

MULTI

Select Mobilní stěny





Městská hala Hengelo, Overijssel, Nizozemsko

Vždy flexibilní s **Multi Electric**

Multi Electric, přesný a dynamický

Klika pro nastartování motoru byla kdysi běžnou praxí. To, co bylo dříve normální, dnes můžeme vidět pouze v černobílých filmech. Vše se změnilo s příchodem automatického startéru.

Kličky a páky mají stále své místo ve strojírenství a staly se standardem ve výrobě manuálních mobilních stěn pro ovládání těsnících lišt. Multiwal navrhl a vyvinul Multi Electric: unikátní systém, který automaticky vysune horní a spodní akustické těsnící lišty do správné pozice.

Jednoho dne bude Multi Electric běžným standardem a 'jednou' je dříve než si myslíte. Multiwal již nyní dodává typy Select and Commandoor ve standardu Multi Electric bez dodatečných nákladů. S Multiwalem nemusíte tolerovat zastaralé technologie.

Multiwal mobilní stěny jsou dokonalé řešení pro flexibilní využití prostoru. Systém ovládání Multi Electric dodává více uživatelského pohodlí a umožňuje otevřít/zavřít mobilní stěnu Multiwal během několika sekund.

Tajemstvím Multi Electric je důmyslná konstrukce elektricky řízených horních a spodních těsnění. Řešení nabízí úžasný pokrok v ovládání tradičních mobilních stěn v porovnání s otevíráním a zavíráním rukou, které je časově náročné.

Pro vaše pohodlí

Speciálně navržený systém Multi Electric umožňuje mobilní stěny Multiwal otevřít s minimem úsilí. Elektricky ovládané těsnící lišty garantují správné utěsnění panelů a zajišťují nejlepší zvukovou neprůzvučnost.

Výhody Multi Electric

- lehkost ovládání
- uživatelský komfort
- zaručená zvuková neprůzvučnost
- super rychlé otevření a zavření
- Plug & Play
- vynikající protipožární a kouřová bariéra

Podívejte se na video www.multiwal.cz
a objevte jednoduchoost Multiwal
Multi Electric.



S respektem k historickým budovám

Krásné historické budovy se rekonstrují. Nevšední Veemarkthallen navržena architektem Den Bosch a postavena v roce 1931 dostala kompletní 'přeměnu' a byla přebudována na nádherné konferenční centrum.

V této historické budově architekt navrhl velkolepé konferenční místnosti, aniž by vynechal důležité dobové prvky. Tradiční design je dokonale doplňován novou technologií pohyblivých stěn Multiwal Multi Electric.

Akustické stěny v každé povrchové úpravě

Ke stěnám je možné přidávat povrchové úpravy pomocí speciálních akustických panelů. Tyto panely mohou být povrchově upraveny syntetickým materiálem nebo dýhou ze dřeva. Úroveň absorpce zvuku akustických panelů závisí na způsobu perforace a povrchové ploše stěny. Je možná velká variace provedení.

Krásný design

Mobilní stěny Multiwal poskytují architektům kreativní svobodu, díky možné kombinaci různých typů panelů a povrchových úprav. Kromě vynikající akustické neprůzvučnosti lze vytvořit esteticky příjemné prostory.





Dorint hotel Eindhoven, Nizozemsko

Neomezená tvůrčí svoboda

Vnější krása, vnitřní síla

Mobilní stěny Multiwal jsou elegantní a stabilní. Mezi stropní kolejnicí a podlahou jsou uzavřeny teleskopickým těsněním s flexibilní dvojitou kontaktní plochou, zajišťující optimální zvukovou izolaci.

Pevnou konstrukcí vnitřního ocelového rámu a vertikálních hliníkových profilů je zaručena tuhost a stabilita pohyblivých stěn. Sofistikované kolejnicové systémy a bezhlučné ložiskové vozíky zajišťují, že parkování a pohyb panelů je velmi snadný.

Jedna velká místnost nebo několik konferenčních místností? Mobilní stěny Multiwal dodají vašemu prostoru flexibilitu a multifunkčnost.

Mobilní stěny Multiwal plynule prolínají prostor. Díky chytře navrženému kolejnicovému systému mohou být stěny zaparkovány na stranu i mimo dohled.

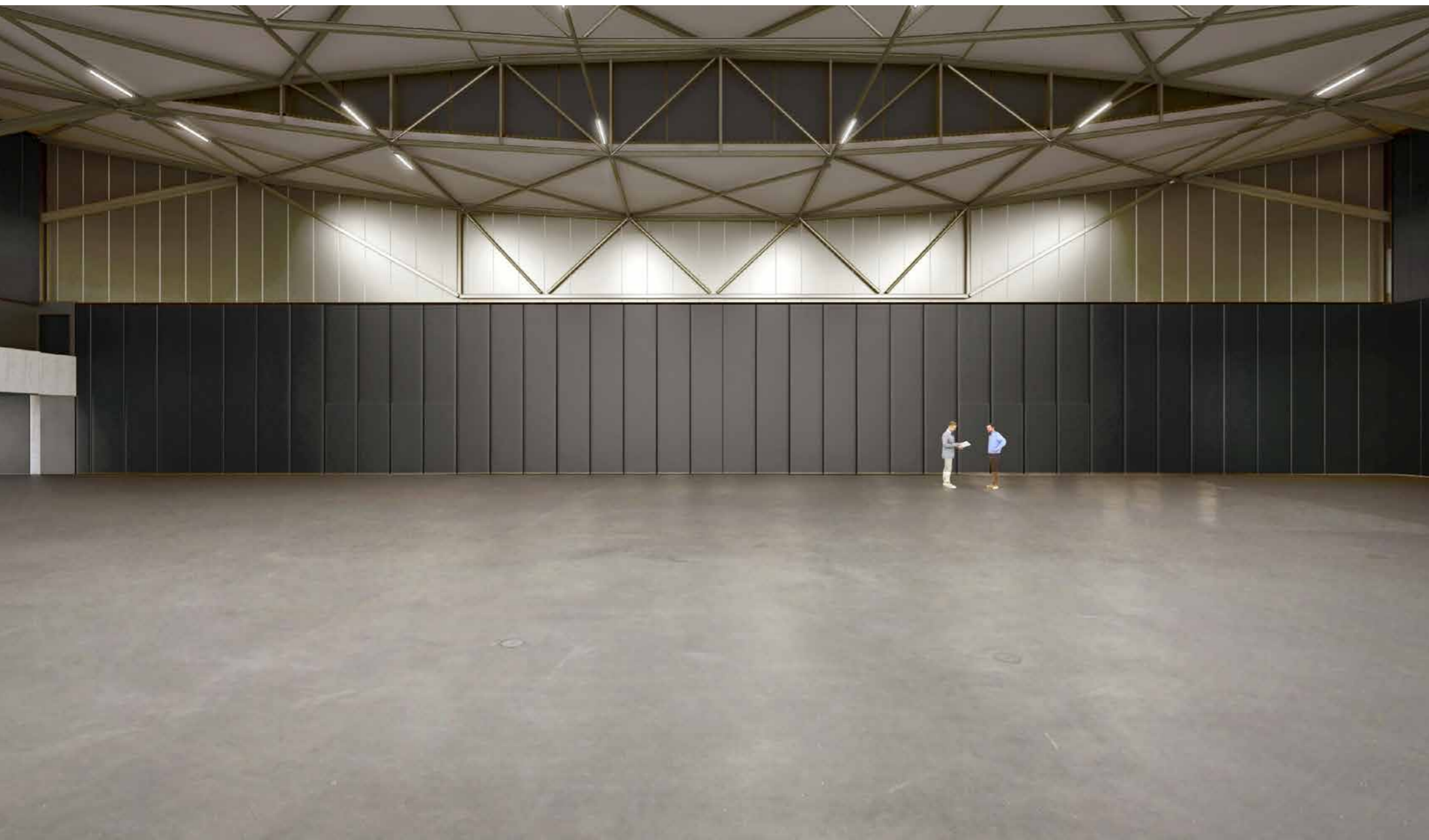


Široká škála materiálů a barev

Priznaná nebo skrytá hrana panelů: Multiwal mobilní stěny jsou dostupné v nespočetném množství designů, barev a materiálů od prvotřídní dýhy po látku nebo syntetické materiály.

Atypická výroba panelů je také možná, například prosklení, zrcadla. Potřebujete-li design na míru, Multiwal zajistí, aby mobilní stěna zapadla do vaší organizace a firemní identity.





