



Sekční garážová vrata

Montážní údaje: stav 01.07.2015



Obsah

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
LPU 40, drážka S, Woodgrain	8
LPU 40, drážka M, Woodgrain	9
LPU 40, drážka M, Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin	10
LPU 40, drážka L, Woodgrain	11
LPU 40, drážka L, Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin	12
LPU 40, drážka D, T, Silkgrain	13
LPU 40, kazeta S, Woodgrain	14
LPU 40, kazeta S, Decograin	15
Prosklení Sunrise LTE 40 / LPU 40	16
Designový prvek LPU 40, drážka L	17
Designový prvek LPU 40, drážka T	18
LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu, drážka S, M, L, Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin	19
LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu, drážka S, M, L, pohled zvnějšku u vrat s prosklením vzhledově stejný	20
LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu, kazeta S, Woodgrain nebo Decograin	21
LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu, uspořádání integrovaných dveří	22
LPU 40 s integrovanými dveřmi a prahem, drážka S, M, L, D, T, Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin	23
LPU 40 s integrovanými dveřmi a prahem, kazeta S, Woodgrain nebo Decograin	24
LTH 40, drážka S, M, L, kazeta V	25
LTH 40 s motivy	26
LPU 40, drážka S, Woodgrain, montáž před ostěním	27
LPU 40, drážka M, Woodgrain nebo Silkgrain, montáž před ostěním	28
LPU 40, drážka L, Woodgrain nebo Silkgrain, montáž před ostěním	29
LPU 40, kazeta S, Woodgrain, montáž před ostěním	30
Druh kování Z	31
Druh kování N	32
Druh kování L	33
Druh kování H	34
Druh kování N s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu	35
Druh kování L s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu	36
Druh kování N s integrovanými dveřmi a prahem	37
Druh kování L s integrovanými dveřmi a prahem	38
Druh kování BZ	39
Druh kování BL	40
Druh kování BL s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu	41
Druh kování Z, montáž před ostěním	42
Boční ostění	43
Boční ostění a ostění překladu s ThermoFrame	44
Boční ostění, montáž před ostěním	45
Ostění překladů s clonami	46
Podlahové zakončení	47
Pevné prvky	48
Vedlejší dveře s rohovou zárubní z hliníkových profilů, normované velikosti	49–50
Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů, normované velikosti	51–52
Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů, speciální velikosti	53–54
Dvoukřídle vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů	55
Vedlejší dveře ze dřeva, normované velikosti/speciální velikosti	56

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

Před montáží sekčních vrat musí být otvor pro vrata 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	
<ul style="list-style-type: none"> • Drážka S Woodgrain • Drážka M Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostěnné lamely vrat s povrchem Woodgrain • Stejně vysoké lamely vrat s vodorovnými drážkami, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Jednostěnné lamely vrat s povrchem Woodgrain • Stejně vysoké lamely vrat s kazetami, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem
Sekční vrata LPU 40 – ocelové lamely dvoustěnné	
<ul style="list-style-type: none"> • Drážka S Woodgrain • Drážka M Woodgrain, Sandgrain, Silkgrain nebo Decograin • Drážka L Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s vodorovnými drážkami nebo bez drážek, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u povrchu Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií)
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Woodgrain nebo Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku povrch Woodgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s kazetami, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u povrchu Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií)
Montáž před ostěním <ul style="list-style-type: none"> • Drážka S Woodgrain • Drážka M Woodgrain nebo Silkgrain • Drážka L Woodgrain nebo Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku Woodgrain nebo Silkgrain, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s vodorovnými drážkami nebo bez drážek, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem
Montáž před ostěním <ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku povrch Woodgrain, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s kazetami, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem
Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi – ocelové lamely dvoustěnné	
<ul style="list-style-type: none"> • Drážka S Woodgrain • Drážka M Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin • Drážka L Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s vodorovnými drážkami nebo bez drážek, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u povrchu Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií) • Bez klikové sady vrat, bez vnitřního uzamknutí, bez jednostěnné ocelové clony, bez designových prvků, horní lamela vrat s těsněním překladu • Doporučujeme montáž pohonu garážových vrat Supramatic P.
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Woodgrain nebo Decograin 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvoustěnné lamely vrat vyplněné polyuretanovou pěnou, zvnějšku povrch Woodgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco • Stejně vysoké lamely vrat s kazetami, vyrobené z ocelového, žárově pozinkovaného plechu • Povrch se základním polyesterovým nástřikem • Bez klikové sady vrat, bez vnitřního uzamknutí, bez jednostěnné ocelové clony, horní lamela vrat s těsněním překladu • Doporučujeme montáž pohonu garážových vrat Supramatic P.
Sekční vrata LTH 40	
<ul style="list-style-type: none"> • Drážka S, severský smrk / tsuga kanadská • Drážka M, severský smrk / tsuga kanadská • Drážka L, severský smrk / tsuga kanadská • Kazeta V, severský smrk / tsuga kanadská 	<ul style="list-style-type: none"> • Lamely vrat z masivního dřeva s drážkou S, M, L nebo kazetou V • Stejně vysoké lamely vrat • Povrch s piniovou impregnací proti modré hnilobě a škůdcům dřeva • Prosklení v obou spodních lamelách vrat není možné
Sekční vrata LTH 40 s motivy	
severský smrk / tsuga kanadská	<ul style="list-style-type: none"> • Lamely vrat z masivního dřeva s motivy • Stejně vysoké lamely 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	<ul style="list-style-type: none"> Vzhled jako LTE 40 / LPU 40, rám dveřního křídla z protlačovaných hliníkových profilů, hloubka 60 mm Výplň dveří z ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou, zvnějšku Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u povrchu Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií)
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti / speciální velikosti	<ul style="list-style-type: none"> Vzhled jako LTE 40 / LPU 40, rám dveřního křídla a zárubeň z protlačovaných hliníkových profilů (ne s přerušeny tepelnými mosty), hloubka 60 mm, 3stranné dvojité těsnění ostění Výplň dveří z ocelových lamel vyplněných polyuretanovou pěnou, zvnějšku Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin, zevnitř Stucco Povrch se základním polyesterovým nástřikem (u povrchu Decograin zvenku pokrytí umělohmotnou fólií)
--------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Vedlejší dveře ze dřeva

Normované velikosti / speciální velikosti	<ul style="list-style-type: none"> 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 impregnační proti modré hnilobě a škůdcům dřeva
--------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Další podrobnosti najdete v prospektech.

Sekční vrata LTE 40

Ocelové lamely jednostěnné

Drážka S

Woodgrain

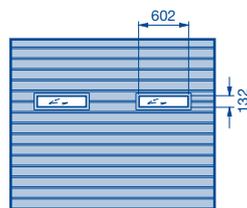
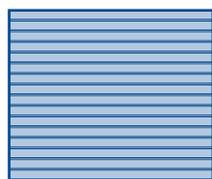
Pohledy zevnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

Základní model

s hliníkovým rámem

s prosklením
typu D



Upozornění:

Odchylné uspořádání prosklení není možné!

Rozsah velikostí

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

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

 Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat

B Výška lamel vrat

C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000)

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby ve spodní lamele vrat, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Hliníkový rám s roztahovací mříží, ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF)
- Prosklení typu D, 3 mm

Sekční vrata LTE 40

Ocelové lamely jednostěnné

Drážka M

Woodgrain

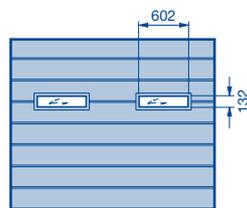
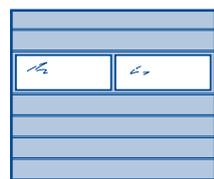
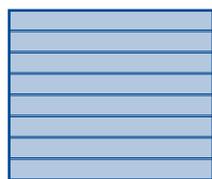
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

Základní model

s hliníkovým rámem

s prosklením
typu D



Upozornění:

Odchylné uspořádání prosklení není možné!

Rozsah velikostí

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

		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
		Počet výplní na lamelu vrat s prosklením		
		2	3	
		2250	2375	2500
		2750	3000	3250
		3500	3750	4000
		4250	4500	4750
		5000		
		LZ		

 Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat

B Výška lamel vrat

C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000)

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby ve spodní lamele vrat, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Větrací štěrby v podlahovém těsnění, ventilační průřez 65 cm² na metr šířky vrat
- Hliníkový rám s roztahovací mříží, ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF)
- Prosklení typu D, 3 mm

Sekční vrata LTE 40

Ocelové lamely jednostěnné

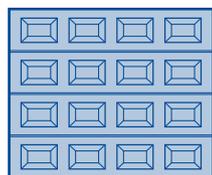
Kazeta S

Woodgrain

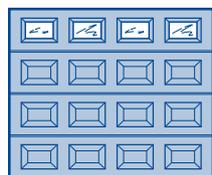
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

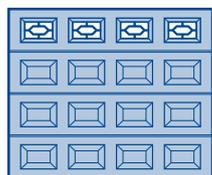
Základní model



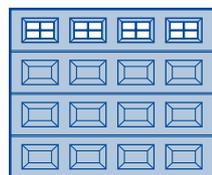
Motiv S0



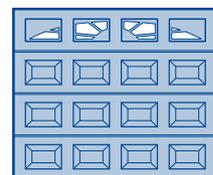
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



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 → 2070	4 → 2740	5													Počet kazet na lamelu vrat	
			2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000			
		LZ																

Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat

RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000) → do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

- Větrací štěrby ve spodní lamele 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 str. 16)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustranné

Drážka M

Woodgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné do LZ = 5500 mm.

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		12	Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus							
		2		3		4		5		6	Počet prosklení – hliníkový rám a typ D							
	3 → 2125	4		5		6		7		8	9	Počet prosklení – typ S						
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	8	Počet prosklení – typ M						
		2 → 3400		3 → 4490		4		5	Počet prosklení – typ L									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat

C Rozestup drážek
RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000) → do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, M, L, 22 mm

Sekční vrata LPU 40

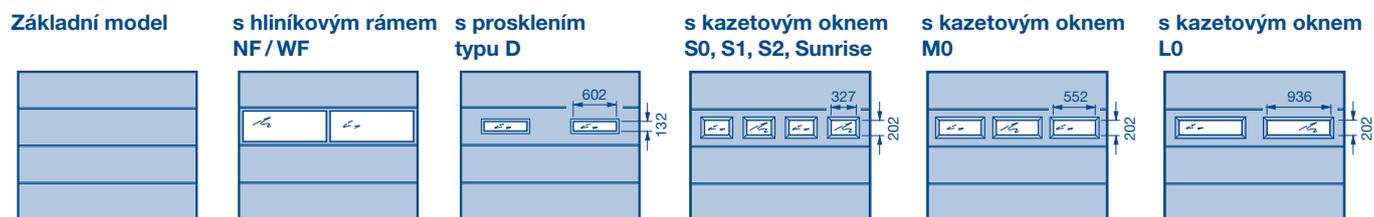
Ocelové lamely dvoustranné

Drážka L

Woodgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné do LZ = 5500 mm.

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		12	Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus							
		2		3		4		5		6	Počet prosklení – hliníkový rám a typ D							
	3 → 2125	4		5		6		7		8	9	Počet prosklení – typ S						
	2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7	8	Počet prosklení – typ M						
		2 → 3400		3 → 4490		4		5	Počet prosklení – typ L									
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
- A** Počet lamel vrat
- B** Výška lamel vrat
- C** Rozestup drážek
- RM** Výška rastru
- LZ** Světlý rozměr zárubně (od 2000) → do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, M, L, 22 mm

Sekční vrata LPU 40

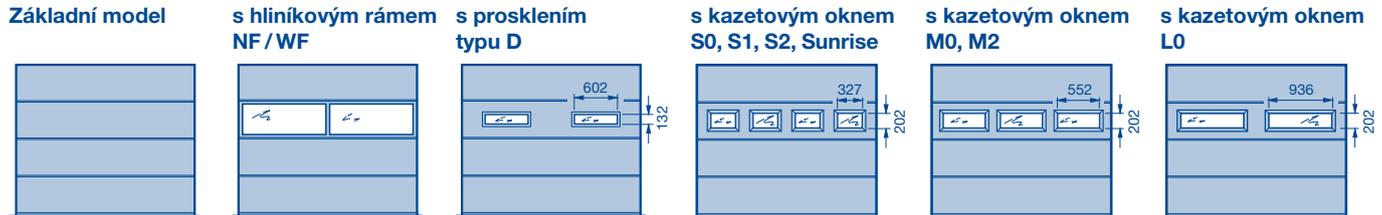
Ocelové lamely dvoustranné

Drážka L

Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné do LZ = 5500 mm.

														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				12				Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus																																													
	2				3				4				5				6				Počet prosklení – hliníkový rám a typ D																																													
	3 → 2125			4			5			6			7			8			9			Počet prosklení – typ S																																												
	2 → 2240		3 → 2970				4 → 3690				5 → 4420				6 → 5140				7				8				Počet prosklení – typ M																																							
	2 → 3400						3 → 4490						4						5						Počet prosklení – typ L																																									
	2250		2375		2500		2750		3000		3250		3500		3750		4000		4250		4500		4750		5000		5250		5500		5750		6000																																	
																																	LZ																																	

- Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin
- A** Počet lamel vrat
- B** Výška lamel vrat
- RM** Výška rastru
- LZ** Světlý rozměr zárubně (od 2000)
- do šířky
- Velikost vrat není možná u Silkgrain

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, M, L, 22 mm

Sekční vrata LPU 40

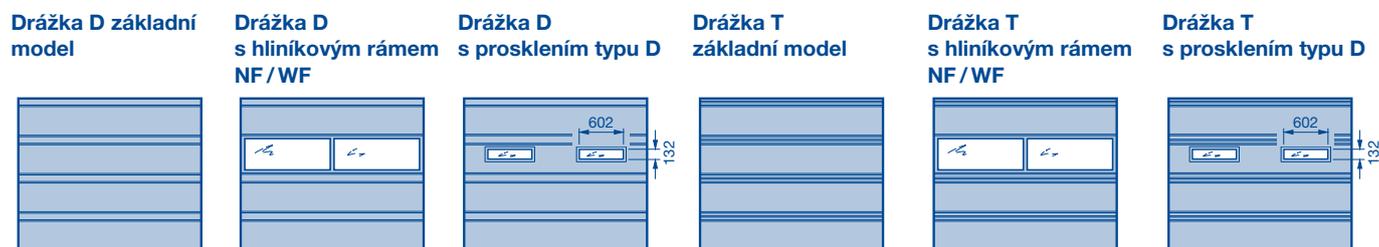
Ocelové lamely dvoustranné

Drážka D, T

Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm, výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky jsou možné do LZ = 5500 mm.

