

MOVEO[®]

Ściany półautomatyczne

Variflex
Ściany manualne

Ściany mobilne

Zarządzanie
przestrzenią
w szybki
i łatwy sposób.





MEDAL EUROPEJSKI



reddot design award
winner 2006



Niezaprzeczalne zalety DORMA MOVEO®

DORMA MOVEO ustala nowe standardy na całym świecie w zakresie nastawnych układów przepierzei pomieszczeń. Nasze układy przepierzei wykonane w unikalnym procesie produkcyjnym i zaprojektowane z nowoczesnych materiałów, z zastosowaniem nowoczesnych technologii, stanowią unikalną i korzystną ofertę. Zachęcamy Państwa do bliższego zapoznania się z naszą ofertą. Jej cechy charakterystyczne to:

■ Zaawansowana nowa generacja realizacji ścian przesuwanych, obecnie wykorzystujących lekkie metody konstrukcyjne oparte na użyciu najnowocześniejszych materiałów i technologii.

■ Unikalny, powtarzalny proces produkcyjny – dla zachowania wysokiej jakości projektowania, jednakowo wysokiej jakości wykonania i krótkich terminów dostaw naszych wyrobów.

■ Problem dużego nacisku ścianek działowych na jednostkę powierzchni podłogi został już rozwiązany. Dotyczy to tych ścianek w budynkach, w których uprzednio takie konstrukcje przepierzei nie były możliwe do zrealizowania z przyczyn ograniczeń konstrukcyjnych. Poza zaletą,

wynikającą z lekkości nowych układów, również i stabilność ścianek działowych nie stanowi żadnych problemów konstrukcyjnych.

■ Wyjątkowa łatwość przesuwania elementów ślizgowych ścianek wzdłuż szyny.

■ Do zapewnienia maksymalnej wygody obsługi – standardowo zastosowano w systemie mechanizm typu ComforTronic, oraz zwiększono bezpieczeństwo i niezawodność układu, ułatwiając jednocześnie obsługę systemu.

■ Dla uzyskania przyjemnej atmosfery pomieszczenia i doskonałego pochłaniania dźwięku, powierzchnie dźwiękochłonne DORMA MOVEO mogą być wbudowane w element grubości 100 mm. Wyróżniają się szczególną

wania tego systemu – odpowiedniego zarówno dla specjalnych użytkowników, jak i architektów, operatorów oraz innych użytkowników pomieszczeń. DORMA MOVEO oferuje nowe rozwiązania w zarządzaniu przestrzenią pomieszczeń, z zastosowaniem lżejszych materiałów, wykonaniem prac elastycznie i w szybkim tempie. Możecie także czerpać korzyści ze stosowania tej unikalnej innowacji, zapewniającej większe pole manewru i więcej pomieszczeń do zagospodarowania, niż miało to miejsce dotychczas. Teraz i na przyszłość. Witajcie w DORMA MOVEO!

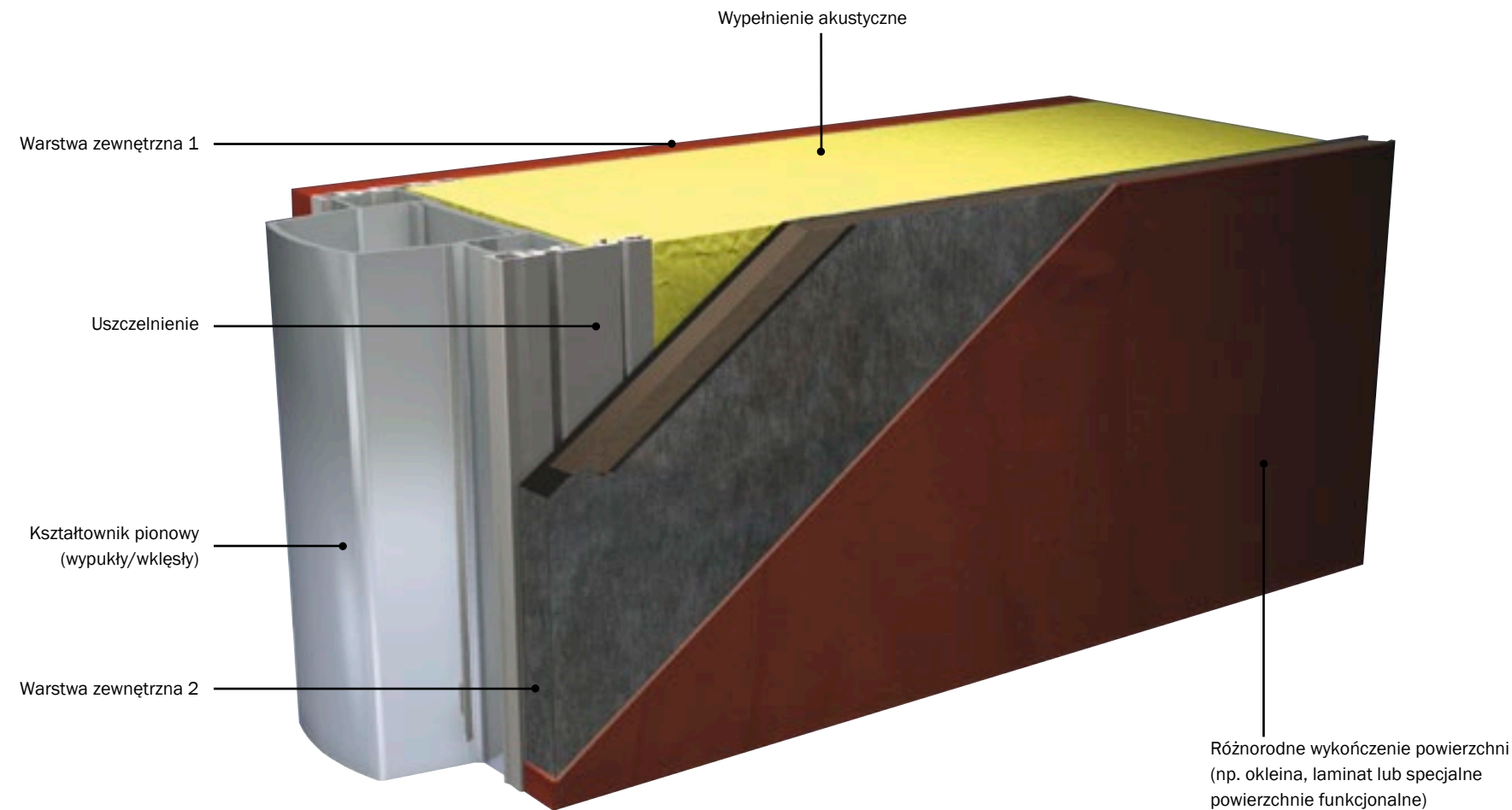


Szybkość wykonania.

Elastyczność wykonania.

