

S+

GP

PROSKLENÝ
PANORAMATICKÝ
VÝTAH

SCHMITT+SOHN VÝTAHY

S+



GP
PROSKLENÝ
PANORAMATICKÝ VÝTAH
UTVÁŘET BUDOUCNOST
PŘINÁŠET NADŠENÍ

OBSAH

Vítejte	6
Charakteristika	8 – 9
Výtah	10 – 61
Kvalita	14
Materiály–Barvy–Povrchy	28
Dveře	36
Příslušenství	40
Odpovědnost	66
Projektování	68 – 79
Servis	80 – 85
Kontakt	86
Impresum	88



VÍTEJTE

S radostí a špetkou hrdosti Vám dnes představujeme brožuru k panoramatickému výtahu GP. Jedná se o mezinárodně oceněný výrobek, který je výsledkem snahy téměř 1900 angažovaných zaměstnanců. Pro zákazníky, kteří kladou nejvyšší nároky na architekturu, design a kvalitu a hledají dlouhodobá partnerství. Výrobek, který Vás nadchne od projektování až po servis a který svým přesvědčivým technickým provedením a vynikajícím designem stanovuje mezinárodní měřítko. Výrobek se zkušeností, který oceníte.

Již více než 100 let náš rodinný podnik projektuje a vyrábí výtahy a také zajišťuje jejich servis. Z přesvědčení o prvotřídních a udržitelných produktech. To je prosklený panoramatický výtah GP.

Soustředěním se na to podstatné, jako je funkčnost a kvalita designu, vyvíjíme výjimečné a vysoce výkonné výtahy. Výtahy, které se vyznačují svou elegancí a nejvyšší úrovní zachování hodnoty. Výtahy, které vyzývají lidi k jejich používání a umožňují spolehlivou a vysoce efektivní mobilitu v každé budově. Hospodárnost panoramatického skleněného výtahu GP je založena nejen na vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní péče o projekt. Vysoce kvalitní materiály a precizní vyhotovení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z GP výtahu jedinečný produkt. V kombinaci s vynikajícím servisem je GP zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn.

Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci. Z přesvědčení rodinné firmy se staletými zkušenostmi. S odpovědností, kterou cítíme za zaměstnance, zákazníky a naše partnery.

Sledujte, čtěte a objevujte.

Zažijte novou architekturu výtahů. Vítejte u firmy Schmitt+Sohn.

Maximilian Schmitt
Společník ve funkci jednatele



FAKTA A ČÍSLA

Přehled o společnosti Schmitt+Sohn – aspekty úspěšné firmy

1861

Založení společnosti.
Tradice ve výrobě a
servisu výtahů.

6

generací zkušeností.
Rodina jako konstanta
podniku.

18

tuzemských i zahranič-
ních společností.
Decentrální organizace
a vždy ve vaší blízkosti.

4

evropské země.
Doma jsme v Německu,
Portugalsku, Rakousku a
České republice.

2.100

výtahů vyrobených
za rok. Ve vlastních
závodech.

100.000

postavených výtahových
zařízení.
Reference po celé Evropě.

1.900

zaměstnanců.
Úspěch má mnoho tváří.
Patří k nim také 118 učňů.

9001

Norma kvality ISO.
Zlepšování. Vývoj.
Předvídání.

24

hodin, 365 dní za rok.
Jsme vám k dispozici
nepřetržitě.

50.000

servisovaných výtahů
ročně. Kompetence, na
kterou se můžete spoleh-
nout.

180

milionů eur obratu.
Přesvědčiví ve výsledku.

0

bankovních závazků.
Nezávislost pro silná
partnerství.

Naše hodnoty

Každodenní učení: o to usiluje 1 900 nadšených zaměstnanců, kteří do práce vkládají veškerý svůj um a know-how.

Kvalita: neustálý rozvoj a zlepšování procesů a výrobků. Například ve výrobě. Každoročně opustí naše závody 2 100 nových výtahů, a to v konstantně vysoké kvalitě.

Spolehlivost firmy: základ dlouhodobých vztahů se zákazníky i zaměstnanci.
Ne teprve od včerejška, ale již přes 160 let.

Naše výrobky

Vyvíjíme výjimečné výrobky, které po technické i estetické stránce vyhovují vysokým požadavkům. Vznikají v dialogu vedeném mezi architekturou, designem a technikou. Toto pojetí je součástí našeho přesvědčení. Na smysluplný vývoj a design přitom klademe požadavek systematičnosti, funkčnosti a kvality pečlivého zpracování do nejmenšího detailu. Naším úkolem je mobilita lidí.

Náš servis

Během provádění servisu vašich výtahů vám bude po celou dobu při ruce vedoucí servisního zásahu. Cítíme velkou odpovědnost za 50 000 servisovaných výtahů ročně. Díky decentrální organizaci jsme vám vždy nablízku, a přesvědčíme vás našimi službami na místě.

Přitom je vše podřízeno bezpečnosti: náš servis je vám k dispozici 24 hodin denně, 365 dní v roce, a to s nulovou čekací dobou. Pro úspěšné dlouhodobé partnerství.



Podívejte se zde
na film o společnosti.



GP PROSKLENÝ PANORAMATICKÝ VÝTAH

GP PROSKLENÝ PANORAMATICKÝ VÝTAH

MEZINÁRODNĚ
OCENĚNÝ
PRÉMIOVÝ PRODUKT
PRO NÁROČNOU
ARCHITEKTURU.

GP prosklený panoramatický výtah

Vítejte v nové a fascinující dimenzi výtahů. Nový pohled na architekturu. Střídejte perspektivy. Zažijte prémiovou kvalitu.

Výtah GP Glas Panorama propojuje prvotřídní kvalitu, progresivní design a přesvědčivou technologii. Oceněn renomovanými cenami za design a architekturu. Pro zákazníky, kteří očekávají nekompromisní kvalitu i technickou a designovou dokonalost. Výtah GP Glas Panorama bez strojovny, který vás nadchne od plánování až po servis. Vyvinut z přesvědčení o dobré výstavbě a nadčasových hodnotách.

GP design

Design GP se vyznačuje transparentností a maximální funkčností. Zaměřen na inovace, mobilitu a rozvoj inteligentních budov. Výbava a konstrukční uspořádání kabin GP s vysoce kvalitními materiály a přesnými informacemi pro uživatele, se zaměřují na působivý pocit z prostoru a komfortní pojetí koncepce interiéru. S inovativními LED RGB světelnými stropy je design osvětlení prezentován v dokonalosti. Kvalita světla podtrhuje výjimečnou eleganci kabin GP. Kromě toho lze s ovládacími RGB barvami provést celou řadu atraktivních uspořádání. Barvy, změny barev a barevné rytmy lze vzájemně efektivně kombinovat. Tak vznikají v kabině GP kabině inspirující světelné atmosféry.

GP hospodárnost

Zde nastavuje GP standardy. Bez strojovny, prostorově úsporný, s nízkými energetickými a provozními náklady. Kromě skvělých výhod pohonu je GP prvotřídní investicí do budoucna. Jednoduché plánování. Rychlá výroba. Bezpečná montáž. Hospodárnost výtahu GP se opírá nejen o vynikající koncepci zjednodušeného plánování a osobní péče o projekt. Vysoce kvalitní materiály a pečlivé vyhotovení náročných řešení detailů zajistí zachování hodnoty a činí z tohoto výtahu jedinečný produkt. V kombinaci s vynikajícím servisem je GP zárukou vysoké dostupnosti každého výtahu Schmitt+Sohn. Za tyto hodnoty se zasazujeme my i naši zaměstnanci.

GP komfort a bezpečnost

Bezpečnost, ergonomie a jízdní komfort jsou výsledkem intenzivního vývojového dialogu mezi architekturou, designem a technologií. Uživatelé, provozovatelé a servisní personál se těší z účinné ochrany komplexní bezpečnostní koncepcí. Vyvinutý v souladu s evropskými normami. Samozřejmě je typově testovaný. Vlastní a průběžně kvalifikovaní pracovníci ve vývoji, prodeji, výrobě, montáži a servisu zajišťují nejvyšší kvalitu a trvalou dostupnost.

Vítejte ve společnosti Schmitt+Sohn Aufzüge.

GP
KVALITA
DOKONALOST DO
POSLEDNÍHO DETAILU

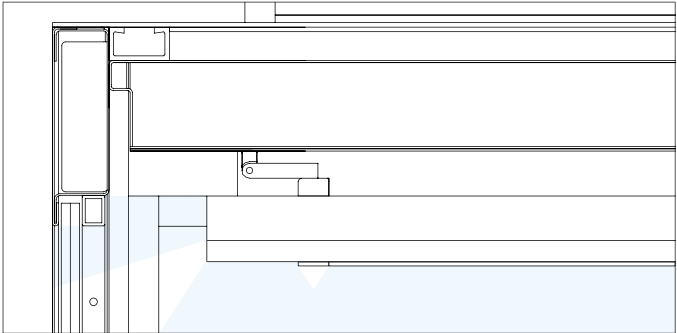




Světelný strop LD5X-LED

Rozměry:	VŠH 100 x 940 x 1.240 mm*
Světelný rám:	Spodní strana Connex, poloprůsvitné, osvětlený. Okraj: akrylové světlo bílé, leštěné, poloprůsvitné
Střed:	Bezpečnostní lepené sklo, polopropustné, osvětlený
Osvětlovací prostředek:	LED neutrální bílá

* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm

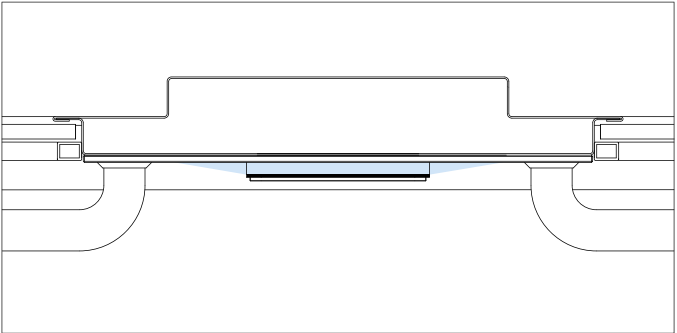


Vertikální řez stropem s osazeným světlem LD5X. Světelné schéma svítící rám a středová plocha.



Ovládací tablo BT-I-TFT-LED

Rozměry:	VŠH 1.205 x 150 x 15 mm
Ovládací panel:	Broušený nerez
Světelný rám:	Bílé akrylové sklo, satinované, LED bílá
Informační tablo:	Bílé akrylové sklo
Displej:	TFT s vysokým rozlišením
Tlačítka:	Broušený nerez, plošně lícující
Potvrzení volby:	LED modrá barva
Symbole:	Světle šedý plast

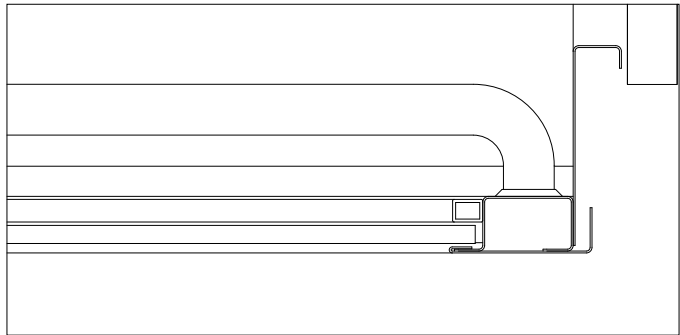


Horizontální řez boční stěnou s osazeným ovládacím tablem. Schéma osvětlení světelný rám.



Madlo HL

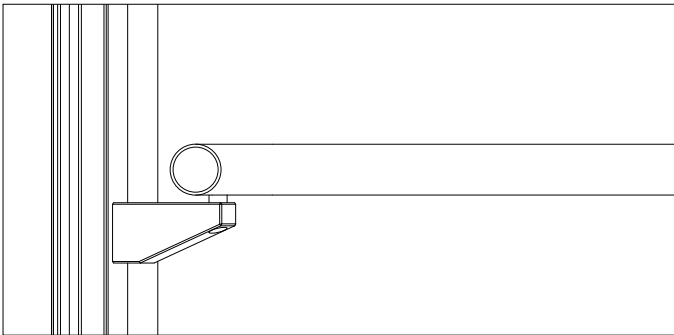
- Madlo: Broušený nerez, Ø 33,7 mm
- Držák madla: Broušený nerez, plný materiál
- Koncovky madla: Broušený nerez



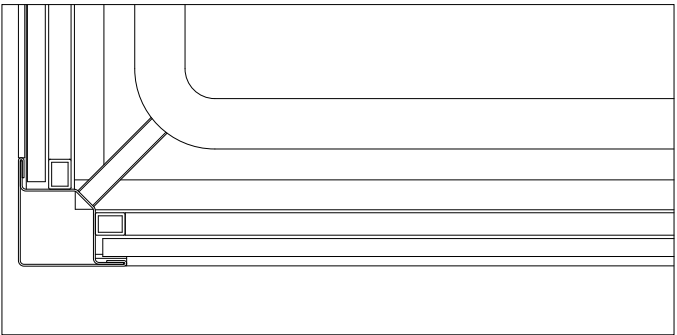
Horizontální řez boční stěnou,
držák madla



- Ohyb madla: Broušený nerez, svařovaný
- Držák madla: Broušený nerez, plný materiál



Vertikální řez zadní / boční stěnou
Roh kabiny / držák madla

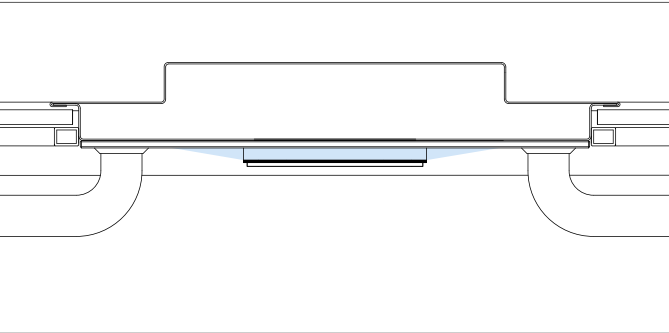


Horizontální řez zadní / boční stěnou
Roh kabiny / držák madla

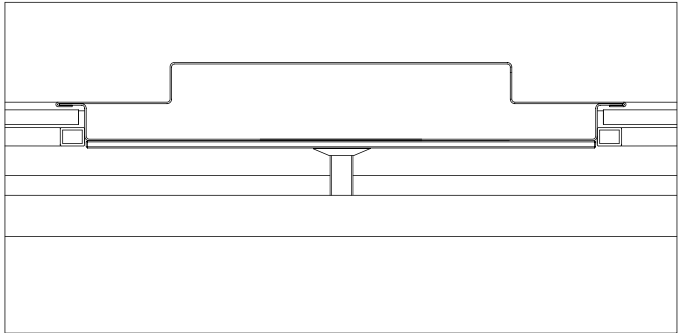


Madlo GP kabin ≥ 1.000 kg

- Madlo: Broušený nerez, ø 33,7 mm
- Držák madla: Broušený nerez, plný materiál
- Podpěra madla: Broušený nerez, plný materiál
- Koncovky madla: Broušený nerez
- Ohyb madla: Broušený nerez, svařovaný



Horizontální řez středový panel, Akcent Barvené sklo.
Boční stěna s ovládacím panelem.



Horizontální řez středový panel, Akcent Barvené sklo.
Boční stěna bez ovládacího panelu.



Podlaha / okopová lišta

- Podlaha: Žula, světle šedá
- Okopová lišta: Broušený nerez



Broušený nerez řez zadní stěnou / podlahou.
Okopová lišta. Skryté velkoryse dimenzované větrání kabiny pod okopovou lištou.



