



Sekční garážová vrata

Montážní údaje: stav 01.05.2011



Přehled obsahu	Strana
Typ vrat/křídlo vrat	3-4
Typ dveří/dveřní křídlo	4
LTE 40, drážka S, Woodgrain	5
LTE 40, drážka M, Woodgrain	6
LTE 40, kazeta S, Woodgrain	7
EPU 40, drážka M, Woodgrain	8
EPU 40, kazeta S, Woodgrain	9
LPU 40, drážka S, Woodgrain	10
LPU 40, drážka M, Woodgrain	11
LPU 40, drážka M, Silkgrain	12
LPU 40, drážka M, Micrograin	13
LPU 40, drážka M, Decograin	14
LPU 40, drážka L, Woodgrain	15
LPU 40, drážka L, Silkgrain	16
LPU 40, drážka L, Micrograin	17
LPU 40, drážka L, Decograin	18
LPU 40, kazeta S, Woodgrain	19
LPU 40, kazeta S, Decograin	20
Prosklení Sunrise LTE 40/EPU 40/LPU 40	21
Designový prvek LPU 40	22
LPU 40 s integrovanými dveřmi, drážka S, M, L, Woodgrain, Micrograin nebo Decograin	23
LPU 40 s integrovanými dveřmi, drážka S, M, L, pohled zvnějšku u vrat s prosklením vzhledově stejný	24
LPU 40 s integrovanými dveřmi, kazeta S, Woodgrain	25
LPU 40 s integrovanými dveřmi, uspořádání integrovaných dveří	26
LPU 40 XXL, drážka S, M, L, Woodgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin	27
LTH 40, drážka S, M, L, kazeta V	28
LTH 40 s motivy	29
LPU 40, drážka S, Woodgrain, montáž před ostěním	30
LPU 40, drážka M, Woodgrain, montáž před ostěním	31
LPU 40, drážka M, Silkgrain, montáž před ostěním	32
LPU 40, drážka M, Micrograin, montáž před ostěním	33
LPU 40, drážka L, Woodgrain, montáž před ostěním	34
LPU 40, drážka L, Silkgrain, montáž před ostěním	35
LPU 40, drážka L, Micrograin, montáž před ostěním	36
Druh kování Z a N	37
Druh kování L a H	38
Druh kování N s integrovanými dveřmi	39
Druh kování L s integrovanými dveřmi	40
Druh kování ND	41
Druh kování N, L pro LPU 40 XXL ve velikostech průmyslových vrat	42
Druh kování BZ a BL	43
Druh kování BL s integrovanými dveřmi	44
Druh kování Z, montáž před ostěním	45
Boční ostění	46
Boční ostění a ostění překladu s ThermoFrame	47
Boční ostění, montáž před ostěním	48
Ostění překladů s clonami	49
Podlahové zakončení	50
Vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů, normované velikosti	51 – 52
Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů, normované velikosti	53 – 54
Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů, speciální velikosti	55 – 56
Vedlejší dveře ze dřeva, normované velikosti/speciální velikosti	57
Pohony garážových vrat ProMatic, SupraMatic E, P, H a HD	58 – 60

Vybavení křídla vrat a kování s příklady instalace lze vyhledat v této příručce.

Před vestavbou sekčních vrat musí být otvor vrat a podlaha garáže hotovy.

Přetisk (i částečný) pouze s naším svolením.

Chráněno autorskými právy.

Veškeré rozměry v mm.

Konstrukční změny vyhrazeny.

Typ vrat	Křídlo vrat
Sekční vrata LTE 40 – ocelové lamely jednostěnné	
• Drážka S Woodgrain • Drážka M Woodgrain	• Jednostěnné články vrat se vzorováním Woodgrain • Stejně vysoké články vrat s vodorovnými drážkami vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
• Kazeta S Woodgrain	• Jednostěnné články vrat se vzorováním Woodgrain • Stejně vysoké články vrat s kazetami, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
Sekční vrata EPU 40 – ocelové lamely dvoustěnné	
• Drážka M Woodgrain	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, 42/20 mm, zvnějšku vzorování Woodgrain, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s vodorovnými drážkami vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
• Kazeta S Woodgrain	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, 42/20 mm, zvnějšku vzorování Woodgrain, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s kazetami, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
Sekční vrata LPU 40 – ocelové lamely dvoustěnné	
• Drážka S Woodgrain • Drážka M, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin • Drážka L, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s vodorovnými drážkami nebo bez drážek vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u vzorkování Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií). • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
• Kazeta S Decograin	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s kazetami, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u vzorkování Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií). • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
Montáž před ostěním • Drážka S Woodgrain • Drážka M, Woodgrain nebo Silkgrain • Drážka L, Woodgrain, Silkgrain nebo Micrograin	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Silkgrain nebo Micrograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s vodorovnými drážkami nebo bez drážek vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
Montáž před ostěním • Kazeta S Woodgrain	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat s kazetami, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné
Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi – ocelové lamely dvoustěnné	
• Drážka S Woodgrain • Drážka M, Woodgrain, Micrograin nebo Decograin • Drážka L, Woodgrain, Micrograin nebo Decograin	• Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Micrograin nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké články vrat, vodorovně drážkované nebo bez drážek, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u vzorkování Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií). • Prosklení v obou spodních článcích vrat není možné • Bez sady kliky vrat, bez vnitřního uzamknutí, bez jednostěnné ocelové clony, horní článek vrat s těsněním překladu • Doporučujeme montáž pohonu garážových vrat SupraMatic P.

Další podrobnosti najdete v prospektu.

Typ vrat	Křídlo vrat
Kazeta S Woodgrain	- Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, zevnitř Stucco - Stejně vysoké články vrat, s kazetami, vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu - Povrch se základním polyesterovým nástřikem - Prosklení v obou spodních člancích vrat není možné - Bez sady kliky vrat, bez vnitřního uzamknutí, bez jednostěnné ocelové clony, horní článek vrat s těsněním překladu - Doporučujeme montáž pohonu garážových vrat SupraMatic P.

Sekční vrata LPU 40 XXL – ocelové lamely dvoustěnné

Drážka S Woodgrain Drážka M, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin Drážka L, Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin	- Dvoustěnné články vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Silkgrain, Micrograin nebo Decograin, zevnitř Stucco - Stejně vysoké články vrat s vodorovnými drážkami vyrobené z ocelového žárově pozinkovaného plechu - Povrch se základním polyesterovým nástřikem - Prosklení v obou spodních člancích vrat není možné
---	--

Sekční vrata LTH 40

Drážka S, severský smrk/ tsuga kanadská Drážka M, severský smrk/ tsuga kanadská Drážka L, severský smrk/ tsuga kanadská Kazeta V, severský smrk/ tsuga kanadská	- Články vrat z masivního dřeva s drážkou S, M, L nebo kazetou V - Stejně vysoké články vrat - Povrch s piniovou impregnací proti modré hnilobě a škůdcům dřeva - Prosklení v obou spodních člancích vrat není možné
--	---

Sekční vrata LTH 40 s motivy

Severský smrk, tsuga kanadská	- Lamely vrat z masivního dřeva s motivy - Stejně vysoké články vrat - Povrch s piniovou impregnací proti modré hnilobě a škůdcům dřeva - Motiv 403 a 404 na přání s výplní přírodním kamenem
--------------------------------------	--

Další podrobnosti najdete v prospektu.

Typ dveří	Dveřní křídlo
-----------	---------------

Vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti	- Vzhled jako LTE 40/EPU 40/LPU 40, rám dveřního křídla z protlačovaných hliníkových profilů, hloubka 60 mm - Výplň dveří z ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Decograin nebo Silkgrain, zevnitř Stucco. - Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u vzorkování Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií). - Vyrovnaní lamel, drážek a kazet je možné jen u vrat stejné výšky.
----------------------------	---

Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti/ speciální velikosti	- Vzhled jako LTE 40/EPU 40/LPU 40, rám dveřního křídla a zárubeň z protlačovaných hliníkových profilů (ne tepelně dělené), hloubka 60 mm, 3stranné dvojité těsnění ostění - Standardně jsou otvory pro hmoždinky předvrtány podle montážního uspořádání (viz zadní strana formuláře objednávky). - Výplň dveří z ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou, zvnějšku vzorování Woodgrain, Decograin nebo Silkgrain, zevnitř Stucco. - Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u vzorkování Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií). - Vyrovnaní lamel, drážek a kazet je možné jen u vrat stejné výšky.
---	--

Vedlejší dveře ze dřeva

Normované velikosti/ speciální velikosti	- Vzhled jako LTH 40 - Dveřní křídlo a zárubeň z masivního dřeva severský smrk nebo tsuga kanadská, hloubka dveřního křídla 42 mm, 3stranné těsnění ostění - Dvojité těsnění v oblasti prahu - Povrch s piniovou impregnací proti modré hnilobě a škůdcům dřeva
---	--

Další podrobnosti najdete v prospektu.

Woodgrain

Woodgrain

Sekční vrata LTE 40

Ocelové lamely jednostěnné

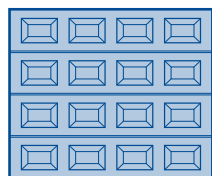
Kazeta S

Woodgrain

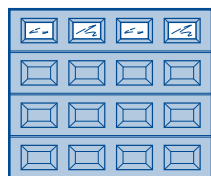
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)

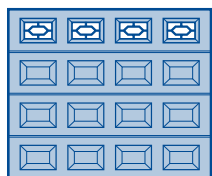
Základní model



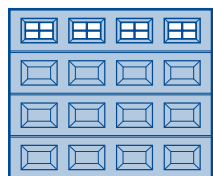
Motiv S0



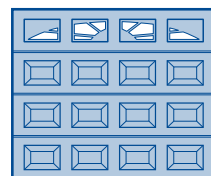
Motiv S1 s ozdobnou
příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou
příčkou (kříž)



Motiv S10



Rozsah velikostí

Šířka vrat, v rastru 5 mm, výška vrat jen ve výškách rastru. Mezivýšky nejsou možné.

													A	B
RM	3000												6	500
	2875												6	479
	2750												5	550
	2625												5	525
	2500												5	500
	2375												5	475
	2250												4	562
	2205												4	550
	2125												4	531
	2080												4	520
	2000												4	500
	1955												4	488
	1875												4	468
													Počet kazet na článek vrat	
		3 → 2070	4 → 2740	5										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby ve spodním článku vrat, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat

Možnosti prosklení - kazetové okno

Tabule čiré nebo s krystalickou strukturou, 3 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20 (viz strana 21)

Sekční vrata EPU 40

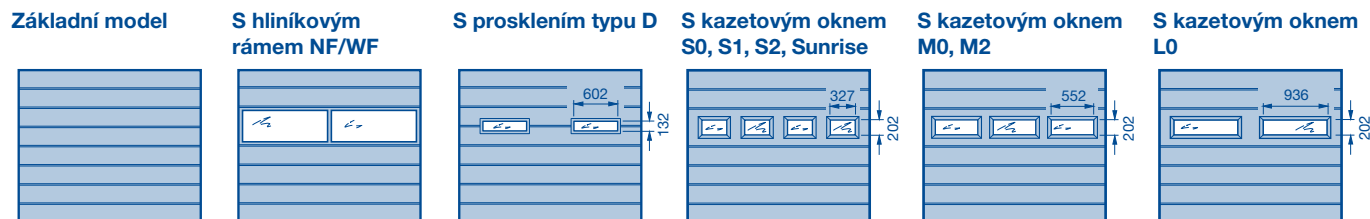
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka M

Woodgrain

Pohledy zevnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky na dotaz.

														A	B	C
RM	3000													6	500	250
	2875													6	479	239
	2750													5	550	275
	2625													5	525	262
	2500													5	500	250
	2375													5	475	237
	2250													4	562	281
	2205													4	550	275
	2125													4	531	265
	2080													4	520	260
	2000													4	500	250
	1955													4	488	244
	1875													4	468	234
		4		6			8			10		Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus				
		2		3			4			5		Počet prosklení – hliníkový rám a typ D				
3 → 2125		4		5			6		7		8		Počet prosklení – typ S			
2 → 2240		3 → 2970			4 → 3690		5 → 4420			6		Počet prosklení – typ M				
		2 → 3400				3 → 4490			4		Počet prosklení – typ L					
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000		
		LZ														

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

- A Počet článků vrat
- B Výška článků vrat
- C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata EPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné

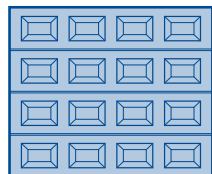
Kazeta S

Woodgrain

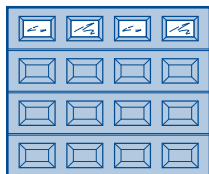
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchýlkám.)

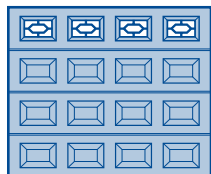
Základní model



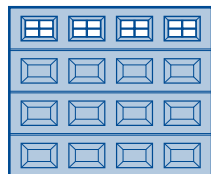
Motiv S0



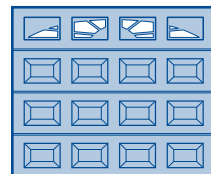
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)

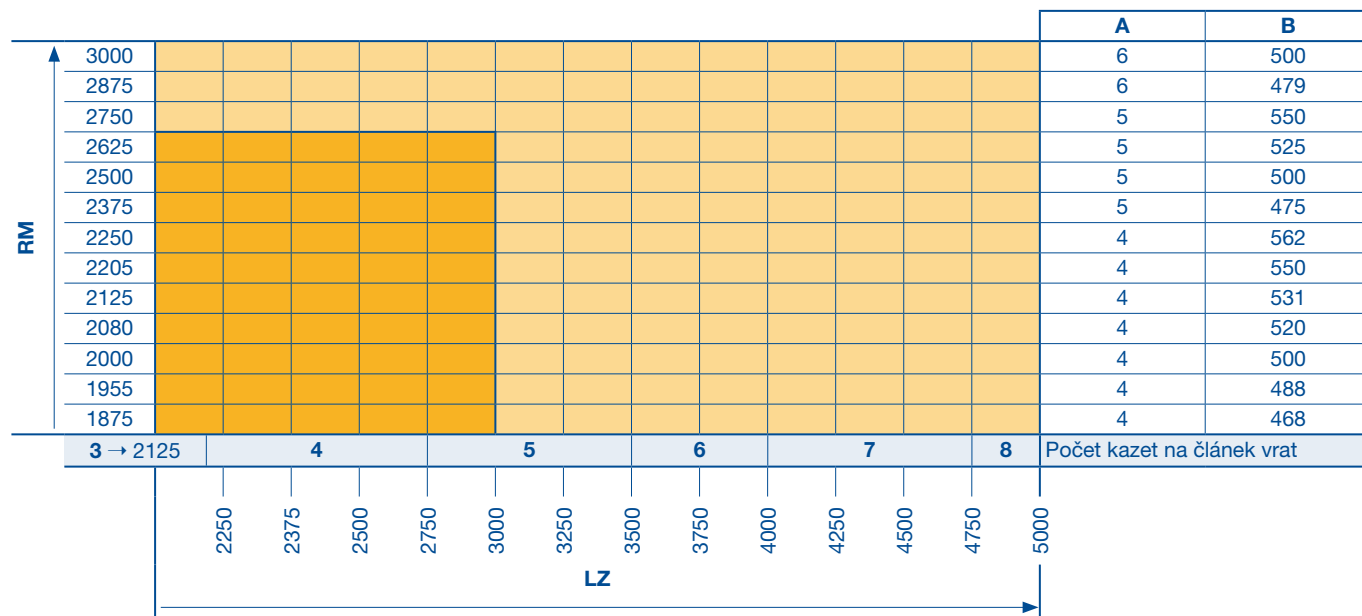


Motiv S10



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky nejsou možné.



 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
 → Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat

Možnosti prosklení - kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalickou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka S

Woodgrain

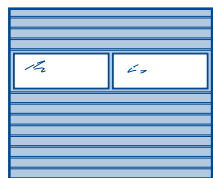
Pohledy zevnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)

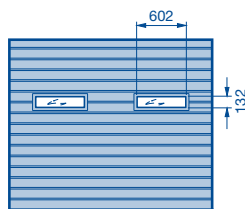
Základní model



S hliníkovým rámem NF/WF



S prosklením typu D



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

RM													A	B	C	
	3000	2875	2750	2625	2500	2375	2250	2205	2125	2080	2000	1955	1875	6	500	125
														6	479	120
														5	550	138
														5	525	131
														5	500	125
														5	475	119
														4	562	141
														4	550	138
														4	531	133
														4	520	130
														4	500	125
														4	488	122
														4	468	117
													Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus			
													Počet výplní na článek vrat s prosklením			
													4	6	8	10
													2	3	4	5
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
	LZ															

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet článků vrat

B Výška článků vrat

C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm

Woodgrain

Základní model	S hliníkovým rámem NF/WF	S prosklením typu D	S kazetovým oknem S0, S1, S2, Sunrise	S kazetovým oknem M0, M2,	S kazetovým oknem L0,

		RM												A B C								
↑	3000													6	500	250						
	2875													6	479	239						
	2750													5	550	275						
	2625													5	525	262						
	2500													5	500	250						
	2375													5	475	237						
	2250													4	562	281						
	2205													4	550	275						
	2125													4	531	265						
	2080													4	520	260						
2000													4	500	250							
1955													4	488	244							
1875													4	468	234							
		4			6			8			10			Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus								
		2			3			4			5			Počet prosklení – hliníkový rám a typ D								
	3 → 2125	4			5			6			7			8			Počet prosklení – typ S					
	2 → 2240	3 → 2970			4 → 3690			5 → 4420			6 → 5140			7			Počet prosklení – typ M					
		2 → 3400						3 → 4490						4						Počet prosklení – typ L		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500						
		LZ																				

RM	Výška rastru
LZ	Světlá míra zárubně (od 2000)
→	Do šířky

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

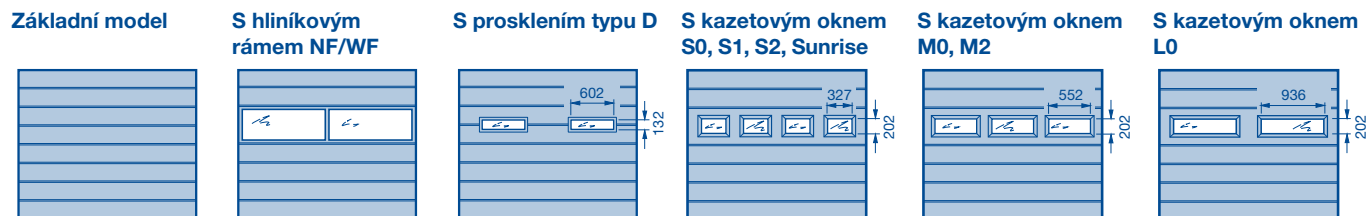
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka M

Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

															A	B	C
RM	3000														6	500	250
	2875																
	2750														5	550	275
	2625																
	2500														5	500	250
	2375														5	475	237
	2250														4	562	281
	2205														4	550	275
	2125														4	531	265
	2080														4	520	260
	2000														4	500	250
	1955														4	488	244
	1875														4	468	234
	4		6				8				10			Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus			
	2		3				4				5			Počet prosklení – hliníkový rám a typ D			
3 → 2125	4			5			6		7		8			Počet prosklení – typ S			
2 → 2240	3 → 2970				4 → 3690			5 → 4420		6 → 5140		7		Počet prosklení – typ M			
	2 → 3400						3 → 4490				4			Počet prosklení – typ L			
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	LZ																

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

- A Počet článků vrat
- B Výška článků vrat
- C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací šterbiny v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka M

Micrograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchýlkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

															A	B	C			
RM	3000														6	500	250			
	2875																			
	2750														5	550	275			
	2625																			
	2500														5	500	250			
	2375														5	475	237			
	2250														4	562	281			
	2205														4	550	275			
	2125														4	531	265			
	2080														4	520	260			
	2000														4	500	250			
	1955														4	488	244			
	1875														4	468	234			
	4		6			8			10			Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus								
	2		3			4			5			Počet prosklení – hliníkový rám a typ D								
3 → 2125	4		5			6		7		8			Počet prosklení – typ S							
2 → 2240	3 → 2970			4 → 3690			5 → 4420		6 → 5140		7		Počet prosklení – typ M							
	2 → 3400					3 → 4490					4					Počet prosklení – typ L				
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500					
	LZ																			

