



HIGH  
SPEED  
DOORS



**DynamicRoll®**

# DANE TECHNICZNE



SYSTEM SAMONAPRAWY



BEZPIECZEŃSTWO



SZCZELNOŚĆ



DUŻA PRĘDKOŚĆ



TECHNOLOGIA GRAWITACYJNA

**DYNAMICROLL®** to szybkobieżna brama rolowana, zaprojektowana z myślą o różnego rodzaju zastosowaniach, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków. Dzięki dużej prędkości otwierania, brama pozwala na utrzymanie płynności przemieszczania się pojazdów i osób, przy zachowaniu wysokiego stopnia bezpieczeństwa użytkowania, ponieważ kurtyna nie zawiera sztywnych, twardych elementów. Dzięki specjalnemu systemowi prowadzenia, zamkom i systemowi samonaprawy, w przypadku uderzenia w kurtynę podczas pracy

bramy, wypina się ona z prowadnic, aby przy następnym cyklu pracy automatycznie powrócić na swoje miejsce.



OBEJRZYJ WIDEO!



MAKSYMALNE WYMIARY	W 8000 mm x H 8000 mm
FUNKCJONOWANIE	AUTOMATYCZNE
CYKLE NA GODZINĘ	> 200
CYKLE TESTOWE	1.000.000
PRĘDKOŚĆ	Do 2,5 m/s
PRĘDKOŚĆ OTWIERANIA	Do 3 m/s
ODPORNOŚĆ NA WIATR* RÓŻNICA CIŚNIEŃ	Do Klasy 4 EN 12424
PRĘDKOŚĆ WIATRU POD CZAS RUCHU BRAMY	< 20 m/s (60 km/h)
IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA STANDARD	15 dB Rw (ISO 717)
WODOODPORNOŚĆ	0,11 kPa dla bramy zamkniętej Klasa 3 - EN12426
TEMPERATURA I ŚRODOWISKO PRACY	-10°C do +70°C

