



Wöhr Parklift 440 - Tehnički list

Jednostruka jedinica = 2 putni ka automobila
Dvostruka jedinica = 4 putni ka automobila

Sistem pogodan za neovisno parkiranje u stambenim i poslovnim zgradama. Samo za upu ene, stalne korisnike!*

* U slu ajevima korištenja sustava sa strane nestalnih korisnika, ovi mogu parkirati samo na gornjoj platformi (uređi, hoteli itd.). Potrebne su konstruktivne promjene. Molimo zatražite informacije, posjetite naše web stranice.

Na raspolaganju su tako er i platforme sa pove anim optere enjima (vidi 440-2,6). Molimo zatražite informacije, posjetite naše web stranice.

Platforme su horizontalno prilazne.

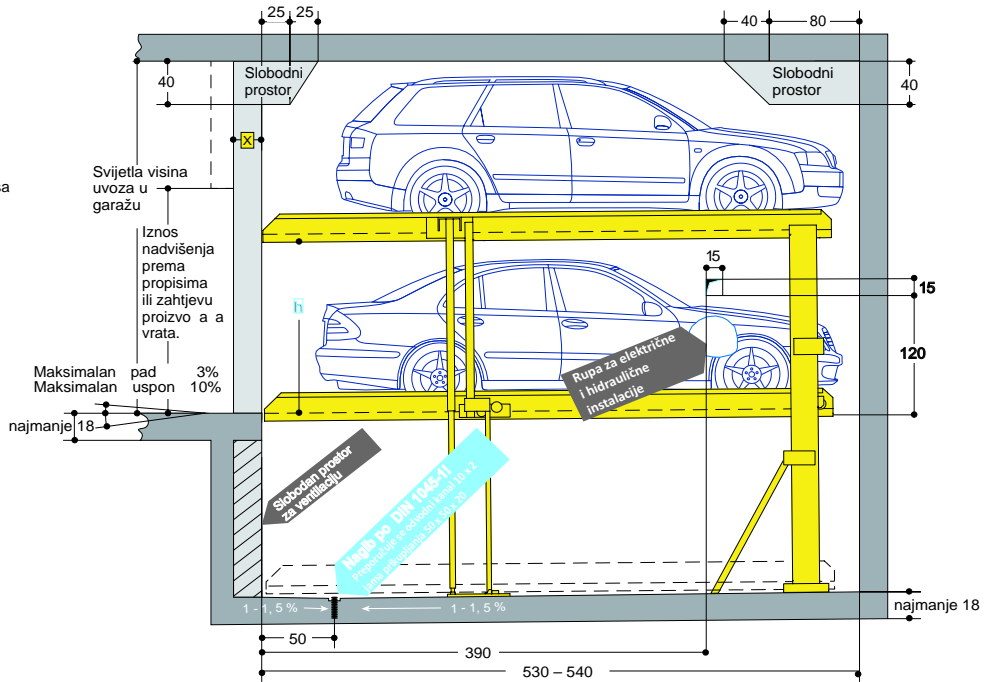
Opterećenje po jednoj platformi maksimalno 2000 kg

(Opterećenje po točki maksimalno 500 kg)

☒ = Obavezno samo za rolo-vrata x= 10/15 cm

☒ = Ovisno od dobavljača ili inženjerske odluke

Dimenzije su u cm.

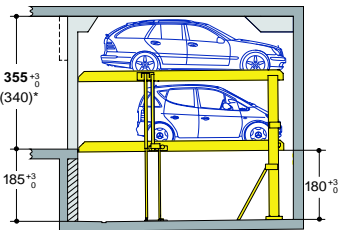


Moguće varijante:

Standardna: Parklift 440-185/180

Komfortna: Parklift 440-200/195

Kompaktna: Parklift 440-170/165



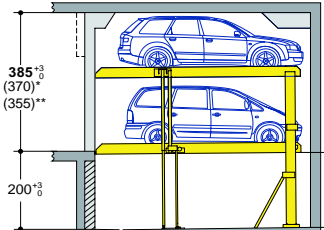
visina vozila odstojanje platformi h

Gornji nivo putni ki auto/kombi do 165 cm

Donji nivo putni ki auto/kombi do 165 cm 170

*Ako je na **gornjem** nivou parkirano osobno vozilo ili kombi do **150 cm**, potrebna je svijetla visina ulaza od **340 cm**.