Detail	Popis	Série	Volitelné
Boční stěny	Vrstvené bezpečnostní sklo, broušený nerez, zasklívací profily broušený nerez.	●	
Zadní stěna	Vrstvené bezpečnostní sklo, zasklívací profily broušený nerez.	●	
Rohy kabiny	Broušený nerez	●	
Strop	Lakovaný, RAL 9016 dopravní bílá. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny na obou bočních stěnách.	●	
Osvětlení	LD5X-LED světelný strop, přímé, nepřímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, světelný rám z poloprůsvitného bezpečnostního skla, po stranách bílé lesklé polopropustné acrylové sklo. Střed polopropust- né bezp. sklo. ¹²⁾	●	
	LD5X-LED-RGB-světelný strop s RGB řízením barev a světla. ^{11 12)}		○
	LD7-LED-stropní světlo, nepřímé a neoslňující osvětlení, LED neutrální bílá. Kovový lakovaný kryt brilantní bílá, filtr a světelný rám polopropustné bílé acrylové sklo.		○
	LD7-LED-RGB-stropní světlo LED neutrální bílá, LED-RGB s řízením světla a barvy ¹⁾		○
	Světelný strop LD8-LED, přímé neoslňující osvětlení. LED neutrální bílá, rám z hliníku brilantní bílá. Světelná plocha bílý, polopropustný plast. ¹²⁾		○
	LD8-LED-RGB-světelný strop. LED neutrální bílá, LED-RGB s řízením světla a barvy. ^{11 12)}		○
Podlaha	Žlutá světle šedá.	●	
	Snížená podlaha kabiny pro pokládku stavebně dodávané krytiny. ¹²⁾		○
Okopová lišta	Broušený nerez. Skryté, velkoryse dimenzované větrání kabiny.	●	
Ochranné lišty	Broušený nerez, zadní stěna, boční stěny, ø 33,7 mm, jednoduché, dvojité. Nerezový držák madla z plného materiálu. Rohové spojení svařované, zabroušené. Koncovky madla nerez.		○
Madlo	Broušený nerez, vyhovující osobám s omezenou schopností pohybu a orientace dle EN 81-70 ³⁾ , zadní stěna, boční stěny, ø 33,7 mm. Nerezový držák madla z plného materiálu. Rohové spojení svařované, zabroušené. Koncovky madla nerez.	●	
Ovládací panel kabiny	Broušený nerez, bez viditelného připevnění. Informační tablo akrylové sklo bílé, světelný rám akrylové sklo bílé satinované, LED bílá. TFT displej s vysokým rozlišením. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně líčující, kulaté, plocha dotyku z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Broušený nerez, vyhovující osobám s omezenou schopností pohybu a orientace dle EN 81-70 ³⁾ příloha B, umístěné vodorovně, bez viditelného připevnění. Samostatné informační tablo. Velkoplošná tlačítka, vystouplá, kulatá, dotyková plocha z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, vystouplé symboly čitelné hmatem, světla šedý plast. ⁴⁾		○
Informační štítky	Štítky na jména v ovládacím tablu NS2 ¹³⁾ Nerez broušená, osazený v ovládacím tablu do plochy, neviditelně upevněny. Gravura tmavě šedá, vyměnitelné.		○
Portál kabiny	Broušený nerez.	●	
Kabinové dveře	Celoskleněné dveře bezpečnostní lepené sklo, Broušený nerez, centrálné se otevírající ⁵⁾ , výška dveří 2.100 mm. ⁶⁾	●	
	Celoskleněné dveře, dvoudílné jednostranné se otevírající.		○
	Skleněné dveře s rámem, bezpečnostní lepené sklo, Broušený nerez.		○
	Plechové dveře, Broušený nerez.		○

Detail	Popis	Série	Volitelné
Pohon dveří	Energeticky úsporný regulovaný pohon s inteligentním měřením dráhy.	●	
Kontrola dveří	2D bezpečnostní světelná clona na celou výšku dveří.	●	
	3D bezpečnostní světelná clona s kontrolou prostoru přede dveřmi.		○
Šachetní dveře	Celoskleněné dveře bezpečnostní lepené sklo, Broušený nerez ⁷⁾ , centrálné se otevírající ⁸⁾ , výška dveří shodná s kabinovými dveřmi.	●	
	Celoskleněné dveře, dvoudílné jednostranné se otevírající.		○
	Skleněné dveře s rámem, bezpečnostní lepené sklo, Broušený nerez. ⁷⁾		○
	Plechové dveře, základní nátěr, Broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen. ⁷⁾		○
	Zárubeň M1, v základním nátěru, Broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen. ⁷⁾		○
	Portály: P1, v základním nátěru, Broušený nerez, nerezová ocel vzor Leinen. Barvené sklo. P7-G Lepené bezpečnostní sklo. ⁷⁾		○
Ovládací tablo Šachetní dveře	Broušený nerez, umístění na rámu dveří, bez viditelného upevnění. Rámeček bílé akrylové sklo. Tlačítko s krátkým zdvihem plošně líčující, dotyková plocha z nerez, potvrzení přivolání LED modrá, symboly světla šedý plast.	●	
	Umístění v portálu či ve stěně, lehčí dosažitelnost podle normy EN 81-70, přišroubovaná krycí deska.		○
	Velkoplošná tlačítka, vyhovující osobám s omezenou schopností pohy- bu a orientace podle EN 81-70, příloha B, šířka tabla 80 mm. ⁸⁾		○
Řízení	Jednotlačítkové sběrné řízení s využitím nejmodernější sběrnicové technologie. Rychlá orientace a zamezení chybným jízdám pro krátké vyčkávací časy a vysoký dopravní výkon. Servisní panel v nejvyšší stani- ci, v základním nátěru ⁹⁾ . Kontrola přetížení. Frekvenční měnič pro poho- dlnou jízdu nezávisle na zatížení a přesné zastavování. Bateriemi záloho- vaná nouzová jízda výtahu do nejbližší stanice.	●	
	Funkce nouzového napájení a evakuační funkce. Systémy kontroly přístupu. Řízení „penthouse“. Přednostní jízda s klíčovým spínačem. Hlásič pater. Ukazatel směru jízdy a akustické signály dle EN 81-70. Rozhraní k systémům řízení budov.		○
	Servisní panel nerez broušený, nerez Leinen.		○
	Servisní panel v libovolné stanici nebo v přiléhajících prostorech. ⁹⁾		○
	Dvoutlačítkové sběrné řízení, skupinové sběrné řízení.		○
Dálkové nouzové volání	Digitální systém dálkového nouzového volání a diagnostiky dle EN 81-28 pro předání nouzového volání na nepřetržitě obsazenou servisní centrá- lu firmy Schmitt+Sohn. Elektronické blokování zneužití. ¹⁰⁾	●	
	Identifikace zneužití pomocí videa pro digitální systém dálkového nouzového volání a dálkové diagnostiky. ¹⁰⁾		○
	Dálková kontrola funkcí výtahu, přenos diagnostických dat, GSM modul. ¹⁰⁾		○
Šachta	Izolační element pohonu pro snížení přenosu vibrací a hluku při zvýšených požadavcích dle ČSN 27 4210. ¹⁴⁾		○
Pohon	Lanový bezpřevodový pohon v šachtě. Vysoká účinnost a nízká spotřeba energie. Zatížení je přenášeno vodítky do prohlubně šachty. Rychlost 1,0 m/s a 1,6 m/s. Zdvih do 40 m.	●	
Nosné prostředky	Speciální nosná lana, klidný provoz, bezúdržbová. Nemí potřeba elektronické hlídání.	●	

Detail	Popis	Série	Volitelné
Úsporný režim	Vypínání světla v kabině, ventilátoru a displejů v klidovém režimu. Při přivolání výtahu se automaticky opět zapnou. Potenciální úspora až 70 % energetické spotřeby.	●	
Stand-by režim	Odstupňované vypínání dveřního pohonu, světelné clony, řízení a frekvenční regulace v klidovém režimu.		○
Čítač energie	Zpracování prognózy energetické efektvnosti podle ISO 25745.		○
Zařízení pro odvod kouře	X-TRAC; systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.		○
Meziobvodové zapojení	Vzájemné energetické napájení při protiběžném směru jízdy kabin skupiny výtahů. ¹⁵⁾		○

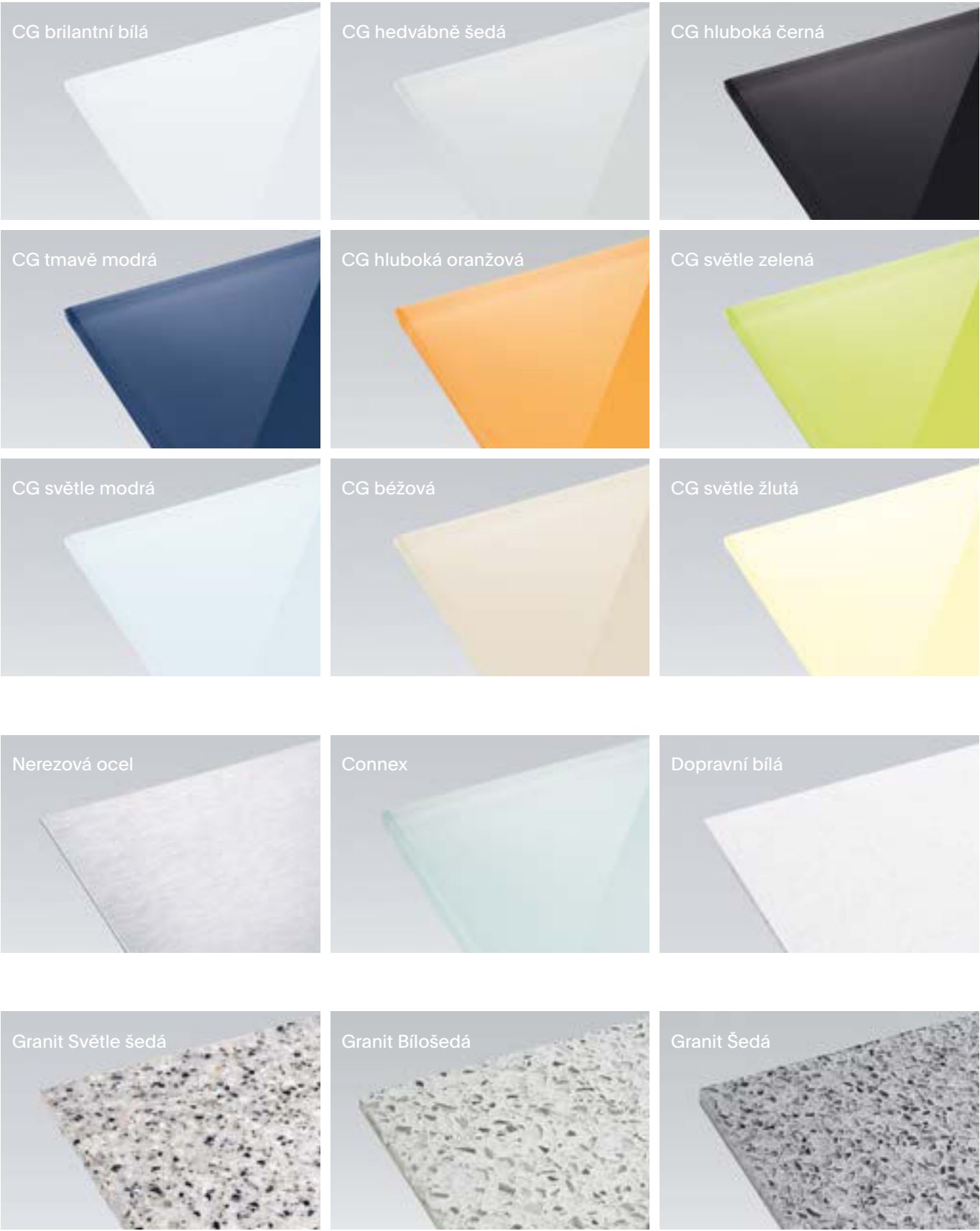


Prosklený panoramatický výtah GP 2, Nosnost 1.000 kg

- 1) V režimu RGB je možné snížit intenzitu osvětlení a změnit barevný vjem v kabině.
- 2) Maximálně 75 kg/m² a tloušťka 30 mm. V závislosti na povrchu podlahy jsou možné odchylky v barevném podání.
- 3) Je nutná dohoda o správném používání mezi zákazníkem a firmou Schmitt+Sohn.
- 4) Ne u nosnosti 450 kg.
- 5) Q ≤ 1.000 kg dvoudílné centrální dveře
- 6) Q > 1.000 kg čtyřdílné centrální dveře
- 7) 2.000 mm při redukováném horním přejezdu od 2.700 mm do 2.800 mm.
- 8) Servisní panel stejný jako šachetní dveře.
- 9) Ovládací panel z broušeného nerez, 2 mm silný.
- 10) Respektujte případné požadavky týkající se požární bezpečnosti v chráněných unikových cestách.
- 11) Napojení na servisní centrálu společnosti Schmitt+Sohn a na stálou pohotovostní službu bude sjednáno v samostatné servisní smlouvě.
- 12) Na vyžádání.
- 13) Při Q ≥ 1.000 kg jsou světelné stropy dvoudílné.
- 14) Tlačítka pater v jedné řadě pouze pro 2-5 stanic.
- 15) Při hrubé stavbě je nutno dodržet požadavky normy ČSN 27 4210.

Při Vašem projektování Vám ochotně a rádi poradíme. Obratťe se na nás.

Technické změny vyhrazeny.





GP 9 CG béžová

Materiály - Barvy - Povrchy



GP 1 Nerezová ocel



GP 2 CG brilantní bílá



GP 3 CG hedvábně šedá



GP 4 CG hluboká černá



GP 5 CG tmavě modrá



GP 6 CG hluboká oranžová



GP 7 CG světle zelená



GP 8 CG světle modrá



GP 9 CG béžová



GP 10 CG světle žlutá

GP 630 kg



GP 6 CG hluboká oranžová

Materiály - Barvy - Povrchy



GP 1 Nerezová ocel



GP 2 CG brilantní bílá



GP 3 CG hedvábně šedá



GP 4 CG hluboká černá



GP 5 CG tmavě modrá



GP 6 CG hluboká oranžová



GP 7 CG světle zelená



GP 8 CG světle modrá



GP 9 CG béžová

GP 1.000 kg



GP 10 CG světle žlutá



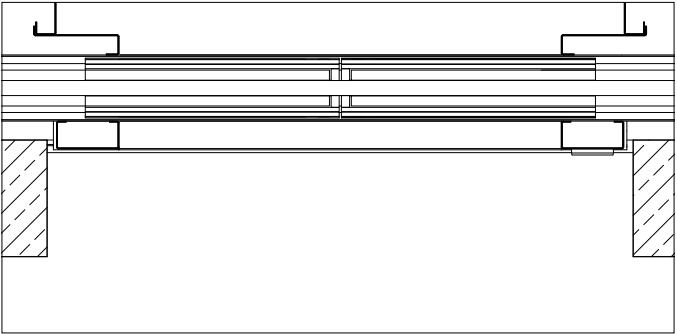
Exteriér kabiny

Plné zasklení:	Bezpečnostní lepené sklo
Vnější obklad kabiny:	Broušený nerez, bez viditelného upevnění
Zábradlí na střeše kabiny:	Broušený nerez
Povrch stropu kabiny:	Slzičkový hliníkový plech
Nosný rám:	lakovaný
Pohon dveří:	lakovaný



Kabinové a šachetní dveře s
napojením na zed' T1

Dveře:	Dvoudílné, centrálně se otevírající posuvné dveře bezpečnostní lepené sklo
Rám dveří/	
Připojení na zed':	broušený nerezový plech
Ovládací tablo:	broušený nerezový plech
Tlačítka:	broušený nerez, plošně lícující
Potvrzení volby:	LED modrá
Symboly:	plast, světle šedá



Horizontální řez kabinové a šachetní dveře s
rámem dveří / napojením na zed' T1.



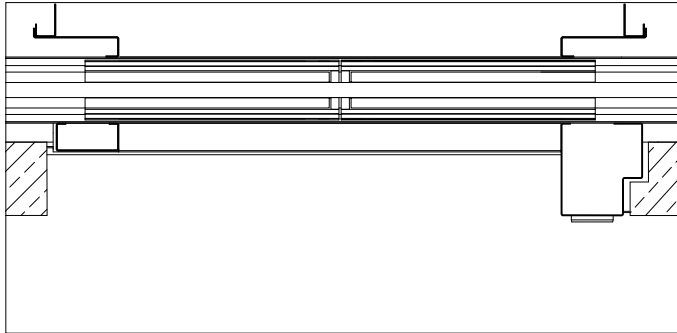
Kabinové a šachetní dveře
s napojením na zeď T1
Dveřní prahy

Dveře:	dvoudílné, centrálně se otevírající posuvné dveře
Rám dveří/ připojení na zeď:	ocelový plech opatřený základním nátěrem
Dveřní prahy:	hliníkový profil



Zárubeň T1 se servisním panelem

Servisní panel:	Broušený nerez
-----------------	----------------



Horizontální řez centrálními dveřmi a servisní zárubní



Kabinové a šachetní dveře s napojením
na zeď T1, Servisní panel
Dveřní prahy

Dveře:	dvoudílné, centrálně se otevírající posuvné dveře
Rám dveří/ připojení na zeď:	broušený nerezový plech
Servisní panel:	Broušený nerez
Dveřní prahy:	hliníkový profil



Ovládací panel BT-TP-CG-1

Rozměry:	VŠH 400 x 66 x 6 mm
Ovládací tablo:	Broušený nerez
Okopový rám:	akrylátové sklo bílé
Informační panel:	akrylátové sklo modré
Ukazatel:	LED modrá
Tlačítka:	Broušený nerez, plošně líčující
Potvrzení přivolání:	LED modrá
Symby:	plast světle šedý

GP PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO INDIVIDUÁLNÍ POŽADAVKY





Štítky na jména NS2

Rozměry: VŠ 30 x 81 mm
 Štítky na jména: Broušený nerez, Jednotlivě výměnný
 Popis: Gravírovaný, tmavě šedý

GP SVĚTELNÝ DESIGN

ČTVRTÝ ROZMĚR
V ARCHITEKTUŘE.

