



RapidRoll® řada 3000

Vysoce výkonná vrata
pro venkovní použití



RapidRoll® řada 3000

Vysoce výkonné vratové systémy společnosti Albany Door Systems řady 3000 spojují vysokou funkčnost a moderní design. Jejich výjimečná konstrukce činí tato vrata extrémně rychlá, bezpečná, robustní a zaručuje velmi dlouhou životnost s nízkými nároky na údržbu. Stylový moderní design dosažený použitím leštěných hliníkových desek a velkých oken zajišťuje přitažlivý vzhled a dokonalé zabudování do stavebních fasád.



MNOŽSTVÍ MODELŮ

Systém RapidRoll® 3000 je kromě standardní zobrazené verze dostupný v různých verzích: RapidRoll® 3000 R pro těsné prostory, RapidRoll® 3000 XXL pro velké otvory, RapidRoll® 3000 ISO pro rozšířenou izolaci nebo RapidRoll® 3000 GL pro velmi vysokou průhlednost. Pro uzpůsobení vrat Vaším požadavkům je k dispozici široký rozsah příslušenství.

MATERIÁL VRAT

Boční rámy jsou vyrobeny z pozinkované oceli a mohou být volitelně práškově nastříkány v širokém rozsahu barev RAL.

VRATOVÁ ROLETA

Jsou k dispozici následující konstrukční provedení:

- dvojitě eloxované hliníkové desky bez oken nebo s deskami s plexisklovými okny
- dvojitě hliníkové desky v kombinaci s okny vyrobenými z průhledného PVC
- desky s čírymi SAN okny, průhlednost > 70%
- anodizované hliníkové desky (vnější) s přídatnou (vnitřní) izolační komorou
- děrované desky

Hliníkové desky mohou být nastříkány širokým rozsahem barev RAL, jsou možné i barvy dle požadavků zákazníka.

AKČNÍ ČLENY

Úpravy dle jednotlivých vyžadovaných funkcí mohou být zabudovány pomocí přídatných bezpečnostních zařízení, jako jsou infračervené nebo rádiové detektory pohybu a širokého rozsahu průmyslových akčních členů (spínače, indukční smyčky, rádiové vysílače atd.). Ochoťně Vám poradíme a sestavíme konfiguraci na míru přesně pro Vás.

SPODNÍ PROFIL

Pro utěsnění vrat vůči zemi se používá profil s prodlouženým pružným těsněním, které mohou být volitelně rozšířeny.

ODPOVÍDAJÍCÍ DVEŘE PRO PRŮCHOD OSOB

Na přání je možno jako volitelné příslušenství dodat dveře pro průchod osob identického vzhledu.



RYCHLÝ SERVIS A ÚDRŽBA

Celá konstrukce vrat je vyvinuta s ohledem na min. požadavky servisu a údržby. Například díky jejich individuálnímu zavěšení z pryžového pásu může být každá deska vyměněna jednotlivě, rychle a snadno.



IZOLACE

Model RapidRoll® 3000 ISO splňuje vysoké nároky na tepelnou izolaci. Upravená roleta má přídatnou izolaci (komorový systém) s úplným tepelným oddělením. Tato vrata jsou dále charakteristická zvláště tichým provozem.



BEZDOTYKOVÉ NAVÍJENÍ

Inovační technologie Disc Drive používaná v systémech RapidRoll® 3000 podporuje pohyb vratového závěsu a tím zajišťuje dlouhou životnost. Hliníkové desky jsou navíjeny na navíjecí kotouče bez kontaktu. Pomocí této technologie mohou být tato vrata otevřána a zavírána velmi rychle a bez jakéhokoliv opotřebení.



KRYT MOTORU A HORNÍHO VÁLCE

Kryt motoru a horního válce z eloxovaného hliníku jsou dostupné jako volitelné příslušenství. Kontrolní kryty po straně mohou být otevřeny za účelem provedení servisních zásahů.