Obratite pažnju zbog ograni enja visine izme u platformama.



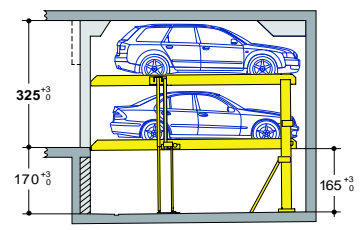
visina vozila odstojanje platformi h

Gornji nivo putni ki auto/kombi do 180 cm

Donji nivo putni ki auto/kombi do 180 cm 185

*Ako je na **gornjem** nivou parkirano osobno vozilo ili kombi do **165 cm**, potrebna je svijetla visina ulaza od **370 cm**.

Ako je na **gornjem nivou parkirano osobno vozilo ili kombi do **150 cm**, potrebna je svijetla visina ulaza od **355 cm**.



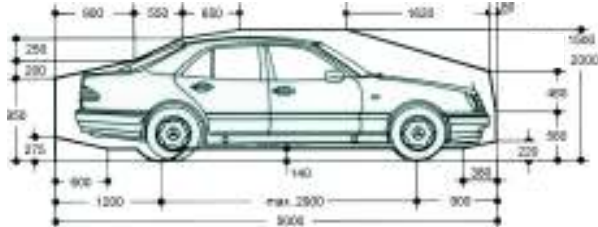
visina vozila odstojanje platformi h

Gornji nivo putni ki auto/kombi do 150 cm

Donji nivo putni ki auto/kombi do 150 cm 155

Obratite pažnju zbog smanjene visine iznad donje platforme kod uvoza i hodanja po platformi.

Podaci o vozilima: (Standardni putni ki auto)



* Ukupna visina vozila uklju uje krovni nosa i nosa antene a ne smiju prije i navedene maksimalne dimenzije.

Upozorenje:

- Širine automobila maksimalno 190 cm (vidi detalje str. 2). U slu aju posebnih širina platforme ispod 230 odnosno 460 cm, smanjuje se u skladu time i širina vozila. Za ve a vozila s dva vanjska retrovizora preporu ujem minimalnu širinu platforme od 250 - 270 cm odnosno 500 - 540 cm.
- Zbog stalnih pove anja dužine vozila preporu ljava je dužina rupe 540 cm. To daje ve u sigurnost i za budu a vozila.
- Na ivici rupe treba izvršiti 10 cm široku žuto-crno ozn a avanje prema ISO 3864 (vidi "stati ki i konstruktivni zahtjevi" na strani 3).
- Bilo kakvi kanali ili neravnine na prijelazu poda jame do zida nisu mogu i. Ako su potrebno, onda je potrebno proširiti jamo ili smanjiti sustav.
- Proizvo a zadržava pravo do modificiranja ili mijenjanja navedene specifikacije.

** U slu ajevima kada u Hrvatskoj nema odgovaraju eg propisa, postoji upu ivanje na važe u europsko zakonodavstvo!



HR-10000 Zagreb, Sarajevska 27
Tel.: 091/ 166 56 56

E-pošta: nagra.hr@gmail.com
www.nagra-parkinisustavi.hr



Otto Wöhr Auto-Parksysteme GmbH
WAP Wöhr Automatikparksysteme GmbH
& Co. KG Parking Solutions
Ölgrabenstrasse 14, D-71292 Frieolzhelm



Tel.: + 49 7044 46-0
Fax: + 49 7044 46-149
E-pošta: info@woehr.de
www.woehr.de

Dimenzije - garaže

Sve mjere su minimalne dimenzije. Odstupanja dozvoljena samo unutar propisa (DIN 18330, 18331), kao i DIN18202. **
Dimenzije su u cm.