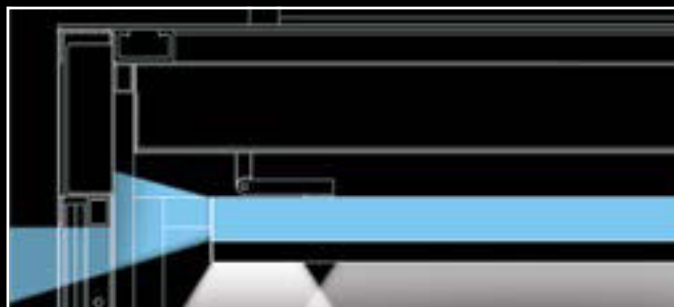




GP prosklený panoramatický výtah se světelným stropem LD5X-LED-RGB.

Rozměry	VŠH 100 x 940 x 1.320 mm* Mezera k bočním stěnám je 80 mm, k přední a zadní stěně 40 mm.
Světelný zdroj:	Power-LED
Příslušenství:	LED-RGB řízení barev
Světelný rám:	z poloprůsvitného bezpečnostního skla s LED osvětlením, po stranách bílé lesklé polopropustné acrylové sklo
Světelná plocha:	střed polopropustné bezp. sklo s LED osvětlením

* Příklad rozměrů pro velikost
kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez LD5X-LED-RGB
Funkční schéma přímého a nepřímého osvětlení
LED neutrální bílá / barva světla dle požadavku

LD5X-LED-RGB-světelný strop

Se svou vyzrálou LED-technologií nabízí Schmitt+ Sohn excelentní, komfortní a prostor podtrhující řešení osvětlení kabin. Ztvárnění světla výtahových kabin přitom plní požadavky efektivního a cíleného osvětlení architektury. Svislé světlo hraje v architektuře významnou roli. Schmitt+Sohn použil toto zvláštní vedení světla při návrhu vlastního vynikajícího světelného designu. Nově vyvinutý světelný strop LD5X svým designem a funkční výbavou nastavuje v tomto oboru měřítko.

Pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev lze realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. Tím vytvoříme v kabině přesvědčivé a inspirující světelné atmosféry. Barvy se mění ve světelném rámu stropu. Boční osvětlení je opticky zesilováno odrazem od stropu kabiny. Optimální základní osvětlení kabiny zajišťují výkonnými LED osvětlený světelný rám a LED středová plocha.

Světelné scénáře mohou být programovány dle funkčních nebo estetických požadavků zákazníka. Scénáře mohou například:
simulovat průběh denního světla,
navozovat světelné nálady,
barevně vizualizovat jednotlivá patra.





GP prosklený panoramatický výtah se světlem LD7-LED-RGB stropní světlo

LD7-LED-stropní světlo LD7-LED-RGB stropní světlo

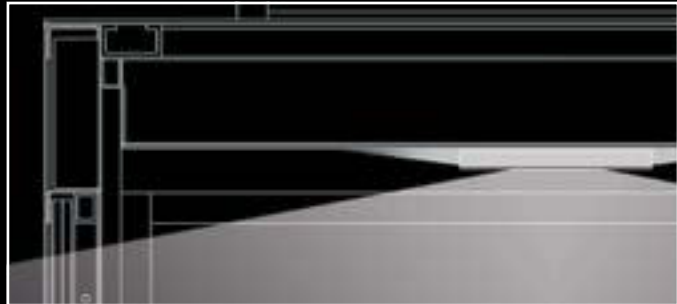
Světelný design Schmitt+Sohn umožňuje pomocí inteligentního LED-RGB řízení barev realizovat celou řadu atraktivních světelných efektů. Je možno účinně kombinovat barvy, jejich změny a barevné rytmy. Tím vytvoříme v kabině přesvědčivé a inspirující světelné atmosféry.

Barvy se mění ve světelném rámu stropu. Boční osvětlení je opticky zesilováno odrazem od stropu kabiny. Optimální základní osvětlení kabiny zajišťuje středový pás s bílými výkonnými LED.

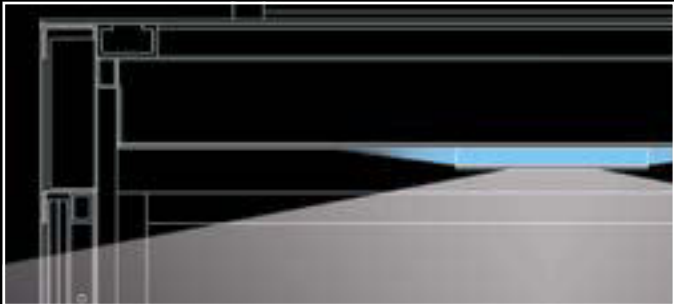
Světelné scénáře mohou být programovány dle funkčních nebo estetických požadavků zákazníka. Scénáře mohou například: simulovat průběh denního světla, navozovat světelné nálady, barevně vizualizovat jednotlivá patra.

- Rozměry: VŠH 12 x 132 x 1.260 mm
- Světelný zdroj: Power-LED
- Příslušenství: LED-RGB řízení barev
- Světelný rám: bílé polopropustné acrylové sklo
- Kryt: lakovaný plech brilantní bílá
- Filtr: polopropustné bílé acrylové sklo

* Příklad rozměrů pro velikost kabiny KB 1.100 mm x KT 1.400 mm



Vertikální řez LD7-LED-RGB stropní světlo
Schema funkce: přímé a nepřímé osvětlení
LED neutrální bílá



Vertikální řez LD7-LED-RGB stropní světlo
Schema funkce: přímé a nepřímé osvětlení
LED neutrální bílá / barva světla dle požadavku

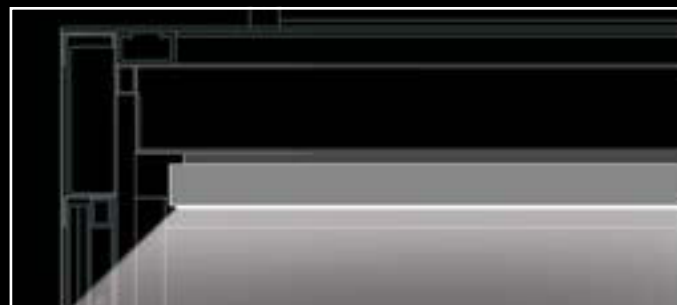




GP prosklený panoramatický výtah s LD8-LED-světelným stropem.

Rozměry:	VŠH 38 x 940 x 1.300 mm*
	VŠH 50 x 940 x 1.300 mm* (LD8 LED RGB)
	Mezera k bočním stěnám je 80 mm, k přední a zadní stěně 50 mm.
Světelný zdroj:	Power-LED neutrální bílá
Příslušenství:	Řízení osvětlení LED s barvami RGB
Rám: :	hliník, brilantní bílá
Světelná plocha:	plast, bílý, polopropustný, B1 nehořlavý

* Příklad rozměrů pro velikost
kabiny KB 1.100 mm × KT 1.400 mm



Vertikální řez světelným stropem LD8-LED
Funkční schéma přímé osvětlení
LED neutrální bílá

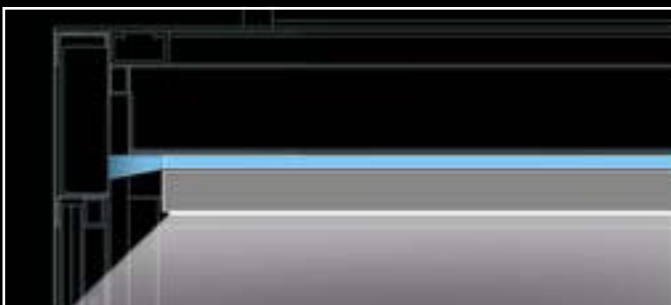
Světelný strop LD8-LED Světelný strop LD8-LED-RGB

Nejvyšší funkcionalita, puristický design a vynikající světelná technika vyznačují úplně nový světelný strop LD8-LED. Mezi důležité vlastnosti LD8 se řadí homogenní, neutrálně bílá světelná plocha a velmi tenká stavba.

Speciálně vyvinutý rám LD8 umožňuje téměř bezrámovou světelnou plochu – konstrukce stropu vynívá velmi jemně.

Prostor kabiny působí prostorně a elegantně. Barvy a tvary se objevují ve vynikající kvalitě.

Prostřednictvím inteligentního řízení barev u LED RGB lze vytvářet různé atraktivní světelné designy. Barvy, střídání barev a rytmus střídání barev lze efektivním způsobem navzájem kombinovat. Tak se ve výtahové kabině docílí přesvědčivého, inspiřujícího a neobyčejného působení světla. Barvy se ve světelném rámu osvětlení kabiny proměňují. Boční dopad světla opticky zintenzivňuje odraz od stropu kabiny. Velmi dobrý jas v kabině vytváří výkonná LED světelná plocha. Scénář osvětlení lze naprogramovat podle specifických požadavků zákazníka, konstrukčního uspořádání nebo funkčních požadavků. Aplikacemi jsou např.: simulace přirozeného průběhu denního světla, vytváření LED náladového osvětlení, barevná vizualizace jednotlivých podlaží.



Vertikální řez světelným stropem LD8 LED RGB.
Funkční schéma přímé - nepřímé osvětlení
LED neutrální bílá, LED RGB řízení světla

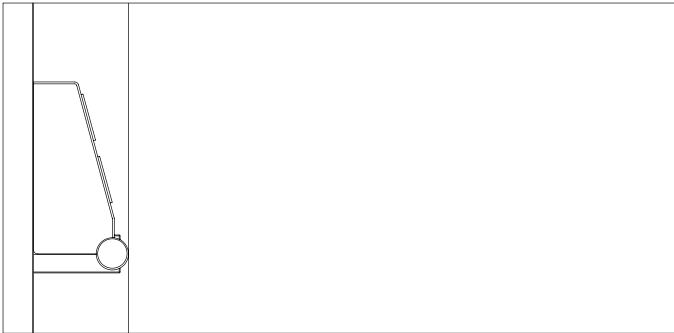


GP prosklený panoramatický výtah s LD8-LED-RGB-světelným stropem.



Ovládací tablo EN 81-70-B

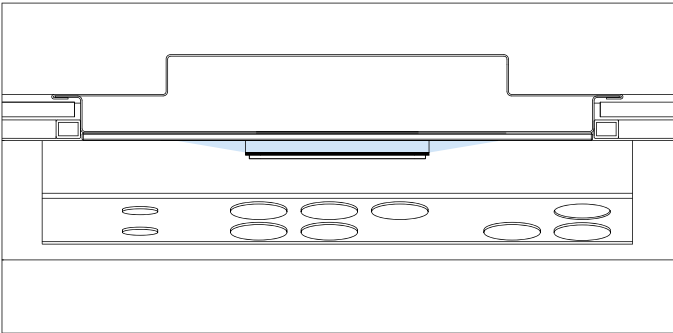
- Rozměry: VŠH 180 x 500 / 600 x 99,5 mm
Ovládací tablo: Broušený nerez
EN 81-70, příloha B
Tlačítka: Broušený nerez, velkoplošná tlačítka, vypouklá. Hlavní přístup: plastové kulaté tlačítko, zelené, vystouplé. Tlačítko nouzového volání: zapuštěné
Potvrzení volby: LED modrá
Symboly: Světle šedý plast, vystouplé, hmatem čitelné



Vertikální řez boční stěnou, Ovládací tablo EN 81-70-B.

Panel s ukazateli AT-I-TFT-LED

- Rozměry: VŠH 490 x 150 x 15 mm
Indikační panel: Broušený nerez
Světelný rám: Akrylové sklo bílé satinované, LED neutrální bílá.
Informační tablo: Akrylové sklo bílé
Displej: TFT s vysokým rozlišením



Horizontální řez boční stěnou s ovládacím tablem EN 81-70, příloha B. Nasazený indikační panel. Schéma osvětlení světelný rám.

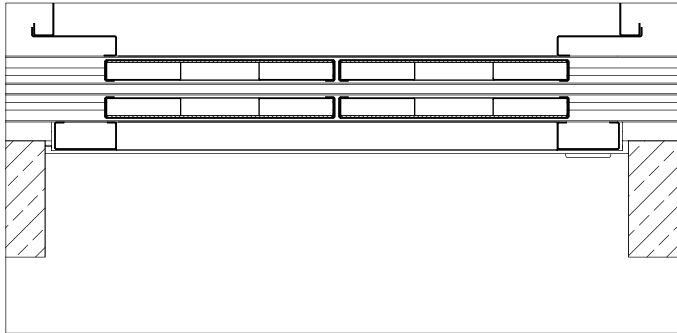
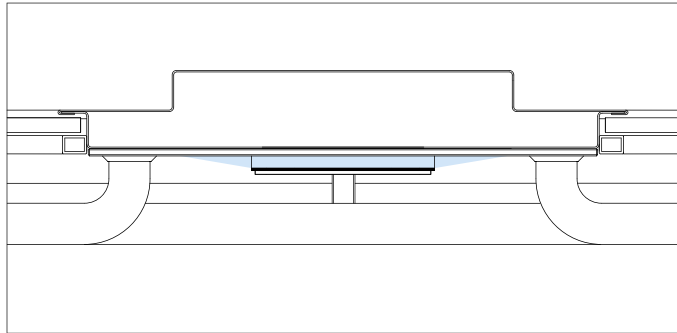


Ochranné lišty pro přepravu zavazadel

Kabinové a šachetní dveře s napojením na zed' T1

- Madlo: Broušený nerez, $\varnothing$ 33,7 mm
- Držák madla: Broušený nerez, plný materiál
- Koncovky madla: Broušený nerez

- Dveře: dvoudílné, centrálně se otevírající posuvné dveře ocelový plech opatřený základním nátěrem příslušenství: rám z broušeného nerezového plechu
- Rám dveří/ připojení na zed': ocelový plech opatřený základním nátěrem příslušenství: broušený nerezový plech
- Dveřní prahy: hliníkový profil



Horizontální řez boční stěnou s nasazeným ovládacím panelem. Ochranné lišty průběžné, zakulacené rohy madla.

Horizontální řez kabinové a šachetní dveře s rámem dveří / napojením na zed' T1

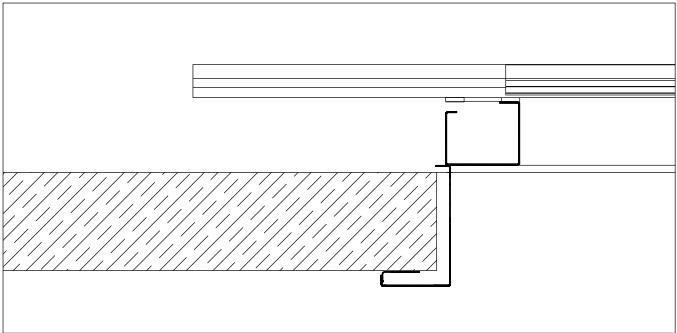


Kabinové a šachetní dveře s připojením zdi T1 a obložením zárubní M1

Ovládací tablo BT-TP-CG-2 Sběrné řízení dvěma tlačítky a skupinové sběrné řízení

- Zárubeň: Ocelový plech v základním nátěru
- Volitelné: Broušený nerez

- Rozměry: VŠH 400 x 66 x 6 mm
- Ovládací tablo: Broušený nerez, bez viditelného připevnění
- Okopový rám: Akrylátové sklo bílé
- Informační panel: Akrylátové sklo modrá
- Ukazatel: LED modrá
- Tlačítka: Broušený nerez, plošně líčující, umístění dle EN 81-70
- Potvrzení přivolání: LED modrá
- Symbols: Plast světle šedý



Horizontální řez šachetní dveře se zárubní.



