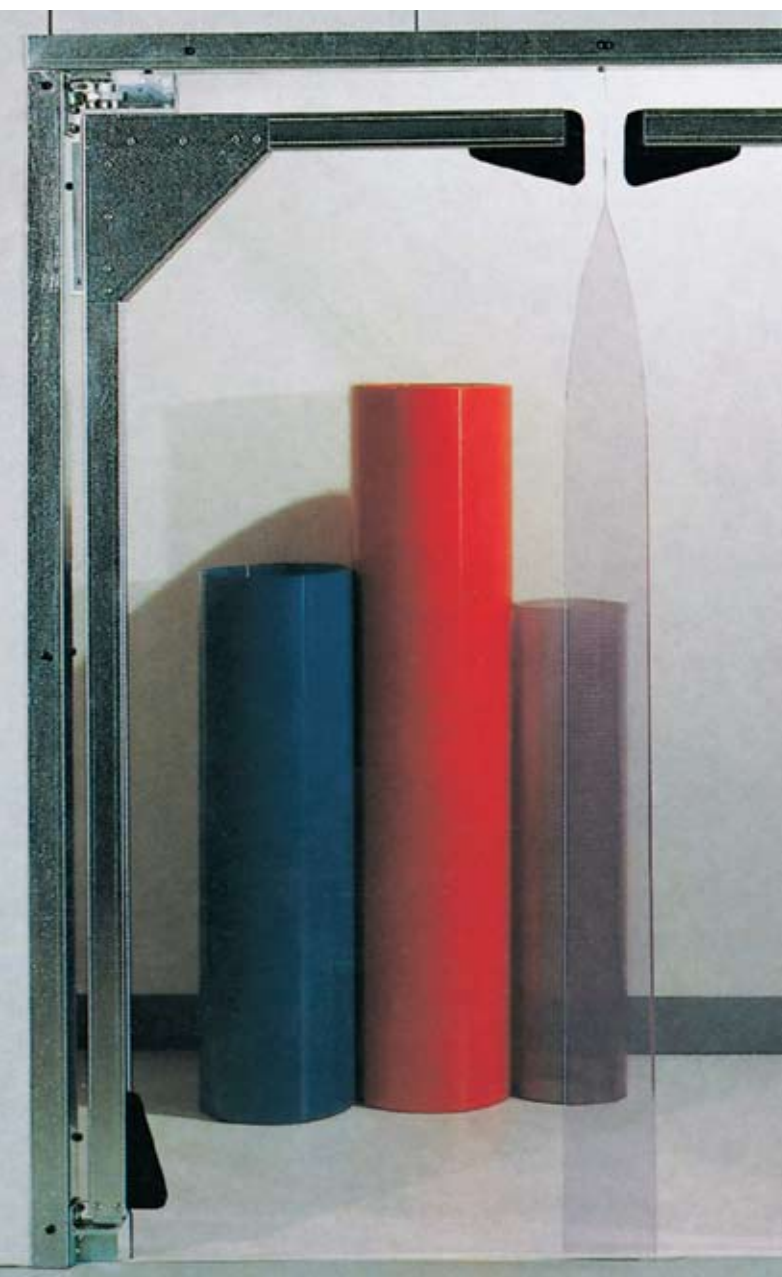


// Odporne na ekstremalne temperatury



## Bramy wahadłowe i kurtyny paskowe

Przejrzyste bramy pasujące do każdego otworu





# PTF

## Bramy wahadłowe Elastyczne rozwiązanie

### Elastyczne rozwiązanie

Bramy wahadłowe firmy Hörmann są przeznaczone do zastosowania wewnątrz budynków do normalnego natężenia ruchu wózków widłowych.

Dla ułatwienia montażu dostarczane bramy wahadłowe są w całości zmontowane fabrycznie.

### Wymiary otworów

Brama powinna być dwa razy szersza i 500 mm wyższa niż transportowany towar.