Prilaz Parkliftu moguć je samo uz najviše 3% pada odnosno najviše 10% uspona.

Ako u ponudi nije drugačije navedeno, isporu ene e biti platforme širine 230 cm i 460 platforma, ve e širine mogu da budu isporu ene na upit uz dodatni trošak.

Platforme širine 250, 260 i 270 cm su također dostupne kao platforme sa povećanim opterećenjima, verzija sa 2.300 odnosno 2.600 kg po parkingu za korištenje od strane velikih automobila kao što su Mercedes-Benz S-klase, BMW 7, Audi A8 i sl., uz nadoplatu..

Pregradni zid

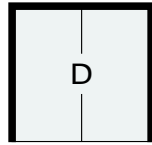
Jednostruka platforma
(2 vozila)



Potreban prostor daje isto širinu platforme

260	230
270	240
280	250
290	260
300	270

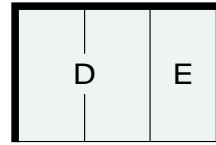
Dvostruka platforma
(4 vozila)



Potreban prostor daje isto širinu platforme

490	460
510	480
530	500
550	520
570	540

Kombinirane platforme
(6 vozila)



Potreban prostor daje isto širinu platforme

750	460+230
780	480+240
810	500+250
840	520+260
870	540+270

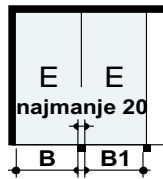
Potrebni otvori u pregradnim zidovima za električne i hidraulične vodove moraju da se predvide tamo gdje je moguće. Otvore u zidu posle montaže nemojte zatvoriti.

Širina pristupa po GaVO Bavarska ili lokalnim propisima.

Moguće su druge kombinacije širine.

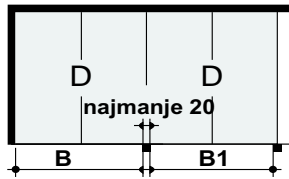
Noseći stupovi izvan rupe

Jednostruka platforma
(2 vozila)



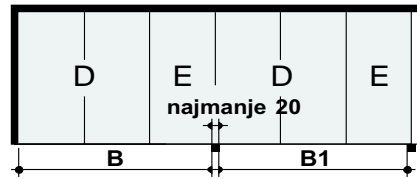
Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
250	240	230
260	250	240
270	260	250
280	270	260
290	280	270

Dvostruka platforma
(4 vozila)



Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
480	470	460
500	490	480
520	510	500
540	530	520
560	550	540

Kombinirane platforme
(6 vozila)



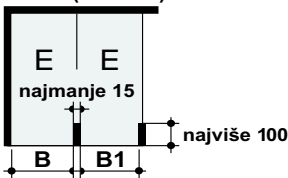
Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
740	730	460+230
770	760	480+240
800	790	500+250
810	800	500+260
820	810	500+270

Širina pristupa po GaVO Bavarska ili lokalnim propisima.

Moguće su druge kombinacije širine.

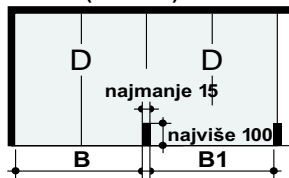
Noseći stupovi u rupi

Jednostruka platforma
(2 vozila)



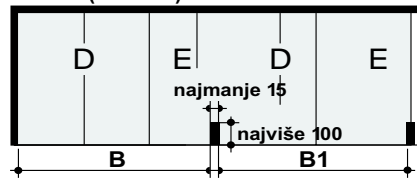
Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
255	245	230
265	255	240
275	265	250
285	275	260
295	285	270

Dvostruka platforma
(4 vozila)



Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
485	475	460
505	495	480
525	515	500
545	535	520
565	555	540

Kombinirane platforme
(6 vozila)



Potreban prostor Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
745	735	460+230
775	765	480+240
805	795	500+250
835	825	520+260
865	855	540+270

Širina pristupa po GaVO Bavarska ili lokalnim propisima.