												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		12		Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus						
		2		3		4		5		6		Počet prosklení – hliníkový rám a typ D						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

 Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat

RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000) do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustranné

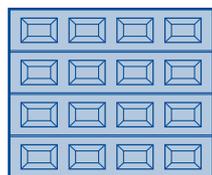
Kazeta S

Woodgrain

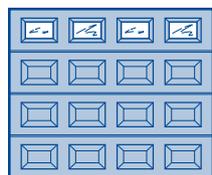
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

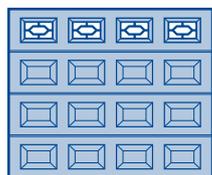
Základní model



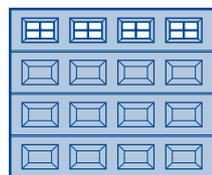
Motiv S0



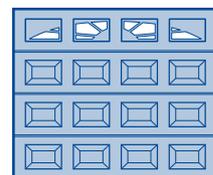
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)

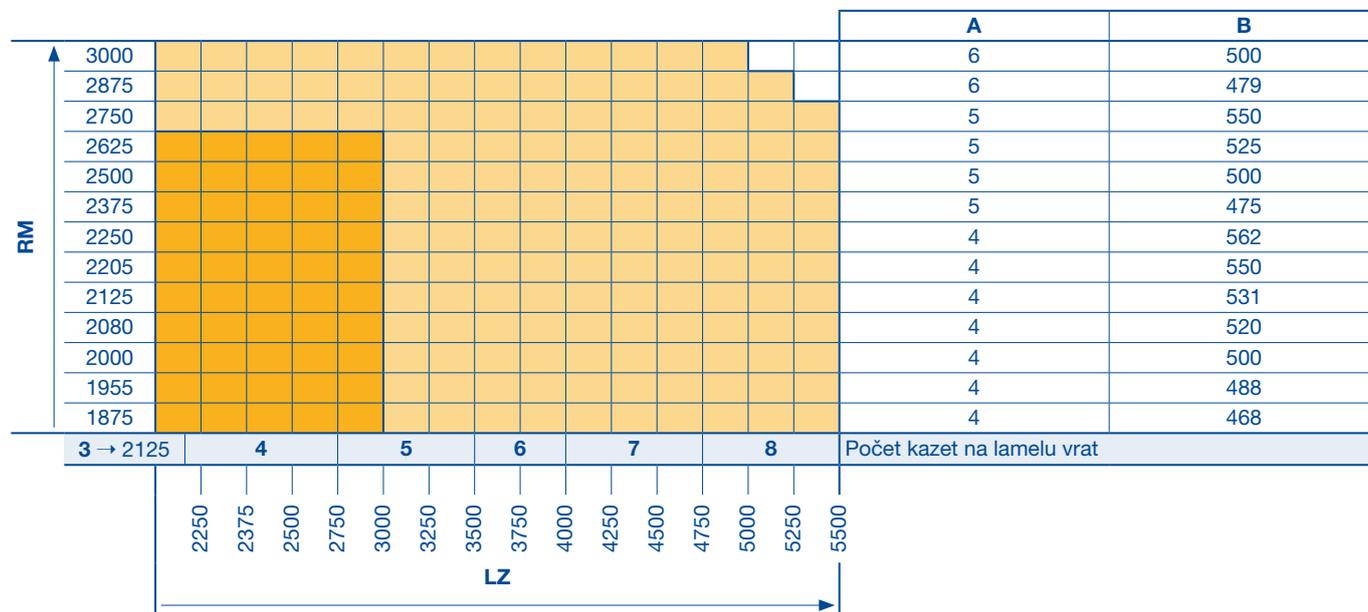


Motiv S10



Rozsah velikostí

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



 Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat

RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000) → do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení – kazetové okno

Dvojitě tabule číré nebo s krystalovou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (viz str. 16)

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustranné

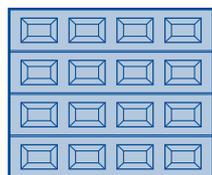
Kazeta S

Decograin

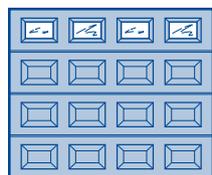
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

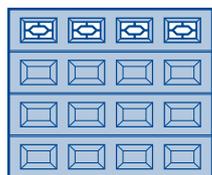
Základní model



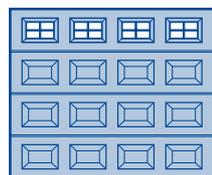
Motiv S0



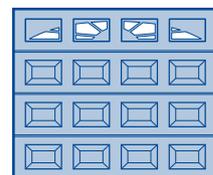
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



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
3 → 2125		Počet kazet na lamelu vrat	
LZ			
		2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500	

 Vrata do velikosti 3000 × 2625 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat

RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr 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 krystalovou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20, S30, S40, S50, S60 (viz str. 16)

Prosklení Sunrise

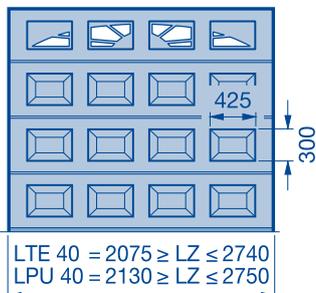
pro sekční vrata

LTE 40 / LPU 40

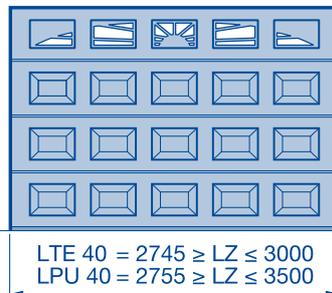
Pohledy zvnějšku

Prosklení Sunrise pro sekční vrata LTE / LPU 40 pro normální a speciální velikosti
Možnosti prosklení pro kazetu typu S (není možné pro vrata s 3 kazetami na lamelu)

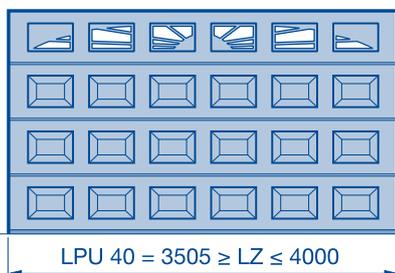
Motiv S10



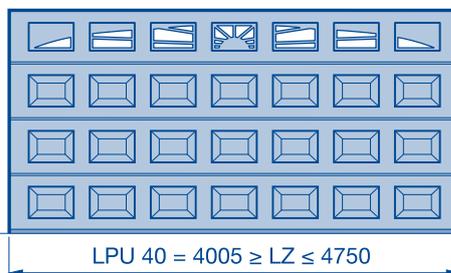
Motiv S20



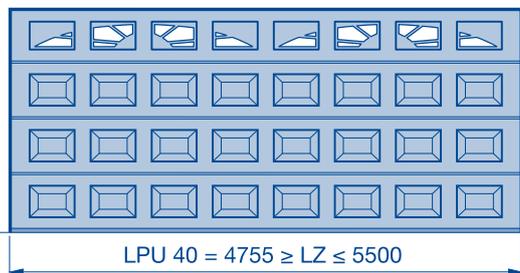
Motiv S30



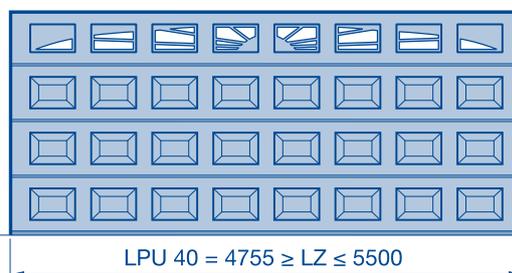
Motiv S40



Motiv S50



Motiv S60



Designový prvek

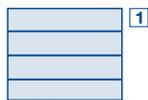
pro sekční vrata¹⁾ a vedlejší dveře

LPU 40, drážka L

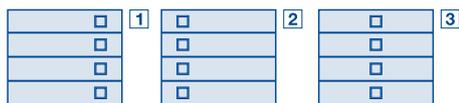
Sandgrain nebo Silkgrain

Pohled na vrata

Uspořádání motivů (pohledy zvenku odpovídají velikosti vrat 2500 × 2125 mm).
Boční vzdálenost motivu 200 mm až LZ 3000 mm a 400 mm od LZ 3005 mm.



Motiv 450 s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli, se čtvercovou perforací (při šířce nad 3000 mm dvoudílnou)



Motiv 451, rám z ušlechtilé oceli, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450³⁾

Motiv 461, rám z ušlechtilé oceli a dvojitá umělohmotná tabule²⁾, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450³⁾

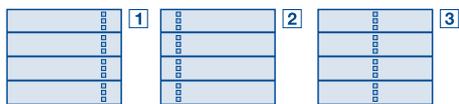


Motiv 452, vyplněný rám z ušlechtilé oceli, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450³⁾

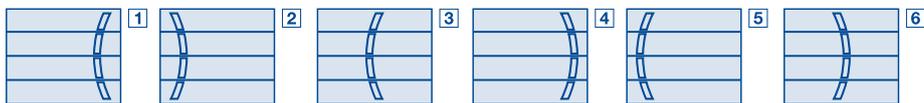
Motiv 462, vyplněný rám z ušlechtilé oceli a dvojitá umělohmotná tabule²⁾, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450³⁾



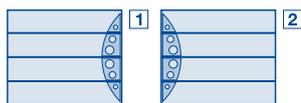
Motiv 454, velký čtverec z ušlechtilé oceli, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450



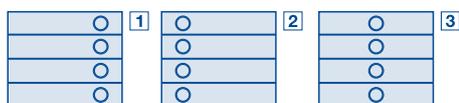
Motiv 456, malé čtverce z ušlechtilé oceli, volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450³⁾, spodní lamela u podlahové soklové lišty jen se 2 čtverci



Motiv 457, rám z ušlechtilé oceli v oblouku



Motiv 458, s perforovaným obloukem z ušlechtilé oceli

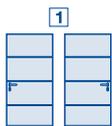


Motiv 459, s kruhy z ušlechtilé oceli
Motiv 469, s kruhy z ušlechtilé oceli a dvojitou umělohmotnou tabulí²⁾

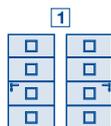
Pohled na vedlejší dveře

Uspořádání motivů (pohledy zvenku odpovídají velikosti dveří 1000 × 2125 mm, u jiných velikostí dveří může docházet k odlišnostem ve vzhledu)

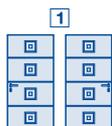
Motiv 450



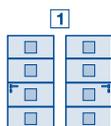
Motiv 451, 461²⁾



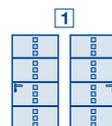
Motiv 452, 462²⁾



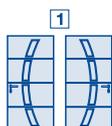
Motiv 454



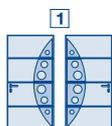
Motiv 456



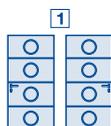
Motiv 457



Motiv 458



Motiv 459, 469²⁾



Motiv 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462 a 469 volitelně s podlahovou soklovou lištou z ušlechtilé oceli jako u motivu 450 (jen u dveří pro výšku vrat RM 2125 mm a 2250 mm)

1) kromě vrat s integrovanými dveřmi

2) Prosklení s dvojitou umělohmotnou tabulí čirou (DS) nebo s krystalickou strukturou (DK), 41 mm, světlý průhled 160 × 160 mm

3) jen u výšky RM 2125 a 2250 mm

Designový prvek

pro sekční vrata

LPU 40, drážka T

Silkgrain

Pohled na vrata

Uspořádání motivů (pohledy zvenku odpovídají velikosti vrat 2500 × 2125 mm).



Motiv 500 s dělenými designovými prvky (2 × 435 mm) se vzhledem ušlechtilé oceli nebo dřeva



Motiv 501 s průběžnými designovými prvky se vzhledem ušlechtilé oceli nebo dřeva

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu

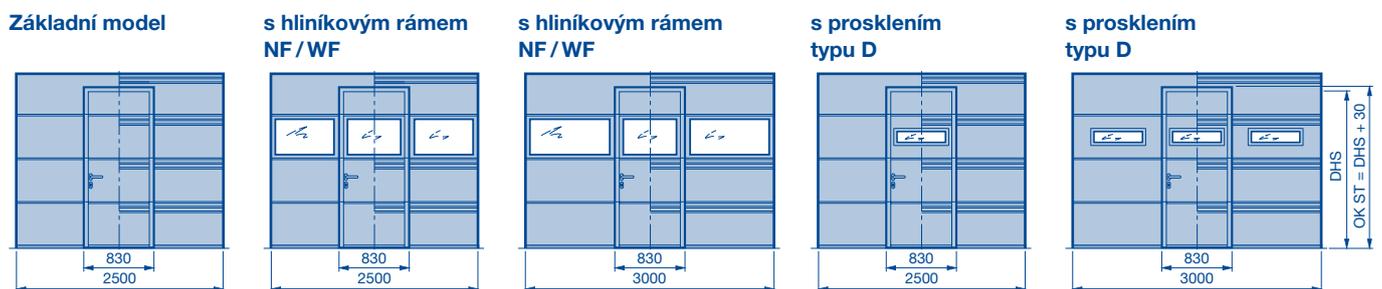
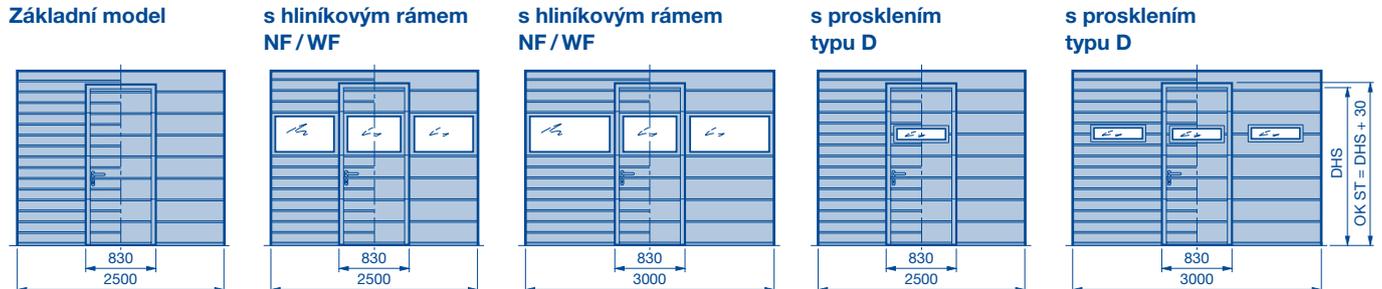
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka S, M, L

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin

Pohledy zvenjšku

(Obrázky 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 integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.)



Integrované dveře

Integrované dveře jsou vždy čtyřdílné a u provedení s drážkou S jen s rovnoměrným rozdělením. Světla průchozí šířka integrovaných dveří je 830 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. Užití jakýchkoli designových prvků není možné.

Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 5 mm. Výška vrat ve výšce rastru. Mezivýšky od 5 lamel vrat možné. Výška stropu a světlý průjezd viz druhy kování (strana 37–38, 41). **Je třeba dodržovat rozsahy velikostí typů vrat.**

		A	B	C	D	DrH	
RM	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	
	3 → 2500		5 → 3500		7 → 4000		Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus
	3		4				Počet výplní v hliníkovém rámu na lamelu vrat
1 → 2500		3 → 3500		4 → 4000		Počet prosklení typu D, M na lamelu vrat	
1 → 2370		3 → 3500		4 → 4000		Počet prosklení typu S na lamelu vrat	
		2375	2500	2750	3000	3250	
					3500	3750	
						4000	
		LZ					

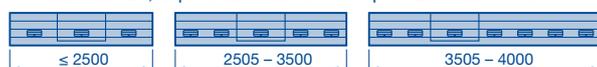
- A** Počet lamel vrat
- B** Výška lamel vrat
- C** Průchozí výška integrovaných dveří (DHS)
- D** Průchozí výška integrovaných dveří (DHS) při horním prosklení typu D, S, M
- DrH** Výška kliky
- RM** Výška rastru
- LZ** Světlý rozměr zárubně (od 2250)
- OK ST** Horní hrana integrovaných dveří = DHS + 30 mm
→ do šířky
- U Sandgrain, Micrograin, Silkgrain a Decograin možné jen v mezivýšce. Mezivýška od 2875 z RM 3000 a od 2575 z RM 2750.

Upozornění:

- Od LZ ≥ 3505 mm jsou integrované dveře uspořádány mimo střed!
- Sekční vrata s integrovanými dveřmi jsou možná jen s druhem kování N nebo L!
- U vrat do objednánoho rozměru 2250 a s horním prosklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednánoho rozměru (RM).
- Pro montáž pákového systému pro vícenásobné uzamknutí u vrat s integrovanými dveřmi se 4 lamelami je nad vraty zvenku nutný volný prostor 500 mm (viz str. 35).

Ovětrání s drážkou S/M/L

- Větrací mříže, uspořádání s ventilačním průřezem 40 cm² na kus



- Hliníkový rám s roztahovací mříží, ventilační průřez 58 %

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S nebo M, 22 mm
- U integrovaných dveří s vícenásobným uzamknutím jsou možná prosklení jen nad integrovanými dveřmi (od 5. lamely zdola)
- U integrovaného horního zavírače dveří není možné prosklení typu S, M, NF a WF ve 4. lamele integrovaných dveří, jen vpravo a vlevo vedle ST (kromě uspořádání ST „a“ a „b“, zde jen na vyzádní)
- Prosklení v 1. a 2. lamele na vyzádní

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu

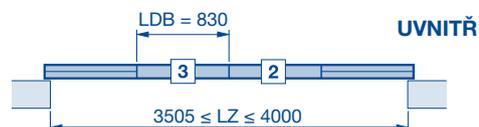
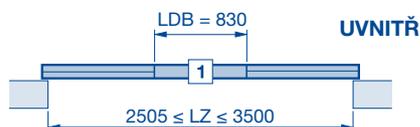
Ocelové lamely dvoustěnné

Drážka S, M, L

Woodgrain, Sandgrain, Micrograin, Silkgrain nebo Decograin

Pohled zvnějšku u vrat s prosklením vzhledově stejný

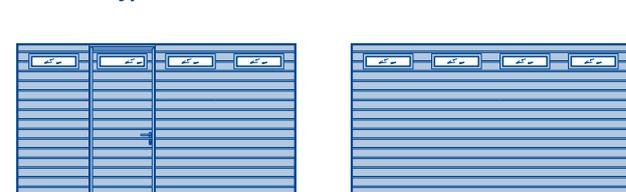
Pohledy zvnějšku Pohledy zvnějšku



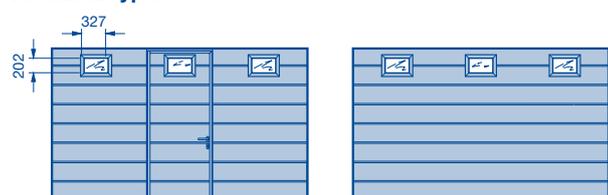
Prosklení typu D



Prosklení typu D



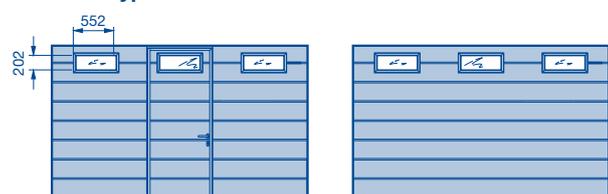
Prosklení typu S



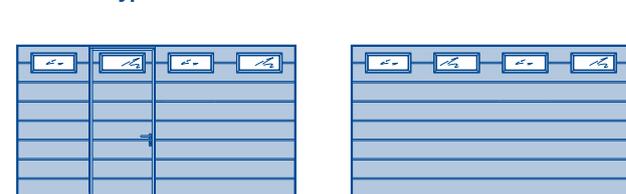
Prosklení typu S



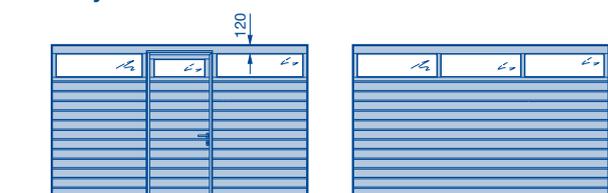
Prosklení typu M



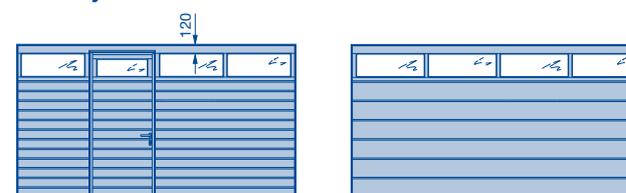
Prosklení typu M



Hliníkový rám NF / WF



Hliníkový rám NF / WF



Obrázky odpovídají proporcím výšky vrat 2125 mm a uspořádání 3.