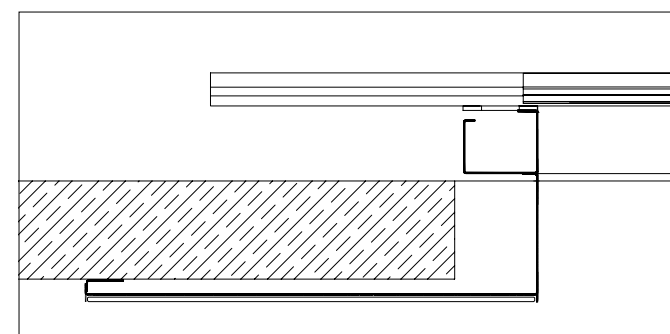
Šachetní dveře s portálem
z barveného skla

Portál: Barvené sklo
Zasklívací prvky: Broušený nerez

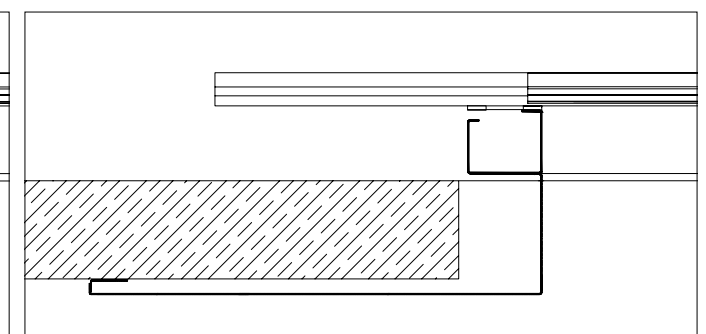


Šachetní dveře s
nerezovým portálem

Portál: Broušený nerez



Horizontální řez šachetní dveře
s rámem / portál z barveného skla.



Horizontální řez šachetní dveře
s rámem / nerezovým portálem.



Skleněný portál P7-G

- Portál: Plné zasklení lepené bezpečnostní sklo
Broušený nerez
- Dveře: Celoskleněné dveře
Lepené bezpečnostní sklo
Broušený nerez
- Rám dveří: Broušený nerez
- Ovládací štítek: Broušený nerez

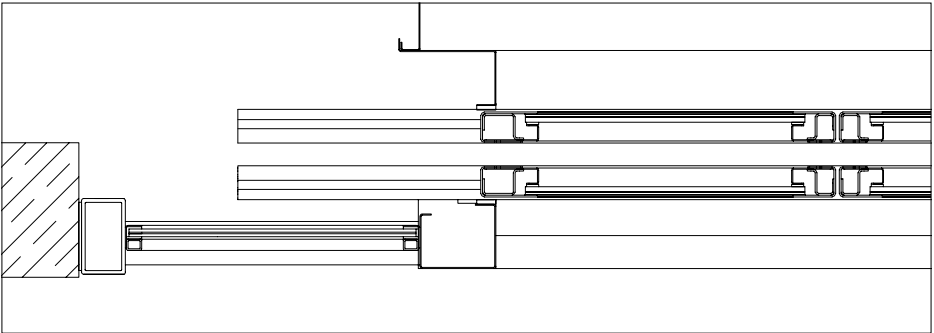


Horizontální řez kabinové a šachetní,
Celoskleněné dveře s proskleným portálem P7-G.

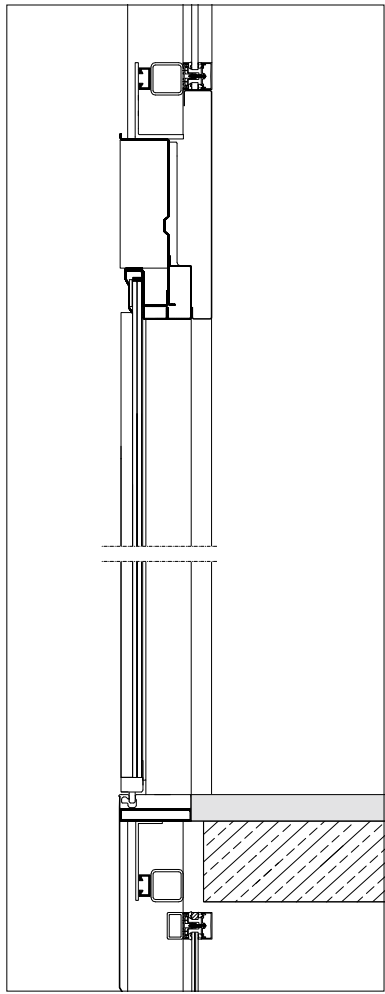


Skleněný portál P7-G

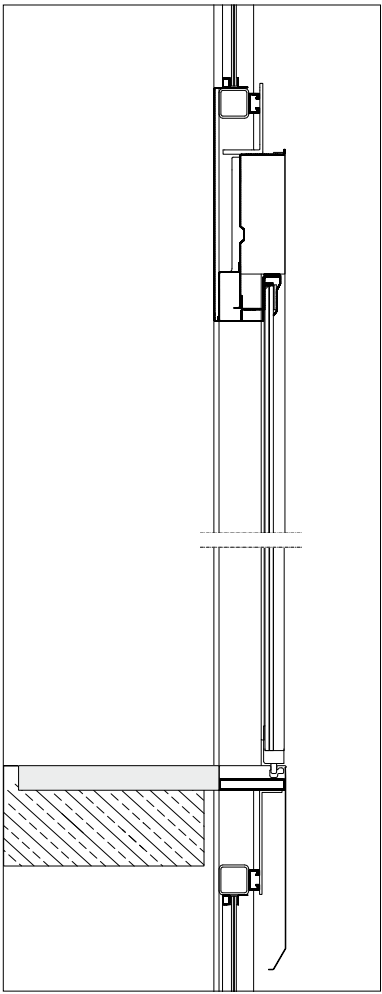
- Portál: Plné zasklení lepené bezpečnostní sklo
Broušený nerez
- Dveře: Celoskleněné dveře s rámem
Lepené bezpečnostní sklo
Broušený nerez
- Rám dveří: Broušený nerez
- Ovládací štítek: Broušený nerez



Horizontální řez kabinové a šachetní,
Celoskleněné dveře s proskleným portálem P7-G.



Vertikální řez

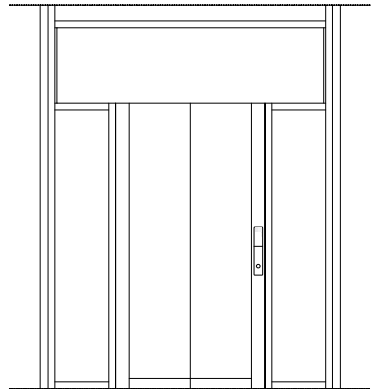


Vertikální řez

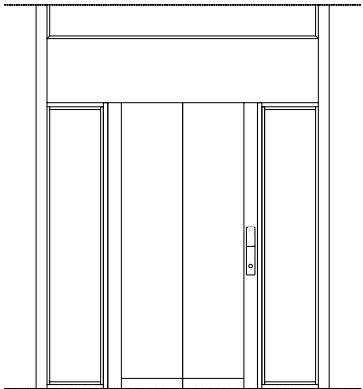


Trubková konstrukce šachty, čtvercové jeklové profily
Zasklení mezi profily

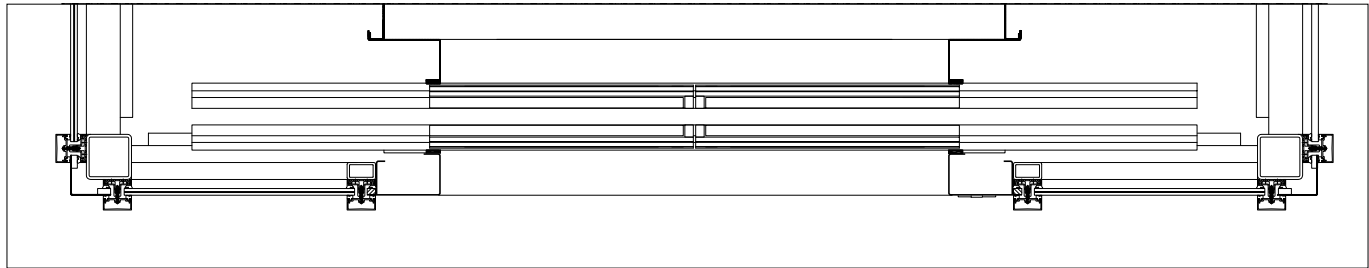
Trubková konstrukce šachty, čtvercové jeklové profily
Hliníkový fasádní profil



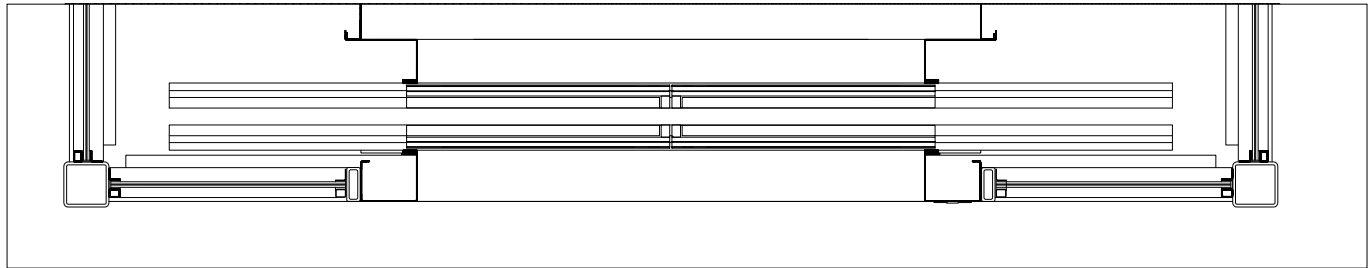
Náhled portál dveří



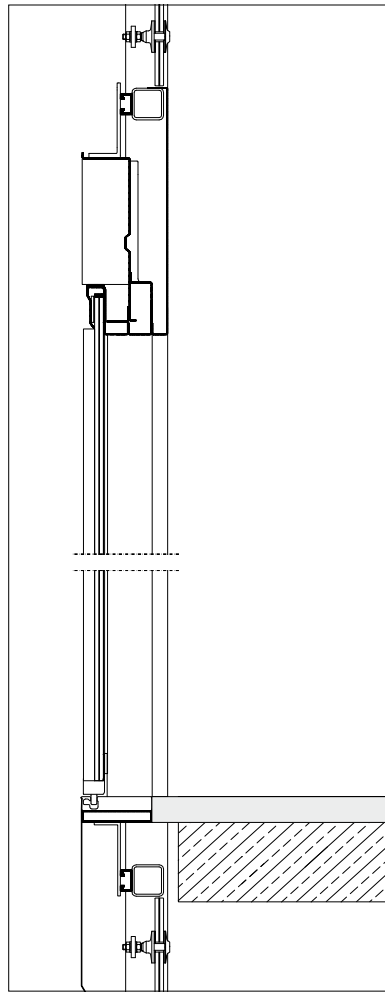
Náhled portál dveří



Horizontální řez

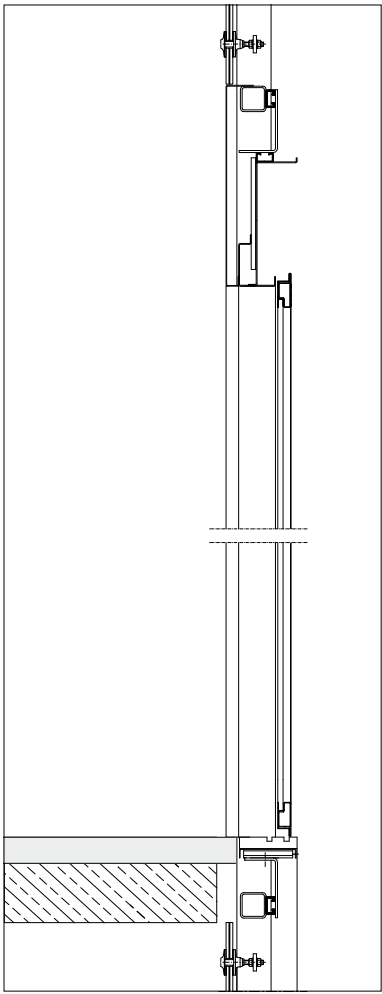


Horizontální řez



Vertikální řez

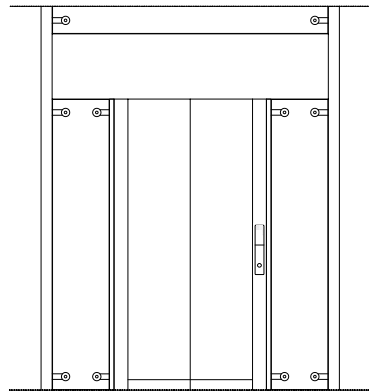
Trubková konstrukce šachty, čtvercové jeklové profily
Upevnění skla – bodové zasklení,
Zasklení mezi profily



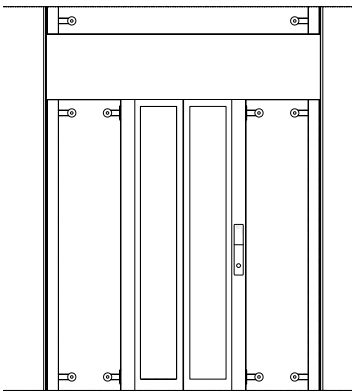
Vertikální řez



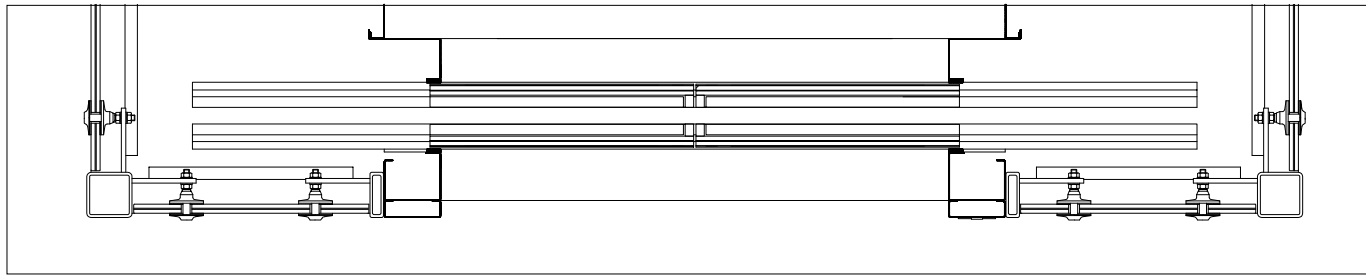
Trubková konstrukce šachty, čtvercové jeklové profily
Upevnění skla – bodové zasklení,
Zasklení před profily