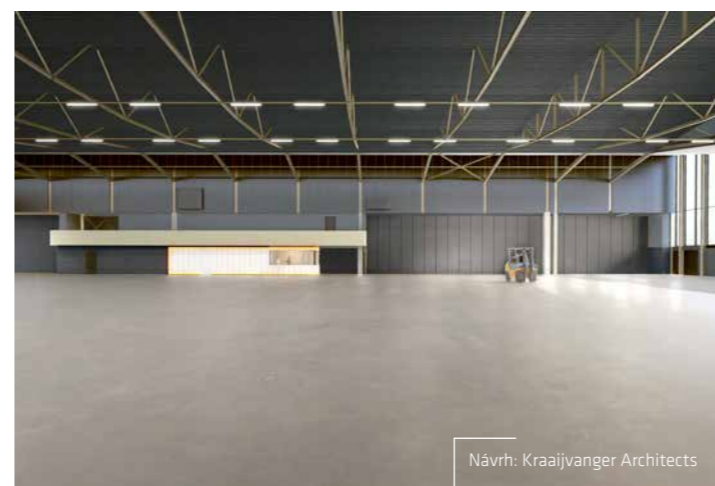
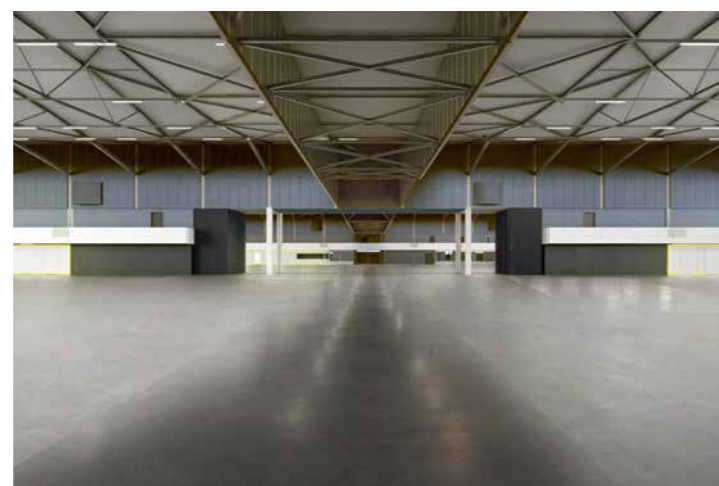
Unikátní technologické dílo v **Rotterdam Ahoy**

Rotterdam Ahoy v Nizozemsku je obrovský. Nová konstrukce střechy komplexu Ahoy se vyznačuje extrémně širokým klenutým rozpětím. Nová střecha je extrémně pevná a zároveň zůstává flexibilní. Extrémní počasí včetně silného větru a silného sněhu znamená, že střecha se může vychýlit nahoru a dolů až o 70 mm. Aby byla zaručena funkčnost mobilních stěn Multiwal s těmito extrémními průhyby, navrhl a vyrobil Multiwal mobilní stěny se speciálními prvky, které obsahují těžké plynové vzpěry, čímž se zajistí, že se prvky pohodlně vypořádají s průhyby střechy. V kombinaci s použitím systému Multiwal Multi Electric mohou být snadno obsluhovány.

Rotterdam Ahoy tak může vytvořit několik velkých až extrémně velkých prostor pro širokou škálu událostí. Jsme velmi hrdí, že jsme spolupracovali s týmem AHOY a dodali jedinečné řešení složitého problému.



Ahoy Rotterdam, Nizozemsko



Návrh: Kraaijvanger Architects



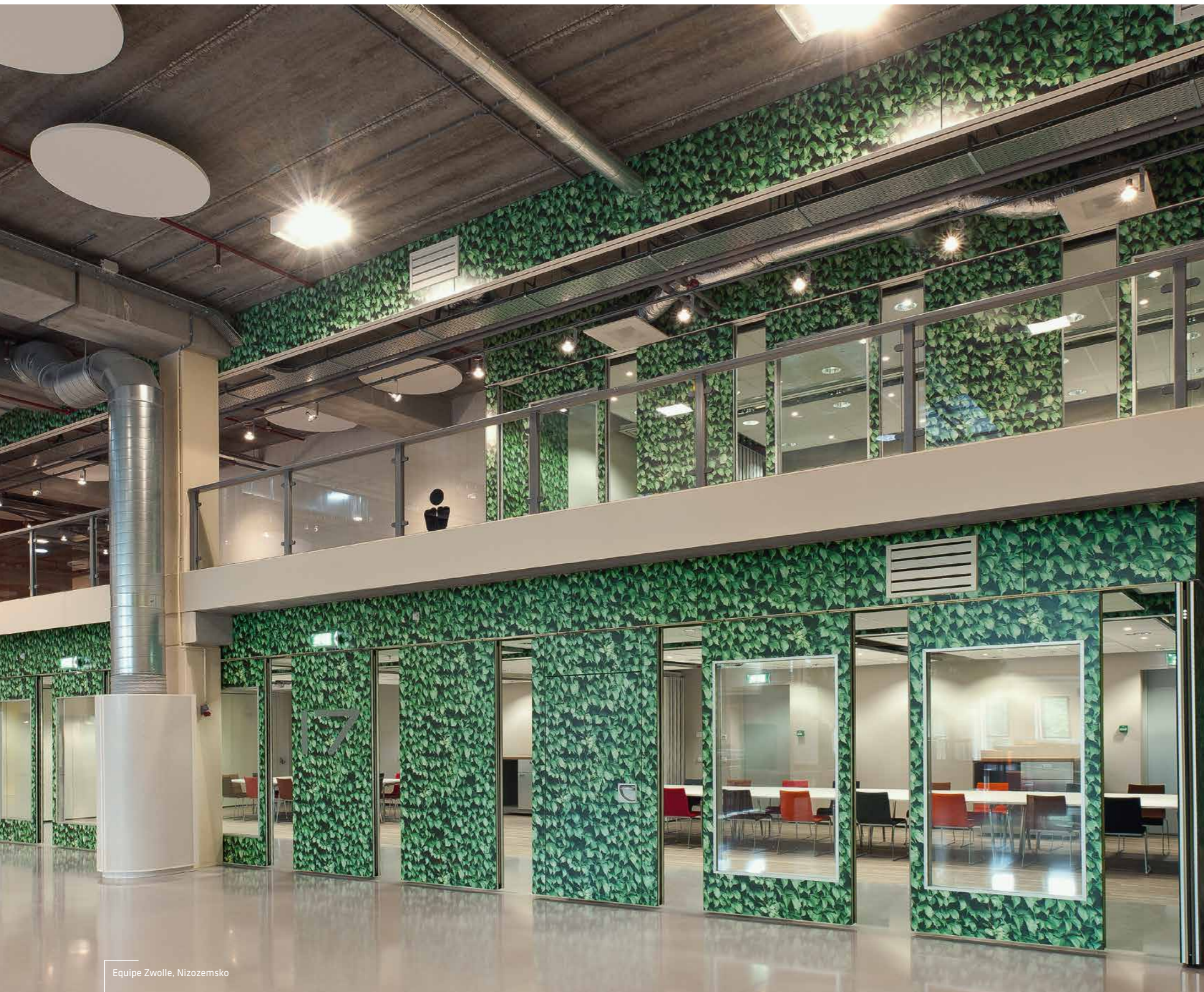
Optimální funkčnost

UArchitects se sídlem v Eindhovenu navrhli tuto krásnou multifunkční školu „Lucky One“ v Maastrichtu. Úkol pro Multiwal byl snadný. Udělejte to, na co se specializujete. V jedné velké multifunkční místnosti jsme byli požádáni, abychom vytvořili možnost změnit tento velký prostor na osm samostatných učeben a přitom zachovali úplnou transparentnost.

Tento projekt je dokonalým příkladem toho, jak lze mobilní stěny použít k podpoření vize architektů, aby poskytly funkční a využitelný prostor. Kromě standardních panelů zahrnovalo provedení také rohové, dveřní a prosklené panely.

Výsledkem je optimální využití prostoru!





Equipe Zwolle, Nizozemsko

Efektivní, **funkční**
a **Stylové**

Vysoká kvalita zvukové
neprůzvučnosti

Nejvyšší kvalita
za konkurenceschopné ceny

Dostupné v
mnoha designech

Transparentní a **bezpečné**




Navrženo a vyráběno
lokálně

Komfort ovládání
do posledního detailu

Standard Multiwal

Systemu Select

Technická specifikace	90U	100U	100K	110K	110U	120K	200K
Profil kolejnice RAL 9010							
Stropní nosný profil							
Rám s vertikálními "trubkovými" profily							
Svislé profily elox							
Svislé profily s magnetickým páskem, 70 N/m							
Skryté svislé profily							
Viditelné svislé profily							
Poloautomatické ovládání "Multi Electric"							
Manuální ovládání klíčkou							
Těsnění manuálního systému 1500 N/m							
Těsnění poloautomatického systému (nastavitelné) 2000 N/m							
Nerezová klika dveří							
Vyměnitelné vnější desky v zavěšené poloze							

	Standard
	Volitelné
	Není dostupné

Technická specifikace	90U	100U	100K	110K	110U	120K	200K
Vysoce kvalitní dřevotříska							
Desky s 2 mm ABS hranou							
Podlahové vodítko není nutné (doporučeno od 10 m)							
Pro průchod dveřmi není potřeba podlahový trn							
TUV testováno							
Certifikát zvukové neprůzvučnosti							
Maximální hodnota dB	51	53	53	57	57	59	59
Maximální výška panelu v metrech	6	12	12	12	12	12	25
Standardní maximální šířka panelu v metrech	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26	1.26
Hliníkové profily s prosklením							
Svislé profily lakované dle RAL							
Dřevotříska odolná proti vlhkosti/ohni							
30 a 60 min požární odolnost (prosklená)							
Prosklené panely v jakémkoli tvaru							

Výhody Multi Electric

Certifikace

Multi Electric systém je certifikován v návaznosti na poslední nejpřísnější evropské předpisy pro zajištění bezpečnosti.

