

MOVEO[®]

**Systém pro
snazší a rychlejší
projektování a
tvorbu interiérů.
Technické řešení.**





Systém pro snazší, rychlejší a flexibilnější tvorbu interiérů

Systém DORMA MOVEO přináší celosvětově zcela novou dimenzi systému dělicích příček interiérů, a tím posiluje světové prvenství a vedoucí roli firmy DORMA. I vy z toho můžete mít zisk. Objevte právě teď zcela nové možnosti flexibilního užívání ploch interiérů. Variabilně přizpůsobte prostory svým individuálním požadavkům. Využijte všech výhod, které se vám nabízejí - jako

projektantovi, provozovateli a uživateli. Systém DORMA MOVEO otvírá zcela nové dimenze efektivního designu interiérových ploch. S daleko větší lehkostí, rychlostí a flexibilitou. Užijte si tuto jedinečnou inovaci, která vám v budoucnosti umožní získat více prostoru než dosud. Budte vítáni v systému DORMA MOVEO!



reddot design award
winner 2006

Přehled výhod systému MOVEO® od firmy DORMA.

Systém DORMA MOVEO přináší celosvětově zcela novou dimenzi do systému dělicích příček. Vyrábí se na jedinečném výrobním zařízení s použitím nejnovějších progresivních materiálů. Přesvědčte se o tom sami.

Lehčí

- Nejnovější generaci mobilních dělicích příček moderní lehké konstrukce vyrobená z progresivních materiálů (technologie LFI).
- Celosvětově jedinečná výrobní linka umožňuje maximální jistotu při projektování při zachování vysoké jakosti a krátkých dodacích lhůt.
- Nedostižná jednotková hmotnost elementů umožňuje nyní zabudování i do budov, které dosud ze statických důvodů

nebylo možné vybavit pohyblivými příčkami. Tento systém přitom zaručuje mimořádně vysokou stabilitu stěn.

- Se stěnovými prvky je možné úžasné lehce pohybovat.
- Běžný výrobek Comfort Tronic nabízí každému uživateli maximální komfort při obsluze a více bezpečnosti.
- Montáž a demontáž systému je možné provádět dvakrát rychleji ve srovnání s běžnými příčkami.

- Systém "plug and play" umožňuje rychlou instalaci dělicích příček.
- Konstrukční těsnost celého systému zaručuje dostatečnou protihlukovou izolaci.
- Díky inteligentní konstrukci je i u běžných výrobků zabezpečena těsnost proti vniknutí kouře.