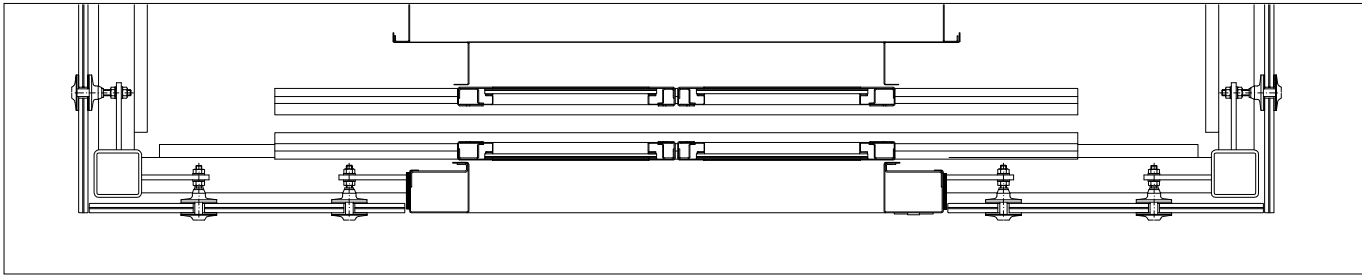
Náhled portál dveří



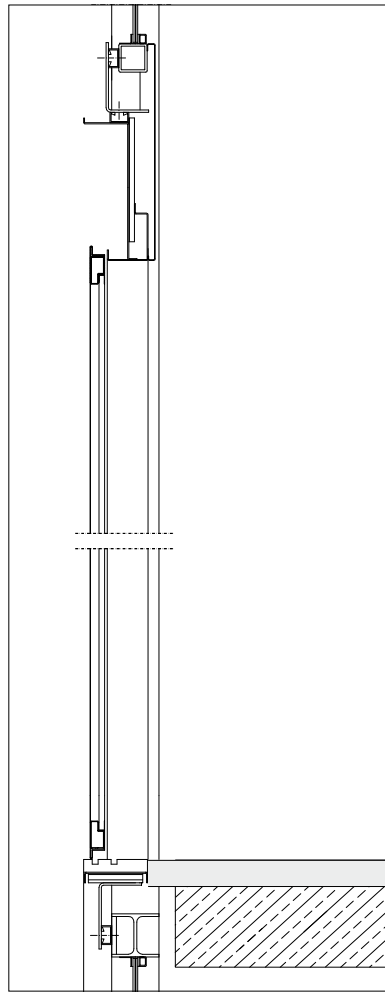
Náhled portál dveří



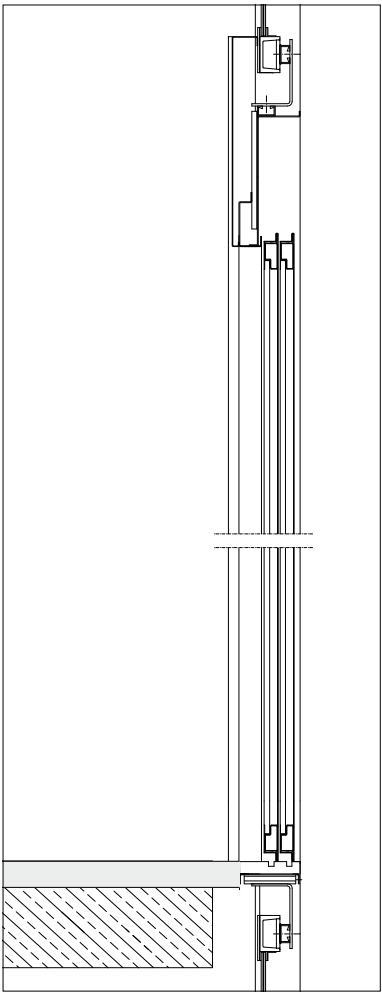
Horizontální řez



Horizontální řez



Vertikální řez

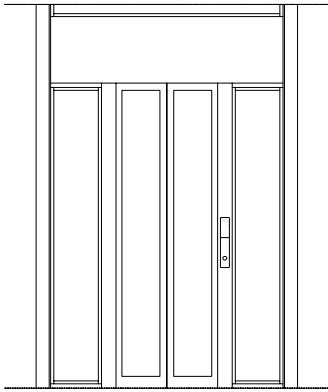


Vertikální řez

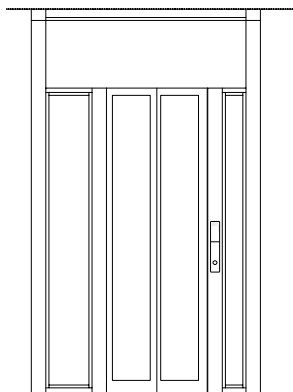


Úhelníková konstrukce šachty
Úhel otevřen dovnitř

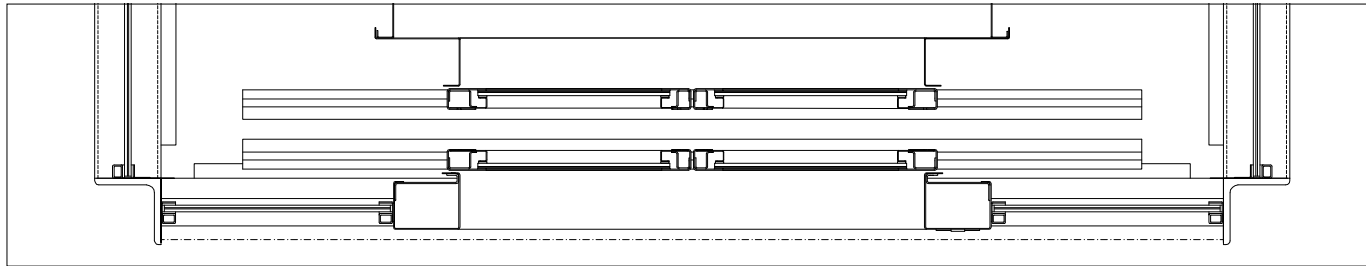
Úhelníková konstrukce šachty
Úhel otevřen ven



Náhled portál dveří



Náhled portál dveří



Horizontální řez



Horizontální řez

Odpovědnost

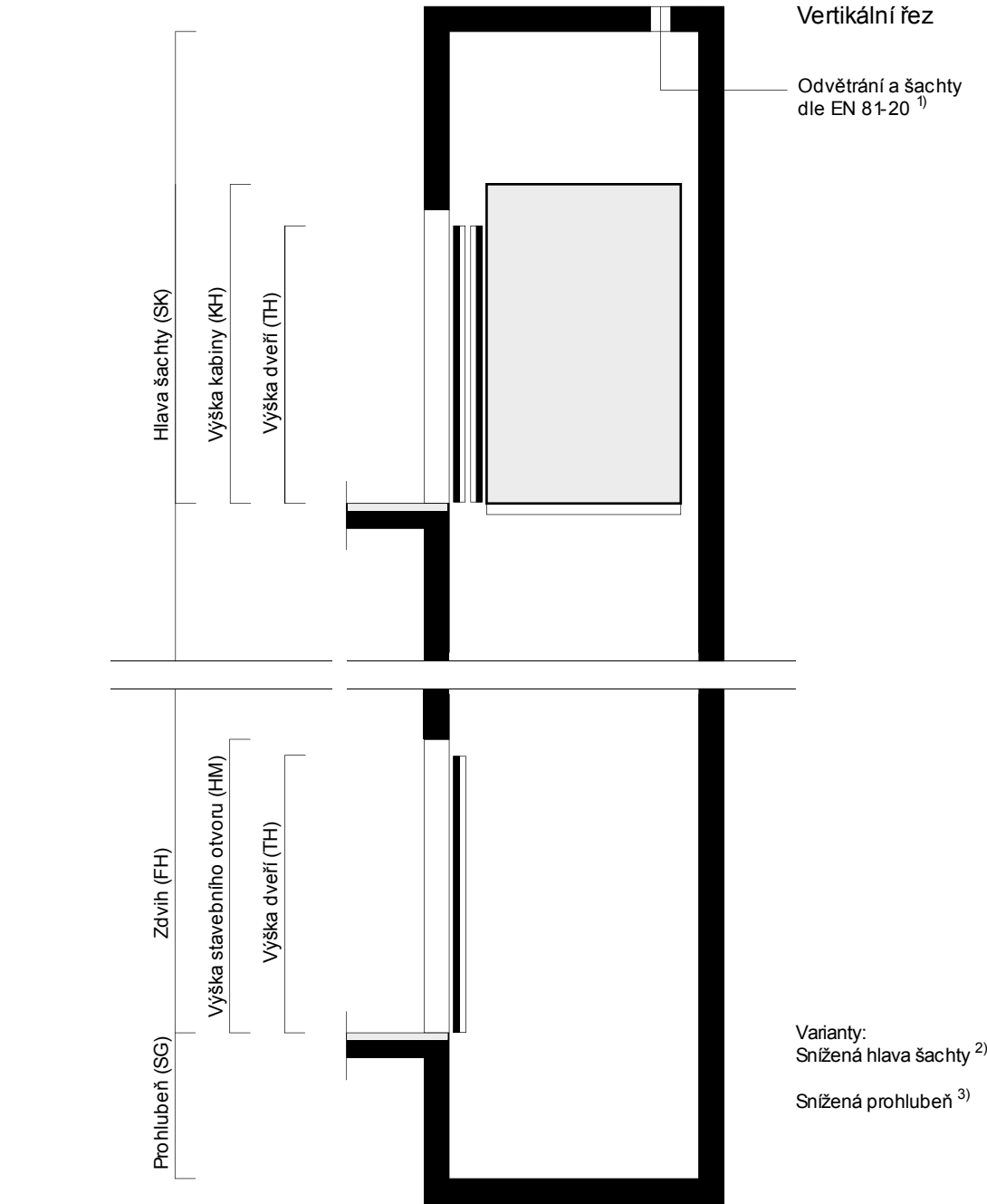
„Jeden zákazník - jeden odpovědný vedoucí projektu. Vysoký nárok kladený na nás samotné. Pro zákazníka to znamená: jeden kompetentní partner, který zajistí zdařilý průběh projektu od prvního jednání o projektu až po kolaudaci a předání zákazníkovi. Po celé Evropě.“

Florian Hensen, Prodej nových zařízení



GP PLÁNOVÁNÍ

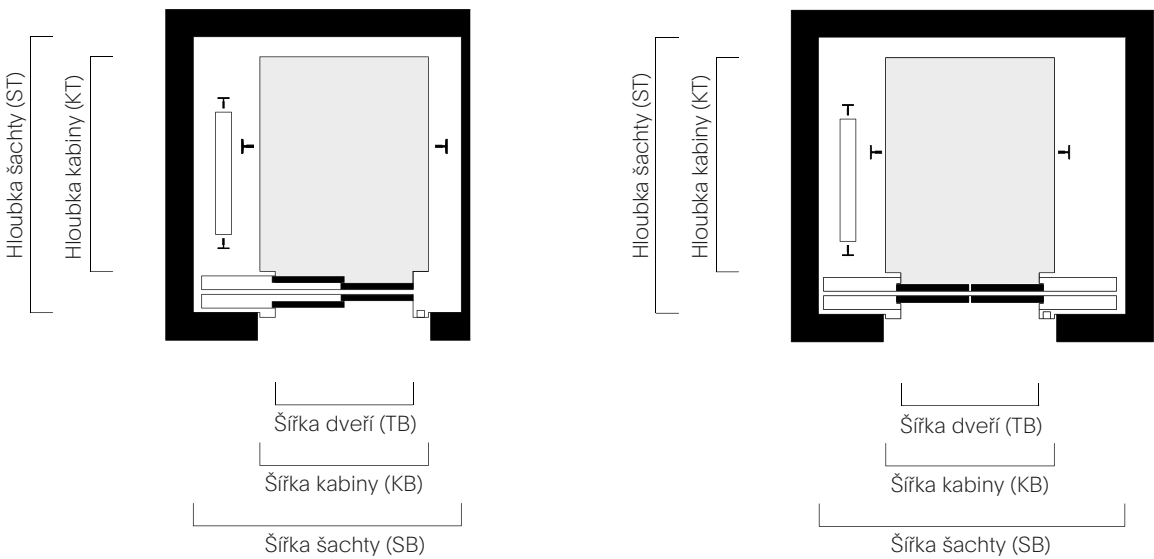
Výška dveří (TH)
Výška kabiny (KH)
Hlava šachty (SK)



Půdorys

Dveře jednostranné

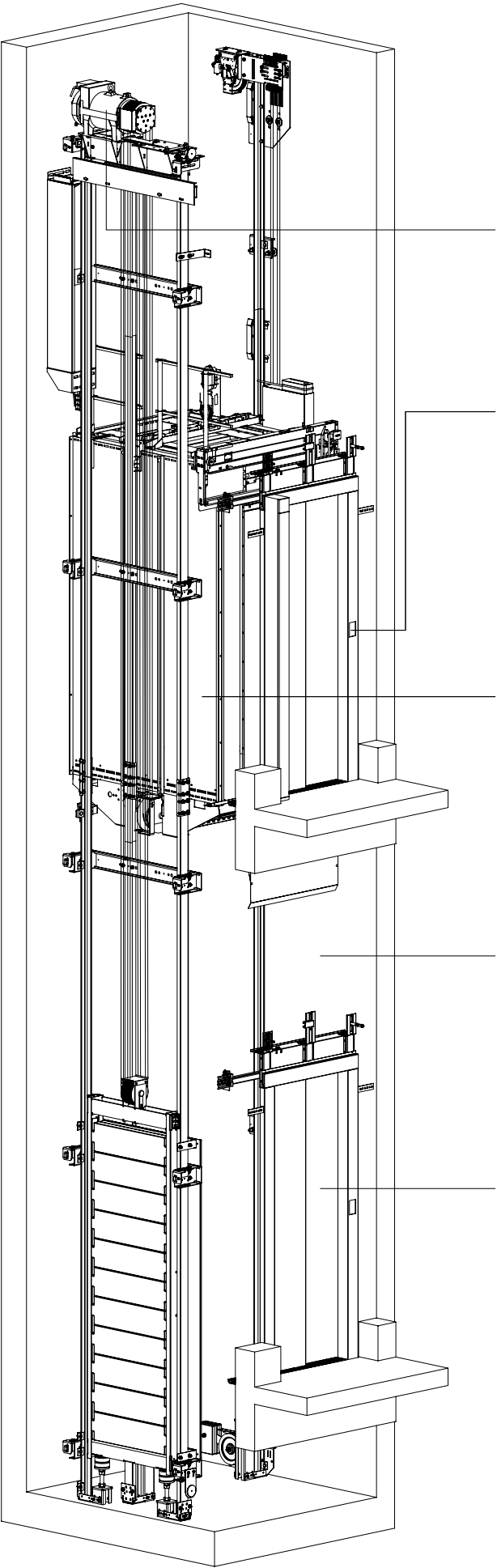
Centrální dveře



- 1) Dodržování zákona o energii budov (GEG) zákazníkem.
- 2) Snížená hlava šachty u $v = 1,0 \text{ m/s}$:
Při KH 2.200 mm
 $\geq 3.000 \text{ až } < 3.900 \text{ mm}$ [Q $\leq 1.600 \text{ kg}$] technicky možné, nutná náhradní opatření.
 $\geq 2.800 \text{ až } < 3.000 \text{ mm}$ [Q $\leq 1.000 \text{ kg}$] po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.
 $\geq 2.700 \text{ až } < 2.800 \text{ mm}$ [Q $\leq 1.000 \text{ kg}$], KH 2.100 mm, TH 2.000 mm po technickém vyjasnění možné, nutná náhradní opatření.
U KH 2.300 mm na poptávku.
Poznámka: povolení snížené hlavy šachty nebo snížené prohlubně je v každé zemi posuzováno rozdílně. Někde není snížení umožněno vůbec. Je nutné vyjasnění těchto změn s příslušnými úřady.
Rádi Vám při tomto jednání podpoříme.
U $v = 1,6 \text{ m/s}$ na poptávku.
- 3) Snížená prohlubeň:
 $\geq 500 \text{ mm}$ [Q $\leq 1.000 \text{ kg}$] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla
 $\geq 650 \text{ mm}$ [Q $> 1.000 \text{ kg}$] s 6 mm podlahové krytiny a lepidla
U $v = 1,6 \text{ m/s}$ na poptávku.
- 4) Výška stavebního otvoru: $HM = TH + 115 \text{ mm}$.
- 5) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 120 mm.
- 6) Při umístění šachetních dveří ve výklenku je hloubka šachty snížena o 240 mm.
- 7) Jednostranné / centrální dveře.
- 8) U KH = 2.300 mm, SK + 100 mm.
- 9) KH = 2.200 mm u LD7 + LD8; KH = 2.300 mm u LD5X

Rádi Vám budeme nápomocni při projektování a při výběrovém řízení.
Obraťte se na nás.

Nosnost v kg / Osob		Rozměry kabiny v mm			Rozměry dveří		Rozměry šachty v mm				
kg	Osob(y)	Šířka (KB)	Hloubka (KT)	Výška (KH) ^{8) 9)}	Šířka (TB)	Výška (TH) ⁴⁾	Šířka (SB)	Hloubka (ST)		Prohlubeň (SG) ³⁾ v = 1,0 m/s / 1,6 m/s	Hlava šachty (SK) ^{2) 8)} v = 1,0 m/s / 1,6 m/s
								Dveře jednostranné ⁵⁾	Prokládání ⁶⁾		
450	6	1.000	1.250	2.200/2.300	800	2.100	1.660/1.900 ⁷⁾	1.600	1.790	1.050/1.250	3.900/4.100 ⁷⁾
630	8	1.100	1.400	2.200/2.300	900	2.100	1.710/1.900 ⁷⁾	1.750	1.940	1.050/1.250	3.900/4.100 ⁷⁾
675	9	1.200	1.400	2.200/2.300	900	2.100	1.810/1.950 ⁷⁾	1.750	1.940	1.050/1.250	3.900/4.100 ⁷⁾
1.000	13	1.100	2.100	2.200/2.300	900	2.100	1.720/1.910 ⁷⁾	2.450	2.640	1.050/1.250	3.900/4.100 ⁷⁾
1.600	21	1.400	2.400	2.200/2.300	1.200	2.100	2.280/2.160 ⁷⁾	2.750	2.940	1.100/1.300	3.900/4.100 ⁷⁾



GP Prosklený panoramatický výtah
Výtahový systém dle EN 81
s certifikátem pro typovou řadu

Pohon:

- Komfortní: propracované frekvenčně řízené pohony
- Energeticky úsporný: vysoce efektivní pohony¹⁰⁾
- Tichý: Hladina akustického tlaku leží pod požadavky stanovenými normou.¹²⁾
- Bezpečný: Přesnost zastavení je lepší než požadavek stanovený normou.¹⁶⁾

Řízení:

- Jízdní komfort: s Proskleným panoramatickým výtah se vznášíte¹⁷⁾
- Režim energetické úspory: Automatické vypínání světla v kabině a displejů v klidovém režimu.¹⁰⁾
- Režim stand-by: Odstupňované vypínání řízení a frekvenční regulace při delším klidu.¹⁰⁾
- LED technika: V ovládacím panelu i v tablech¹⁰⁾
- Sběrnicová technologie: Jednoduchá instalace. Snadná údržba.