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

- A Počet článků vrat
- B Výška článků vrat
- C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

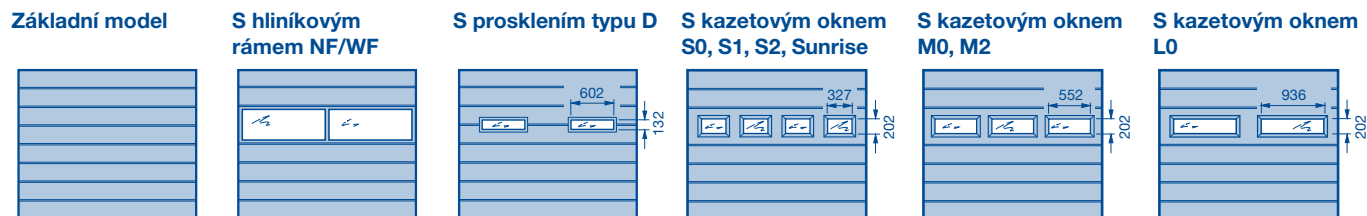
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka M

Decograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchýlkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

																A	B	C		
RM	3000															6	500	250		
	2875																			
	2750															5	550	275		
	2625																			
	2500															5	500	250		
	2375															5	475	237		
	2250															4	562	281		
	2205															4	550	275		
	2125															4	531	265		
	2080															4	520	260		
	2000															4	500	250		
	1955															4	488	244		
	1875															4	468	234		
		4		6				8				10				Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus				
		2		3				4				5				Počet prosklení – hliníkový rám a typ D				
3 → 2125		4		5				6		7		8				Počet prosklení – typ S				
2 → 2240		3 → 2970				4 → 3690				5 → 4420				6 → 5140		7		Počet prosklení – typ M		
		2 → 3400						3 → 4490						4				Počet prosklení – typ L		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500				
		LZ																		

 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

- A Počet článků vrat
- B Výška článků vrat
- C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Woodgrain

Sekční vrata LPU 40

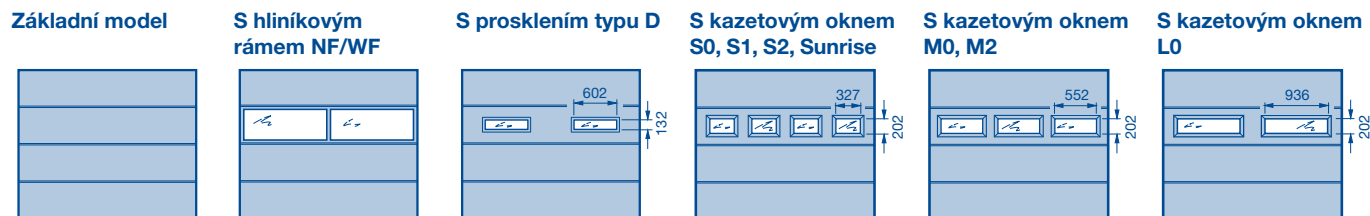
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka L

Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

												A	B		
RM	3000											6	500		
	2875														
	2750											5	550		
	2625														
	2500											5	500		
	2375											5	475		
	2250											4	562		
	2205											4	550		
	2125											4	531		
	2080											4	520		
	2000											4	500		
	1955											4	488		
1875											4	468			
		4	6			8			10			Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus			
		2	3			4			5			Počet prosklení – hliníkový rám a typ D			
3 → 2125	4			5			6		7		8		Počet prosklení – typ S		
2 → 2240	3 → 2970				4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		Počet prosklení – typ M		
	2 → 3400					3 → 4490					4		Počet prosklení – typ L		
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500
	LZ														

 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
 → Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží, ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

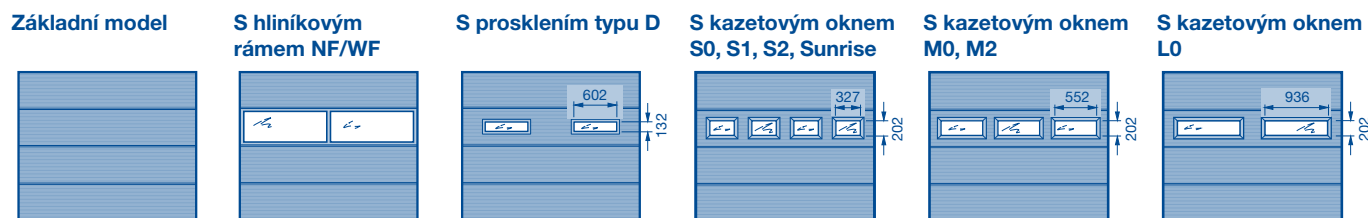
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka L

Micrograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

		A		B	
RM	3000			6	500
	2875				
	2750			5	550
	2625				
	2500			5	500
	2375			5	475
	2250			4	562
	2205			4	550
	2125			4	531
	2080			4	520
	2000			4	500
	1955			4	488
	1875			4	468
		4	6	8	10
		2	3	4	5
3 → 2125		4	5	6	7
2 → 2240		3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140
		2 → 3400	3 → 4490	4	
		2250	2375	2500	2750
		3000	3250	3500	3750
		4000	4250	4500	4750
		5000	5250	5500	
		LZ			

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet článků vrat

B Výška článků vrat

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

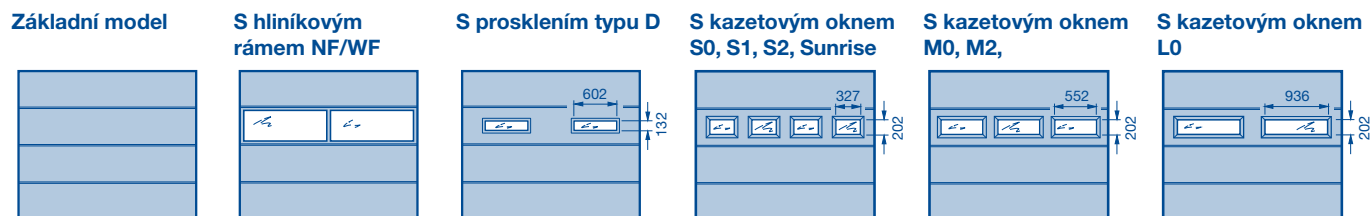
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka L

Decograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

		A		B	
RM	3000			6	500
	2875				
	2750			5	550
	2625				
	2500			5	500
	2375			5	475
	2250			4	562
	2205			4	550
	2125			4	531
	2080			4	520
	2000			4	500
	1955			4	488
	1875			4	468
		4	6	8	10
		2	3	4	5
3 → 2125		4	5	6	7
2 → 2240		3 → 2970	4 → 3690	5 → 4420	6 → 5140
		2 → 3400	3 → 4490	4	
		2250	2375	2500	2750
		3000	3250	3500	3750
		4000	4250	4500	4750
		5000	5250	5500	
		LZ			

 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubné (od 2000)
 → Do šířky

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné

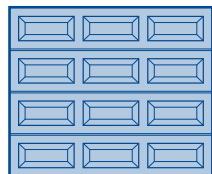
Kazeta S

Woodgrain

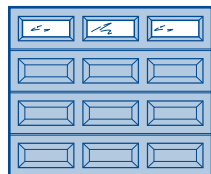
Pohledy zevnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)

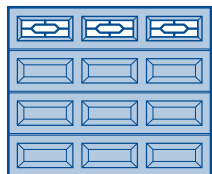
Základní model



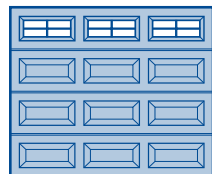
Motiv S0



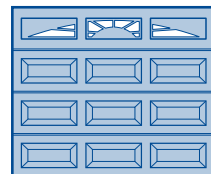
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)



Motiv S10



Rozsah velikostí

Šířka vrat, v rastru 5 mm, výška vrat jen ve výškách rastru. Mezivýšky nejsou možné.

		A		B																											
RM	3000			6		500																									
	2875			6		479																									
	2750			5		550																									
	2625			5		525																									
	2500			5		500																									
	2375			5		475																									
	2250			4		562																									
	2205			4		550																									
	2125			4		531																									
	2080			4		520																									
	2000			4		500																									
	1955			4		488																									
	1875			4		468																									
3 → 2125		4		5		6		7		8		Počet kazet na článek vrat																			
		2250		2375		2500		2750		3000		3250		3500		3750		4000		4250		4500		4750		5000		5250		5500	
		LZ																													

Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet článků vrat

B Výška článků vrat

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)

→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat

Možnosti prosklení - kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalickou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné

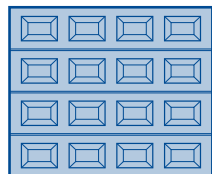
Kazeta S

Decograin

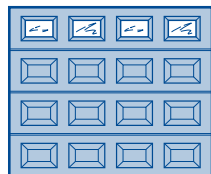
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)

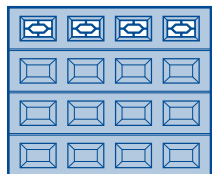
Základní model



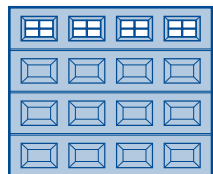
Motiv S0



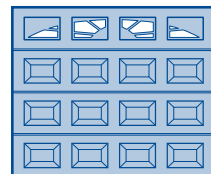
Motiv S1 s ozdobnou
příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou
příčkou (kříž)



Motiv S10



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky nejsou možné.

		A		B													
RM	3000			6	500												
	2875																
	2750																
	2625																
	2500			5	500												
	2375			5	475												
	2250			4	562												
	2205																
	2125			4	531												
	2080																
	2000			4	500												
	1955																
	1875			4	468												
	Počet kazet na článek vrat																
3 → 2125		4	5	6	7	8											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	
		LZ															

 Vrata do rozměru 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
 → Do šířky

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat

Možnosti prosklení - kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalickou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (viz strana 21)

Prosklení Sunrise

Pro sekční vrata

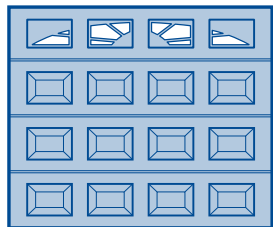
LTE 40/EPU 40/LPU 40

Pohledy zvnějšku

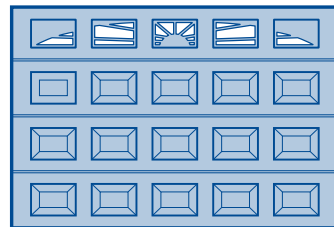
Prosklení Sunrise pro sekční vrata LTE/EPU/LPU pro normální a speciální velikosti

Možnosti prosklení pro kazetu typu S (pro vrata s 3 kazetami na lamelu není možné)

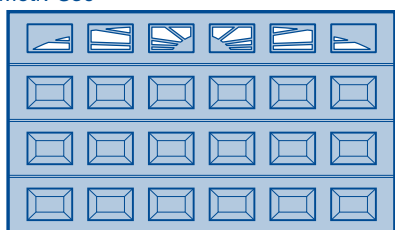
Motiv S10



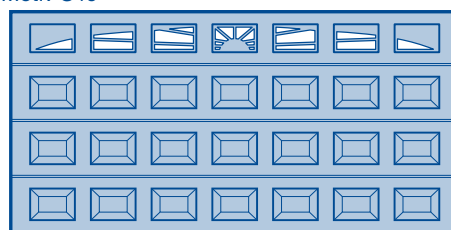
Motiv S20



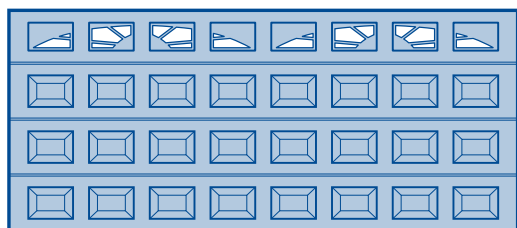
Motiv S30



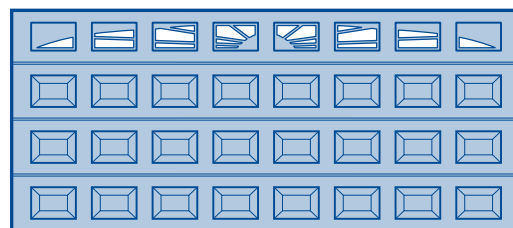
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Designový prvek

Pro sekční vrata

LPU 40, drážka L

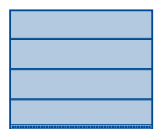
Silkgrain

Pohledy zvnějšku

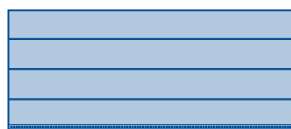
Pohled na vrata
2500 × 2125 mm

Pohled na vrata
5000 × 2125 mm

Pohled na vedlejší dveře
1000 × 2125 mm



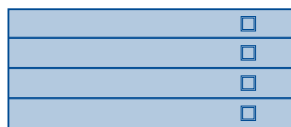
Motiv 450



Podobné domovním dveřím 693



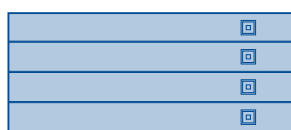
Motiv 451/461¹⁾



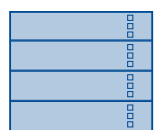
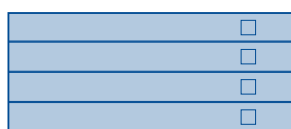
Podobné domovním dveřím 173



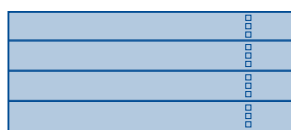
Motiv 452/462¹⁾



Motiv 454



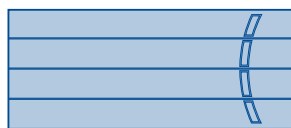
Motiv 456



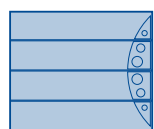
Podobné domovním dveřím 866



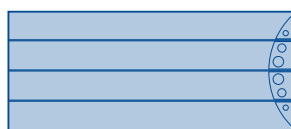
Motiv 457



Podobné domovním dveřím 188



Motiv 458



Motiv 459/469¹⁾



1) Zasklení s dvojími tabulemi

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Ocelové lamely dvoustěnné

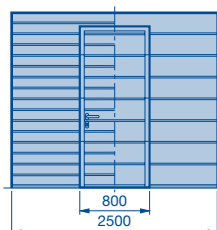
Drážka S, M, L

Woodgrain, Micrograin nebo Decograin

Pohledy zvnějšku

(Vyobrazení odpovídají v proporcích výšce vrat 2125 mm. U jiných výšek vrat může docházet k odlišnostem. Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu. Viz strana 50.)

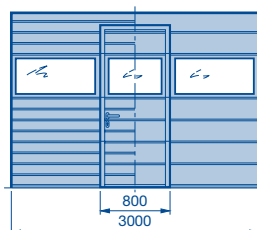
Základní model



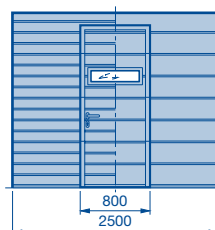
S hliníkovým rámem NF/WF



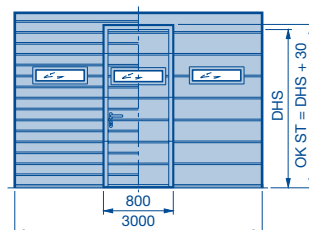
S hliníkovým rámem NF/WF



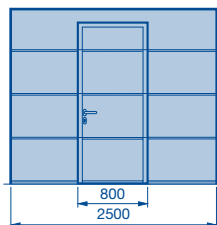
S prosklením typu D



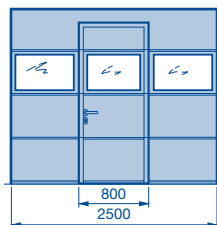
S prosklením typu D



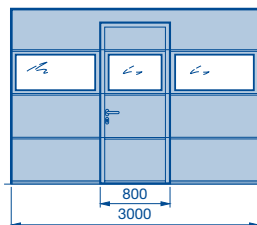
Základní model



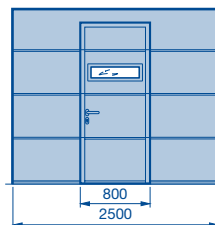
S hliníkovým rámem NF/WF



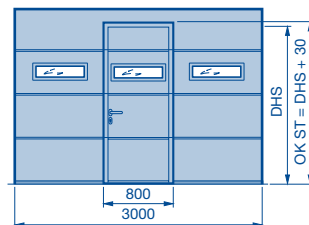
S hliníkovým rámem NF/WF



S prosklením typu D



S prosklením typu D



Integrované dveře

Integrované dveře jsou vždy čtyřdílné a u provedení s drážkou S jen s rovnoměrným rozdělením.

Světelná šířka průchodu integrovaných dveří je 800 mm, výška prahu činí 5 mm vzrůstajících na 10 mm.

Integrované dveře **bez** prosklení jsou mimo svá standardní uspořádání přemístitelná v pevné vzdálenosti od okraje 500 mm.

Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm. Výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky od 5 článků vrat na prání. Výška stropu a světlý průjezd viz druhy kování (strana 39 – 40). **Je třeba dodržovat rozsahy velikostí typů vrat.**

RM	A	B	C	D	DrH
3000	6	500	1955	1955	831
2875	6	479	1871	1871	799
2750	5	550	2155	2155	906
2625	5	525	2055	2055	868
2500	5	500	1955	1955	831
2375	5	475	1855	1855	793
2250	4	562	2123	2203	924
2205	4	550	2075	2155	906
2125	4	531	1999	2079	877
2080	4	520	1955	2035	861
2000	4	500	1875	1955	831
1955	4	488	1827	1907	813
1875	4	468	1747	1827	782

LZ	3 → 2500	5 → 3500	7 → 4000	Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus
2375	3	4	4	Počet výplní v hliníkovém rámu na jeden článek vrat
2500	1 → 2500	3 → 3500	4 → 4000	Počet prosklení typu D, M na jeden článek vrat
2750	1 → 2370	3 → 3500	4 → 4000	Počet prosklení typu S na jeden článek vrat

A Počet článků vrat

B Výška článků vrat

C Průchodová výška integrovaných dveří (DHS)

D Průchodová výška integrovaných dveří (DHS) při horním prosklení typu D, S, M

DrH Výška kliky

RM Výška rastru

LZ Světelná míra zárubně (od 2250)

OK ST Horní hrana integrovaných dveří

→ Do šířky

● Výšky rastru RM nejsou možné u povrchů Decograin a Micrograin

Upozornění:

Od LZ ≥ 3510 mm jsou integrované dveře uspořádány mimo střed!

Sekční vrata s integrovanými dveřmi jsou možná jen s typem kování N nebo L!

Upozornění:

U vrat do objednáčím rozměru 2250 a horním prosklením typu D, S, M musí být rozměr od úrovně OFF (horní hrana hotové podlahy) po spodní hranu překladu větší nebo roven objednáčím rozměru (RM).

Ovětrání s drážkou S-/M-/L

- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus



- Hliníkový rám s roztahovací mříží, ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, 22 mm

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Ocelové lamely dvoustranné

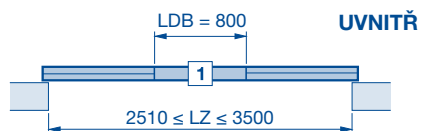
Drážka S, M, L

Woodgrain, Micrograin nebo Decograin

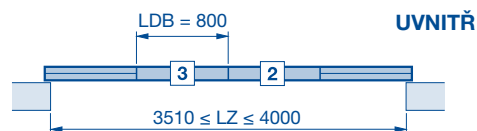
Pohled zvnějšku u vrat s prosklením vzhledově stejný

Pohledy zvnějšku

Pohledy zvnějšku



UVNITŘ



UVNITŘ

Prosklení typu D



Prosklení typu D



Prosklení typu S



Prosklení typu S



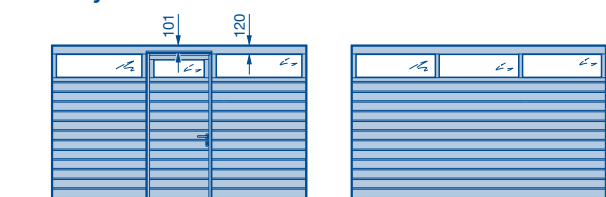
Prosklení typu M



Prosklení typu M



Hliníkový rám NF/WF



Hliníkový rám NF/WF



Vyobrazení odpovídají proporcím výšky vrat 2125 mm a uspořádání 3.