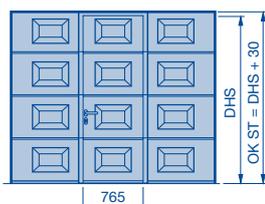
Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu

Ocelové lamely dvoustěnné
Kazeta S
Woodgrain nebo Decograin

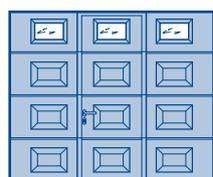
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem. Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.)

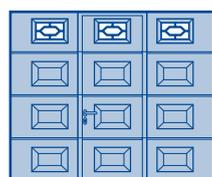
Základní model



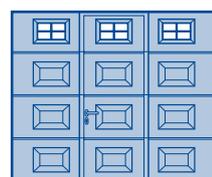
Motiv S0



Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)



Integrované dveře

Integrované dveře jsou vždy čtyřdílné. Světla průchozí šířka integrovaných dveří je 765 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 37 – 38, 41).

		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 lamelu vrat			
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	LZ

- A** Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
C Průchozí výška integrovaných dveří (DHS)
DrH Výška kliky
RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2250 mm)
OK ST Horní hrana integrovaných dveří = DHS + 30 mm
 → 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 druhem kování N nebo L!
- U vrat do objednánoho rozměru 2250 mm musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednánoho rozměru (RM).
- Pro montáž pákového systému pro vícenásobné uzamknutí u vrat s integrovanými dveřmi se 4 lamelami je nad vrata zvenku nutný volný prostor 500 mm (viz str. 35).

Speciální výbava

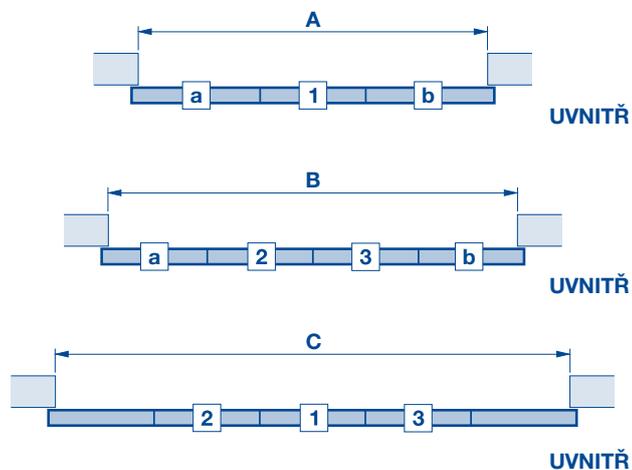
Možnosti prosklení – kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalovou strukturou, 16 mm

- Prosklení S0
- Prosklení S1
- Prosklení S2
- Prosklení S10, S20 (viz str. 16)
- U integrovaných dveří s vícenásobným uzamknutím jsou možná prosklení jen nad integrovanými dveřmi (od 5. lamely zdola)
- U integrovaných horních zavíračů dveří není možné prosklení typu S ve 4. lamele integrovaných dveří (jen vpravo a vlevo vedle ST)
- Prosklení v 1. a 2. lamele na vyžádání

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi bez vysokého prahu

Uspořádání integrovaných dveří



Upozornění:

Uspořádání „a“ a „b“ jen u drážky S, M a L (prosklení možné na vyžádání). Pevná vzdálenost od okraje 500 mm.

Upozornění:

Integrované dveře jen otvírání ven.

	A	B	C
Sekční vrata s drážkou S, M, L, D nebo T	2250 – 3500	3505 – 4000	–
Sekční vrata s kazetou S	2250 – 2500	2505 – 3250	3255 – 4000

Sekční vrata LPU 40 s integrovanými dveřmi a prahem

Ocelové lamely dvoustěnné

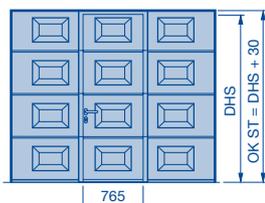
Kazeta S

Woodgrain nebo Decograin

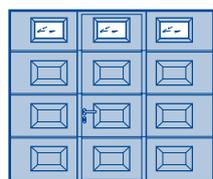
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem. Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.)

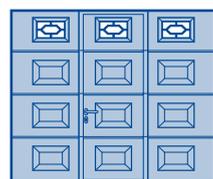
Základní model



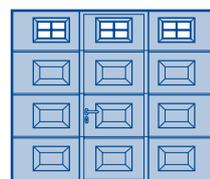
Motiv S0



Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)



Integrované dveře

Integrované dveře jsou vždy čtyřdílné. Světlá průchozí šířka integrovaných dveří je 765 mm, výška prahu činí 60 mm (vzdálenost od spodní hrany integrovaných dveří po horní hranu hotové podlahy je 38,5 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 37–38). **Je třeba dodržovat rozsahy velikostí typů vrat.**

		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	Počet kazet, popřípadě kazetových prosklení na lamelu vrat	

- A** Počet lamel vrat
- B** Výška lamel vrat
- C** Průchozí výška integrovaných dveří (DHS)
- DrH** Výška kliky
- RM** Výška rastru
- LZ** Světlý rozměr zárubně (od 2250 mm)
- OK ST** Horní hrana integrovaných dveří = DHS + 30 mm
→ do šířky
- Výšky rastru RM nejsou možné u povrchu Decograin

Upozornění:

- Sekční vrata s integrovanými dveřmi jsou možná jen s druhem kování N nebo L!
- Vícenásobné uzamknutí integrovaných dveří není možné.
- Umístění integrovaných dveří možné jen uprostřed.

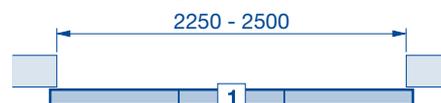
Speciální vybava

Možnosti prosklení – kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalovou strukturou, 16 mm

- Prosklení S0
- Prosklení S1
- Prosklení S2
- Prosklení S10, S20 (viz str. 16)
- Prosklení od 3. lamely integrovaných dveří a nad integrovanými dveřmi možné (od 3. lamely odspodu)
- Prosklení v 1. a 2. lamente na vyžádání

Uspořádání integrovaných dveří



Sekční vrata LTH 40

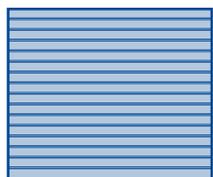
Drážka S, M, L, kazeta V

severský smrk / tsuga kanadská

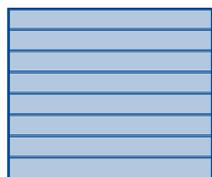
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

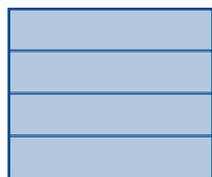
Základní model
s drážkou S



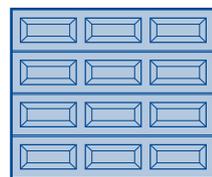
Základní model
s drážkou M



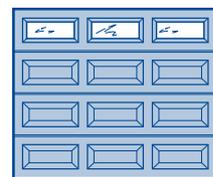
Základní model
s drážkou L



Základní model
s kazetou V



s prosklením V0



Rozsah velikostí

Šířka vrat v rastru 10 mm. Mezivýšky jsou možné (u drážky S na vyžádání).

RM	Drážka S			Kazeta V
	A	B	C	A
3000	6	500	125	6
2875	6	479	120	6
2750	5	550	138	6
2625	5	525	131	5
2500	5	500	125	5
2375	5	475	119	5
2250	4	562	141	5
2125	4	531	133	4
2000	4	500	125	4
1875	4	468	117	4

LZ		Počet kazet, popřípadě kazetových prosklení na lamelu vrat										
2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Upozornění:
Sekční vrata LTH 40 jen s technikou torzní pružiny

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
C Rozestup drážek

RM Výška rastru
LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000 mm)

Odvětrání

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

Možnosti prosklení (jen u kazetového provedení)

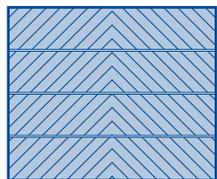
- Kazetové okno čiré nebo s krystalickou strukturou, 3 mm

Sekční vrata LTH 40 s motivy

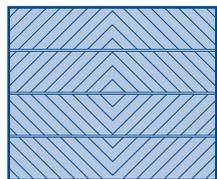
severský smrk / tsuga kanadská

Pohledy zvnějšku

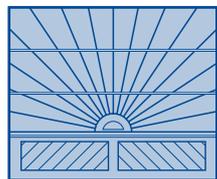
Motiv 401



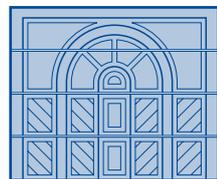
Motiv 402



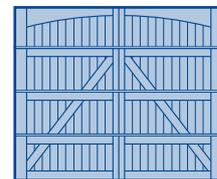
Motiv 403



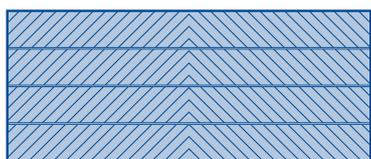
Motiv 404



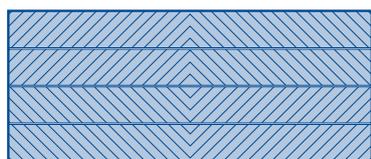
Motiv 405



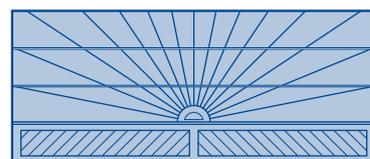
Motiv 401



Motiv 402



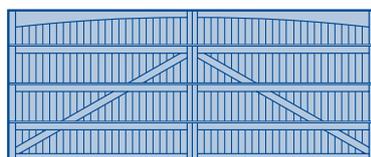
Motiv 403



Motiv 404



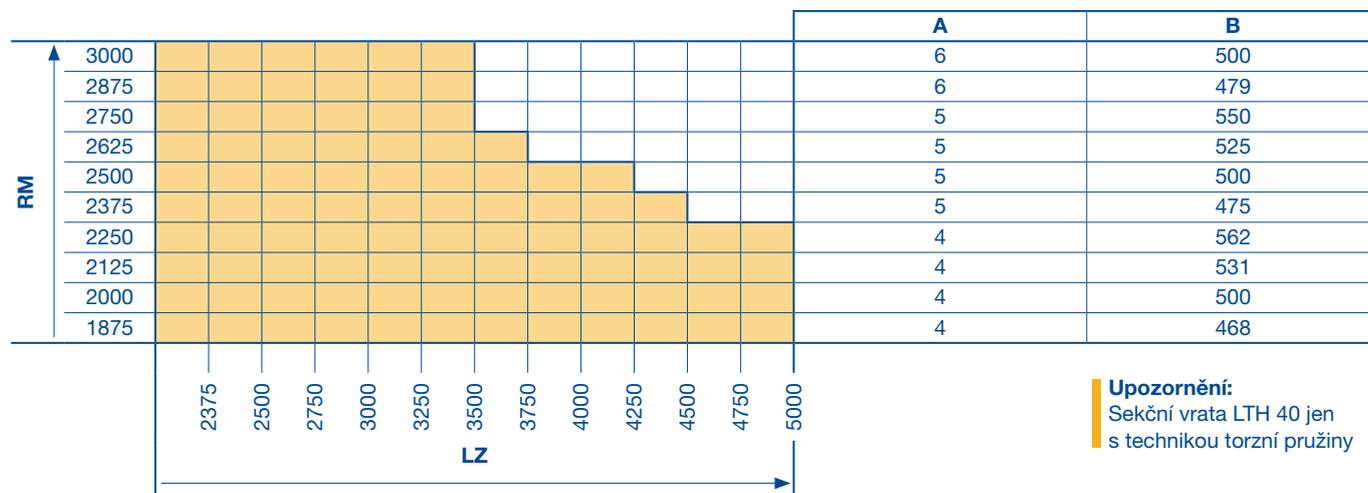
Motiv 405



Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm (horní řada) a velikosti 5000 × 2125 mm (prostřední a spodní řada). U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.

Rozsah velikostí

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



Upozornění:
Sekční vrata LTH 40 jen s technikou torzní pružiny

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně (od 2250 mm)

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 S

Woodgrain

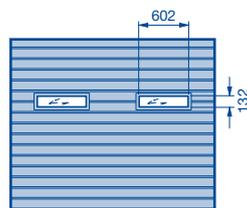
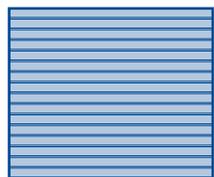
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

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.

													A	B	C				
RM	2205														4	550	138		
	2125														4	531	133		
	2080														4	520	130		
	2000														4	500	125		
	1955														4	488	122		
	1875														4	468	117		
		4		6													Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² na kus		
		2		3													Počet výplní na lamelu vrat s prosklením		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ				

 Vrata do velikosti 3000 × 2500 mm s technikou tažných pružin

A Počet lamel vrat

B Výška lamel vrat

C Rozestup drážek

RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně (od 2000 mm)

Speciální vybava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka M

Woodgrain nebo Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



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											Počet větracích mříží o ventilačním průřezu 40 cm ² 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 lamel vrat
 B Výška lamel vrat
 C Rozestup drážek
 RM Výška rastru

LZ Světý rozměr zárubně (od 2000 mm)
 → do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, M, L, 22 mm

Sekční vrata LPU 40

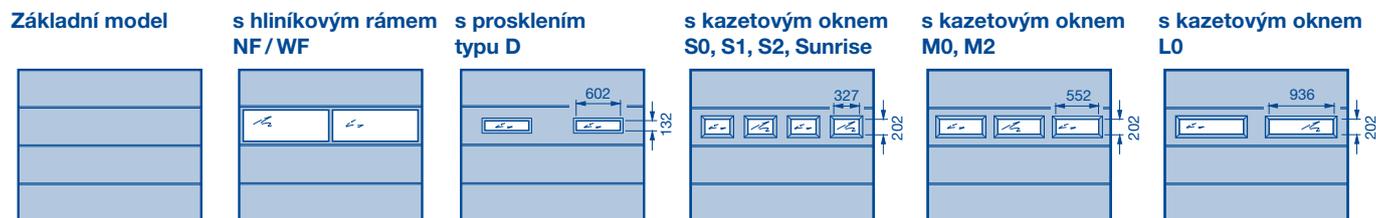
Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

Drážka L

Woodgrain nebo Silkgrain

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)



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 cm ² 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 lamel vrat
B Výška lamel vrat
RM Výška rastru

LZ Světýl rozměr záručně (od 2000 mm)
→ do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

Možnosti prosklení

- Hliníkový rám (normální profil NF nebo profil WF s přerušeným tepelným mostem)
- Prosklení typu D, 16 mm
- Kazetové okno typu S, M, L, 22 mm

Sekční vrata LPU 40

Ocelové lamely dvoustěnné, montáž před ostěním

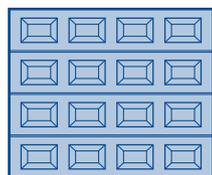
Kazeta S

Woodgrain

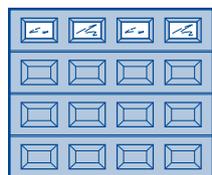
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají vratům ve velikosti 2500 × 2125 mm. U jiných velikostí vrat může docházet k odlišnostem.)