Kabina:

- Velká: Maximální využití šachty v nových i stávajících šachtách.²⁻⁷⁾
- Uživatelsky přívětivá: Rychlá orientace a jednoduché ovládání.
- Světlá: Osvětlení kabiny vertikálním světlem, projasnění bočních stěn, nepřímé, neoslňující.^{14) 15)}
- Vzdušná: Velkorysé větrání v oblasti okopové lišty a prostoru stropu.¹⁸⁾
- Přátelská: Materiály, barvy a povrchy.
- Klidná: Špičkové hodnoty horizontálního a vertikálního zrychlení.¹⁷⁾

Výtahová šachta:

- Maximální velikosti kabin: V novostavbách a ve stávající zástavbě²⁻⁷⁾
- Adaptabilní: Redukce šachetních prohlubní a hlav šachet jako varianta.^{7) 3)}
- Odvětrání šachty: systém pro redukci tepelných ztrát při odvětrání výtahové šachty, elektricky ovládané okno, světelná kupole nebo větrací hlavice.⁹⁾
- Hladký chod: speciální nosná lana povrstvená plastem¹²⁾

Dveře:

- Komfortní: Nastavitelné jízdní křivky¹⁷⁾
- Bezpečné: Světelná mřížka s úzkým rozsahem detekce.
- Stand-by režim: Při delším klidovém stavu odpojení světelné stěny.¹⁰⁾
- Flexibilní: Otvírání centrální, vlevo nebo vpravo. Jednostranné nebo ležící proti sobě.
- Požární odolnost: certifikováno podle EN 81-58

Technické změny vyhrazeny.

Nosnost v kg	Třída energetické účinnosti ¹⁰⁾	Hladina akustického tlaku v dB (A)					
		Před šachetními dveřmi		V kabině		V šachtě	
		ISO ¹¹⁾	Výtah GP ¹²⁾	ISO ¹³⁾	Výtah GP ¹²⁾	ISO ¹¹⁾	Výtah GP ¹²⁾
450	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
630/675	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.000	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50
1.600	A	65	40	Žádný údaj	48	75	50

Nosnost v kg	Intenzita osvětlení v luxech		Zastavování ve stanicích v mm			
	1 m nad podlahou kabiny		Přesnost zastavení		Přesnost dorovnávání	
	EN 81 ¹⁴⁾	Výtah GP ¹⁵⁾	EN 81 ¹⁶⁾	Výtah GP	EN 81 ¹⁶⁾	Výtah GP
450	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
630/675	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.000	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8
1.600	min. 100	min. 200	+/- 10	+/- 3	+/- 20	+/- 8

Nosnost v kg	Klidný chod v mili-G 1 ¹⁷⁾		Stanovení množství vzduchu pomocí míry výměny vzduchu v m³/h	
	horizontální	vertikální	ISO ¹⁸⁾	Výtah GP
450	11 +/- 1	11,2 +/- 1	14	39
630/675	11 +/- 1	11,2 +/- 1	17	53
1.000	11 +/- 1	11,2 +/- 1	25	66
1.600	11 +/- 1	11,2 +/- 1	42	110

10) VDI 4707, Energetická účinnost výtahů.
V kategorii použití 2 dosahuje Prosklený panoramatický výtah třídy energetické účinnosti A.

11) ČSN 27 4210, akustická izolace výtahů v budovách.
Dodržení normy ČSN 27 4210 je nutné zajistit provedením stavební zvukové izolace. Konstrukční protihluková opatření musí být zohledněna již ve fázi plánování. Doporučuje se akustické poradenství.

12) Uvedené hladiny akustického tlaku se vztahují na výtah Glas Panorama v betonové šachtě s hmotností vztaženou na plochu podle ČSN 27 4210.

13) Norma ČSN 27 4210 zde nestanovuje žádnou referenční hodnotu. Hladiny akustického tlaku pouze udávají míru pohodlí pro uživatele.

14) ČSN EN 81-20, Bezpečnostní předpisy pro konstruování a montáž výtahů. Požadavek: Minimální intenzita osvětlení 1m nad podlahou kabiny a na ovládacích prvcích: 100 luxů.

15) Maximální hodnoty, které přesahují tento rámec do 350 luxů, jsou v závislosti na zvoleném vybavení možné.

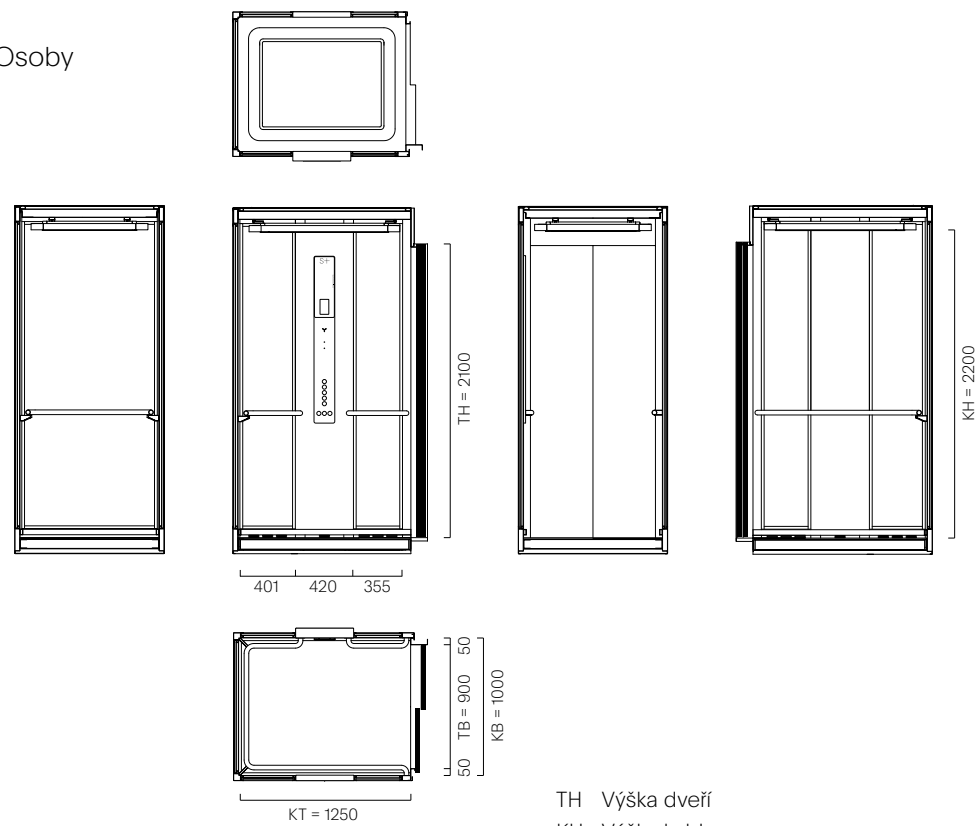
16) EN 81-20.
Přesnost dorovnávání: Při rozdílech úrovně ≥ 20 mm při nakládání a vykládání provede výtah dorovnání a musí opět dosáhnout předepsané přesnosti polohy při zastavení.

17) ISO 18738, Výtahy – měření jízdního komfortu výtahů, popisuje postup měření.

18) Norma větrání budov: Objem kabiny x 5.

