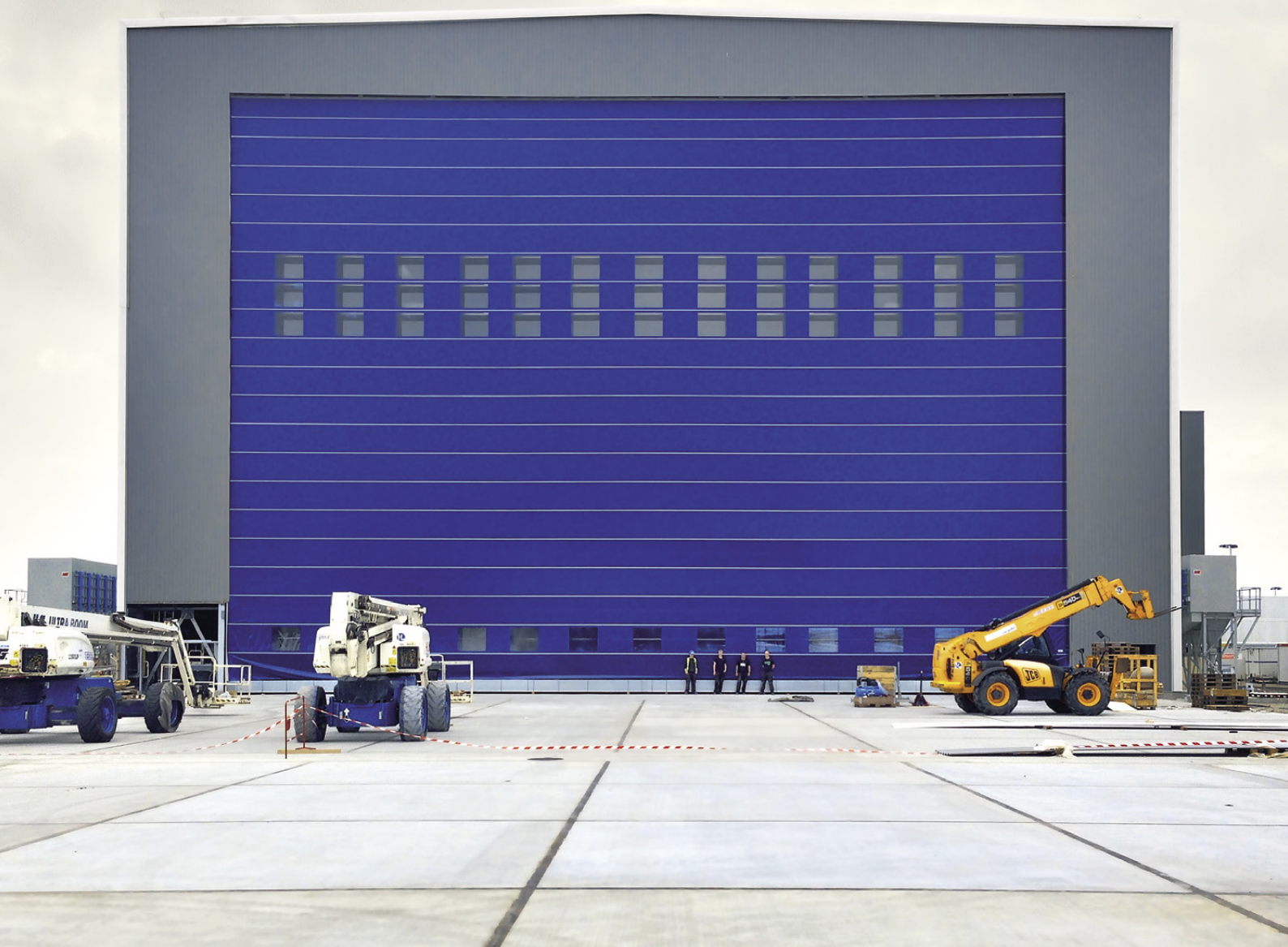


CHAMPIONDOOR®

Bramy hangarowe i wielkogabarytowe bramy przemysłowe



CHAMPIONDOOR®



Champion Door to uznany na arenie międzynarodowej producent bram do specjalnych zastosowań. Naszymi klientami są firmy z całego świata, które cenią swoją pracę i wymagają, by bramy, których używają, były trwałe i niezawodne, nawet w ekstremalnych warunkach. Wykonane z tkaniny bramy składane firmy Champion Door są solidne i cechują się dużą żywotnością. Sprawdzają się w trudnych warunkach, a koszty ich konserwacji są niskie. Bramy są odporne na wilgoć, wahania temperatury, kurz i brud, a także na duże obciążenie wiatrem. W przeciwieństwie do tradycyjnych bram przesuwanych, bramy Champion Door nie zajmują miejsca po bokach.