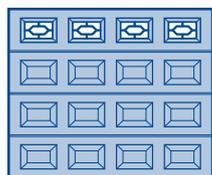
Základní model



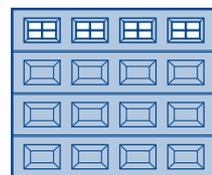
Motiv S0



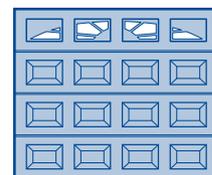
Motiv S1 s ozdobnou příčkou (kosočtverec)



Motiv S2 s ozdobnou příčkou (kříž)



Motiv S10



Rozsah velikostí

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

														A	B						
RM	2205													4	550						
	2125													4	531						
	2080													4	520						
	2000													4	500						
	1955													4	488						
	1875													4	468						
		3 → 2125	4			5														Počet kazet na lamelu vrat	
		LZ																			
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000							

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
RM Výška rastru

LZ Světýl rozměr zárubně (od 2000 mm)
→ do šířky

Speciální výbava

Odvětrání

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

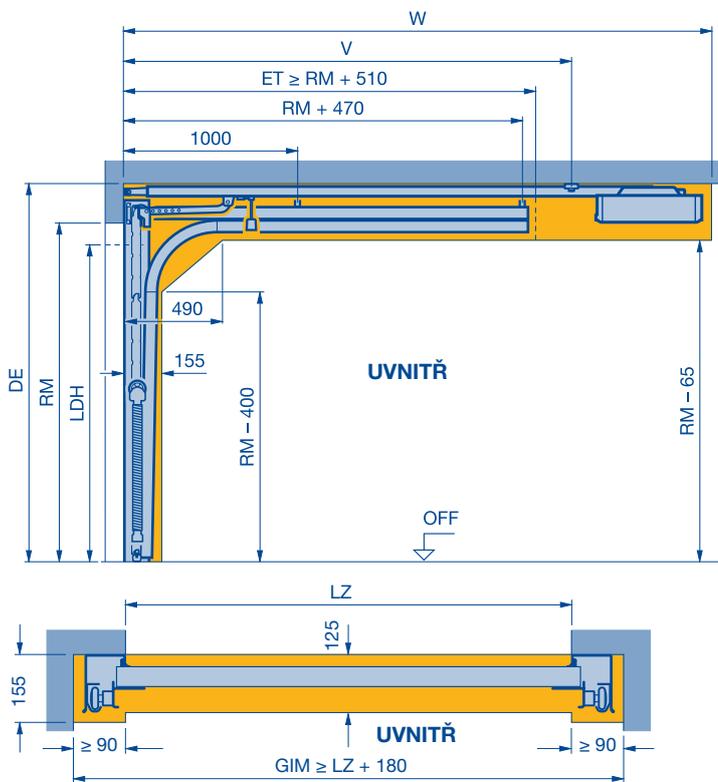
Možnosti prosklení – kazetové okno

Dvojitě tabule čiré nebo s krystalovou strukturou, 16 mm

- Motiv S0, S1, S2
- Motiv S10, S20 (viz str. 16)

Druhy kování: Z

Z: kování s tažnou pružinou



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	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 Světý rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

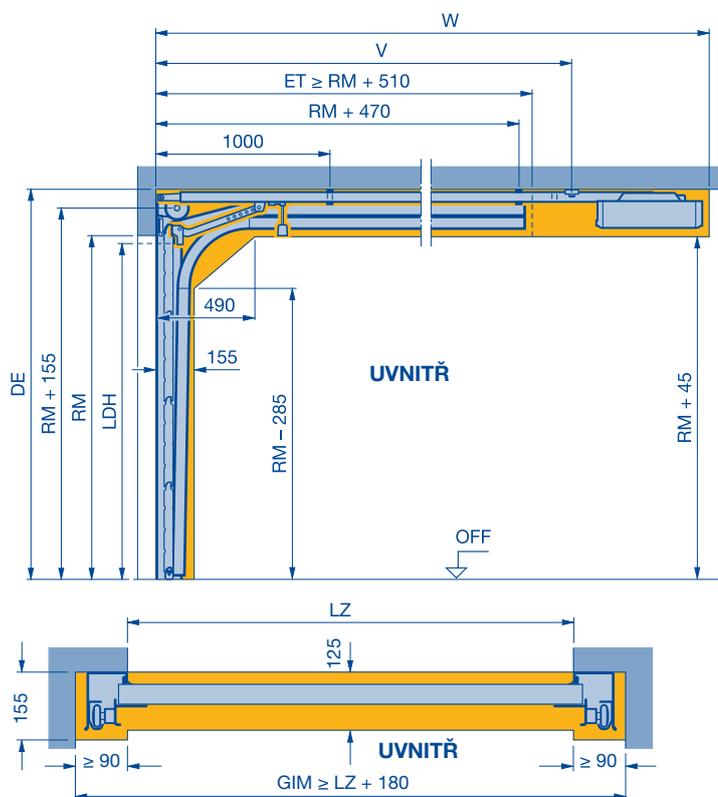
Upozornění:

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

ProMatic	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: N

N: normální kování



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	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 Světlý rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 850

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

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

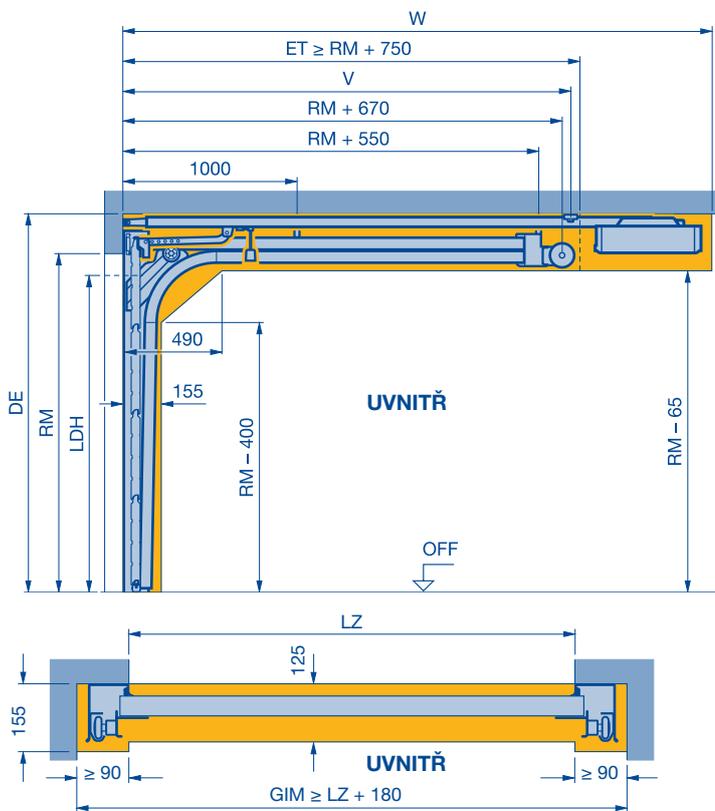
Upozornění:

U vrat vystavených teplotnímu zatížení musí být pohon v případě potřeby nainstalován o 40 mm výše.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2250	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2500	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: L

L: kování pro nízký překlád



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	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 Světý rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

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

Upozornění:

Při DE > RM + 285 je nutný dodatečný trubkový profil 120 × 60 k zesílení závěsné konstrukce v oblasti torzních pružin.

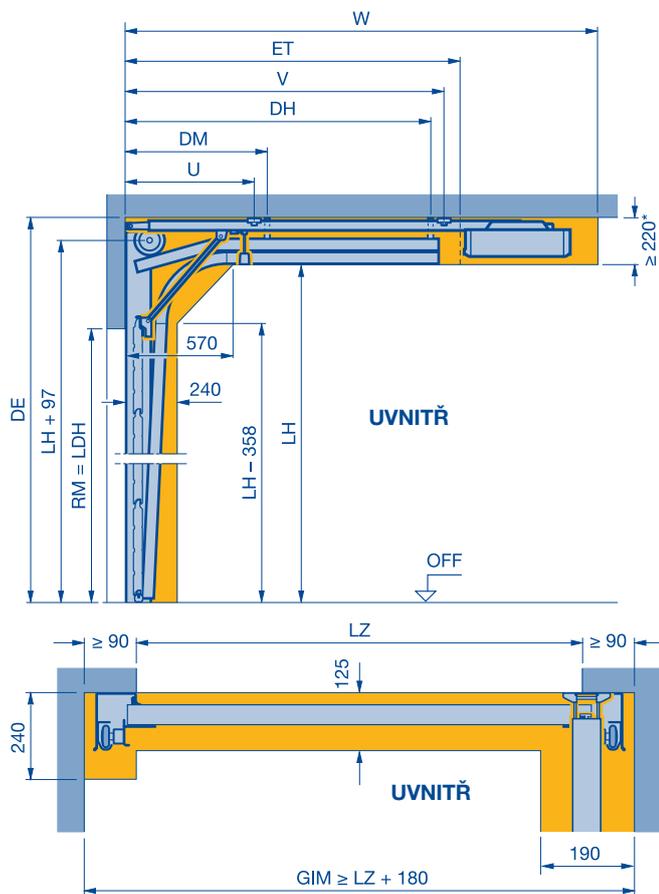
Upozornění:

U vrat vystavených teplotnímu zatížení musí být pohon v případě potřeby nainstalován o 40 mm výše.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: H

H: kování vedené do výšky



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

Výška vrat RM Výška	Výška vodící kolejničky			
	(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 průřezu
- RM** Výška rastru
- LF** Konečný světý rozměr
- LH** Výška vodící kolejničky
- LZ** Světý rozměr zárubně
- DE** Výška stropu
- DH** Stropní kotva, zadní = $ET - 200$
- DM** Stropní kotva, střední = $DH / 2$
- ET** Hloubka zasunutí
(1) = $2 \times RM + 690 - LH$
(2) = $2 \times RM + 490 - LH$
- GIM** Minimální vnitřní rozměr garáže
* s ThermoFrame ≥ 255

Upozornění:

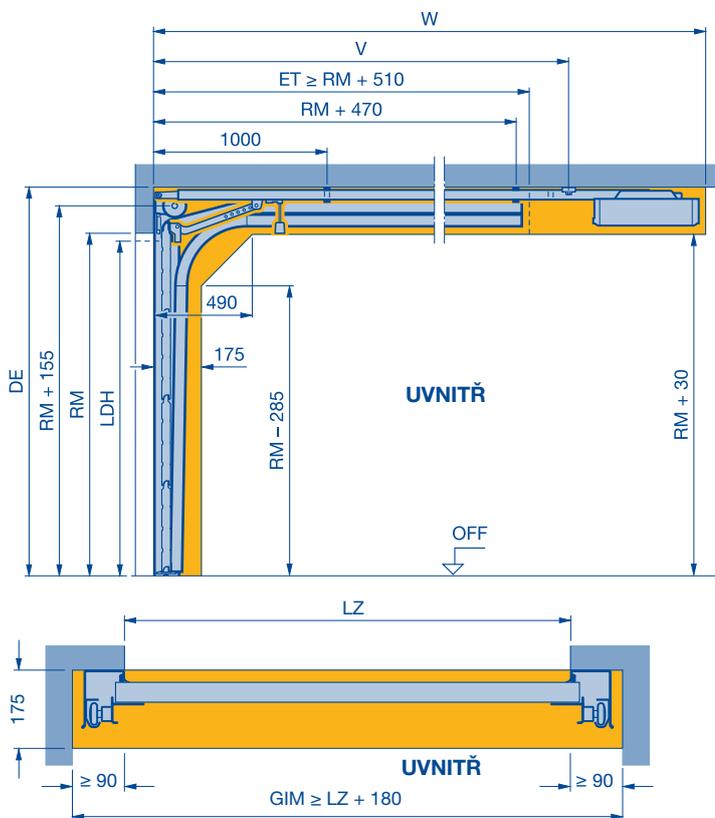
Musí být nutně udržován volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	U	V	W	Délka kolejničky pohonu
s krátkou kolejničkou (K) do výšky vrat 2125	1100	2775	3200	3000
se střední kolejničkou (M) do výšky vrat 2375	1100	3025	3450	3250
s dlouhou kolejničkou (L) do výšky vrat 3000	1300	3700	4125	3925
se speciální délkou kolejničky na přání				

Druhy kování: N

(LPU 40) integrované dveře bez vysokého prahu

N: normální kování



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	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 průřezu

RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

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

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.

Upozornění:

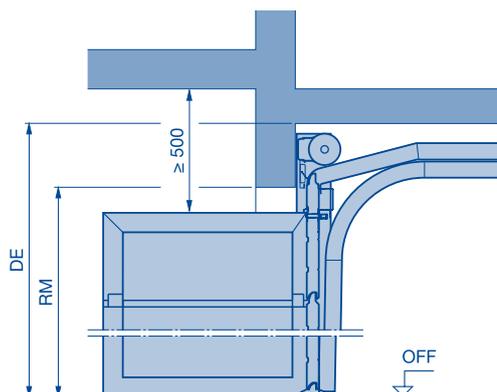
U vrat do objednánoho rozměru RM 2250 mm v provedení s kazetou S nebo v provedení s drážkou S, M nebo L a horním prosklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednánoho rozměru (RM). Odlišný rozměr na vyžádání!

Upozornění:

U vrat vystavených teplotnímu zatížení musí být pohon v případě potřeby nainstalován o 40 mm výše.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2250	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2500	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

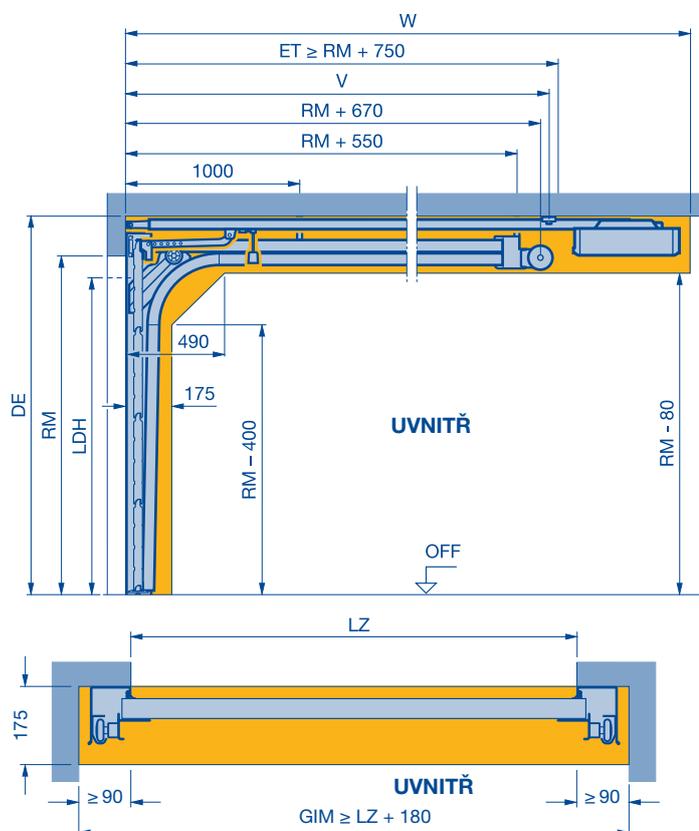
Potřebný volný prostor pro montáž posuvných tyčí vícenásobného uzamknutí



Druhy kování: L

(LPU 40) integrované dveře bez vysokého prahu

L: kování pro nízký překlad



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	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 Světly rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740 mm

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

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

Upozornění:

U vrat vystavených teplotnímu zatížení musí být pohon v případě potřeby nainstalován o 40 mm výše.

Upozornění:

Při DE > RM + 285 mm je nutný dodatečný trubkový profil 120 x 60 mm k zesílení závěsné konstrukce v oblasti torzních pružin.

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz str. 47.

Upozornění:

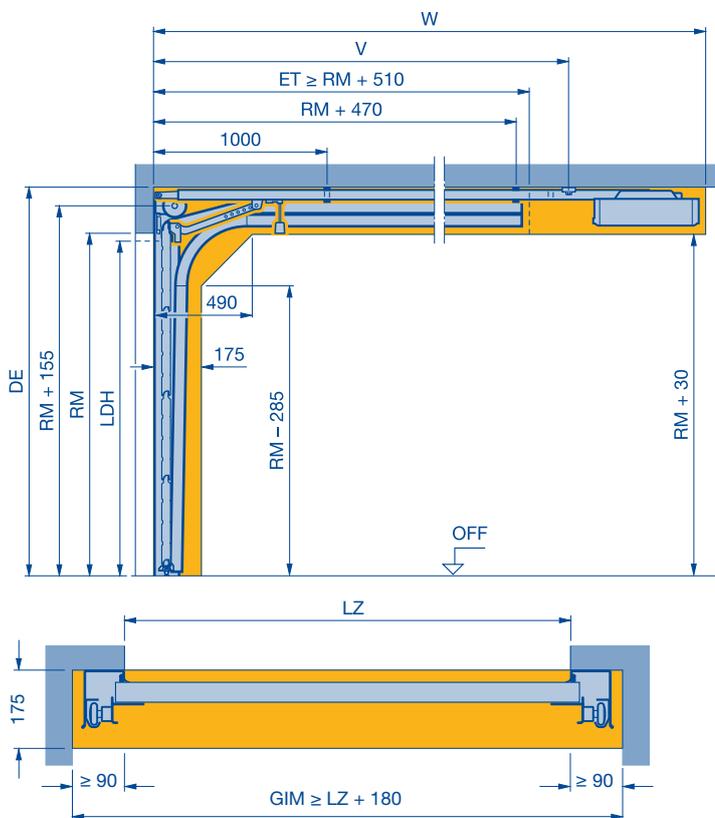
U vrat do objednáciho rozměru 2250 v provedení s kazetou S nebo v provedení s drážkou S, M nebo L a horním prosklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednáciho rozměru (RM). Odišný rozměr na vyžádání!