\*Brama, zgodnie z normą 13241/CE, wymaga przeglądu co pół roku

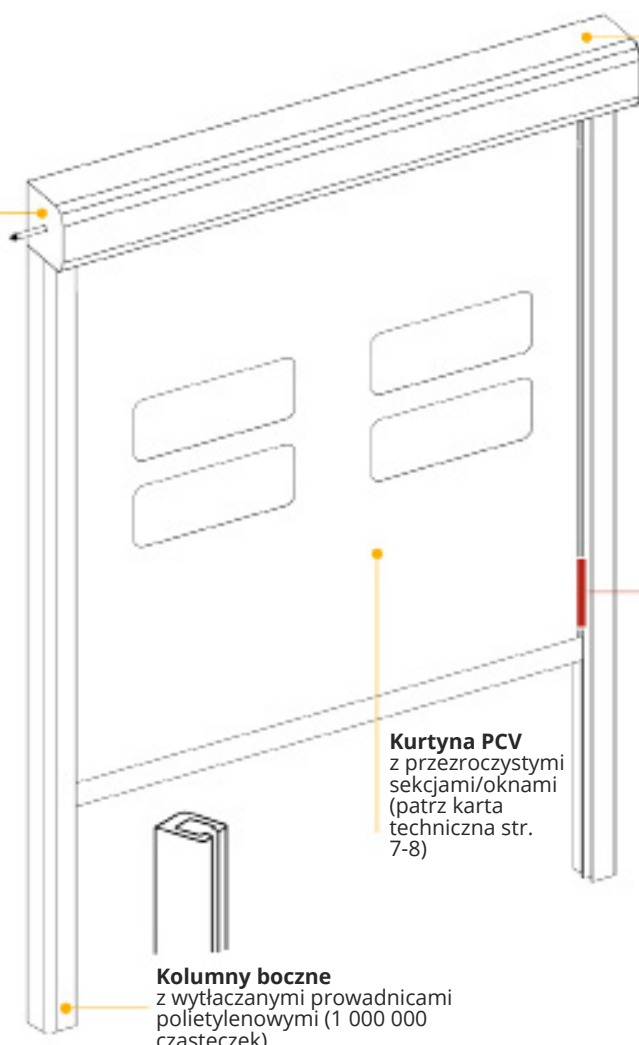


**Silniki trójfazowe**  
230/400V w napędzie bezpośrednim.  
- Enkoder absolutny



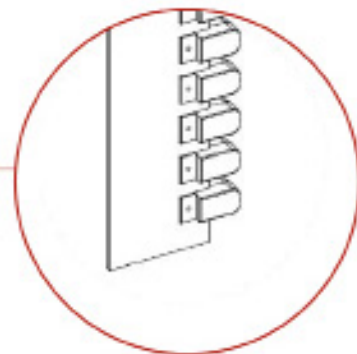
#### Obudowa inwertera:

- Malowana metalowa skrzynka o wym. 300x500x130
- Przycisk zatrzymania awaryjnego
- Przełącznik włącz / wyłącz
- Jednofazowa inwerter o maksymalnej mocy 2,2 kW
- Trójfazowy inwerter o maksymalnej mocy 4 kW
- Przewody ze złączem M8/M12 IP65
- Wyświetlanie statusu/błędu
- Automatyczne zamykanie
- Przekładnik pozycyjny
- Funkcja służy
- Funkcje dodatkowe (patrz instrukcja)



#### Obudowa wału

złożona z tylnej strony ze stali ocynkowanej 20/10 i pokrywy przedniej ze stali ocynkowanej 15/10.  
Opcjonalnie: malowanie proszkowe 180 mikronów