Moguće su druge kombinacije širine.

Upozorenje

Pažnju uvijek treba posvetiti širini vozila koja koriste sistem i širinama platformi koje su na raspolaganju, da bi se dobio optimalan prilaz/izlaz iz kola.

Preporu ujem, da kod posebno velikih, nestandardnih vozila povećate širinu prometnice. To je osobito važno kod prilaska za sva krajnja parkirna mjesta.

Isto tako preporu ujem, da se kola šira od 190 cm (bez retrovizora) parkiraju na platforme širine najmanje 270/540 cm.

Za prostore naspram zidova ili na kraju redova, preporu ujem korištenje što je moguće širih platformi u cilju olakšanog manevriranja - okretanja vozila.

Dimenzije širine · garaže sa vratima

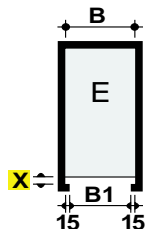
Sve mjere su minimalne dimenzije. Konstrukcijske tolerancije moraju se C (DIN 18330, 18331) i DIN 18202 uzeti u obzir. Dimenzije su u cm.

Pristup do Parkliffa moguć je samo uz do 3% nagiba i najviše do 10% uspona.

Ako u ponudi nije drugačije navedeno, isporu čine i bitni platforme širine 230 cm i 460 cm. Veće ili manje širine platformi mogu da budu isporu čene na upit uz dodatni trošak.

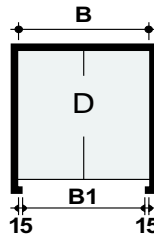
Platforme širine 250, 260 i 270 cm su također dostupne kao platforme sa povećanim opterećenjima, verzija sa 2.300/ 2.600 kg po parkingu za korištenje od strane velikih automobila kao što su Mercedes-Benz S-klase, BMW 7, Audi A8 i sl., uz nadoplatu. Zatražite ponudu!

Jednostruka platforma (2 vozila)



Potreban prostor	Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
260	230	230	230
270	240	240	240
280	250	250	250
290	260	260	260
300	270	270	270

Dvostruka platforma (4 vozila)



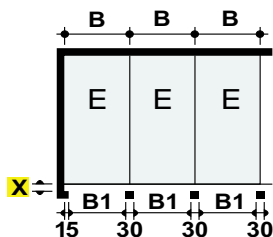
Potreban prostor	Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
490	460	460	460
510	480	480	480
530	500	500	500
550	520	520	520
570	540	540	540

Vrata X = pogledajte stranicu 1

Potrebni otvori u pregradnim zidovima za električne i hidraulične vodove moraju da se predvide tamo gdje je moguće. Otvore u zidu posle montaže nemojte zatvoriti.

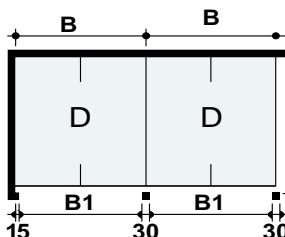
Širina pristupa po GaVO Bavarska ili lokalnim propisima.

Serijske garaže sa jednostrukim vratima (2 vozila)



Potreban prostor	Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
260	230	230	230
270	240	240	240
280	250	250	250
290	260	260	260
300	270	270	270

Serijske garaže sa dvostrukim vratima (4 vozila)

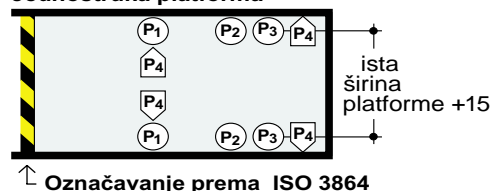


Potreban prostor	Zid-stup B	stup-stup B1	ista širina platforme
490	460	460	460
510	480	480	480
530	500	500	500
550	520	520	520
570	540	540	540

Širina pristupa po GaVO Bavarska ili lokalnim propisima.