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: N

(LPU 40) integrované dveře s prahem

N: normální kování



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	LDH
	RM + 220	RM - 100	RM + 235	RM + 255	RM - 70
1875	2095	1775	2110	2130	1805
1955	2175	1855	2190	2210	1885
2000	2220	1900	2235	2255	1930
2080	2300	1980	2315	2335	2010
2125	2345	2025	2360	2380	2055
2205	2425	2105	2440	2460	2135
2250	2470	2150	2485	2505	2180
2375	2595	2275	2610	2630	2305
2500	2720	2400	2735	2755	2430
2625	2845	2525	2860	2880	2555
2750	2970	2650	2985	3005	2680
2875	3095	2775	3110	3130	2805
3000	3220	2900	3235	3255	2930

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světlý rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

U vrat vystavených teplotnímu zatížení musí být pohon v případě potřeby nainstalován o 40 mm výše.

Upozornění:

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

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.

Upozornění:

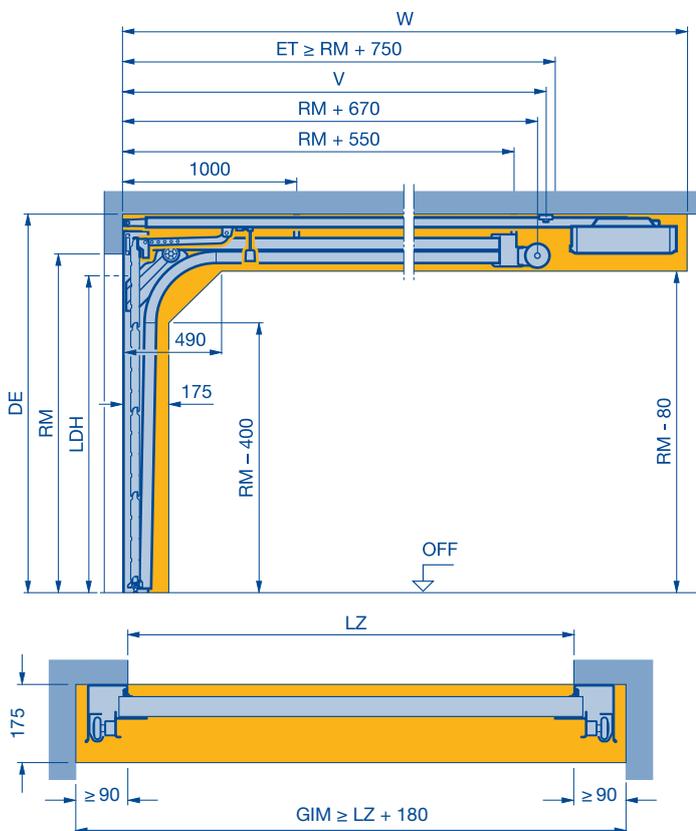
U vrat do objednánoho rozměru RM 2250 mm v provedení s kazetou S nebo v provedení s drážkou S, M nebo L a horním prosklením typu D, S, M musí být rozměr od horní hrany hotové podlahy po spodní hranu překladu větší nebo roven objednánoho rozměru (RM). Odlišný rozměr na vyžádání!

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2250	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2500	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: L

(LPU 40) integrované dveře s prahem

L: kování pro nízký překlád



RM Výška	ruční obsluha		s pohonem		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE s Thermo Frame	LDH
	RM + 125	RM - 150	RM + 125	RM + 145	RM - 120
1875*	2000	1725	2000	2020	1755
1955	2080	1805	2080	2100	1835
2000	2125	1850	2125	2145	1880
2080	2205	1930	2205	2225	1960
2125	2250	1975	2250	2270	2005
2205	2330	2055	2330	2350	2285
2250	2375	2100	2375	2395	2130
2375	2500	2225	2500	2520	2255
2500	2625	2350	2625	2645	2380
2625	2750	2475	2750	2770	2505
2750	2875	2600	2875	2895	2630
2875	3000	2725	3000	3020	2755
3000	3125	2850	3125	3145	2880

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

LDH Světla výška průjezdu

RM Výška rastru

LZ Světly rozměr zárubně

DE Výška stropu

max. DE se sadou zavěšení kolejnic = RM + 740 mm

ET Hloubka zasunutí

GIM Vnitřní rozměr garáže

Upozornění:

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

Upozornění:

Při DE > RM + 285 je nutný dodatečný trubkový profil 120 x 60 k zesílení závěsné konstrukce v oblasti torzních pružin.

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu - viz str. 47.

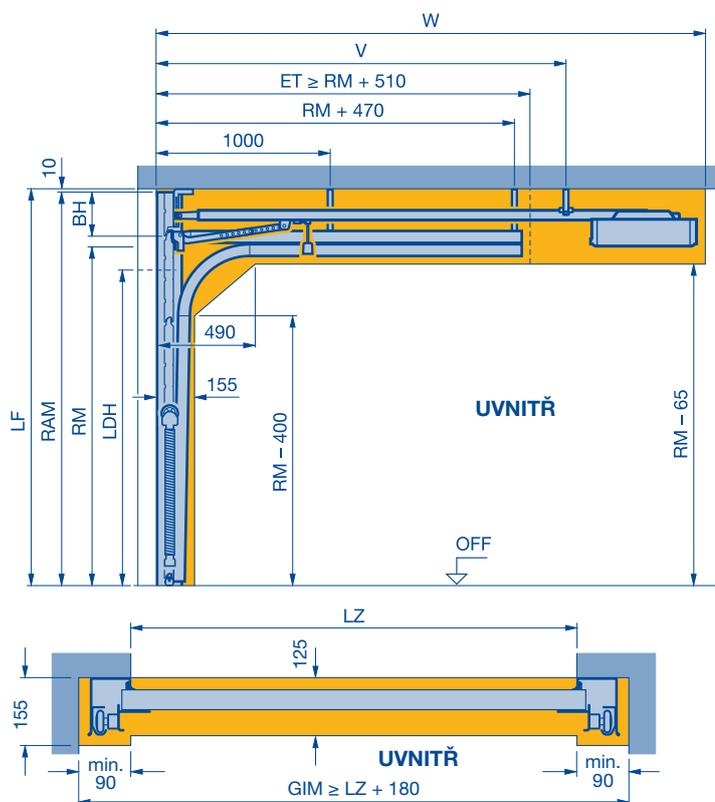
Upozornění:

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

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3025	3450
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3700	4125
se speciální délkou kolejnice na přání		

Druhy kování: BZ

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



RM Výška	RAM		ruční obsluha	s pohonem
	min. RM + 240	max.	LDH RM - 80	LDH RM - 30
1875	2115	2360	1795	1845
1955	2195	2460	1875	1925
2000	2240	2520	1920	1970
2080	2320	2620	2000	2050
2125	2365	2675	2045	2095
2205	2445	2770	2125	2175
2250	2490	2830	2170	2220
2375	2615	2870	2295	2345
2500	2740	3020	2420	2470
2625	2865	3170	2545	2595

- LDH** Světla výška průjezdu
- RM** Výška rastru
- LZ** Světlý rozměr zárubně
- DE** Výška stropu
- ET** Min. hloubka zasunutí = RM + 440
- GIM** Vnitřní rozměr garáže
- BH** Výška clony
- RAM** Vnější rozměr rámu = objednávací rozměr min. RAM = RM + 240 max. RAM = 3189
- LF** Konečný světlý rozměr

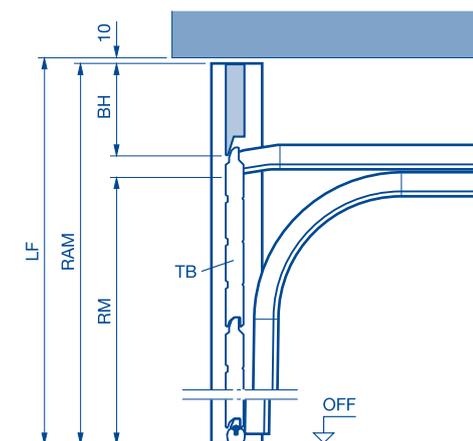
Upozornění:
Musí být nutně udržován volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat.

Upozornění:
Zkrácená horní lamela vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

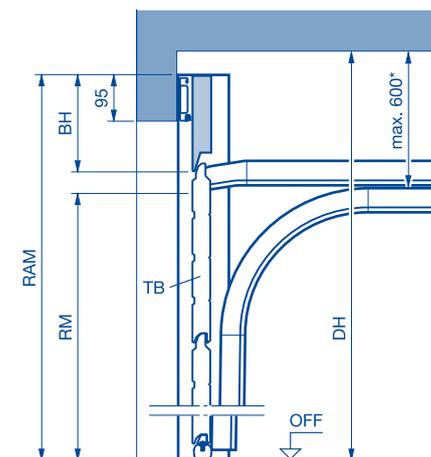
ProMatic	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2847	3272
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3097	3522
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3772	4197
se speciální délkou kolejnice na přání		

Volný prostor pro ostění překladu s clonou lícující s plochou

bez překladu



s překladem



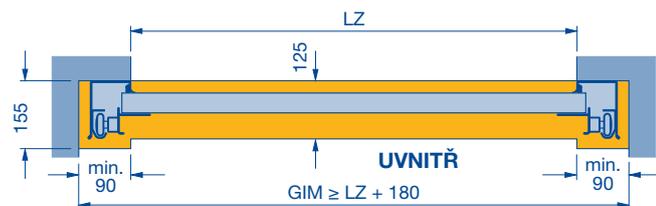
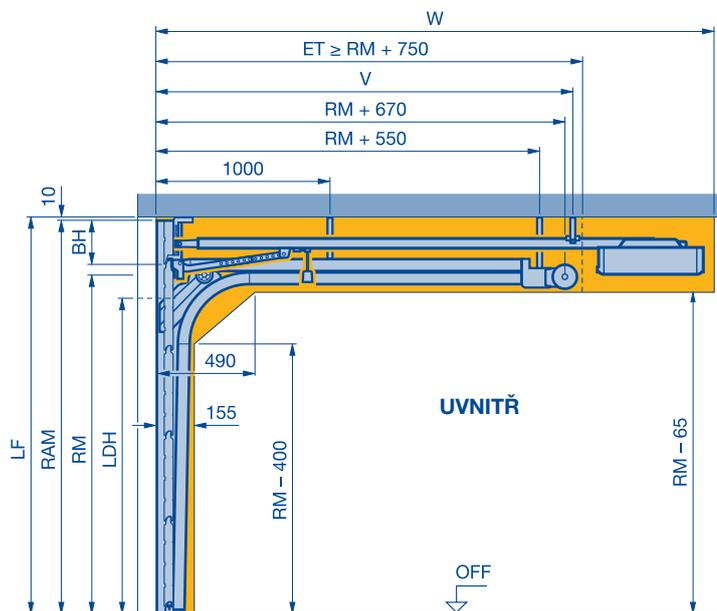
Druh kování	Provedení clony
BZ a BL	PU clona s drážkou S, M a L
	Kazeta S na vyžádání

- DH** Výška stropu
- RAM** UK překlad + 95 mm
- TB** Křídlo vrat
- * Zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

RAM LF - 10 mm

Druhy kování: BL

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



RM Výška	RAM		ruční obsluha	s pohonem	
	min.	max.	LDH	LDH do LZ ≤ 3000	LDH od LZ ≥ 3010
	RM + 240		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1875	2115	2360	1775	1845	1795
1955	2195	2460	1855	1925	1875
2000	2240	2520	1900	1970	1920
2080	2320	2620	1980	2050	2000
2125	2365	2675	2025	2095	2045
2205	2445	2770	2105	2175	2125
2250	2490	2830	2150	2220	2170
2375	2615	2870	2275	2345	2295
2500	2740	3020	2400	2470	2420
2625	2865	3170	2525	2595	2545
2750	2990	3320	2650	2720	2670
2875	3115	3373	2775	2845	2795
3000	3240	3520	2900	2970	2920

LDH Světla výška průjezdu	BH Výška clony
RM Výška rastru	RAM Vnější rozměr rámu = objednávací rozměr
LZ Světly rozměr zárubně	min. RAM = RM + 240
DE Výška stropu	max. RAM = 3539
ET Hloubka zasunutí	LF Konečný světly rozměr
GIM Vnitřní rozměr garáže	

Upozornění:

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

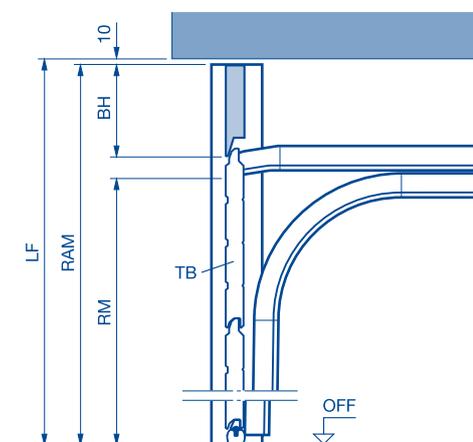
Upozornění:

Zkrácená horní lamela vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

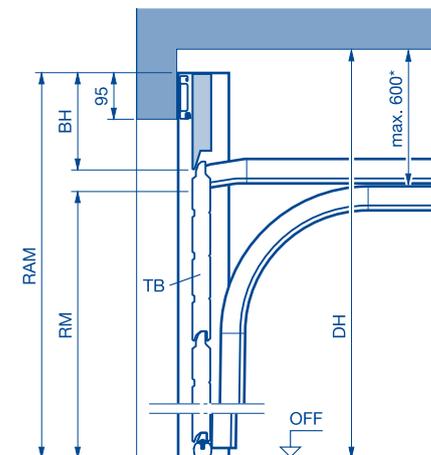
ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2847	3272
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3097	3522
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3772	4197
se speciální délkou kolejnice na přání		

Volný prostor pro ostění překladu s clonou lícující s plochou

bez překladu



s překladem



Druh kování	Provedení clony
BZ a BL	PU clona s drážkou S, M a L Kazeta S na vyžádání

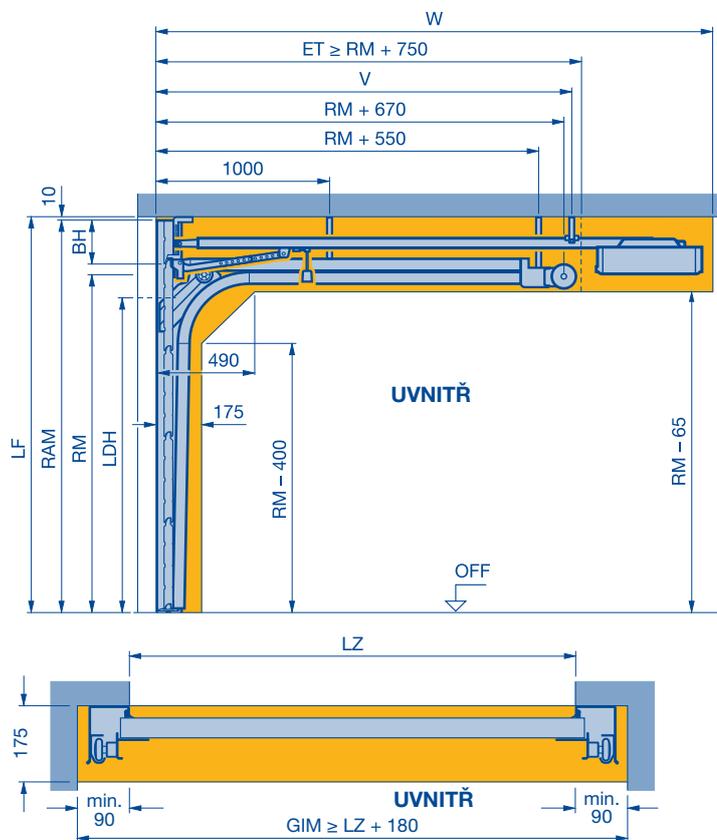
DH Výška stropu
RAM UK překlad + 95 mm
TB Křídlo vrat
* Zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

RAM LF - 10 mm

Druhy kování: BL

(LPU 40) integrované dveře bez vysokého prahu

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



RM Výška	RAM		ruční obsluha	s pohonem
	min. RM + 240	max.	LDH RM - 160	LDH RM - 160
1875	2115	2360	1715	1715
1955	2195	2460	1795	1795
2000	2240	2520	1840	1840
2080	2320	2620	1920	1920
2125	2365	2675	1965	1965
2205	2445	2770	2045	2045
2250	2490	2830	2090	2090
2375	2615	2870	2215	2215
2500	2740	3020	2340	2340
2625	2865	3170	2465	2465
2750	2990	3320	2590	2590
2875	3115	3373	2715	2715
3000	3240	3520	2840	2840

- LDH** Světla výška průjezdu
- RM** Výška rastru
- LZ** Světly rozměr zárubně
- DE** Výška stropu
- ET** Hloubka zasunutí
- GIM** Vnitřní rozměr garáže
- BH** Výška clony
- RAM** Vnější rozměr rámu = objednáci rozměr min. RAM = RM + 240 max. RAM = 3539
- LF** Konečný světly rozměr

Upozornění:

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

Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otvírání integrovaných dveří (otvírání ven) na základě nízkého prahu – viz str. 47.

