

Rolovací garážová vrata



WIŚNIEWSKI

Všeobecné informace

Rolovací garážová vrata jsou určena pro použití v soukromých stavbách a hospodářských prostorách. Roleta vrat je vyrobena z hliníkových profilů vyplněných bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Roleta je navijena na ocelový navijecí hřídel umístěný u překladu uvnitř místnosti. Svislé vodící lišty jsou hliníkové, lakované práškovými barvami. Standardní vrata jsou vybavena elektrickým pohonem, interním klávesovým vypínačem a externím vypínačem na klíč, a klikou pro nouzové otvírání. **Vrata jsou standardně montována za otvorem (uvnitř místnosti). Vrata poháněná trubkovým motorem nelze použít v hromadných garážích nebo jiných průmyslových objektech, ve kterých je předpokládáno jejich intenzivní používání (více než 4 cykly/h. nebo 25 cyklů denně).**

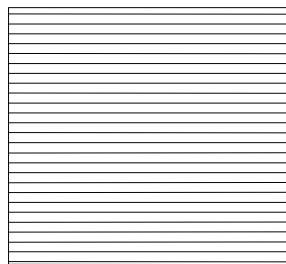
Pozor! Klikla pro nouzové otvírání neslouží ke každodennímu používání vrat, ale umožňuje pouze nouzovou obsluhu v případě ztráty elektrické energie. Rolovací vrata nelze vybavit vstupními dveřmi (doporučuje se jiný vchod do garáže).

Význam jednotlivých zkratk

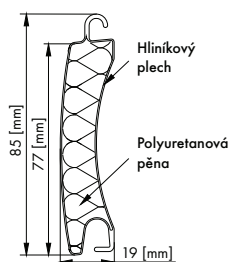
- BR-77E - Rolovací vrata vyrobená z profilu AW 77, E - částečný kryt navijecího hřídele,
- BR-77s - Rolovací vrata vyrobená z profilu AW 77s, kryt navijecího hřídele,
- BR-100E - Rolovací vrata vyrobená z profilu AW 100, E - částečný kryt navijecího hřídele.

Roleta vrat

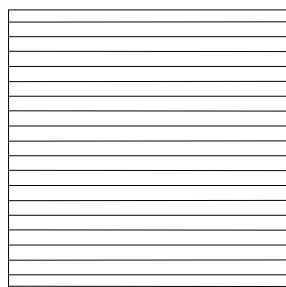
Roleta je vyrobena z hliníkových profilů vyplněných bezfreonovou polyuretanovou pěnou. Používají se dva druhy profilu: AW 77 (vrata BR-77E i BR-77s) nebo AW 100 (vrata BR-100E). Profily jsou lakovány lakem s vysokou odolností proti otěru. Profily jsou spojeny sponami (klipy), které zneumožňují jejich roztažení a zabezpečují proti odění. Ve spodním krajním profilu je namontováno komorové gumové těsnění, přiléhající k podlaze. Aktivní výška profilu: AW 77 = 77 [mm]; AW 100 = 100 [mm].



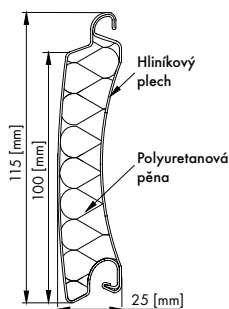
Obr. 1. Vrata vyplněná profilem AW 77 (BR-77E, BR-77s).



Obr. 2. Profil AW 77.



Obr. 3. Vrata vyplněná profilem AW 100 (BR-100E).



Obr. 4. Profil AW 100.

Pozor! Stopy zanechané na profilech při používání jsou výsledkem běžného opotřebení vyplývajícího z provozu a představují důvod pro reklamaci. V případě objednání vrat ve stejné barvě v různých objednávkách (postupné dodávky) barvy se mohou lišit svým odstínem. Rosení hliníkových profilů a skel je normální jev a nelze ho reklamovat.