Statički i konstruktivni zahtjevi

Jednostruka platforma



$$P1 = +36 \text{ kN}^*$$

$$P1 = -7 \text{ kN}$$

$$P2 = +2 \text{ kN}$$

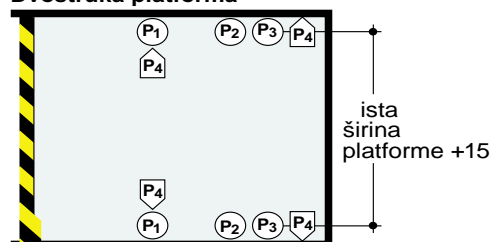
$$P2 = -3 \text{ kN}$$

$$P3 = +14 \text{ kN}$$

$$P3 = -3 \text{ kN}$$

$$P4 = +3 \text{ kN}$$

Dvostruka platforma



$$P1 = +66 \text{ kN}$$

$$P1 = -6 \text{ kN}$$

$$P2 = +3 \text{ kN}$$

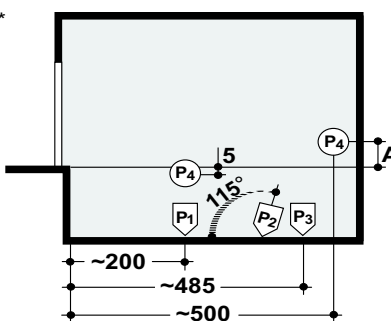
$$P2 = -6 \text{ kN}$$

$$P3 = +23 \text{ kN}$$

$$P3 = -3 \text{ kN}$$

$$P4 = +3 \text{ kN}$$

*sva statika opterećenja uključuju težinu vozila.



	A
Parkliff 440-170/165	72
Parkliff 440-185/180	57
Parkliff 440-200/195	42

Opterećenja se prenose na podjame preko stupa približne površine 140 cm², u vršnih pomoću industrijskih sidrenih vijaka na temeljnu ploču u minimalne debljine 18 cm u dubini oko 10-12 cm.

Kvaliteta betona prema statičkim zahtjevima zgrade, a preporučuje se minimalna kvaliteta C 20/25).

Kod uvrštavanja na vodootporne podloge koriste se specijalni kemijski sidreni vijci (isporu čuju Wöhr).

Prednji zidovi jame moraju se formirati od betona, moraju da budu perfektno ravni i vertikalni bez izbočina.

Naznačene dužine do tačaka oslonca su srednje vrijednosti.

Molimo da nas kontaktirate za točno položaj za bilo koje varijante na standardnim jedinicama.

Hidraulični pogoni

Lokacija hidrauličkog agregata se određuje prema vašem planu, obično na gornjoj platformi ili na zidu

- potreban prostor je kako sledi:

Mjere u cm	1-5 parkirnih mjesta	6-10 parkirnih mjesta
Dužine =	100	150
Visine =	140	140
Dubine =	35	35

Elektro - popis

Br.	Osigurava	Količina	Označavanje	Položaj	Frekvencija
1	Kupac	1 kom.	brojilo	na dolaznom vodu	
2	Kupac	1 kom.	Automatski osigura 3x16 A spori, prema lokalnim propisima, po DIN VDE0100 430	na dolaznom vodu	1 x po jedinici
3	Kupac	lokalni propisi	lokalni EVU propisi 3 Ph + N + PE*	na dolaznom vodu prije glavnog prekida a	1 x po jedinici
4	Kupac	svakih 10 m	uzemljenje	u uglu jame na podu	
5	Kupac	1 kom.	izjedna enje potencijala po DIN EN 60204	od priklju ka do sustava	1 x po jedinici
6	Kupac	1 kom.	ozna en glavni prekida , kako bi se prije io neovlašten pristup	prije glavnog upravlja a	1 x po jedinici
7	Kupac	10 m	PVC kontrolni kabel s ozna enim žicama i u zaštitnom kanalu 5x1,5 ²	od glavnog prekida a do agregata	1 x po jedinici

Položaji 8 – 14 običnu su uključeni u isporuci, osim u primjerima, kada je to posebno naznačeno u samoj ponudi.