Tkanina użyta do produkcji bram jest odporna na intensywne użytkowanie, a innowacyjne mocowania zapewniają najlepszy na rynku wygląd i najbardziej płaską powierzchnię bramy. Bramy wymagają minimalnej obsługi technicznej. Mogą zostać wyposażone w izolację termiczną, akustyczną oraz ochronę antywłamaniową. Bramy składane i elementy dodatkowe wytwarzane są ze standardowych komponentów zgodnie z potrzebami Klienta.

Bramy Champion Door to gwarancja wysokiej jakości. Nasze opatentowane rozwiązania technologiczne, nowoczesna linia produkcyjna i kontrole jakości zapewniają wysoki poziom bezpieczeństwa eksploatacji i jakości bramy. Wszystkie produkty posiadają znak CE i są dostosowane do obowiązujących standardów.

CHAMPIONDOOR®

HANGARY ➤



▼ PRZEMYSŁ



◀ STOCZNIE I PORTY



MAGAZYNY ➤



▼ CIĄGI TECHNOLOGICZNE



◀ PRZEMYSŁ ENERGETYCZNY



KOPALNIE ➤





Hangary

Rozwiązania Champion Door z podnoszonymi słupami łączącymi są idealne do otworów drzwiowych o dużej wysokości i szerokości. Duże, niedzielone wejścia do hangarów dla samolotów i śmigłowców oraz specjalne pomieszczenia konserwacyjne wymagają bram o szczególnych właściwościach.

Modele NK2 Double i NK4 Warm zostały zaprojektowane z myślą o zastosowaniu ich w dużych obiektach przemysłowych. Sztywna konstrukcja idealnie sprawdza się w zewnętrznych bramach wielkogabarytowych. Bramy NK4 Warm są wyposażone dodatkowo w dwie warstwy izolacji termicznej i akustycznej. Użyty materiał PVC jest odporny na działanie środków chemicznych stosowanych do odładzania samolotów i silne podmuchy wiatru.



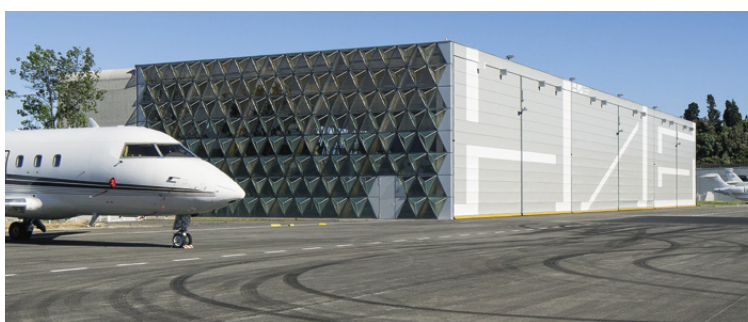


CHAMPIONDOOR®

Dzięki podnoszonym słupom łączącym wejście do hangaru lotniczego nie jest dzielone.

Model NK4 Warm jest często wykorzystywany jako brama hangaru do napraw samolotów. To rozwiązanie łączy izolację termiczną i akustyczną bramy z dwoma dodatkowymi warstwami izolacyjnymi.

Bramami można sterować za pomocą komputera, ekranu dotykowego bądź pilota SRC.