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Ocelové lamely dvoustěnné

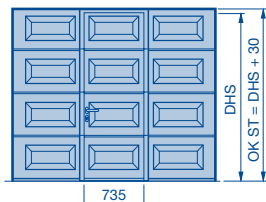
Kazeta S

Woodgrain / Decograin

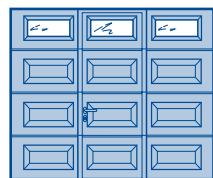
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám. Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz strana 50.)

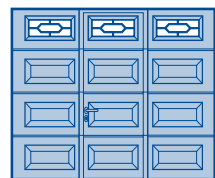
Základní model



Motiv S0



Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)



Integrované dveře

Integrované dveře jsou vždy čtyřdílné. Světla šířka průchodu integrovaných dveří je 735 mm, výška prahu činí 5 mm vzrůstajících na 10 mm.

Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky nejsou možné. Výška stropu a světlý průjezd viz druhy kování (strana 39-40).

								A	B	C	DrH
RM	3000							6	500	1955	831
	2875	•	•	•	•	•	•	6	479	1871	799
	2750	•	•	•	•	•	•	5	550	2155	906
	2625	•	•	•	•	•	•	5	525	2055	868
	2500							5	500	1955	831
	2375							5	475	1855	793
	2250							4	562	2203	924
	2205	•	•	•	•	•	•	4	550	2155	906
	2125							4	531	2079	877
	2080	•	•	•	•	•	•	4	520	2035	861
	2000							4	500	1955	831
	1955	•	•	•	•	•	•	4	488	1907	813
	3	4			5			Počet kazet, popřípadě kazetových prosklení na jeden článek vrat			
		2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000			
		LZ									

- A** Počet článků vrat
B Výška článků vrat
C Průchodová výška integrovaných dveří (DHS)
DrH Výška kliky
RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2250)
OK ST Horní hrana integrovaných dveří
→ Do šířky
• Výšky rastru RM nejsou možné u povrchu Decograin

Upozornění:

Při 4 kazetách jsou integrované dveře uspořádány mimo střed!
Sekční vrata s integrovanými dveřmi jsou možná jen s typem kování N nebo L!

Upozornění:

U vrat do objednáčím rozměru 2250 musí být rozměr od úrovně OFF (horní hrana hotové podlahy) po spodní hranu překladu větší nebo roven objednáčím rozměru (RM).

Speciální výbava

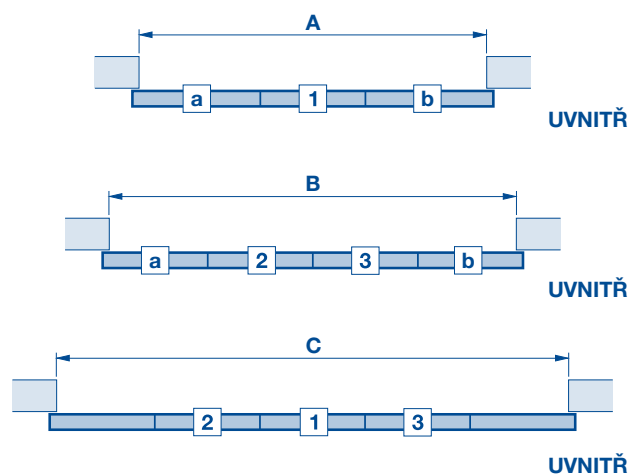
Možnosti prosklení – kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalickou strukturou, 16 mm

- Motiv S0
- Motiv S1
- Motiv S2
- Motiv S10, S20 (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi

Uspořádání integrovaných dveří



Upozornění:

Uspořádání „a“ a „b“ jen u drážky S, M a L bez prosklení. Pevná vzdálenost od okraje 500 mm.

Upozornění:

Integrované dveře jen s otvíráním ven.

	A	B	C
Sekční vrata s drážkou S, M nebo L	2250 – 3500	3510 – 4000	–
Sekční vrata s kazetou S	2250 - 2500	2505 - 3250	3255 - 4000

Sekční vrata LPU 40 XXL

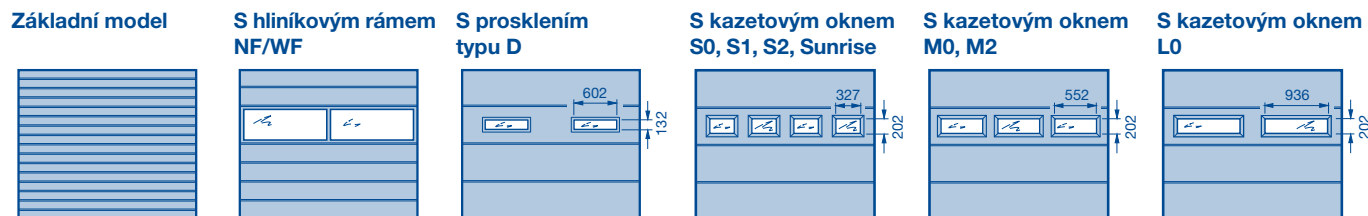
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka S, M, L

Woodgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchýlkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

			A	B
RM	3000			
	2875			
	2750			
	2625			
	2500			
	2375			
	2250		4	562
	2125		4	531
	2000		4	500
	1875			
		12	Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus ⁴⁾	
		6	Počet prosklení – hliníkový rám a typ D	
		9 ¹⁾ → 6250 10 ¹⁾	Počet prosklení – typ S	
		8	Počet prosklení – typ M	
		5	Počet prosklení – typ L	
		6500	7000	
		LZ		

A Počet článků vrat

B Výška článků vrat

RM Výška rastru

LZ Světla míra záruční (od 6000)

→ Do šířky

1) Prosklení Sunrise není u 3, 9 a 10 kazet možné

2) Větrací mříž je možná jen u provedení s drážkou S, M a L

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

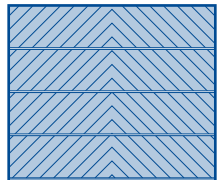
- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LTH 40 s motivy

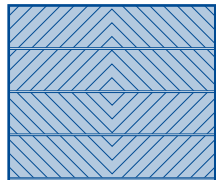
Severský smrk, tsuga kanadská

Pohledy zvnějšku

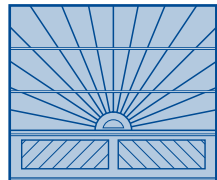
Motiv 401



Motiv 402



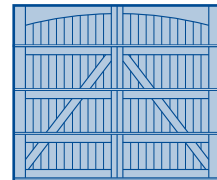
Motiv 403



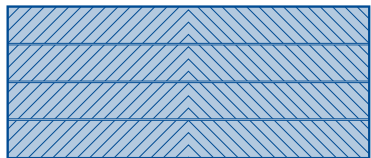
Motiv 404



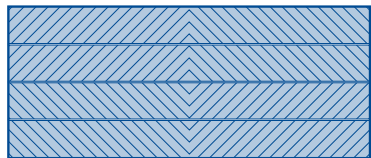
Motiv 405



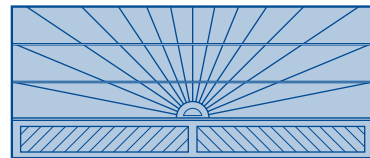
Motiv 401



Motiv 402



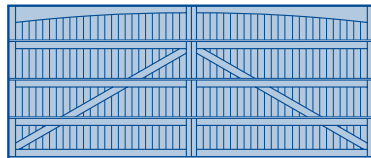
Motiv 403



Motiv 404



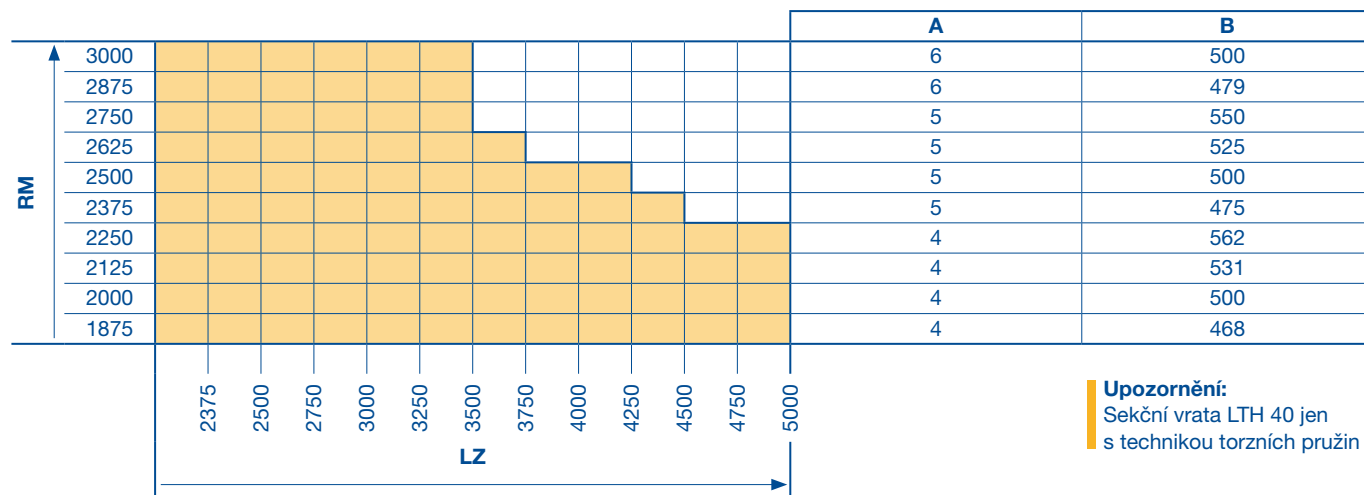
Motiv 405



Všechny obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm (horní řada) a velikosti 5000 × 2125 mm (střední a spodní řada). U jiných velikostí vrat dochází k odchýlkám.

Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 10 mm. Mezivýšky na dotaz. Další motivy na přání zákazníka.



Upozornění:
Sekční vrata LTH 40 jen s technikou torzních pružin

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2250)

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění (standard), ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat

Sekční vrata LPU 40

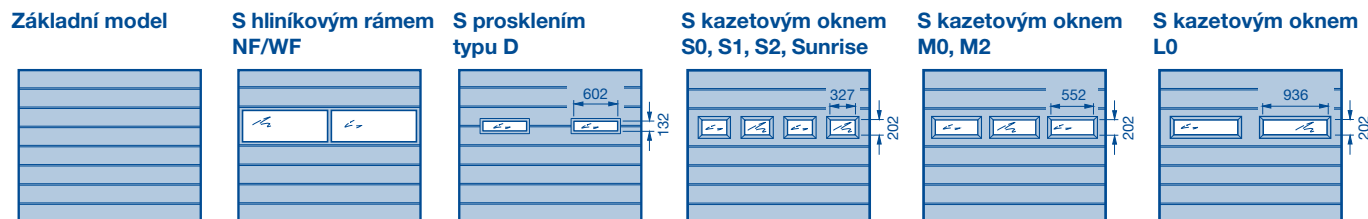
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka M

Woodgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

												A	B	C
RM	2205											4	550	275
	2125											4	531	265
	2080											4	520	260
	2000											4	500	250
	1955											4	488	244
	1875											4	468	234
		4		6										
		2		3										
3 → 2125			4		5									
2 → 2240				3										
				2										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat
C Rozestup drážek

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

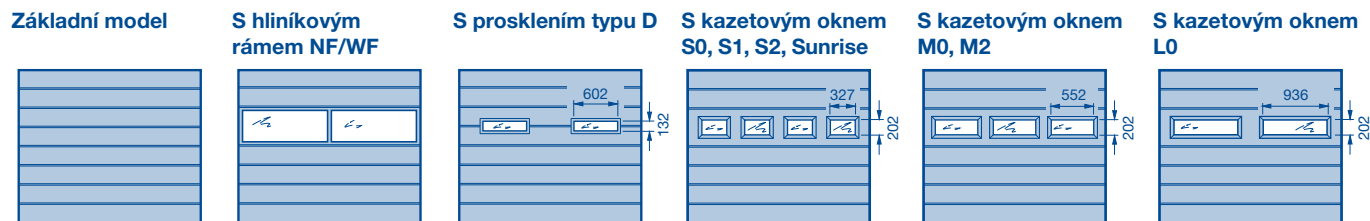
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka M

Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

												A	B	C
RM	2205											4	550	275
	2125											4	531	265
	2080											4	520	260
	2000											4	500	250
	1955											4	488	244
	1875											4	468	234
		4		6										
		2		3										
3 → 2125			4		5									
2 → 2240				3										
				2										
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat
C Rozestup drážek

RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

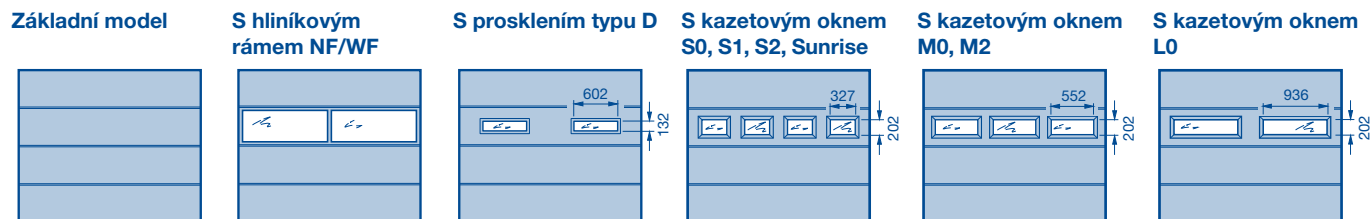
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka M

Micrograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

														A	B		
RM	↑	2205													4	550	
		2125													4	531	
		2080													4	520	
		2000													4	500	
		1955													4	488	
		1875													4	468	
		4		6										Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus			
		2		3										Počet prosklení – hliníkový rám a typ D			
3 → 2125		4				5										Počet prosklení – typ S	
2 → 2240		3												Počet prosklení – typ M			
		2												Počet prosklení – typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
														LZ			
														→			
														LZ Světla míra zárubně (od 2000)			
														→ Do šířky			
A Počet článků vrat																	
B Výška článků vrat																	
RM Výška rastru																	

Speciální vybava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

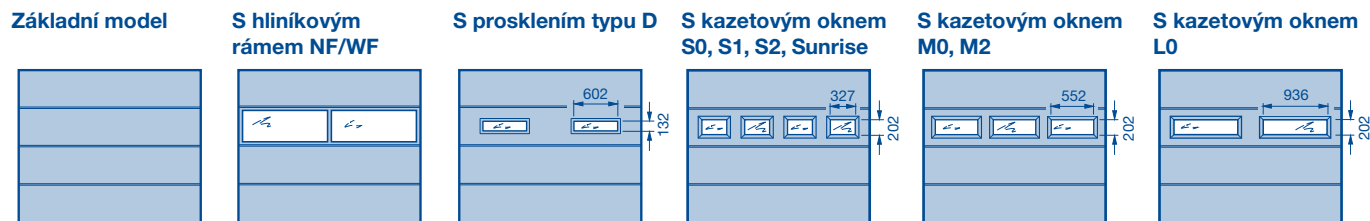
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka L

Woodgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

										A	B			
RM	2205									4	550			
	2125									4	531			
	2080									4	520			
	2000									4	500			
	1955									4	488			
	1875									4	468			
		4		6						Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus				
		2		3						Počet prosklení – hliníkový rám a typ D				
3 → 2125		4		5						Počet prosklení – typ S				
2 → 2240			3							Počet prosklení – typ M				
			2							Počet prosklení – typ L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat
RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

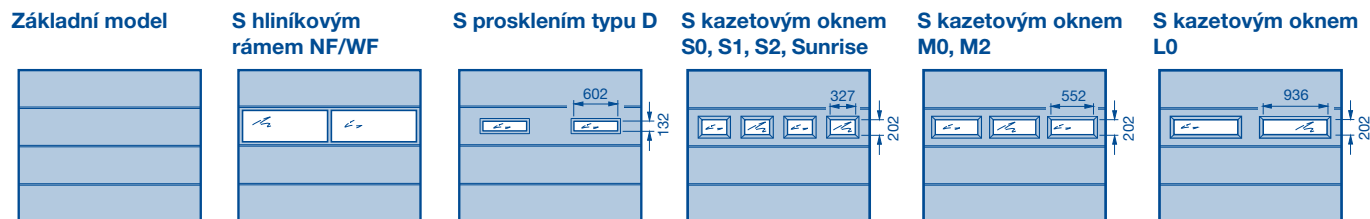
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka L

Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

										A	B			
RM	2205									4	550			
	2125									4	531			
	2080									4	520			
	2000									4	500			
	1955									4	488			
	1875									4	468			
		4		6							Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus			
		2		3							Počet prosklení – hliníkový rám a typ D			
3 → 2125		4		5							Počet prosklení – typ S			
2 → 2240			3								Počet prosklení – typ M			
			2								Počet prosklení – typ L			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat
RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka L

Micrograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat dochází k odchylkám.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné.

