

Espero

Mobilní posuvné stěny



Prostor

vytvářejte
jednoduše

Systém posuvných akustických stěn ESPERO SONICO umožňuje rychle a snadno rozdělit jakýkoli prostor od učebny až po výstavní plochu a vytvořit menší místnosti. Zároveň dokonale splňuje vysoké požadavky na design a neprůzvučnost.

Mobilní stěny ESPERO SONICO se v celé Evropě používají více než 30 let. Spolupracujeme s firmami s mezinárodními zkušenostmi, které působí na třech kontinentech.



Možnosti použití

- školicí a vývojová centra, učebny
- jednací místnosti
- kongresové sály v hotelech
- společenské prostory
- předělení větších tělocvičen
- rozdělení výstavních ploch

Design,

který se Vám
dokonale
přizpůsobí

Nabízíme nejen vysoce kvalitní design, ale také širokou paletu pastelových barev povrchů stěn, které jsou vyrobeny z těch nejlepších materiálů. Povrch modulů může být rovněž opatřen zrcadlem, které opticky zvětší prostor. Ručíme za přesné napojení jednotlivých segmentů mobilní stěny, stejně tak za precizní zpracování každého detailu. Vždy myslíme na maximální účelnost a jednoduchost navrženého řešení s ohledem na dokonalé a snadné ovládání posuvných stěn.



Výhody použití

- rychlé a efektivní rozdělení větších prostor na menší
- vysoká neprůzvučnost až $R_w = 56$ dB při tloušťce segmentu 120 mm
- snadný a tichý posun modulů
- elektronické uzavírání padacích lišt

Rozdělujeme

prostor
přesně
a bezpečně

Nabízíme široké možnosti provedení posuvných stěnových modulů. Rádi Vám poradíme se zpracováním nejvhodnějšího návrhu. Moduly jsou zavěšeny na stropní kolejnici v úrovni stropního podhledu, nebo jsou kotvené přímo do stropu, či stropního vazníku. Snadné posouvání stěn zajišťují ložiska v kolejnici. Rychlé a přesné napojení vertikálních částí stěn umožňuje provedení perodrážka se vsazeným vnitřním magnetickým páskem pro přesné spojení modulů v hliníkovém profilu.



Možnosti provedení

- moduly s jednokřídlými dveřmi
- moduly s dvoukřídlými dveřmi
- prosklené moduly
- elektronické uzamykání segmentů
- celoskleněné akustické moduly
- atypické moduly

Před hlukem

Vás spolehlivě ochráníme

Podle konkrétních požadavků každého zákazníka navrhujeme řešení, které při zpracování akustických opatření maximálně zohlední budoucí provoz. Výsledný návrh vždy splňuje nejvyšší standardy designu a funkčnosti, přičemž minimalizuje budoucí náklady. Z důvodů šíření hluku v objektech vedlejšími cestami se doporučuje navrhnout posuvné stěny s hodnotou laboratorní neprůzvučnosti R_w o 2-4 dB vyšší (individuální korekce), než je požadavek v místě realizace – stavební neprůzvučnost $R'w$. Zároveň je nutné eliminovat šíření hluku vedlejšími cestami.



Požadavky normy

- běžné prostory kanceláří a pracovny s technickou činností: $R'_w = 37$ dB
- zasedací místnosti, učebny, kanceláře managementu, posluchárny $R'_w = 47$ dB
- kongresové sály, tělocvičny, hlučné prostory $R'_w = 52$ dB (min.)

Akustická pohoda

Mobilní posuvné stěny ESPERO SONICO v reprezentativních prostorách školícího střediska Electroline v Praze s prosklenými moduly výrazně pomohou vnést světlo do vnitřních rozdělených prostor. Plně dýhované moduly s pohltivým povrchem Absorb a s vnitřními horizontálními rezonátory z obou stran, společně s akustickým stropem výrazně přispívají ke snížení hladiny dozvuku ve školících prostorách. Stěna je zhotovena s elektrickým zavíráním padacích lišt.



Návrh projektu

U projektů s vysokými požadavky na výslednou neprůzvučnost je nutné z důvodu eliminování přenosu zvuku vedlejšími cestami provést v místě styku příčky a stropních podhledů adekvátní zvukový přeslech.