POLOHA MOTORU

Převodový motor může být umístěn napravo nebo nalevo od vrat. Pohon je zabudován do bočního rámu systému RapidRoll® 3000 R.

OVLÁDACÍ SYSTÉM

Systém RapidRoll® 3000 je standardně vybaven ovládním frekvenčním měničem MCC VectorControl, které umožňuje vysoké rychlosti otevírání a zavírání a dále jemný, klidný pohyb s důsledkem malého opotřebení.

Kompaktní ovládací jednotka je zabudována do konstrukce vrat a instalována pod pohonem. Hardware a software je možno seřídit dle specifických požadavků zákazníka a dle potřeby rozšířit o doplňkové funkce.



OVLÁDACÍ JEDNOTKA

Uživatelsky přívětivá grafická ovládací jednotka s displejem poskytuje uživateli informace o aktuálním stavu vrat a vše o důležitých technických parametrech kdykoliv pomocí prostého textu. Navíc tento systém ukládá veškerá servisní a provozní data a například zobrazuje, když se blíží datum následujícího servisu.



RUČNÍ AKTIVACE

V případě přerušení napájení mohou být vrata otevřena ručně pomocí páky při uvolněné brzdě. Vrata se částečně otevřou automaticky pružinovým systémem v bočních rámech.



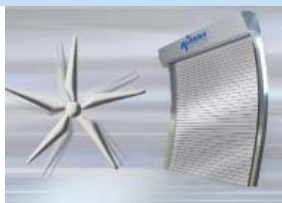
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

Systém RapidRoll® 3000 je standardně vybaven bezdotykovou fotobuňkou na vodící zavírací hraně a stabilní fotobuňkou, která zamezuje zavření dveří, pokud se v zavírací rovině nachází osoby nebo předměty.



ZATÍŽENÍ VĚTREM

V závislosti na modelu splňuje systém RapidRoll® 3000 požadavky tříd 3 nebo 4 dle normy EN 12424.





Základní model

- Venkovní vrata pro velmi používané cesty
- Velká rychlost otevírání (max. 2,3 m/s)
- Vysoká třída zatížení větrem 3 / 4 dle normy EN 12424
- Rozměry až 5 x 5 m
- Roleta z dvojitě hliníkové desky, volitelně s okny nebo děrované desky za účelem ventilace
- Dobrá protihluková izolace
- Volitelně k dispozici i s laserovým vybavením
- Ochranná vrata



RapidRoll® 3000 L



Ekonomický model

Základní model

- + Velká průhlednost díky 60 % PVC v sekci
- + Nenákladný nákup
- + Ideální i pro vnitřní použití pro velmi používané cesty



RapidRoll® 3000 GL



Průhledný model

Základní model

- + Maximální průhlednost a průsvitnost > 70%
- + Velké, krystalicky čisté plastové panely SAN usazené v eloxovaných hliníkových profilech
- + Ideální pro použití v předváděcích místnostech





Model šetřící prostor

Základní model

- + Minimální překladových prostor
- + Motor zabudovaný do bočního rámu
- + Úzké boční rámy pro vrata šířky ≤ 3,8 m
- + Varianty rolety s děrovanými deskami
- + Ideální pro použití v podzemních garážích



Velký model

Základní model

- + Může být dodáván v šířkách až 8 m a výškách až 6 m
- + Ideální pro použití v průmyslových budovách s velkým provozem



Energeticky úsporný model

Základní model

- + Optimální izolace díky izolačním deskám (komorový systém)
- + Úplná tepelná izolace vratové rolety
- + Maximální energetické úspory
- + Okno s dvojitým sklem