												A	B	
RM	2205											4	550	
	2125											4	531	
	2080											4	520	
	2000											4	500	
	1955											4	488	
	1875											4	468	
	4		6									Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm² na kus		
	2		3									Počet prosklení – hliníkový rám a typ D		
3 → 2125		4		5									Počet prosklení – typ S	
2 → 2240				3									Počet prosklení – typ M	
				2									Počet prosklení – typ L	
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

A Počet článků vrat
B Výška článků vrat
RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně (od 2000)
→ Do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

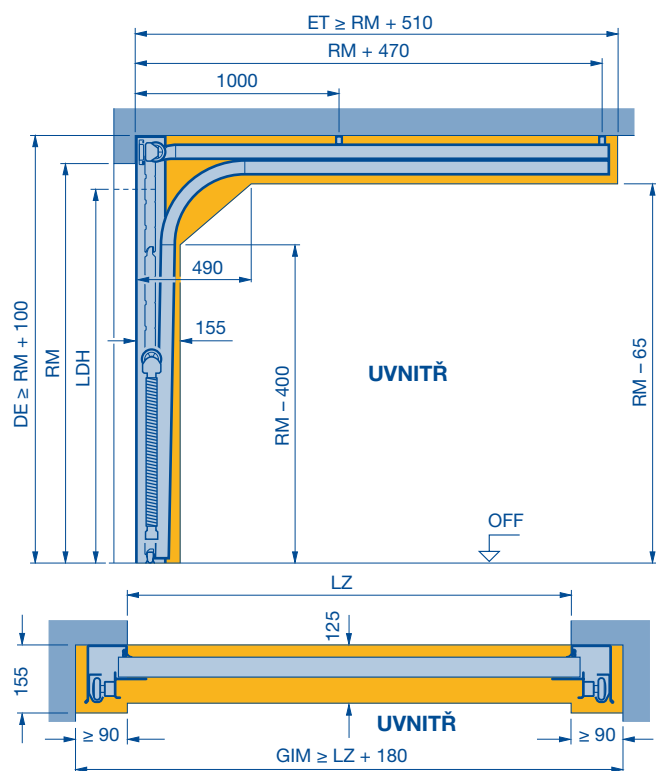
- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací mříž, ventilační průřez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s roztahovací mříží ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo tepelně dělený profil WF)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, 22 mm (viz strana 21)

Druhy kování: Z, N

Z: kování s tažnou pružinou



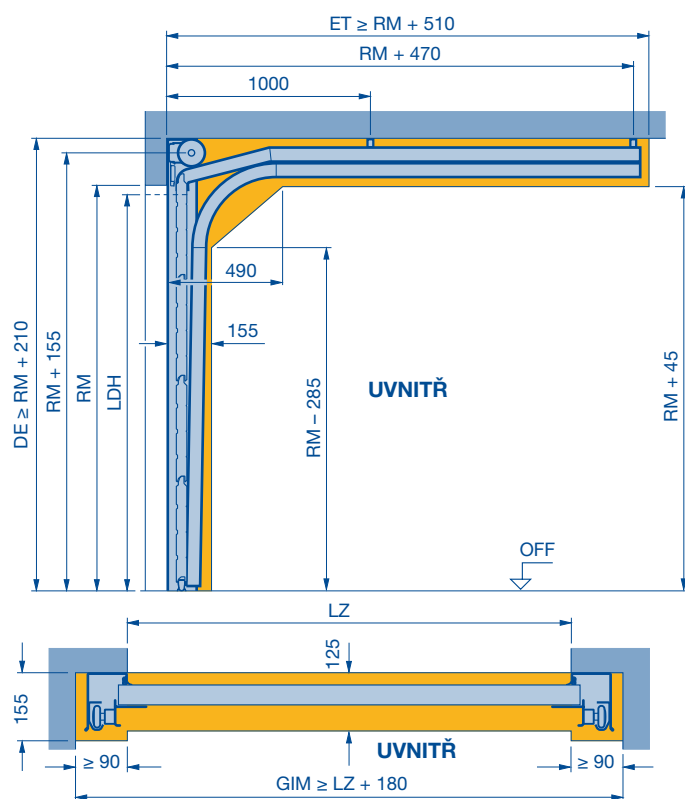
Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s ThermoFrame	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30
1875	1975	1795	1990	2020	1845
1955	2055	1875	2070	2100	1925
2000	2100	1920	2115	2145	1970
2080	2180	2000	2195	2225	2050
2125	2225	2045	2240	2270	2095
2205	2305	2125	2320	2350	2175
2250	2350	2170	2365	2395	2220
2375	2475	2295	2490	2520	2345
2500	2600	2420	2615	2645	2470
2625	2725	2545	2740	2765	2595

LDH Světla výška průjezdu
RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně
DE Výška stropu
ET Hloubka zasunutí
GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

N: normální kování



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s ThermoFrame	LDH
	RM + 210	RM - 50	RM + 210	RM + 255	RM
1875	2085	1825	2085	2130	1875
1955	2165	1905	2165	2210	1955
2000	2210	1950	2210	2255	2000
2080	2290	2030	2290	2335	2080
2125	2335	2075	2335	2380	2125
2205	2415	2155	2415	2460	2205
2250	2460	2200	2460	2505	2250
2375	2585	2325	2585	2630	2375
2500	2710	2450	2710	2755	2500
2625	2835	2575	2835	2880	2625
2750	2960	2700	2960	3005	2750
2875	3085	2825	3085	3130	2875
3000	3210	2950	3210	3255	3000

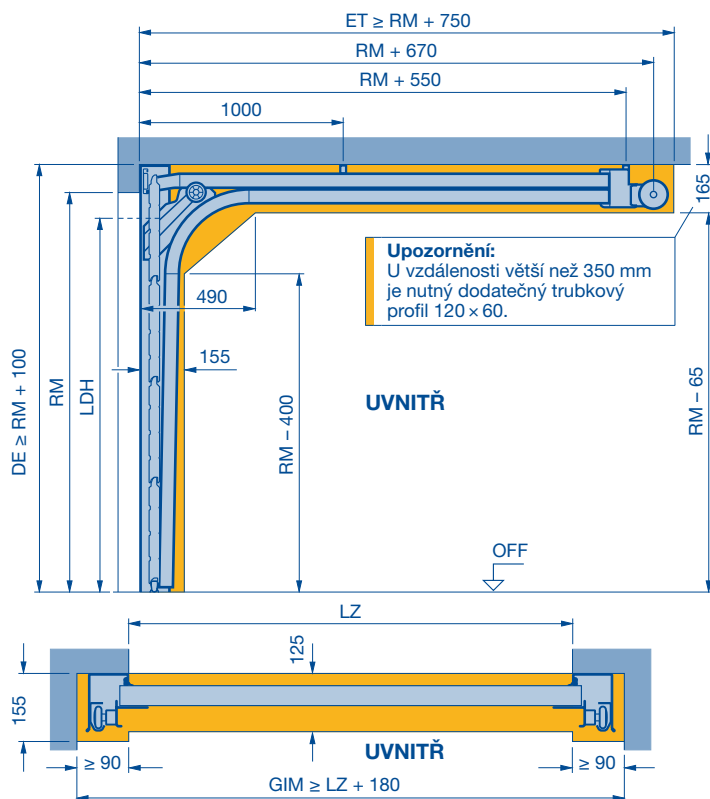
LDH Světla výška průjezdu
RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně
DE Výška stropu
ET Hloubka zasunutí
GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Druhy kování: L, H

L: kování pro nízký překlád



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s ThermoFrame	LDH do LZ = 3000 mm	LDH od LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	2020	1845	1795
1955	2055	1855	2070	2100	1925	1875
2000	2100	1900	2115	2145	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2225	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2270	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2350	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2395	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2520	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2645	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2790	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2895	2720	2670
2875	2975	2775	2990	3020	2845	2795
3000	3100	2900	3115	3145	2970	2920

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně

DE Výška stropu

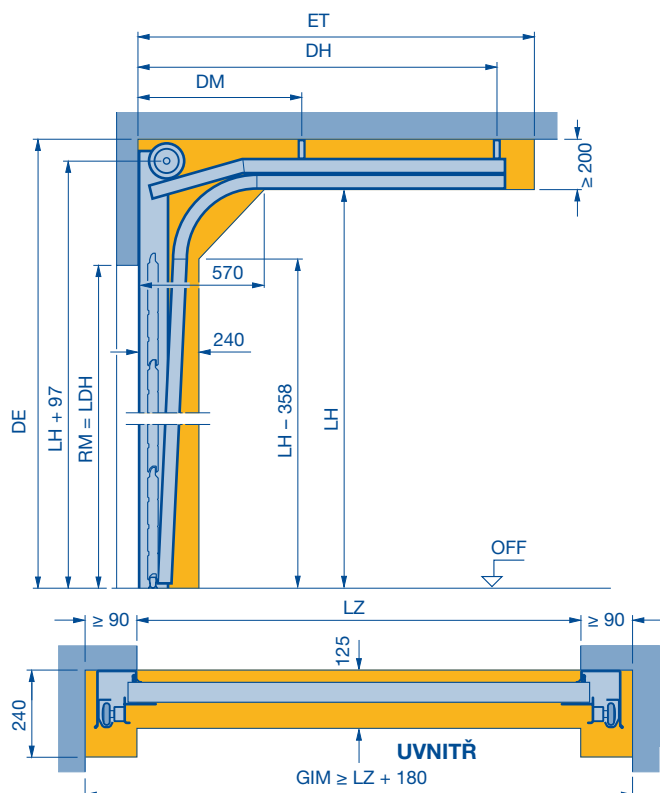
ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

H: výše vedené kování vodicí kolejniče



Ne u EPU 40 a v provedení s integrovanými dveřmi.
U LTH 40 je nutný pohon SupraMatic.

Vyška vrat RM	Vyška vodicí kolejniče			
	(1) S pružinovým nárazníkem		(2) S tlumičem dorazu	
	min.	max.	min.	max.
1875	2260	2634	2635	3190
1955	2340	2714	2715	3270
2000	2385	2759	2760	3315
2080	2465	2839	2840	3395
2125	2510	2884	2885	3440
2205	2590	2964	2965	3520
2250	2635	3009	3010	3565
2375	2760	3134	3135	3690
2500	2885	3259	3260	3815
2625	3010	3384	3385	3940
2750	3135	3509	3510	4065
2875	3315	3634	3635	4190
3000	3565	3759	3760	4315

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LF Konečný světýlý rozměr

LH Výška vodicí kolejniče

LZ Světla míra zárubně

DE Výška stropu

DH Stropní kotva, zadní = ET - 200

DM Stropní kotva, střední = DH/2

ET Hloubka zasunutí

(1) = 2 x RM + 690 - LH

(2) = 2 x RM + 490 - LH

GIM Minimální vnitřní rozměr garáže

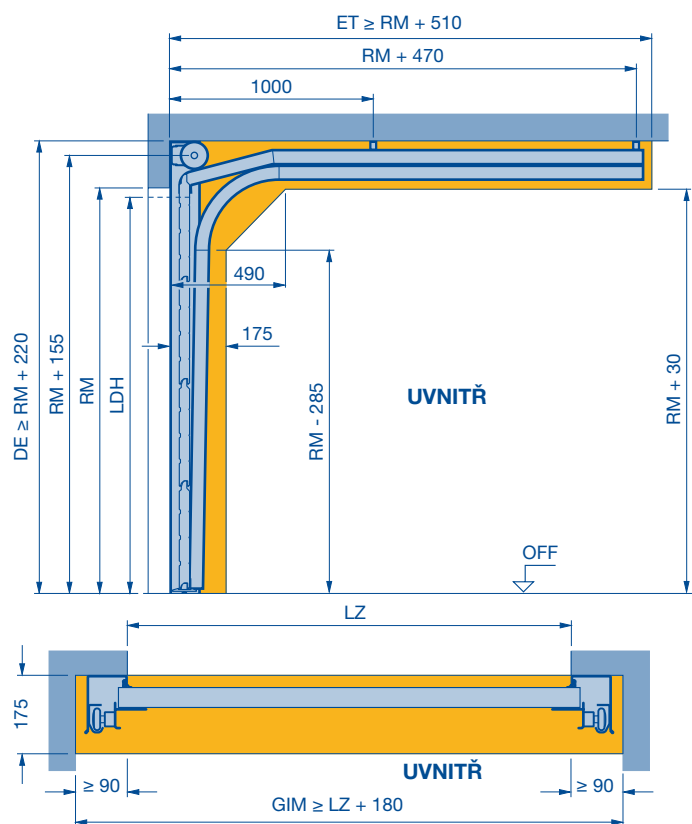
Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Druhy kování: N

(LPU 40) integrované dveře

N: normální kování



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s ThermoFrame	LDH
	RM + 220	RM - 160	RM + 235	RM + 255	RM - 100
1875	2095	1715	2110	2130	1775
1955	2175	1795	2190	2210	1855
2000	2220	1840	2235	2255	1900
2080	2300	1920	2315	2335	1980
2125	2345	1965	2360	2380	2025
2205	2425	2045	2440	2460	2105
2250	2470	2090	2485	2505	2150
2375	2595	2215	2610	2630	2275
2500	2720	2340	2735	2755	2400
2625	2845	2465	2860	2880	2525
2750	2970	2590	2985	3005	2650
2875	3095	2715	3110	3130	2775
3000	3220	2840	3235	3255	2900

LDH Světla výška průjezdu
 RM Výška rastru
 LZ Světla míra zárubně
 DE Výška stropu
 ET Hloubka zasunutí
 GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz strana 50.

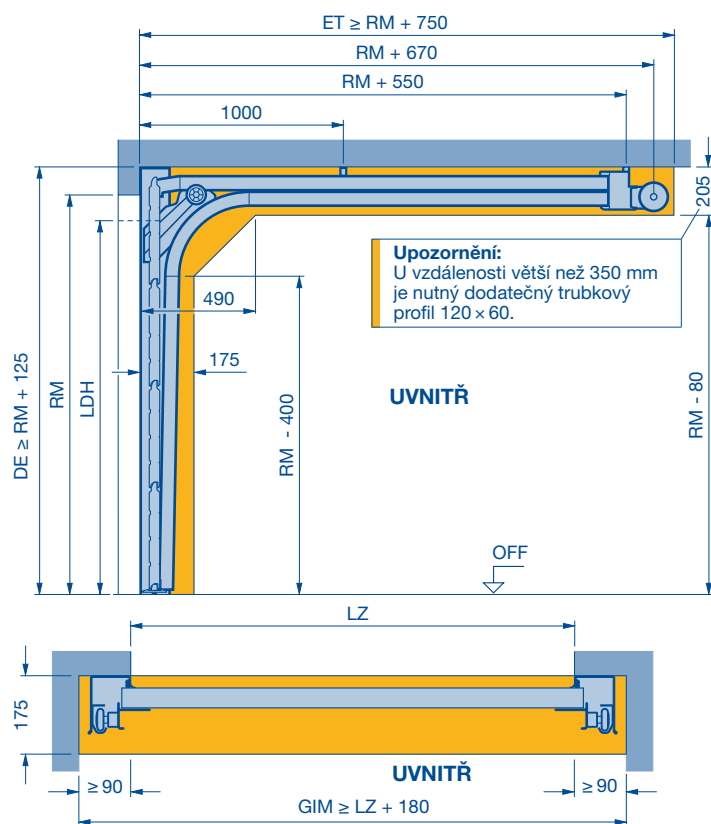
Upozornění:

U vrat do objednáčeho rozměru 2250 v provedení s kazetou S nebo v provedení s drážkou S, M nebo L a horním zasklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednáčemu rozměru (RM).

Druhy kování: L

(LPU 40) integrované dveře

L: kování pro nízký překlad



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s ThermoFrame	LDH
	RM + 125	RM - 160	RM + 125	RM + 145	RM - 160
1875*	2000	1715	2000	2020	1715
1955	2080	1795	2080	2100	1795
2000	2125	1840	2125	2145	1840
2080	2205	1920	2205	2225	1920
2125	2250	1965	2250	2270	1965
2205	2330	2045	2330	2350	2045
2250	2375	2090	2375	2395	2090
2375	2500	2215	2500	2520	2215
2500	2625	2340	2625	2645	2340
2625	2750	2465	2750	2770	2465
2750	2875	2590	2875	2895	2590
2875	3000	2715	3000	3020	2715
3000	3125	2840	3125	3145	2840

* Tato provedení platí jen pro vrata s drážkou S/M/L

LDH Světla výška průjezdu
RM Výška rastru
LZ Světla míra zárubně
DE Výška stropu
ET Hloubka zasunutí
GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Upozornění:

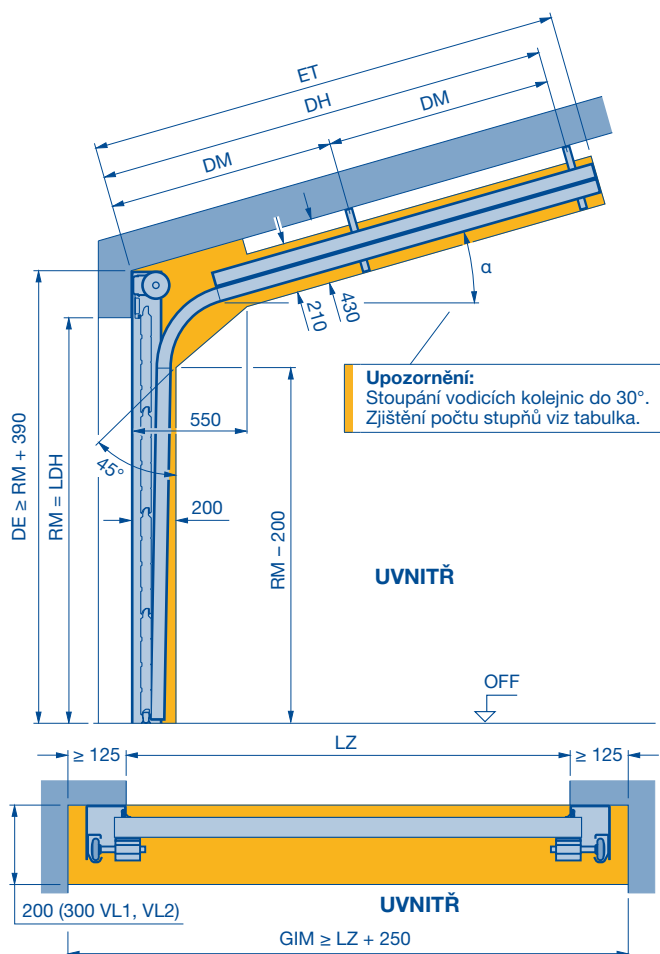
Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz strana 50.

Upozornění:

U vrat do objednánoho rozměru 2250 v provedení s kazetou S nebo v provedení s drážkou S, M nebo L a horním zasklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednánoho rozměru (RM).

Druh kování: ND

ND: normální kování se sklonem podle střechy do max. 30° jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)



(Ne u LTE 40, EPU 40 a LPU 40 s kazetou S)

Upozornění:

Pohony SupraMatic a ProMatic nejsou možné!

Vyška RM	Ruční obsluha			S pohonem
	min. DE	LDH bez integrovaných dveří	LDH s integrovanými dveřmi	min. DE
	RM + 390	RM	RM - 150	
1875	2265	1875	1725	viz Montážní údaje sekčních vrat pro průmyslové použití, konstrukční řada 40
1955	2345	1955	1805	
2000	2390	2000	1850	
2080	2470	2080	1930	
2125	2515	2125	1975	
2205	2595	2205	2055	
2250	2640	2250	2100	
2375	2765	2375	2225	
2500	2890	2500	2350	
2625	3015	2625	2475	
2750	3140	2750	2600	
2875	3265	2875	2725	
3000	3390	3000	2850	

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně

DE Výška stropu

ET Minimální hloubka zasunutí
= RM + 450 - α × 6,5

DH Stropní kotva, zadní
= RM + 195 - α × 6,5

DM Stropní kotva, střední

DA Vzdálenost od stropu

GIM Vnitřní rozměr garáže

Jen ke zjištění sklonu střechy ve stupních (α)			α		
α	%	X (mm)	α	%	X (mm)
1	1,75	17,5	16	28,67	286,7
2	3,49	34,9	17	30,57	305,7
3	5,24	52,4	18	32,49	324,9
4	6,99	69,9	19	34,43	343,3
5	8,75	87,5	20	36,40	364,0
6	10,41	105,1	21	38,39	383,9
7	12,28	122,8	22	40,40	404,0
8	14,05	140,5	23	42,45	424,5
9	15,84	158,4	24	44,52	445,2
10	17,63	176,3	25	46,63	466,3
11	19,44	194,4	26	48,77	487,7
12	21,26	212,6	27	50,95	509,5
13	23,09	230,9	28	53,17	531,7
14	24,93	249,3	29	55,43	554,3
15	26,79	267,9	30	57,74	577,4

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

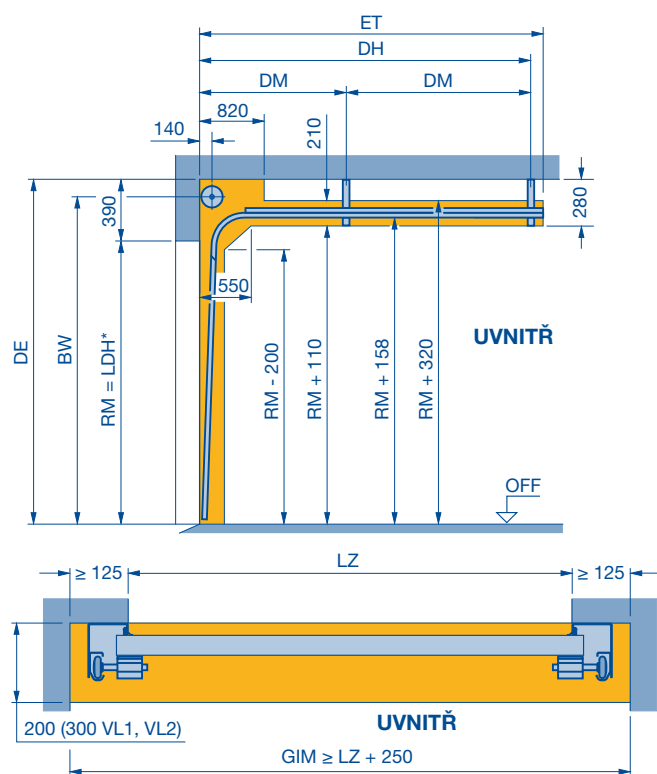
Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otevírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz strana 50.