	Tradycyjna ścianka działowa	DORMA MOVEO®
Masa/m ² (standardowa konstrukcja)	około 40 – 45 kg	około 20 kg
Standardowy sposób zapewniający wykonanie dolnej i górnej izolacji akustycznej	Ręcznie (korbowo)	Elektrycznie sterowane automatyczne rozstawienie i powrót (ComforTronic)
Oszczędność czasu wykonania i złożenia	–	50%
Sposób wykonania	Konstrukcja stalowo-aluminiowa na duże obciążenia	Uszczelniona lekka konstrukcja kompozytowa
Proces produkcyjny	Produkcja ręczna	Nowoczesna powtarzalna produkcja przemysłowa
Kontrola dymu	Brak, lub jako dodatkowe obciążenie układu	Standard
Grubość elementu	80 – 160 mm (zależnie od konstrukcji)	100 mm
Akustyka	Dwuwarstwowe panele zewnętrzne	Zintegrowane w element grubości 100 mm

Rewolucyjnie lekki i wyjątkowo stabilny układ



Konstrukcja elementu

Zwięzła, szczelna konstrukcja, oparta na warstwowej i lekkiej technologii, wytrzymałe warstwy zewnętrzne, otaczające wypełnienie akustyczne, tworzą rewolucyjny produkt. Doskonała szczelność całego systemu zapewnia bardzo dobrą izolację dźwiękową oraz dymoszczelność. Konstrukcja ramowa z przetłoczeniem

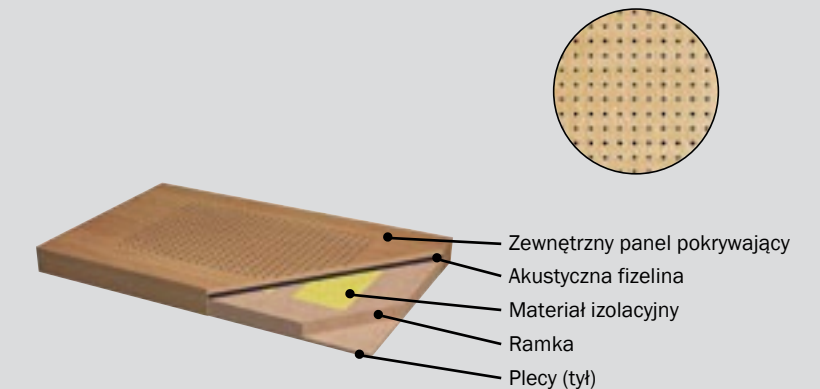
uszczelniającym tworzy samonośną całość. Same kształtowniki systemu są akustycznie oddzielone dzięki elastycznym przetłoczeniom, służącym do uzyskania znacznie obniżonych poziomów przenoszenia dźwięku, pochodzącego od konstrukcji. Pionowe wklęsłe/wypukłe kształtowniki aluminiowe,

wraz z ich zintegrowaną czworokątną uszczelką i głębokim połączeniem, zapewniają optymalne uszczelnienie i stabilność elementów. Ponadto przekroje kanałów, wykonanych z aluminium, działają jako górne i dolne zamknięte kształtowniki, podtrzymujące mechanizmy uruchamiające w standardowym systemie ComforTronic.

DORMA MOVEO® Acoustic dla lepszego komfortu w pomieszczeniu

Perforowane warstwy zewnętrzne DORMA MOVEO acoustic, zaprojektowano w celu zmniejszenia wewnętrznego odbicia dźwięku, jednocześnie zapewniając wysoką jego absorpcję i przyjemną atmosferę.

Rozwiązanie MOVEO Acoustic, zintegrowane w elemencie grubości 100 mm, charakteryzuje się wyjątkową lekkością i wyglądem. Zajmuje mniej miejsca w miejscu parkingowym/przechowywania.



Elementy dostępne są także w wersji ognioodpornej. System B1 przeznaczony jest dla wersji o zmniejszonym obciążeniu ogniowym.

Inteligentna konstrukcja aż do ostatniego szczegółu systemu

System zawieszenia

Elementy systemu są podwieszone na śrubach rolkowych wytłumiających uderzenia (tj. odpornych na wstrząsy). Zastosowany układ zmniejsza przenoszenie sił uderzeniowych i hałas roboczy, zabezpieczając także śruby przed odkształceniem lub pęknięciem. Same elementy konstrukcyjne, szyny i transportery są doskonale zabezpieczone. Wysokość elementów w pionie można regulować w zależności od warunków instalacji w pomieszczeniu – tj. bez konieczności otwierania tych elementów lub zdejmowania ich z szyn.

ComforTronic®

System uruchamiający ComforTronic standardowo stosowany jest w układzie i ma na celu rozciąganie oraz cofanie poziomych uszczelnień (paski uszczelniające) poszczególnych elementów, jak również tulei teleskopowej i elementów teleskopowych, a wszystko to w układzie automatycznego elektronicznego sterowania. Oznacza to, że każdy może obsługiwać ustawienie ścianki działowej, bez potrzeby uprzedniego specjalnego przeszkolenia. Eliminuje to także czas i wysiłek związany z ręczną obsługą systemu, zapewnia doskonałą izolację dźwiękową i stabilność. Cała czynność rozpoczęcia i zakończenia prac może być wykonana dwa razy szybciej, niż w przypadku ścianek działowych stawianych sposobem tradycyjnym.

Rozciągane poziome paski uszczelniające

Każdy element ma górne i dolne czworokątne elastyczne rozciągane uszczelki sprężynowe typu dwukomo-rowego. Są one uruchamiane/sterowane mechanizmem ComforTronic, a w czasie ich rozstawiania dociskają ściankę do powierzchni podłoża i szyny sufitowej. Docisk sprężynowy umożliwia automatyczne dostosowanie całego układu do nierówności podłoża. Odpowiednia wielkość docisku stykowego paska uszczelniającego ComforTronic utrzymuje w dopuszczalnych granicach obciążenie na listwie kierunkowej lub innym pokryciu podłoża. Wynikiem tych działań jest uzyskanie doskonałej szczelności i stabilności systemu uszczelnienia, wraz z jego elementami zabezpieczonymi przez ich wyrwaniem.

Styki kontaktowe ComforTronic®

Napęd jest przenoszony z elementu na element poprzez przesuwne stykowe układy czołowe. Nasz system jest dostarczany w układzie podłącz i działaj. Oznacza to, że po podłączeniu systemu ComforTronic do układu zasilania elektrycznego, zacznie on prawidłowo funkcjonować. W przypadku awarii układu zasilania

elektrycznego, nasz system może być oczywiście obsługiwany ręcznie. W normalnym układzie roboczym system ten eliminuje czas i wysiłek konieczny do wykonania w układzie tradycyjnym (tj. ręczne kręcenie korbą), i nie dopuszcza ryzyka nie całkowitego zwinięcia uszczelki po ustawieniu przepierzenia.

Wzajemne połączenia elementów

Wzajemne dopasowanie i cierne zblokowanie wklęsłych/wypukłych kształtowników aluminiowych o właściwej głębokości powierzchni łączącej, z zastosowaniem zintegrowanej czworokątnej uszczelki, zapewniają optymalne uszczelnienie całego systemu. Pionowe kształtowniki są montowane w układach płyt kształtownikowych w celu zapewnienia właściwej izolacji akustycznej.



Uszczelnienie

Cały nasz system jest skutecznie uszczelniony poprzez zastosowanie w nim elastycznego przetłoczenia (taka sama zasada uszczelnienia, jak stosowana dla skrzydeł okiennych na zawiasach), wraz z kształtownikami i płytami osłonowymi do izolacji akustycznej.

Uszczelnienie naroży

W tym celu stosuje się specjalnie ukształtowane elastyczne wyprofilowane taśmy uszczelniające, leżące w tej samej płaszczyźnie, wykonane z poliuretanu – zapewniające doskonałe uszczelnienie części górnej i dolnej systemu i zwiększające stabilność całego systemu.

Automatyczne rozwinięcie uszczelnienia układu poprzez system ComforTronic®



Elementy systemu DORMA MOVEO są wyjątkowo łatwe do ręcznego przesuwania w miejscu ich zainstalowania. Po zestawieniu dwóch elementów, ich czołowe styki zamykają obwód zasilania elektrycznego, a ComforTronic rozciąga pasy uszczelniające pod układem sterowania elektronicznego. Zapewnia to właściwe zamknięcie ścianki działowej oraz uzyskanie

doskonałej stabilności i izolacji dźwiękowej. Otwarcie ścianki działowej jest jedynie kwestią jej rozdzielenia. W takim przypadku spowoduje to rozsuniecie taśm uszczelniających i zwolnienie elementów ścianki działowej, umożliwiając jej ręczne przeniesienie, a wszystko to wykonane z najwyższą łatwością i szybkością.