*DIN VDE 0100 410/430 (nije pod stalnim naponom) 3 PH+N+PE 3 (faze)

Napomena: Za garaže s elektro vratima konzultirajte proizvođača vrata prije instalacije kabela.

Elektri ne komponente koje isporu uje proizvo a moraju biti u skladu s odgovaraju im oži enjem po lokalnim propisima. Moraju se uzeti u obzir i njema ki VDE elektro-propisi, kako bi važio testirani elektro-sistem i po TÜV.

Elektro priklju ak na hidrauli ni agregat mora biti pre ili za vrijeme montaže osiguran, kako bi se omogu ilo našim monterima, da na odgovaraju i na in završe radove i provjere ispravnost funkcioniranje opreme.

Parkirni sustavi treba da budu u skladu s DIN EN 60204 standardom uzemljenje preko konektora za uzemljenje temelja od strane kupca. Temeljni konektor za uzemljenje treba da osigura kupac na svakih 10 m udaljenosti.

Zaštita od buke

Osnova je njema ki propis "Zaštita od buke u zgradama" DIN 4109. Na ovoj osnova mora strojeva opreme i drugi zajedni kih (lokalni) objektno tehni ki ure aji osigurati odgovaraju u zaštitu protiv prijenosa zvuka kroz zrak ili druga tijela. Razina buke ne bi trebala prelaziti 30dB (A).

Pod sljede im uvjetima:

- Paket zvu ne zaštite iz naše dodatne ponude
- Zvu na izolacija gra evine barem $R' w = 57$ dB
- Zidove u susjedstvu parkirnog sustava treba izraditi krute s najmanje $m' = 300$ kg/m²
- Strop iznad parkirnih sustava s najmanje $m' = 400$ kg / m²

Kada struktura zgrade ne odgovara zahtjevima, obaveze su dodatne mjere kontrole buke.

Najbolji rezultati postižu se ako je podna plo a odvojena od zgrade.

Pove ana zaštite od buke:

Vrijednosti zvu ne izolacije trebaju se pridržavati prema DIN 4109-10. Pove ana izolacija zvuka (na projektnoj osnovi) mora biti potvr ena s strane Wöhr-a (potrebno kod ve ih objekta).

Temperatura

Predvi eno je da oprema radi na temperaturama izme u +5°C i +40°C. Atmosferska vlažnost: 50% na +40°C. Ako lokalne okolnosti odstupaju od gore navedenih uvjeta potrebno je kontaktirati lokalnog distributera.

Drenaža

Preporu ujem da se predvi drenažni kanal na prednjoj strani jame koji može uklju ivati i sabirnu jamu 50 x 50 x 20 cm ili priklju ak na sistem kišne kanalizacije preko skuplja a benzina/ulja. Bo ni kanal može biti i nagibu ali tla ne smiju imati popre ni niti uzdužni nagib. Kako bi sprje ili svaku mogu nost one iš enja podzemnih voda preporu ujem, da se kanal i jama premaže bojom otpornom na ulje.