Przemysł



CHAMPION DOOR®

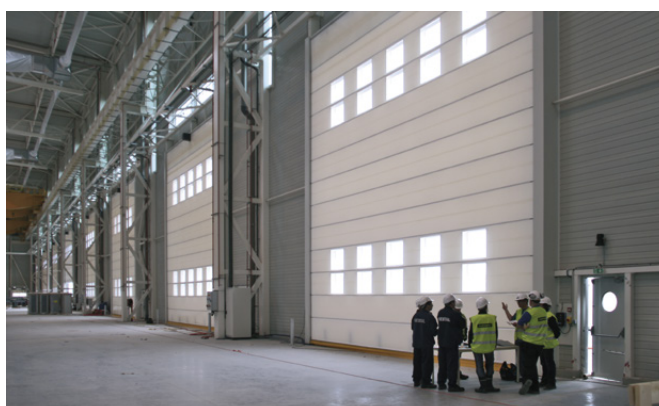


W sektorze przemysłowym rozwiązania zastosowane w bramach są częścią kompleksowego łańcucha produkcyjnego, w którym szczególny nacisk kładzie się na wytrzymałość bram, ich trwałość, bezpieczeństwo oraz oszczędność energii. Możliwość szybkiego otwarcia dużych bram odgrywa znaczącą rolę z punktu widzenia oszczędności energii, a elastyczność użytkowania zwiększa ogólną efektywność pracy. Firma Champion Door oferuje szeroką gamę rozwiązań dla obiektów przemysłowych i nieruchomości komercyjnych, każdorazowo biorąc pod uwagę specyfikę danego otworu drzwiowego.

Dostępnych jest kilka rozwiązań do otwierania bram, w tym sterowanie radiowe. Skrzynkę sterowniczą bramy można podłączyć do różnych wielofunkcyjnych systemów sterowania.



Ścisła współpraca pomiędzy projektantami i wykonawcami bram gwarantuje udane projekty i satysfakcję Klienta.



Składana, dwuwarstwowa brama NK4 Warm jest wykonana z tkaniny i posiada dwie dodatkowe warstwy izolacyjne. W przypadku niestandardowych, wieloczęściowych bram przemysłowych nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące wielkości. Produujemy bramy odporne na oddziaływanie wiatru o każdej sile.