Variabilita

Vysoké požadavky na variabilitu vnitřních prostor lze vyřešit mobilními posuvnými stěnami ESPERO. Stěny jsou tvořeny prosklenými, plnými nebo částečně prosklenými moduly a mohou být doplněny dveřními segmenty. Modulární systém stěn Vám umožní provádět změny dispozic velmi snadno a s minimálními náklady.



Možnosti povrchů

- vysokotlaký laminát (HPL)
- pastelové barvy a dekory dřevin (200 typů)
- metalické povrchy, přírodní dýha
- sklo (pískované, s polepem fólií, s lacobelem)

Sonico Electric

Stěny SONICO ELECTRIC spojují jedinečný design s komfortním elektrickým systémem uzavírání podlahové a stropní padací lišty pro zajištění vysoké akustické pohody. Výhodou je snadné a rychlé uzavření zvláště oceňované při častějším používání nebo u delších posuvných stěn s větším množstvím posuvných modulů. OVLÁDACÍ PANEL je u standardních modulů vždy na vertikální styčné hraně modulu, u teleskopického modulu vždy na boční straně dorazového elementu.



Technické požadavky

- trafo 230-24V umístěno v dorazové liště š. 160 mm nebo nad podhledem
- požadavek na připojení: přívodní kabel 230V 3x2,5 CYKY
- v případě výpadku energie je v trafu osazena záložní baterie

VISIO 85

Prosklené stěny ESPERO VISIO 85 se skládají z jednotlivých prosklených modulů zavěšených do stropní integrované kolejničky. Každý prosklený modul má vnitřní nosný hliníkový rám s předsazeným bezpečnostním sklem z obou stran. Prosklení může být buď čiré nebo s potiskem po obvodu prosklení vytvářející zvláště v černém provedení velmi efektní design. Celá sestava pak vytváří dojem jednolitě prosklené stěny bez rámu na povrchu, zároveň zajišťuje velmi solidní neprůzvučnost mezi nově rozdělenými prostory.



Výhody použití

- exkluzivní design prosklených posuvných příček
- rychlé rozdělení prostoru
- zachování vizuální komunikace při zajištění akustické pohody
- jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře

Vizuální

propojení prostor

Moderním trendem dnešní doby při návrhu nových reprezentativních prostor v kongresových a školicích centrech je využití mobilních stěn. Pro zvýšení prosvětlení vnitřních prostor a zachování vizuelního propojení se používají prosklené moduly systému VISIO 85. Z důvodu zvýšení intimity vnitřních prostor lze do vnitřní mezery prosklených modulů osadit horizontální žaluzie ovládané kolečkem, nebo prosklení provést s neprůhlednými vypískovanými částmi, případně s nalepenou matnou fólií.



Technické přednosti

- mobilní řešení nových prostor se zachováním vizuální komunikace
- designová linie vytvářející jednotlou prosklenou stěnu v prostoru
- vzduchová neprůzvučnost $R_w = 40$ dB
- snadné a tiché odparkování modulů

VISIO

Celoprosklené stěny VISIO umožňují rozdělení prostor celoskleněnými moduly bez vertikálních profilů. Jednotlivé moduly jsou tvořeny horním a spodním hliníkovým profilem, bezpečnostním sklem a stropní vodící kolejničí zavěšenou z nosné konstrukce. Každý panel je zajištěn samostatně a celá zavěšená prosklená stěna je tak stabilní a maximálně bezpečná. V chodbách a koridorech jsou prosklené stěny označeny bezpečnostním horizontálním matným polepem v souladu s normovými požadavky.



Provedení skla

- čiré bezpečnostní kalené sklo
- lepené sklo s fólií
- bezpečnostní sklo s povrchovou úpravou pískování
- čiré bezpečnostní sklo s potiskem
- barevné sklo (probarvené v celé hmotě)

Garance

kvality je samozřejmostí

Výroba komponent posuvných stěn využívá nejmodernější technologie šetrné k životnímu prostředí.

Dodávané stěny splňují nejvyšší požadavky na provedení o čemž svědčí spokojenost našich zákazníků.