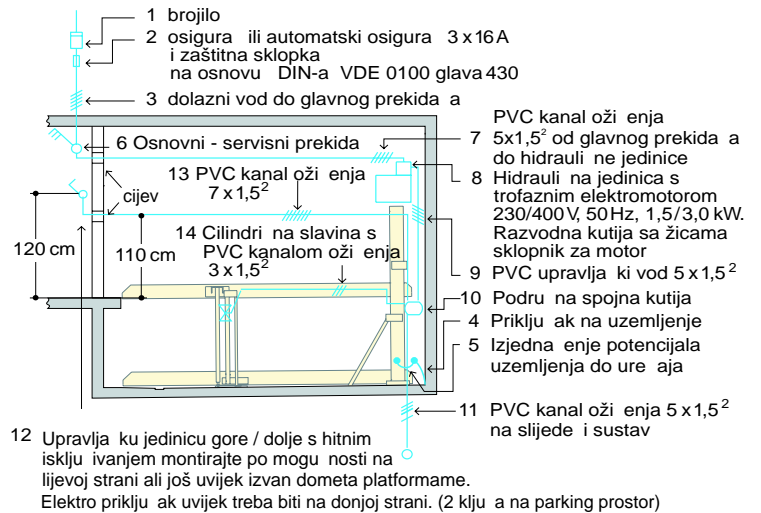
Ispitivanje i sukladnost

Svi naši sustavi provjereni su prema EC Direktivi 2006/42/EC za strojeve i EN 14010. Na dobrovoljnoj osnovi sustavi su testirani od TÜV SÜD.

Osvjetljenje

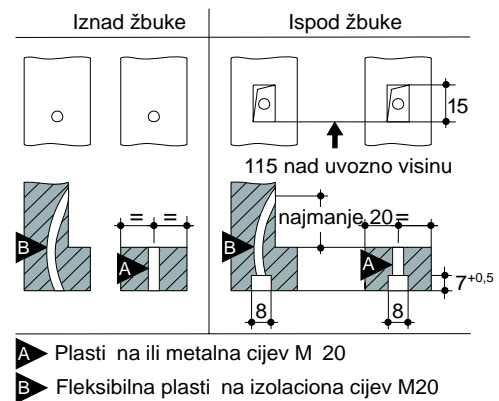
Osvjetljenje mora se izvoditi prema lokalnim zahtjevima s strane kupca.

Shema instalacije



- 12 Upravlja ku jedinicu gore / dolje s hitnim isklju ivanjem montirajte po mogu nosti na lijevoj strani ali još uvijek izvan dometa platforme. Elektro priklju ak uvijek treba biti na donjoj strani. (2 klju a na parking prostor)

Šupljine i otvori u zidu za prekida rolo i sekcijskih vrata.



A ▶ Plasti na ili metalna cijev M 20

B ▶ Fleksibilna plasti na izolaciona cijev M20

Zaštitne ograde - railingi

Ure aje treba osigurati prema EN ISO 13857 s sigurnosnim ogradama, ako razmak izme u ure aja i zida prelazi 20cm.

Ako su prilazne staze ure ene izravno na strani ili iza sustava, ograde moraju biti osigurane od strane klijenta objekta.

Prema lokalnim zahtjevima visina min. 200 cm - to je primjenjivo i za vrijeme faze izgradnje.

Održavanje - servisiranje

Redovno održavanje od strane kvalificiranog osoblja može se osigurati putem Godišnjeg ugovora o servisiranju.

Slobodna mjesta

Posebne crteže za slobodne prostore za smještaj zra nih kanala i druge cijevi može se zatražiti od strane Wöhr zastupnika!

Sprje avanje korozije

Neovisno o održavanju mora se izvoditi redovito iš enje i održavanje prema uputama. Obratite pažnju na cin ane dijelove i platforme od prljavštine soli, kao i drugih one iš enja (opasnost od korozije)! Jama mora uvijek biti dobro ventilirana.

Dimenzije

Sve prikazane dimenzije su minimalne. Konstrukcijske tolerancije moraju da se uzmu u obzir. Sve dimenzije su date u centimetrima.

Gradnja-planovi

Prema LBO i lokalnim propisima potrebna je gra evinska dozvola. Potrebni dokumenti za izdavanje gra evinske dozvole na upit.

Upozorenje

Ako se koriste spuštena vozila ili automobili s prednjim spojlerima preporu ujem da koristite naš sustav Parklift 440, kako bi se omogu ilo parkiranje i takvih vozila