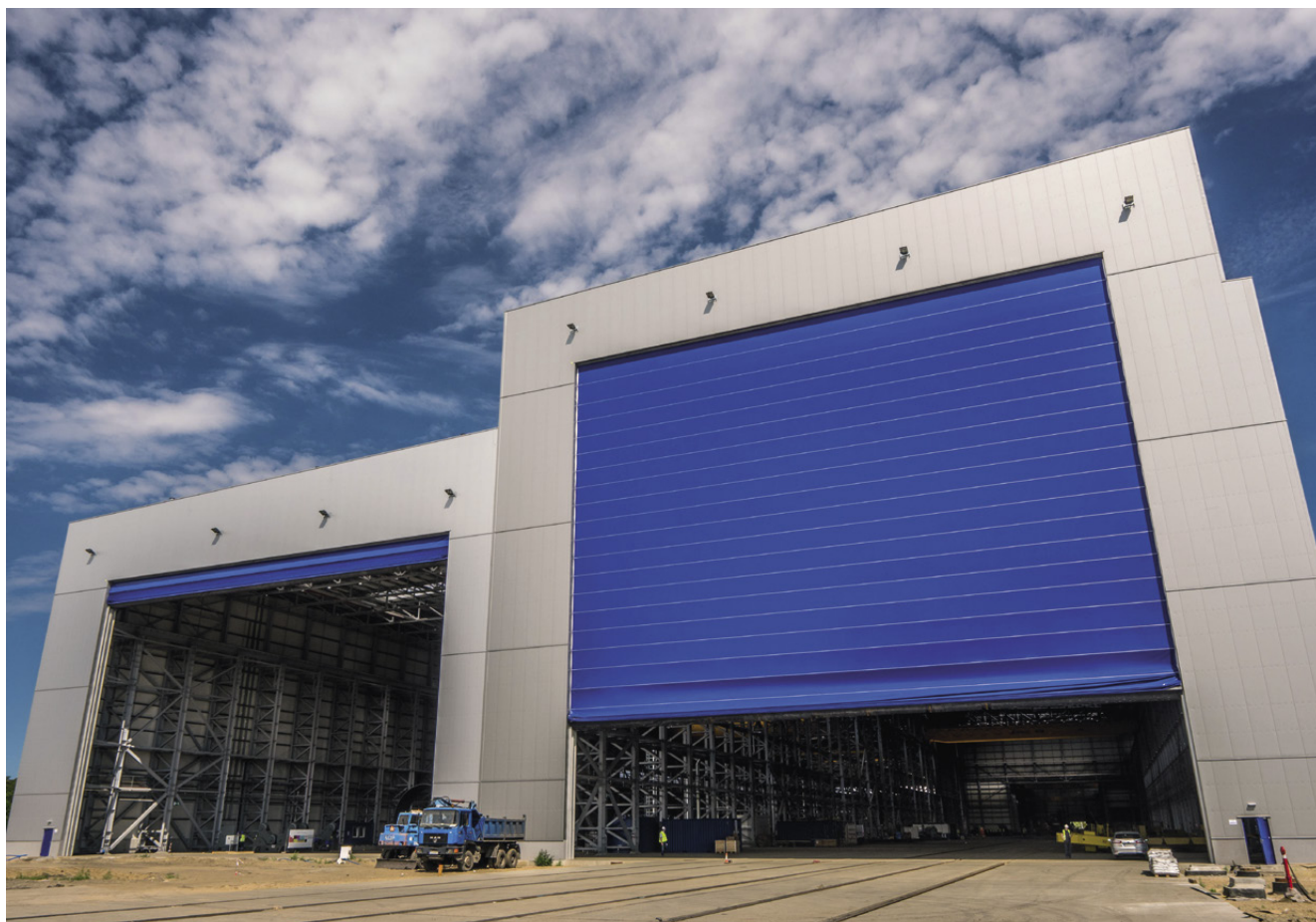
Stocznie i porty



Funkcjonalność bram znacząco wpływa na efektywność pracy stoczni i portów. Niezawodność działania i elastyczność użytkowania składanych bram Champion Door wykonanych z tkaniny sprawiają, że są one niezwykle konkurencyjną opcją na rynku bram do takich zastosowań. Bramy wykorzystywane w stocznich i portach muszą być niezawodne i odporne na działanie morskiego powietrza i silnych podmuchów wiatru.

W przypadku niestandardowych bram przemysłowych Champion Door nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące wielkości i siły wiatru.





W przypadku niestandardowych bram nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące wielkości.

W wysokich otworach drzwiowych najlepiej sprawdzają się bramy składane Champion Door z tkaniny, ponieważ do ich otwarcia nie jest wymagana przestrzeń wewnątrz budynku. W przeciwieństwie do tradycyjnych bram przesuwnych, bramy Champion Door nie zajmują miejsca po bokach.



Bramy kopalniane



Bramy kopalniane Champion Door zaprojektowano do pracy w ekstremalnych warunkach wysokiego zabrudzenia, wilgoci, zapylenia oraz uderzeń gorącego i zimnego powietrza. Tkaninowe bramy składane dostosowane do niskich temperatur mogą zostać wyłożone materiałem odpornym na temperaturę do -60°C . Składane bramy z tkaniny firmy Champion Door to jedyne dostępne na rynku modele posiadające dodatkową termoizolację. Skraplanie wilgoci na powierzchni bramy kopalnianej z dobrą termoizolacją jest znikome, a sama brama jest niezawodna nawet w warunkach arktycznych.

Szczelna konstrukcja bramy pozwala oszczędzać energię i zwiększa komfort pracowników poprzez ograniczanie przeciągów. Ochrona przed korozją sprawia, że metalowe części bramy są wyjątkowo wytrzymałe. Bramy charakteryzują się długą żywotnością i nie wymagają wielu czynności konserwacyjnych, dzięki czemu koszty ich eksploatacji są niskie.

CHAMPIONDOOR®



Bramy kopalniane Champion Door:

- Odporność na zabrudzenia, wilgoć i pył
- Odporność na ekstremalne temperatury: od -60°C do +70°C
- Dodatkowa termoizolacja
- Ochrona przed korozją
- Niewielkie wymagania w zakresie konserwacji
- Oszczędność kosztów



Ciągi technologiczne





Oddzielanie toru suwnicy za pomocą bramy znacznie poprawia wydajność energetyczną budynku, jednocześnie zmniejszając poziom hałasu oraz stężenie pyłu w powietrzu.

Składane bramy Champion Door z tkaniny są idealne do specjalnych, wielkogabarytowych otworów drzwiowych, jakich często wymaga sektor przemysłowy. Bramy do pomieszczeń z suwnicami proponowane przez Champion Door zostały zaprojektowane tak, by zlikwidować wiele problemów wiążących się z tego rodzaju konstrukcjami. Wielkie hale przemysłowe, w których używa się suwnic podzielić można za pomocą specjalnych bram. Jedna konstrukcja wystarczy, by odgrodzić zarówno tor suwnicy, jak i otwór drzwiowy. Wedle potrzeby można korzystać tylko z części drzwiowej lub, podczas ruchu suwnicy, podnosić cały płaszcz bramy. To niezwykle praktyczne i elastyczne rozwiązanie.

Przemysł
energetyczny



CHAMPIONDOOR®



Dzięki sztywnej ramie brama NK2 Double to doskonałe rozwiązanie do magazynów paliw. Brama dostępna jest także z ramą o niezawodnej konstrukcji, zaprojektowaną do użytku w miejscach o dużym zapyleniu.

Składane bramy z tkaniny dzięki swojej niezawodności idealnie nadają się do magazynów biopaliw, takich jak drewno, zrębki drzewne, torf czy pellety. Wśród produktów oferowanych przez Champion Door znajdują się bramy odporne na zabrudzenia i pył. Aby ułatwić ruch ciężarówek, bramy mogą być obsługiwane za pomocą fal radiowych, sterowania radarowego lub przełącznika pociągowego. Poziom bezpieczeństwa można zwiększyć poprzez zamontowanie na przykład czujnika zderzeniowego w dolnej krawędzi bramy lub fotokomórki. Część tkaniny można zastąpić siatką, która pomaga obniżyć poziom obciążenia bramy wiatrem. Jednocześnie siatka przepuszcza światło i powietrze, co jest ważne podczas przechowywania np. zrębków drzewnych. Bramy mogą być również wyposażone w przezroczyste szyby z PVC.



Użycie elementów z siatki usprawnia wentylację i zwiększa dostęp światła do wnętrza budynku. Gęsta siatka zapobiega przedostawaniu się śniegu i deszczu do budynku.



Bramy składane Champion Door z tkaniny są niezwykle niezawodne w niskich temperaturach.



Bramę można wyposażyć w czujnik ruchu, który pozwala na jej automatyczne otwarcie i zamknięcie.

Champion Door posiada w swojej ofercie zarówno bramy, jak i ściany działowe przeznaczone do użytku w magazynach. Do zastosowań zewnętrznych, gdzie wymagana jest minimalna odporność na warunki pogodowe, oferowane są lekkie, jednowarstwowe bramy i ściany działowe wykonane z brezentu. Tkanina PVC może zostać zastąpiona siatką zabezpieczającą, zaprojektowaną specjalnie do bram. Możliwe jest też zastosowanie kombinacji siatki oraz tkaniny PVC. Takie rozwiązanie minimalizuje wpływ obciążenia bramy wiatrem i umożliwia cyrkulację powietrza oraz przepływ światła wewnątrz budynku. Gęsta siatka zapobiega przedostawaniu się śniegu i deszczu do budynku. Bramy mogą być również wyposażone w przezroczyste szyby z PVC. Ściany siatkowe są również idealnym rozwiązaniem do podziału dużej przestrzeni. W przypadku niestandardowych, dwuwarstwowych bram z ramami nie istnieją żadne ograniczenia dotyczące wielkości i siły wiatru.

Składana brama NK1 Single nie zajmuje miejsca wewnątrz budynku. Zdjęcie przedstawia bramę do magazynu częściowo wykonaną z siatki.

Magazyny





Brama magazynu może być w całości wykonana z siatki. Siatka zapobiega przedostawaniu się śniegu, ptaków itp. do wnętrza budynku. Jednocześnie przepuszcza światło i umożliwia cyrkulację powietrza.

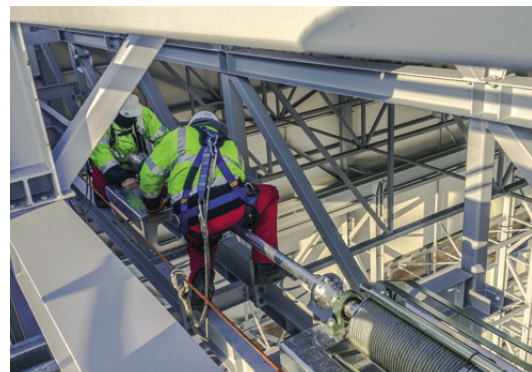
CHAMPIONDOOR®



Serwis

Champion Door oferuje kompleksowe usługi, mające na celu ułatwienie nabycia i użytkowania wybranej bramy od etapu jej projektowania aż po serwis techniczny, który obejmuje cały okres użytkowania. Oferujemy całościową obsługę klienta już od etapu projektowania – na przykład na naszej stronie internetowej są dostępne do pobrania gotowe obiekty BIM do wykorzystania podczas tworzenia projektu architektonicznego. Dokonujemy też dokładnych obliczeń wytrzymałościowych i sporządzamy plany dopasowane do konkretnej bramy i projektu. Umożliwiamy Klientom podpisanie umowy konserwacyjnej: regularne wizyty konserwacyjne pomagają zapewnić wydajność naszych produktów. W ramach umowy konserwacyjnej oferujemy **również usługę SRC** (Secure Remote Connection – bezpieczne połączenie zdalne), która obejmuje zdalne sterowanie bramą poprzez zabezpieczone połączenie internetowe. Usługa pozwala na zdalne zaprogramowanie danej bramy przy użyciu funkcji wybranych przez Klienta, niezależnie od lokalizacji bramy. Usługa pozwala również na natychmiastowe rozwiązanie problemu z bramą – niezależnie od jej położenia i bez konieczności wizyty konserwacyjnej. SRC daje również dostęp do kompleksowych informacji na temat całej historii użytkowania bramy.

SRC to uniwersalna, zdalna usługa konserwacyjna, która zawsze jest dopasowana do życzeń klienta.



PRODUKTY CHAMPION DOOR: Wszystkie bramy Champion Door są dostępne również z certyfikatem ATEX.

NK4 Warm	dwuwarstwowa brama z izolacją termiczną do wielkogabarytowych otworów drzwiowych, nie ma ograniczeń wielkości dla niestandardowych bram
NK2 Double	dwuwarstwowa brama do wielkogabarytowych otworów drzwiowych, nie ma ograniczeń wielkości dla niestandardowych bram
NK4N Warm	dwuwarstwowa brama z izolacją termiczną do pomieszczeń z suwnicami
NK2N Double	dwuwarstwowa brama do pomieszczeń z suwnicami
NK4NT Warm	dwuwarstwowa brama z izolacją termiczną do pomieszczeń z suwnicami w kształcie litery T
NK2NT Double	dwuwarstwowa brama do pomieszczeń z suwnicami w kształcie litery T
NK4L Warm Lite	dwuwarstwowa brama z izolacją termiczną do otworów drzwiowych o szerokości mniejszej niż 8 m
NK2L Double Lite	dwuwarstwowa brama do otworów drzwiowych o szerokości mniejszej niż 8 m
NK1 Single	jednowarstwowa brama składana
NK3 Fast	jednowarstwowa szybkobieżna brama zwijana

CHAMPIONDOOR®

SPECYFIKACJE I AKCESORIA (dwuwarstwowa składana brama z tkaniny)

Grubość bramy	zależy od rozmiaru bramy
Liczba warstw	2
Izolacja termiczna	W modelu NK4 Warm ze standardową izolacją współczynnik przenikania ciepła U wynosi 0,71 W/(m²·K), przy zastosowaniu dodatkowej izolacji może wynosić nawet 0,57 W/(m²·K)
Odporność na obciążenie wiatrem ...	1 kN/m² (s) bez ograniczeń (o)
Maksymalny rozmiar drzwi	bez ograniczeń
System sterowania	elektroniczny i programowalny
Sterowanie	sterownik z 3 przyciskami (s) sterowanie impulsowe (o) sterowanie radiowe (o) sterowanie przełącznikiem pociągowym (o) sterowanie radarowe (o) sterowanie za pomocą pętli indukcyjnej (o)
Wyposażenie bezpieczeństwa	ochrona przed opadaniem bramy (s) czujnik zderzeniowy w dolnej części bramy (o) zabezpieczenie przed wiatrem (o) fotokomórka (o) laserowa kurtyna świetlna (o)
Akcesoria	okna (s) dodatkowa termoizolacja (o) izolacja akustyczna (o) sygnalizacja świetlna (o) zabezpieczenie antywłamaniowe (o) hydrauliczne otwieranie awaryjne (o) obsługa ekranem dotykowym (o) zdalna sterowanie bramą za pomocą SRC (o)

(s) = wyposażenie standardowe
(o) = wyposażenie



Champion Door Oy

Head office / Factory, Hopeatie 2, FI-85500 Nivala, Finland, Phone +358 8 445 8800, Fax +358 8 442 956, info@championdoor.com

Bureau de Liaison Paris, 55 avenue de Colmar, 92500 Rueil Malmaison, Tél +33 1 47 202 314, france@championdoor.com

Liaison Office UAE, B.O. Box 263038, Dubai, UAE, Tel. +971 4 88 103 31, uae@championdoor.com

Branch Office US, Champion Door, 5100 Westheimer Rd., Suite 200, Houston TX 77056, Tel (713)-352-0403, us@championdoor.com

www.championdoor.com