Vodící lišty, skříňka, kryt

Hliníkové vodící lišty (bez tepelné izolace) se montují uvnitř místnosti podél bočních okrajů otvoru. Jsou osazeny kartáčovým těsněním. Skříňka / kryt v jednotlivých vratech je provedena následovně:

- BR-77E** - částečný kryt navijecího hřídele je vyroben z hliníkového plechu. Postranní kryty jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu, lakovaného práškovými barvami, jsou spojené pozinkovaným ocelovým profilem.
- BR-77s** - kryt (skříňka) zcela zakrývá navijecí hřídel. Je vyroben z hliníku. Postranní kryty jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu lakovaného práškovými barvami.
- BR-100E** - částečný kryt navijecího hřídele je vyroben z hliníkového plechu. Postranní kryty jsou vyrobeny z pozinkovaného ocelového plechu, lakovaného práškovými barvami, jsou spojené pozinkovaným ocelovým profilem.

Utěsnění

Ve svislých vodících lištách je namontováno kartáčové těsnění. Kartáčové těsnění je rovněž montováno k překladu. První profil odspodu je osazen komorovým gumovým těsněním.

Barvy

	BR-77E oraz BR-77s	BR-100E
Roleta vrat	RAL 5012, RAL 7016, RAL 7040, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9010, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 9006, RAL 7038, zlatý dub, tmavý dub.	RAL 3000, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9006, RAL 9007, RAL 9010.
Vodící lišty	<ul style="list-style-type: none"> RAL 8019 - pro roletu v barvách: zlatý dub, tmavý dub ostatní RAL - v barvě rolety 	v barvě rolety
Kryt navijecího hřídele (BR-77E, BR-77s) nebo skříňka BR-77s	<ul style="list-style-type: none"> RAL 9010 lub RAL 8019 - pro roletu v barvách: RAL 3000, RAL 3003, RAL 5010, RAL 5012, RAL 7012, RAL 7016, RAL 7040, RAL 3003, RAL 6005, RAL 6009, RAL 7038, RAL 8014, RAL 8019, RAL 9007, RAL 9006, RAL 9010, RAL 8019 - pro roletu v barvách: zlatý dub, tmavý dub. 	
Profil zasklený / větraný	<ul style="list-style-type: none"> RAL 8003 - pro roletu v barvách: zlatý dub, RAL 8014 - pro roletu v barvách: tmavý dub, ostatní RAL - v barvě rolety. 	v barvě rolety

Tab. 1. Barevnost jednotlivých prvků vrat.

Jiná barva RAL

Je možné natřít křídla vrat na libovolnou barvu (nestandardní) ze vzorníku RAL s výjimkou barev s perleťovým, reflexním, metalickým efektem.

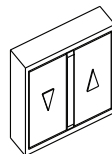
Plocha vrat je natřena oboustranně. Možnost provedení vyžaduje dohodu s obchodním oddělením. Termín realizace může být delší.

Pozor! V případě vrat stejné barvy v různých objednávkách (částečných dodávkách), se mohou barvy lišit svým odstínem.

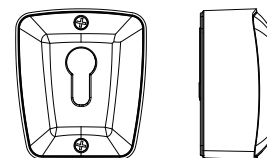
Pohon a otevírací mechanismus

Rolovací vrata jsou standardně vybavena: trubkovým motorem 230 [V] AC, interním klávesovým vypínačem nahoru - dolů, externím vypínačem na klíč nahoru - dolů, klikou pro nouzové otvírání pro případ výpadku napájení (klikla je standardně montována uvnitř místnosti u motoru tak - aby plnila svoji funkci, nezbytný je jiný východ z místnosti).

Motor je standardně montován na pravé straně při pohledu na skříňku / kryt hřídele. Je možné ovládat vrata prostřednictvím dálkového ovládání - viz str. 140.



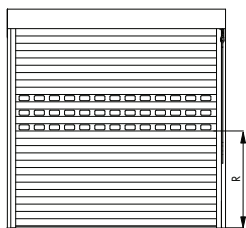
Obr. 5. Interní klávesový vypínač.