Trzy rodzaje produktu.
Zawsze dopasowany do indywidualnych wymagań

Większość decyzji DORMA MOVEO podejmuje z myślą o Was. Prosimy Państwa o zapoznanie się z tabelą, celem potwierdzenia,

czy wymagania dotyczące naszego sprzętu odpowiadają Państwa projektowi, oraz określenia, która ścianka działowa MOVEO

jest dla Państwa najbardziej odpowiednia. Zauważcie Państwo, że zawsze można znaleźć system DORMA MOVEO,

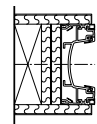
który doskonale wpisuje się w Wasze potrzeby!

Cechy charakterystyczne DORMA MOVEO®	Jakie są Państwa wymagania dotyczące parametrów systemu?		
	A	B	C
Izolacja dźwięku	Rozdzielenie przestrzeni z niską izolacją dźwięku	Średnia lub wysoka izolacja dźwięku (np. do stosowania w pokojach biurowych)	Wysoka izolacja dźwięku (np. do częstego stosowania dla jednocześnie prowadzonych imprez)
Konstrukcja	Prosta, nieskomplikowana, praktyczna	Profesjonalny wygląd, funkcjonalna	Elegancki, prestiżowy
Dodatkowe funkcje charakteryzujące powierzchnie systemu	Brak	Funkcjonalne powierzchnie (np. do pisania, lub jako powierzchnie do prezentacji z rzutnika)	
Konfiguracja rozmieszczenia	Proste rozmieszczenie	Specjalne konfiguracje rozmieszczeń lub parkingi/stoiska	
Wybór elementu	Wystarczające elementy standardowe	Wymagane elementy o specjalnych właściwościach	
	▼	▼	▼
Wasz DORMA MOVEO®	Smart Line	Business Line	Design Line

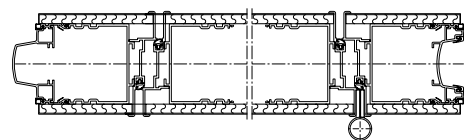
Wymiary	Smart Line	Business Line	Design Line
Rozsądne rozwiązanie do bezpośredniego zastosowania		Rozwiązanie funkcjonalne dla profesjonalnego środowiska roboczego	Rozwiązanie o dużej wartości, spełniające określone wymagania estetyczne.
Grubość elementu w mm	100		
Wysokość elementu w mm (min/maks.)	2000 do 9000		
Szerokość elementu w mm	600 to 1250		
Konstrukcja	Uszczelnione lekkim kompozytem warstwowym z rdzeniem z pianki akustycznej		
Rodzaj konstrukcji	Wklęsłe/wypukłe kształtowniki aluminiowe z uszczelnieniami brzegowymi dla dobrego wzajemnego połączenia i zblokowania		
Wzajemne połączenia elementów			
Sprzęt			
Sposób działania			
ComforTronic (elektronicznie sterowane wyciągnięcie i wciągnięcie pasków uszczelniających)	●	●	●
Zabezpieczenie ogniowe	Standard (wg DIN EN 1634-3)		
Reakcja na ogień – trudno zapalny	●	●	●
Akustyka*	○	○	○
Opcje krawędzi			
z widoczną krawędzią pow. (K)	●	●	●
z zabezpieczoną osłoną krawędzi (U)	○	○	○
Wykończenie powierzchni			
zestaw Klasyczny	●	●	-
zestaw Design	○	○	●
zestaw Funkcjonalny	-	○	○
Rodzaje elementów	Pełnościenny element, element narożny, grzwi przejściowe, podwójne drzwi przejściowe, drzwi stałe pełnej wysokości, element przyścienny z teleskopem, element teleskopowy, element z klapką (tylko dla 38 dB)		
Technologia			
Izolacja dźwiękowa na EN 20140 in R_W^{**}			
38 dB	○	-	-
42/43 dB	●	-	-
49/50 dB	-	●	-
55 dB	-	-	●
Wartość – U na DIN w W/m²K (Przepuszczalność ciepła)	1.3 – 0.55		
Rodzaj szyny	Szyna typu -K, R I typu -MR		

● Wyposażenie standardowe ○ Opcja – Nie stosowany

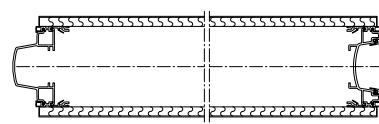
Możliwe wprowadzenie zmian bez wcześniejszego uprzedzenia



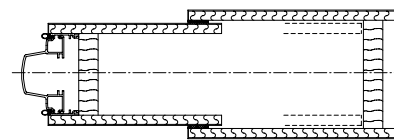
Wklęsłe oparcie
boczne ściany



Drzwi przejściowe



Element pełnościenny



Element przyścienny
z teleskopem

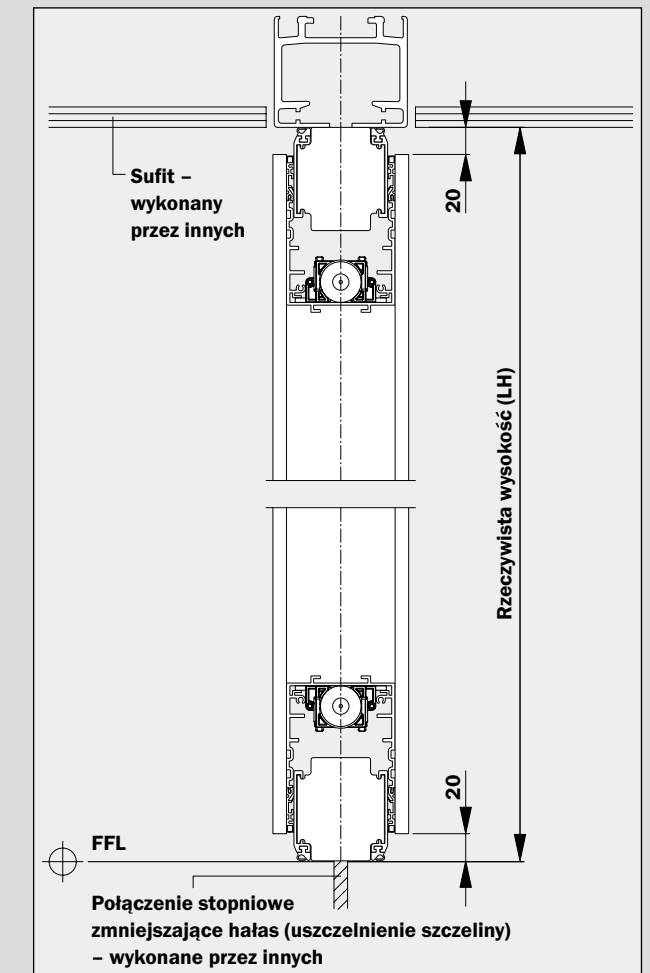
Płyta – konstrukcja ustalająca standard

Możliwe warianty drzwi przejściowych [mm]					
	Min. luz wysokości ścianki działowej (min. LH)	Wysokość przejścia (LDH)	Szerokość elementu (TM)	Rzeczywiste przejście (LD) (otwarte jedno skrzydło)	Rzeczywista szerokość przejścia (LDB) (otwarte dwa skrzydła)
Drzwi przejściowe	2440	2100	1070	820	–
	2440	2100	1170	920	–
	2440	2100	1250	1000	–
Podwójne drzwi przejściowe	2440	2100	957	820	1670
	2440	2100	1057	920	1870
	2440	2100	1137	1000	2030