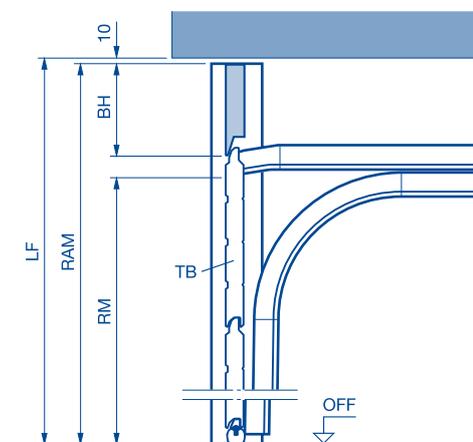
Upozornění:

Zkrácená horní lamela vrat nebo horní hliníkový rám není možný.

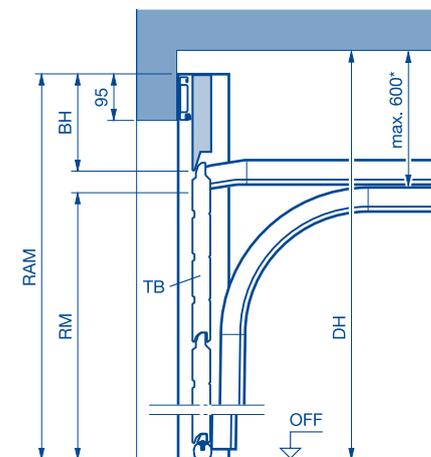
ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2847	3272
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3097	3522
s dlouhou kolejnicí (L) do výšky vrat 3000	3772	4197
se speciální délkou kolejnice na přání		

Volný prostor pro ostění překladu s clonou lícující s plochou

bez překladu



s překladem



Druh kování	Provedení clony
BZ a BL	PU clona s drážkou S, M a L
	Kazeta S na vyžádání

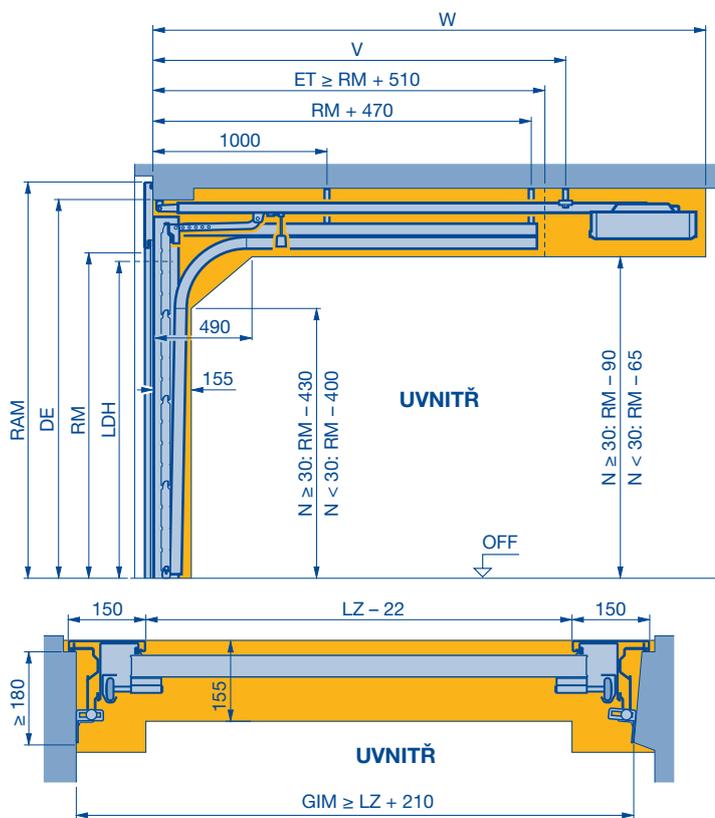
- DH** Výška stropu
- RAM** UK překlad + 95 mm
- TB** Křídlo vrat
- * Zavěšení = DH - RM = max. 600 mm

RAM LF - 10 mm

Druh kování: Z

Montáž před ostěním

Z: kování s tažnou pružinou



RM Výška	N ≥ 30			
	ruční obsluha		s pohonem	
	min. DE RM + 75	LDH RM - 110	min. DE RM + 90	LDH 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

RM Výška	N < 30			
	ruční obsluha		s pohonem	
	min. DE RM + 100	LDH RM - 80	min. DE RM + 115	LDH 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** Světlá výška průjezdu
 - RM** Výška rastru
 - LZ** Světlý rozměr zárubně
 - DE** Výška stropu
 - ET** Hloubka zasunutí
 - GIM** Vnitřní rozměr garáže
 - N** Rozdíl výšek mezi vnitřní a vnější podlahou garáže
 - RAM** Vnější rozměr rámu
- Výška** min. = RM + 115 mm
RAM max. = RM + 185 mm

Hloubka zasunutí bez pohonu:

RM + 510 mm

Upozornění:

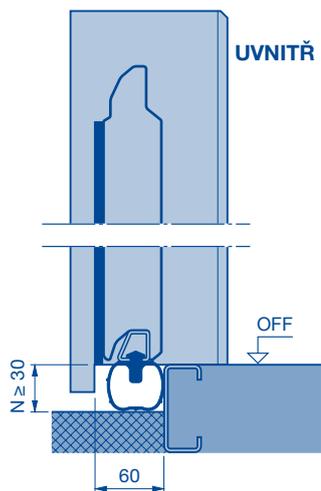
Musí být nutně udržován volný prostor pro montáž a pozdější provoz vrat.

ProMatic, SupraMatic E, P a H	V	W
s krátkou kolejnicí (K) do výšky vrat 2125	2775	3200
se střední kolejnicí (M) do výšky vrat 2375	3025	3450

Příklady montážních situací

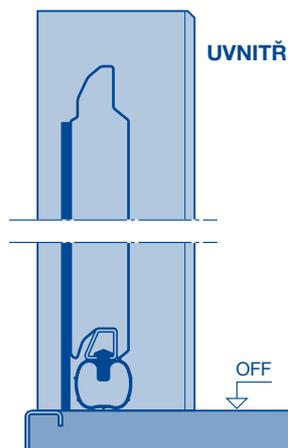
při N ≥ 30 mm

LDH = RM - 110 mm bez pohonu



při N < 30 mm

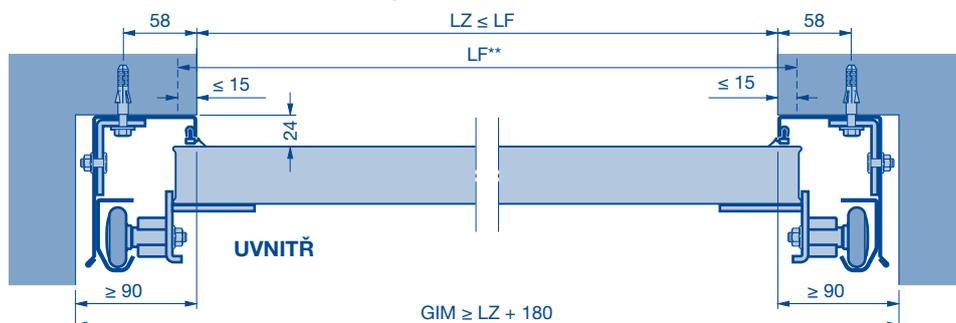
LDH = RM - 80 mm bez pohonu



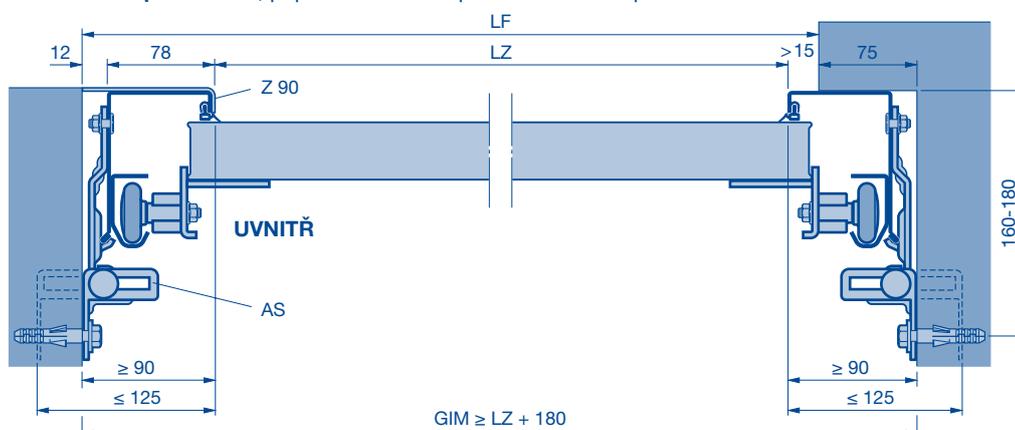
Boční ostění

Druhy kování Z, N, L, H

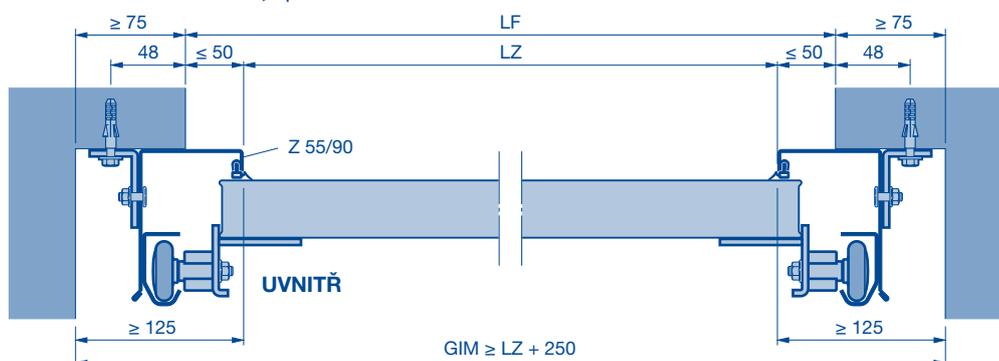
Normální doraz, šířka dorazu 90 mm, upevnění uvnitř zárubně



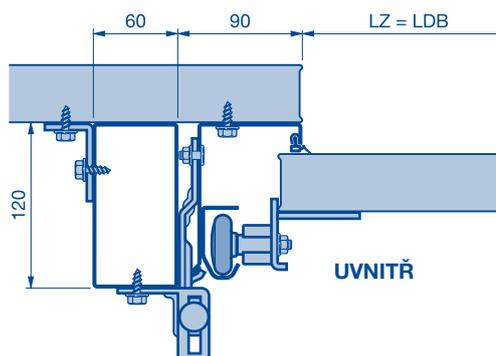
Šířka dorazu pod 75 mm, popř. bez dorazu. Upevnění zárubně speciálními kotvami



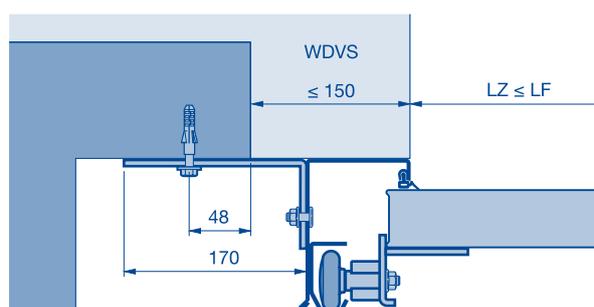
Šířka dorazu min. 75 mm, upevnění mimo zárubeň



Upevnění zárubně speciálními kotvami na trubku s pevným prvkem



Upevnění zárubně při použití tepelně izolačního spojovacího systému

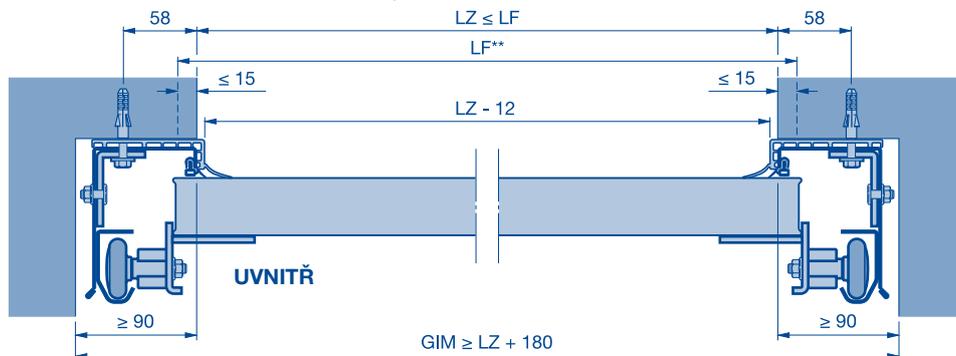


(Legenda viz následující strana.)

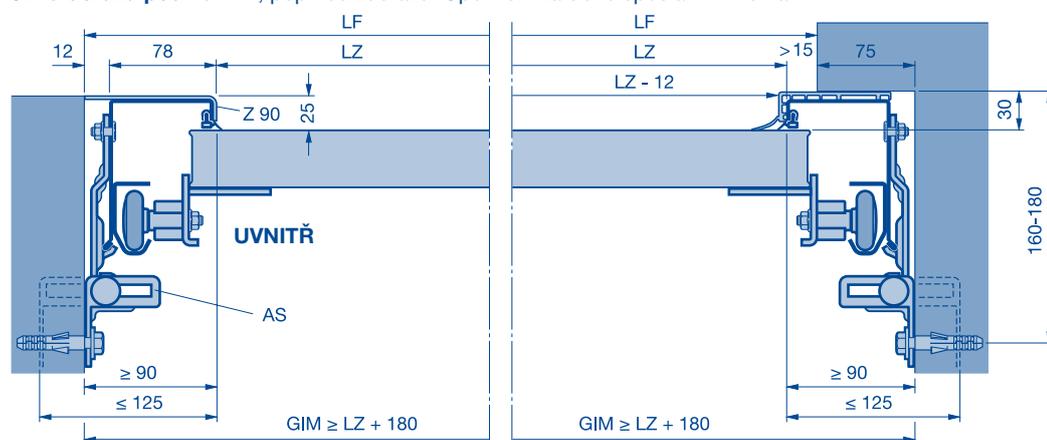
Boční ostění a ostění překladu s ThermoFrame

Druhy kování Z, N, L, H s ThermoFrame

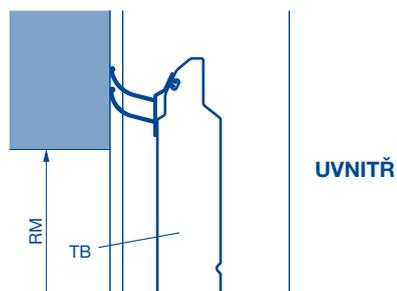
Normální doraz, šířka dorazu 90 mm, upevnění uvnitř zárubně



Šířka dorazu pod 75 mm, popř. bez dorazu. Upevnění zárubně speciálními kotvami



Ostění překladu s ThermoFrame



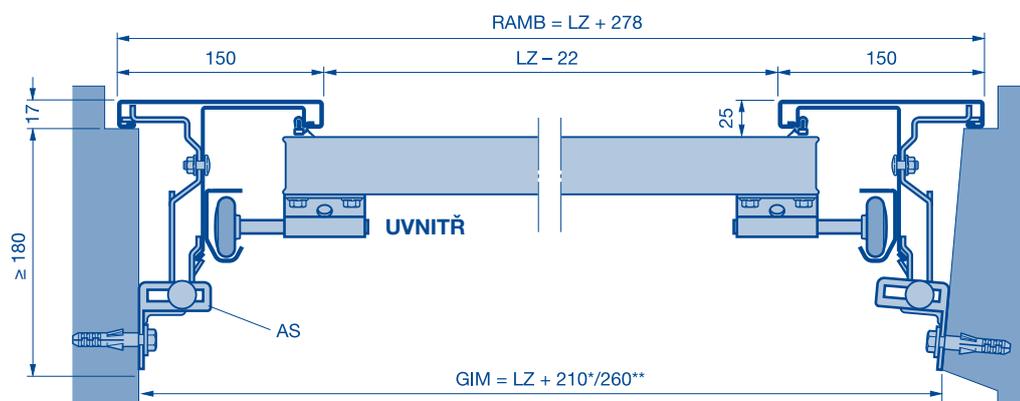
- * min.
- ** max.
- LZ Světlý rozměr zárubně
- LF Konečný světlý rozměr
- GIM Vnitřní rozměr garáže
- Z 55 Povrchová úprava zárubně 55