Druhy kování: N, L

Pro LPU 40 XXL v průmyslových velikostech

N: normální kování jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 390	RM - 50	RM + 390	RM - 50
2000	2390	1950	2390	1950
2125	2515	2075	2515	2075
2250	2640	2200	2640	2200

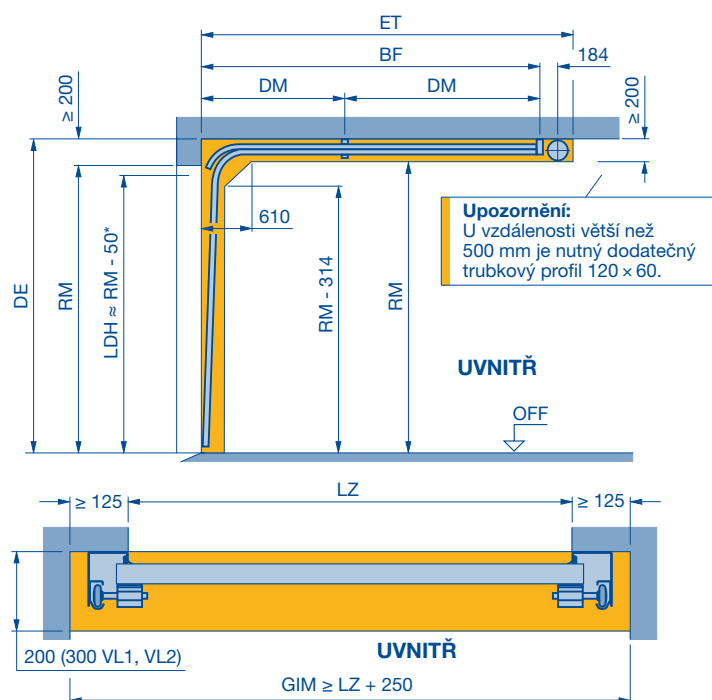
LDH Světla výška průjezdu
 RM Výška rastru
 LZ Světla míra zárubně
 DE Výška stropu
 ET Min. hloubka zasunutí = RM + 440

BW Upevnění držáku hřídele = RM + 310
 DH Stropní kotva, zadní = RM + 195
 DM Stropní kotva, střední
 GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

L: kování pro nízký překlad jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 200	RM - 100	RM + 260	RM - 100
2000	2200	1900	2260	1900
2125	2325	2025	2385	2025
2250	2450	2150	2510	2150

LDH Světla výška průjezdu
 RM Výška rastru
 LZ Světla míra zárubně
 DE Výška stropu
 ET Min. hloubka zasunutí = RM + 990

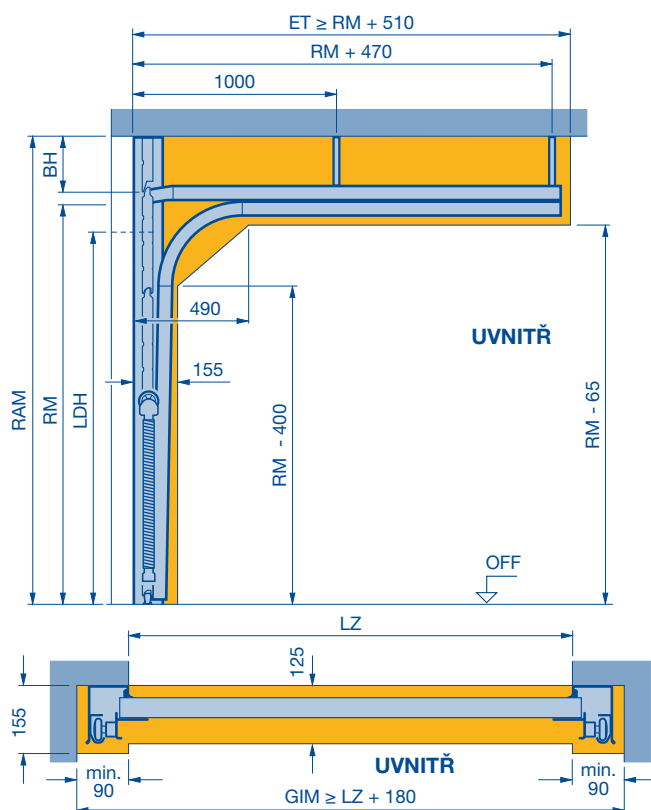
BF Upevnění pružinové hřídele = RM + 682
 DM Stropní kotva střední, do RM 3500 = BF/2, od RM 3510 = BF/3
 GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Druhy kování: BZ, BL

BZ: kování - Z / kování pro clony lícující s plochou



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175
2250	2350	2170	2365	2220
2375	2475	2295	2490	2345
2500	2600	2420	2615	2470
2625	2725	2545	2740	2595

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně

DE Výška stropu

ET Min. hloubka zasunutí = RM + 440

GIM Vnitřní rozměr garáže

BH Výška clony

RAM Konečný světlý rozměr =
objednávací rozměr

min. RAM = RM + 240

max. RAM = RM + 600

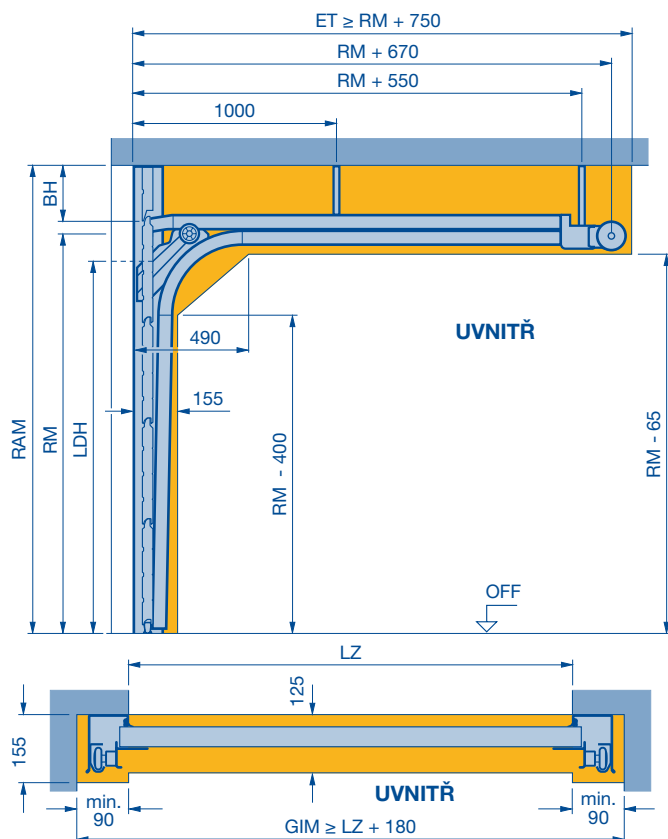
Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Upozornění:

Zkrácený horní článek vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

BL: kování - L / kování pro clony lícující s plochou



Vyška RM	Ruční obsluha		S pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	LDH na LZ = 3000 mm	LDH z LZ = 3010 mm
	RM + 100	RM - 100	RM + 115	RM - 30	RM - 80
1875	1975	1775	1990	1845	1795
1955	2055	1855	2070	1925	1875
2000	2100	1900	2115	1970	1920
2080	2180	1980	2195	2050	2000
2125	2225	2025	2240	2095	2045
2205	2305	2105	2320	2175	2125
2250	2350	2150	2365	2220	2170
2375	2475	2275	2490	2345	2295
2500	2600	2400	2615	2470	2420
2625	2725	2525	2740	2595	2545
2750	2850	2650	2865	2720	2670
2875	2975	2775	2990	2845	2795
3000	3100	2900	3115	2970	2920

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světla míra zárubně

DE Výška stropu

ET Min. hloubka zasunutí = RM + 440

GIM Vnitřní rozměr garáže

BH Výška clony

RAM Konečný světlý rozměr =
objednávací rozměr

min. RAM = RM + 240

max. RAM = RM + 600

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

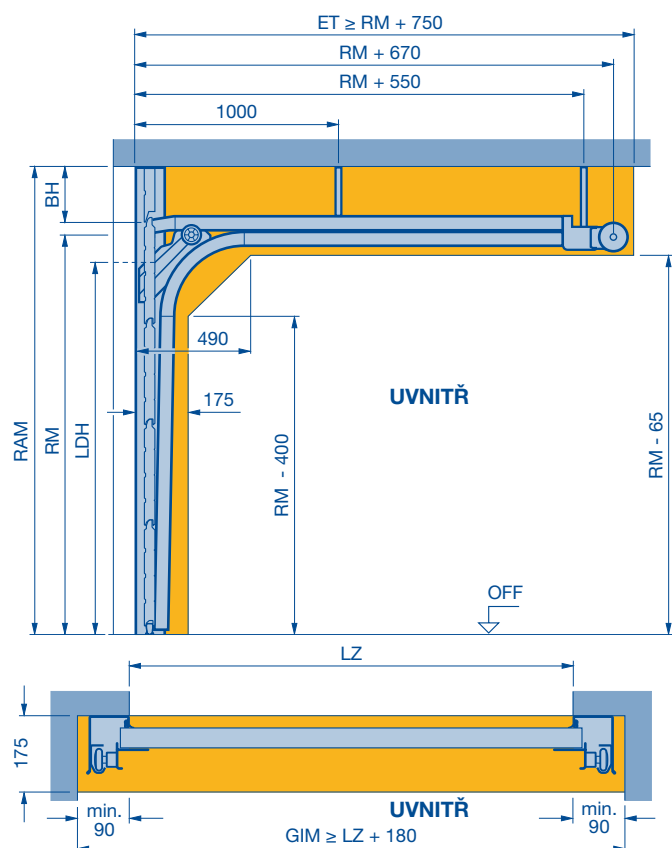
Upozornění:

Zkrácený horní článek vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

Druhy kování: BL

(LPU 40) integrovanými dveřmi

BL: kování - L / kování pro clony lícující s plochou



RM Hoogte	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE RM + 125	LDH RM - 160	min. DE RM + 125	LDH RM - 160
1875*	2000	1715	2000	1715
1955	2080	1795	2080	1795
2000	2125	1840	2125	1840
2080	2205	1920	2205	1920
2125	2250	1965	2250	1965
2205	2330	2045	2330	2045
2250	2375	2090	2375	2090
2375	2500	2215	2500	2215
2500	2625	2340	2625	2340
2625	2750	2465	2750	2465
2750	2875	2590	2875	2590
2875	3000	2715	3000	2715
3000	3125	2840	3125	2840

* Tato provedení platí jen pro vrata s drážkou S/M/L

LDH	Světla výška průjezdu	BH	Výška clony
RM	Výška rastru	RAM	Konečný světlý rozměr = objednávací rozměr
LZ	Světla míra zárubně		min. RAM = RM + 240
DE	Výška stropu		max. RAM = RM + 600
ET	Min. hloubka zasunutí = RM + 440		
GIM	Vnitřní rozměr garáže		

Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

Upozornění:

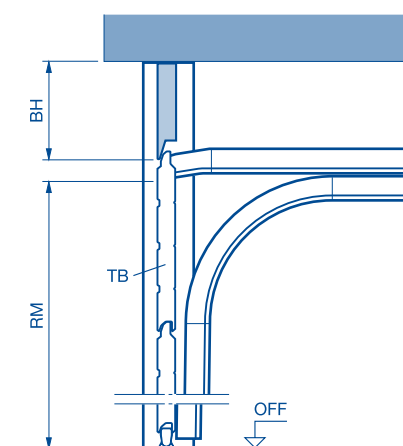
Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání vestavěných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz strana 50.

Upozornění:

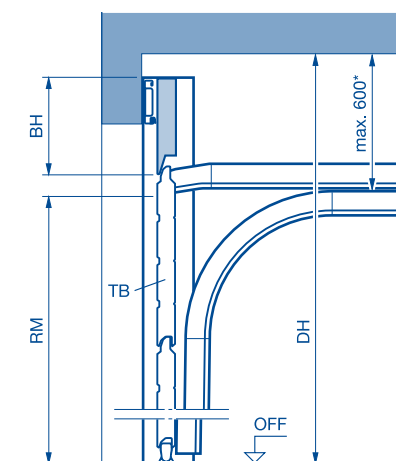
Zkrácený horní článek vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

Volný prostor pro ostění překlada s clonou lícující s plochou

bez překlada



s překladem



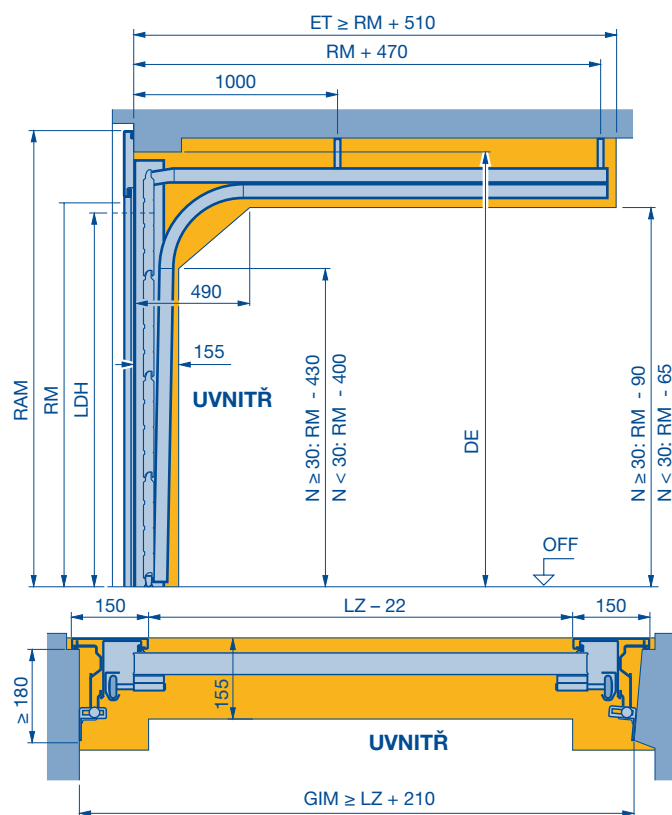
Druh kování	Provedení clon
BZ en BL	BZ a BL polyuretanová clona s drážkou S, M a L
	Kazeta S na požádání

DH	Výška stropu
TB	Křídlo vrat
*	Zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

Druh kování: Z

Montáž před ostěním

Z: kování s tažnou pružinou



Vyška RM	N ≥ 30			
	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 75	RM - 110	RM + 90	RM - 60
1875	1950	1765	1965	1815
1955	2030	1845	2045	1895
2000	2075	1890	2090	1940
2080	2155	1970	2170	2020
2125	2200	2015	2215	2065
2205	2280	2095	2295	2145

Vyška RM	N < 30			
	Ruční obsluha		S pohonem	
	min. DE	LDH	min. DE	LDH
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM - 30
1875	1975	1795	1990	1845
1955	2055	1875	2070	1925
2000	2100	1920	2115	1970
2080	2180	2000	2195	2050
2125	2225	2045	2240	2095
2205	2305	2125	2320	2175

LDH Světla výška průjezdu

RM Vyška rastru

LZ Světla míra zárubně

DE Vyška stropu

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

N Rozdíl výšek mezi vnitřní a vnější podlahou garáže

RAM Vnější rozměr rámu

Vyška Min. = RM + 115 mm

RAM Max. = RM + 185 mm

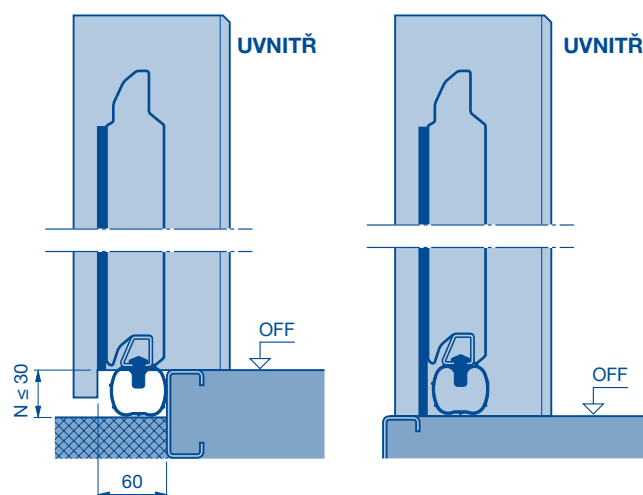
Příklady k montážní situaci

Při $N \geq 30$ mm

LDH = RM - 110 mm bez pohonu

Při $N < 30$ mm

LDH = RM - 80 mm bez pohonu



Hloubka zasunutí bez pohonu:

RM + 510 mm

Hloubka zasunutí s pohonem ProMatic a SupraMatic:

3200 mm při výšce vrat do 2125 mm (kolejnice K)

3450 mm při výšce vrat do 2375 mm (kolejnice M)

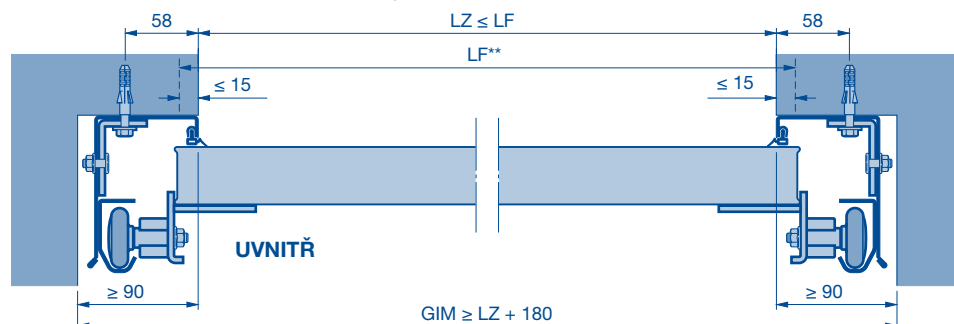
Upozornění:

Volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat musí být nutně udržován volný.