Elektronika

Systém mikroprocesoru garantuje optimální výtlačnou sílu 2kN/m. Výtlaček může být nastaven v návaznosti na potřeby zákazníka.

Bezúdržbové motory

Multi Electric funguje pomocí vysoce kvalitních bezúdržbových motorů, které jsou navrženy a vyrobeny pomocí nejmodernějších technologií. Tato elektromechanická technologie je také praktikována v automobilovém průmyslu a používají ji někteří z nejvýznamnějších výrobců, včetně Jaguar, Mercedes-Benz a Porsche.

Nouzové napájení

Jako volitelné příslušenství lze dodat záložní baterii pro případ výpadku elektrického proudu.

Plug & Play

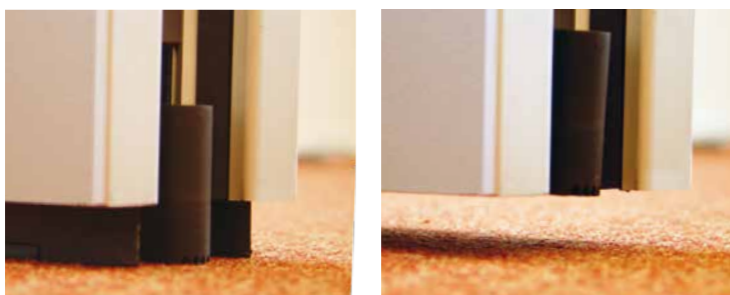
Všechny elektrické komponenty jsou plně integrovány do součástí stěny. Operační systém 24 V je kompatibilní s napájením 110 V nebo 230 V a vyžaduje pouze lokalizované elektrické napájení.

Spojení podlahy a kolejnice

Vzhledem k vynikající výtlačné síle těsnících lišt není zapotřebí žádný systém podlahové kolejnice. Systém Multi Electric zaručuje optimální ustavení panelů, čímž zajišťuje vysoce kvalitní zvukovou izolaci.

Maximální bezpečnost

Teleskopický panel je vybaven ovládacím tlačítkem „dead man's switch“ v souladu s mezinárodními právními předpisy v oblasti zdraví a bezpečnosti. Multi Electric - nejrychlejší motor - každý motor potřebuje jen 3 sekundy, aby automaticky vysunul těsnění nahore a dole.



Automatické vysouvání těsnících profilů Multi Electric



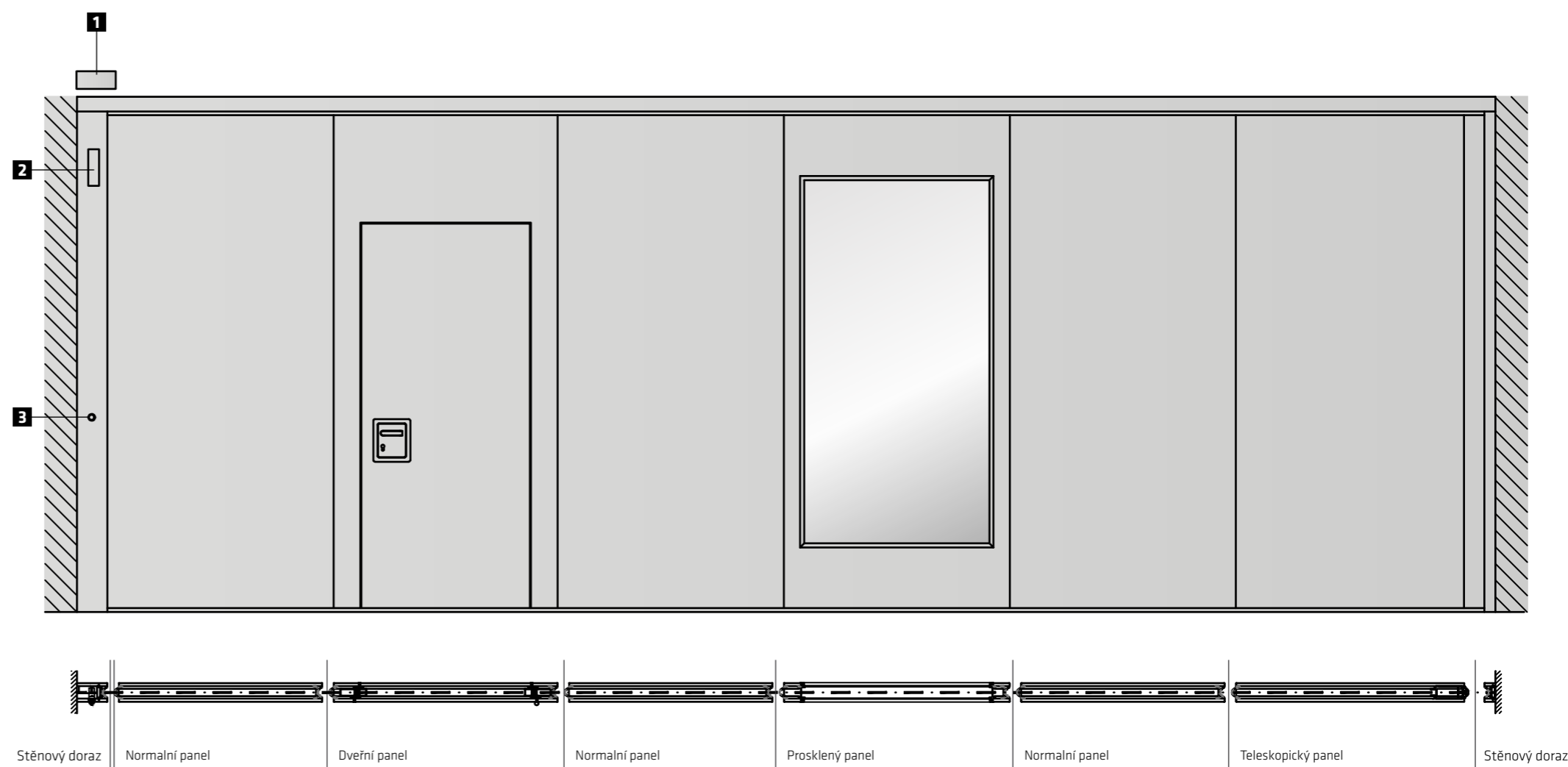
Vždy Vysoká kvalita

Pro váš komfort a pohodlí

Používání systému Multi Electric nejenže ušetří spoustu času, ale zajišťuje perfektní utěsnění pokaždé, když se používá ve srovnání s tradičním manuálním systémem pomocí kliky. Uživatelsky přívětivý provoz vyžaduje pouze ruční posun panelů s minimálním tlakem. Kontakty určené speciálně pro Multi Electric jsou po spojení panelů propojeny a mezi panely vznikne elektrické napětí s nízkým proudem. Zbytek zajistí integrovaný elektronický řídicí systém.

Bezpečnost především

Systém Multi Electric je k dispozici ve verzi 110V nebo 230V se speciálním transformátorem (součástí balení), který převádí napětí na 24V, čímž je zajištěna bezpečnost pro zákazníka. Transformátor je standardně integrován do nástěnného sloupku nebo může být namontován v poloze určené zákazníkem. Součástí stěnového dorazu je také integrované ovládání klíčovým spínačem. Klíč lze vyjmout, aby se zabránilo neoprávněnému použití.



Technická specifikace

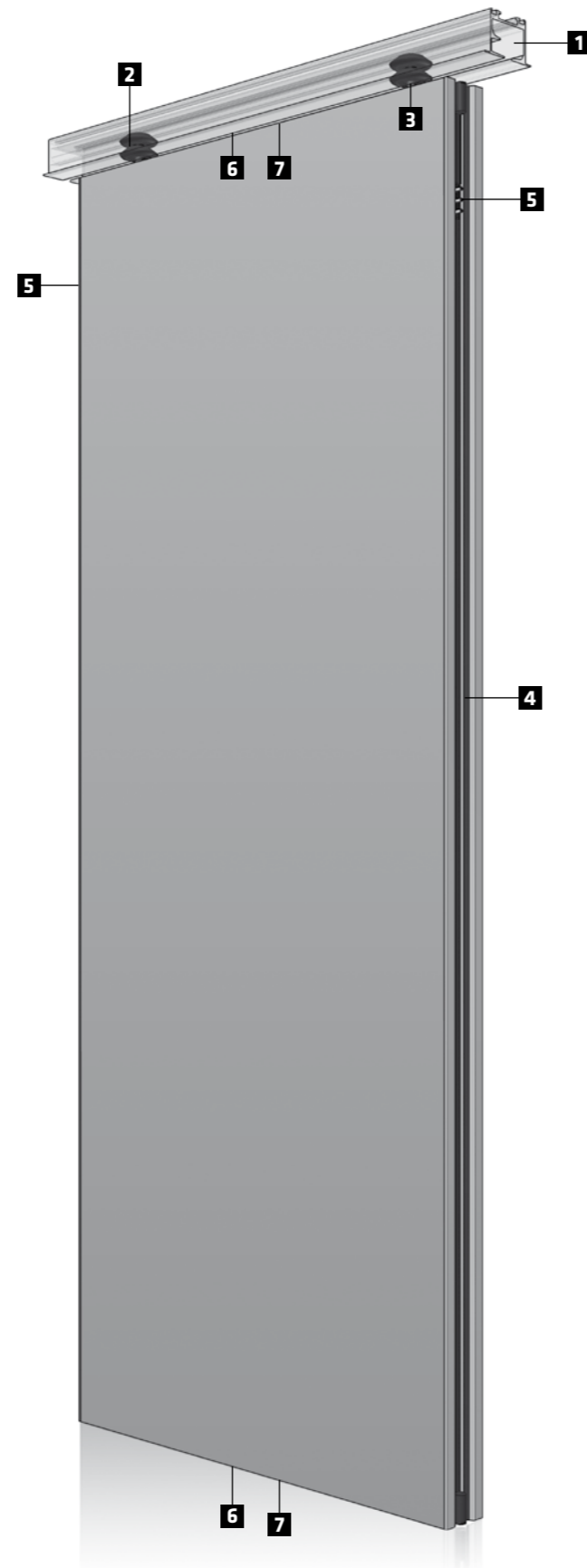
- 1** Volitelný záložní zdroj
- 2** Integrovaný zdroj napájení ve stěnovém panelu
- 3** Integrovaný klíčový spínač



