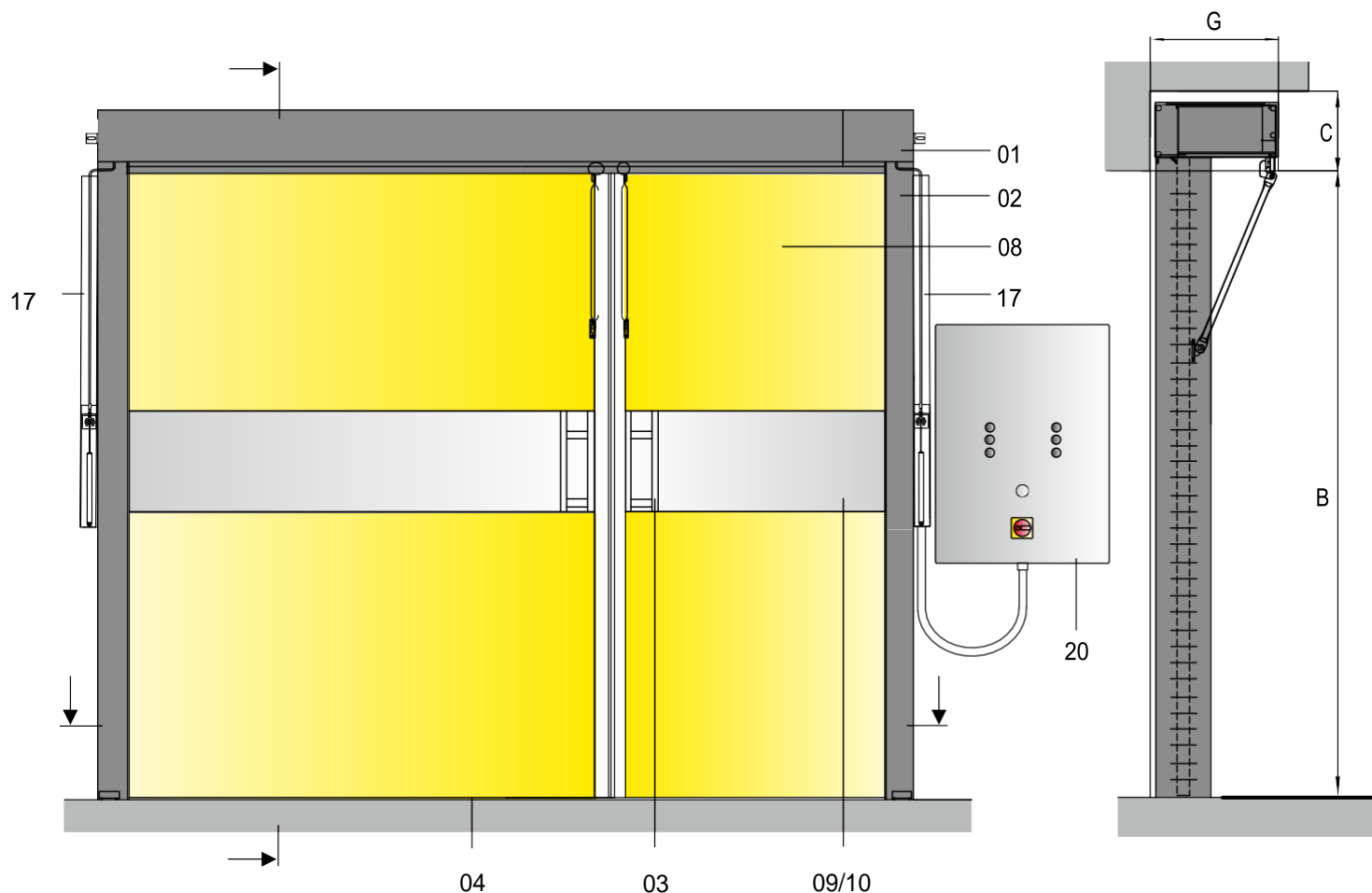


Karta techniczna – Brama szybkobieźna NOVOPRINT® DUO

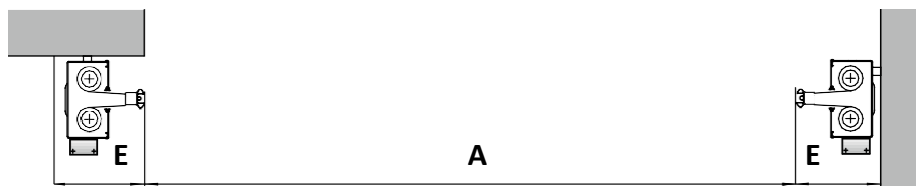
Przekrój pionowy



Przekrój poziomy

Montaż za ościeżnicą
(brama otwarta)

Montaż na ościeżnicy
(brama otwarta)



Poz.	Bramy szybkobieżne - NOVOSPRINT® DUO KARTA TECHNICZNA		DUO	
			JEDNOŚCIENNA	DWUŚCIENNA
	Zastosowanie*	Drzwi wewnętrzne / drzwi zewnętrzne (dopuszczalne tylko w przypadku montażu razem z drzwiami zewnętrznymi)	■ / -	■ / □
	Prędkość otwierania [m/s]*	Standard / opcja ultraspeed, w zależności od rozmiaru do:	1.75 / 2.5 (każda strona)	1.75 (każda strona)
	Prędkość zamykania [m/s]*	Standard / opcja z kurtyną świetlną, do:	0.75 / 1.25 (każda strona)	0.75 / -- (każda strona)
	Cykle otwierania / czas pracy* Cykl: Otwieranie i zamykanie = dwie zmiany obciążenia	Całkowita liczba cykli drzwi - rocznie, zwykle do:	350 000	350 000
		Ilość cykli	125.000 lub 1 rok	125.000 lub 1 rok
		Średnia liczba cykli [1 / h]	60	60
		Zwiększona liczba cykli dla max. 1 godzina [1 / h]	120	120
	Gwarancja na sprężynę*	Zwiększona liczba cykli dla max. 15 minut [1 / h]	6	6
		Maksymalna liczba cykli lub 2 lata	500 000	

A	Szerokość otworu w świetle [mm] (wartości podane w nawiasach na życzenie)	Szerokość min. / max. w standardzie (PVC)	1800 / 4500 / 5300 wzmocnione, jednoskrzydłowe max. 2650	
		Szerokość min. / max. dla poszycia drzwi bez PVC, antystatyczne lub bezpieczne dla przemysłu spożywczego	1800 / 4300, jednoskrzydłowe max. 2150	
B	Wysokość otworu w świetle [mm]	Wysokość min. / max.	1700 / 4500 / 5000 wzmocnione	1700 / 4500
C	Wymagana przestrzeń, góra (nadproże) [mm]*	Nadproże / Syncro XL z zawieszeniem (c/o szerokość > 6850)	330	
D	Wymagana przestrzeń, boczna (bez silnika) [mm]*	min., konsola sterownicza mocowana na ścianie	350	
E	Wymagana przestrzeń boczna (silnik) [mm]*	min., konsola sterownicza mocowana na ścianie	350	
F	Wymagana przestrzeń z boku (strona jednostki napędowej) [mm]* do zintegrowanego uziemienia	min., konsola sterownicza mocowana na ścianie	410	
G	Wymagana przestrzeń, głębokość całkowita [mm]*	Bez wyposażenia dodatkowego	520 (550)	

	Obciążenie wiatrem [km/h]	Nie określono wydajności, wartość referencyjna zgodnie z DIN EN 12424 dla drzwi ocieplanych	--	50 - 100 / 6 - 10
	Przepływ powietrza	Nie określono wydajności, wartość referencyjna zgodnie z DIN EN 12426	Klasa 0	
	Odporność na przenikanie wody	Nie określono wydajności, wartość referencyjna zgodnie z DIN EN 12425	Klasa 0	
	Izolacja akustyczna powietrza Rw (C;Ctr) [dB]	Według normy DIN EN ISO 717-1**	Klasa 0	7
	Siły robocze / Bezpieczne otwieranie	Według normy EN 13241-1**	Spełniony	
	Wartość izolacji termicznej Ud *	Nie określono wydajności, wartość referencyjna zgodnie z DIN EN 12428 [W/m²K]	5.9	4.9

01	Ościeżnica	Góra : część wezłowania pozioma z blachy stalowej, malowane proszkowo na kolor czarny wg. do RAL 9005	■	
02		Bok: obudowa ościeżnicy pionowej wykonana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor czarny wg. do RAL 9005	■	
03		Prowadnice malowane proszkowo na kolor czarny zbliżony do RAL 9005	■	
04		Zamknięcie naziemne	Opuszczanie skrzydła drzwi w stanie zamkniętym (należy pamiętać o zwiększonych szerokościach drzwi)	□