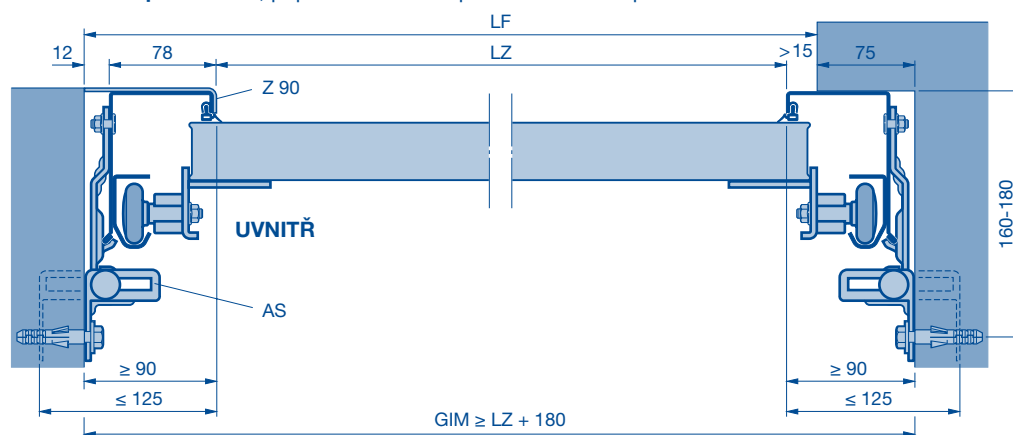
Boční ostění

Druhy kování Z, N, L, H

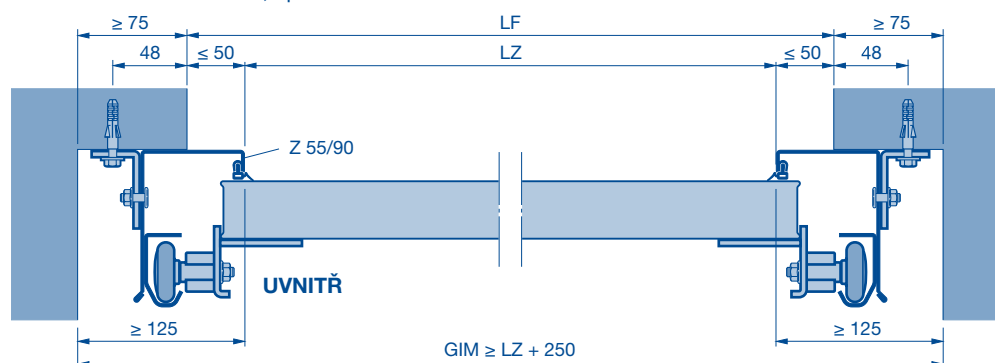
Normální doraz, šířka dorazu 90 mm, upevnění uvnitř zárubně



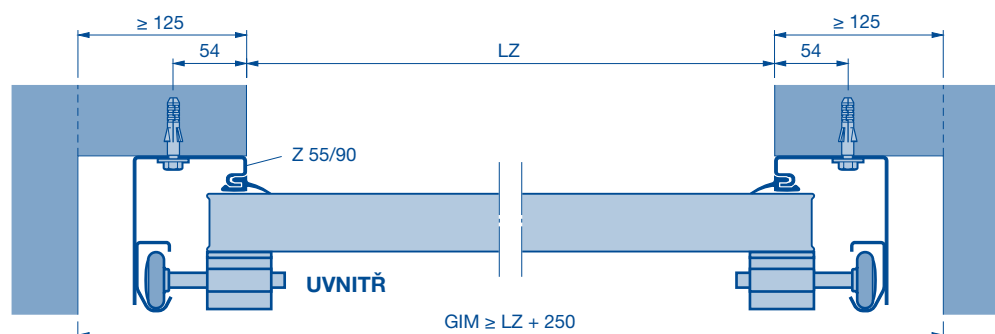
Šířka dorazu pod 75 mm, popř. bez dorazu. Upevnění zárubně speciální kotvou



Šířka dorazu min. 75 mm, upevnění mimo zárubeň



Druh kování N, ND, L jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)

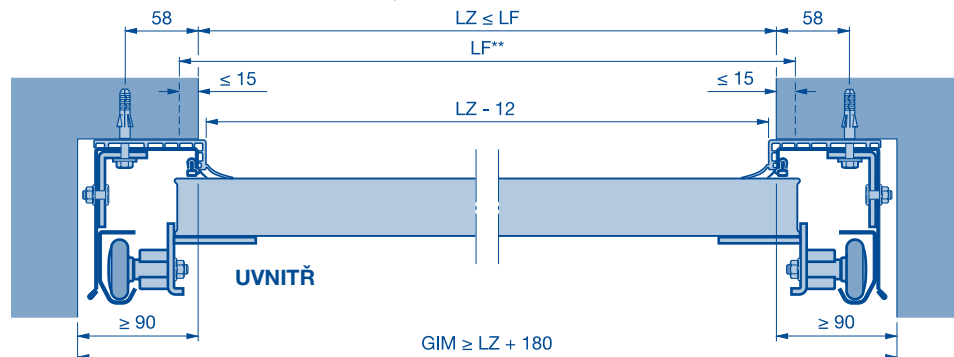


(Legenda viz následující strana)

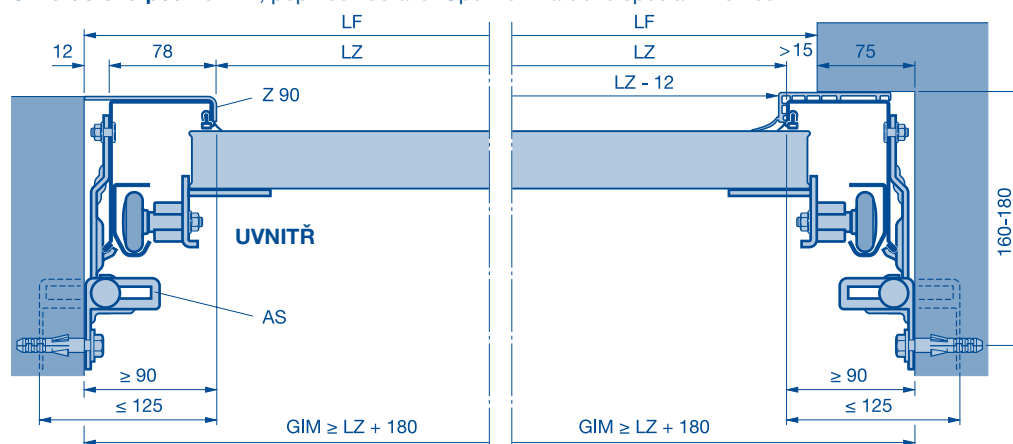
Boční ostění a ostění překladu s ThermoFrame

Druhy kování Z, N, L, H s ThermoFrame

Normální doraz, šířka dorazu 90 mm, upevnění uvnitř zárubně

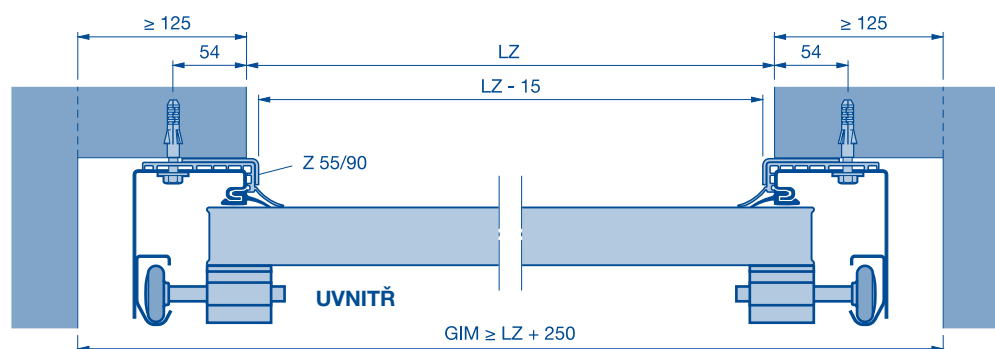


Šířka dorazu pod 75 mm, popř. bez dorazu. Upevnění zárubně speciální kotvou

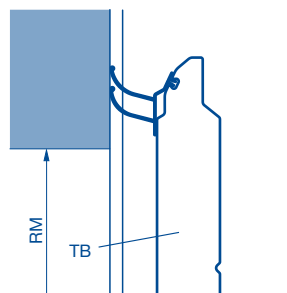


Šířka dorazu min. 75 mm, upevnění mimo zárubeň

Druh kování N, ND, L jako průmyslové s ThermoFrame (zárubeň pozinkovaná)



Ostění překladu s ThermoFrame

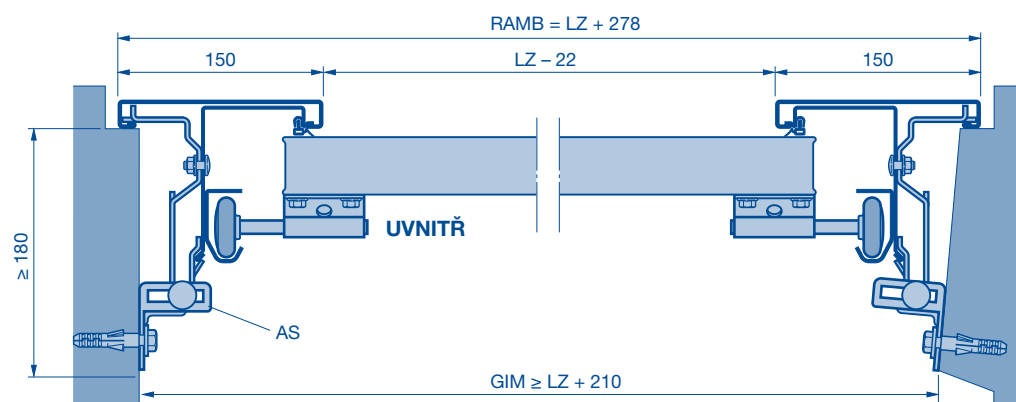


(Legenda viz následující strana)

Boční ostění

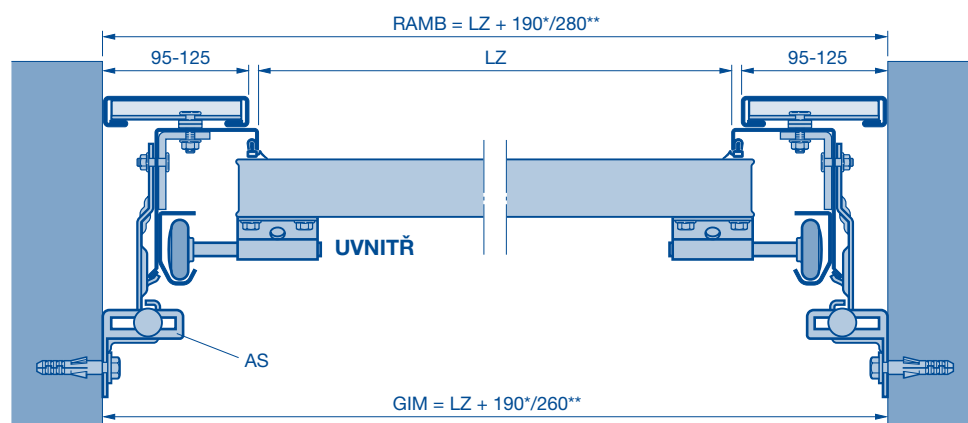
Montáž před ostěním

Montáž před ostěním



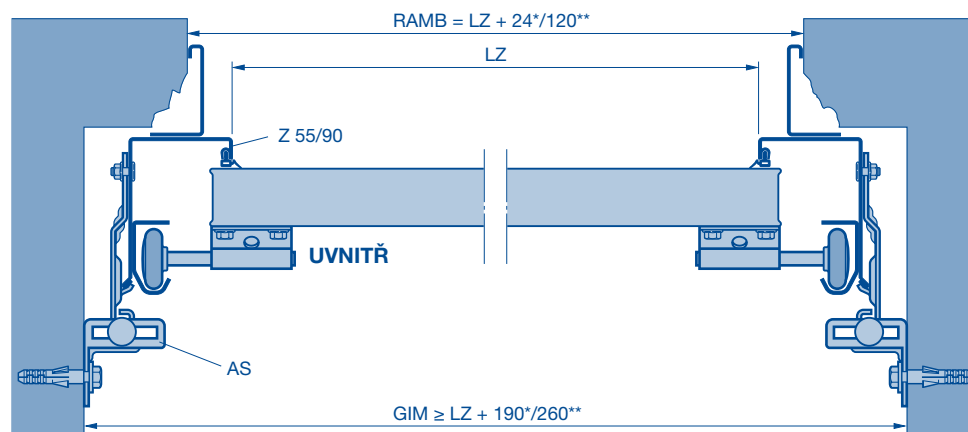
Montáž v otvoru

Rám clony -95-



Montáž za otvorem

Renovační clona

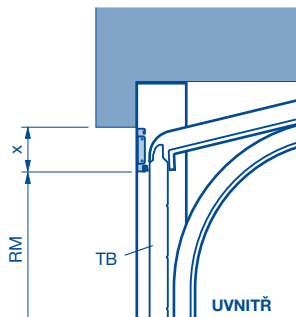


*	Min.	Z 55	Povrchová úprava zárubně 55
**	Max.	Z 90	Povrchová úprava zárubně 90
LZ	Světla míra zárubně	AS	Speciální kotva
LF	Konečný světly rozměr	RAMB	Šířka vnějšího rozměru rámu
GIM	Vnitřní rozměr garáže	TB	Křídlo vrat

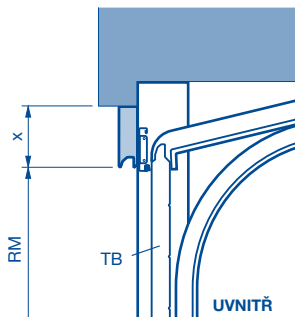
Ostění překladů s clonami

LTE 40, EPU 40, LPU 40

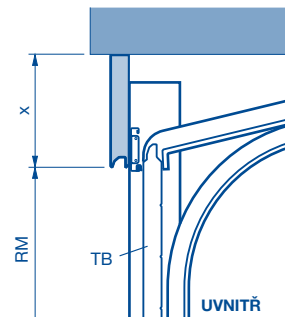
Zobrazení A



Zobrazení B



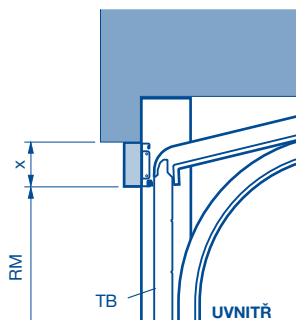
Zobrazení C



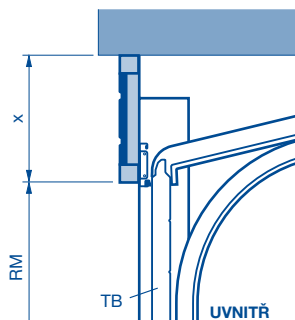
Druh kování	Provedení clony	Rozměr x		
		Zobrazení A	Zobrazení B	Zobrazení C
Z, N a L	Ocelová clona (v rozsahu dodávky)	do 100 mm	–	–
	PU clona s drážkou S/L	–	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU clona s drážkou M	–	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	Polyuretanová clona s kazetou S	–	–	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTH 40 (U vrat LTH 40 je ocelová clona obsažena v rozsahu dodávky!)

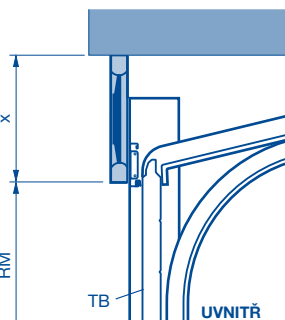
Zobrazení A



Zobrazení B



Zobrazení C

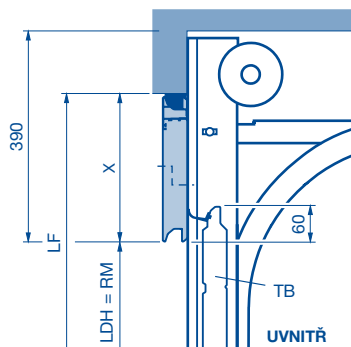


Druh kování	Provedení clony	Rozměr x		
		Zobrazení A	Zobrazení B	Zobrazení C
N a L	Hladká dřevěná clona	31 – 290 mm	–	–
	Dřevěná clona s drážkou S	–	146 – 562 mm	–
	Dřevěná clona s kazetami V	–	–	291 – 562 mm

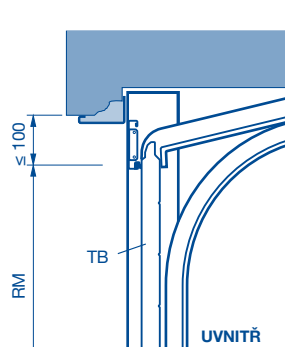
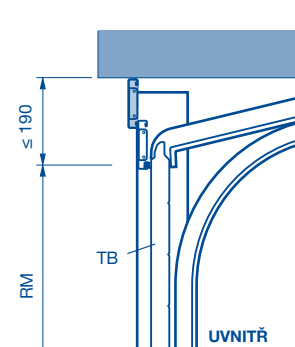
LTE 40, LPU 40

Renovační clony

Rám clony -95-



Úhelníkový profil



Druh kování N, ND, L jako průmyslové (zároveň pozinkované)	Rozměr x
PU clona s drážkou S/L	100 – 562 mm
PU clona s drážkou M	250 – 562 mm
Polyuretanová clona s kazetou S	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

Pozor:

Dodržte umístění hmoždinek v oblasti překladu, protože u kování typu N (torzní pružiny) je zvýšený točivý moment.

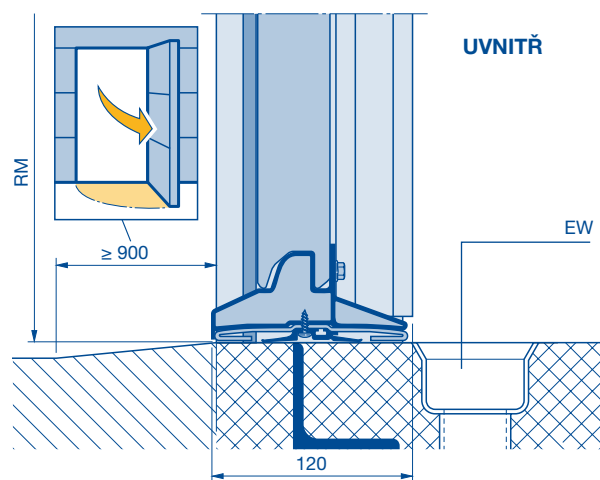
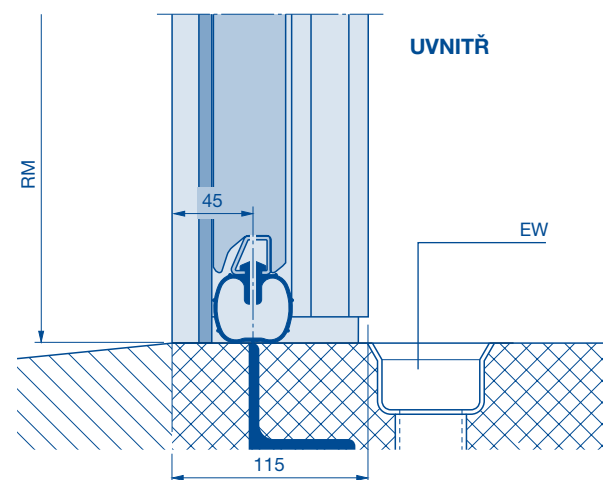
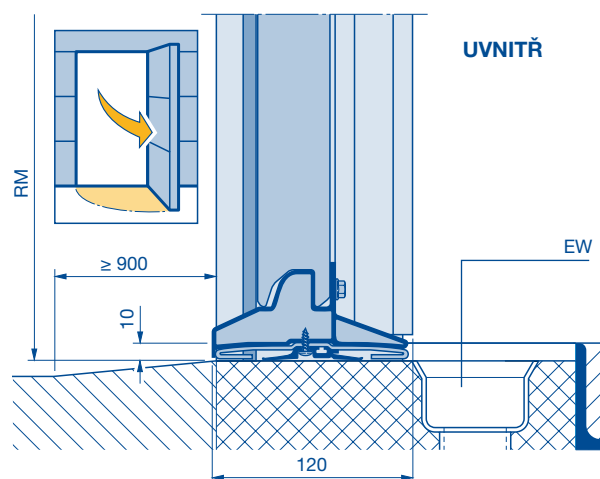
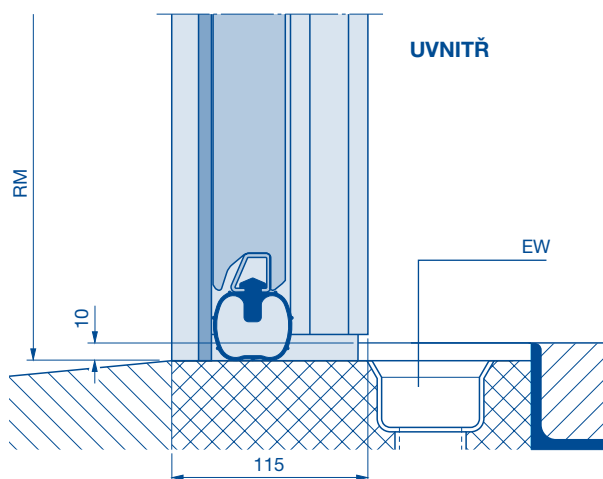
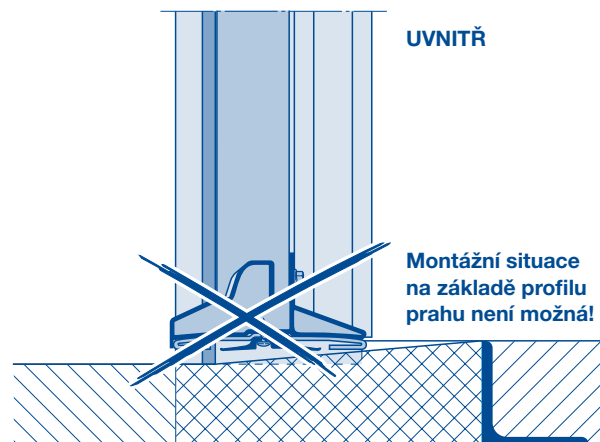
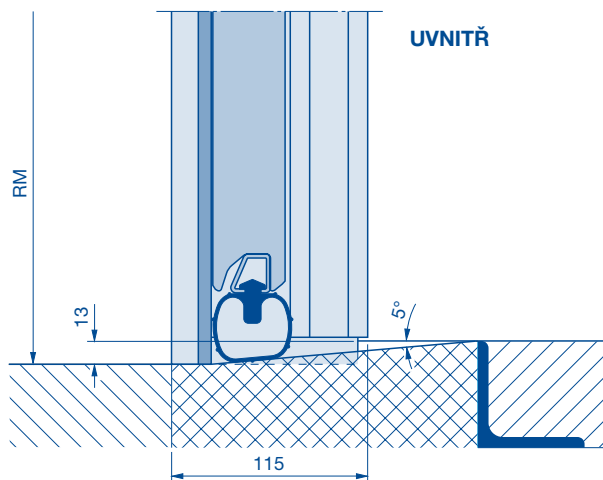
TB Křídlo vrat
RM Výška rastru

LDH Světla výška průjezdu
LF Konečný světelný rozměr

Podlahové zakončení

Bez integrovaných dveří

S integrovanými dveřmi



EW Odvod vody
RM Rozměr rastru

Vedlejší dveře

S rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti/speciální velikosti

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích světlym hotovým rozměrům otvoru 1000 x 2125 mm. Při jiných velikostech dveří dochází k odchylkám.)