RapidRoll® 3000 rychlonavíjecí vrata

TECHNICKÁ DATA	RapidRoll® 3000	RapidRoll® 3000 L	RapidRoll® 3000 GL	RapidRoll®
Použití	Jako venkovní nebo vnitřní vrata. Vhodná i jako vrata chráněná laserem.	Vhodná jako venkovní nebo vnitřní vrata.	Vhodná jako venkovní nebo vnitřní vrata.	Jako venkovní nebo Vhodná i jako vrata laserem.
Odolnost vůči větru	Třída 3 - EN 12424	Třída 3 - EN 12424	Třída 3 - EN 12424	Třída 3 - EN 12424
Rozměry vrat (mm) (šířka DW min./max.) (výška DH min./max.) Plocha vrat Boční rám bez motoru	600/5000 mm 2500/5000 mm 25 m ² 325 mm	600/5000 mm 2500/5000 mm 25 m ² 325 mm	600/5000 mm 2500/5000 mm 25 m ² 325 mm	600/6000 mm 1500/3000 mm 18 m ² 220 mm (360 pro
Směr otevírání	svislý			
Kryty Kryt horního válce / kryt motoru	<ul style="list-style-type: none"> Hliník 			

Materiál povrchu				
Boční rámy	<ul style="list-style-type: none"> √ Pozinkovaná ocel • Práškový nástřik RAL 			

Vratová roleta				
Eloxované hliníkové desky	√	√	√	√
Izolace	•	—	—	•
Barevné profily (RAL)	•	—	—	•
Profily bez oken	•	—	—	•
Plastové profily SAN	—	—	√	—
Eloxovaný hliník s vodorovnými průhledovými panely vyrobenými z průhledného PVC	—	√	—	—
Prodloužené pružné těsnění	•	•	•	•

Hnací jednotka/ovládací systém				
Řídící jednotka	elektrická			
MCC ^{Vector Control}	√	√	√	√
Řetězový pohon pro snížení montážního prostoru na boku	•	•	•	—
Výkon motoru	1.1 kW			
Rychlost otevírání / zavírání až	2.2 / 0.7 m/s	2.2 / 0.7 m/s	1.8 / 0.7 m/s	2.0 / 0.6 m/s
Pojistková ochrana	10 A			
Ovládací napětí	24 V DC			
Stupeň ochrany	IP 55			
Připojení k síti	3L(N)/PE 380/400/415/440/480V,			
Dodatečná výška otvoru	√	√	√	√
Beznapěťové kontakty	•	•	•	•

Bezpečnost				
Elektrická bezpečnost.kontaktní hrana	•	•	—	•
Fotobuňka roviny vrat	√	√	√	√
Předběžná fotobuňka	√	√	√	√
Napnutí rolety	√	√	√	√
Protizávaží	√	√	√	√
Automatické otevření, částečné	√	√	√	√
Ruční provoz bowdenovým lanem	√	√	√	√
Brzdou uvolňovaná páka zvenčí	•	•	•	•

Semaforové funkce				
Bez detekce směru	√ 24 V DC			
S detekcí směru	√ 24 V DC			
Blikající výstražné světlo	√ 24 V DC			
Chybová hláška	√ Text			

3000 R	RapidRoll® 3000 XXL	RapidRoll® 3000 ISO
vnitřní vrata. chráněná	Vhodná jako venkovní nebo vnitřní vrata.	Vhodná jako venkovní nebo vnitřní vrata.
	Třída 2 - 4 - EN 12424	Třída 3 - EN 12424
šířku > 3800)	1000/8000 mm 2500/6000 mm 36 m ² 350 mm	1000/6000 mm 2500/5000 mm 30 m ² 350 mm

	√	√
	•	√
	•	•
	•	•
	—	—
	—	—
	•	•

	√	√
	—	—
	1.8 / 0.6 m/s	2.0 / 0.6 m/s

50/60 Hz/pomocný transformátor nutný pro 220/230/500V		
	√	√
	•	•

	—	—
	√	√
	√	√
	—	—
	√	√
	√	√
	√	√
	•	•



BEZPEČNOST

Tato vrata jsou navržena dle směrnice pro pracoviště předpisů UVV a dle harmonizovaných směrnic ES, včetně normy EN 13241-1.