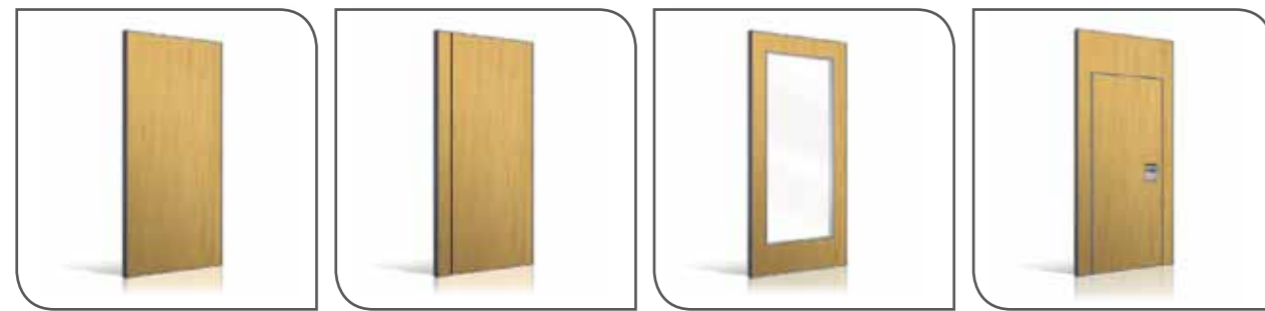
Na všechna naše řešení poskytujeme servisní služby týkající se i budoucích dodatečných požadavků na změny provedení.



Technické přednosti

- flexibilní celoskleněná stěna
- rychlé a jednoduché roztažení stěny
- spodní a horní profil může být opatřen kartáčovým těsněním
- jednokřídlé nebo dvoukřídlé dveře

Základní stěnové moduly SONICO



STANDARDNÍ MODUL (SM)

TELESKOPICKÝ MODUL (TM)

PROSKLENÝ MODUL (PM)

DVEŘNÍ MODUL (DM)



DVEŘNÍ MODUL ZVÝŠENÝ (DMZ)

DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE (DD)

KOLMÉ NAPOJENÍ (KM)

NAPOJENÍ POD ÚHLEM (NU)

Základní stěnové moduly VISIO, VISIO 85



PROSKLENÝ MODUL (PM) – VISIO

DVOUKŘÍDLÉ DVEŘE (DD) – VISIO 85

PROSKLENÝ MODUL (PM 85) – VISIO 85

DVEŘNÍ MODUL (DM) – VISIO 85

Parkování modulů

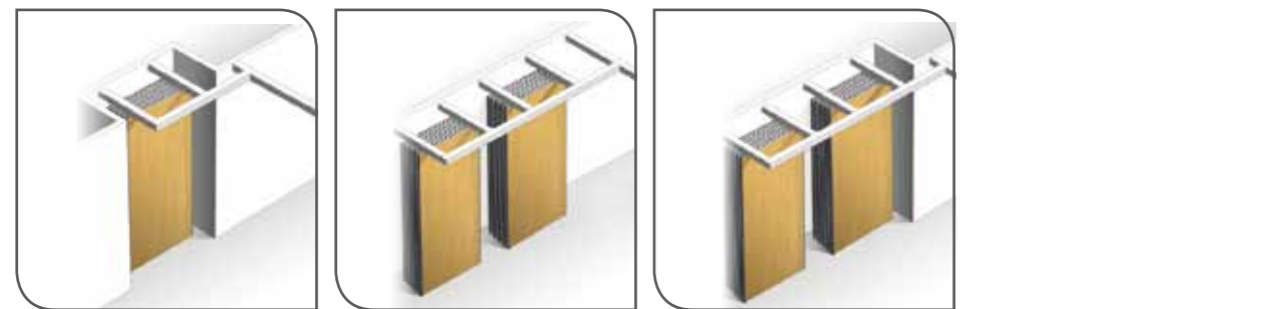


PARKOVÁNÍ 1 (pro 1-bodové zavěšení)

PARKOVÁNÍ 2 (pro 2-bodové zavěšení)

PARKOVÁNÍ 3 (pro 2-bodové zavěšení)

PARKOVÁNÍ 4 (moduly na sobě rovnoběžně)