* Provedení vedlejších dveří s motivem (viz strana 24) je možné jen u profilu 1.

Profil typu 1 a 3



Profil typu 2



Normované velikosti

Profil typu 1, jen otvírání dovnitř,
s drážkou S, M, L nebo kazetou S
montáž: vnitřní doraz

Objednávací rozměry = BRB	DrH od OFF	Rozestup drážek
875x2000	955	125/250
875x2125	1010	133/265
1000x2000	955	125/250
1000x2125	1010	133/265

Profil typu 2
s drážkou S, M, L
montáž: vnitřní nebo vnější doraz

Objednávací rozměry = BRB	DrH od OFF	Rozestup drážek
875x2000	1050	125/250
875x2125	1050	133/265
1000x2000	1050	125/250
1000x2125	1050	133/265

Profil typu 3
s drážkou S, M, L nebo kazetou S
montáž: vnější doraz

Objednávací rozměry = BRB	DrH od OFF	Rozestup drážek
875x2000	955	125/250
875x2125	1010	133/265
1000x2000	955	125/250
1000x2125	1010	133/265

Speciální velikosti

Profil typu 1 nebo 3
s drážkou S nebo designovým prvkem
Montáž: vnitřní doraz u profilu typu 1,
vnější doraz u profilu typu 3

Objednávací rozměry = BRB	DrH od OFF
875 – 1250 x 2000 nebo 2125	935 – 1268
875 – 1250 x 2000, 2080, 2125, 2205 2250, 2375 nebo 2500	935 – 1268

Profil typu 1, 2 nebo 3
s drážkou S, M, L
Montáž: vnitřní doraz u profilu typu 1, vnitřní nebo vnější
doraz u profilu typu 2, vnější doraz u profilu typu 3

Objednávací rozměry = BRB	DrH od OFF		
	Profil typu 1	Profil typu 2	Profil typu 3
875 – 1250 x 1875 – 2500	935 – 1268	1050	935 – 1268

Pozor u prosklení typu D:

Šířka RAM min. 980 mm a výška RAM min. 2115 mm u prosklení horního článku dveří

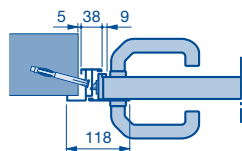
(Legenda viz následující strana)

Vedlejší dveře

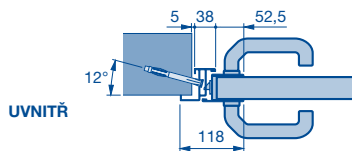
S rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti/speciální velikosti

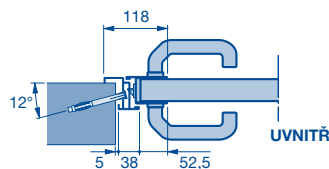
Profil typu 1
(jen otvírání dovnitř)



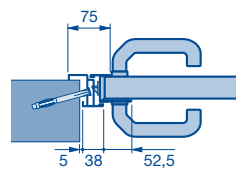
Profil typu 2
(otvírání dovnitř)



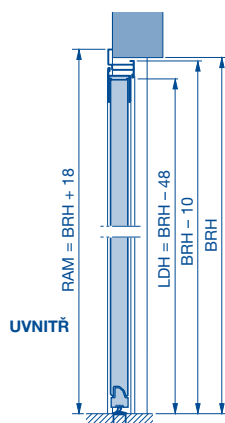
Profil typu 2
(otvírání ven)



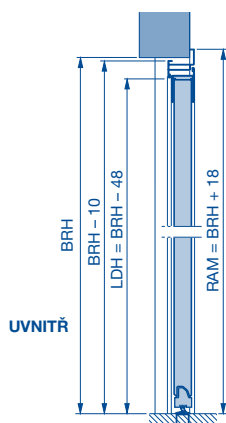
Profil typu 3
(jen otvírání ven)



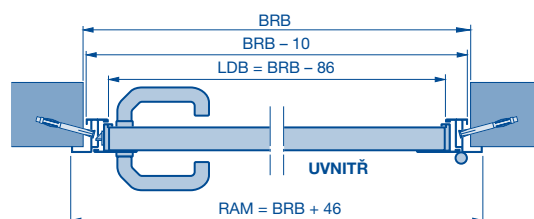
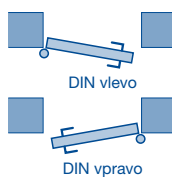
Vnitřní doraz



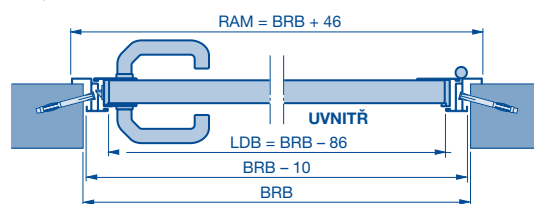
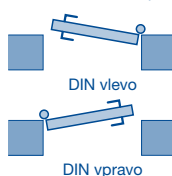
Vnější doraz



Vnitřní doraz (otvírání dovnitř), profil typu 1 nebo 2



Vnější doraz (otvírání ven), profil typu 2 nebo 3



LF Konečný světlý rozměr
LDH Světlá výška průchodu
LDB Světlá šířka průchodu
RM Výška rastru
RAM Vnější rozměr rámu

BRH Směrný rozměr stavby (výška)
BRB Směrný rozměr stavby (šířka)
DrH Výška kličky

Vedlejší dveře

S blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti

Pohledy zvnějšku

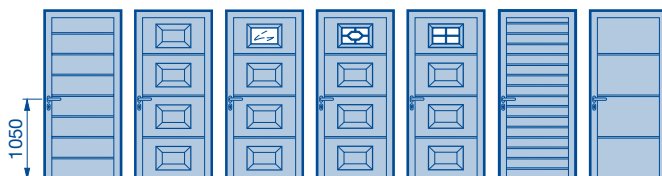
(Obrázky odpovídají v proporcích světlým hotovým rozměrům otvoru 1000 × 2125 mm. Při jiných velikostech dveří dochází k odchylkám.

* Provedení vedlejších dveří s motivem (viz strana 24) je možné jen u profilu 1.

Profil typu 1



Profil typu 2



Normované velikosti (profil typu 1 jen otvírání dovnitř)

Profil typu 1 (vestavba za otvorem) s drážkou S, M, L nebo kazetou S

LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	Rozestup drážek
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	955	125/250
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1010	133/265
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	955	125/250
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1010	133/265

Profil typu 2 (vestavba za otvorem) s drážkou S, M, L nebo kazetou S

LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	Rozestup drážek
855 – 875 × 1990 – 2000	990 × 2058	1050	125/250
855 – 875 × 2115 – 2125	990 × 2183	1050	133/265
980 – 1000 × 1990 – 2000	1115 × 2058	1050	125/250
980 – 1000 × 2115 – 2125	1115 × 2183	1050	133/265

Profil typu 2 (montáž v otvoru) s drážkou S, M, L

LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	Rozestup drážek
875 × 2000	855 × 1990	1050	125/250
875 × 2125	855 × 2115	1050	133/265
1000 × 2000	980 × 1990	1050	125/250
1000 × 2125	980 × 2115	1050	133/265

Pozor u prosklení typu D: Šířka RAM min. 980 mm a výška RAM min. 2115 mm u prosklení horního článku dveří

(Legenda viz následující strana)

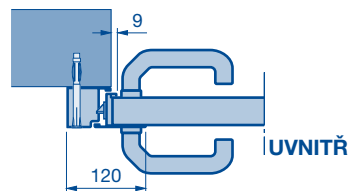
Vedlejší dveře

S blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti

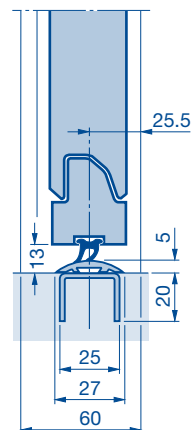
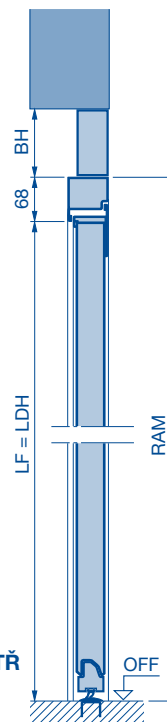
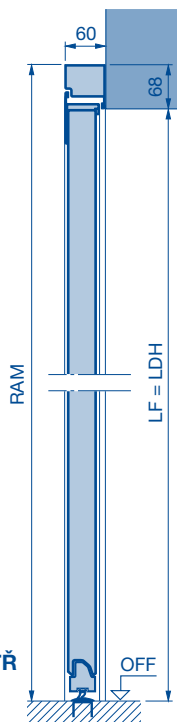
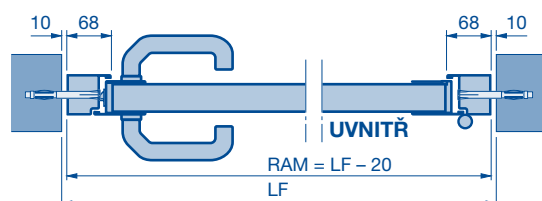
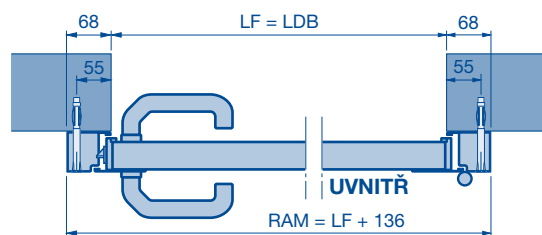
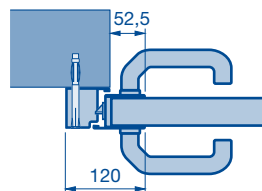
Profil typu 1

Úzký rám dveřního křídla

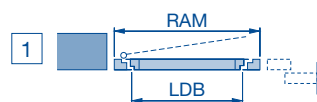


Profil typu 2

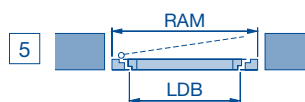
Široký rám dveřního křídla



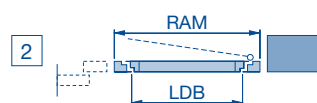
Uspořádání montáže



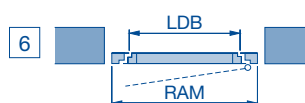
Montáž vedle vrat, otvírání ven, DIN vpravo



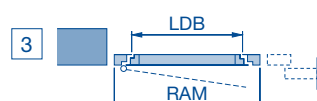
Montáž v otvoru, otvírání ven, DIN vpravo nebo vlevo



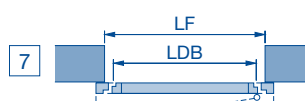
Montáž vedle vrat, otvírání ven, DIN vlevo



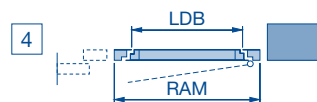
Montáž v otvoru, otvírání dovnitř, DIN vpravo nebo vlevo



Montáž vedle vrat, otvírání dovnitř, DIN vlevo



Montáž za otvorem, otvírání jen dovnitř, DIN vpravo nebo vlevo



Montáž vedle vrat, otvírání dovnitř, DIN vpravo

UVNITŘ

LF Konečný světlý rozměr
LDH Světla výška průchodu
LDB Světla šířka průchodu
RAM Vnější rozměr rámu

BH Výška clony
DrH Výška klíky

Vedlejší dveře

S blokovou zárubní z hliníkových profilů

Speciální velikosti

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích světlym hotovým rozměrům otvoru 1000 × 2125 mm. Při jiných velikostech dveří dochází k odchylkám.)

Profil typu 2



Speciální velikosti (profil typu 1 jen s otvíráním dovnitř)

Profil typu 1 (montáž v otvoru nebo za otvorem) s drážkou S, M, L	
Objednací rozměry = RAM	DrH
855 – 1250 × 1990 – 2300	935 – 1268
855 – 1300 × 1990 – 2558	935 – 1268

Profil typu 2 (montáž v otvoru nebo za otvorem) s drážkou S, M, L	
Objednací rozměry = RAM	DrH
855 – 1250 × 1933 – 2300	1050
855 – 1300 × 1933 – 2558	1050

Profil typu 1 (vestavba za otvorem) s kazetou S nebo s motivem	
Objednací rozměry = RAM	DrH
950 – 1250 × 2058 oder 2183	935 – 1268
950 – 1300 × 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2433 nebo 2558	935 – 1268

Profil typu 2 (vestavba jen za otvorem, v otvoru s otvíráním ven na přání) s kazetou S	
Objednací rozměry = RAM	DrH
950 – 1250 × 2058 oder 2183	1050
950 – 1300 × 1943, 2013, 2058, 2138, 2183, 2263, 2308, 2443 nebo 2558	1050

Pozor u prosklení typu D: Šířka RAM min. 980 mm a výška RAM min. 2115 mm u prosklení horního článku dveří

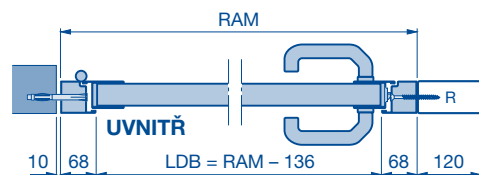
(Legenda viz následující strana)

Vedlejší dveře

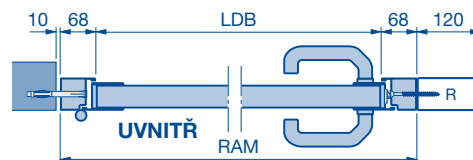
S blokovou zárubní z hliníkových profilů

Speciální velikosti

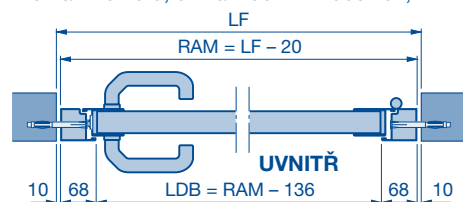
Montáž vedle vrat, otvírání ven, DIN vpravo nebo DIN vlevo



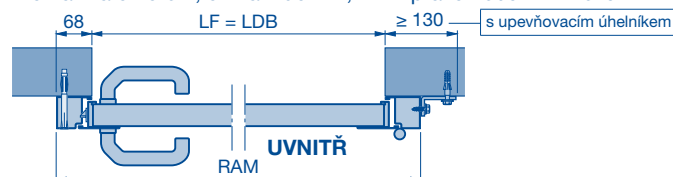
Montáž vedle vrat, otvírání dovnitř, DIN vpravo nebo DIN vlevo



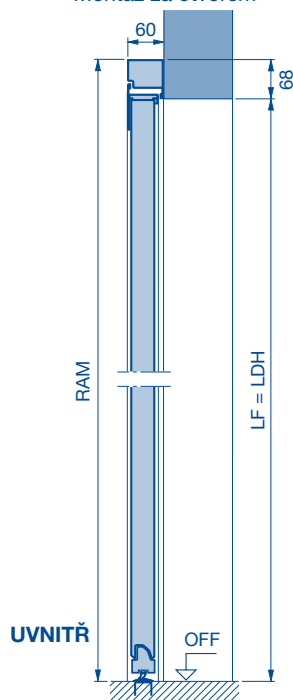
Montáž v otvoru, otvírání dovnitř nebo ven, DIN vpravo nebo DIN vlevo



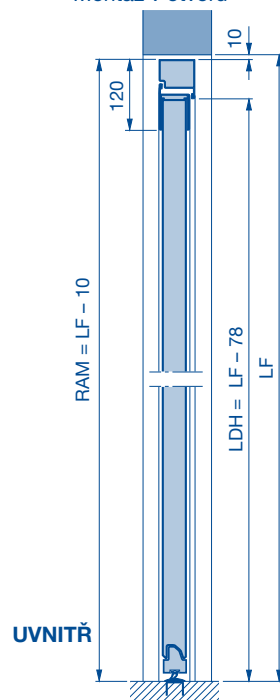
Montáž za otvorem, otvírání dovnitř, DIN vpravo nebo DIN vlevo



Montáž za otvorem



Montáž v otvoru



R Trubka
LF Konečný světý rozměr
LDH Světla výška průchodu
LDB Světla šířka průchodu

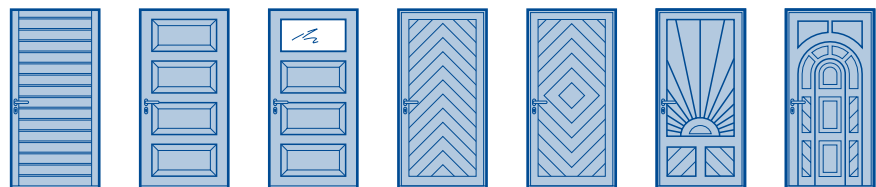
RAM Vnější rozměr rámu
DrH Výška kliky

Vedlejší dveře ze dřeva

Normované velikosti/speciální velikosti

Pohledy zvnějšku

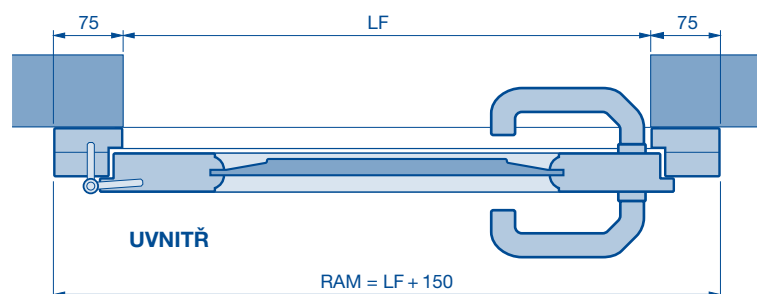
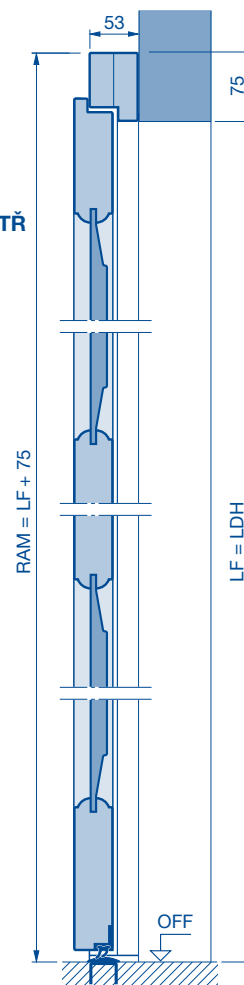
(Obrázky odpovídají v proporcích světlym hotovým rozměrům otvoru 1000 × 2125 mm. Při jiných velikostech dveří dochází k odchýlkám.)