Schemat elektryczny i dane

- a** 41 V kabel montowany fabrycznie olejoodporny ölflex 4×1,5 mm² dł. 6 m, do SL (elementu przyściennego wklęsłego)
- b** sterowanie (54×180×90 mm)
- c** kabel montowany fabrycznie 3×0,75 mm² dł. 2 m
- d** gniazdo podwójne montowane na budowie, 100–120 V lub 200–240 V, 50–60 Hz, minimum 10 A
- e** kabel montowany na budowie 3×0,6 mm², giętki, maks. długość 20 m, do włącznika
- f** przełącznik podwójny
- g** zasilacz do elementu zamykającego (114×55×34 mm)
- h** kabel montowany fabrycznie 2×0,75 mm², długość 1 m do gniazda
- i** kabel montowany fabrycznie 3×1 mm², giętki, maks. długość 30 m, do przełącznika
- j** kabel montowany fabrycznie 3×1 mm², giętki, maks. długość 30 m, do elementu zamykającego

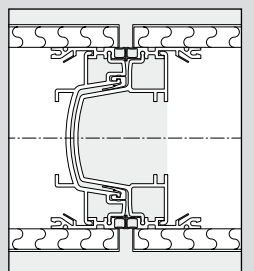
Sekcja pionowa



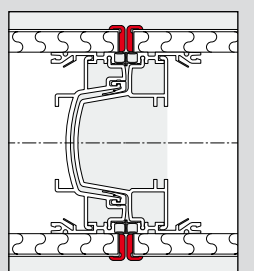
Konstrukcja krawędziowa



Widoczne krawędziowanie (Typu K)



Zabezpieczająca osłona krawędzi (Typu U)



Łatwe składowanie

Elementy składowe kompaktowego zestawu, w ich złożonym położeniu, mogą być umieszczone w najmniejszych przestrzeniach, zależnie od układu

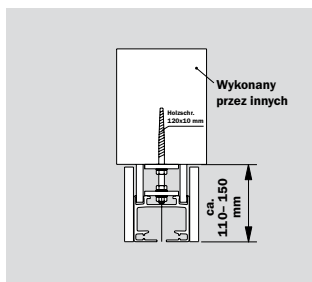
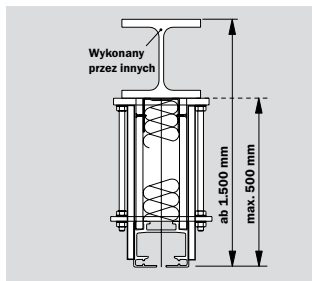
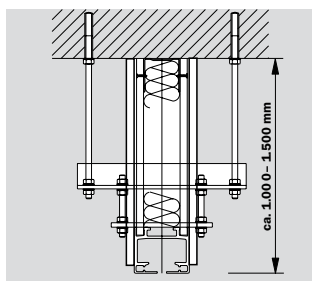
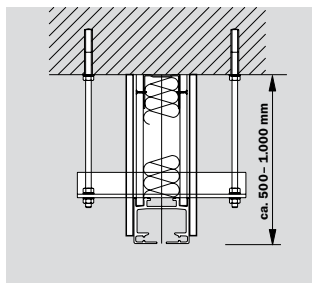
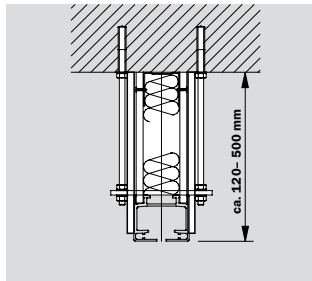
pomieszczenia. Szczególnie godne odnotowania są w takim przypadku: mała masa elementów składowych oraz ich układ konstrukcyjny. Przedstawiamy

nasze standardowe rozwiązania dotyczące składowania; możliwe też są indywidualne rozwiązania, stosowane odpowiednio do specjalnych wymagań.

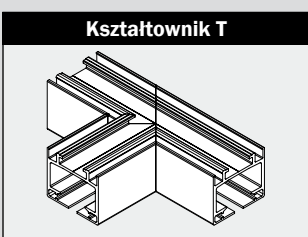
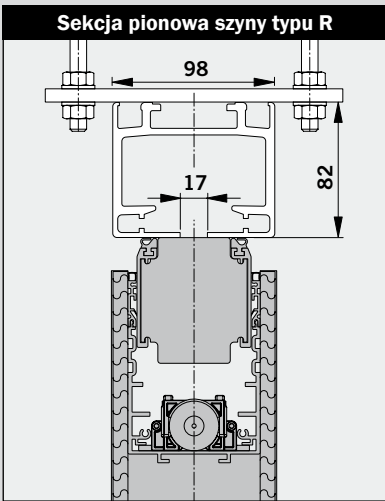
Rozwiązania dotyczące złożenia wewnątrz		
		<ul style="list-style-type: none"> - Jednypunktowe zawieszenie - 90° do osi przepierzenia
Złożenie według PL1		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dwupunktowe zawieszenie - 90° do osi przepierzenia
Złożenie według PL2		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dwupunktowe zawieszenie - Równoległe do osi przepierzenia
Złożenie według PL3		
Rozwiązania dotyczące złożenia na zewnątrz		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dwupunktowe zawieszenie - 90° do osi przepierzenia - W kilku warstwach
Złożenie według PL4		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dwupunktowe zawieszenie - 90° do osi przepierzenia - Tutaj z drzwiami mającymi wnękę
Złożenie według PL5		
		<ul style="list-style-type: none"> - Dwupunktowe zawieszenie - 90° do osi przepierzenia - Złożone w rzędzie
Złożenie według PL6		

Systemy zawieszenia

Posiadamy odpowiedni system zawieszenia, właściwy do każdego rodzaju instalacji – podajemy tutaj kilka przykładów:

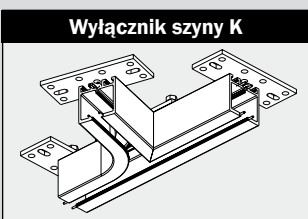
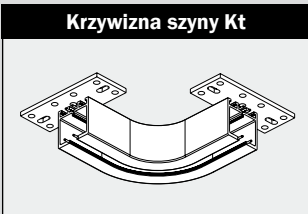
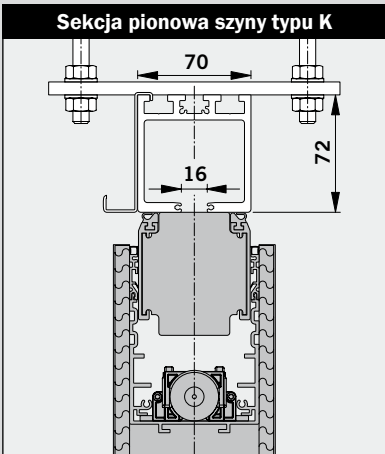