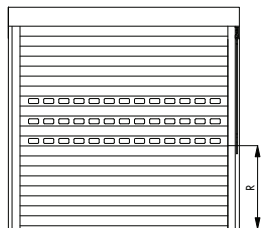
Obr. 6. Externí vypínač na klíč.

Profil prosklený / profil větraný

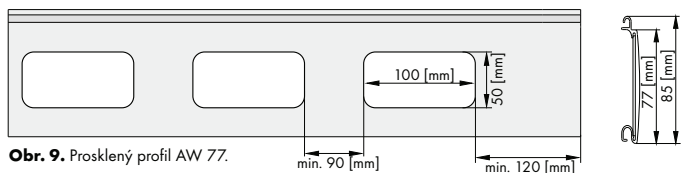
Hliníkový profil prosklený / větraný bez tepelné izolace nezateplený. Okénka v prosklených a větraných profilech jsou symetrická na šířce profilu. Větrané profily jsou vyplněné perforovaným hliníkovým plechem s průměrem otvorů přibližně 7 [mm]. Do jedné vráti lze zamontovat maximálně 5 prosklených nebo větraných profilů. Nelze je montovat přímo nad sebe, musí být odděleny profilem s pěnovou výplní. Prosklené a větrané profily jsou barveny na barvu clony vrat - viz str. 109 tab. 1.



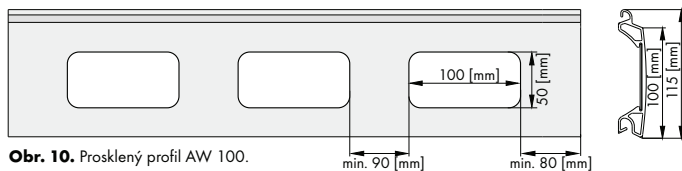
Obr. 7. Vrata BR-77E s proskleným profilem - pohled zevnitř.



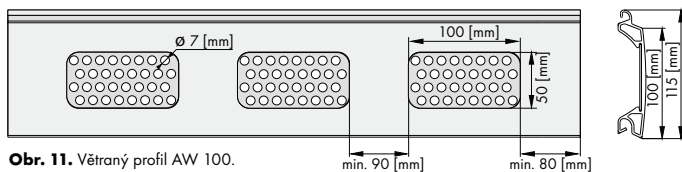
Obr. 8. Vrata BR-100E s proskleným profilem - pohled zevnitř.



Obr. 9. Prosklený profil AW 77.



Obr. 10. Prosklený profil AW 100.



Obr. 11. Větraný profil AW 100.

Pozor! Barva proskleného a větraného profilu se může lišit strukturou a odstínem od ostatních částí rolety. Rosení hliníkových profilů a skel je normální jev a nelze ho reklamovat.

Zabezpečení

- Zabezpečení proti zvednutí rolety zvenčí - ve vrátech BR-77s je montováno regulované zabezpečení, ve vrátech BR-77E i BR-100E funkci zabezpečení plní příčka spojující postranní kryty.
- Standardně bezpečnostní brzda znemožňující samovolné sjetí rolety vrat dolů.
- Hranová ochranná lišta (volitelný doplněk).
- Fotobuňky (volitelný doplněk).
- Venkovní a/nebo vnitřní kodový zámek (volitelný doplněk).
- Blokáda rolety vrat (volitelný doplněk).
- Čtečka příjezdových karet (volitelný doplněk).

Bezpečnostní brzda

Bezpečnostní brzda zabráňuje samovolnému sjetí rolety vrat dolů.

Skříňka / kryt hřídele v barvě vrat

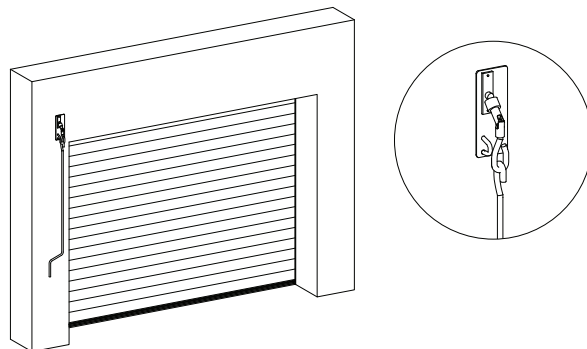
Lakování skříňky nebo krytu navíjecího hřídele barvou podobnou roletě vrat. S výjimkou dřeva podobných barev. Možnost provedení vyžaduje dohodu s obchodním oddělením.