**Samosmarująca prowadnica z uszczelką. Nie wymaga serwisu**

**Kurtyna PCV** z przezroczystymi sekcjami/oknami (patrz karta techniczna str. 7-8)

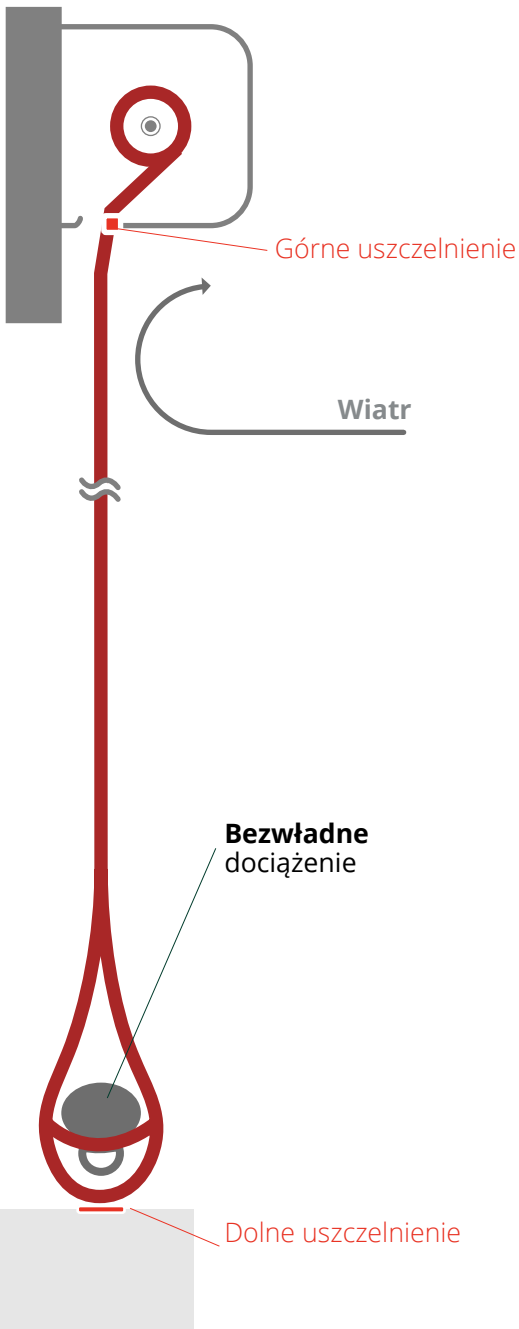


**Kolumny boczne** z wytłaczanymi prowadnicami polietylenowymi (1 000 000 cząsteczek)

# SYSTEM USZCZELNIENIA

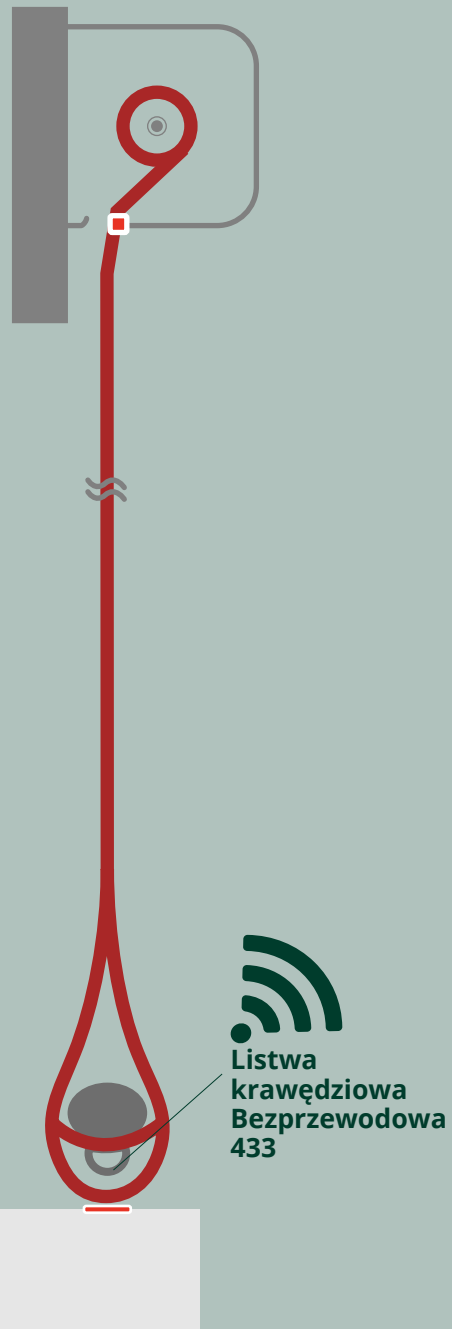