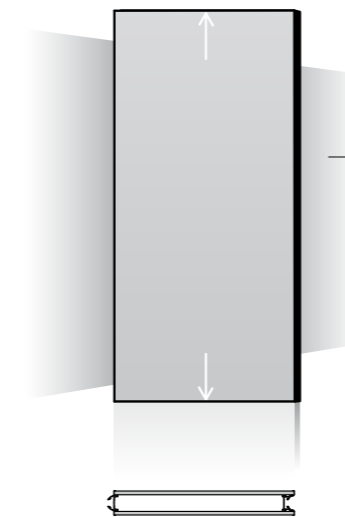
Technické detaily

Obecné vlastnosti

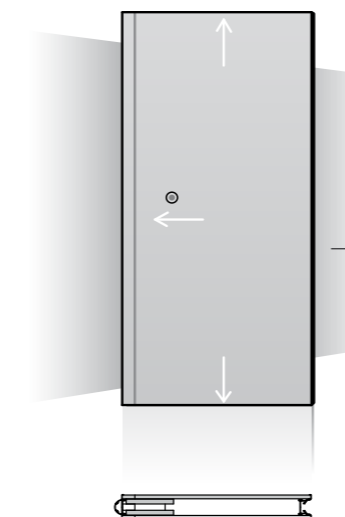
- 1 Kolejnice**
Hliníková kolejnice ve standardu RAL 9010. Všechny ostatní barvy jsou dostupné na vyžádání.
- 2 Pojezdy**
Ložiskové pojezdy s vysoce kvalitní válečkovou technologií byly speciálně navrženy pro mobilní posuvné stěny Multiwal. V kombinaci s důmyslným kolejnicovým systémem lze panely jednoduše přemísťovat.
- 3 Výškové nastavení panelu**
Výška panelů je plně nastavitelná bez demontáže panelu. Přístup do stropní konstrukce nad kolejnicí není nutný pro konečné nastavení panelů.
- 4 Vertikální rozhraní**
Konkávní/konvezní hliníkové profily zaručují účinné těsnění a správně izolují. Pevného a přesného spojení mezi panely je dosaženo pomocí silných magnetických pásků v celé výšce a účelně umístěných zvukově izolačních pásků na vnitřní straně.
- 5 Elektrické kontakty**
Speciálně vyvinuté nízkovoltážní elektrické kontakty jsou umístěny v konkávním/konvezním hliníkovém profilu, který garantuje jednoduchou manipulaci a bezpečný přenos elektrického napětí mezi panely.
- 6 Horizontálním uzavření**
Pro dosažení nejlepší zvukové neprůzvučnosti musí panely dokonale přiléhat k podlaze a kolejnici. Pro dosažení těsnosti mají mobilní stěny Multi Electric vysouvací tlakové těsnicí lišty, které mají pružné gumové podložky. Tlakové těsnicí lišty přirozeně kopírují nerovnosti podlahy.
- 7 Tlakové těsnění**
Každý panel je opatřen černými eloxovaným tlakovým těsněním nahoře a dole. Výtlačná síla je 2 kN/m a může být upravena mikroprocesorem.



Typy panelů

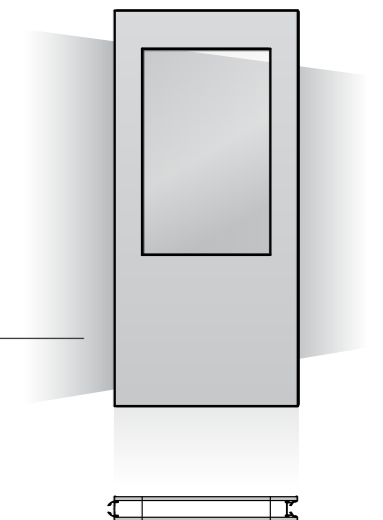


NE Normální panel
Standardní panel



TEF Vnitřní teleskopický panel
Každá stěna je obvykle vybavena jedním teleskopickým panelem. Panel je vybaven vnitřním pohyblivým pouzdem.

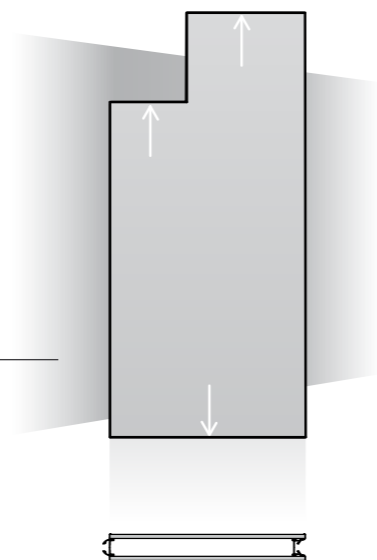
FE Prosklený panel
Všechny panely lze v případě potřeby doplnit okny. Neomezená variabilita dává designérovi kreativní svobodu.



EE/SE

Rohový panel nebo speciální panel

Panely lze dodat s volitelným rohovým spojením (EE), které usnadňuje připojení k dalším sousedním panelům. Lze dodat také neomezené množství dalších speciálních panelů (SE).



DT

Dveřní panel (jednokřídlé dveře)

Tento plně posuvný dveřní modul je vyroben z vysoce kvalitního svařovaného ocelového rámu. Díky této pevné konstrukci není nutné zajištění v podlaze. Dveře jsou ve spodní části opatřeny padací lištou. Při posouvání panelu se dveře automaticky zabezpečí.



TEW

Teleskopický stěnový doraz

Select 120 a Commandoor jsou standardně vybaveny teleskopickým stěnovým dorazem. Modely Select 100 a 110 lze také dodat s teleskopickým stěnovým dorazem. Hlavní výhodou této možnosti je, že všechny elektrické komponenty, tj. transformátor, mikroprocesor a klíčový spínač Multi Electric jsou plně integrovány do stěnového dorazu. Teleskopický stěnový doraz má stejnou povrchovou úpravu jako panely.



DTZ

Dveřní panel (dvoukřídlé dveře)

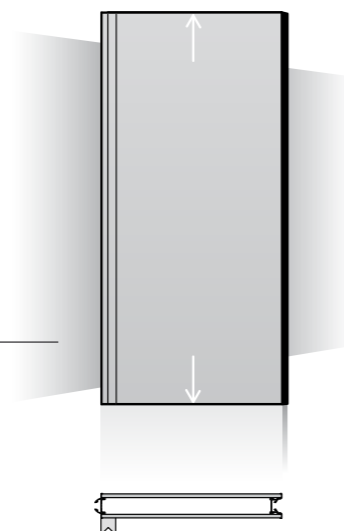
Tento plně posuvný dvoukřídlý dveřní modul je vyroben z vysoce kvalitního svařovaného ocelového rámu. Díky této pevné konstrukci není nutné zajištění v podlaze. Dveře jsou ve spodní části opatřeny padací lištou. Při posouvání panelu se dveře automaticky zabezpečí.



EE

Rohový panel

Všechny typy panelů mohou být vybaveny standardním 90° rohovým prvkem. Další rohová řešení jsou k dispozici jako volitelné příslušenství.



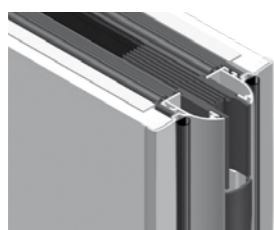
FT

Fixní dveře

Teleskopický panel lze nahradit nebo použít současně s pevným dveřním panelem. Dveře jsou na celou výšku a jsou fixně připevněny k jedné straně stávající stěny budovy. Dveře jsou opatřeny padací lištou nahoře a dole, která se při zavírání dveří automaticky vysouvá.