Zabezpečení kliky

Klika, která je vyvedena ven z místnosti, je zabezpečena proti přístupu třetích osob pomocí speciálního držadla a závory. Neplatí pro vrata BR-100E.

Vyvedení kliky skrz zeď

V případě kdy neexistuje jiný vchod do místnosti, ve které jsou montována vrata, je nezbytné použít volitelné vyvedení kliky skrze překlad ven z otvoru. Při objednávce je nutné uvést sílu zdi. Neplatí pro vrata BR-100E.



Obr. 12. Vyvedení kliky ven z budovy - pohled zvenčí.

Montáž vně místnosti

Volba je k dispozici pro vrata BR-77s, umožňuje montáž vrat vně místnosti při dodržení pokynů obsažených v návodu.

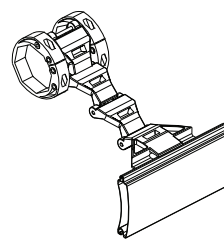
Konstrukce obsahuje:

- „šikmé“ boční kryty (galvanicky pozinkované, malované práškovou barvou),
- třílísté těsnění montované po celém obvodu skříňky (v černé barvě),
- rohy zakrývající místa spojů těsnění, skříňky a víka skříňky (galvanicky pozinkované, malované práškovou barvou RAL 9005).

Pozor! Vrata s volbou montáže zvenčí jsou standardně vybavena klikou pro vyvedení skrz zeď (při objednávce musíte zadat tloušťku zdi). Konkávní strana profilu je vizuální strana, viditelná zvenčí místnosti. V případě hranové ochranné lišty je kroucený kabel montován z konvexní strany profilu.

Blokáda rolety vrat

Blokáda se montuje na navíjecí hřídel. Platí pro vrata BR-77E v rozpětí rozměrů do 2800 [mm] šířky a 2700 [mm] výšky vrat a BR-77s do 3500 [mm] šířky a 2700 [mm] výšky vrat.



Obr. 13. Blokáda rolety vrat.

Pozor! Počet blokad závisí na hmotnosti rolety vrat. Cenu je možné zkontrolovat v programu AWTrader nebo přes kontakt s obchodním oddělením.

Obecné informace

Roletová vrata BR-77E, BR-77s a BR-100E jsou vybavena trubkovým pohonem a mohou pracovat v režimu Tothmann nebo Automatik.

Verze Totmann

Součástí: trubkový motor, klávesový spínač a klíčový spínač.

Verze Automatik

Součástí: trubkový motor, ovládací centrála se zabudovaným rádiovým přijímačem, dva čtyřkanálové vysílače dálkového ovládání, hranová ochranná lišta a kroucený kabel s krabicí. Ovládání vysílačem je možné pouze při použití hranové ochranné lišty.



Obr. 16. Control Rollixo.

Fotobuňky

Fotobuňky (vysílač a přijímač) tvoří zabezpečení před nekontrolovatelným pohybem křídla vrat, když se v nich objeví překážka. Fotobuňky jsou povinné zabezpečení u vrat s pohonem, spouštěným přes vysílač dálkového ovládání.

Nástěnný vysílač RTS

Dvoukanálový vysílač spolupracuje s rádiovým přijímačem a umožňuje ovládání pohonu rádiem. Z Napájený baterií 3V - CR2430. Stupeň krytí IP 54. Dosah do 30 metrů. Rozměry: 104 x 74 x 26 [mm]. Rozsah provozních teplot: -20°C ÷ +60°C. Kryt vyrobený z umělé hmoty.