System szynowy typu R






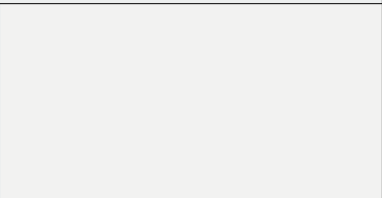


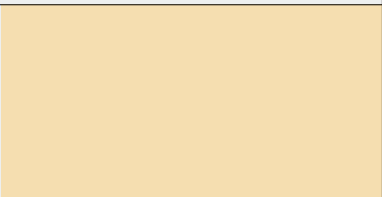

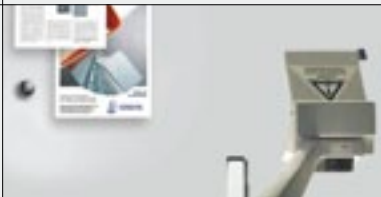
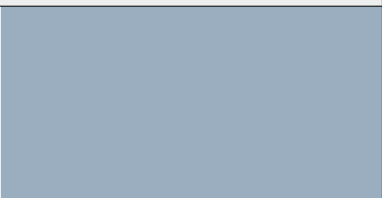
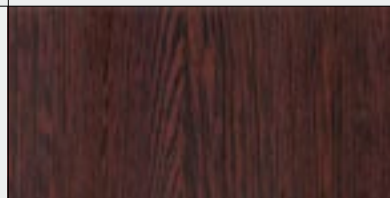
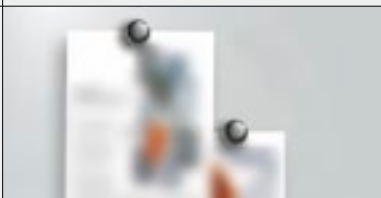
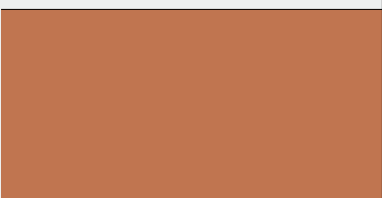
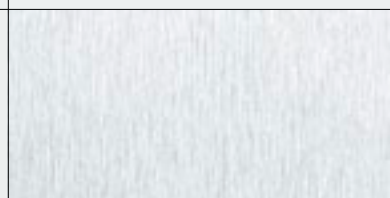
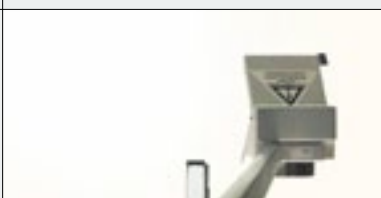
Szyna typu R: System szyny dla konfiguracji pod kątem prostym z nośnikami wałka poprzecznego do zapewnienia maksymalnej różnorodności rozmieszczenia, odpowiedni dla masy do 500 kg na element. Wałki podtrzymujące w połączeniach gwarantują proste działanie podczas przesuwania elementów w międzysekcjach.

System szynowy typu K



Szyna typu K: Kompaktowy system szynowy o minimalnych wymiarach oraz kodowana mechanicznie technologia połączeń z krzywiznami i wyłącznikami, zapewniającymi łatwą obsługę; odpowiedni dla masy do 250 kg na element. Dzięki tej szynie elementy są automatycznie prowadzone do ich właściwego położenia w układzie. Możliwe są różne konfiguracje krzywizny.

Trzy zestawy wykończenia powierzchni, aby dopasować układ do wymogów konstrukcyjnych i funkcjonalnych

Classic Collection/zestaw Klasyczny	Design Collection/zestaw Design	Functional Collection/zestaw Funkcjonalny
Zestaw Klasyczny oferuje różnorodne, wysokiej jakości wykończenia dekoracyjne. Stosowane materiały są odporne na zarysowania i uderzenia, co czyni je wyjątkowo solidnymi i trudno zużywającymi się.	Zestaw Design obejmuje wysokiej jakości okładziny z prawdziwego drewna, które z ich naturalnym urokiem i typowym wzajemnym oddziaływaniem kolorów, odcieni i ziarnistości nadają indywidualny charakter każdemu pomieszczeniu. Możliwe jest też zastosowanie do wystroju kolorowych wykończeń metalicznych oraz farb w kolorystyce RAL.	Zestaw Funkcjonalny obejmuje wykończenia powierzchni nadających przepierzeniu dodatkową profesjonalną funkcję. Możecie Państwo dokonać wyboru następującego rodzaju powierzchni: surowa magnetyczna, blacha stalowa dla stosowania w trudnym środowisku, powierzchnie z możliwością wykonywania napisów i powierzchnie magnetyczne, specjalne powierzchnie projekcyjne do projekcji danych i światła dziennego.
Zakres: ■ 12 podstawowych kolorów ■ Wersje w wykończeniu drewnianym	Zakres: ■ 15 okładzin z drewna ■ 2 kolorystyczne metaliczne wystroje ■ Wykończenia malowane w kolorystyce RAL	Zakres: ■ 4 powierzchnie magnetyczne/ /napisowe ■ 4 powierzchnie projekcyjne ■ Powierzchnia odpowiednia do malowania i nakładania tapety
		
		
		
		
		

Załączone próbki wykończenia powierzchni są tylko kilkoma przykładami wziętymi z naszej bieżącej kolekcji. W zakresie szczegółowej informacji, dotyczącej kolekcji wykończenia powierzchni ścianek działowych, odsyłamy do naszych branżowych katalogów.

MOVEO® Glass – przesuwne ścianki działowe



Powierzchnie szklane i izolacja akustyczna imponujące połączenie.

- To nowy rozdział w wystroju wnętrz – gdzie powierzchnie szklane współgrają z izolacją akustyczną. Współczesną architekturę charakteryzuje jej jasna, elegancka przejrzystość. Mimo to, podstawowym wymaganiem pozostaje efektywne i wydajne wykorzystanie przestrzeni, obejmujące zarówno

parametry akustyczne, jak i względy estetyczne. Za pomocą innowacyjnych, przesuwnych ścian działowych MOVEO Glass, połączyliśmy obydwie, uprzednio sprzeczne, koncepcje.
- Szklane powierzchnie i izolacja akustyczna.
 - Po raz pierwszy możesz połączyć elastyczną adaptację przestrzeni z powierzchniami szklanymi i izolacją akustyczną aż do 50 dB.
- Więcej światła, więcej spokoju, więcej przestrzeni.
 - Zwiększona wygoda sterowania: szybko, łatwo i uniwersalnie.
 - Wielka zaleta, oferująca więcej możliwości w kreatywnym projektowaniu wnętrz i wysmakowanych koncepcjach architektonicznych.



Niezmącona prywatność, dzięki zintegrowanym żaluzjom automatycznym.

Elastyczność, elegancja i otwartość – kluczowe atrybuty rozwiązania MOVEO® Glass.

Biznes posiada swoją własną dynamikę, a układ przestrzenny musi być elastyczny, aby nadążać za bieżącymi potrzebami. Przy zastosowaniu ścianek działowych MOVEO Glass przestrzeń sali konferencyjnej, panelu dyskusyjnego, biura czy pokoju spotkań może być stworzona, zmodyfikowana i zlikwidowana szybko, w sposób elastyczny i zapewniający wydajne wykorzystanie powierzchni.

Przyjazna atmosfera pracy.

Dzięki przejrzystej powierzchni i izolacyjności akustycznej do 50 dB, system MOVEO Glass ułatwia działania

i odnoszenie sukcesów w pomieszczeniach biurowych oraz konferencyjnych. Przejrzyste powierzchnie wzmacniają poczucie integracji i kreują efekt synergii. Izolacja akustyczna pozwala na przeprowadzanie spotkań, negocjacji oraz rozmów bez zakłóceń dźwiękami z zewnątrz. Prawidłowo zaprojektowane pomieszczenie polepsza atmosferę pracy i wzbogaca doznania wizualne osób w nim przebywających.

Dodatkowe wyposażenie.

Jeśli wskazane jest zabezpieczenie przez mocnym światłem, odbłaskami, czy ciekawskimi spojrzeniami, system można wzbogacić o zintegrowane żaluzje automatyczne.



**Świat w wielu wymiarach.
MOVEO® Glass – czyni to realnym.**



**MOVEO® Glass – zaprasza światło
dienne do wszystkich wydzielonych
pomieszczeń.**

MOVEO Glass sprawia, że aktywności, które zwykle się wykluczają, mogą być realizowane w swej bezpośredniej bliskości.

MOVEO® Glass – przyjazna atmosfera pomieszczenia.

Różnej wielkości grupy ludzi i różne okazje wymagają koncepcji przestrzeni, która pozwala na szybkie i proste dostosowanie pomieszczenia do zmieniających się potrzeb. Całoszklane elementy ścianek MOVEO Glass tworzą ciche, jasne pomieszczenia, które dają poczucie swobody ich użytkownikom. Koniec z ponurymi, ciasnymi przestrzeniami z lat ubiegłych. Wydarzenia, których inaczej nie dałoby się połączyć, można prowadzić jednocześnie, dzięki izolacji akustycznej oferowanej przez ścianki MOVEO Glass – nawet do 50 dB.