Technické parametry a spoje panelů



Typy Select 90U

Rozměry

- Tloušťka panelu 92 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 6000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1dřevotříška, 12 mm, plovoucí
- Volitelné*
- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 40 až 51 dB

Váha

- 34 - 45 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ U: Při zavřené stěně, cca 5mm viditelný hliníkový profil

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy

Požární odolnost

- Požárně odolné desky

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Standard manuální

ELektrické ovládání

- Polo automatické volitelné
- Plně automatické volitelné

Výtlak těsnění

- 1,5 kN/m (manuální)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

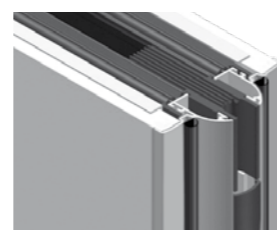
- Maximální váha panelu 500 kg

Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

- Volitelné

Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí



Typy Select 100U

Rozměry

- Tloušťka panelu 102 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 12000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1dřevotříška, 16 mm, plovoucí
- Volitelné*
- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 40 až 53 dB

Váha

- 40 - 50 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ U: Při zavřené stěně, cca 5mm viditelný hliníkový profil

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy

- Utěsnění nerovností až do **40 mm**

- Dvojitě těsnící lišty jsou dostupné pro vyrovnání okolních nerovností až do **80mm**.

Požární odolnost

- F30 a F60 minut s dveřmi nebo bez dveří

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Poloautomatické jako standard
- Volitelné manuální
- Volitelné plně automatické

Výtlak těsnění

- 2 kN/m (nastavitelné)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

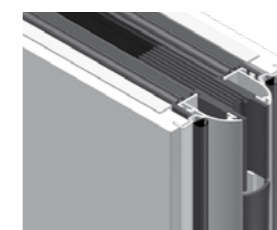
- Maximální váha panelu 800 kg

Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

- Volitelné

Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí



Typy Select 100K/A

Rozměry

- Tloušťka panelu 102 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 12000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1dřevotříška, 16 mm, plovoucí
- Volitelné*
- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 40 až 53 dB

Váha

- 40 - 50 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ K: Při zavřené stěně, nejsou viditelné hliníkové profily, cca 4mm negativní spára

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy

- Utěsnění nerovností až do **40 mm**

- Dvojitě těsnící lišty jsou dostupné pro vyrovnání okolních nerovností až do **80mm**.

Požární odolnost

- F30 a F60 minut s dveřmi nebo bez dveří

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Poloautomatické jako standard
- Volitelné manuální
- Volitelné plně automatické

Výtlak těsnění

- 2 kN/m (nastavitelné)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

- Maximální váha panelu 800 kg

Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

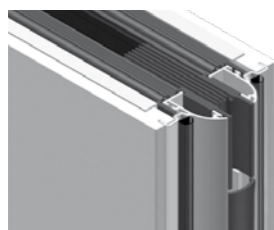
- Volitelné

Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí

A = Type K/A: Při zavřené stěně, nejsou viditelné hliníkové profily, cca 2mm negativní spára

Navazující technické parametry a spoje panelů



Typy Select 110K/A

Rozměry

- Tloušťka panelu 110 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 12000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1 dřevotřísková, 19 mm, plovoucí

Volitelné

- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 54 až 57 dB

Váha

- 52 - 57 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ K: Při zavřené stěně, nejsou viditelné hliníkové profily, cca 4mm negativní spára

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy
- Utěsnění nerovností až do **40 mm**
- Dvojitě těsnící lišty jsou dostupné pro vyrovnání okolních nerovností až do **80mm**.

Požární odolnost

- F30 a F60 minut s dveřmi nebo bez dveří

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Poloautomatické jako standard
- Volitelné manuální
- Volitelné plně automatické

Výtlak těsnění

- 2 kN/m (nastavitelné)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

- Maximální váha panelu 800 kg

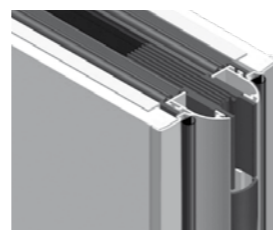
Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

- Volitelné

Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí

A = Type K/A: Při zavřené stěně, nejsou viditelné hliníkové profily, cca 2mm negativní spára



Typy Select 110U

Rozměry

- Tloušťka panelu 110 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 12000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1 dřevotřísková, 19 mm, plovoucí

Volitelné

- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 54 až 57 dB

Váha

- 52 - 57 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ K: Při zavřené stěně viditelné hliníkové profily cca 5mm

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy
- Utěsnění nerovností až do **40 mm**
- Dvojitě těsnící lišty jsou dostupné pro vyrovnání okolních nerovností až do **80mm**.

Požární odolnost

- F30 a F60 minut s dveřmi nebo bez dveří

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Poloautomatické jako standard
- Volitelné manuální
- Volitelné plně automatické

Výtlak těsnění

- 2 kN/m (nastavitelné)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

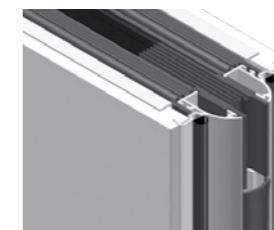
- Maximální váha panelu 800 kg

Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

- Volitelné

Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí



Typy Select 120K/A

Rozměry

- Tloušťka panelu 120 mm
- Maximální šířka panelu 1260 mm
- Maximální výška panelu 12000 mm
- Speciální rozměry na vyžádání

Konstrukce rámu

- Samonosný hliník / ocelový rám

Plně desky

- Vysoce kvalitní E1 dřevotřísková, 19 mm, plovoucí

Volitelné

- FSC, MDF, voděodolné, nehořlavé

Laboratorní hodnota vzduchové neprůzvučnosti dle DIN a ISO 10140-2

- Vzduchová neprůzvučnost 59 dB

Váha

- 60 kg / m²

Svislé profily

- Kónické eloxované hliníkové profily
- Dvojitě vnitřní gumové těsnění a magnetický pásek

Svislý spoj panelů

- Typ K: Při zavřené stěně nejsou viditelné hliníkové profily, cca 4mm negativní spára

Vodorovné spojení mezi kolejnicí a finální podlahou

- Černé eloxované hliníkové těsnící lišty s dvojitým gumovým těsněním pro kompenzaci nerovnosti podlahy
- Utěsnění nerovností až do **40 mm**
- Dvojitě těsnící lišty jsou dostupné pro vyrovnání okolních nerovností až do **80mm**.

Požární odolnost

- F30 a F60 minut s dveřmi nebo bez dveří

Dveře

- Jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře
- Dveře na celou výšku

Ovládání

- Poloautomatické jako standard
- Volitelné manuální
- Volitelné plně automatické

Výtlak těsnění

- 2 kN/m (nastavitelné)
- Polo automatické kN/m nastaveno vestavěným mikroprocesorem

Kolejnice

- Hliník / ocel, standard RAL 9010

Pojezdy

- Maximální váha panelu 800 kg

Speciální panely (například rohový, prosklený, T-panel)

- Volitelné

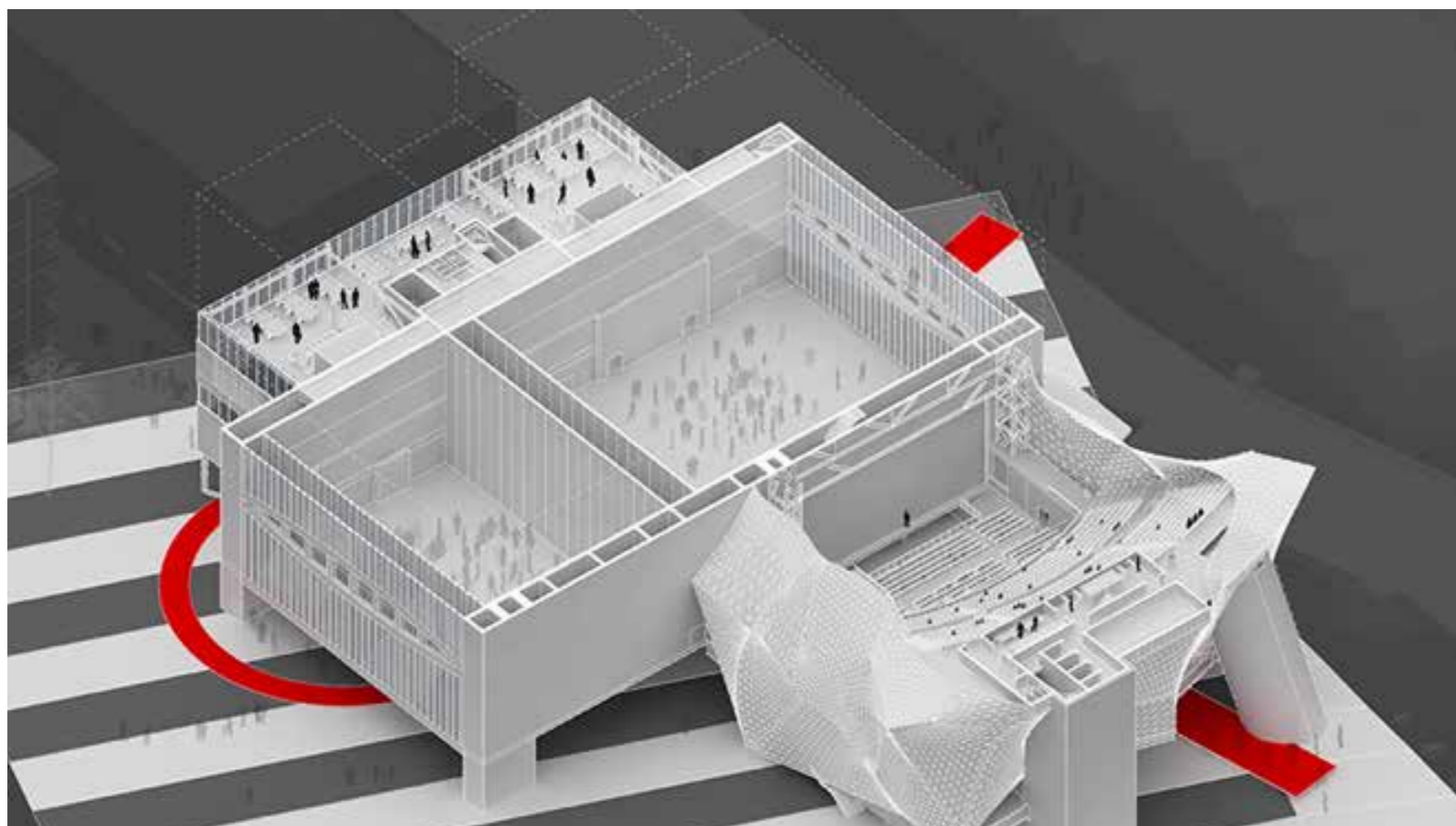
Možnost použití

- Pro vnitřní prostředí

A = Type K/A: Při zavřené stěně, nejsou viditelné hliníkové profily, cca 2mm negativní spára