Kódovací klávesnice Digipad RTS

Digipad spolupracuje s rádiovým přijímačem a umožňuje ovládání pohonu rádiem. Klávesnice je dvoukanálový přístroj, který komunikuje s pohonem prostřednictvím šifrovaného kódu. Napájený baterií 3V - CR2450. Stupeň krytí IP 54. Dosah do 30 metrů. Rozměry: 105 x 75 x 25 [mm]. Rozsah provozních teplot: -20°C ÷ +60°C. Kryt vyrobený z umělé hmoty.

Rádiový přijímač - venkovní

Umožňuje řízení jiných pohonů prostřednictvím vysílačů PULSAR RTS. Rádiový přijímač je dvoukanálový přístroj, který umožňuje naprogramovat až 16 vysílačů. Napájení 12-24 [V] DC. Stupeň krytí - IP55. Rozměry: 110 x 110 x 40 [mm].

Signalizační světlo LED

Oranžové světlo signalizující pohyb vrat. Napájení 24 [V].

Čtečka příjezdových karet ⁽¹⁾

Čtečka umožňuje kontrolovat přístup do vrat s použitím karet nebo přívěšků (max. 120 karet/přívěšků). Třída izolace IP 67. Napájení 12 [V] DC. Zdroj je v soupravě.

Příjezdová karta / přívěšek ⁽¹⁾

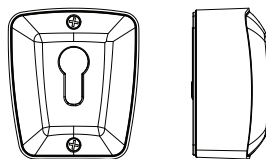
Karta a přívěšek jsou určeny pro čtečku příjezdových karet.

Venkovní šifrový zámek ROGER ⁽¹⁾

Umožňuje řízení vrat pomocí šifrovaného kódu. Napájení 12 [V] DC (zdroj je v soupravě). Třída izolace IP 67.

Venkovní klíčový vypínač

Vypínač umožňuje spuštění vrat pomocí klíče. Montuje se nejčastěji vně budovy nebo tam, kde musí být přístup do vrat přísně kontrolován.



Obr. 14. Venkovní klíčový vypínač.

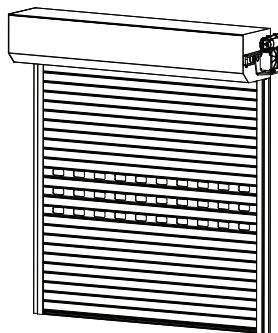
Řídící systém GSM

Umožňuje bezplatné ovládání pohonu prostřednictvím ověřeného mobilního nebo pevného telefonu, z libovolného místa. Jednokanálový přístroj. Verze Light - 10 uživatelů, verze Full - 2000 uživatelů. Napájecí napětí 9 - 30 [V] AC/DC.

Pohon Elektromat SIK

Ve vratech BR-77s je možné použít 3-fázový kompaktní pohon (Elektromat SIK Totmann nebo Elektromat SIK Automatik s účinností ED 60%), který umožňuje zvýšit frekvenci užívání. Pohon se montuje vně skříňky.

V případě použití tohoto pohonu jsou podmínkou tyto parametry: minimální délka překladu 370 [mm], bez ohledu na výšku, a minimální prostor na straně u pohonu 400 [mm]. Možnost provedení vyžaduje dohodu s obchodním oddělením.



Obr. 15. Vrata s 3-fázovým pohonem.

Minimální úrovně zabezpečení hlavní uzavírací hrany vyžadované předpisy PN-EN 12453 i PN-EN 13241-1.

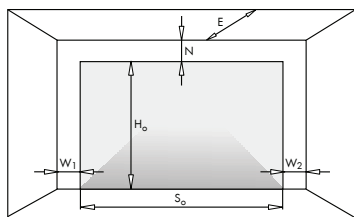
Způsob spuštění vrat	Způsoby užívání		
	Zaškolené osoby obsluhující vrata (neveřejný prostor)	Zaškolené osoby obsluhující vrata (veřejný prostor)	Nezaškolené osoby obsluhující vrata (veřejný prostor)
automatické detekční řízení reagující na přítomnost člověka u vrat (verze Totmann)	SP	SPK	☒
impulsní řízení s přímým výhledem na vrata (verze Automatik)	(KLB) BF	(KLB) BF	(KLB) BF
impulsní řízení bez přímého výhledu na vrata (verze Automatik)	(KLB) BF	(KLB) BF	(KLB) BF
automatické řízení (verze Automatik - automatické zavírání)	(KLB) BF	(KLB) BF	(KLB) BF

Tab. 2. Minimální úrovně zabezpečení.