Szeroki wachlarz zastosowań:

- Biura i sale konferencyjne
- Restauracje
- Hotele
- Salony i foyer
- Pomieszczenia dla edukacji i wypoczynku
- Rozdzielenie przestrzeni dla palących i niepalących

Atrakcyjne, wydajne i opłacalne.

System MOVEO Glass tworzy eleganckie i pełne światła rozwiązania typu pomieszczenie-w-pomieszczeniu, pozwalając na jednoczesne realizowanie różnych aktywności. Inwestycja, która opłaca się pod każdym względem.



Variflex - Mobilne Ściany Manualne

Kształtowanie przestrzeni i jej funkcji
za pomocą inteligentnych rozwiązań



Nowoczesne przestrzenie użytkowe mają zapewniać ludziom lepszą jakość życia. Doskonałe warunki ku temu stwarzają przesuwne ściany działowe systemu DORMA Hüppe Variflex.

Za ich pomocą można z łatwością dzielić, zmniejszać i powiększać pomieszczenia różnego rodzaju i o różnym wykorzystaniu. Można zmieniać ich proporcje przestrzenne, optymalnie je dopasowując do zmieniającej się liczby użytkowników, poczynając od małej salki konferencyjnej, a na wielkiej hali targowej kończąc. Doskonała izolacja dźwiękowa umożliwia nie zakłócające się wzajemnie równoczesne prowadzenie imprez w przylegających do siebie pomieszczeniach.

Ta elastyczność zapewnia komfort użytkowania, nacechowany kreatywną estetyką dzięki szerokiej gamie materiałów wykończeniowych i ich wariantów.

W ten sposób system DORMA Hüppe Variflex umożliwia dobór odpowiednich ścian do każdego rozwiązania z perfekcyjną funkcjonalnością. Wszystko po to, aby ludzie dobrze czuli się wszędzie tam, gdzie się ze sobą spotykają.

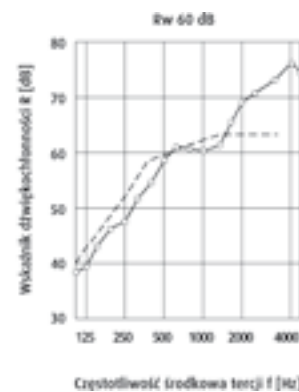
Nadaje ton wszędzie tam, gdzie stawiane są wysokie wymagania izolacji dźwiękowej

W wielu zakresach zastosowań przesuwne ściany działowe, oprócz optycznego podziału, mają za zadanie izolowanie od siebie sygnałów akustycznych, aby zapobiec wzajemnym zakłóceniom w poszczególnych pomieszczeniach. Niezawodne oddzielenie akustyczne jest absolutną koniecznością, zwłaszcza w przypadku równoległe odbywających się spotkań.

System DORMA Hüppe Variflex przekonuje ponad przeciętną jakością wykonania, dzięki której można osiągnąć bardzo dużą izolację dźwiękową, bez ograniczania łatwości obsługi.

Akredytowane placówki badawcze kontrolują i potwierdzają właściwości dźwiękochłonne ścianek DORMA Hüppe Variflex w ciągłych seriach testów. Stanowi to wyzwanie i równocześnie zachętę do osiągania coraz lepszych wyników przez opracowywanie nowych projektów.

Płyty obciowe z zawieszeniem umożliwiającym swobodne drgania zapobiegają przenoszeniu dźwięków, dzięki czemu uzyskuje się wysokie współczynniki izolacji dźwiękowej. W każdej chwili możliwa jest przy tym wymiana płyt obciowych, jeżeli byłoby to konieczne ze względu na ewentualne uszkodzenie albo wymaganą zmianę wyglądu.



Specjalne powierzchnie akustyczne, wykonywane z nacięciami lub otworami, zwiększają pochłanianie dźwięków i zapewniają zmniejszenie pogłosu. Zarówno te zalety, jak i wysokie standardy jakościowe oraz wrażenie optyczne, stwarzane przez system DORMA Hüppe Variflex szczególnie przyczyniają się do polepszenia samopoczucia ludzi i są niezastąpione w pomieszczeniach, w których

mają się odbywać koncerty muzyczne i większe konferencje.

Aby zagwarantować optymalne tłumienie dźwięku w danym obiekcie zalecamy nawiązanie kontaktu z DORMA Hüppe już w fazie projektowania, aby z góry móc uwzględnić ewentualne problemy akustyczne w postaci np. bocznych dróg rozchodzenia się dźwięku oraz zapewnić odpowiednie przygotowanie podłogi.



Bezpieczeństwo i ochrona przeciwpożarowa

Bardzo surowe wymagania stawiane są wielu rodzajom materiałów, stosowanych w budownictwie pod względem ich bezpieczeństwa dla użytkowników, w szczególności – odporności na działanie ognia. Specjalne wykonanie i zastosowanie odpowiednich materiałów (np. blachy stalowe, płyty wiórowe niepalne i trudno zapalne) we wszystkich modelach ścian sprawia, że ściany są sztywniejsze, bezpieczniejsze oraz bardziej odporne na niszczenie.