Provedení s drážkou S nebo kazetou V			
Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměry = RAM	Výška kliky od úrovně OFF	Rozestup drážek
Normované velikosti			
855–875 × 2115–2125	1005–2190	1050	133
980–1000 × 2115–2125	1130–2190	1050	133
Speciální velikosti	990–1250 × 1940–2315	1050	

Provedení s motivy		
Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměry = RAM	Výška kliky od úrovně OFF
Normované velikosti		
980–1000 × 2115–2125	1130–2190	1050
Speciální velikosti	1130–1250 × 1940–2315	1050

UVNITŘ

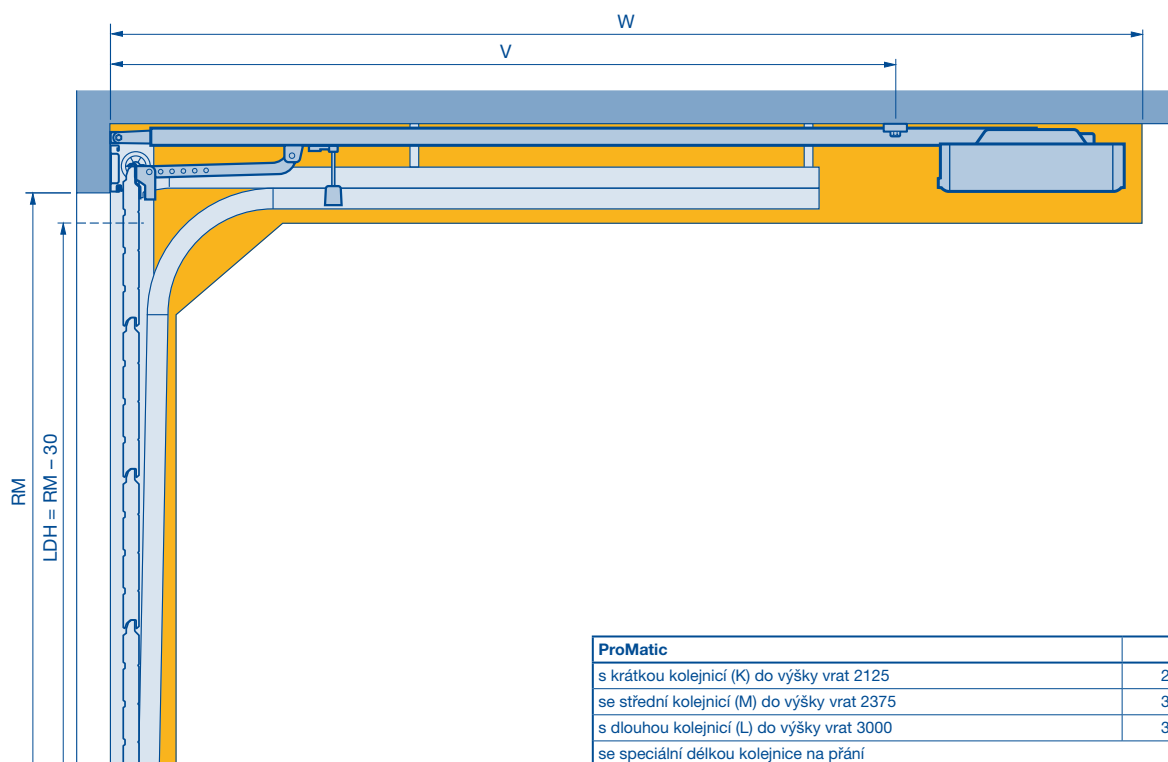


LF Konečný světlý rozměr
LDH Světla výška průchodu
RAM Vnější rozměry rámu

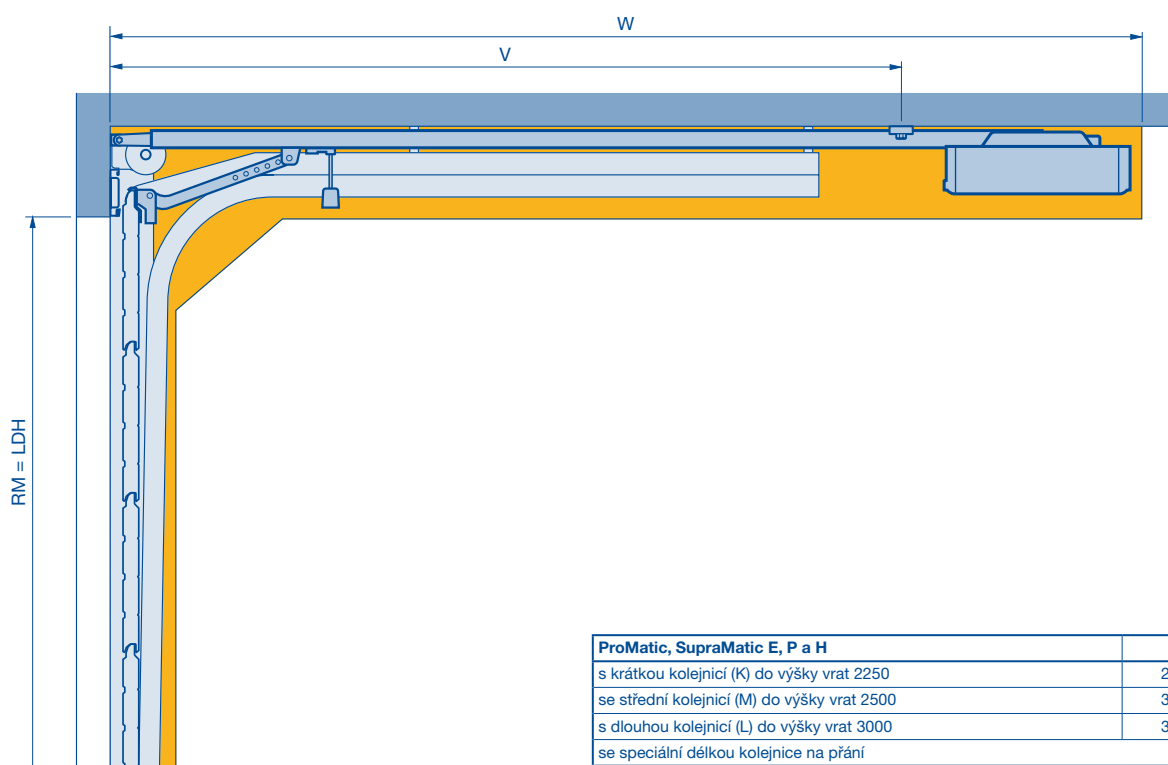
Pohony garážových vrat

ProMatic, SupraMatic E, P, H

Druh kování Z



Druh kování N



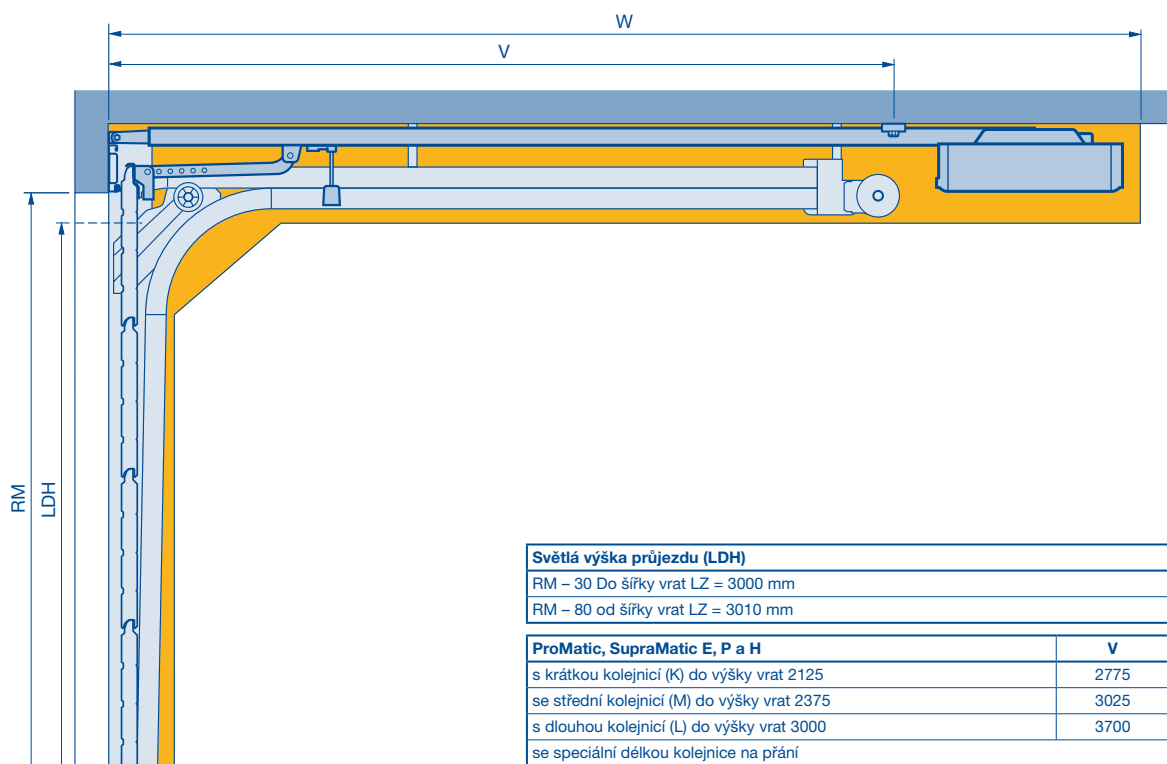
Další podrobnosti naleznete v návodu k montáži a provozu pohonů ProMatic a SupraMatic E/P/H.

RM Výška rastru
LDH Světla výška průchodu

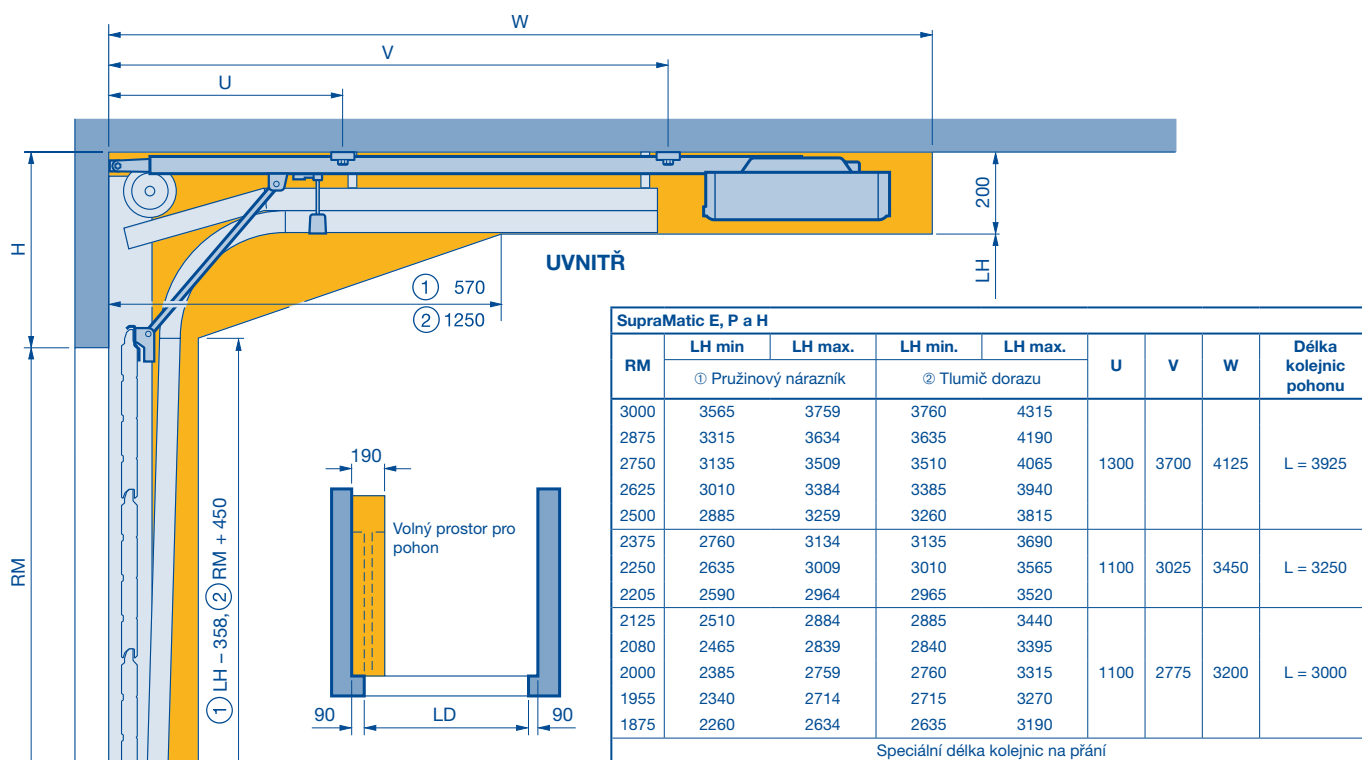
Pohony garážových vrat

ProMatic, SupraMatic E, P, H

Druh kování L



Druh kování H



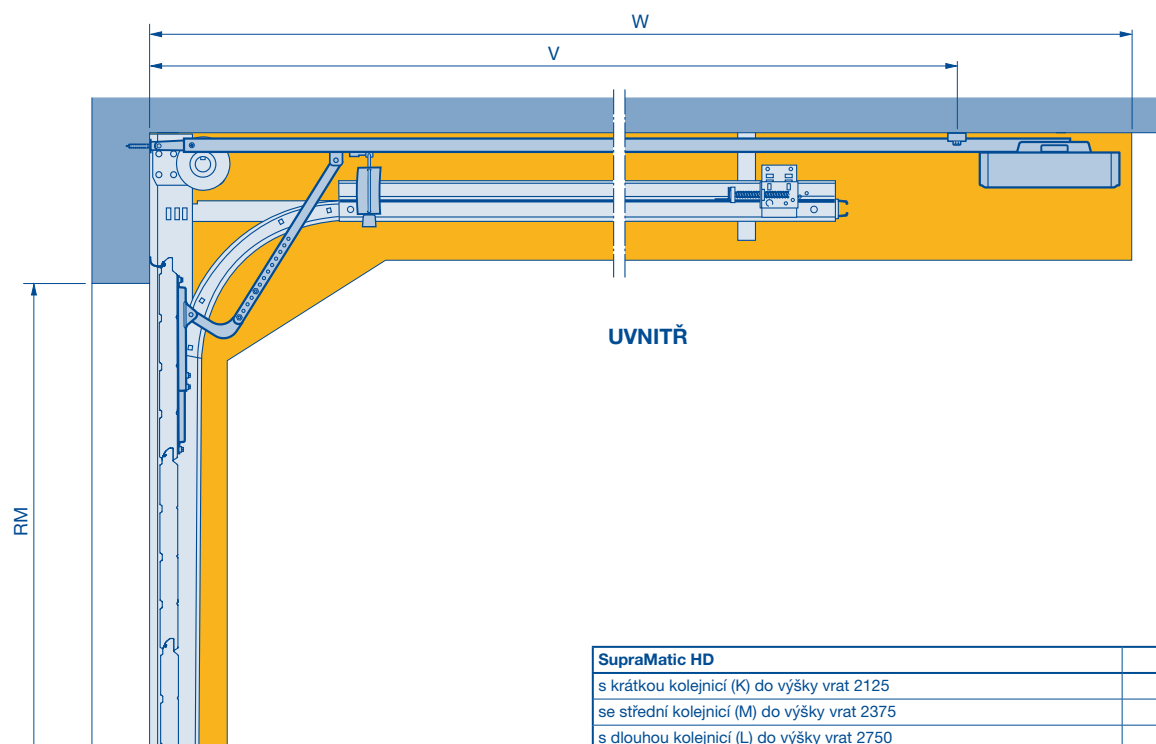
Další podrobnosti naleznete v návodu k montáži a provozu pohonů ProMatic a SupraMatic E/P/H.

RM Výška rastru
LDH Světla výška průchodu

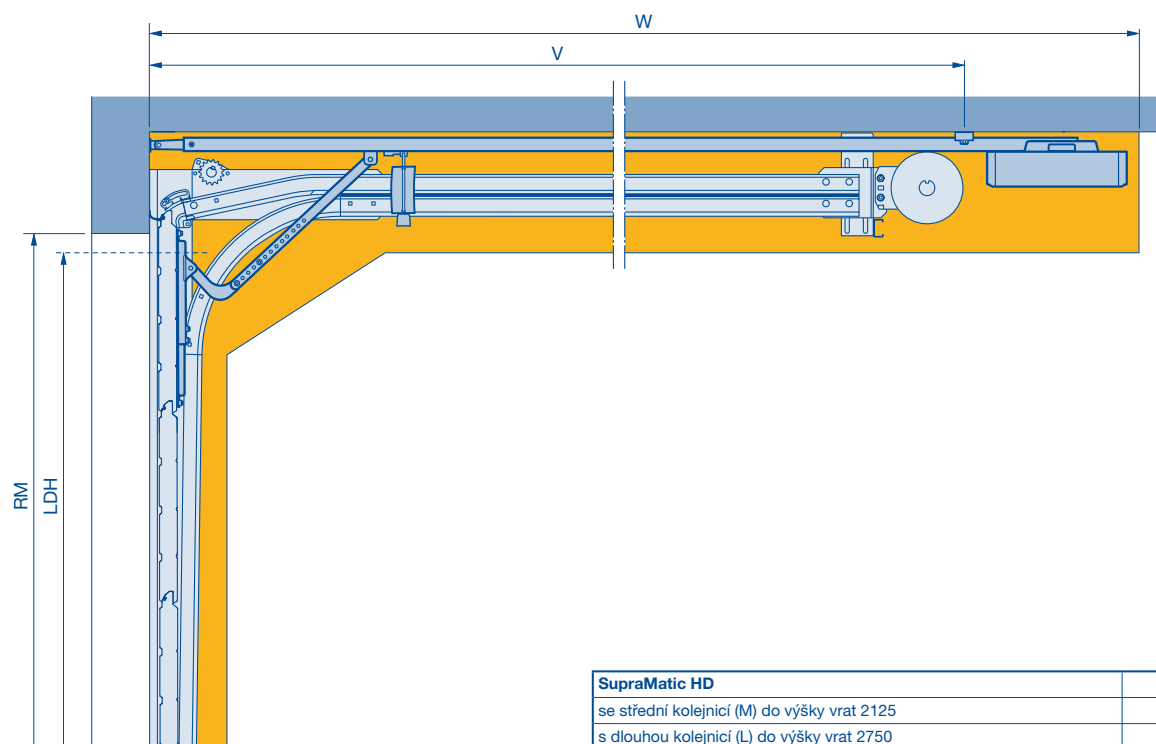
Pohony garážových vrat

SupraMatic HD

Druh kování N, jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)



Druh kování L, jako průmyslové (zárubeň pozinkovaná)



Další podrobnosti naleznete v návodu k montáži a provozu pohonu SupraMatic HD.

RM Výška rastru
LDH Světla výška průchodu

Poznámky

A large rectangular area filled with a fine grid of blue lines, resembling graph paper, intended for taking notes.

Poznámky

A large grid of graph paper, consisting of 20 columns and 40 rows of small squares, intended for taking notes or drawing diagrams.

A large rectangular area filled with a fine grid of blue lines, resembling graph paper, intended for taking notes.

Hörmann: kvalita bez kompromisu



Hörmann KG Amshausen, Německo



Hörmann KG Antriebstechnik, Německo



Hörmann KG Brandis, Německo



Hörmann KG Brockhagen, Německo



Hörmann KG Dissen, Německo



Hörmann KG Eckelhausen, Německo



Hörmann KG Freisen, Německo



Hörmann KG Ichtershausen, Německo



Hörmann KG Werne, Německo



Hörmann Genk NV, Belgie



Hörmann Alkmaar B.V., Nizozemsko



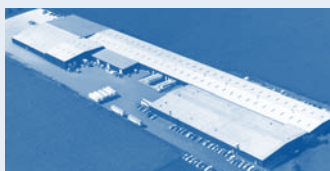
Hörmann Legnica Sp. z o.o., Polsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon, Leetsdale PA, USA

Společnost Hörmann nabízí ve svém sortimentu jako jediný výrobce na evropském trhu všechny důležité stavební prvky. Jsou zhotovovány ve vysoce specializovaných závodech pomocí nejnovější techniky. Díky celoplošnému pokrytí prodejních a servisních organizací v Evropě a přítomnosti v Americe a Číně je Hörmann váš silný mezinárodní partner pro vysoce kvalitní stavební prvky. V kvalitě bez kompromisu.

GARÁŽOVÁ VRATA

POHONY

PRŮMYSLOVÁ VRATA

NAKLÁDACÍ TECHNIKA

DVEŘE

ZÁRUBNĚ