# SYSTEM ZABEZPIECZEŃ

## PRZEKRÓJ BOCZNY

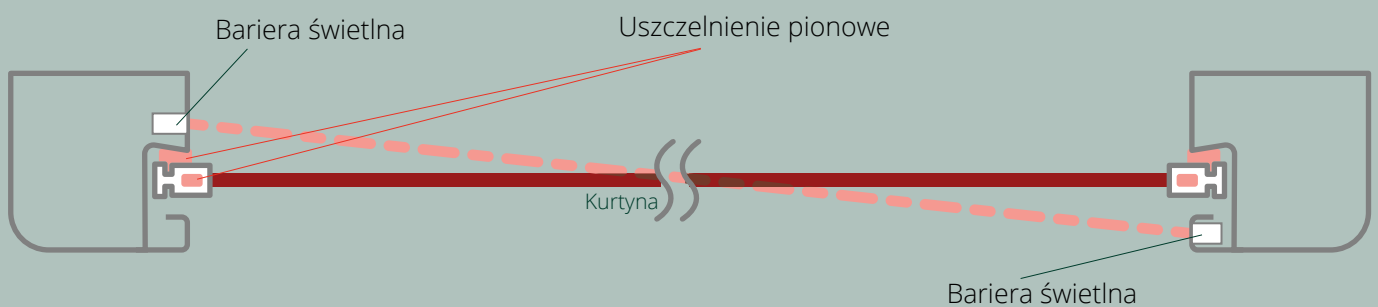


## 1 Opcja bezprzewodowa

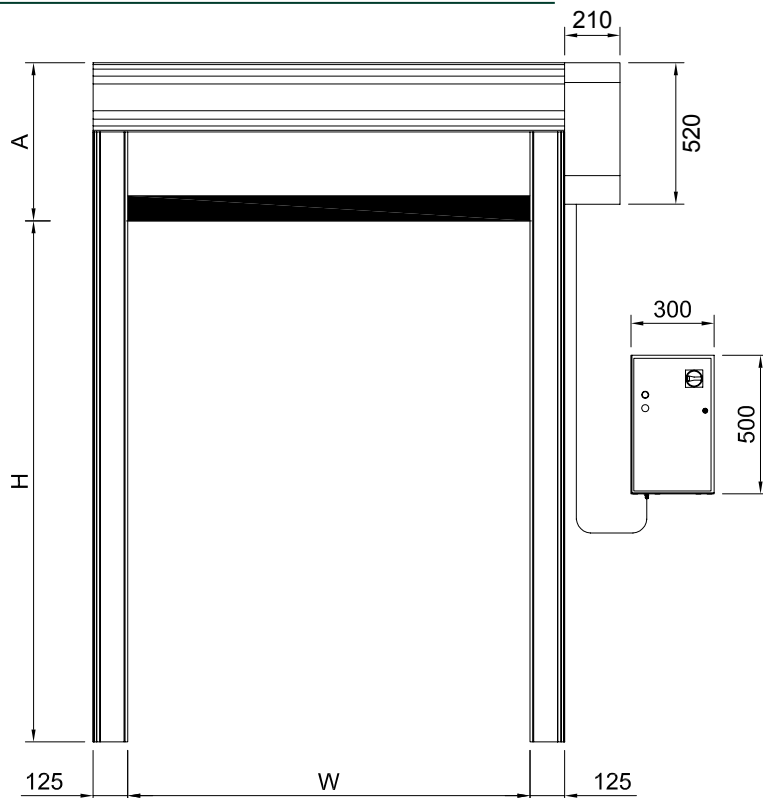
### PRZEKRÓJ BOCZNY



## 2 Bariery świetlne



# PRZESTRZEŃ MONTAŻOWA

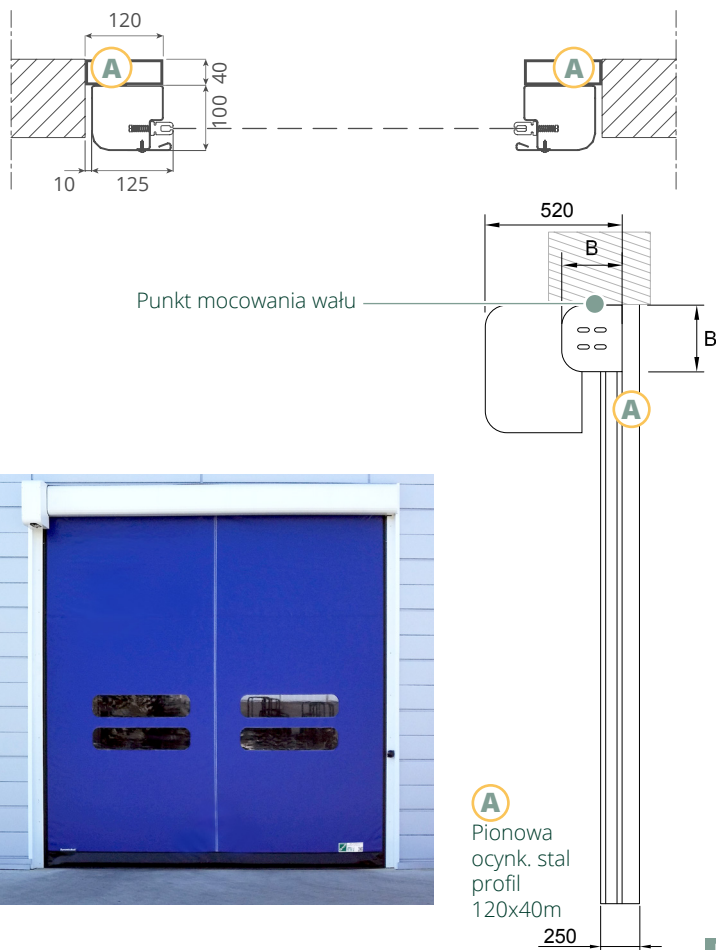


A: 450 / 500 / 550 / 650

## SPOSÓB MONTAŻU

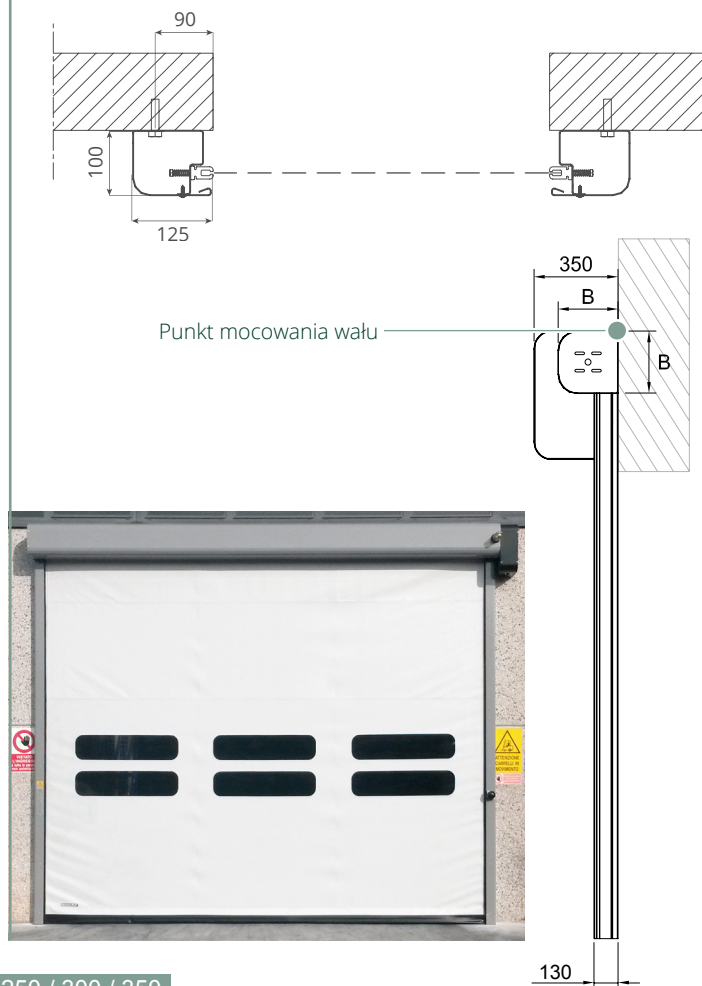
### Montaż w otworze

W przypadku montażu we wnęce, kolumny muszą być wzmocnione pionowym profilem stalowym ocynkowanym 120x40 dostarczonym wraz z bramą. Istnieje możliwość zamontowania silnika przedniego.



### Montaż poza otworem

W przypadku montażu poza wnęką kolumny opierają się o istniejącą ścianę. Upewnij się, że jest odpowiednie podparcie / zakotwienie.



