

// Wspaniałe właściwości izolacyjne gwarantują świeżość
przeładowywanych produktów



Przemysłowa brama segmentowa DPU

Z segmentów izolowanych termicznie, o grubości 80 mm





DPU

Izolacja termiczna 80 mm – istotna cecha w logistyce świeżych produktów

W ten sposób produkty zawsze będą świeże, a koszty eksploatacji niskie.

Transport świeżych produktów spożywczych, takich jak: owoce, warzywa, mięso i ryby musi odbywać się w zamkniętym łańcuchu chłodniczym, na wszystkich etapach - od producenta do konsumenta. Również przechowywanie produktów musi mieć miejsce w halach, w których - dużym nakładem energii - utrzymywane są niskie temperatury. Brama DPU ogranicza straty temperatury w obszarze zamknięć tego rodzaju hal i pozwala w ten sposób oszczędzić koszty eksploatacji. Do magazynów o temperaturach minusowych polecamy naszą szybkobieżną bramę IsoSpeed TK. Jeśli chcielibyście Państwo otrzymać więcej informacji na ten temat, prosimy o kontakt z autoryzowanym przedstawicielem firmy Hörmann.

Lepsza, bo podwójna izolacja

Ocieplane segmenty bramy o grubości 80 mm, wypełniane pianką poliuretanową, zapewniają bardzo dobrą izolację. Podwójne uszczelki podłogowe i uszczelki nadproża polepszają szczelność bramy, a tym samym zmniejszają straty energii.

Przegroda termiczna

Ocieplane segmenty stalowe posiadają od strony zewnętrznej i wewnętrznej przegrodę termiczną. Takie rozwiązanie zapobiega tworzeniu się kondensatu od wewnętrznej strony bramy, dając współczynnik przenikania ciepła wynoszący do 0,7 W/m²K.

Podwójna uszczelka nadproża



Podwójna uszczelka podłogowa



80 mm

**PRZEGRODA
TERMICZNA**

**WĄSKIE
PRZETŁOCZENIA***

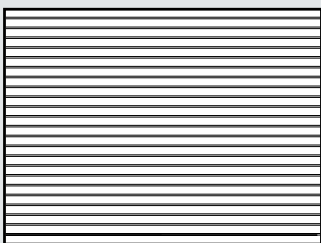
* Wizualnie różni się od bram STE, TPU, SPU, APU i TAP



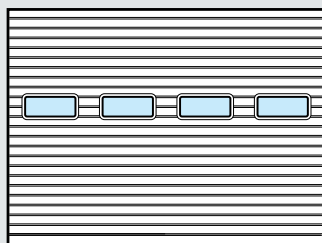
ok. 30% korzystniejsza izolacja termiczna

Dobry bilans energetyczny i niskie koszty eksploatacji

Wersje wykonania bramy (przykłady)



Brama bez przeszkleń



Z przeszkleciem "Sandwich" typ A

Wykorzystaj naturalne światło

Bramy segmentowe DPU są dostępne z pasującym przeszkleciem typu sandwich z szybą z tworzywa sztucznego w trzech wersjach: wersja 2-szybowa, wersja 3-szybowa oraz wersja 4-szybowa.

Kolory podkreślają „corporate design”

Dwanaście kolorów preferowanych:

Skorzystaj z cennej okazji.

Dodatkowo istnieje możliwość dostarczenia bramy w innych kolorach z palety RAL.

Segmety bramy DPU są malowane obustronnie w jednakowym kolorze.



Dane techniczne

Zakres wymiarów

szerokość do 6000 mm
Wysokość do 5000 mm

Odporność na obciążenie wiatrowe

klasa 4

1)

Wodoszczelność

klasa 3 (do 70 Pa)

2)

Przepuszczalność powietrza

klasa 3

3)

Izolacja akustyczna

R = 22 dB*

*odnosi się do bramy o wymiarach 3770 x 3250 mm.

4)

Izolacja termiczna zgodnie z EN 13241, załącznik

B EN 12428

U = 0,7 W/m²K*

(segment U = 0,3 W/m²K)

*wartość odnosi się do bramy o powierzchni ok. 25 m²

1) EN 12424; 2) EN 12425; 3) EN 12426; 4) EN 717-1

Bramy segmentowe DPU pasują prawie do każdych warunków zabudowy.

Jakość bram przemysłowych firmy Hörmann

Te bramy wytrzymują naprawdę duże obciążenia. Wykonane z ocynkowanej ognioowo stali i zagruntowane farbą na bazie poliestru, są odporne na działanie warunków pogodowych. Głębokość montażowa 80 mm zapewnia tym bramom oprócz dobrej izolacji także stabilność i wytrzymałość.

Jakość potwierdzona certyfikatem

Bramy segmentowe DPU firmy Hörmann, zarówno te otwierane ręcznie jak i wyposażone w napęd, są bezpieczne w każdej fazie otwierania i zamykania. Spełniają obowiązujące normy europejskie i zapewniają poczucie bezpieczeństwa, którego potrzebujesz. Udowadniamy to czarno na białym na podstawie badań i certyfikatów.

Wystarczy porównać.



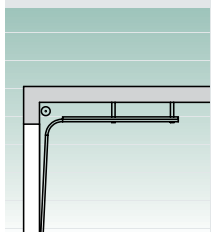
Szeroki wybór akcesoriów, napędów oraz sterowań i elementów obsługi znajdziesz w prospekcie „Przemysłowe bramy segmentowe”. Doradztwem służą autoryzowani przedstawiciele firmy Hörmann.



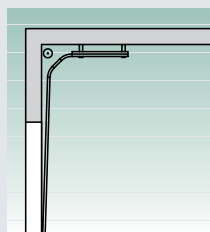
Bramy z napędem sterowanym impulsowo należy obowiązkowo wyposażyć w fotokomórkę wyprzedzającą (VL2).

Typy prowadzeń

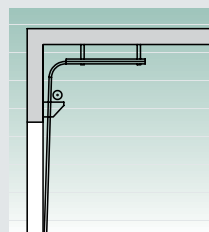
Już na etapie projektowania należy dokonać wyboru właściwego typu prowadzenia. Hörmann oferuje pięć wariantów prowadzenia. Dlatego bramy segmentowe DPU można bez problemu zamontować prawie w każdej hali.



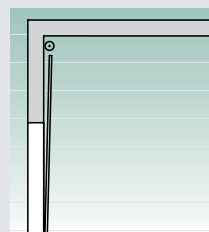
Prowadzenie NB
Prowadzenie normalne (do bram o wysokości powyżej 2500 mm)



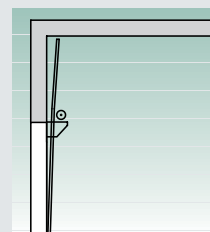
Prowadzenie HB
Prowadzenie wysokie



Prowadzenie RB
Prowadzenie wysokie z obniżonym wałem sprężyny skrętnej



Prowadzenie VB
Prowadzenie pionowe



Prowadzenie WB
Prowadzenie pionowe z obniżonym wałem sprężyny skrętnej