### Wyposażenie dodatkowe

- płyta bramy z wkładem z siatki odpornej na rozerwanie
- kolorowa płyta bramy z pełnym wkładem tkaninowym odpornym na rozerwanie i przezroczystą sekcją
- płyta bramy wykonana z PCV o grubości 10 mm
- płyta bramy nadaje się do zastosowania w mroźniach, jest odporna na temperaturę od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+40^{\circ}\text{C}$
- zabezpieczenie antykolizyjne z pełnym wkładem tkaninowym odpornym na rozerwanie
- blokada elektromagnetyczna ze wspornikiem kątowym, ocynkowana
- w ścianach kartonowo-gipsowych lub betonie komórkowym 2- lub 3-częściowa ościeżnica obejmująca do montażu

### Specjalne wersje wykonania

- bramy wahadłowe PFT w wersji V2A (stal nierdzewna)
- bramy wahadłowe z napędem

Inne specjalne wersje wykonania na zapytanie

### Dane techniczne

#### Konstrukcja

Elementy z ocynkowanej stali  
Profile ramy 3 mm (ciężka wersja przemysłowa), 2,5 mm (półciężka wersja przemysłowa)

#### Płyta bramy

Miękki i przezroczysty PCV, grubość ok. 7 mm, dodatkowe wzmocnienia naroży z tworzywa sztucznego jako zabezpieczenie przed rozerwaniem

#### Ościeżnica

ciężka wersja przemysłowa	profil kołpakowy	165 × 20 mm
	płatownik	80 × 8 mm
półciężka wersja przemysłowa	profil kołpakowy	110 × 20 mm
	płatownik	60 × 6 mm

fabrycznie wywiercone otwory do montażu na kołki rozporowe

#### Zakres wymiarów:

ciężka wersja przemysłowa	szerokość	do	3750 mm
	wysokość	do	4500 mm
półciężka wersja przemysłowa	szerokość	do	3000 mm
	wysokość	do	3000 mm

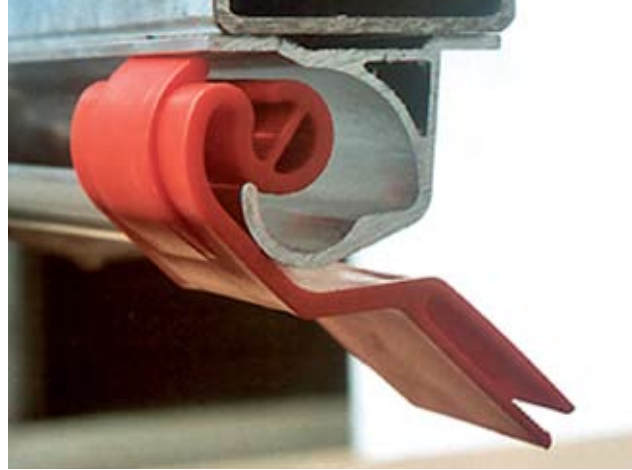
#### Obsługa

ręczna, siła zamykania regulowana do 50 Nm  
urządzenie zamykające z regulowaną siłą zamykania, wbudowane zintegrowane w profilu ramy, kąt otwarcia bramy obustronnie  $90^{\circ}$

#### Obciążenie wiatrowe

brak





# SVF

## Kurtyny paskowe Oszczędność miejsca

### Minimalne straty energii

Kurtyny paskowe firmy Hörmann nadają się szczególnie jako niedrogie zamknięcia dużych otworów w halach. Te wytrzymałe pasy wykonane z PCV stanowią niemal szczelne zamknięcie i otwierają się tylko na szerokość pojazdu lub ładunku. Dzięki temu straty energii cieplnej są ograniczone do minimum, nawet przy dużym natężeniu ruchu. Jest to energooszczędne rozwiązanie. Duża przejrzystość kurtyń paskowych poprawia warunki oświetleniowe wewnątrz i pozwala zmniejszyć koszty energii elektrycznej zużywanej na oświetlenie. Kurtyny te nadają się do zastosowania w mroźniach oraz przemyśle spożywczym i farmaceutycznym.