# CHARAKTERYSTYKA KURTYNY PCV

## STANDARDOWA KURTYNA PVC

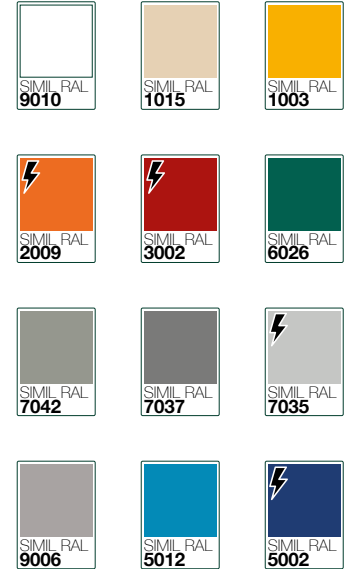
### Skład i testy

STRONA ZEWNĘTRZNA			
Tworzywo	Finishing	Kolor	Grubość
PVC	Opaque	12 standardowo	0,7 mm
MATERIAŁ			
Tworzywo	N. tarps	Próba	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	900 g/m <sup>2</sup>
STRONA WEWNĘTRZNA			
Tworzywo	Finishing	Kolor	Grubość
PVC	Rough	12 standard	0,2 mm
ODPORNOŚĆ NA ZIMNO			
ISO 4675/90 -50°C ±5			
TEST HYDROLIZY			
75°C 95% wilgotność w normie			
TEST OLEJU GAZOWEGO			
ISO 1421 w normie			
TEST WODY MORSKIEJ			
(ISO 1421) w normie			
TEST OZONOWY			
ISO 3011 szczelność			
PRZECHOWYWANIE			
(°C) -30+65			
TEST PŁOMIENI			
(ISO 3795) < 100 mm/min			
PERFORACJA			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
RUCH 7 dni -70°C			
ISO 6065 w normie			

### Charakterystyka

<b>GRUBOŚĆ</b> ISO 2286/3 (mm) 0,9±0,1
<b>CIĘŻAR</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 0,90±0,1
<b>OBIAŻENIE ZRYWAJĄCE</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ROZCIĄGIENIE OSNOWY</b> ISO 1421 4300 N/50mm
<b>ROZCIĄGIENIE WĄTKU</b> ISO 1421 4000 N/50mm
<b>ROZERWANIE OSNOWY</b> dIN 53 363 (N) > 600
<b>ROZERWANIE WĄTKU</b> dIN 53 363 (N) > 530
<b>ADHEZJA</b> dIN EN ISO 2411 130 N/50mm
<b>ZGODNOŚĆ EWG</b> Yes
<b>ZASTOSOWANIE</b> przemysł, mroźnie, myjnie samochodowe, supermarkety, magazyny
<b>POWIĄZANIE</b>

### Kolory



dostępne antystatycznie

## IZOLOWANA KURTYNA PVC

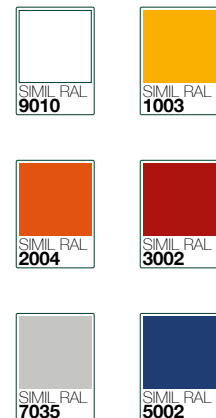
### Skład i testy

STRONA ZEWNĘTRZNA			
Materiał	Wykończenie	Kolor	Grubość
PVC	Gładkie	4 standardowo	0,5 mm
MATERIAŁ			
Materiał	Warstwy	Splot	EN 2286-2
PES	1	1100Dtex 12x12	1350 g/m <sup>2</sup>
STRONA WEWNĘTRZNA			
Materiał	Wykończenie	Kolor	Grubość
PVC	Gąbka	4 standardowo	7 mm
ODPORNOŚĆ NA NISKIE TEMPERATURY			
ISO 4675/90 -10°C ±5			
ODPORNOŚĆ NA HYDROLIZĘ			
75°C 95% wilgotności brak zmian			
ODPORNOŚĆ NA OLEJ NAPĘDOWY			
ISO 1421 brak zmian			
ODPORNOŚĆ NA WODĘ MORSKĄ			
(ISO 1421) brak zmian			
ODPORNOŚĆ NA OZON			
ISO 3011 none crack			
TEMPERATURA PRZECHOWYWANIA			
(°C) -30 +65			
ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ			
ISO 3795 cl 2, NFPA 701 test 2			
ODPORNOŚĆ NA PRZEBICIE			
RINA 3.A1.2.7 (N) > 100			
TEST 7-DNIOWY PRZY -70°C			
ISO 6065 brak zmian			