- (KLB) - optická bezpečnostní lišta - povinná
- (BF) - bariéra s fotobuňkami - povinná
- BF - bariéra s fotobuňkami - volitelný doplněk
- SP - řízení tlačítkem bez elektrického přidržení
- SPK - řízení klíčovým přepínačem bez elektrického přidržení
- ☒ - nepřipustné

(1) - Jen s řídicí centrálou.

Montážní rozměry



Obr. 17. Montážní rozměry a jejich značení jsou nezbytné pro správný výběr a montáž roletových garážových vrat.

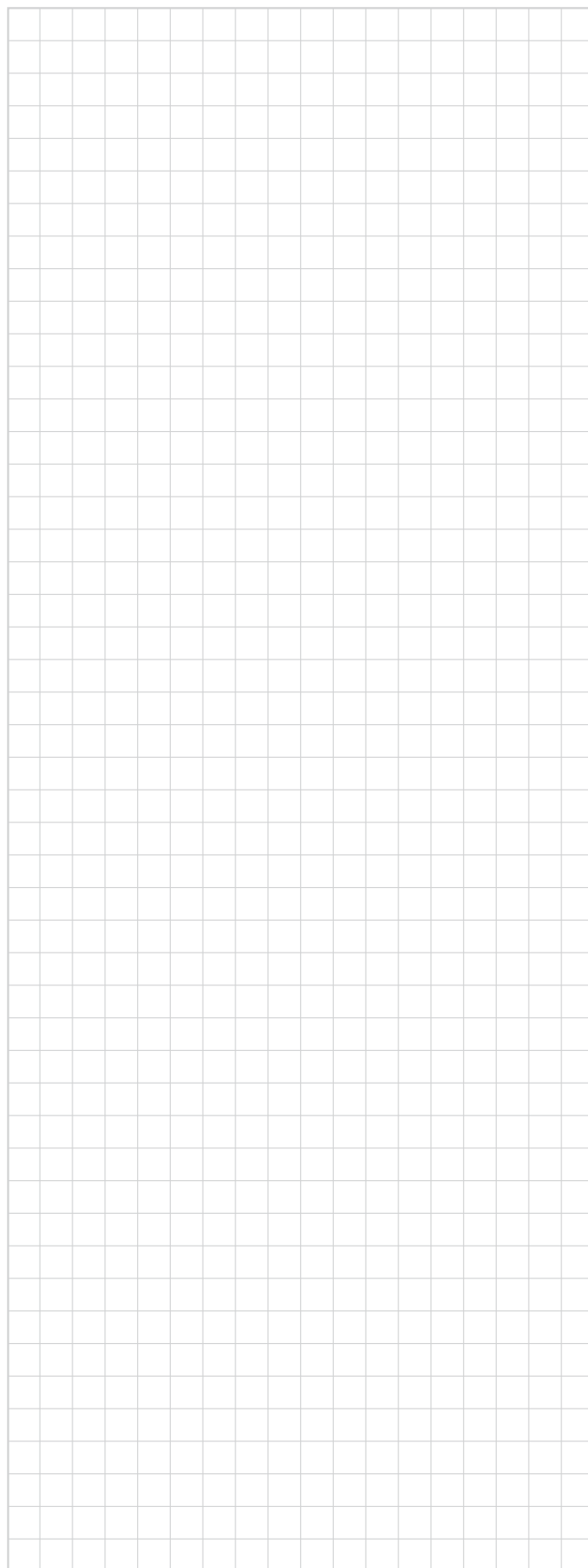
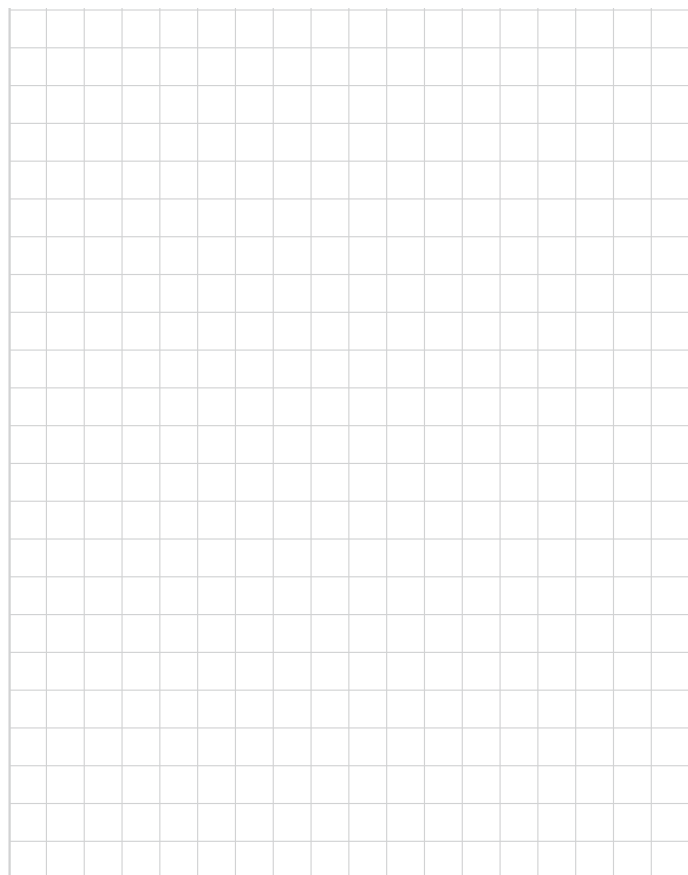
- S_o** - šířka otvoru, objenáváný rozměr,
- S_j - šířka vjezdu po montáži vrat,
- H_o** - výška otvoru, objenáváný změr,
- H_j - výška vjezdu po montáži vrat,
- N - potřebný překlad,
- W₁ - potřebný prostor po stranách,
- W₂ - potřebný prostor po stranách,
- E - hloubka garáže s volným prostorem pod stropem.