200K

Zeptejte se na možnosti

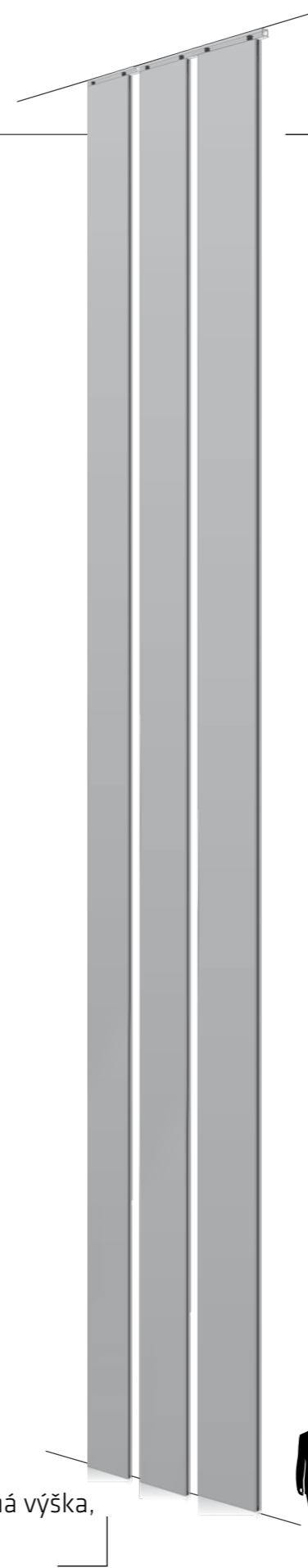


Nevšední **krása**

Renomovaná architektonická kancelář OMA Architects, známá pro mnoho oceněných projektů, navrhla skutečně krásné kulturní centrum pro město Manchester, ve kterém se setkává multidisciplinární umělecké centrum, hudební místo a divadlo.

Několik mezinárodních výrobců mobilních stěn bylo vyzváno, aby předložili návrh pro dvě jedinečné a výjimečně vysoké mobilní stěny, které nebyly zatím

vyrobeny / nainstalovány nikde jinde na světě. Nakonec a po mnoha měsících spolupráce získala společnost Multiwal smlouvu na poskytnutí konečného návrhu výroby a montáže společně s designérským týmem OMA Architects.



Výjimečná výška,
21 metrů

Select 200K

Požadavky byly extrémně vysoké. Nejen na technické provedení, ale také na pevnost konstrukce kvůli extrémním rozměrům (výška 21 metrů!), zatížení větrem, snížení hluku a pohltivost zvuku nejvyšší úrovně.

Způsob konstrukce

Aby bylo možné splnit tyto přísné požadavky na výkon, společnost Multiwal zajistila výpočty potřebné pro simulaci očekávaného zatížení větrem a pnutí, aby se dosáhlo stabilní konstrukce panelu. Kombinací konstrukce panelů s aplikací systému Multi <Electric jsme mohli zajistit optimální výkon a kvalitu.

Vozíky a kolejničky

Aby bylo možné snadno pohybovat panely (každý o hmotnosti téměř 4 000 kg), byla vyvinuta speciálně navržená kombinace kolejničky a vozíků. S panely lze snadno pohybovat a parkovat, když se nepoužívají, díky řadě zvláštních funkcí v systému kolejniček, které zjednodušují parkovací techniky pro klienta.

Akustické parametry

Návrh vyžadoval vysokou úroveň provedení. S mobilní stěnou o ploše 2 x 600 m², která obsahovala několik sad dvojitých dveří, bylo nutné dosáhnout stavební hodnoty vzduchové neprůzvučnosti 55 dB. Poté, co byl náš návrh dokončen, společnost Multiwal zadala akustické zkoušky pomocí akreditované akustické laboratoře ITA Wiesbaden. V laboratorních podmínkách jsme dosáhli výsledku 77 dB, se dvěma stěnami se čtyřmi průchodovými dveřmi a s použitím absorpčních panelů.

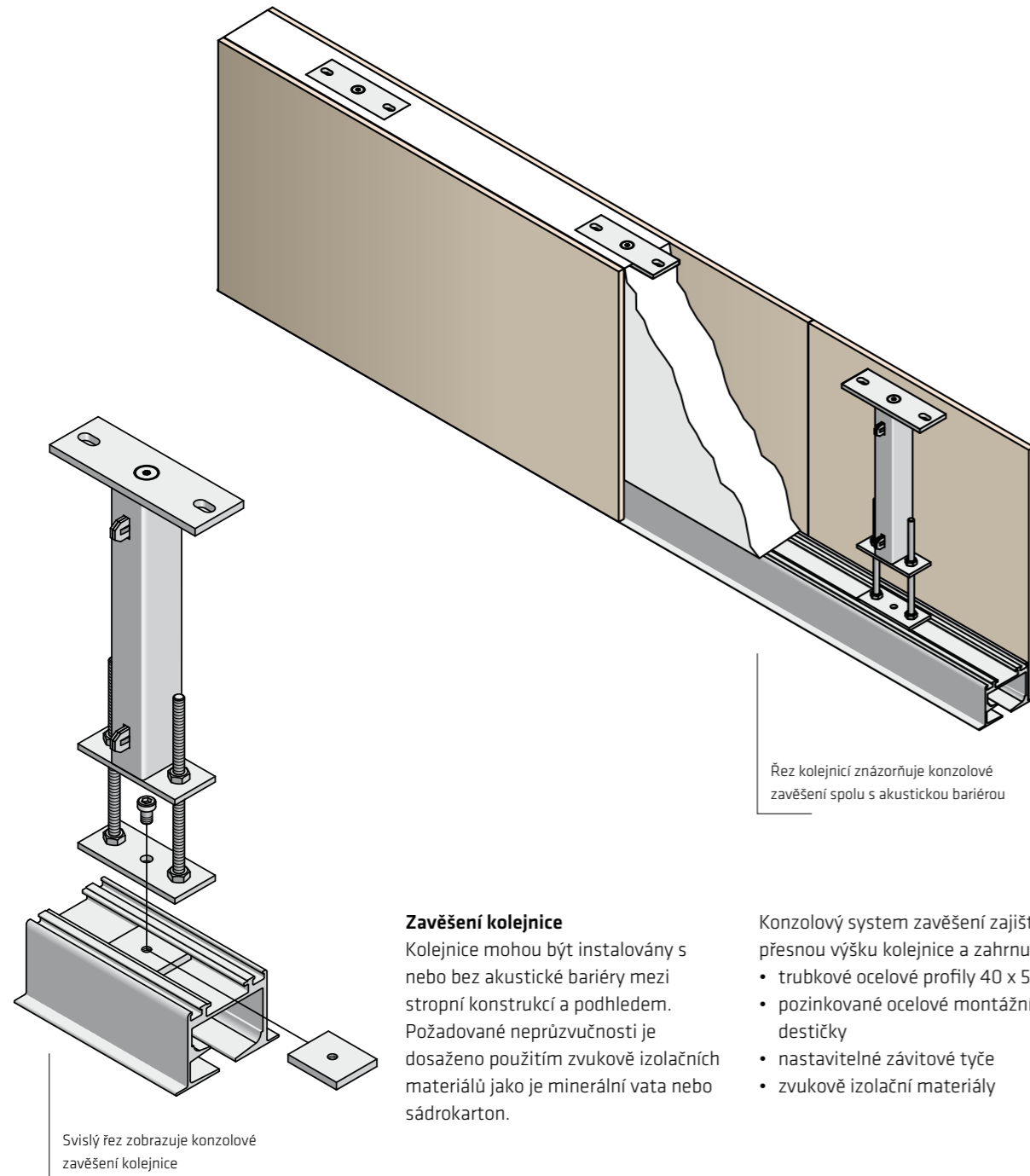
Zvuková pohltivost

Stěny slouží nejen k oddělení dvou sálů, ale mají také důležitou funkci absorpce zvuku pro velkou hudební halu. Namontované absorpční panely zajišťují dobrou akustiku nejen tehdy, když jsou stěny v místnosti, ale také když jsou umístěny podél bočních stěn v zaparkované poloze.