### Charakterystyka

<b>GRUBOŚĆ</b> ISO 2286/3 (mm) 7,0±0,1
<b>CIĘŻAR</b> ISO 2286/2 (kg/m <sup>2</sup> ) 1,7±0,1
<b>OBIAŻENIE ZRYWAJĄCE</b> ISO 1421 6000 N/50mm
<b>ROZCIĄGIENIE OSNOWY</b> ISO 1421/V1 3000 N/50mm
<b>ROZCIĄGIENIE WĄTKU</b> ISO 1421/V1 2800 N/50mm
<b>ROZERWANIE OSNOWY</b> dIN 53 363 300 N
<b>ROZERWANIE WĄTKU</b> dIN 53 363 300 N
<b>ADHEZJA</b> PA 09.03 (wewnętrzny) 15 N/cm
<b>PRZEWODNICZTWO CIEPLNE</b> 0,03782 W.m <sup>-1</sup>
<b>INDEKS IZOLACYJNOŚCI</b> Rw= 17,5 dB
<b>ZASTOSOWANIE</b> przemysł, mroźnie, myjnie samochodowe, supermarkety, magazyny
<b>POWIĄZANIE</b>

### Kolory

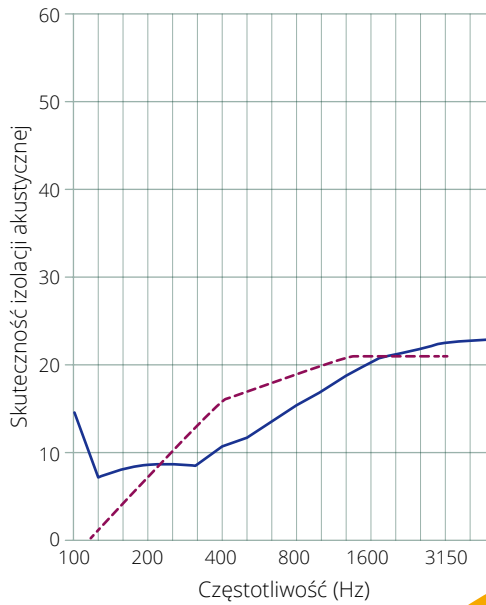


POMIAR SKUTECZNOŚCI IZOLACJI AKUSTYCZNEJ  
R - UNI EN ISO 10140-2 - UNI EN ISO 717-1

	Źródło	Odbiornik
Objętość (m³)	86,0	70,5
Temp. (°C)	21,0	21,0
Objętość (m³)	86,0	70,5
Częst. Hz	R dB	U dB
100	14,9	1,8
125	7,5	1,7
160	8,2	1,5
200	8,7	1,6
250	8,8	1,3
315	8,6	1,2
400	10,7	1,2
500	11,7	1,1
630	13,5	1,1
800	15,4	1,1
1000	16,9	1,0
1250	18,8	1,0
1600	20,4	1,0
2000	21,2	1,0
2500	21,8	1,0
3150	22,6	1,0
4000	22,9	1,0
5000	23,0	1,0
Rw	17 dB	
C	-1 dB	
Ctr	-3 dB	
K	2,00 - 95%	

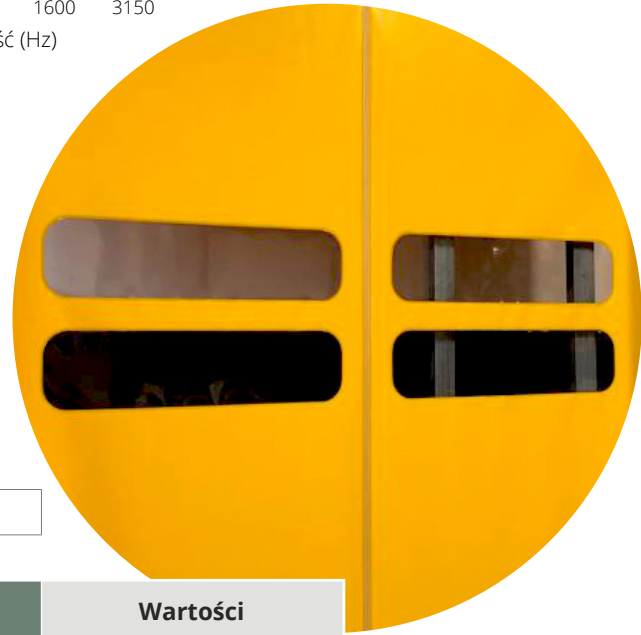
Ocena wg ISO 717-1 w paśmie 100 ÷ 3150 Hz na podstawie pomiarów laboratoryjnych