Poznámky

Speciální rozměry

	BR-77E	BR-77s	BR-100E
S_j	S _o	S _o	S _o
H_j⁽¹⁾	H _o - 130 [mm]	H _o - 140 [mm]	H _o - 180 [mm]
H_j⁽²⁾	H _o - 170 [mm]	H _o - 140 [mm]	H _o - 230 [mm]
N_{min}	= 180 [mm] pro H _o = 2100 [mm] = 250 [mm] pro H _o = 2250 [mm] = 285 [mm] pro H _o ≤ 2700 [mm]	= 300 [mm] pro H _o ≤ 2700 [mm] = 370 [mm] pro H _o > 2700 [mm]	= 250 [mm] pro H _o = 2100 [mm] a S _o ≤ 2800 [mm] = 300 [mm] pro H _o = 2250 [mm] = 315 [mm] pro H _o = 2100 [mm] a S _o > 2800 [mm] = 325 [mm] pro H _o = 2500 [mm] = 350 [mm] pro H _o ≤ 2700 [mm] = 385 [mm] pro H _o ≤ 2900 [mm]
W_{2min}, W_{1min}	100 [mm]	110 [mm]	110 [mm]
E_{min}	N _{min} + 200 [mm]	N _{min} + 200 [mm]	N _{min} + 200 [mm]

Tab. 3. Montážní rozměry vrat BR-77E, BR-100E - speciální rozměry.



(1) - Vrata bez bezpečnostních okrajových pásů.

(2) - Vrata s hranovou ochrannou lištou (vrata BR-77s s volbou „Montáž zvenku místnosti“ není možné dosáhnout plný průřez průjezdu)