Dobrý příklad designu Multiwal!



Kolejnice a zavěšení



Snadné použití do nejmenšího detailu

Díky vyvážené konstrukci kolejnice a kvalitním pojezdům mohou být mobilní stěny Multiwal jednoduše posouvány rukou. Na základě mnohaletých zkušeností vyvinul Multiwal mnoho tichých kolejnicových systémů, které lze použít pro všechny mobilní stěny. Multiwal má tři standardní typy, každý s vlastním druhem pojezdu. Speciální typy kolejnic na vyžádání.



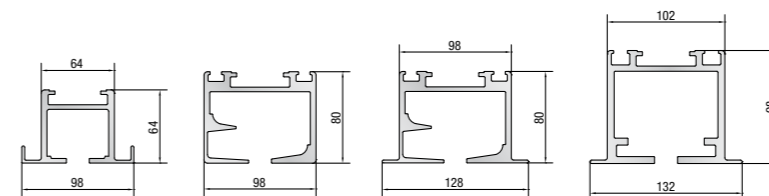
Kolejnice MA



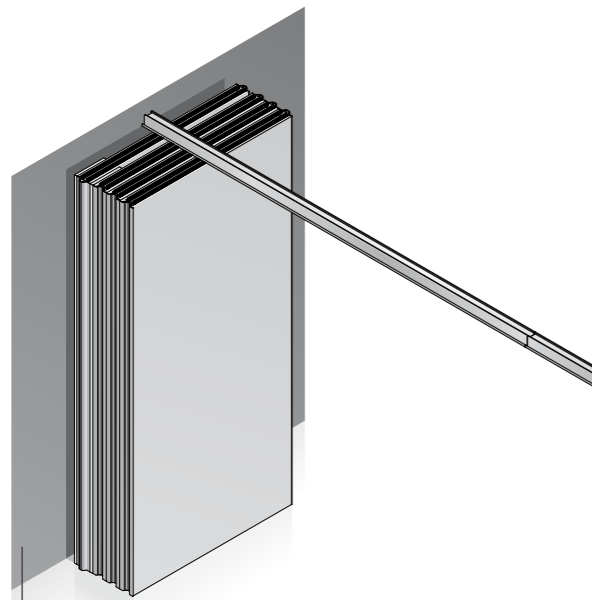
Kolejnice MR-1 se stropní podporou
Kolejnice MR bez stropní podpory



Kolejnice MR-S

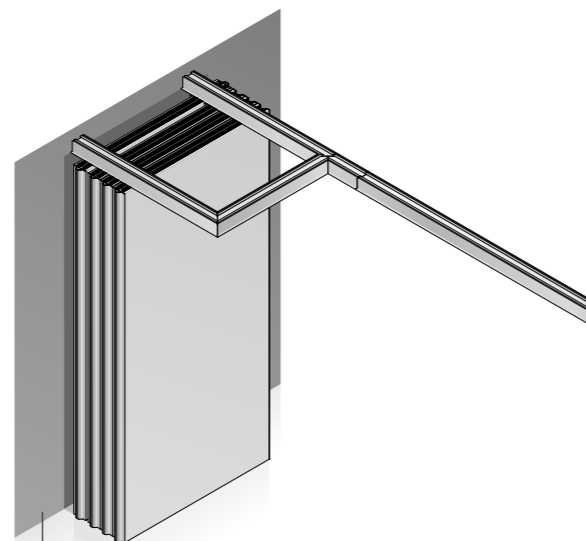


Možnosti parkování



Jednobodové zavěšení, MA track

Každý panel je zavěšen na centrálním čtyřnásobném ložiskovém pojezdu. Díky tomu je možno panel jednoduše přemístit do parkoviště bez dodatečné kolejnice.



Dvoubodové zavěšení, MR/MR-1 a MR-S kolejnice

Každý panel je zavěšen na dvou ložiskových pojezdech, které dovolují posun panelu v obou směrech do parkoviště s pomocnou kolejnicí.

Speciální systémy kolejnic

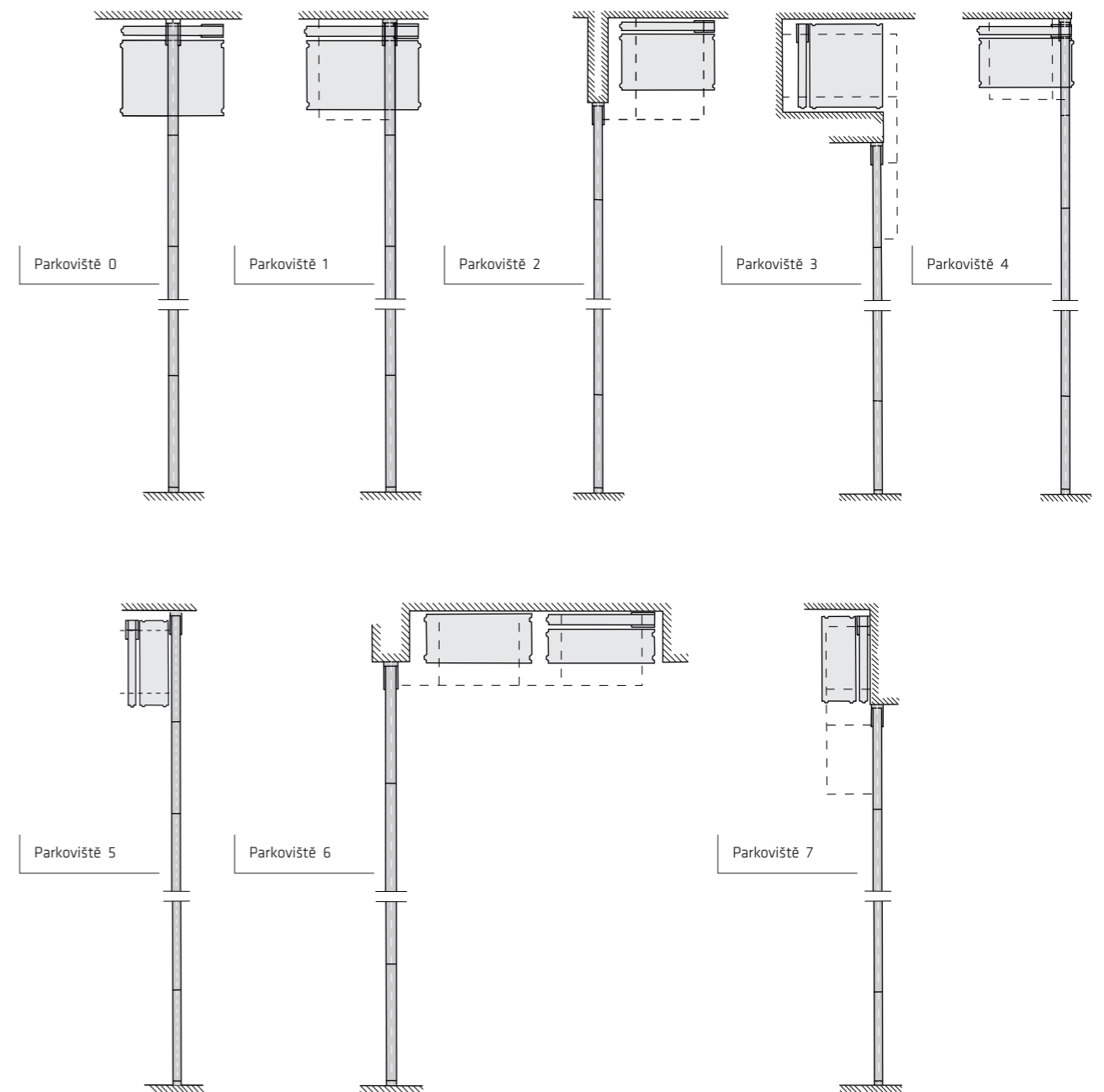
Speciální systém ROB používáme pro instalaci vysokých nebo extrémně těžkých stěn. Tyto kolejnice mají plně automatické výhybky, takže můžete téměř bez námahy přesouvat a parkovat každý panel.

Pro tento systém neexistuje žádný standard. Navrhujeme je na míru každého projektu. Tímto způsobem je dosaženo optimálního řešení pro konkrétní požadavek.



Volitelné parkování

Osm nejběžnějších parkovacích pozic je znázorněno níže. Konstrukce kolejnice Multiwal dovoluje dosáhnout téměř každého tvaru parkoviště.





Bezpečnost na prvním místě

Multiwal považuje bezpečnost lidí, firemních dat a zařízení za životně důležitou. Proto jsou všechny mobilní stěny k dispozici s požární odolností.

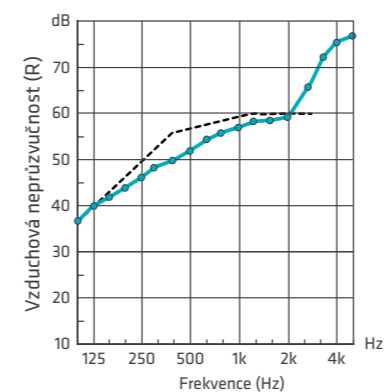
Účinná požární ochrana je pro Multiwal nezbytná. Škody způsobené požárem mohou být katastrofální. Multiwal se zaměřuje na poskytování účinných systémů požární bezpečnosti, které mohou zamezit šíření kouře a poškození požárem. Proto vyvinul Multiwal pohyblivé stěny se speciálními protipožárními úpravami.