### System klipsów i prowadnic

Dzięki temu systemowi montaż kurtyń paskowych jest szczególnie łatwy. Klips z tworzywa sztucznego wraz z przynitowanym do niego paskiem z PCV zawieszają się na profilowanej szynie aluminiowej bez pomocy narzędzi. Klipsy i pasy PCV są dostarczane jako zestaw gotowy do montażu. Dzięki temu pasy można w razie potrzeby łatwo zdjąć i wymienić.

### Wyposażenie dodatkowe

- Osłona światłoszczelna do stanowisk spawalniczych: spawanie S7 gazowe (zielona) lub S9 łukowe (czarna), pasy 300 x 3 mm
- Materiał PCV do zastosowania w mroźniach, odporny na temperaturę do -35°C, temperatura pęknięcia pod wpływem zimna -55°C (zgodnie z DIN 53372)

### Specjalna wersja wykonania

- napęd elektryczny do wersji rozsuwanej na boki (na zapytanie)

### Dane techniczne

#### Wersje wykonania

- **Szyna aluminiowa**  
Pasy PCV są zawieszane bezpośrednio na szynie aluminiowej i mogą się swobodnie odchylać o 180°.
- **Szyna aluminiowa rozsuwana na boki**  
Szyna aluminiowa wraz z pasami PCV jest mocowana do prowadnicy za pomocą mechanizmów rolkowych. Kurtynę można rozsuwać na boki pociągając za linkę. Opcjonalnie istnieje możliwość wyposażenia prowadnicy w element wygięty pod kątem 90° oraz odpowiedni mechanizm rolkowy do prowadzenia kurtyny po łuku.

#### Konstrukcja

Klips z tworzywa sztucznego z przynitowanym paskiem PCV, aluminiowa szyna nośna, mechanizmy rolkowe w prowadnicy z rolkami osadzonymi na łożysku kulkowym

#### Zakres wymiarów (w mm)

Materiał	200	300	400
Grubość materiału	2	3	4
maks. wysokość montażu, wewnątrz	2000	3000–4000	3000–6000
maks. wysokość montażu, na zewnątrz	–	2000–2500	3000–4500
maks. szerokość montażu	10000		

Większe szerokości na zapytanie, pasy PCV z pełnym przekryciem 100% lub przekryciem częściowym od 25% do 75%.

## Hörmann: Jakość bez kompromisów



Hörmann KG Amshausen



Hörmann KG Antriebstechnik



Hörmann KG Brandis



Hörmann KG Brockhagen



Hörmann KG Dissen



Hörmann KG Eckelhausen



Hörmann KG Freisen



Hörmann KG Ichtershhausen



Hörmann KG Werne



Hörmann Genk NV, Belgia



Hörmann Beijing, Chiny



Hörmann Gadco LLC, Vonore TN, USA

Grupa Hörmann oferuje wszystkie istotne elementy stolarki budowlanej z jednej ręki- jako jedyny producent na międzynarodowym rynku.

Produkowane są one w wysoko wyspecjalizowanych zakładach, zgodnie z najnowszymi osiągnięciami techniki. Rozbudowana sieć dystrybucji i serwisu w Europie oraz obecność firmy w Ameryce i Chinach sprawia, że Hörmann jest solidnym partnerem w zakresie stolarki budowlanej, której jakość nie dopuszcza żadnych kompromisów.

**BRAMY GARAŻOWE**

**NAPĘDY**

**BRAMY PRZEMYSŁOWE**

**TECHNIKA PRZEŁADUNKU**

**DRZWI**

**OŚCIEŻNICE**

**OFICJALNY SPONSOR PIŁKARSKIEJ REPREZENTACJI POLSKI**



**POLSKA**



**HÖRMANN**