POZNÁMKY

Bezpečnostní prvky vrat jsou navrženy pro normální použití elektricky provozovaných vrat v souladu s harmonizovanými směrnicemi ES. Kromě toho mohou obtížné podmínky prostředí ovlivňovat řádné používání vrat. Více informací a plány kontrol Vám na vyžádání sdělí technik prodejní společnosti.

- Volitelné příslušenství
- √ Standární příslušenství
- Není možno

1) U vrat s výškou < 2500 mm je normou EN 13241-1 vyžadováno použití krytu horního válce a krytu motoru.

PODZEMNÍ GARÁŽ



KONSTRUKCE NA FASÁDU



SKLADOVÁNÍ DO VÝŠKY



LOGISTIKA



STŘÍKANÝ DESIGN

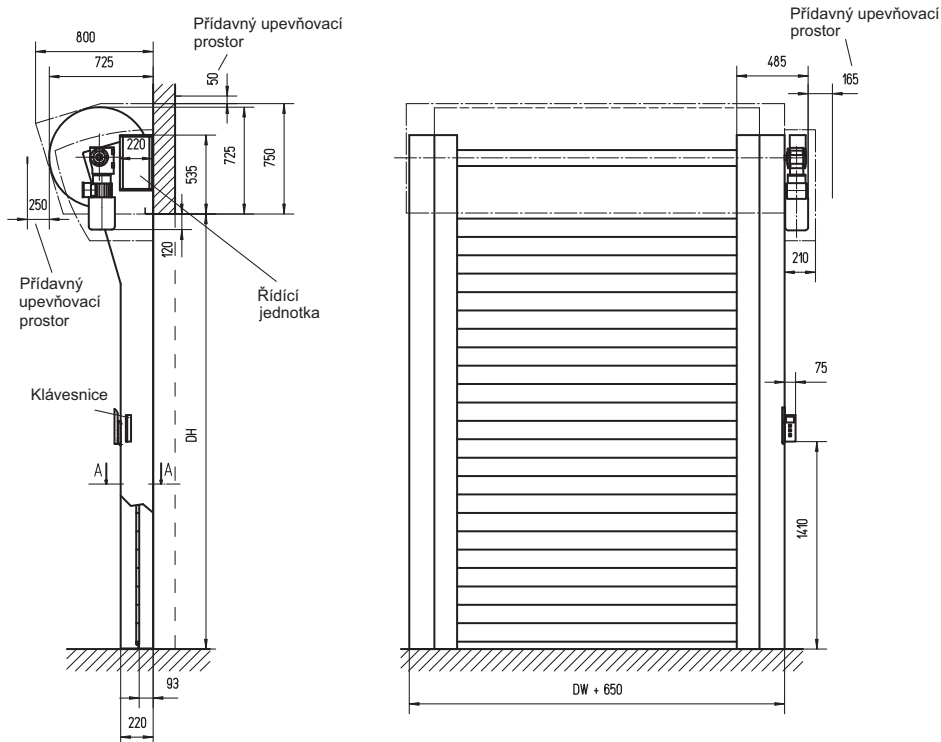


VYKLÁDÁNÍ NÁKLADNÍCH VOZIDEL



Celkový výkres / schéma upevnění

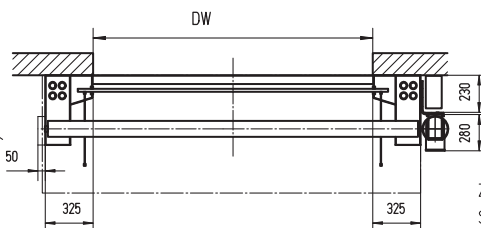
RapidRoll® 3000 / 3000 L / 3000 GL



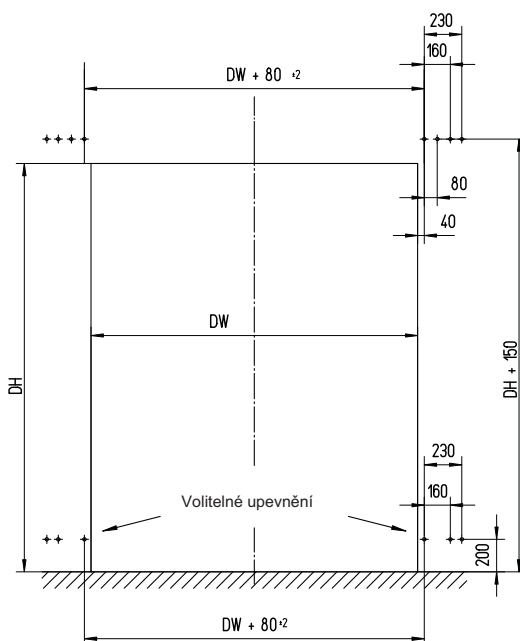
ŘEZ
A-A



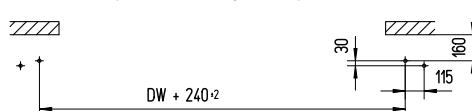
Přídavný upevňovací prostor



Zg-Nr. 8300R0008/12
Stand: 2010-10-06



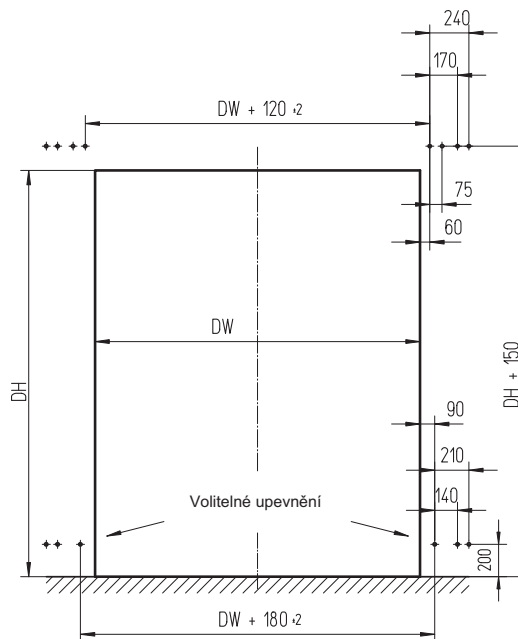
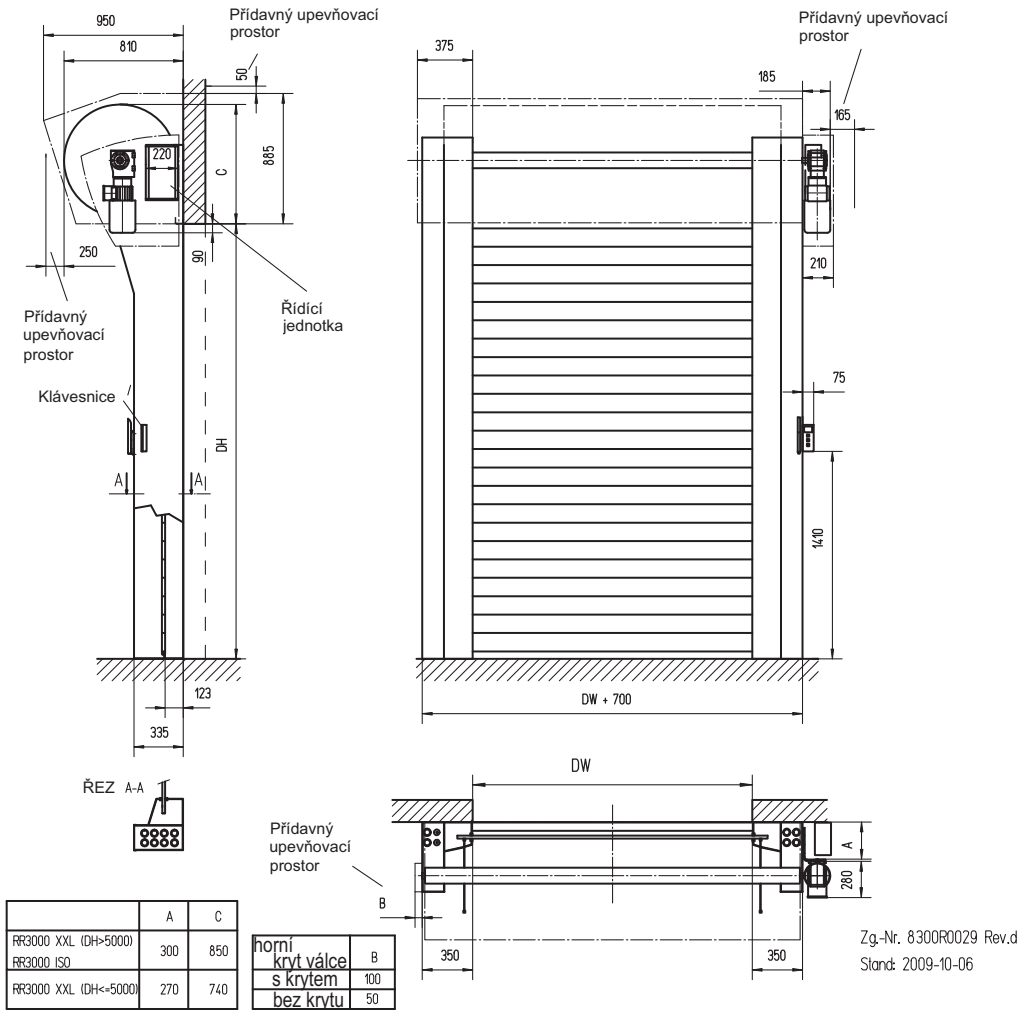
Upevňovací šrouby M12 či podobné