- Z 90 Povrchová úprava zárubně 90 mm
- AS Speciální kotva
- RAMB Šířka vnějšího rozměru rámu
- TB Křídlo vrat
- WDVS Tepelně izolační spojovací systém

Boční ostění

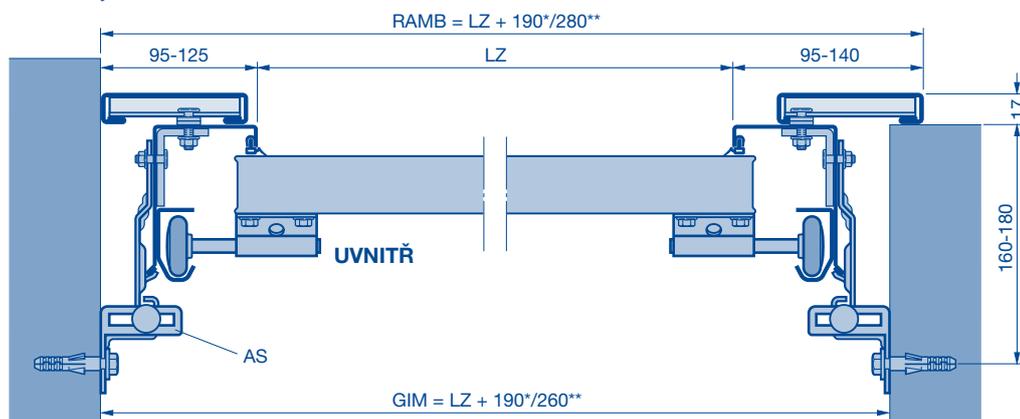
Montáž před ostěním

Montáž před ostěním



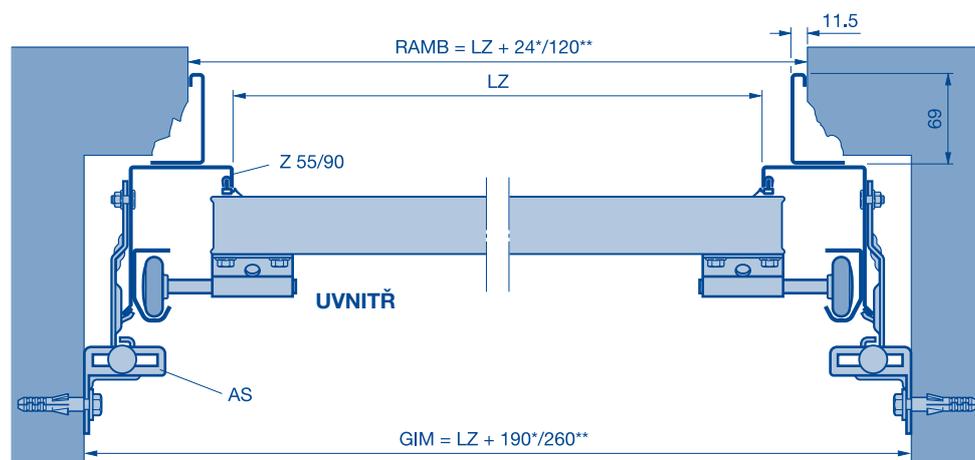
Montáž v otvoru

Rám clony -95-



Montáž za otvorem

Renovační clona

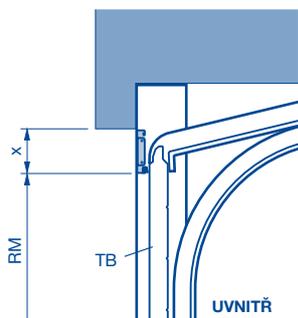


*	min.	Z 90	Povrchová úprava zárubně 90
**	max.	AS	Speciální kotva
LZ	Světlý rozměr zárubně	RAMB	Šířka vnějšího rozměru rámu
LF	Konečný světlý rozměr	TB	Křídlo vrat
GIM	Vnitřní rozměr garáže		
Z 55	Povrchová úprava zárubně 55		

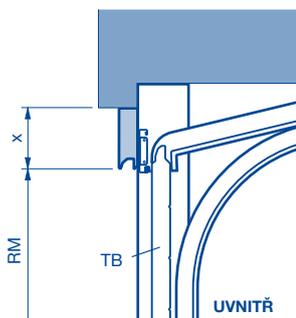
Ostění překladů s clonami

LTE 40, LPU 40

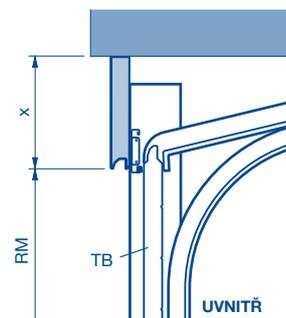
Zobrazení A



Zobrazení B



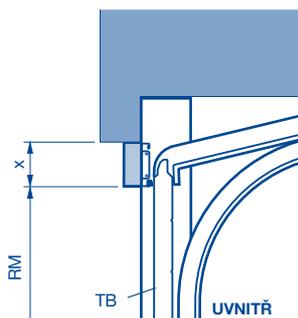
Zobrazení C



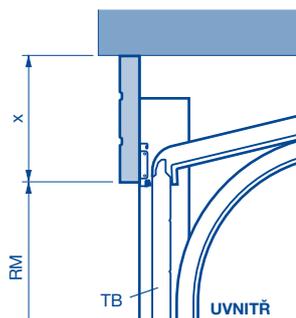
Druh kování	Provedení clony	Rozměr x		
		Zobrazení A	Zobrazení B	Zobrazení C
Z, N a L	Ocelová clona (v rozsahu dodávky)	do 100 mm	-	-
	PU clona s drážkou S/L	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU clona s drážkou M	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU clona s kazetou S	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550,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

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

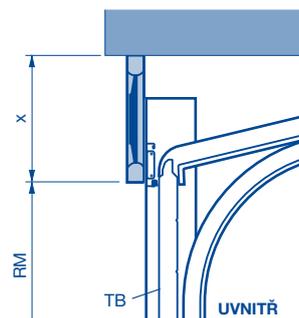
Zobrazení A



Zobrazení B



Zobrazení C

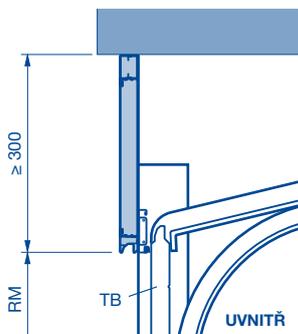


Druh kování	Provedení clony	Rozměr x		
		Zobrazení A	Zobrazení B	Zobrazení C
N a L	Hladká dřevěná clona	31 – 290 mm	-	-
	Dřevěná clona s drážkou S	-	146 – 562 mm	-
	Dřevěná clona s kazetami V	-	-	291 – 562 mm

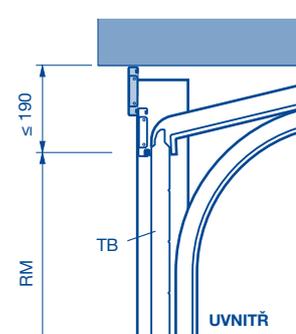
LTE 40, LPU 40

Renovační clony

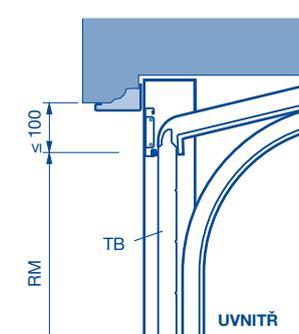
Clona s hliníkovým rámem



Rám clony -95-



Úhelníkový profil



Pozor:

Dodržujte umístění hmoždinek v oblasti překladu zárubně, protože u kování druhu N (torzní pružina) je zvýšený točivý moment.

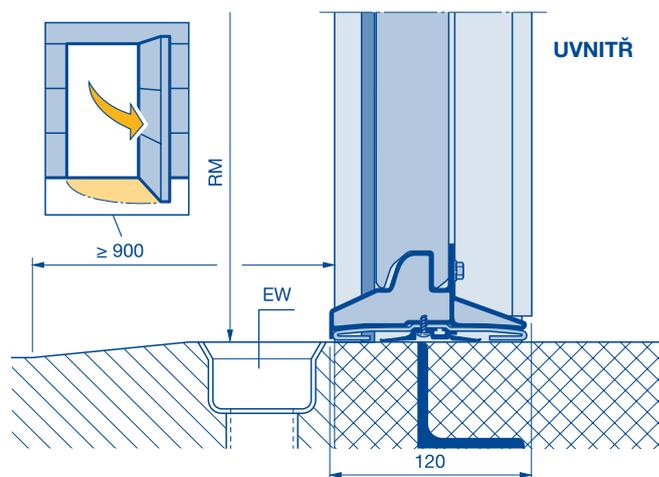
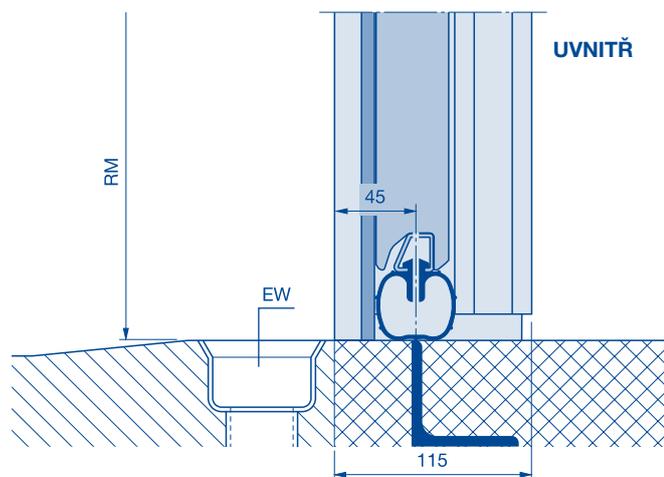
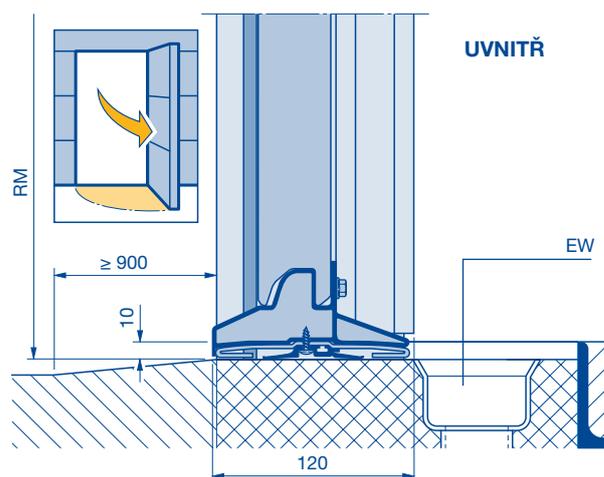
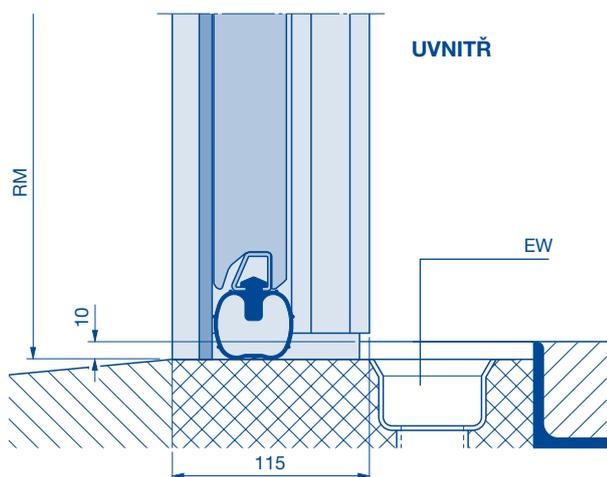
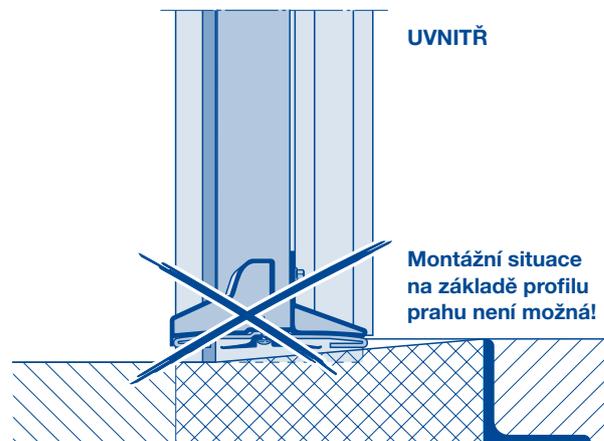
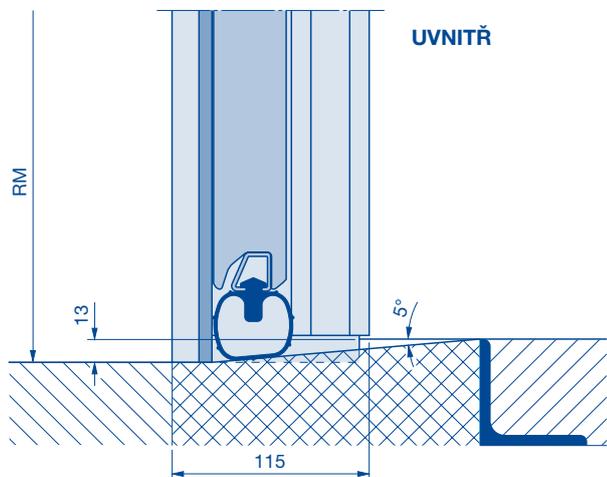
TB Křídlo vrat
RM Výška rastru

LDH Světlá výška průjezdu
LF Konečný světlý rozměr

Podlahové zakončení

bez integrovaných dveří

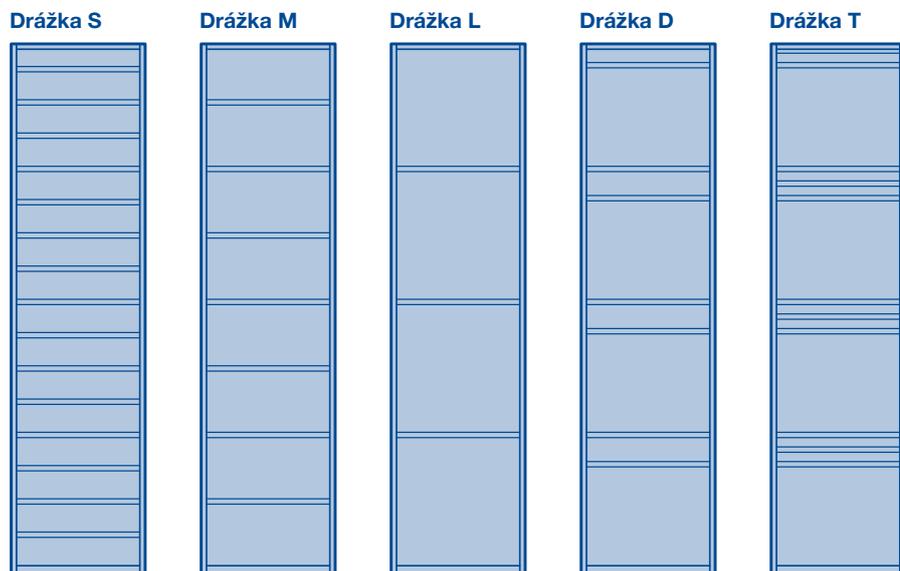
s integrovanými dveřmi



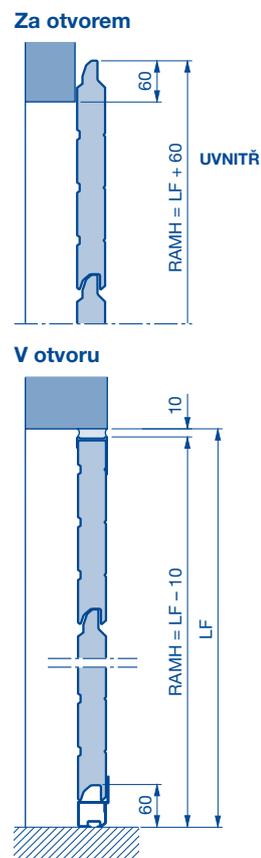
EW Odvod vody
RM Rozměr rastru

Pevné prvky

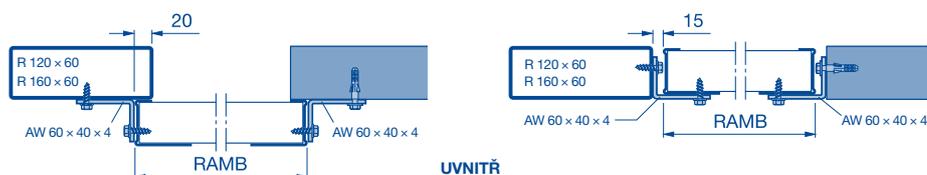
Pohledy zvnějšku



Možné způsoby montáže



Příklady montáže



Výšková tabulka drážkového provedení

B	RM	A	V otvoru		Za otvorem
			min. RAMH	max. RAMH	RAMH
468	1875	1	100	506	528
468	1875	2	568	974	997
468	1875	3	1036	1442	1466
468	1875	4	1504	1910	1935
468	1875	5	1972	2378	2403
468	1875	6	2440	2846	2872
475	2375	1	100	513	535
475	2375	2	575	988	1010
475	2375	3	1050	1463	1485
475	2375	4	1525	1938	1960
475	2375	5	2000	2413	2435
475	2375	6	2475	2888	2910
479	2875	1	100	517	539
479	2875	2	579	996	1058
479	2875	3	1058	1475	1497
479	2875	4	1537	1954	1976
479	2875	5	2016	2433	2455
479	2875	6	2495	2912	2935
488	1955	1	100	526	548
488	1955	2	588	1014	1037
488	1955	3	1076	1502	1526
488	1955	4	1564	1990	2015
488	1955	5	2052	2478	2503
488	1955	6	2540	2966	2992
500	2000, 2500, 3000	1	100	538	560
500	2000, 2500, 3000	2	600	1038	1060
500	2000, 2500, 3000	3	1100	1538	1560
500	2000, 2500, 3000	4	1600	2038	2060
500	2000, 2500, 3000	5	2100	2538	2560
500	2000, 2500, 3000	6	2600	3038	3060

