drzwiowego na max. kąt 136° (uzależniony od konstrukcji drzwi i sposobu montażu), zintegrowana jednostka sterująca umożliwiająca wpięcie sygnału SAP, bez konieczności rozbudowy systemu o dodatkowe moduły, regulowany czas rozwarcia skrzydła drzwiowego, programowany czas automatycznego zamknięcia skrzydła drzwiowego po upływie określonego czasu od otwarcia, regulowania siła zamykania w zakresie EN4 -EN7. Mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania, klasa zabezpieczenia napędu min. IP30, parametry prądu 230 V AC, 50 Hz; moc znamionowa 200 W, zasilanie urządzeń zewnętrznych 24 V DC (1200 mA ciągły, 1800 mA krótkotrwały). Posiadający Atest Higieniczny dopuszczający do stosowania na obiektach Służby Zdrowia. Na przykład GEZE Powerturn lub równoważny

TYP B - napęd elektromechaniczny, dla drzwi dwuskrzydłowych, nawierzchniowy o maksymalnych wymiarach urządzenia 70x130x720 mm (wysokość x głębokość x długość), możliwość zastosowania skrzydła drzwiowego do maksymalnej wagi 600 kg (przy szerokości skrzydła max. 930 mm) lub szerokości 1600 mm (przy wadze skrzydła do max. 210 kg) . Regulacja kolejności zamykania skrzydeł. Aktywacja automatyki za pomocą aktywatorów zbliżeniowych. W przypadku kontroli dostępu aktywacja za pomocą np. czytników kart. Obustronne zabezpieczenie barierami podczerwieni. Montaż wg wskazań projektanta lub użytkownika, umożliwiający rozwarcie skrzydła drzwiowego na kąt 136°, zintegrowana jednostka sterująca umożliwiająca wpięcie sygnału SAP, bez konieczności rozbudowy systemu o dodatkowe moduły, regulowany czas rozwarcia skrzydła drzwiowego, programowany czas automatycznego zamknięcia skrzydła drzwiowego po upływie określonego czasu od otwarcia, regulowania siła zamykania w zakresie EN4 -EN7, mechanizm powinien umożliwiać otwieranie ręczne w przypadku braku zasilania, klasa zabezpieczenia napędu min. IP30, parametry prądu 230 V AC, 50 Hz; moc znamionowa 200 W, zasilanie urządzeń zewnętrznych 24 V DC (1200 mA ciągły, 1800 mA krótkotrwały). Posiadający Atest Higieniczny dopuszczający do stosowania na obiektach Służby Zdrowia. Na przykład GEZE Powerturn IS lub równoważny

**TYPY NAPĘDÓW DRZWI PRZESUWNYCH:**

TYP I - napęd o wysokości zabudowy 100mm do automatycznych drzwi dwuskrzydłowych przesuwnych przeznaczony do stosowania na drogach ewakuacyjnych. Na sygnał SAP napęd otwiera drzwi i pozostaje w pozycji rozsuniętej. Wyposażony w specjalny redundantny silnik – w przypadku uszkodzenia jednego z silników przy pomocy drugiego silnika drzwi otwierane są w trybie awaryjnym. Szerokość otwarcia w zakresie 900mm-3000mm. Głębokość napędu 190mm, maksymalny ciężar skrzydła przesuwneego 120kg lub 140kg przy zastosowaniu wózków podwójnych. W zestawie z samoczyszczącymi się wózkami rolkowymi. Tryby pracy: stałe otwarcie, automatyczny, zamknięcie sklepu, noc. Aktywacja po stronie ewakuacji: czujnik ruchu. Aktywacja po stronie przeciwnej: przycisk sterujący, kontrola dostępu, czujnik ruchu, aktywacja radiowa. Maksymalna statyczna siła zamykania i otwarcia 150N, maksymalna prędkość ruchu skrzydeł 0,8m/s. Zasilanie sieciowe 230 V AC, 50 Hz, zapewnić bezpiecznik 10 A. Należy doprowadzić sygnał SAP oraz zabezpieczyć drzwi zgodnie z PN-EN 16005 np. GEZE ECdrive T2 FR lub równoważny

**TYP SIŁOWNIKA DO NAPIEWIETRZANIA:**

Siłownik ramieniowy do napowietrzania pozwalający na otwarcie drzwi na kąt 90° (maksymalny kąt otwarcia ramienia 93o). Przeznaczony do skrzydeł o szerokości powyżej 550mm. Bez stałego połączenia ze skrzydłem – otwieranie za pomocą specjalnej rolki umieszczonej na końcu ramienia siłownika, co pozwala na swobodne otwieranie drzwi w normalnej pracy. Siła pchająca na końcu ramienia 600 N. Napięcie 24 V DC. Wymagane podłączenie do SAP np. GEZE K600 T lub równoważny.