Bezpečnost je naše nejvyšší priorita!

Požární odolnost 30 až/60 minut.



Certifikát



--- Směrná křivka
— Naměřené hodnoty

Ticho na přání

Efektivní uspořádání volného prostoru zahrnuje nejen vizuální oddělení, ale i kvalitní zvukovou izolaci. Společnost Multiwal vyvinula komponenty, bezchybnou konstrukci a systém kontroly kvality, které zajišťují tyto požadavky. Mobilní stěny Multiwal byly testovány TNO Technickým ústavem v Delftské Technické Univerzitě v ITA a Fraunhofer-Institutem v Německu. Vzduchová neprůzvučnost je možná až do 59 dB. Tato úroveň je stejně dobrá, jako u nejmodernějších fixních stěn.

- 20 dB Šepot
- 30 dB Mírný dopravní šum
- 40 dB Normální konverzace
- 50 dB Hlasitá konverzace
- 60 dB Velmi hlasitá konverzace
- 70 dB Mechanický zvuk (vysavač)
- 120 dB Vrtací kladivo / bourací kladivo





Multi Design

Prostor ve kterém pracujeme, definuje účinnost našich myšlenek a jednání. Barva je určujícím faktorem atmosféry a tím i nálady prostoru. Proto Multiwal dodává stěny ve velkém množství barev a povrchových úprav.

Nyní je možný další rozměr. Multi Design transformuje stěny do skutečných uměleckých děl, s obrázky a obrazy známých umělců nebo s vaším vlastním designem. Stěna již není pouze dělicí stěnou, která uzavře prostor; stává se konstrukčním prvkem se zaměřením na vaši představivost.

Protože Multiwal poskytuje řešení na míru, je vždy lepší, když se naši odborníci zapojí do vašeho projektu co nejdříve ve fázi plánování. Tímto způsobem můžeme společně dospět k inteligentním řešením a flexibilnějšímu uspořádání vašeho prostoru.

Výrobky Multiwal umožňují efektivní práci ve všech prostorech, v nichž je kombinována flexibilita a stylová elegance. Ať už se jedná o velké výšky, různé úrovně stropů a podlah nebo neobvykle tvarované prostory, díky velké flexibilitě mobilních stěn Multiwal lze uspokojit téměř všechny potřeby. Barvy, zvuková izolace a vstřícnost k zákazníkům se systémem Multi Electric jsou důležitými faktory.

Když kulatý tak kulatý

Můžeme také vyrobit mobilní stěny oblých tvarů. Stěna je vyrobena z panelů tvořících dokonalý kruh nebo jeho část. Nepoužíváme fasetované panely, které jsou na trhu obvyklé. Co dělá stěny Multiwal jedinečné, je konstrukce kolejnice, která je také kruhová. Všechny komponenty jsou vyráběny přímo ve výrobě Multiwal!



Dohromady vše zvládneme

Přejete si skromnou, živou nebo bujnou stěnu? Mobilní stěny Multiwal jsou k dispozici nejen v různých verzích a obrovském množství barev, ale také v různých materiálech. Můžete se rozhodnout pro standardní melaminový povrch. Ale také pro kvalitní dýhu, HPL, textil nebo exkluzivní obložení s vaším oblíbeným typem dřeva. Stěnu můžete také přizpůsobit pomocí grafiky a naší funkce Multi Design, nové kreativní dimenze pro dokončení vaší zdi! Můžete si nechat vytisknout svou vlastní fotografii nebo obraz na různé typy stěn. Stěna již není „jen“ zdi, ale přidává prostoru novou dimenzi.

Potřebujete prostor, kde často musíte vést důvěrné rozhovory? Pohyblivé skládací stěny Multiwal jsou vždy

vybaveny požadovanou akustickou neprůzvučností. Stěny je také možné doplnit akustickými absorbčními panely, pro dosažení akustické pohody místnosti. Tyto panely jsou ideální pro hudební sály nebo velké konferenční místnosti, aby zajistily, že hudba bude znít přesně tak, jak je zamýšlena a v konferenční místnosti můžete slyšet přednášejícího, i když sedíte v poslední řadě.

Rádi vás zavedeme do světa povrchových úprav a barev. V této brožuře vám ukážeme pouze malou část dostupných možností. Neváhejte a domluvte si schůzku s námi a my vám poradíme!



Berlínská zed' na vaší zdi

Originální fotografie berlínské zdi mezi Východním a Západním Berlínem, které padly v roce 1989. Krásné zpracování mobilní stěny v pěti hvězdičkovém hotelu.



Další Možnosti

Preferujete něco barevnějšího nebo zábavnějšího pro školy?
Nebo raději prosklenou stěnu?

Co je standardem Multiwal?



Barvy

Multiwal vybral standardních 36 barevností speciálně pro řadu Select.

Samozřejmě jsou možné všechny alternativní povrchové úpravy a barvy. Více naleznete v brožuře „Povrchy a design.“



Multiwal je plně certifikován

Stálá kontrola

Multiwal navrhuje a vyrábí ve vlastních závodech v Nizozemsku a Německu. Pro výrobu mobilních stěn Multiwal jsou používány pokročilé výrobní techniky. I po dokončení profesionální instalace a závěrečné inspekce zůstává společnost Multiwal zapojena do pravidelné kontroly a servisu týmem specializovaných techniků, doporučených k udržení vašich stěn v optimálním stavu.

Řízení kvality

Abychom vás ujistili o naší kvalitě, je Multiwal certifikován pro systém řízení kvality DIN EN ISO 9001: 2015 ISO.

Platné certifikáty:

- Vzduchová neprůzvučnost podle DIN EN 10140-2 / 20140-3 laboratorní hodnoty mezinárodních zkušebních laboratoří.
- Protipožární ochrana podle EN 1364-1: 1999 a EN 1634-1: 2008
- Certifikace TÜV, vytrvalostní zkouška, konstrukční zkušební koule kolizní zkouška podle DIN EN 60335-1, DIN EN 60335-2-103 a EK5 / TA9 16-01: 2016
- FSC certifikační číslo SGSCH-COC-050184

FSC® certifikováno

FSC®, The Forest Stewardship Council®, je mezinárodní organizace založená v roce 1993 za účelem podpory zodpovědného hospodaření s lesy. FSC® zavádí celosvětové standardy pro správu lesů s připojenou značkou kvality. Základem těchto norem, které jsou dále rozpracovány pro každou zemi nebo region, je 10 principů FSC® pro dobré hospodaření s lesy. Pokud vlastníci lesů dodržují standardy FSC®, může být jejich les certifikován. Nezávislí inspektoři sledují dodržování pravidel.

Služba BIM

BIM, Building Information Modeling, platforma digitálního architekta, která představí pohyblivé skládací stěny Multiwal v celkovém designu budov. Pomocí nástroje pro stažení na našich webových stránkách integrujte modely BIM od společnosti Multiwal do vašeho programu. Úvodní film vám pomůže dále.



Celosvětový Servis

Multiwal je mezinárodní společnost se sídlem v Nizozemsku, výrobou v Nizozemsku a Německu a vlastními prodejními kanceláři ve Francii a Anglii.

Po celém světě Multiwal radí, vyrábí a instaluje mobilní stěny, které vytvářejí prostor. Ať už jde o vytvoření prostoru na multifunkčních místech, v bankách, školách, hotelech, restauracích nebo kancelářích; Mobilní stěny Multiwal jsou mimořádně univerzální. Nabízejí kreativní svobodu v každém myslitelném designu.

Služba v blízkosti

Nejlepší služba je poskytována místně. Kromě našich vlastních prodejních kanceláří v Nizozemsku, Německu, Francii a Anglii má společnost Multiwal rozsáhlou prodejní síť partnerů. Reprezentují společnost Multiwal v mnoha různých zemích.



Naše umístění



Informace v této brožuře byly sestaveny s maximální péčí. Změny technických specifikací nebo jiné informace v této brožuře jsou vždy vyhrazeny.



Hlavní kancelář:

Multiwal B.V.

Kleine Beer 20
Postbus 272
2950 AG Alblisserdam
T +31 78 692 21 22
E info@multiwal.nl
I www.multiwal.nl

Multiwal SarL

124 rue Pasteur
59370 Mons en Baroeul
T +33 320 33 08 42
F +33 320 33 96 17
E info@multiwal.fr
I www.multiwal.com

Multiwal GmbH

Kleinrudestedter Straße 14
99195 Großrudstedt
T +49 362 04 55 80
F +49 362 04 5 58 30
E info@multiwal.de
I www.multiwal.com

Multiwal UK Ltd

Unit B Rochdale Central
Industrial Estate
Norman Road
OL11 4HS Rochdale
T +44 127 349 7370
E info@multiwal.co.uk
I www.multiwal.co.uk

Zastoupení pro Česko a
Slovenskou republiku

WOODYGLASS s.r.o.

Tuřanka 1222/115
627 00 Brno
T +420 730 100 645
E info@woodyglass.cz
I www.multiwal.cz

www.multiwal.cz