450/6

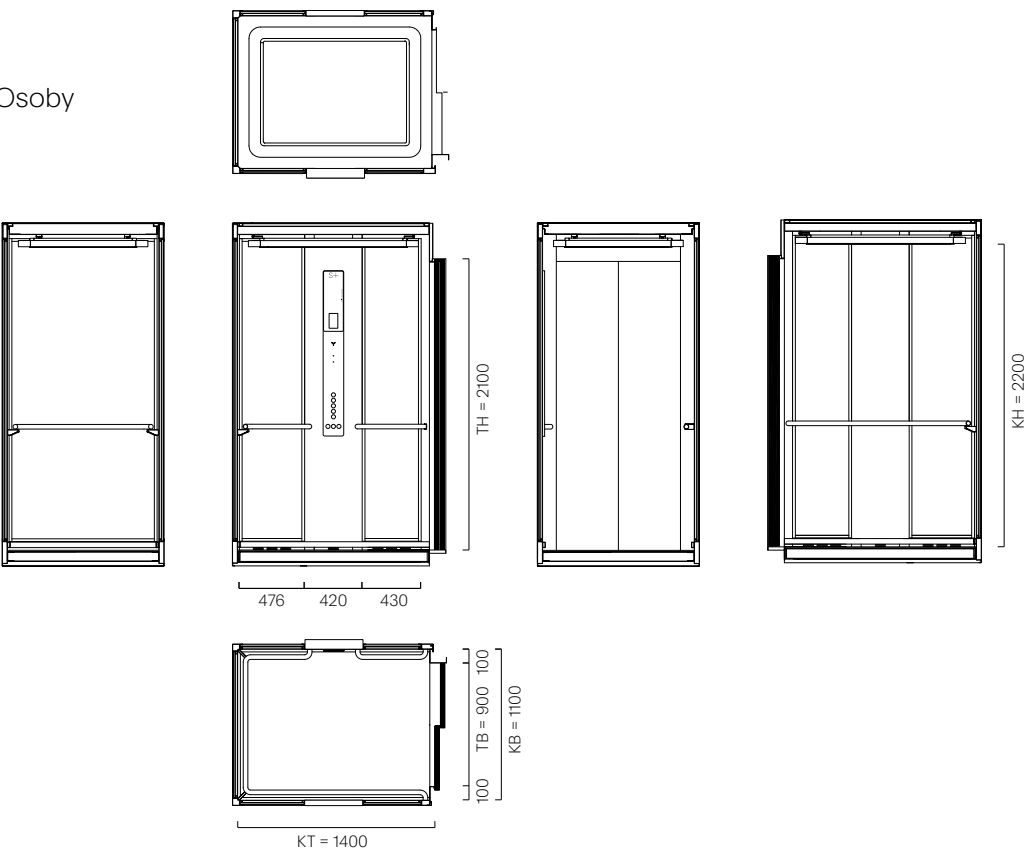
450 kg Nosnost 6 Osoby



TH Výška dveří
KH Výška kabiny
KB Šířka kabiny
KT Hloubka kabiny

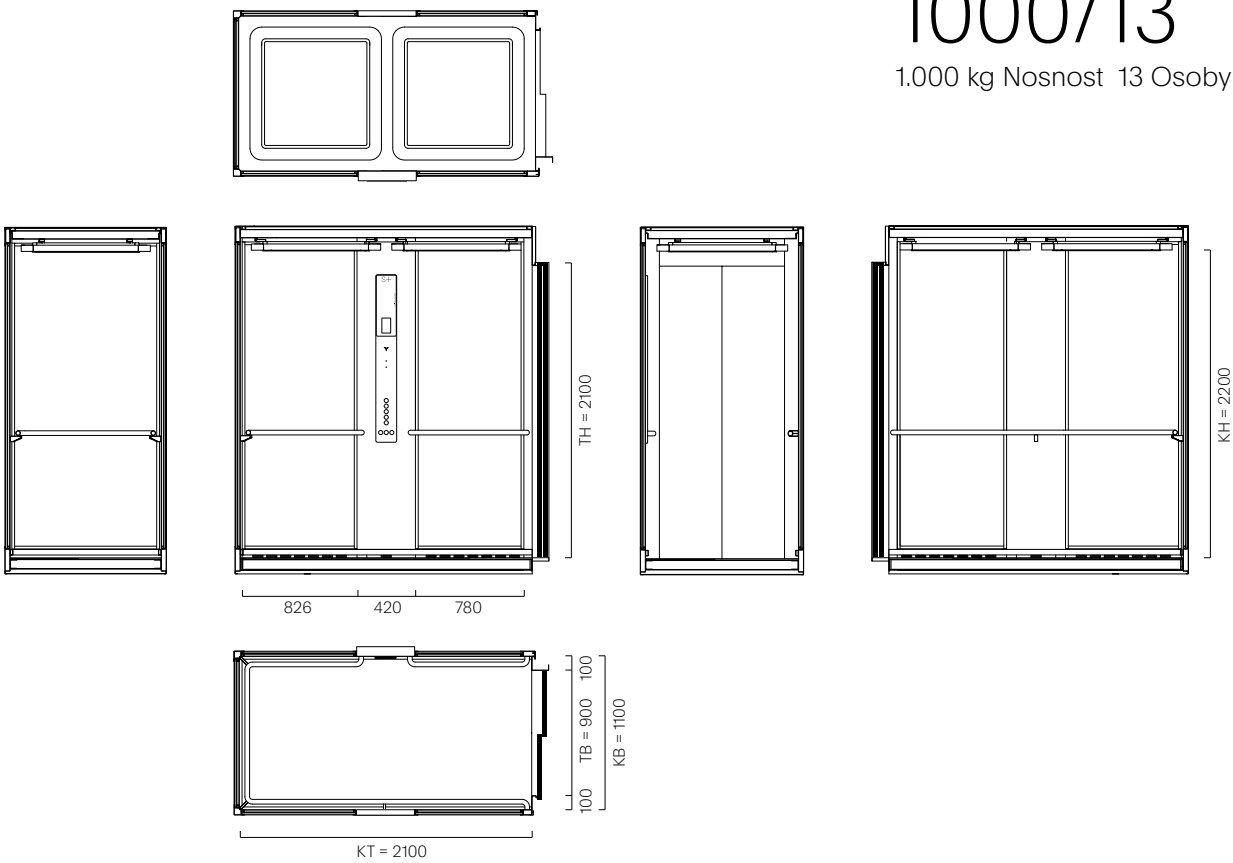
630/8

630 kg Nosnost 8 Osoby



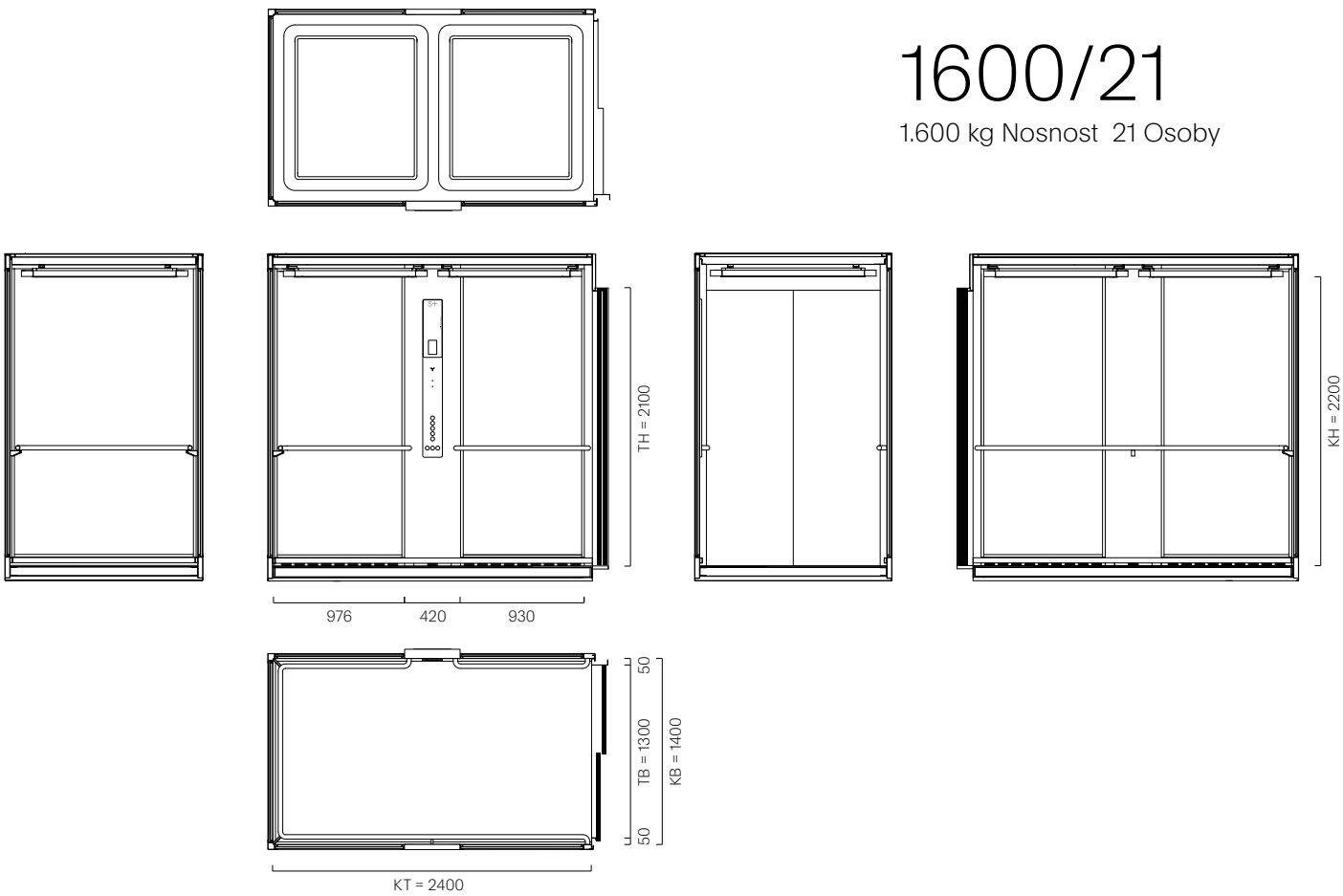
1000/13

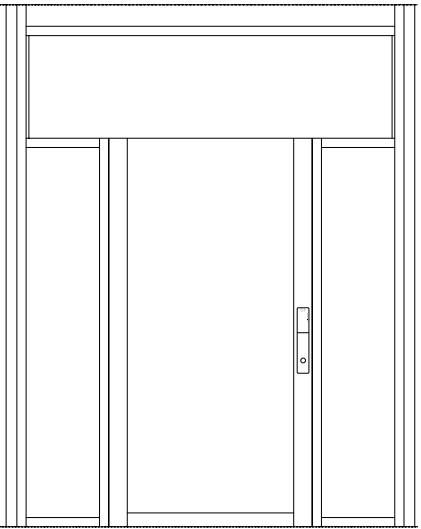
1.000 kg Nosnost 13 Osoby



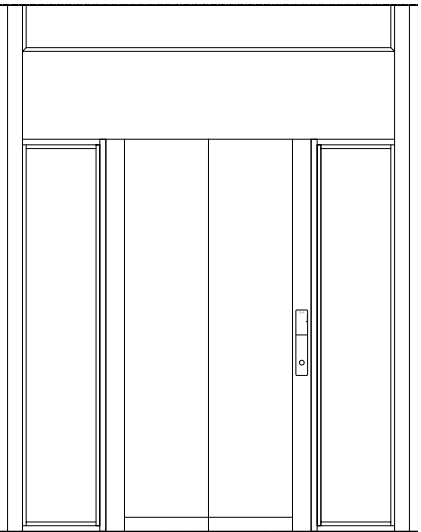
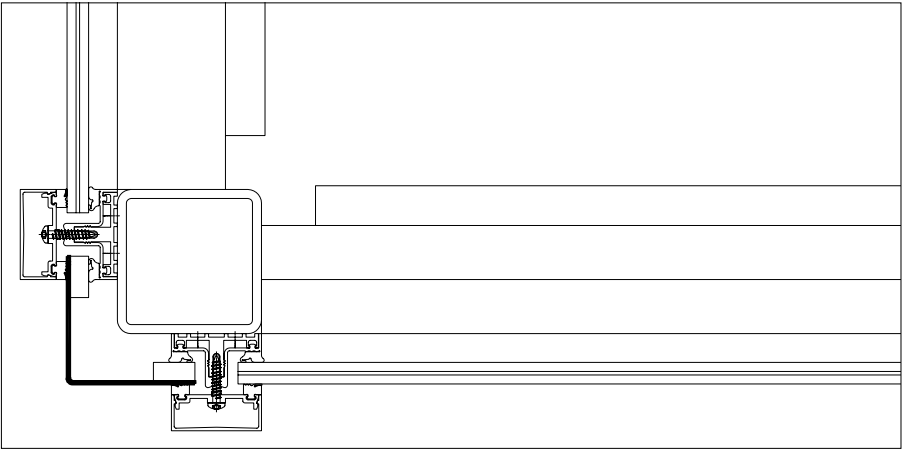
1600/21

1.600 kg Nosnost 21 Osoby

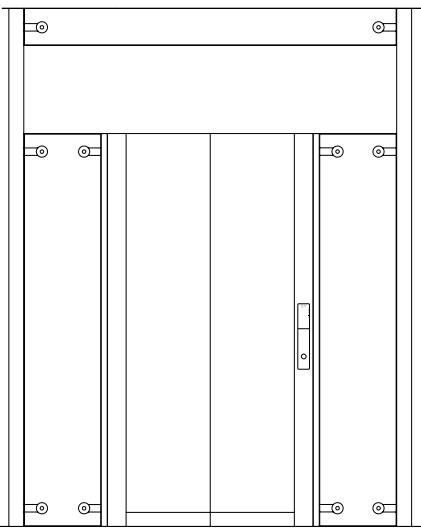
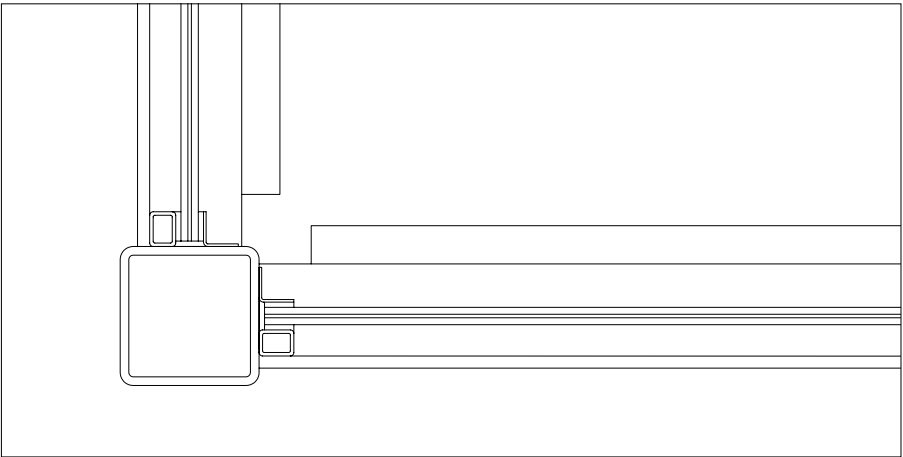




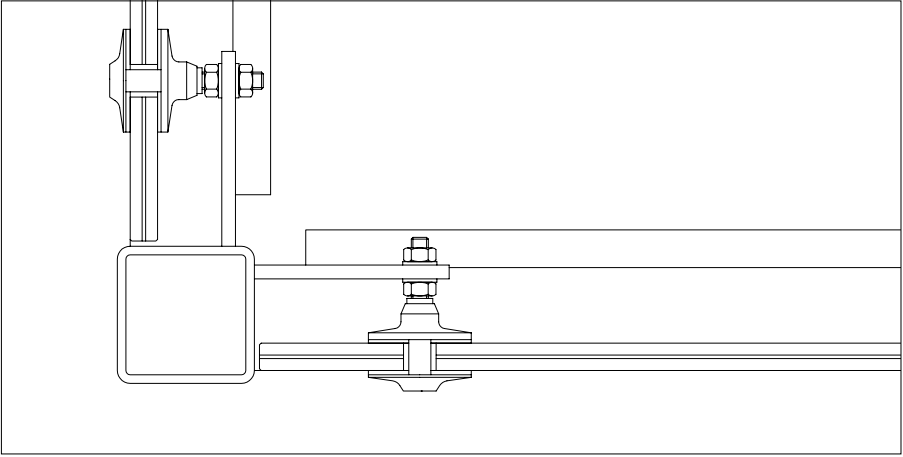
Hliníkový fasádní profil



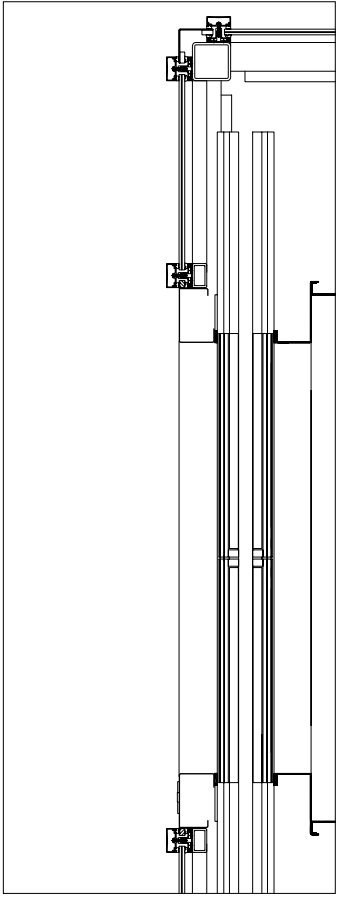
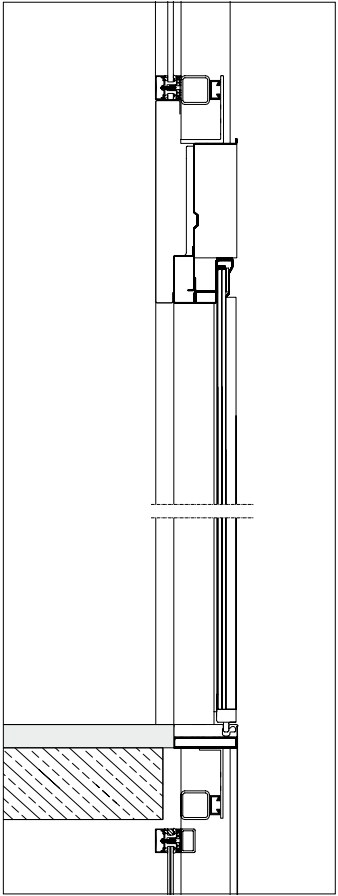
Zasklení mezi profily



Upevnění skla, bodové zasklení

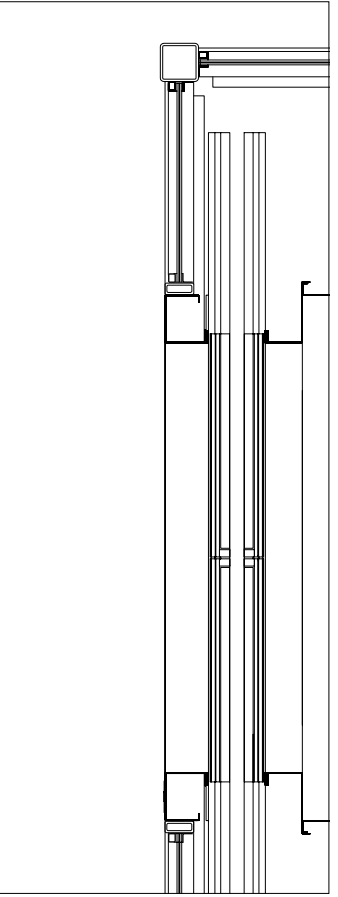
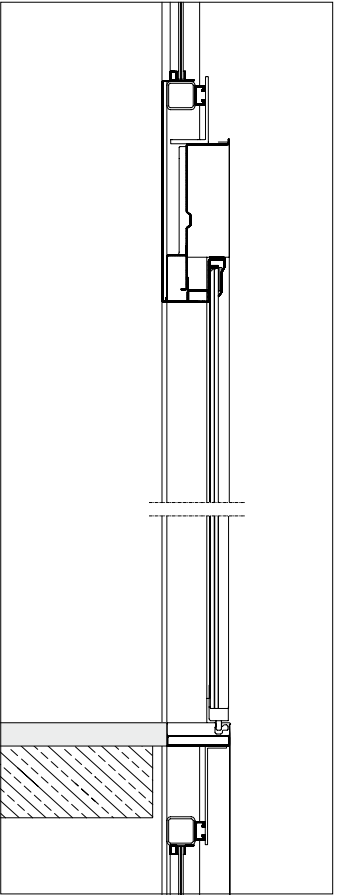


Vertikální řez
Hliníkový fasádní profil



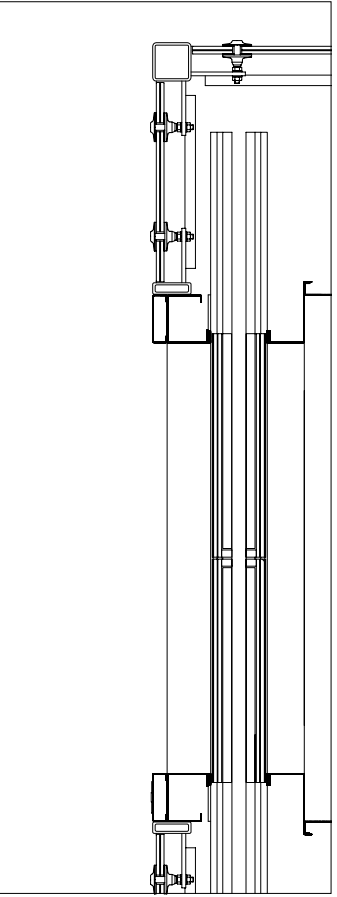
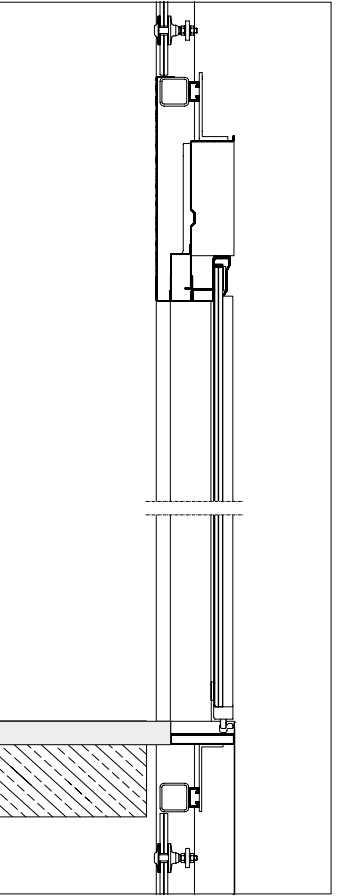
Horizontální řez

Vertikální řez
Zasklení mezi profily



Horizontální řez

Vertikální řez
Upevnění skla, bodové zasklení



Horizontální řez

ENERGETICKÁ ÚČINNOST

PROSKLENÝ PANORAMATICKÝ

VÝTAH DOSAHUJE NEJVYŠŠÍ TŘÍDY

ENERGETICKÉ ÚČINNOSTI A¹⁾



Energetická spotřeba všech budov v Německé spolkové republice činí přibližně 40 procent celkové spotřeby elektrické energie. ²⁾ Výtahy se na ní podílejí 3 až 5 %, v celé Evropě je to 18 TWh ročně. ³⁾

- Energetickou spotřebu jednoho výtahu určuje řada faktorů. Hlavní faktory jsou:
- spotřeba během jízdy
 - spotřeba v době, kdy výtah stojí
 - energetická ztráta způsobená teplem unikajícím při větrání výtahové šachty

Významnost těchto faktorů výrazně závisí na používání konkrétního výtahu. Spotřeba v obytných budovách v době, kdy výtah stojí, tak činí v průměru přibližně 70 % celkové spotřeby elektrické energie u výtahů.

Příkon je v první řadě určen systémovými komponenty a jejich energetickou účinností.

U výtahů, které se nacházejí převážně v režimu standby, je možné díky moderním řídicím jednotkám energetickou spotřebu až o 50 % snížit. U lanových výtahů s vysokým počtem jízd by měly být používány výkonné pohony s vysokým stupněm účinnosti. Díky použití inteligentních řídicích systémů je možné zabránit chybným jízdám výtahů a provoz u skupiny výtahů může probíhat v závislosti na optimálním přiřazování kabin při přivolání výtahu. U skupin výtahů může docházet k vzájemnému energetickému napájení. Valivé odpory by měly být optimalizovány vysoce kvalitními, bezúdržbovými kuličkovými ložisky, kulatými drážkami a lany s plastovým opláštěním a také lehčími konstrukcemi.