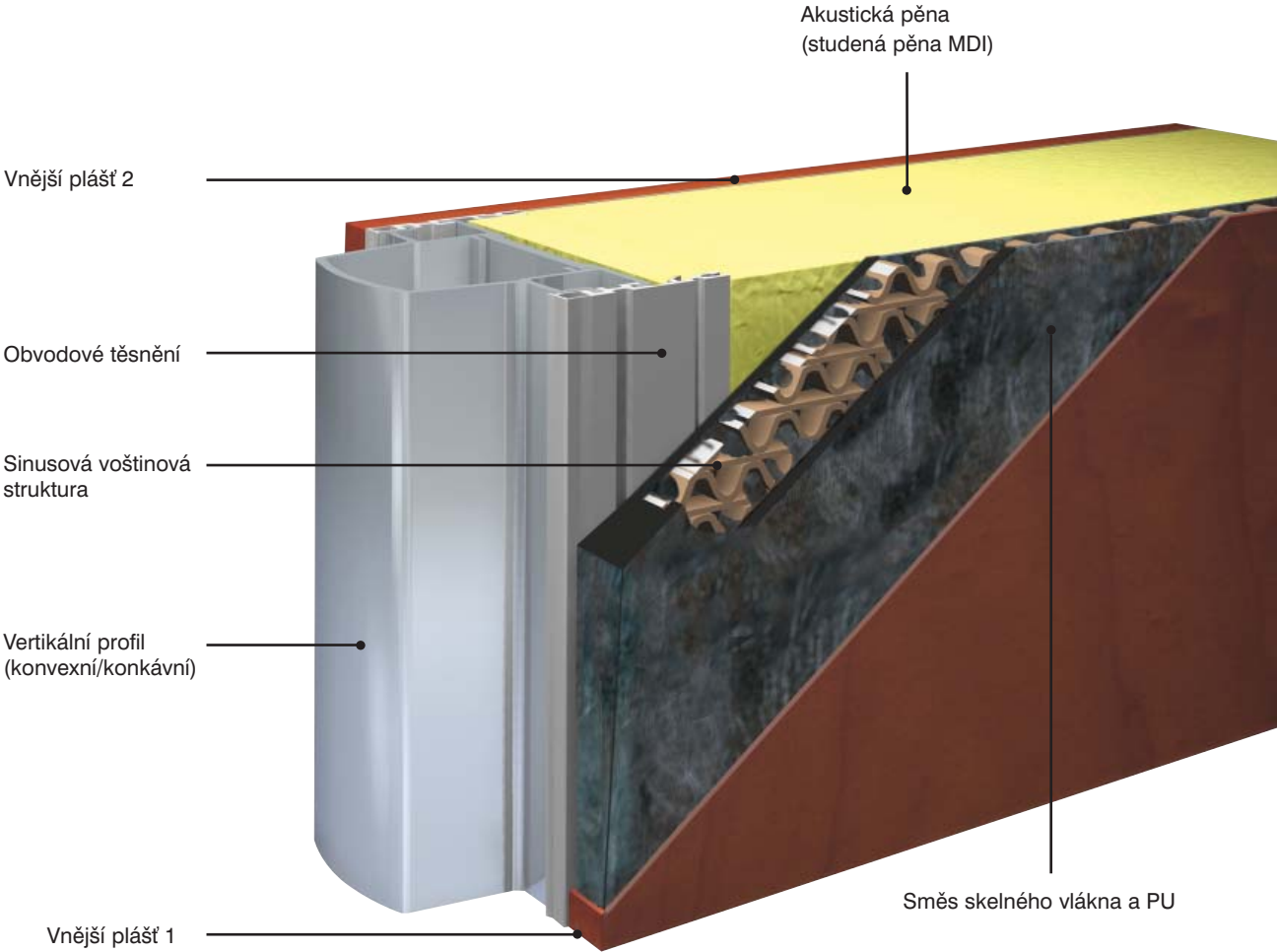
Rychlejší *Schnelligkeit*

Flexibilnější *Flexibilität*



	Běžná příčka	Systém příček DORMA MOVEO®
Hmotnost/m ² (standardní provedení)	ca. 40–45 kg	18 kg
Standardní ovládání těsnících lišt	ruční (klikou)	elektronické řízení zasouvání a vysouvání (ComforTronic)
Srovnání úspory času při otevírání a zavírání	–	50 %
Konstrukce	těžká ocelová / hliníková konstrukce	uzavřený kompozitní materiál lehká konstrukce
Výrobní zařízení	ruční montáž	moderní sériová průmyslová výroba
Vnější plášť	překližková /MDF deska, produkuje malé množství emisí (E1)	High-Tech - kompozitní deska ze skelných vláken, bezemisní (E0) technolo- gie LFI-technologie)
Protikouřová ochrana	žádná nebo pouze za příplatek	standardní
Síla prvku	80–160 mm (dle provedení)	100 mm

Převratně lehké příčky s vynikající stabilitou.



Konstrukce stěnového prvku
Uzavřená lepená kompozitní konstrukce, vnější plášť ze sklolaminátových desek (desky LF11), jádro vyplněné akustickou pěnou (studená pěna MDI2). Rámová konstrukce s obvodovým těsnícím profilem. Vertikální hliníkové profily s integrovaným čtyřnásobným manžetovým těsně-

ním slouží k utěsnění spoje stěnových prvků, hliníkové U-profilu ukončují element nahoře a dole a slouží k uchycení běžného výrobku systému ComforTronic. Díky této převratné konstrukci je zaručena vynikající protihluková a protikouřová ochrana.

Vnější plášť (tvořený deskami LF11)
Obě poloviny vnějšího opláštění jsou bezemisní (E0) a skládají se ze sinusové voštiny, na kterou roboti oboustranně nanášou PUR pryskyřici a do ní se pak uloží kousky skelné tkaniny s dlouhými vlákny (technologie LF11). Celý vnější povrch je směsí

akustické pěny (studené pěny MDI) a skelných vláken a je ve všech směrech vyztužen, přičemž délka kusů skelných vláken přispívá k vysoké stabilitě. Technologie LF11 se rovněž používá v automobilovém a leteckém průmyslu. Zaručuje vynikající stabilitu při extrémně nízké hmotnosti.

Moderní materiály a technologie, průmyslová výroba

Systém DORMA MOVEO je vyroben z nejmodernějších materiálů, které překonávají veškeré systémové prvky, které se dosud vyráběly. Světově jedinečné High-Tech výrobní zařízení a progresivní lehká konstrukce stěnových prvků zaručují nedostižně nízkou plošnou hmotnost elementu. Extrémně namáhané konstrukční prvky, jsou stejně jako je tomu

při výrobě automobilů, zhotovené z jediného kusu stejného materiálu. Tato technologie umožňuje samonosnou konstrukci. Přitom je současně zaručena maximální stabilita a vynikající funkčnost pro všechna použití. Nespokojte se proto s málem. Vyžadujte systém DORMA MOVEO - mobilní dělící přčky špičkové třídy.

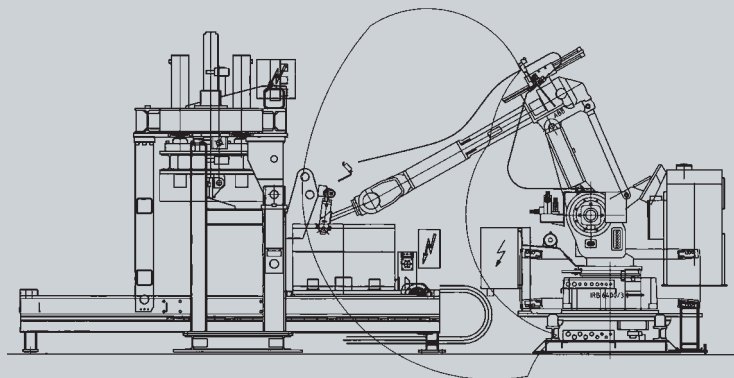


Povrch (například dýha, laminát nebo speciální funkční povrch)



Profesionálně vyráběné vnější opláštění. Robot přesně nanáší směs látek (směs PU / skelné vlákno) na voštinovou strukturu.

- 1) LFI = dlouhovlákná injektáž
- 2) MDI = methyldiisocyanát



Obrovské tlaky komprimují stabilní vnější plášť (LFI1) a spojují konstrukční díly, přičemž výsledkem je kompozitní materiál.

Dílenké výkresy jsou od firmy Krauss-Maffei.

Inteligentně promyšleno do nejmenšího detailu

Zavěšení prvků

Prvky jsou zavěšeny na kladkových čepích, které jsou tlumené proti nárazu. To snižuje přenos rázů a provozního hluku a zabraňuje ohnutí, zlomení či deformaci čepů, stěnových elementů, kolejnic a vozíků. Stěnové prvky je možné v zabudovaném stavu výškově seřizovat, aniž by bylo nutné prvek vyvěsit, nebo otevřít.

Elektrické kontakty systému ComforTronic®

Přívod proudu se realizuje od jednoho prvku k prvku následujícím čelními kluznými kontakty. Instalace metodou

“plug and play”. Dodávaný systém ComforTronic stačí jen připojit do elektrické zásuvky. V případě výpadku dodávky elektrické energie je možné těsnicí lišty ovládat i ručně.