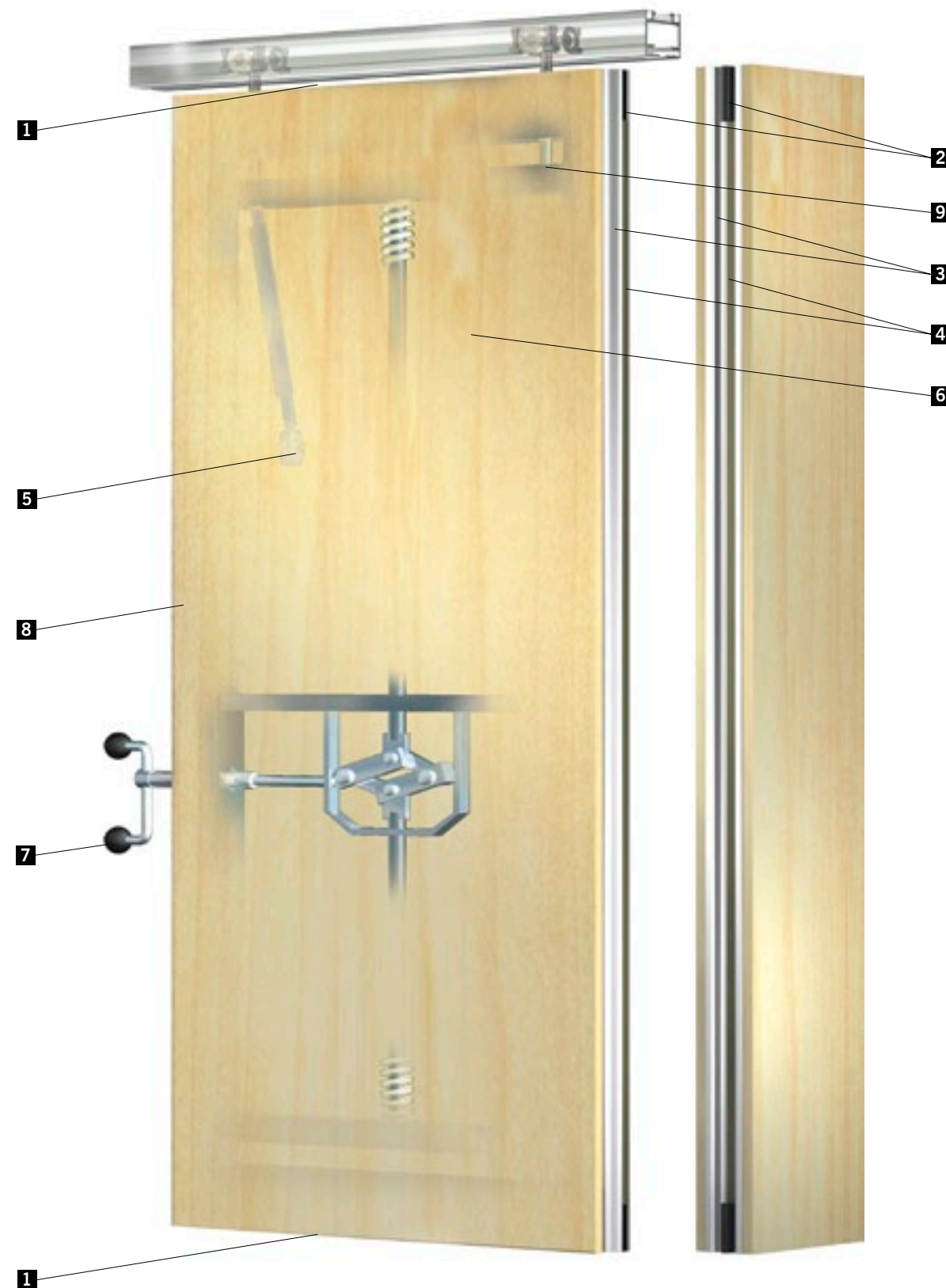


DORMA Huppe Variflex oferuje inteligentne rozwiązania, zwłaszcza przystosowane do wysokich wymagań stawianych inteligentnym budynkom.

Dzięki zaawansowanej technologii systemów bezpieczeństwa, stosowanej przez firmę DORMA Huppe na wypadek pożaru, Variflex może mieć nieoceniony udział w ochronie życia ludzkiego.



Suma zalet w szczegółach – ściana manualna



1 Uszczelnienia poziome

Aby uzyskać optymalne tłumienie dźwięku również w uszczelkach stosowana jest zasada konstruowania z dwóch powłok. Elastyczne, ruchome, podwójne uszczelki, zawieszone sprężyscie, dociskane są do podłogi i prowadnicy sufitowej za pomocą mechanizmów wrzecionowych. Dodatkowo wyrównują nierówności podłoża. Siła docisku listew uszczelniających nie obciąża przy tym nadmiernie stropu ani podłogi. Zapewnia jednak ściankom Variflex odpowiednią stabilność, dzięki czemu wykluczona jest możliwość przesuwania się elementów, nawet pod działaniem siły.

2 Uszczelnienia narożne

Variflex rozwiązuje techniczny problem uszczelnień narożnych za pomocą specjalnie ukształtowanych, elastycznych końcówek narożnych, zwiększających stabilność i izolację akustyczną.

3 Uszczelnienie pionowe

Optymalne uszczelnienie do zapewnienia dobrej izolacji akustycznej zapewnione jest we wszystkich modelach Variflex przez elastyczne, pionowe profile uszczelniające. Duża głębokość profili zapewnia dobre zamknięcie.

4 Listwa magnetyczna

Połączenie poszczególnych elementów wspomagane jest przez listwy magnetyczne, dzięki czemu zapewnione jest ściśle ich przyleganie i bardzo dokładne wyrównanie.

5 Płyty obciowe

Aby zapewnić optymalną izolację akustyczną, przy możliwie najmniejszej masie własnej, płyty obciowe wykonano z zapewnieniem swobody drgań akustycznych. Płyty obciowe można wymieniać bez demontażu elementów. Powierzchnie płyt można powlekać wszystkimi materiałami, stosowanymi w projektowaniu wnętrz.

6 Materiał dźwiękochłonny

W zależności od wymagań w zakresie izolacji akustycznej, różne modele Variflex mogą być wyposażane w dodatkowy materiał dźwiękochłonny.

7 Mechanizm rozdzielający

Wystarczy lekko pociągnąć za dźwignię obsługową i siła przyciągania taśm magnetycznych jest pokonana. Wynik – elementy dają się łatwo rozdzielić. Ten dodatkowy komfort obsługi dostępny jest tylko dla wariantu Variflex Top.

8 Rama

Konstrukcja ramy wykonana jest z odpornych na skręcanie profili aluminiowych i rur stalowych, dlatego wykluczone jest plastyczne odkształcanie ramy. W połączeniu z płytami obciowymi, zamocowanymi z możliwością swobodnych drgań, elementy Variflex mają dużą wytrzymałość i doskonałe własności dźwiękochłonne.

9 Wózki jezdne

Budowa wózków jezdnych z tłumieniem drgań chroni przed przenoszeniem siły zderzenia elementów i dźwięków towarzyszących obsłudze ściany. Daje to ochronę elementom, prowadnicom i wózkom jezdny.

Rozwiązaniem niespotykanym u innych producentów jest element teleskopowy TEF



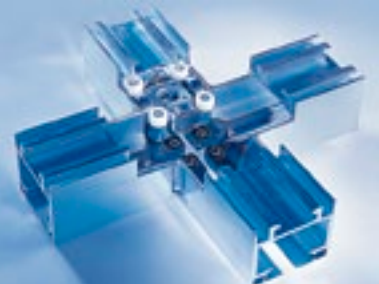
z chowanymi nakładkami, umożliwiającymi otrzymanie całkowicie płaskiej ściany



bez wystających lub zagłębionych krawędzi.



System prowadnic do ścian automatycznych EM zapewnia odpowiednią prędkość przejazdu elementów i wyjątkowo płynną i cichą obsługę ściany. Możliwe są konfiguracje łukowe oraz połączenia różnych systemów.



System prowadnic R, w połączeniu z dwukierunkowymi wózkami, jest odpowiedni do rozwiązań, które wymagają zmiany kierunku toru prowadnicy pod kątem prostym. Wózki jezdne, osadzone na łożyskach kulkowych zamkniętych, gwarantują bardzo łatwą obsługę i nie wymagają konserwacji. System ten jest idealny dla szerokiego zakresu rozwiązań funkcjonalnych ścian oraz elementów o dużej masie. Dla komfortu obsługi rozjazdów wyposażono w dodatkowe rolki, które zapobiegają opuszczaniu się elementu podczas przejeżdżania i ułatwiają zmianę kierunku jazdy wózka.



System prowadnic typu K jest nową alternatywą oferującą korzyści, jakie daje zminimalizowanie wymiarów prowadnicy. Znormalizowana technologia przełączanych rozjazdów i łuków zapewnia łatwość obsługi, z jaką elementy są wprowadzane na odpowiednią pozycję. Możliwe są łukowe konfiguracje systemu.