PRZYKŁADOWA POWIERZCHNIA  
S = 1,50 m²



## CHARAKTERYSTYKA PRZESZKLENIA

### PVC SUPERCLEAR



#### OKNA - PVC DANE TECHNICZNE

Artykuł	SUPERCLEAR 1.2 mm FR
---------	----------------------

Specyfikacja techniczna	Normy	Jednostki	Wartości
Grubość	-	mm.	1.2
Całkowita waga PVC	-	g/m²	1200
Przepuszczalność światła	JIS K - 7361	%	97.3
Wytrzymałość na rozciąganie <i>wzdłużne MD</i>	JIS K - 6732	N	26.1
Wytrzymałość na rozciąganie <i>poprzeczne TD</i>	JIS K - 6732	N	24.3
Wytrzymałość na rozdarcie <i>wzdłużne MD</i>	JIS K - 6732	N	63.4
Wytrzymałość na rozdarcie <i>poprzeczne TD</i>	JIS K - 6732	N	63.9
Rozciąganie <i>wzdłużne MD</i>	JIS K - 6732	%	377
Rozciąganie <i>poprzeczne TD</i>	JIS K - 6732	%	378
Odporność na niskie temperatury	JIS K - 6772	°C	-45
Odporność na ogień	-	-	si
Twardość	-	-	4.0S
Długość standardowa	-	m	30
Wysokość standardowa	-	m	1.37

# AKCESORIA OPCJONALNE



## SENSORY



RADAR WSKAZUJĄCY  
OTWARCIE TOF/  
PUNKT  
tylko do użytku  
wewnętrznego



RADAR MIKROFALOWY  
sensor ruchu z  
eliminacją ruchu  
poprzedniego



RADAR FALCON  
sensor ruchu i  
obecności (pieszy/  
wózek widłowy)

## SYGNALIZACJA ŚWIETLNA



SEMAFOR ZIELONY  
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR CZERWONY  
sygnalizacja świetlna



SEMAFOR LED  
z licznikiem



BARIERY SYGNALIZACYJNE LED  
(centrala przyłączeniowa w zestawie)

## PRZYCISKI



PRZYCISK "OTWÓRZ"  
ZIELONY  
z obudową



PRZYCISK "OTWÓRZ"  
CZARNY  
z obudową



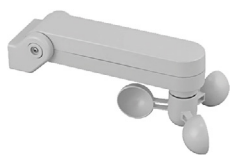
PRZYCISK "STOP"  
AWARYJNY  
z obudową



PRZYCISK  
ZBLIŻENIOWY



PRZYCISK  
SEMAFOROWY



ANEMOMETR



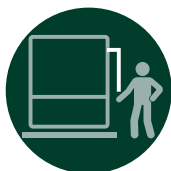
PRZEŁĄCZNIK  
KLUCZYKOWY



STEROWANIE  
RADIOWE



SŁUPEK ODBOJOWY  
B-PROTECT



WŁĄCZNIK  
POCIĄGOWY



DETEKTOR PĘTLI  
INDUKCYJNEJ



Quality products since 1997

**BMP EUROPE HIGH SPEED DOORS**  
Strada della Freisa 1 - Villanova d'Asti 14019 (AT)  
+39 0141 948843  
[www.bmpdoors.com](http://www.bmpdoors.com) - [info@bampeurope.eu](mailto:info@bampeurope.eu)

07/2021