05	Jednostka napędowa	Motoreduktor ślimakowy z podwójnym hamulcem (w tym uchwyt awaryjny - normalnie zamknięty)	■ (2x)	
06		Motoreduktor ślimakowy z podwójnym hamulcem (bez uchwytu awaryjnego - bezprądowe otwieranie)	□ (2x)	
07		Silnik elektryczny wraz z przetwornikiem częstotliwości - moc napędowa [kW]	0.75 kW (2x)	

08	Poszycie drzwi*	Tkanina poliestrowa z dwustronną powłoką PVC w kolorze RAL 1003	■	
09		Element wizyjny poziomy wykonany z PVC o wysokości 520mm (od 1480mm do 2000mm)	■	
10		Poziomy element wizyjny wykonany z PVC na specjalnych wysokościach do 1000mm (dostępny również z wieloma polami widzenia lub bez)	□	
11		Nadruk na poszyciu drzwi według pliku z motywem cyfrowym (np. jpg)	Na zapytanie	
12		Dwustronna tkanina poliestrowa powlekana PVC w kolorze specjalnym	□	
13		Konstrukcja bez PCV (zbliżona do RAL 1003)	□	
14		Powłoka TPU do kontaktu z żywnością, zgodna z FDA (wyłącznie w kolorze RAL 1003)	□	
15		Konstrukcja antystatyczna (zbliżona do RAL 1003)	□	
16	Konstrukcja trudnopalna (klasa odporności ogniowej wg normy EN 4102 - B1)	□		

17	Awaryjne otwieranie	Za pomocą cięgna Bowdena z dźwignią - automatyczne otwieranie (wskazówka: w razie potrzeby bramę można otworzyć ręcznie na całą szerokość)	■ (2x)	
18		Automatyczne otwieranie po odłączeniu zasilania (wskazówka: w razie potrzeby bramę można otworzyć ręcznie na całą szerokość)	□ (2x)	
19	Drogi ewakuacyjne i ścieżki ratunkowe	Adaptacja do stosowania w drogach ewakuacyjnych i ratowniczych, zgodnie z DGUV 208/044, (Dotyczy tylko Niemiec: w szczególnych przypadkach może być wymagane zatwierdzenie zgodnie z prawem krajowym.) Maks. wysokość drzwi 3,5m, większe wysokości na życzenie	--	□

20	Sterowanie	BDC E800 F - sterowanie przetwornikiem częstotliwości zapewniające łagodny rozruch i wyższą prędkość otwierania, zasilanie 230 V/50 Hz (L1, N, PE), ogranicznik przepięć 16 A klasa C, wyłącznik RCB tylko typ B	■ 2 sztuki, do zabudowy w obudowie o wymiarach 600x800x250 elektryczne przyłącze 3x400V/N/PE, bezpiecznik wstępny 16A charakterystyka C, tylko wyłącznik różnicowoprądowy typu B	
21		Przetwornica częstotliwości 4 kW, zasilanie 400 V / 50 Hz (3,N,PE), 16 A bezpiecznik wstępny - charakterystyka C, wyłącznik różnicowoprądowy tylko typu B	--	

22	Zabezpieczenia	Optoelektroniczne sterowanie listwami bezpieczeństwa zintegrowane w skrzydle drzwi, zasilanie przez e-prowadnik lub kabel wleczony (Novo syncro XL z transmisją radiową)	■	
23		Optoelektroniczna kurtyna świetlna zintegrowana w skrzydle drzwi, zasilanie energią elektryczną, łańcuch lub kabel wleczony	--	
24		Fotokomórka zewnętrzna	□	
25		Zewnętrzna kurtyna świetlna	□	
26		Ochrona przed zderzeniem (odciąg z mechanizmem odblokowującym)	□	
27		Czujnik laserowy	□	

28	Opcje	Generatory impulsów: przełącznik grzybkowy / dotykowy / pociągany / sterowanie radiowe	□	
29		Generatory impulsów: przełącznik na podczerwień / czujnik ruchu / pętla indukcyjna	□	
30		Sterowanie śluzami	□	
31		Integracja z bramą SPACELITE lub SECTIOLITE	□	

* W zależności od wielkości drzwi i wyposażenia
 ** Certyfikat testu i raport z testu są odpowiednio dostępne
 *** Wartość orientacyjna, może się różnić tj. Może być wyższa lub niższa w zależności od warunków pracy

■ w standardzie
 □ opcja
 -- niedostępne