ComforTronic®

Sériový výrobek ComforTronic vysouvá a zasouvá automaticky, elektronicky řízeným procesem, horizontální těsnění (těsnicí lišty) jednotlivých prvků, a také teleskopický prvek, a tím umožňuje každému uživateli lehké přizpůsobení prostorovým podmínkám, aniž by k tomu byla potřebná zvláštní kvalifikace. Tím odpadá ruční časově náročné a namáhavé otáčení klikou a jsou vyloučeny chyby při obsluze. Tím je zabezpečena optimální protihluková izolace jakož i stabilita celého systému. Celková montáž a demontáž se tím ve srovnání s běžnými systémy dělicích příček dvakrát zrychluje.

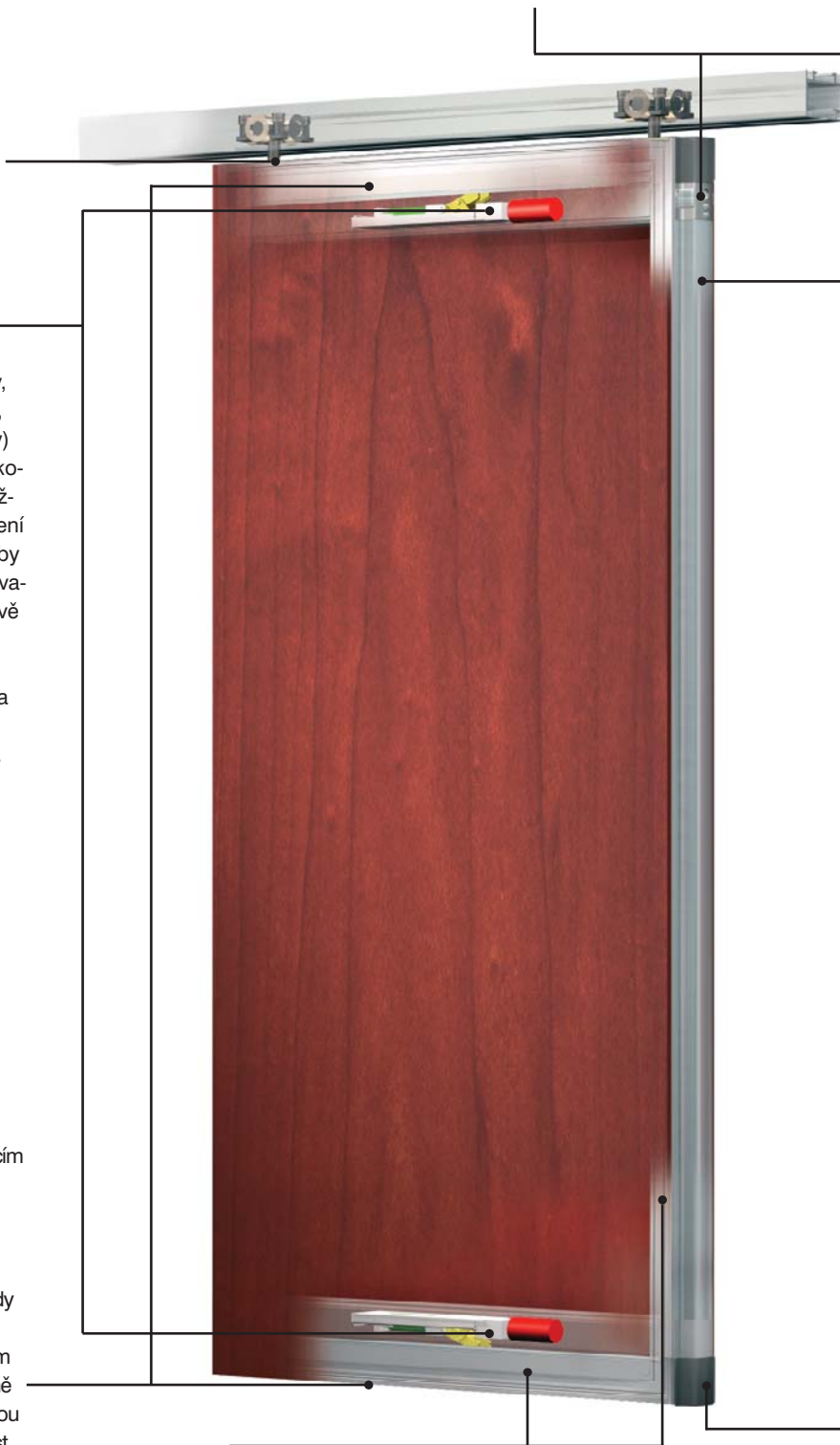
Výsuvné horizontální těsnicí lišty

Na každém prvku nahoře a dole se proti podlaze a stropním kolejnicím vytlačují výsuvná, pružně uložená, elastická dvoukomorová těsnění, řízená systémem ComforTronic. Stálým tlakem pružiny automaticky vyrovnávají nerovnosti podlahy. Vždy správný přitlačný tlak těsnících lišt, který je automaticky řízen systémem ComforTronic, nezatěžuje nadměrně potěr podlahy či jinou její povrchovou úpravu, a zaručuje optimální těsnost a stabilitu systému, takže je vyloučen jakýkoliv posun prvků.

