

## Brama segmentowa przemysłowa TORSYSTEM typ TSB

**Płaszcz bramy:** panele o wys. 500mm i 610mm o całkowitej grubości 40mm; zbudowane z pianki poliuretanowej otoczonej ocynkowaną stalą o grubości jednostronnej 0,5mm; panele wewnątrz są wzmocnione blachą 1,5mm na całej długości; struktura stucco lub gładka w zależności od panelu, współczynnik przenikalności termicznej panelu  $K \approx 0,59$  [W/m<sup>2</sup>C]; współczynnik izolacji akustycznej  $R_w \approx 24$  dB; waga panelu 11,1 kg/m<sup>2</sup>

**System prowadzenia:** konstrukcja (prowadnice pionowe i poziome) stalowa ocynkowana, grubość 2mm; wał ze sprężynami lakierowanymi proszkowo, 20 tyś. cykli; brama otwierana ręcznie bez uchwyty muszlowego i rygla; prowadzenie normalne SL (wys. nadproża 42-1000 mm)

**Typy prowadzeń:** standardowe, pionowe, wysokie, niskie, pionowe z obniżonym wałem, wysokie z obniżonym wałem

**Zabezpieczenia:** zabezpieczenie przed skutkami pęknięcia linki; zabezpieczenie w przypadku pęknięcia sprężyny (w przypadku braku napędu); poprzeczne wzmocnienia paneli (omega) pow. 6001mm szerokości bramy

**Kolory standardowe** (panel symetryczny): wew. biały RAL 9010; zewn. RAL 9010, 9002, 9006, 9007, 5010, 7016, 8014

**Kolory standardowe** (panel Protect): wew. jasny szary RAL 9002; zewn. RAL 9010, 9002, 9006, 9007, 1021, 3000, 5010, 6009, 8014, 7016, oraz wew. 9010/zewn. 9010



### Wyposażenie dodatkowe:

#### Prowadzenie z obniżonym wałem HL-L i VL-L

Konsole do prowadzenia HL-L i VL-L

Profil zamknięty pod sprężyny do prowadzeń HL-L i VL-L

#### Okienka

Okno owalne/ okno prostokątne

#### Podwieszania

Kątownik do podwieszania prowadnic poziomych 30x30x3000

#### Sprężyny

50 000 cykli/ 100 000 cykli

#### Obsługa

Napęd łańcuchowy z przełożeniem 1:4

Możliwość przedłużenia łańcucha napędu łańcuchowego

#### Drzwi w bramie

Furtka o wymiarach 875x2000 z samozamykaczem, klamką i zamkiem

możliwość obniżenia progu

#### Rodzaje zamknięć w furtce

Klamka / Gałka

#### Blenda

Blenda z panelu pełnego/ blenda z panoramy

#### Uchwyty muszlowe

Uchwyt wpuszczany, owalny/ prostokątny

#### Kratki wentylacyjne

Kratka plastikowa/ Kratka plastikowa, zamykana

#### Zamknięcia

Rygiel/ Zamek

**Drzwi obok bramy (max. szer. 1200mm) klamki, zamek z kluczem, profil do montażu**

Standardowe do wys. 2400mm

Podwyższone 2401-6000mm

### Panele i kolory

Brama z panelu aluminiowego

Brama z panelu 80mm -tylko RAL 9002 / 9010

Lakierowanie na dowolny RAL

Lakierowanie na kolor metalizowany

Lakierowanie z powłoką anti-graffiti

Lakierowanie ram aluminiowych na dowolny kolor RAL

Lakierowanie wypełnień ramp aluminiowych

Lakierowanie siatki aluminiowej w panoramie

### Panel symetryczny:



### Panel Protect:

