



WYJĄTKOWE ROZWIĄZANIE, NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI

Okucia DORMA MUNDUS. Odkryj nowe, inspirujące
i czyste wzornictwo oraz wyjątkową łatwość montażu.

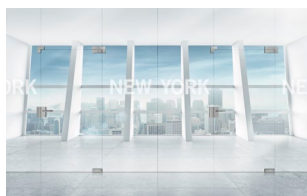
SPIS TREŚCI



**Przegląd produktów
Projektowanie/Wykończenia
powierzchni**
4-5



**Zastosowanie
i konfiguracje**
6-7



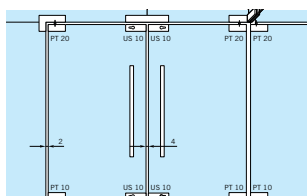
**Możliwość zastosowania
ze szkłem laminowanym/
hartowanym**
8-9



**Łatwy
i szybki montaż**
10-11



Wycięcia w szkłe
12-13



Szczegóły techniczne
14-15



Najważniejsze zalety:

MUNDUS to linia okuć narożnych oferująca nowoczesne wzornictwo w połączeniu z prostym i szybkim montażem.

- Przejrzyste wzornictwo, brak widocznych mocowań
- Szeroka gama kolorów i wykończeń powierzchni

WYJĄTKOWE WZORNICTWO NIEZWYKŁA ŁATWOŚĆ MONTAŻU



- Szybki montaż, możliwość regulacji po zamontowaniu
- Możliwość regulacji w celu dopasowania do różnej grubości szkła, bez konieczności zmiany uszczelek
- Nadaje się do szkła laminowanego/hartowanego, dzięki zastosowaniu sprawdzonej technologii DORMA Clamp & Glue
- Łatwa modernizacja i włączenie do istniejących rozwiązań – zamontowane okucia narożne i zamki można bez problemu zastąpić okuciami MUNDUS.

SWOBODA I WSZECHSTRONNOŚĆ

Opcje indywidualnego projektu dzięki szerokiej gamie kolorów i wykończeń powierzchni.



Aspekt wizualny: krawędzie okuć narożnych są delikatnie zaokrąglone.

Wyszukane wzornictwo

Okucia MUNDUS przyciągają uwagę dzięki eleganckim kształtom i starannemu wykonaniu. Okucia dobrze komponują się ze szkłem. Aby mieć pewność, że zachowają przez długi czas swój atrak-

cyjny wygląd, każda nakładka zbudowana jest ze stali nierdzewnej lub aluminium o grubości 2 mm.



Duży wybór kolorów

Dostępnych jest wiele atrakcyjnych kolekcji, dzięki czemu istnieje możliwość dopasowania okuć narożnych do wykończenia architektonicznego oraz kolorystyki obiektu.

Szczególną wagę przywiązujemy do zróżnicowania powierzchni naszych produktów,

które występują w różnych odcieniach, od ciemnych po jasne, od matowych po teksturowane a także na wysoki połysk.

Ponadto, stale weryfikujemy gamę oferowanych kolorów, opcji wykończeń i materiałów, aby nadążyć za zmieniającymi się wymaganiami rynku i oczekiwaniami klientów.



Biały P 100, Półmat



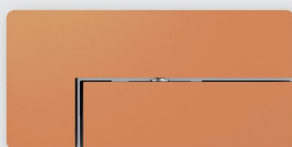
Srebrny P 600 Półmat*



Efekt odlewu P 612*



Szampański P 718 Półmat*



Bronco P 740 Półmat*



Ciemna Havanna P 280 Półmat*



Srebrny N 600 Satyna



Stal nierdzewna S 700 Satyna



Ciemna stal nierdzewna N 701 Satyna*



Stal nierdzewna S 700 Poler*



Stary miedź N 744 Satyna*



Ciemny brąz N 790 Satyna*



Szklista biel G 810 Wysoki połysk



Szklista czerń G 880 Wysoki połysk

Kolekcja TREND

Lakierowane proszkowo powierzchnie aluminiowe dopasowane są do najnowszych tendencji w wyposażeniu wnętrz.

Kolekcja EXCLUSIVE

Metale poddane obróbce, np. anodowane aluminium lub polerowana stal nierdzewna.

Kolekcja GLASS

Szklane wykończenie sprawia, że okucia narożne wizualnie stapiają się ze szklanymi drzwiami, tworząc niepowtarzalny efekt.

*W trakcie opracowywania, planowane wprowadzenie do sprzedaży w 2016 r.

MOŻLIWOŚĆ RÓŻNORODNEGO ZASTOSOWANIA W ZALEŻNOŚCI OD INDYWIDUALNYCH POTRZEB

MUNDUS oferuje okucia narożne dla 24 standardowych konstrukcji oraz do rozwiązań indywidualnych.

Niezależnie od tego, czy jest to mieszkanie prywatne, atrakcyjne biuro czy wejście do ekskluzywnego sklepu, zaawansowany system MUNDUS stanowi rozwiązanie dla wszystkich projektów. Bogate portfolio obejmuje

okucia narożne dla 24 najpopularniejszych konstrukcji szklanych w skład których wchodzi takie okucia jak PT 10, PT 40 czy PT 70. Dodatkowe okucia specjalne dostosowane do niestandardowych konstrukcji szklanych

obejmują też łączniki PT41 i PT61 przeznaczone do kątowych rozwiązań.

- 1** MUNDUS PT 10 i dolna oś obrotu bądź samozamykacz BTS.
- 2** MUNDUS PT 20 & PT 40
- 3** MUNDUS US 10
- 4** MUNDUS GK 20
- 5** Pochwyty drzwiowe



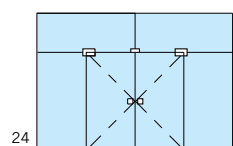
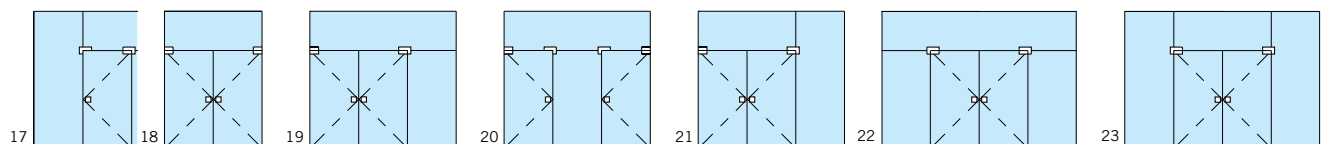
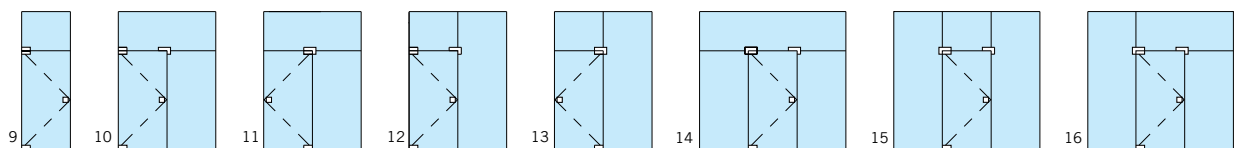
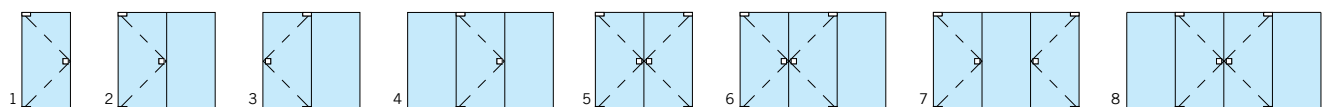


- 1** MUNDUS PT 10 i dolna oś obrotu bądź samozamykacz BTS.
- 2** MUNDUS PT 20 & PT 40
- 3** MUNDUS PT 60
- 4** Zamek drzwiowy

Samozamykacz podłogowy BTS zapewnia płynne i wygodne otwieranie drzwi



Okucia narożne MUNDUS dla 24 podstawowych konstrukcji szklanych



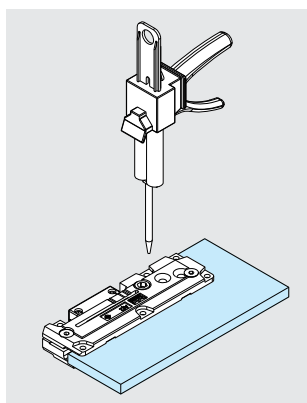
Oprócz okuć do podstawowych konstrukcji, DORMA oferuje również rozwiązania dostosowane do indywidualnych potrzeb

MOŻLIWOŚĆ ZASTOSOWANIA ZE SZKŁEM HARTOWANYM I LAMINOWANYM

Sprawdzona technologia „Clamp & Glue” w połączeniu z okuciami MUNDUS zapewnia bezpieczne mocowanie i użytkowanie systemów szklanych.

Niezawodne mocowanie – sprawdzona technologia Clamp & Glue

Sprawdzona technologia DORMA do montażu szkła hartowanego/laminowanego. Dodatkowe łączenia klejone zapewniają pewne mocowanie, ponieważ okucie jest na stałe przymocowane do tafli.



Łatwe klejenie po zamocowaniu zacisku:

- Klej wstrzykuje się do otworów wejściowych
- Czynność jest zakończona, gdy klej wypłynie przy otworach przelewowych z boku płytki zaciskowej
- Czynność należy powtórzyć na tylnej powierzchni
- Odczekaj, aż klej wyschnie



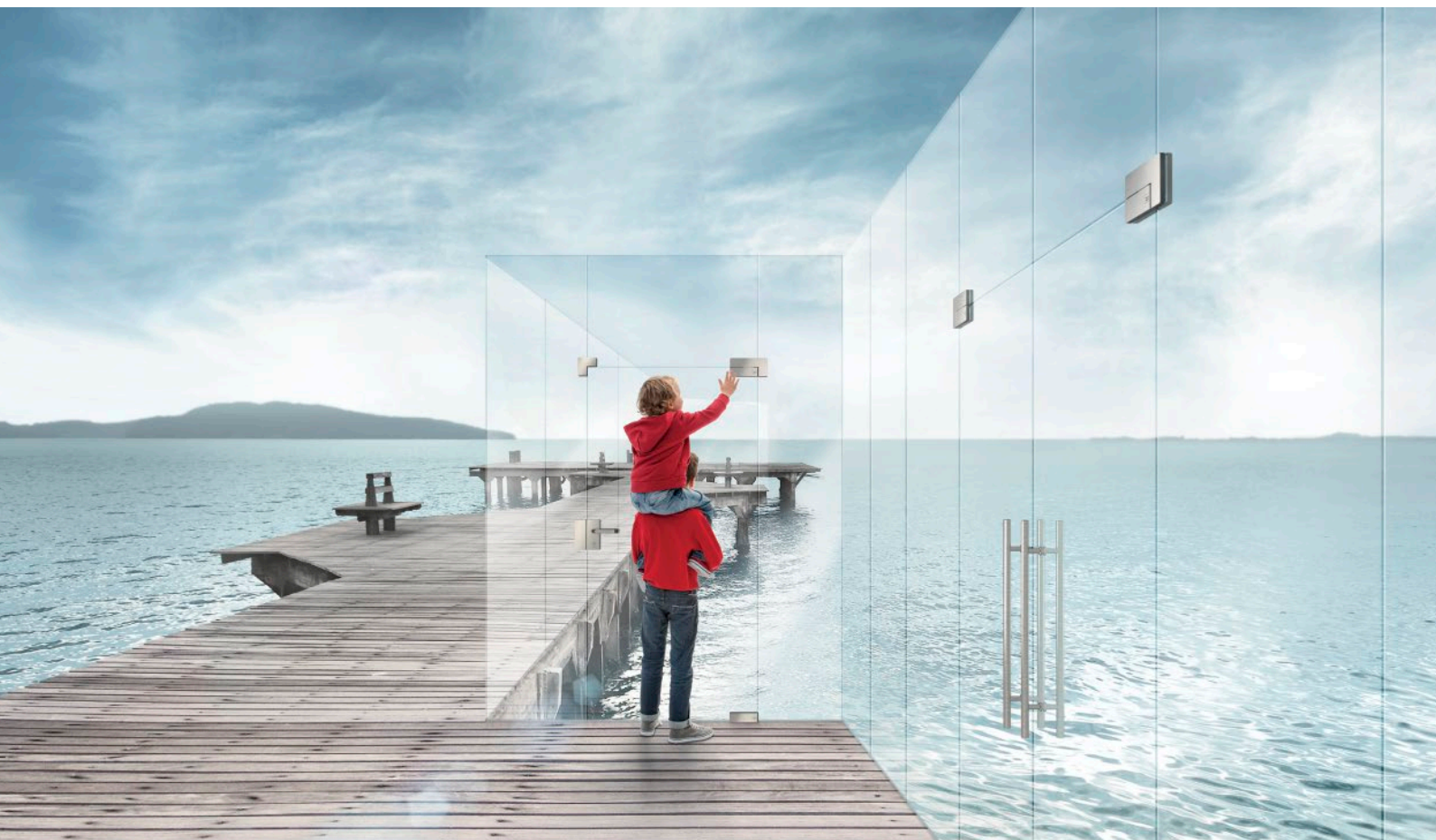


MUNDUS w połączeniu ze szkłem hartowanym daje niezwykle korzyści:

- Wysoki stopień bezpieczeństwa użytkowników, również w przypadku dużych szklanych konstrukcji
- Możliwość zastosowania powłoki dźwiękochłonnej w celu redukcji poziomu hałasu
- Możliwość zastosowania szkła o zmiennej przezroczności na przykład w salach konferencyjnych – impuls elektryczny powoduje, że szyba staje się matowa i nie widać, co dzieje się w pomieszczeniu
- Duża nośność dzięki możliwości zastosowania wzmocnionego termicznie szkła laminowanego

PROSTY MONTAŻ, ŁATWA REGULACJA

Okucia MUNDUS to łatwa i płynna regulacja, nawet po montażu.



Okucie podstawowe MUNDUS mocuje się bezpośrednio na szkło, zaślepki można założyć po montażu



Szybkie i proste mocowanie

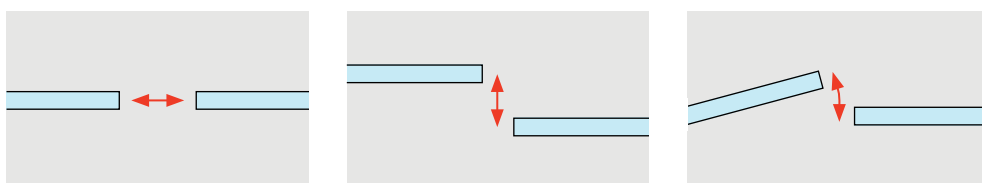
Okucia MUNDUS umożliwiają regulację skrzydła drzwiowego w dowolnej płaszczyźnie, dzięki czemu istnieje nieograniczona możliwość regulacji szczeliny pionowej oraz idealnego ustawienia osi obrotu.

Możliwość regulacji w różnych płaszczyznach, nawet po zamontowaniu

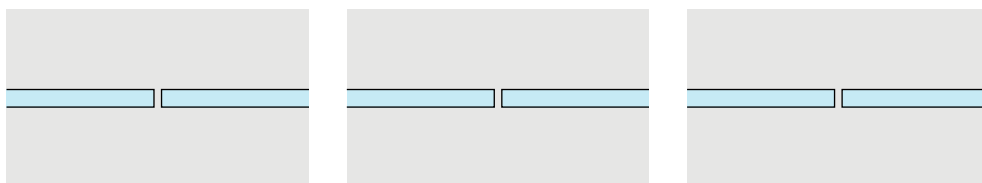
Opcje regulacji



Drzwi przed regulacją



Drzwi po regulacji



Regulacja w osi X



Indywidualna regulacja osi obrotu, w granicach 52-73 mm.

Regulacja w osi Z



Duże możliwości regulacji drzwi w zakresie do 1 mm w przypadku skrzydła grubości 8 mm oraz 4 mm w przypadku skrzydła o grubości 12 mm.

Regulacja pozycji zerowej



Możliwość ustawienia drzwi, aby uzyskać prawidłową pozycję zerową wokół osi obrotu, w zakresie +/- 1,5 stopnia.

Optymalna wielkość szczelin

Dzięki dużej możliwości regulacji okuć narożnych w różnych płaszczyznach, można optymalnie ustawić drzwi w osi po montażu.



Więcej informacji oraz filmów demonstracyjnych można uzyskać skanując poniższy kod.



PROSTY MONTAŻ, ŁATWA MODERNIZACJA

Dzięki elastycznemu dopasowaniu do różnej grubości szkła i wielkości otworów.

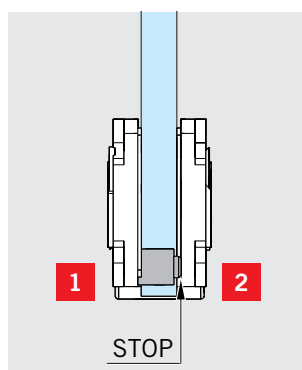


Bez dodatkowych uszczelek

Klienci, którzy wybrali MUNDUS nie potrzebują dodatkowych uszczelek, aby dopasować okucie do różnej grubości szkła.

Zamiast wymieniać uszczelki i podkładki wystarczy użyć dwóch śrub systemowych.

W zestawie znajduje się tylko jedna uszczelka, użyta po to by nie doszło do bezpośredniego kontaktu szkła z metalowym korpusem okucia. Ponadto, połączenie śrubowe mocowania zapewnia dodatkową ochronę przed włamaniem, ponieważ można je zdjąć tylko z jednej strony.



1 + 2 Łatwa regulacja za pomocą dwóch śrub zamiast wymiany uszczelki

Łatwa modernizacja
Okucia pasują do większości
otworowań w szkłe
stosowanych na świecie

MUNDUS można również zastosować w celu modernizacji istniejących konstrukcji, zastępując stare zamontowane już okucia.

Dzięki swej wszechstronności pasuje do większości typowych otworów w szkłe stosowanych na całym świecie, co sprawia, że znakomicie nadaje się jako rozwiązanie modernizujące.

Wymiana odbywa się szybko i bez problemów. Wystarczy zdjąć drzwi, usunąć stare okucie, wyczyścić szybę, zamocować nowe okucie MUNDUS i z powrotem wstawić drzwi na miejsce.

Nadaje się do szkła o różnej grubości

Można zamontować szybę o grubości 8-12 mm, 12- 15 mm, 15-19 mm oraz 19-22 mm przy użyciu jednego, regulowanego okucia.

Dodatkowe uszczelki, które zwykle trzeba zamawiać oddzielnie, nie są potrzebne.



MUNDUS nadaje się do większości najczęściej stosowanych na całym świecie otworów w szkłe.

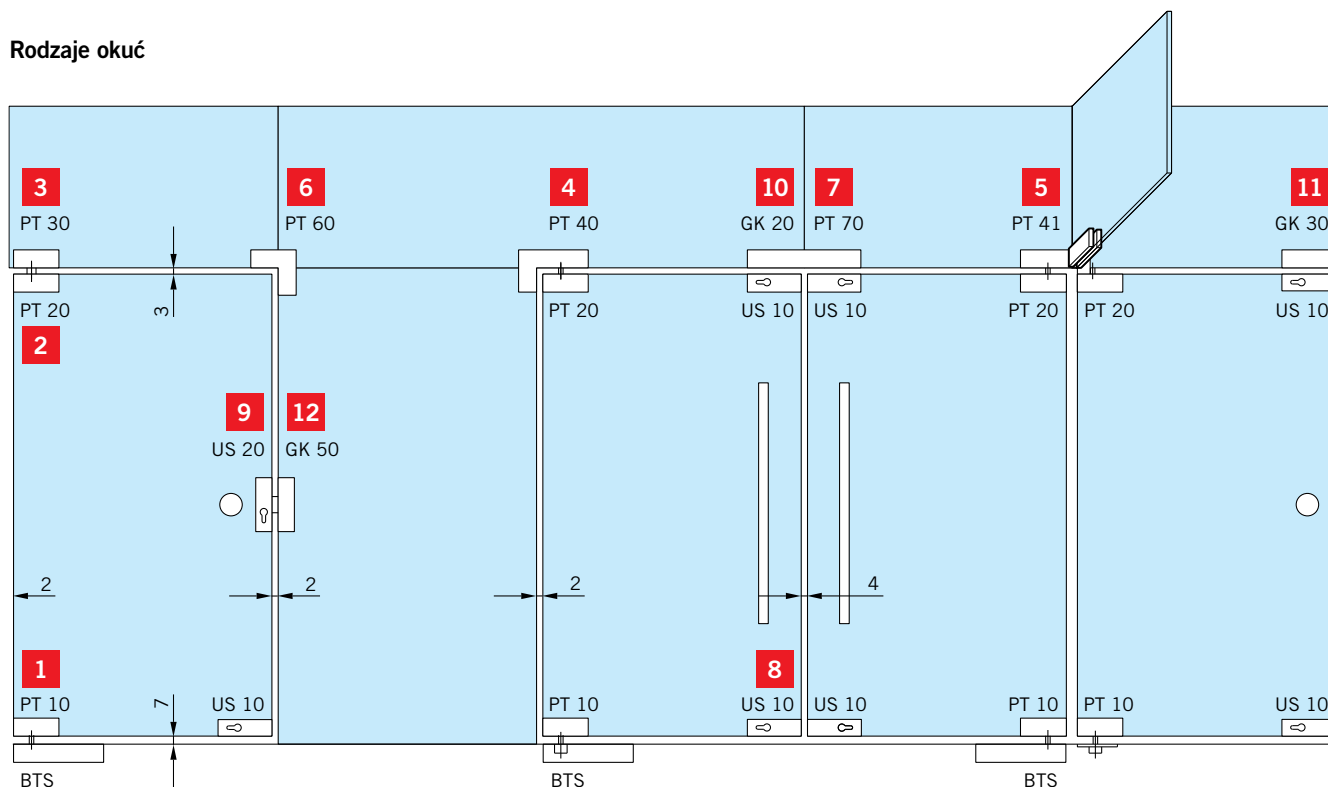
Okucia MUNDUS pasują w każdej sytuacji i są zawsze pod ręką, co oznacza szybką wymianę, montaż i znaczną oszczędność czasu.

Grubość szyby: 8-22 mm
Ciężar drzwi do 200 kg

WSZECHSTRONNOŚĆ SYSTEMU W NAJMNIEJSZYCH SZCZEGÓŁACH

MUNDUS – specyfikacja techniczna w skrócie.

Rodzaje okuć



1 PT 10 Okucie dolne narożne



2 PT 20 Okucie górne narożne z gniazdem z tworzywa na oś obrotu



PT 22 Okucie górne narożne przygotowane do współpracy z samozamykaczem RTS



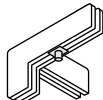
3 PT 30 Okucie górne narożne z osią obrotu bądź z czarną zaślepką



4 PT 40 Okucie górne łączące przyświetle i naświetle



5 PT 41 Okucie górne łączące kątowno żebro szklane i naświetle



6 PT 60 Okucie górne łączące naświetle i przyświetle z zaślepką i odbojnikami



PT 61 Okucie górne łączące kątowno żebro szklane i naświetle



7 PT 70 Okucie górne łączące dwie tafle naświetla górnego



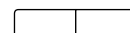
8 US 10 Zamek narożny na wkładkę PZ bądź KABA



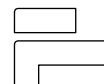
9 US 20 Zamek centralny na wkładkę PZ bądź KABA



10 GK 20 Kontrkaseta do zamka narożnego US 10



11 GK 30 Kontrkaseta boczna do zamka narożnego US 10
GK 40 Kontrkaseta górna łącząca przyświetle i naświetle do zamka narożnego US 10



12 GK 50 Kontrkaseta do zamka centralnego US 20



BTS = Samozamykacz podłogowy

GK = Kontrkaseta

PT = Okucie narożne

US = Zamek

Zastosowanie i charakterystyka	MUNDUS Premium	MUNDUS Comfort
Maksymalna nośność (w kg)	200	150
Możliwa grubość szkła w mm	8-12 12-15 15-19 19-22	8-12
Maksymalna szerokość drzwi w mm	1 300	1 100
Nadaje się do szkła hartowanego/laminowanego	•	–
Odsunięcie osi obrotu w mm	55, 65, 70	55, 65, 70
Możliwość regulacji osi obrotu w mm	52-73	52-73
Regulacja drzwi w wielu płaszczyznach	Wielowymiarowe	Wielowymiarowe
Wykończenie powierzchni	stal nierdzewna, aluminium, szkliste itp.	stal nierdzewna, aluminium
Cykle testu zgodnie z EN 12400	1 000 000	500 000
Cykle testu zgodnie z ANSI 156.1 oraz 156.4	2 500 000	1 000 000
Klasa zabezpieczenia przed korozją wg EN 1670	4	4
Materiały i wykończenia powierzchni		
Kolekcja Trend		
Biały P 100 Półmat	•	•
Srebrny P 600 Półmat*	•	–
Efekt odlewu P 612*	•	–
Szampański P 718 Półmat*	•	–
Bronco P 740 Półmat*	•	–
Ciemna Havanna P 280 Półmat*	•	–
Kolekcja Exclusive		
Srebrny N 600 Satyna	•	•
Stal nierdzewna S 700 Satyna	•	•
Ciemna stal nierdzewna N 701 Satyna*	•	–
Stal nierdzewna S 700 Poler*	•	•
Stary mosiądz N 744 Satyna*	•	–
Ciemny brąz N 790 Satyna*	•	–
Kolekcja Glass		
Szklista biel G 810 Wysoki połysk	•	–
Szklista czerń G 880 Wysoki połysk	•	–

*W trakcie opracowywania, planowane wprowadzenie do sprzedaży w 2016 r. • standard – nie



DORMA Polska Sp. z o.o.
ul. Warszawska 72
05-520 Konstancin-Jeziorna
Polska
Tel. 22 736 59 00
Fax 22 736 59 01
www.dorma.pl