Ambasada Japonii w Warszawie



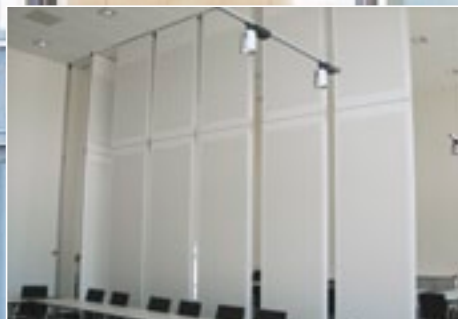
Fundacja Batorego w Warszawie



Biuro AGORY w Warszawie



Biuro gazety POLITYKA w Warszawie



Centrum Szkolenia Porsche w Warszawie



Hotel WESTIN w Warszawie



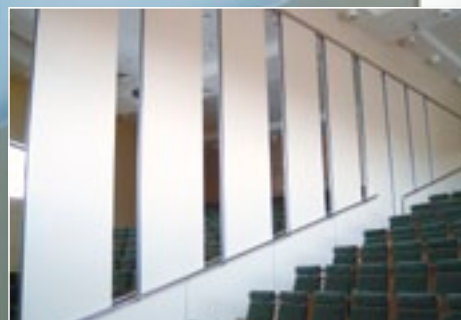
Hotel ANDEL'S w Łodzi



Hotel INTERCONTINENTAL w Warszawie



Aula UJ w Krakowie, Collegium Maximum



WSAiZ w Rzeszowie

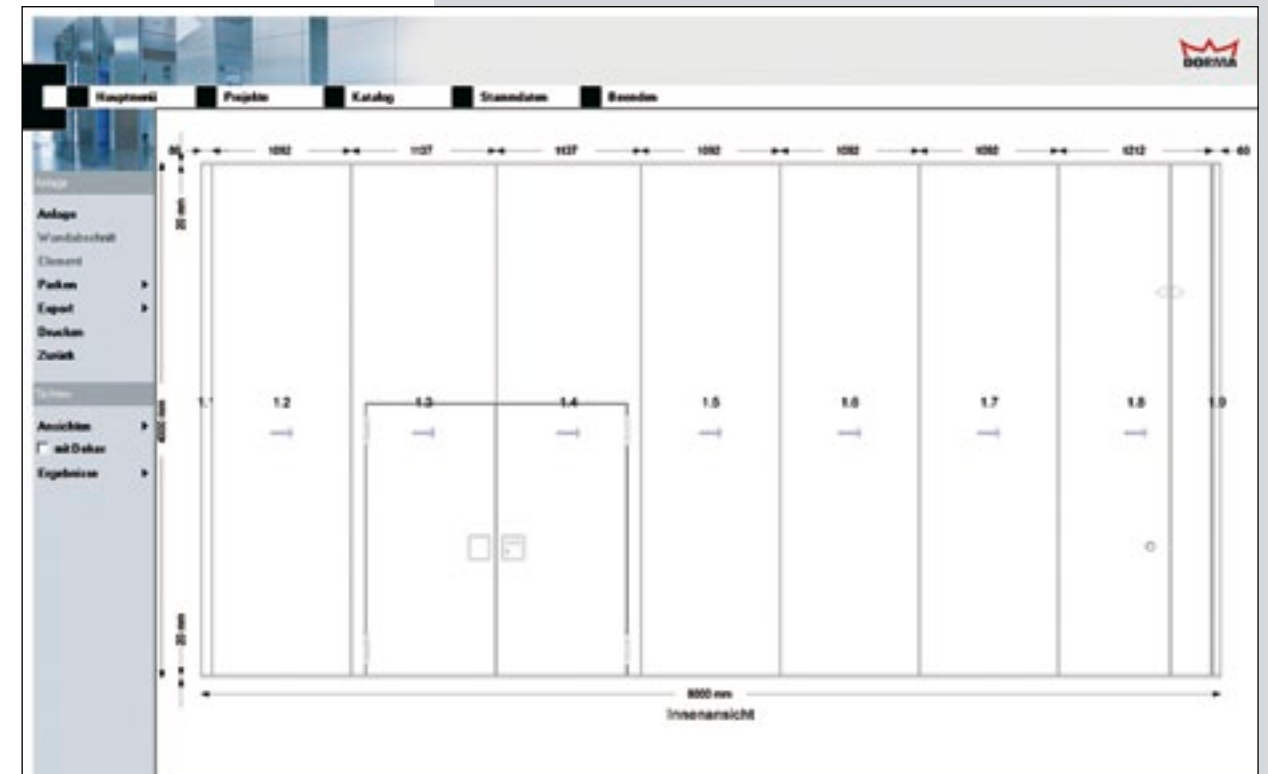


Biuro Procter&Gamble w Warszawie



Hotel KYRIAD w Warszawie

Konfiguracja z wykorzystaniem układu MOVES umożliwia łatwe, szybkie i bezproblemowe wykonanie prac projektowych

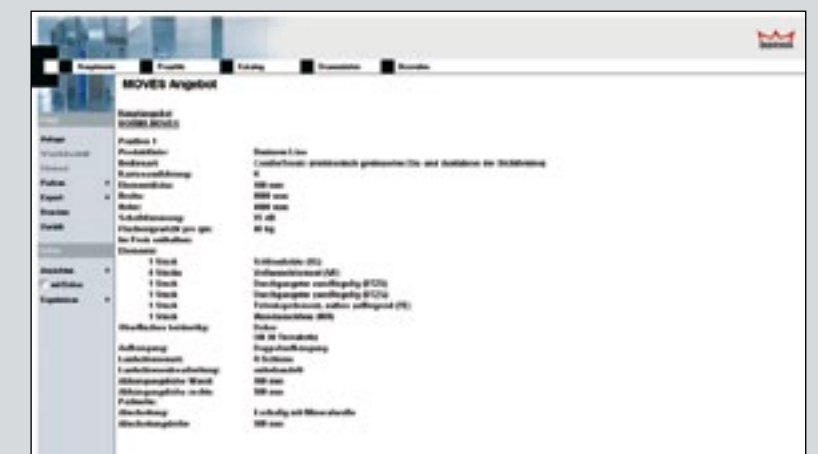


System MOVES umożliwia wykonanie projektu, rysunku i obliczeń.

Konfigurator elektroniczny MOVES (narzędzie projektowe) umożliwia wykonanie szybko i w łatwy sposób koncepcji Waszego projektu MOVEO, bezpośrednio na miejscu, lub w waszym biurze, z pomocą naszego specjalisty ds. sprzedaży.

Zalety wynikające ze skorzystania z tego układu

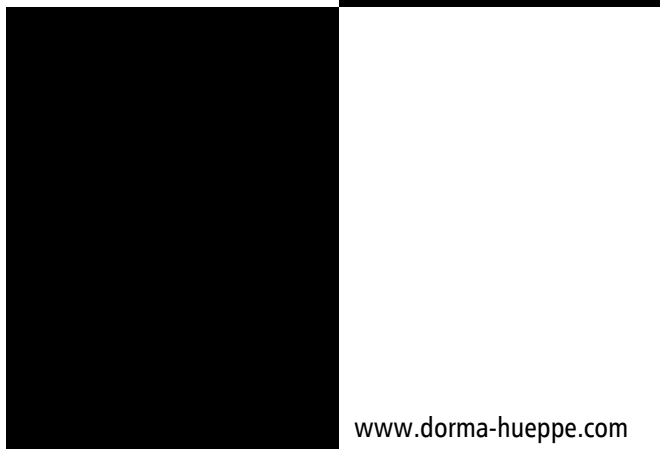
- Krótszy czas procesu planowania/ /zaprojektowania
- Dzięki zastosowanemu systemowi uzyskuje się obraz wszystkich rozmieszczeń i widoków wraz z wymiarami
- Układ zawiera szczegółowy plan rozmieszczeń systemu/jego złożenia
- Wspomaga on wybranie właściwego rozwiązania dla państwa projektu
- Pozwala zilustrować projekt obrazami z katalogu
- Określa wszystkie dane dotyczące zamówienia i cen.



Generuje on wycenę, która obejmuje wszystkie szczegóły potencjalnej oferty.



Tryb doradczy umożliwia także uzyskanie przez Państwa dodatkowych informacji do opracowania najbardziej optymalnego rozwiązania projektowego.



www.dorma-hueppe.com



Technika drzwiowa

DORMA Polska Sp. z o.o.
Dział ścian przesuwnych
DORMA Hüppe
ul. Warszawska 72
PL-05-520 Konstancin-Jeziorna
Tel. +48 22 736 59 00
Fax +48 22 736 59 01
huppe@dorma.com.pl
www.dorma.pl



Automatyka

DORMA Hüppe
Raumtrennsysteme
GmbH + Co. KG
Industriestraße 5
D-26655 Westerstede/Ocholt
Postfach 2190
D-26648 Westerstede
Tel. +49 4409 666-0
Fax +49 4409 666-489
info.hueppe@dorma.com
www.dorma-hueppe.com



Okucia i akcesoria do szkła



Kontrola dostępu (STA)



Ściany przesuwne

www.dorma-interior.pl