Těsnění kolem dokola

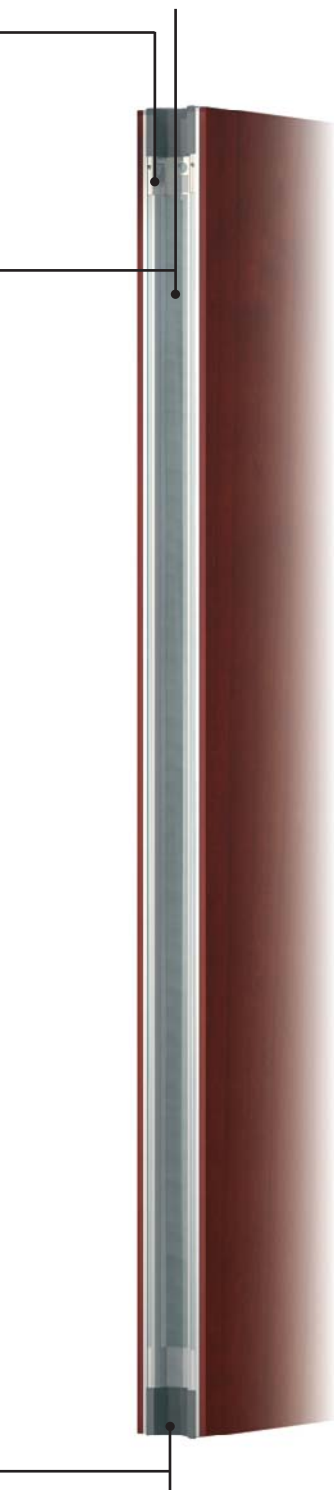
Díky elastickému profilovému těsnění, které je kolem dokola stěnového prvku (princip rámového těsnění jako u okenních

křidel), jsou profily a vnější plášť akusticky odděleny.



Spojení stěnových prvků

Tvarový a silový styk konkávních a konvexních hliníkových profilů s velkou hloubkou ponoru a čtyřnásobné integrované manžetové těsnění slouží k optimálnímu vzájemnému utěsnění stěnových prvků. Vertikální profily jsou kvůli akustické izolaci (akustickému oddělení) upevněné v elastických profilech.



Utěsnění rohů

Speciálně tvarované elastické lícovací nevyčnávající koncovky těsnících lišt z polyuretanových tvarovek zajišťují vynikající horní i dolní těsnění prvku, a zvyšují tak stabilitu systému.

Automatické vyjíždění těsnících prvků řízené systémem ComforTronic®



S prvky DORMA MOVEO je možné ručně velmi lehce pojíždět. Jakmile se k sobě přisunou dva prvky, spojí se čelní kontakty napájení elektrickou energií a systém ComforTronic® automaticky vysune těsnící lišty ven. Tím je zajištěno, že celá stěna bude

vždy správně spojená, a je tak dosažena optimální stabilita a protihluková izolace. K otevření prvků je třeba přepnout přepínač, těsnící lišty se zasunou dovnitř a prvky je možné ručně rychle a lehce posunout na parkoviště.



Čtyři výrobní řady

Vždy uzpůsobené pro vaše individuální nároky.

Systém DORMA MOVEO vám usnadňuje rozhodování. V dolní tabulce zjistíte, jaké máte nároky na vlastnosti systému určeného pro vaši budovu a který typ příčky

MOVEO je pro vás ten pravý. Určitě sami zjistíte, že jeden ze systémů DORMA MOVEO vám bude vždycky dokonale vyhovovat.

Výkonové charakteristiky systému DORMA MOVEO®	Jaký nárok na výkon systému máte pro vaše použití vy?			
	A	B	C	D
Protihluková izolace	rozdělení prostorů s méně účinnou protihlukovou izolací	středně až vysoce účinná protihluková izolace (například pro použití v kancelářích)	vysoce účinná protihluková izolace (např. pro sousední prostory kde často současně probíhají různé akce)	středně až vysoce účinná protihluková izolace (např. pro použití všude tam, kde se schází veřejnost)
Design	jednoduchý, jasný a praktický	profesionální vzhled a funkčnost	elegantní a reprezentativní	lakovaný povrch z ocelového plechu
Další funkční vlastnosti povrchu	žádné zvláštní funkce	funkční povrchy (například lze na ně psát nebo promítat filmy)		robustní, možno na ně upevnit magnety
Půdorys	jednoduchý půdorys	speciální půdorys nebo speciální umístění parkoviště prvků		
Výběr prvku	standardní prvky postačují	je třeba použít prvky, které mají speciální vlastnosti		
	▼	▼	▼	▼
Jde o systém DORMA MOVEO®	Smart Line	Business Line	Design Line	Steel Line

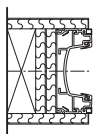


Smart Line	Business Line	Design Line	Steel Line
Chytré řešení, které má všechny podstatné vlastnosti	Funkční řešení pro profesionální zázemí	Vysoce kvalitní řešení pro nejvyšší estetické nároky	Robustní řešení, které snese i to nejvyšší zatížení
			

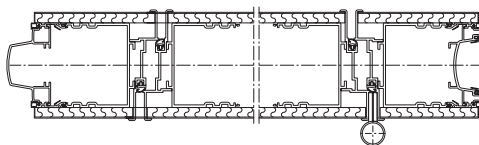
Rozměry				
Síla prvku v mm	100			
Světlá výška v mm (min./max.)	2.000 až 4.500 (od 07/06: až 9.000)			
Šířka prvku v mm	600 až 1.250			
Konstrukce				
Konstrukce	kompozitní konstrukce z kompozitních desek vyztužených skelnými vlákny a akustickou pěnou (jádro ze studené pěny systém MDI)			
Spojení prvků	ComforTronic (elektronické řízení zasouvání a těsnících lišt)			
Ausstattung				
Způsob obsluhy	ComforTronic (elektronisch gesteuertes Ein- und Ausfahren der Dichtleisten)			
s ochrannou obvodovou hranou (U)	Standardní			
Provedení hran				
s viditelnou povrchovou hranou (K)	●	●	●	-
mit schützender Umfassungskante (U)	○	○	○	●
Povrchy				
Classic Collection	●	●	-	-
Design Collection	○	○	●	-
Functional Collection	-	○	○	ocelový plech
Typy prvků (výroba dalších typů se připravuje)	plný prvek,teleskopický prvek,rohový prvek,průchozí dveře	plný prvek,teleskopický prvek,rohový prvek,průchozí dveře,dvoukřídlé-průchozí dveře	plný prvek,teleskopický prvek,rohový prvek,průchozí dveře,dvoukřídlé-průchozí dveře	plný prvek,teleskopický prvek,rohový prvek,průchozí dveře,dvoukřídlé-průchozí dveře
Technické řešení				
protihluková izolace dle EN 20140v Rw / hmotnost pro m²				
37 dB	●/18kg	-	-	-
47 dB	-	●/26kg	-	●/31 kg
55 dB	-	○/40kg	●/40kg	○/44 kg
hodnota U podle DIN ve W/m²K	1,3–0,55			
typ kolejnic	kolejnice typu K a R			

● běžné vybavení ○ možnost výběrut - není k dispozici

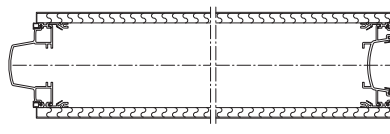
Technické změny vyhrazeny



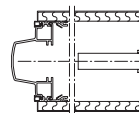
Uzavírací lišta



Průchozí dveře

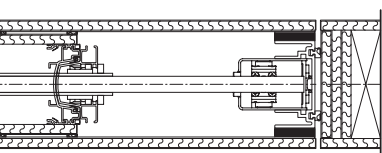


Plný prvek



Průřez progresivní konstrukcí.

Možné varianty průchozích dveří (v mm)					
	Min. světlá výška systému (min. LH)	Světlá průchozí výška (LDH)	Dělicí rozměr (TM)(modul)	Světlý průchod (LD) (otevřené je 1 křídlo)	Světlá průchozí šířka (LDB)(otevřená jsou 2 křídla)
Průchozí dveře	2.400	2.100	1.070	820	-
	2.400	2.100	1.170	920	-
	2.400	2.100	1.250	1.000	-
Dvoukřídle průchozí dveře	2.400	2.100	957	820	1.670
	2.400	2.100	1.057	920	1.870
	2.400	2.100	1.137	1.000	2.030

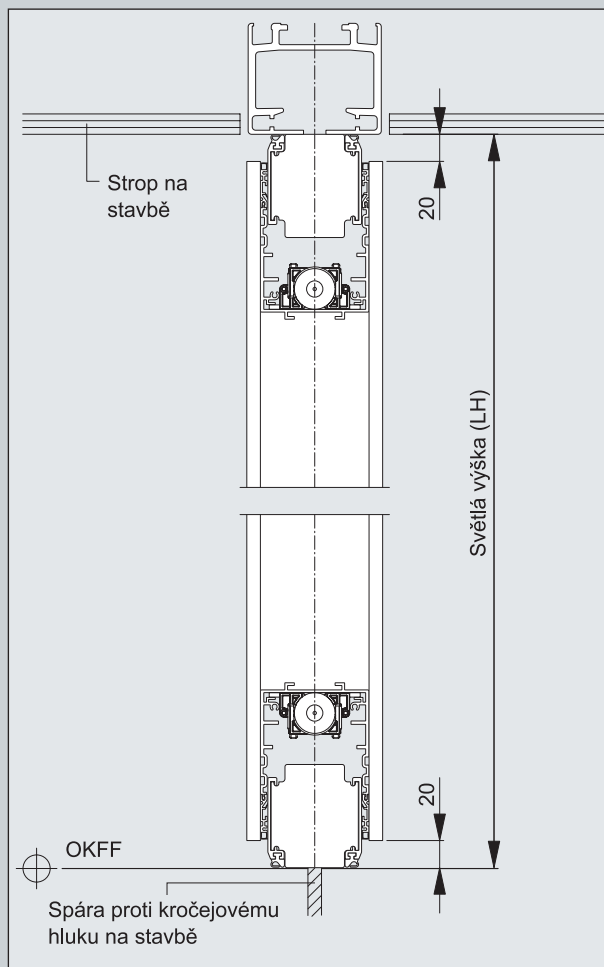


Teleskopický prvek Připojení na zed'

Údaje k plánu vedení kabelů

- a** cca 48 V, kabel na zhotovované konstrukci typu Ölflex 4 x 1,5 mm², délka 6 m
- b** řízení (270 x 220 x 105 mm)
- c** kabel na zhotovované konstrukci 3 x 0,75 mm², délka 2 m
- d** zásuvka na stavbě 100–120 V nebo 200–240 V, 50–60 Hz, minimálně 10 A
- e** kabel na stavbě 3 x 0,6 mm², flexibilní, max. délka 20 m
- f** vypínač na klíč

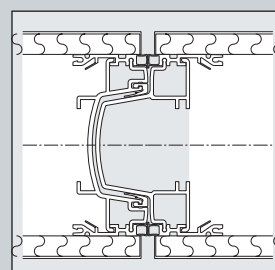
Vertikální řez



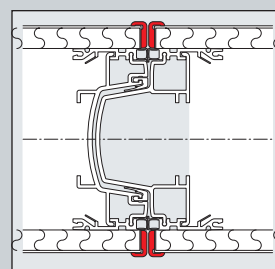
Konstrukce hrany



Viditelná hrana (typ K)



Ochranná obvodová hrana (typ U)

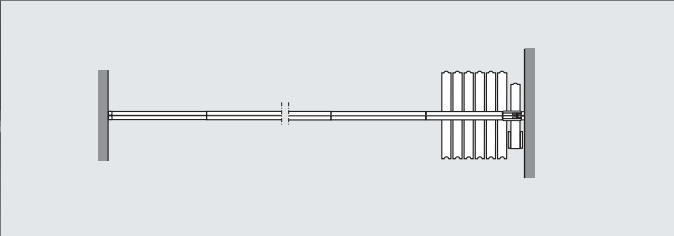
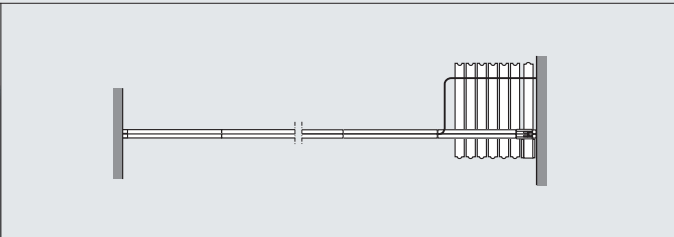
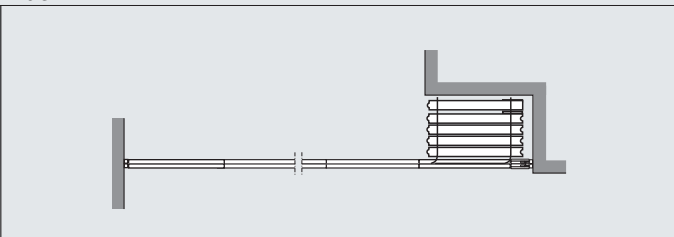
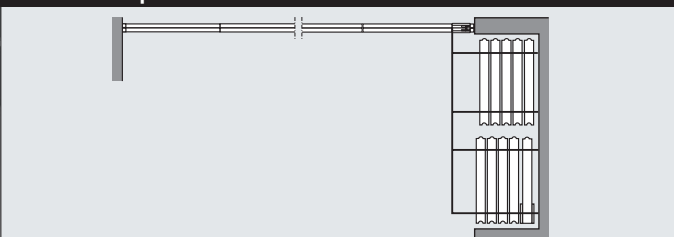
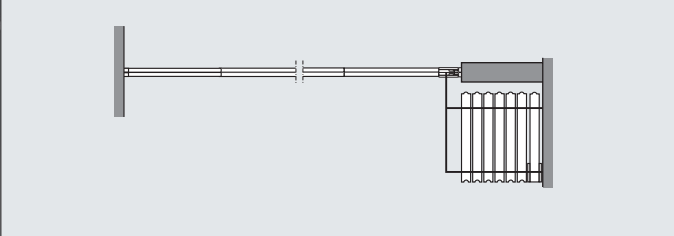
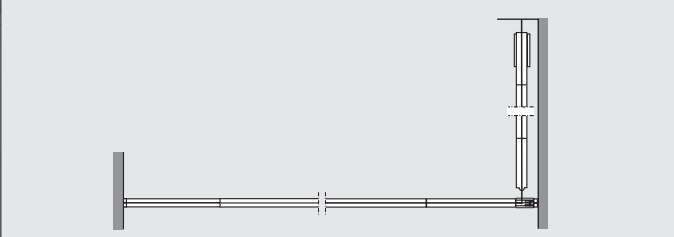


Snadná možnost zaparkování křídel

Na parkovišti se dle prostorových poměrů křídla složí úsporně dohromady na velmi malém prostoru a tím šetří místo.

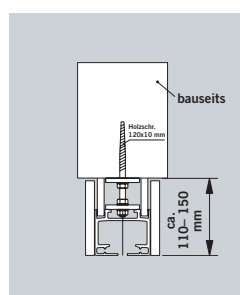
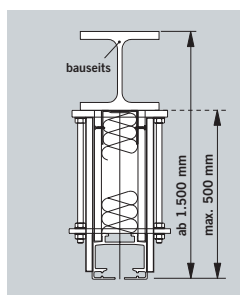
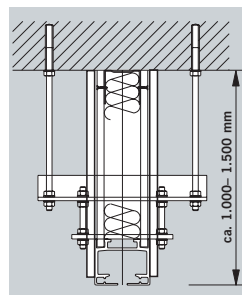
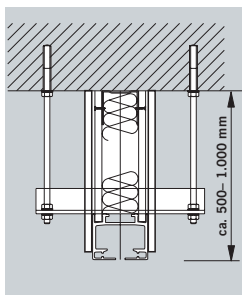
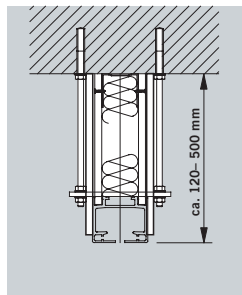
S nízkou hmotností prvků souvisí další výrazné statické výhody systému.
Níže uvádíme standardní řešení

umístění parkovišť křídel. Jsou však možná i individuální řešení parkoviště dle speciálních přání zákazníka.

Řešení umístění parkoviště křídel v příčce		
		- jednobodový závěs - natočení parkoviště v úhlu 90° k ose příčky
Řešení umístění parkoviště křídel PL1		
		- dvoubodový závěs - natočení parkoviště v úhlu 90° k ose příčky
Řešení umístění parkoviště křídel PL2		
		- dvoubodový závěs - parkoviště paralelně s osou příčky
Řešení umístění parkoviště křídel PL3		
Řešení umístění parkoviště křídel mimo příčku		
		- dvoubodový závěs - natočení parkoviště v úhlu 90° k ose příčky - parkoviště křídel v několika souborech
Řešení umístění parkoviště křídel PL4		
		- dvoubodový závěs - natočení parkoviště v úhlu 90° k ose příčky - zde jsou v nise, ve které je umístěno parkoviště, nainstalované dveře
Řešení umístění parkoviště křídel PL5		
		- dvoubodový závěs - natočení parkoviště v úhlu 90° k ose příčky - parkování křídel v řadě
Řešení umístění parkoviště křídel PL6		

Závěsy konstrukce

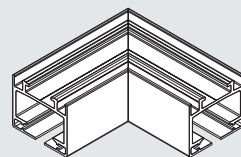
Pro každý případ zabudování stěnových prvků má firma DORMA to správné řešení zavěšení - níže uvádíme několik příkladů:



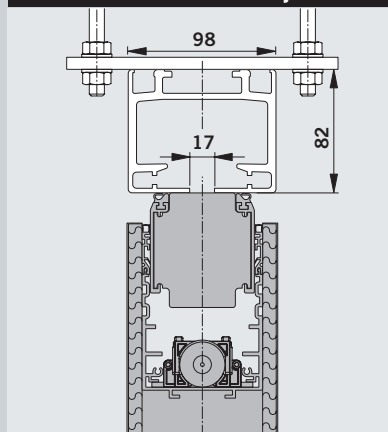
Kolejnicový systém typ R



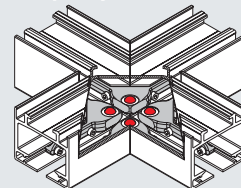
Rohová kolejnice



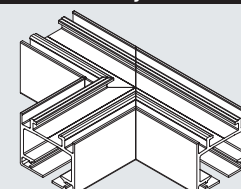
Vertikální řez R-kolejnicí



Křížovatka kolejnic s opěrnými kladkami



T-kolejnice

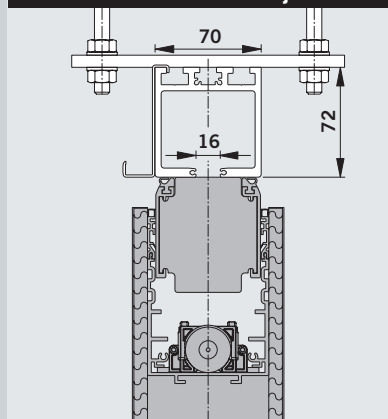


R-kolejnice: Kolejnicový systém pro pravoúhlé odbočky s vozíkem vybaveným křížovatkovými kladkami pro největší množství půdorysných variant. Hmotnost prvku až 500 kg. Opěrné kladky na křížovatkách zaručují jednoduchou obsluhu při průjezdu prvků křížovatkami.

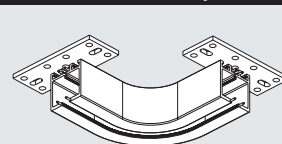
Kolejnicový systém typ K



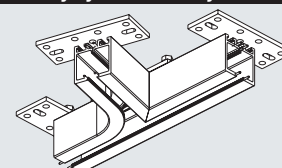
Vertikální řez K-kolejnicí



Zatáčka K-kolejnice

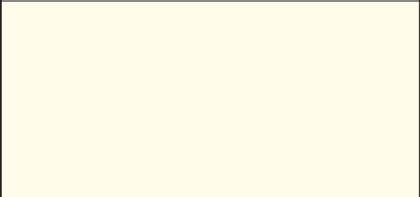
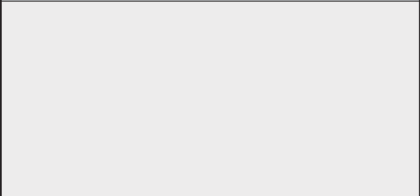
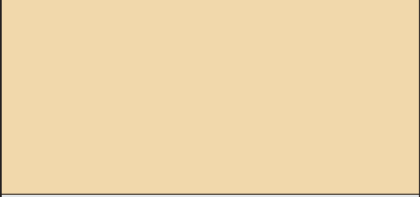
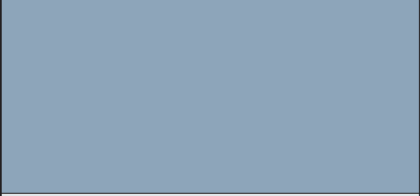
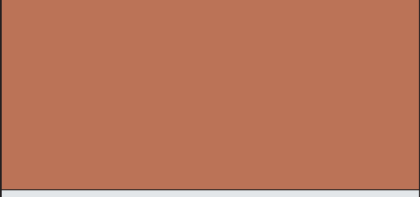


Výhybka K-kolejnice



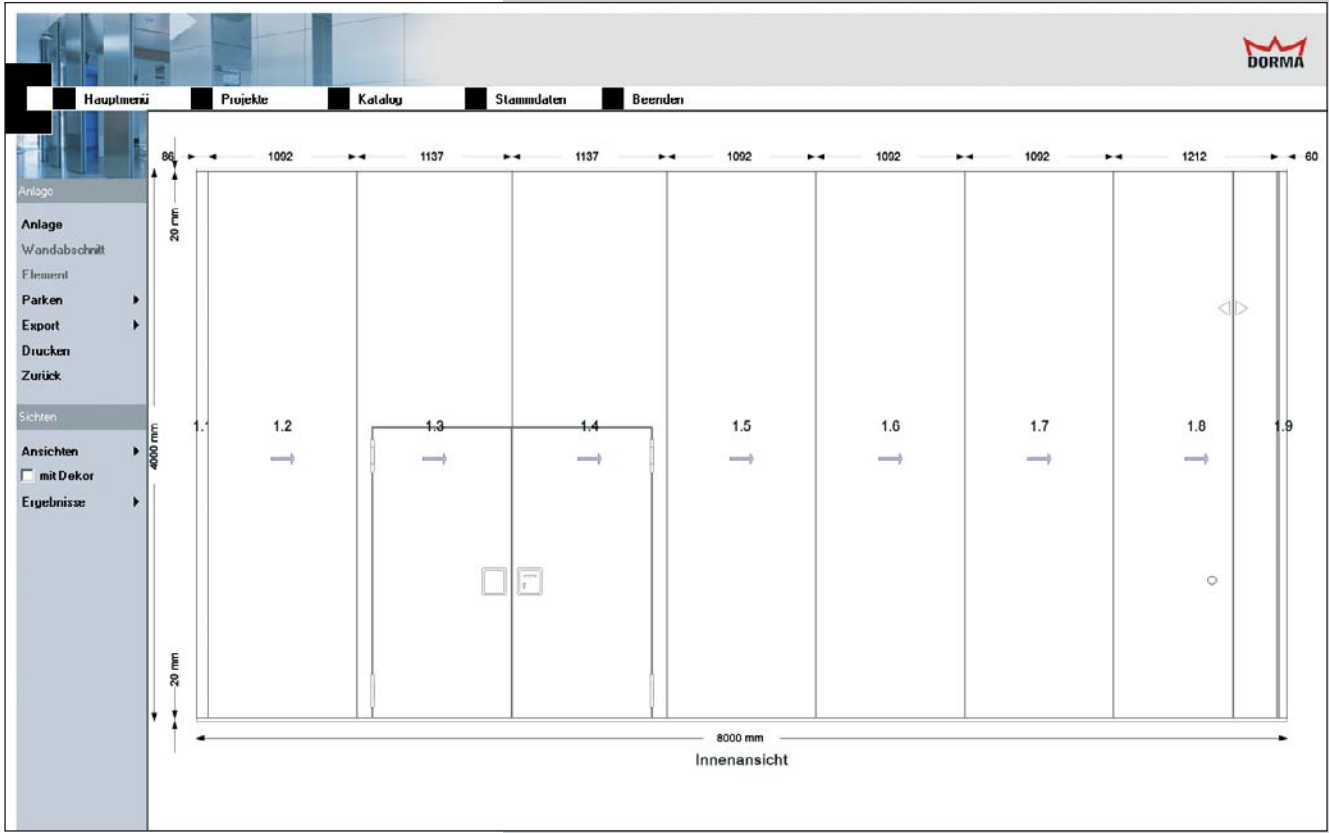
K-kolejnice: Kolejnicový systém s minimálními rozměry a mechanicky kódovaným systémem odbočování se zatáčkami a výhybkami s nejjednodušší obsluhou. Hmotnost prvku až 250 kg. Díky kódování prvky automaticky nacházejí svojí cestu. Je možné, aby byl systém zahnutý do oblouku.

Tři soubory povrchových řešení pro všechny estetické a funkční nároky

Kolekce Classic Collection	Kolekce Design Collection	Kolekce Functional Collection
Kolekce Classic Collection nabízí velkou rozmanitost kvalitních dekoračních povrchů, které se orientují na módní trendy. Použité materiály jsou odolné proti poškrábání a nárazu a proto i mimořádně pevné a odolné proti opotřebení.	Kolekce Design Collection zahrnuje velmi kvalitní překližky z pravého dřeva, které svojí přirozenou krásou a typickou hrou barev a struktury povrchu dřeva dodávají každému prostoru individuální charakter. K dispozici jsou rovněž i výrazné metalické dekory a lakované povrchy dle barevné stupnice RAL.	Kolekce Functional Collection obsahuje povrchy, které propůjčují stěnám další funkce. Můžete volit z těchto povrchů: robustní ocelový plech pro maximální zatížení, povrch na který je možné upevňovat magnety, psát nebo používat jako projekční plochu pro zpětný projektor či beamer.
Program dodávek: • 12 druhů povrchů Uni-Dekor • 6 reprodukcí dřeva	Program dodávek: • 15 překližek z pravého dřeva • 2 metalické dekory • lakované povrchy dle RAL	Program dodávek: • 4 magnetické povrchy, na které je možné psát • 4 povrchy vhodné pro projekci • povrchy z ocelového plechu (lakované dle RAL) • povrchy na které je možné kreslit, malovat a které lze tapetovat
		
		
		
		
		

Vyobrazené příklady povrchů jsou v naší současné kolekci.
Podrobné informace o kolekci povrchů jsou uvedené v našem zvláštním přehledu.

Elektronický konfigurátor MOVES: zjednodušuje, urychluje a zdokonaluje projektování.

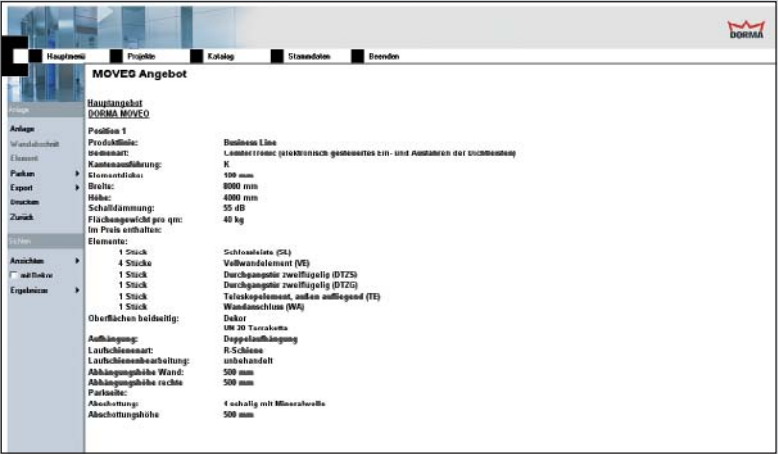


Elektronický konfigurátor MOVES plánuje, rysuje, kreslí a počítá spolu s vámi.

Elektronický konfigurátor MOVES umožňuje rychlé a pohodlné projektování vašeho projektu MOVEO přímo u vás v kancelář ve spolupráci s naším pracovníkem odbytu.

Výhody:

- Zkracuje dobu projektování
- Zobrazuje všechny půdorysy a pohledy v měřítku
- Obsahuje rozsáhlý a podrobný soubor parkovacích detailů
- Podporuje tvorbu dokonalých projektových řešení
- Ilustruje projekt souborem obrázků, které jsou vyobrazené v katalogu
- Dodává všechny objednané podrobnosti a detaily včetně cen



Nabídka, která zdůrazňuje veškeré detaily.



Poradenský modul poskytuje dodatečné informace sloužící k optimálnímu projektovému řešení.

www.dorma.cz



Dveřní technika



Automatika



Kování na sklo - Glas



**Záchranné a únikové cesty
(STA)**



Pomocné dělicí stěny

DORMA dveřní technika ČR s.r.o.
Vinohradská 184
130 52 Praha 3
Tel.: 267 13 21 78-9
Fax: 267 13 21 71
www.dorma.cz