ZgNr. 8300R0007/4
Stand: 2010-11-22

Celkový výkres / schéma upevnění

RapidRoll® 3000 XL / 3000 ISO



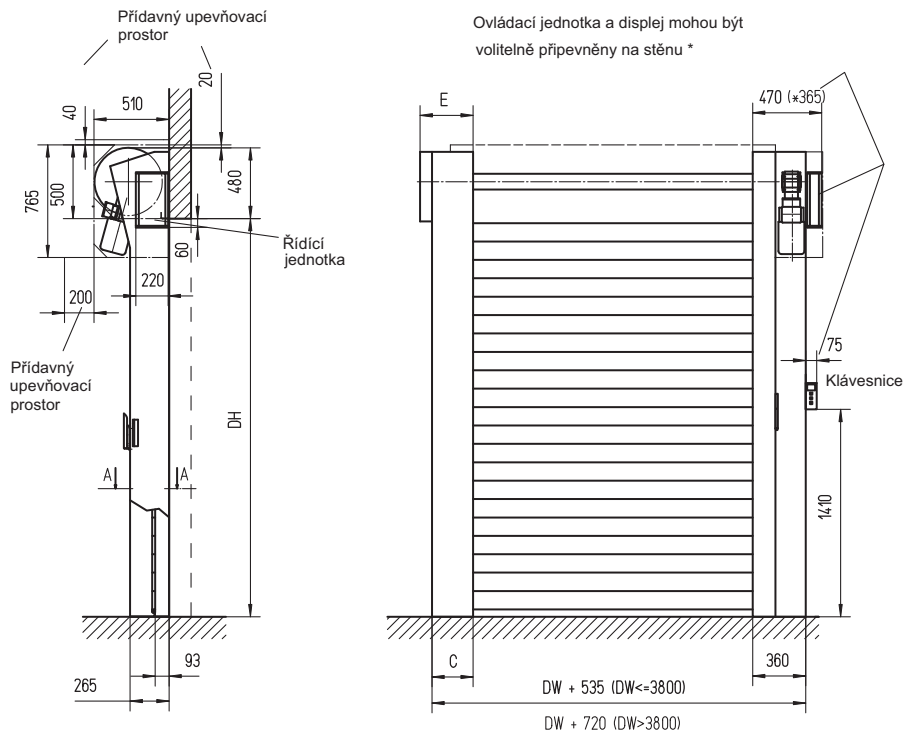
Upevňovací šrouby M12 či podobné



8300R0030
Stand: 2008-10-15

Celkový výkres / schéma upevnění

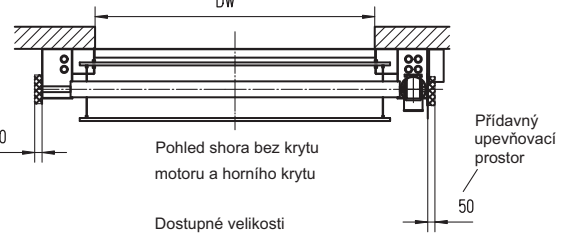
RapidRoll® 3000 R



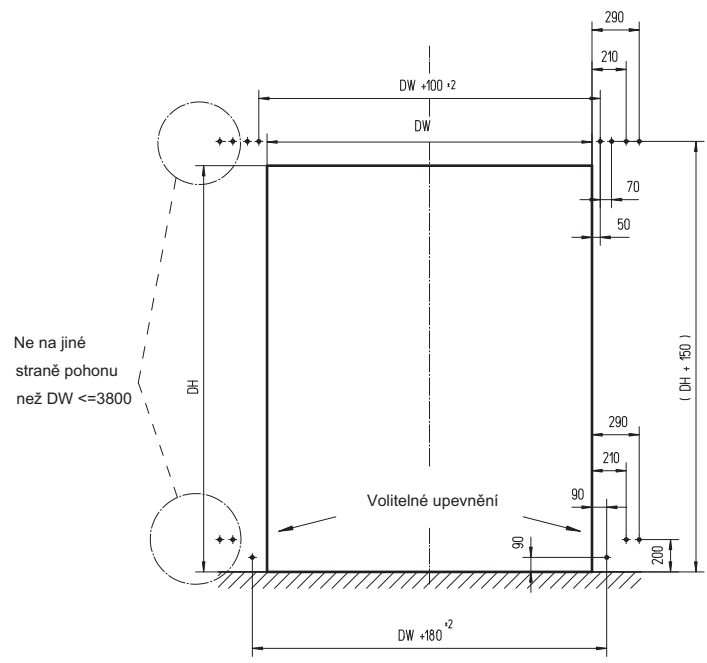
ŘEZ
A-A



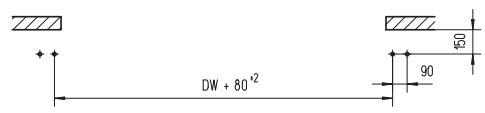
DW	C	E
<=3800	175	220
>3800	360	360



Zg-Nr. 8300R0018/4
Stand: 2007-08-24



Upevňovací šrouby M12 či podobné



Zg-Nr. 8300R0019/ Rev.a
Stand 2006-05-22



Výhradní dodavatel pro český a slovenský trh:

Česká republika
SPEDOS Vrata a.s., Hranická 771, 757 01 Valašské Meziříčí
tel.: +420 571 759 211, fax: +421 571 759 222
e-mail: spedos@spedos.cz, www.spedos.cz

PRAHA BRNO ČESKÉ BUDĚJOVICE PLZEŇ JIHLAVA
ÚSTÍ NAD LABEM PARDUBICE OLOMOUC OSTRAVA

Slovenská republika
SPEDOS - Slovensko, spol. s r.o., Kamenná 2827/4, 010 01 Žilina
tel.: +420 571 759 211, fax: +421 571 759 222
e-mail: spedos@spedos.cz, www.spedos.cz

PREŠOV BRATISLAVA TRNAVA BANSKÁ BYSTRICA