Zařízení pro odvod kouře z šachty může snížit energetickou ztrátu vznikající při úniku tepla šachtou. Odborná a stálá údržba výtahů prováděná kvalifikovaným personálem na základě směrnice EN 13015 zajistí trvalý úspěch energeticky úsporných opatření.

1) Základem pro výpočet je kategorie použití výtahu 2 podle VDI 4707 pro výtah Glas Panorama s nosností 1000 kg, zdvihem 25 m, rychlostí 1,0 m/s a rekuperací.
2) Zdroj: REGIERUNGonline, Výstavba a bydlení
3) Zdroj: VDMA, Energetická efektivita ve výtahové technice
4) Základem pro výpočet jsou rozměry šachty se základní plochou 1.750 x 1.800 mm, 5 dveřmi 900 x 2.000 mm, jednostrannými, výška šachty 16 m

ŠPIČKOVÁ TECHNOLOGIE

PRO DŮSLEDNOU ÚSPORU

ENERGIE

Potenciál úspory u spotřeby energie při jízdě výtahu
Spotřeba proudu u výtahů během jízdy výrazným způsobem závisí na druhu pohonu. Nejmodernější a vysoce výkonná pohonná a řídicí technika snižuje rozhodujícím způsobem spotřebu energie. Ukazuje to srovnání spotřeby při jízdě Prosklený panoramatický výtah s běžnými druhy pohonů:

- 10 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a frekvenčním měničem.
- 45 % Energetická úspora oproti srovnatelnému lanovému výtahu s převodovkou a motorem s přepínatelnými póly s 2 rychlostmi.
- 75 % Energetická úspora oproti srovnatelnému hydraulickému výtahu.

Potenciál úspory spotřeby energie při stání výtahu
Spotřeba proudu u výtahů v době klidu závisí podstatným způsobem na aktivních zdrojích spotřeby výtahu. Klidová spotřeba přitom může činit až 82 % celkové spotřeby energie u výtahu. Největší potenciál úspory spočívá v cíleném vypínání nepotřebných spotřebičů. To ukazují technická řešení Proskleného panoramatického výtahu:

- 32 % Energetická úspora díky používání efektivních osvětlovacích prostředků a vypínání osvětlení kabiny při stání výtahu.
- 5 % Úspora energie vypnutím světelných mřížek, ukazatelů stavu kabiny a směrových ukazatelů.
- 9 % Energetická úspora vypínáním frekvenčního měniče ve vedlejších dopravních časech.

Potenciál úspory energie v šachtě
Potřebnými otvory pro odvod kouře v hlavě šachty může neomezeně unikat teplo z budov do venkovního prostoru. Zde spočívá největší potenciál úspory energie v uzavření otvoru pro odvod kouře elektricky poháněnými světlíky nebo lamelovými okny. Při rozpoznání kouře (automaticky) nebo při cíleném odvětrání (manuálně) se otevřou světlíky nebo lamelová okna.

10.400 kWh je možné ročně ušetřit na energii, když zabráníme unikání tepla otvorem pro odvod kouře v hlavě šachty. ⁴⁾

Třemi kroky k energeticky efektivnímu výtahu
Projektování výkonných výtahových systémů odpovídajících potřebám by mělo včas brát do úvahy typ budovy, plánované používání a normy a předpisy vyplývající ze zákona. Energetické vyhodnocení Proskleného panoramatického výtahu ve třech krocích:

- Stanovení kategorie použití
 - Zpracování předpovědi energetické efektivnosti
 - Zjištění ztráty tepelné energie otvory pro odvod kouře v hlavě šachty
- Při Vašem plánování Vám ochotně a rádi pomůžeme. Obraťte se na nás.

GP SERVIS



OSOBNĚ, KOMPETENTNĚ A VŽDY K DISPOZICI

1+1

Zákazník - odpovědný vedoucí servisu. Kompetentní partner pro vše, co souvisí se servisem.

50.000

výtahů v servisu. O takový počet zařízení ročně se stará firma Schmitt+Sohn. Jedná se o vlastní výrobky i cizí značky.

24/365/0

Máme pohotovost: 24 hodin denně, 365 dní v roce a s nulovou čekací dobou.

638

kvalifikovaných servisních techniků. Ani na chvíli se nezastaví. Odborná údržba, opravy a hodnocení výtahů.

117

vedoucích servisu má odpovědnost za zákazníky, servisní techniky a za výtahy.

13015

ČSN EN 13015+A1 pro oblast kvality. Měřítka kvalifikovaného servisu výtahových zařízení.

657

zaměstnanců, v technickém oddělení, ve vývoji, výrobě a administrativě. Jsou velice dobře informováni a orientováni na servis. Jsou neustále v akci. V naléhavých situacích reagují bezodkladně.

1

centrální sklad náhradních dílů u Norimberka, kde najdete všechny náhradní díly. Velkou část představují originální díly z vlastní výroby.

34

poboček a prodejních kanceláří po celé Evropě. Máme blízko k našim zákazníkům. Pro každý servis, který se týká Vašeho výtahu.

796

servisních vozidel, která jsou vybavena jako mobilní sklady náhradních dílů. Disponují více než 300 nejdůležitějšími náhradními díly, které podléhají opotřebení. Přímo na daném místě. Krátké reakční doby. Vysoká dostupnost.

10.000

Jeden výtah firmy Schmitt+Sohn se skládá z více než 10.000 součástí. Téměř všechny z nich si vyrábíme sami v našich závodech. Skutečné originály v trvale vysoké kvalitě. 20letá záruka dodávky náhradních dílů. Objednáte-li před 16. hodinou, dodáme Vám do druhého dne kterýkoli z 10.000 dílů.



3

výkonově orientované servisní smlouvy. Pro dlouhodobou partnerskou spolupráci.

SYSTÉMOVÁ ÚDRŽBA

Servisní smlouva na údržbu systému zahrnuje kontrolu a péči o všechna bezpečnostní zařízení, jakož i nastavení a dodatečné seřízení dle platných norem.

KOMPLETNÍ ÚDRŽBA

Servisní smlouva na kompletní údržbu pokrývá veškeré náklady, které mohou při provozu výtahového zařízení vzniknout. Údržbářské práce a opatření v rámci oprav, včetně všech dodávek náhradních dílů a odstraňování závad, jakož i provádění pravidelných úředních kontrol.

C 2000

Smlouva na správu dálkové nouzové signalizace C 2000 zaručuje navázání přímého spojení s pohotovostní centrálou Schmitt+Sohn, kontrolní volací funkce dle požadavků EN 81-28 a zajištění odborného vyproštění osob uvíznutých v kabině výtahu nepřetržitě 24 hodin denně.



NEXSD[®] NEXT ELEVATOR SERVICES

NEXSD[®] je výsledkem mnohaletého výzkumu a vývoje ve společnosti Schmitt+Sohn Aufzüge. Jakožto na výrobci nezávislý a kompatibilní s více než 100 různými řídicími jednotkami, nabízí NEXSD[®] s plnou transparentností ten nejlepší servis, prediktivní analýzy a maximální dostupnost díky inteligentním algoritmům.

Každý prosklený panoramatický výtah je již vybaven NEXSD[®] boxem a nabízí tak veškeré výhody NEXSD[®].

NEXSD[®] pracuje nezávisle na výrobci a lze jej kdykoli dovybavit – tím je jedinečný na trhu.



Více informací najdete na www.schmitt-vytahy.com/nexsd. Naskenujte pomocí svého smartphonu jednoduše tento QR kód a podívejte se na video o NEXSD[®].

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®]

NEXSD CUSTOMER COCKPIT[®] poskytuje v reálném čase přístup ke všem důležitým provozním údajům vašich výtahů.

NEXSD AWM[®]

Elektronický hlídač výtahu
Čtvrtá generace hlídačů výtahů je plně propojena s řídicím systémem a splňuje všechny zákonné požadavky. Výtahové zařízení je permanentně a komplexně kontrolováno tak, aby byly problémy včas detekovány.

NEXSD CARE[®]

Systém NEXSD CARE[®] automaticky ukládá provozní údaje a informace o poruchách. Díky prediktivním analýzám je možné včas identifikovat a odstranit příznaky opotřebení.

NEXSD INSPECT[®]

NEXSD INSPECT[®] shromažďuje a vyhodnocuje relevantní údaje o zařízeních náchylných k poruchám. Díky tomu lze lépe porozumět stavu zařízení a vyvodit potřebná opatření.

Kompetentního partnera najdete v každé z našich 34 poboček. Těšíme se na Vás.

Německo

Service 24: +49 (0) 800 24 00 365
www.schmitt-aufzuege.de
info@schmitt-aufzuege.de

90402 Nürnberg
Hadermühle 9–15
Fon +49(0)911-2404-0
Fax +49(0)911-2404-111

86167 Augsburg
Bürgermeister-Wegele-Straße 12
Halle 1plus
Fon +49(0)821-56747450
Fax +49(0)821-56747451

95448 Bayreuth
Nürnberger Straße 19
Fon +49(0)921-787782-0
Fax +49(0)921-787782-28

13509 Berlin
Miraustraße 50–52
Fon +49(0)30-4360225-0
Fax +49(0)30-4360225-28

09125 Chemnitz
Reichenhainer Straße 171
Fon +49(0)371-53099-0
Fax +49(0)371-53099-99

96450 Coburg
Hahnwiese 5
Fon +49(0)9561-2498-0
Fax +49(0)9561-2498-70

01139 Dresden
Washingtonstraße 16/16a
Fon +49(0)351-2176090-0
Fax +49(0)351-2176090-30

99097 Erfurt
Alte Chaussee 89
Fon +49(0)361-644999-0
Fax +49(0)361-644999-28

45141 Essen
Bamlerstraße 5a
Fon +49(0)201-28010-0
Fax +49(0)201-28010-48

60314 Frankfurt
Riederhofstraße 16–18
Fon +49(0)69-420805-0
Fax +49(0)69-420805-29

50226 Frechen
Alfred-Nobel-Straße 7–9
Fon +49(0)2234-95379-0
Fax +49(0)2234-95379-22

Rakousko

www.schmitt-aufzuege.at
info@schmitt-aufzuege.at

6020 Innsbruck
Grabenweg 72
Fon +43(0)512-346502-0
Fax +43(0)512-346502-1

8020 Graz
Puchstraße 17-21
Obj. 12, 3. OG
Fon +43(0)316-262923
Fax +43(0)316-262924

4020 Linz
Wiener Straße 131
Fon +43(0)732-330226-0
Fax +43(0)732-330226-16

1100 Wien
Triester Straße 87
Bürogebäude, 2. Stock
Fon +43(0)1-4055508-0
Fax +43(0)1-4055508-4

Portugalsko

www.schmitt-elevadores.com
info@schmitt-elevadores.com

Porto
4465-688 Leça do Balio
Rua Dom Frei Martim Fagundes
Tel +351-229 569 000
Fax +351-229 569 009
Serviço 24h: +351-229 569 002

Lisboa
2790-034 Carnaxide
Rua da Barruncheira, 3–1º
Esquerdo
Tel +351-213 030 350
Fax +351-213 032 706
Serviço 24h: +351-213 030 359

4700-361 Braga
Rua António Marinho, 68
Tel +351-253 610 819
Fax +351-253 260 951
Serviço 24h: +351-253 610 819

6000-228 Castelo Branco
Rua Fernando Namora,
LT I-3 , Lj.3
Tel +351-272 342 472
Fax +351-272 342 428
Serviço 24h: +351-272 342 472

3025-037 Coimbra
Urbanização do Loreto LT 4
R/C - C/C
Tel +351-239 493 803
Fax +351-239 496 329
Serviço 24h: +351-239 493 803

8005-325 Faro
Praceta Henrique Bernardo Ramos nº9
Tel +351-289 822 758
Fax +351-289 813 098
Serviço 24h: +351-289 813 156

Česko

www.schmitt-vytahy.cz
info@schmitt-vytahy.cz

36211 Karlovy Vary
Jenišov 116
Tel +420 353 433-722
Fax +420 353 433-721

14900 Praha 4 – Chodov
Klecandova 2380/1
Tel +420 272 191-652
Fax +420 272 191-651

32300 Plzeň 1 – Bolevec
Bolevecká náves 35/27
Tel +420 353 433-735
Fax +420 353 433-721



IMPRESSUM

Vydavatel:
Aufzugswerke
Schmitt+Sohn GmbH & Co. KG
Hadermühle 9-15
D-90402 Nürnberg

Redakce:
Dr. Johannes Schmitt,
Maximilian Schmitt,
Aniko Peiffer,
Marius Schreyer

Grafická úprava:
Marius Schreyer Design

Fotodesign:
Marius Schreyer Design

Realizace:
Löffmedia

Tisk:
Aumüller Druck

Papír: Profil Silk
Přebal 300 g, vnitřní část 170 g
Font: Plain

© Schmitt+Sohn Aufzüge
Všechna práva vyhrazena

Stand 01-2023 • 176941

Evidece originálu:

Portrétní fotografie:
Gerd Grimm

Referenční fotografie:
Projekttriangle Design Studio
Martin Grothmaak
Tom Ziora
Gerd Grimm

Fotografie výrobku:
MBS Studios
Thomas Esch
Marius Schreyer Design
Gerd Grimm

Právní informace / Disclaimer:

Brožura VÝTAH GP GLAS PANORAMA, stav 2023, podléhá ochraně podle zákona o autorských právech. Všechna práva jsou vyhrazena vydavateli. Jakékoli šíření nebo předávání třetím osobám, stejně jako jakékoli rozmnožování, úpravy, prezentace, zasilání, pronájem, půjčování nebo jiné využívání této brožury nebo jejích částí bez výslovného písemného souhlasu vydavatele je zakázáno a bude stíháno podle občanského a trestního práva.

Vydavatel má podle zákonných předpisů k dispozici souhlas osob uvedených v této brožuře. Neoprávněné předání těchto osobních údajů představuje porušení zákona o ochraně osobních údajů a bude vydavatelem ohlášeno.

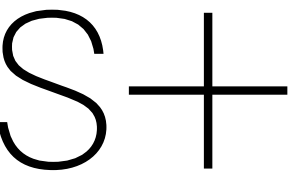
Technické změny vyhrazeny.
Případné odchylky v barevnosti jsou způsobeny tiskem.

Průmyslový vzor:
Veškeré zobrazené barevné kombinace jsou zapsány a chráněny společností na ochranu ochranných známek Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH v Německu a dalších zemích.

Značka:
Color Glas® je značkou společnosti na ochranu ochranných známek Schmitt Markenschutzgesellschaft mbH v Německu a dalších zemích

Společnost Výtahy Schmitt+Sohn byla vyznamenána mezinárodními designovými cenami za korporátní design, prezentaci společnosti a za design výtahových systémů a serií.

iF product design award 1997, Schmitt+Sohn Výtahové systémy
iF product design award 2008, Schmitt+Sohn Výtahy s barveným sklem
Cena za design Spolkové republiky Německo 2009, nominace, Schmitt+Sohn Výtahy s barveným sklem
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn korporátní design
red dot award communication design 2011, Schmitt+Sohn Podniková brožura
iF communication design award 2011, Schmitt+Sohn Podniková brožura
Cena za design Spolkové republiky Německo 2012, nominace, Schmitt+Sohn Podniková brožura
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Produktové brožury
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Výstavní stánek Bau 2013
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn novostavba pobočky Coburg
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem
Iconic Award 2014, Schmitt+Sohn Forum Produkt
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn Corporate Design
German Design Award 2015, speciální uznání za Schmitt+Sohn výtahy s barveným sklem
German Brand Award 2020, Winner in Excellence in Brand Strategy and Creation pro Výtahy Schmitt+Sohn
German Brand Award 2020, Gold in Excellent Brands pro Výtahy Schmitt+Sohn



SCHMITT+SOHN
VÝTAHY

Výtahy Schmitt+Sohn s.r.o.
Jenišov 116
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722
Fax +420 353 433 721

info@schmitt-vytahy.cz
service@schmitt-vytahy.cz
www.schmitt-vytahy.cz

Výtahy Schmitt+Sohn s.r.o.
Jenišov 116
CZ-36211 Karlovy Vary

Tel +420 353 433 722
Fax +420 353 433 721

info@schmitt-vytahy.cz
service@schmitt-vytahy.cz
www.schmitt-vytahy.cz