



oznaczenie	Dz1		Dz2		W3		W1	W2
schemat								
otwieranie	L	P	L	P	L	P	pionowe	pionowe
ilość szt	1		1		1		1	1
szerokość S	90	70	100	60	100	100	350	350
wysokość H	200	200	220	220	200	200	400	400
szerokość So	176		176		208		ok. 380- wymiar zależny od producenta	
wysokość Ho	208		238		104		ok. 415 - wymiar zależny od producenta	
szklenie	szyba zespolona 4 / 16 / 4 , U = 1,1						aluminiowa rama przeszklenia h=50cm , szyba podwójna (2 szyby), z tworzywa sztucznego -przeźroczysta , ilość ram 2-4 kpl	
materiał, profil, otwieranie,	system profil YAWAL (Pi50,PBI 40 EKONOMIC) aluminiowy zewnętrzny RAL 3004 (kolor cegły klinkierowej) pochwyt + klamka, zamek w szyldzie na klucz patentowy samozamykacz, skrzydło weższe blokowane Drzwi kompletne z ościeżnicą. Drzwi Dz2 wykonane w wersji antywłamaniowej. Po obydwu stronach nakleić normatywne znaki , fosforescencyjne,samoprzylepne  						brama segmentowa stalowo-aluminiowa, segmenty poziome h=50cm z przegrodą termiczną (rdzeń z pianki poliuret.) RAL bramy 1019(beżowy) brama kompletna z prowadnicami i elementami mocowania do ościeża i sufitu, z kompletem uszczelnień po obwodzie otworu, bez otworu nawiewn. Nadproże ok. 67 cm , typ prowadzenia "tzw. normalny", prowadzenie napęd za pomocą silnika elektrycznego oraz ręczny na wypadek braku zasilania uruchamiane otwierania za pomocą pilota (4 kpl) Komplet uchwytów ,blokada przed wyważeniem,zamki , sygnalizacja świetlna otwarcia bram do wyjazdu -lampka czerwona i zielona, elementy sterowania (przewody, złącza, czujniki ,tablice zintegrowane itp) Wysokość przejazdu netto po otwarciu bramy 400 cm +/- 15cm, zaproj. otwór h=400 cm z nadprożem ok.67 cm, brama bez progu spadek w gr. ściany w kierunku do zewnątrz. Drzwi ewakuacyjne 90/200 bez progu z boku bramy lub na środku, klamka zamek na klucz patentowy.	
inne wymag.	Uk< 1,5 W/ m2K						Uk < 2,5 W / m2K dla całej powierzchni bramy	

UWAGI : W celu zapewnienie niezbędnej wysokości przejazdu 400 cm +/- 15 cm dopuszcza się zmniejszenie wysokości nadproża, do wysokości minimalnej niezbędnej dla montażu systemowego prowadzenia bramy po suficie.

Wszystkie elementy stalowe bramy zabezpieczone antykorozyjnie farbami lub ocynkowane, brama zabezpieczona przed opadami atmosferycznymi i na promienie UV.