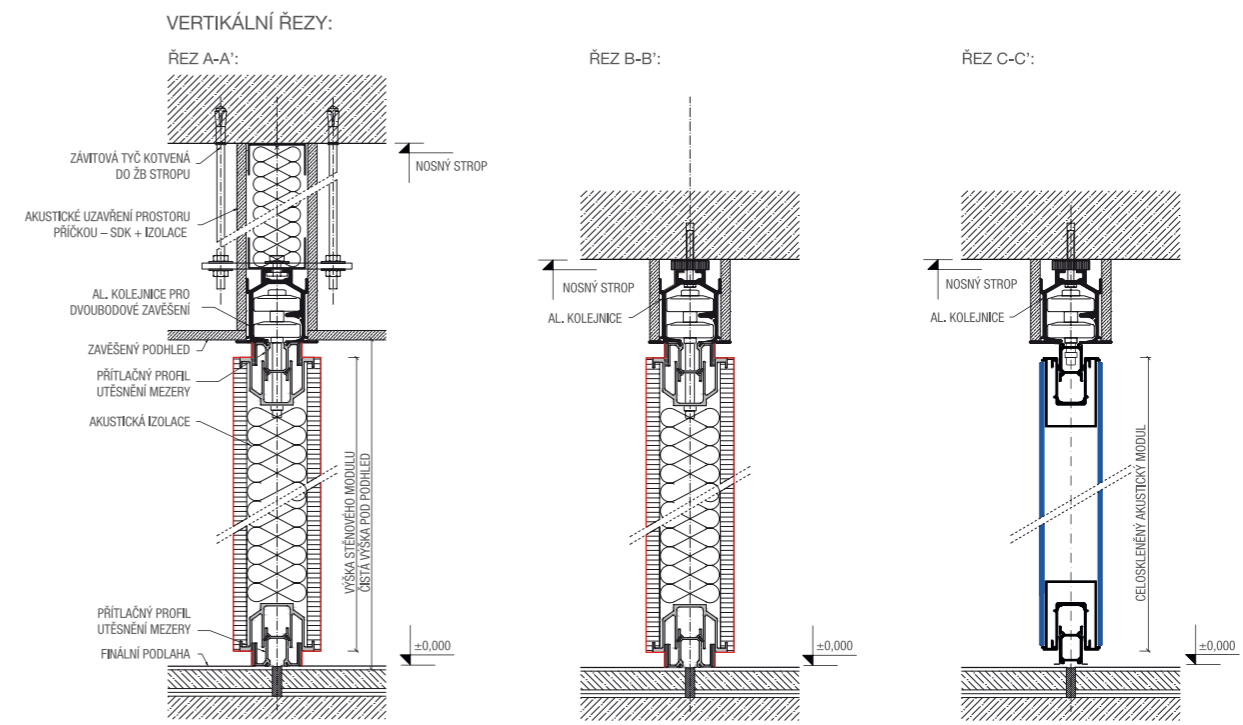


PARKOVÁNÍ 5 (moduly v nice)

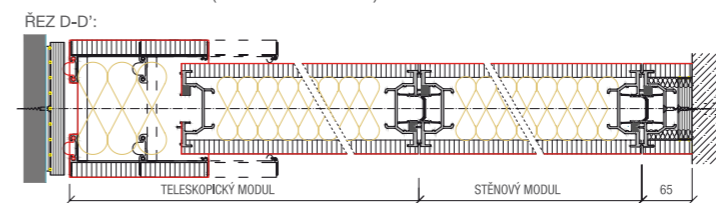
PARKOVÁNÍ 6 (moduly na sobě ve dvou pozicích)

PARKOVÁNÍ 7 (moduly v nice ve dvou pozicích)

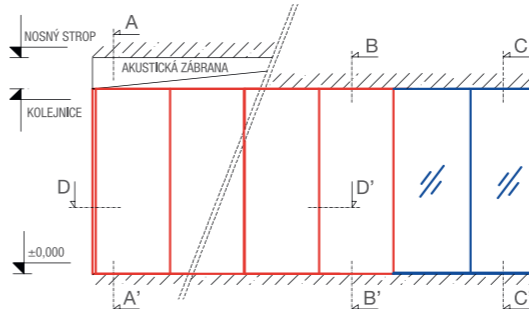
Kotvení a zavěšení stěny SONICO / VISIO 85



HORIZONTÁLNÍ ŘEZ (PLNÝMI MODULY):



POHLED NA STĚNU:



- Parkování modulů – v případě požadavku na odlišné parkování se obraťte na naše technické oddělení (možnost provedení ve 20 různých variantách).
- Kotvení stěny přes stropní kolejnici k nosné stropní konstrukci nebo vaznici 10 různými způsoby – bližší informace na vyžádání.

technické detaily (cad)

Informace o zaslání podkladů se zpracovanými standardizovanými řešeními a detaily z naší technické knihovny na vyžádání k dispozici. U projektů s vysokými požadavky na výslednou stavební neprůzvučnost R'_w (dB), doporučujeme pro eliminaci přenosu hluku vedlejšími cestami provést v místě styku stěny a podlahy dilatační spáru v podlaze (nutné individuální posouzení každého projektu).

ekologie

Při výrobě komponent posuvných stěn jsou používány nejmodernější technologie šetrné k životnímu prostředí.

Vertikální spoj akustických plných modulů

požadavky normy,
optimální návrh stěn

Minimální požadovaná neprůzvučnost dělicích konstrukcí stěn v budovách dle ČSN 730532:

- běžné prostory kanceláří a pracovny s technickou činností:

$$R'_w = 37 \text{ dB}$$

- zasedací místnosti, učebny, kanceláře managementu, posluchárny:

$$R'_w = 47 \text{ dB}$$

- kongresové sály, tělocvičny, hlučné prostory:

$$R'_w = 52 \text{ dB}$$

Z důvodů šíření hluku v objektech vedlejšími cestami se doporučuje navrhnout posuvné stěny s hodnotou laboratorní neprůzvučnosti R_w alespoň o 2-4 dB vyšší (řešeno individuálně dle konkrétního projektu). Zároveň je nutné již v projekční fázi eliminovat šíření hluku vedlejšími cestami.

Espero Sonico 85/100

- Standardní provedení
- Spoj modulů s viditelným hliníkovým vertikálním profilem (standardně barva přírodní elox)
- Tloušťka stěny 85/100 mm

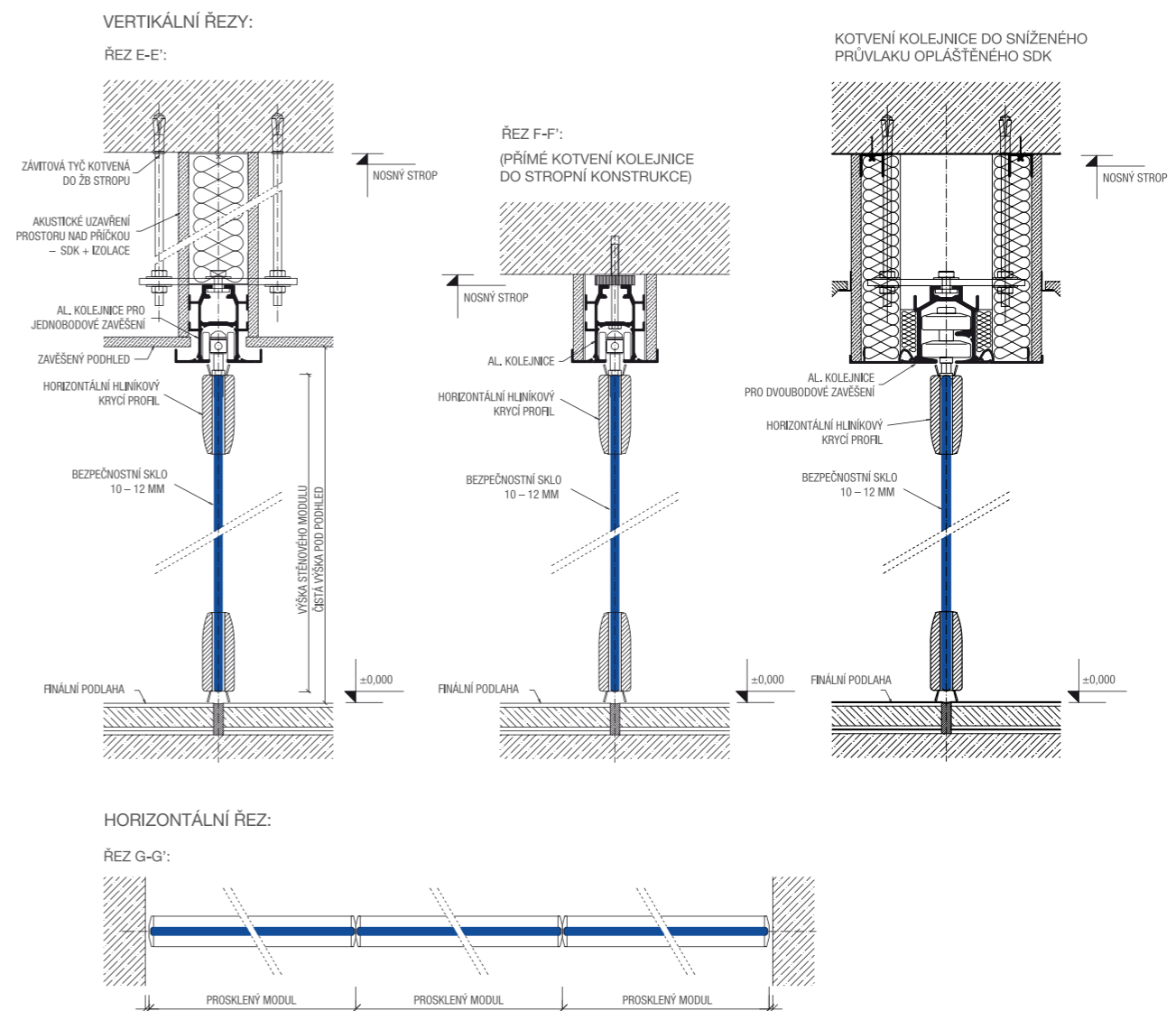


Espero Sonico 110/120

- Moderní designové provedení
- Spoj modulů bez viditelného profilu
- Tloušťka stěny 110/120 mm



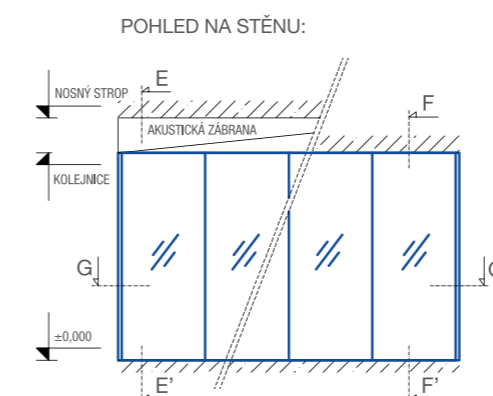
Kotvení a zavěšení stěny VISIO



	SONICO 85	SONICO 100	SONICO 110	SONICO 120	VISIO 85	VISIO
Šířka modulů	450 – 1260 mm	450 – 1260 mm	450 – 1260 mm	450 – 1260 mm	450 – 1260 mm	450 – 1260 mm
Výška modulů (max)	< 6500 mm	< 13000 mm	< 9000 mm	< 9000 mm	< 3500 mm	< 3500 mm
Tloušťka modulů (max)	85 mm	100 mm	110 mm	120 mm	85 mm	sklo 10, 12 mm
Zvuková neprůzvučnost (*)	37/41/43	39/46/50/52	37/41/45/50/53/56	55	40/42	-
Magnetické spojení mezi styčnými vertikálními hliníkovými profily	Ano	Ano	Ano	Ano	Ano	Ne
Vertikální napojení modulů s viditelným AL profilem	Ano	Ano	-	-	Ano	Je možné
Zavěšení stěnových modulů	1-bodové i 2-bodové	1-bodové i 2-bodové	1-bodové i 2-bodové	1-bodové i 2-bodové	1-bodové i 2-bodové	1-bodové i 2-bodové
Uzamykání modulů	manuální	manuální, elektrické	manuální, elektrické	manuální, elektrické	manuální	manuální

doplňující informace

- Prosklené části dle požadavku je možné doplnit polepem pískovanou fólií, barevným potiskem případně grafická předloha může být vypiskována při výrobě skla.
- Součástí prosklených stěn mohou být jak jednokřídlé, tak dvoukřídlé dveře.
- Parkování prosklených segmentů je možno provést v 8 základních variantách – bližší informace na vyžádání.





MONTOVANÉ SYSTÉMY

PRAHA

Kováků 24
150 00 Praha 5, Smíchov
Tel.: 225 067 947
www.milt.cz

BRNO

Řípská 1407/2B
627 00 Brno - Slatina
Tel.: 547 223 240

BRATISLAVA

Trnavská cesta 100
821 01 Bratislava
Tel.: (+421) 233 004 383
www.milt.sk