B	RM	A	V otvoru		Za otvorem
			min. RAMH	max. RAMH	RAMH
520	2080	1	100	558	580
520	2080	2	620	1078	1100
520	2080	3	1140	1598	1620
520	2080	4	1660	2118	2140
520	2080	5	2180	2638	2660
520	2080	6	2700	3158	3180
525	2625	1	100	563	585
525	2625	2	625	1088	1110
525	2625	3	1150	1613	1635
525	2625	4	1675	2138	2160
525	2625	5	2200	2663	2685
525	2625	6	2725	3188	3210
531	2125	1	100	569	591
531	2125	2	631	1100	1122
531	2125	3	1162	1631	1653
531	2125	4	1693	2162	2185
531	2125	5	2224	2663	2716
531	2125	6	2755	3224	3247
550	2205, 2750	1	100	588	610
550	2205, 2750	2	650	1138	1160
550	2205, 2750	3	1200	1688	1710
550	2205, 2750	4	1750	2238	2260
550	2205, 2750	5	2300	2788	2810
550	2205, 2750	6	2850	3338	3360
562	2250	1	100	600	622
562	2250	2	662	1162	1185
562	2250	3	1224	1724	1747
562	2250	4	1786	2286	2310
562	2250	5	2348	2848	2872
562	2250	6	2910	3410	3435

 není možné v provedení Silkgrain, Sandgrain, Decograin a Micrograin
A Počet lamel vrat

B Výška lamel vrat
AW Hliníkový úhelník
LF Konečný světlý rozměr

RAMB Šířka vnějšího rozměru rámu
RAMH Výška vnějšího rozměru rámu
RM Výška rastru

Vedlejší dveře

s rohovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti / speciální velikosti

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích konečnému světlému rozměru otvoru 1000 x 2125 mm. U jiných velikostí dveří může docházet k odlišnostem.)

* Designové prvky viz str. 17 pro dveře s drážkou L v provedení Silkgrain a Sandgrain možné (počet prvků dle technické proveditelnosti)

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

Profil typu 3, s drážkou S, M, L nebo kazetou S

Montáž: vnější doraz

Objednací rozměry = BRB	DrH od OFF	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

Profil typu 2 s drážkou S, M, L

Montáž: vnitřní nebo vnější doraz

Objednací rozměry = BRB	DrH od OFF	B
875 x 2000	1050	500
875 x 2125	1050	531
1000 x 2000	1050	500
1000 x 2125	1050	531

Speciální velikosti

Profil typu 1 vnitřní doraz Profil typu 3 vnější doraz s drážkou S, M, L						
B	RM	A	BRB*	min. BRH	max. BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1935	898
475	2375	4	550-1284	1800	1963	911
479	2875	4	550-1284	1800	1979	917
488	1955	4	550-1284	1800	2015	934
500	2000	4	550-1284	1800	2063	955
520	2080	4	550-1284	1800	2143	990
525	2625	4	550-1284	1800	2163	1000
531	2125	4	550-1284	1800	2187	1010
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2263	1043
562	2250	4	550-1284	1804	2311	1064
468	1875	5	550-1284	1990	2403	898
475	2375	5	550-1284	2018	2438	911
479	2875	5	550-1284	2034	2458	917
488	1955	5	550-1284	2070	2500	934
500	2000	5	550-1284	2118	2500	955
520	2080	5	550-1284	2198	2500	990
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1000
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1010
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1043
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1064

Profil typu 2 vnitřní nebo vnější doraz s drážkou S, M, L***						
B	RM	A	BRB*	min. BRH**	max. BRH	DrH
468	1875	4	550-1284	1800	1958	1050
475	2375	4	550-1284	1800	1986	1050
479	2875	4	550-1284	1800	2002	1050
488	1955	4	550-1284	1800	2038	1050
500	2000	4	550-1284	1800	2086	1050
520	2080	4	550-1284	1800	2166	1050
525	2625	4	550-1284	1800	2186	1050
531	2125	4	550-1284	1800	2210	1050
550	2205/2750	4	550-1284	1800	2286	1050
562	2250	4	550-1284	1804	2334	1050
468	1875	5	550-1284	1990	2426	1050
475	2375	5	550-1284	2018	2461	1050
479	2875	5	550-1284	2034	2481	1050
488	1955	5	550-1284	2070	2500	1050
500	2000	5	550-1284	2118	2500	1050
520	2080	5	550-1284	2198	2500	1050
525	2625	5	550-1284	2218	2500	1050
531	2125	5	550-1284	2242	2500	1050
550	2205/2750	5	550-1284	2318	2500	1050
562	2250	5	550-1284	2366	2500	1050

Profil typu 1 vnitřní doraz Profil typu 3 vnější doraz s kazetou S						
B	RM	A	BRB**	min. BRH*	max. BRH	DrH
468	1875	4	725-1284	1886	1935	898
475	2375	4	725-1284	1911	1963	911
479	2875	4	725-1284	1925	1979	917
488	1955	4	725-1284	1956	2015	934
500	2000	4	725-1284	1998	2063	955
520	2080	4	725-1284	2068	2143	990
525	2625	4	725-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	725-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	725-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	725-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	725-1284	2354	2403	898
475	2375	5	725-1284	2386	2438	911
479	2875	5	725-1284	2404	2458	917
488	1955	5	725-1284	2444	2500	934
500	2000	5	725-1284	2498	2500	955

* Prosklení typu D: min. BRB = 888 nebo kazetové okno typu M: min. BRB = 828

** BRH < 1800 jen s profilem typu 2 a DRH = BRH / 2 možné jen na vyžádání

*** Trojitě uzamknutí od BRH > 1960 mm

Upozornění:
Menší dveře na vyžádání možné.

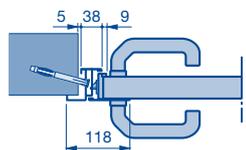
A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
BRB Šířka směrného rozměru stavby

BRH Výška směrného rozměru stavby
DrH Výška klíky
RM Výška rastru

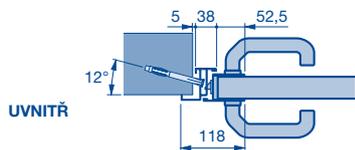
Vedlejší dveře

s rohovou zárubní z hliníkových profilů
Normované velikosti / speciální velikosti

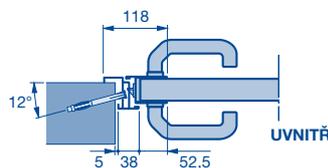
Profil typu 1
(jen otvírání dovnitř)



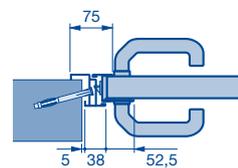
Profil typu 2
(otvírání dovnitř)



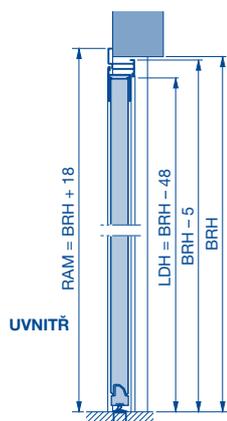
Profil typu 2
(otvírání ven)



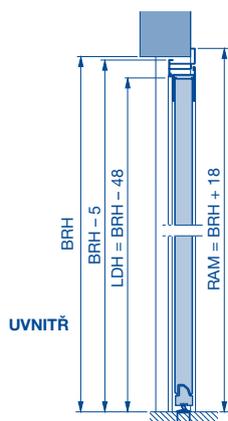
Profil typu 3
(jen otvírání ven)



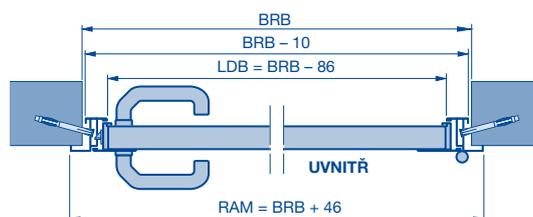
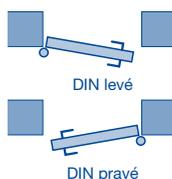
Vnitřní doraz



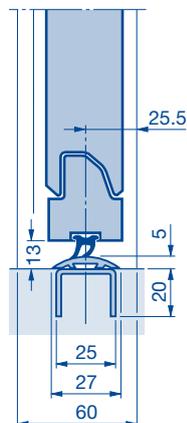
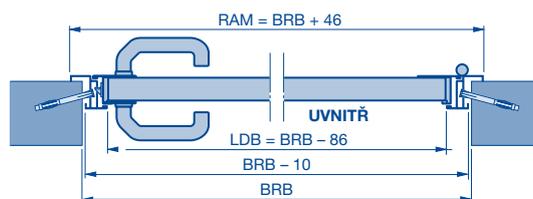
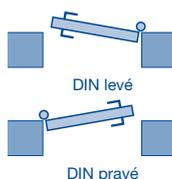
Vnější doraz



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



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



BRB Šířka směrného rozměru stavby
BRH Výška směrného rozměru stavby
LDB Světlná průchozí šířka

LDH Světlná průchozí výška
RAM Vnější rozměr rámu

Vedlejší dveře

s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti

Pohledy zvnějšku

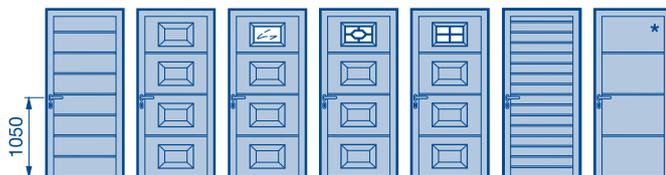
(Obrázky odpovídají v proporcích konečnému světlemu rozměru otvoru 1000 x 2125 mm. U jiných velikostí dveří může docházet k odlišnostem.)

* Designové prvky viz str. 17 pro dveře s drážkou L v provedení Silkgrain a Sandgrain možné (počet prvků dle technické proveditelnosti)

Profil typu 1



Profil typu 2



Normované velikosti (profil typu 1 jen otvírání dovnitř)

Profil typu 1 (montáž za otvorem) s drážkou S, M, L, s kazetou S			
LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	B
855 – 875 x 1990 – 2000	990 x 2058	955	500
855 – 875 x 2115 – 2125	990 x 2183	1010	531
980 – 1000 x 1990 – 2000	1115 x 2058	955	500
980 – 1000 x 2115 – 2125	1115 x 2183	1010	531

Profil typu 2 (montáž za otvorem) s drážkou S, M, L, s kazetou S			
LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	B
855 – 875 x 1990 – 2000	990 x 2058	1050	500
855 – 875 x 2115 – 2125	990 x 2183	1050	531
980 – 1000 x 1990 – 2000	1115 x 2058	1050	500
980 – 1000 x 2115 – 2125	1115 x 2183	1050	531

Profil typu 2 (montáž v otvoru) s drážkou S, M, L			
LF otvoru	Objednací rozměry = RAM	DrH od OFF	B
875 x 2000	855 x 1990	1050	500
875 x 2125	855 x 2115	1050	531
1000 x 2000	980 x 1990	1050	500
1000 x 2125	980 x 2115	1050	531

Pozor u prosklení typu D: Šířka RAM min. 935 mm.

(Legenda viz následující strana.)

B Výška lamel vrat
DrH Výška kliky
LF Konečný světlý rozměr
RAM Vnější rozměr rámu

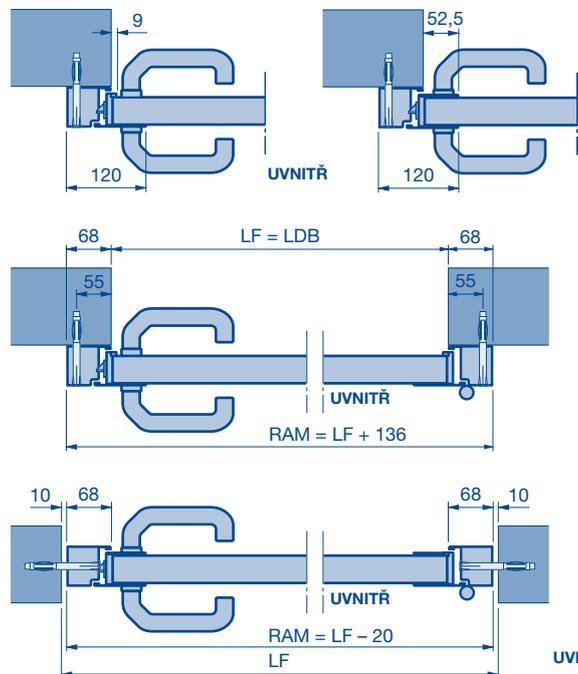
Vedlejší dveře

s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Normované velikosti

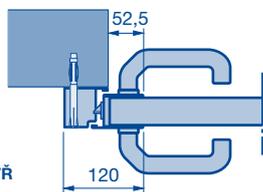
Profil typu 1

Úzký rám dveřního křídla

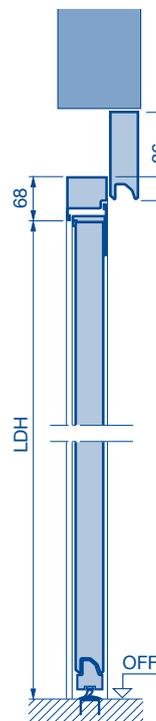


Profil typu 2

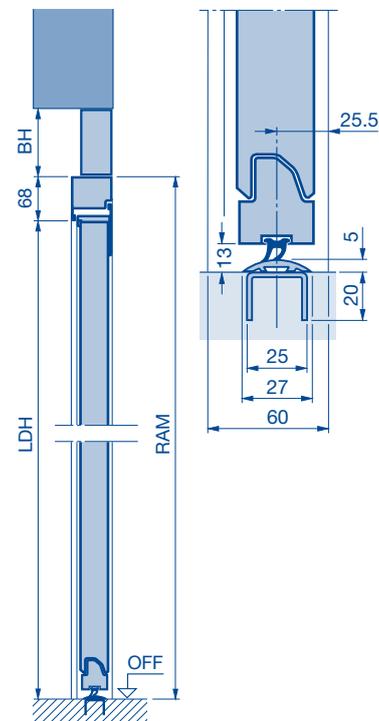
Široký rám dveřního křídla



Clona před vedlejšími dveřmi



Clona nad vedlejšími dveřmi



Uspořádání montáže

Montáž v otvoru

Montáž vedle vrat, otvírání ven nebo dovnitř, DIN pravé nebo levé

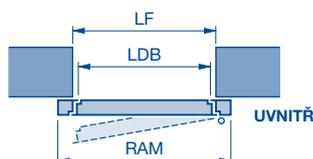


Montáž v otvoru, otvírání ven nebo dovnitř, DIN pravé nebo levé



Montáž za otvorem

Jen otvírání dovnitř, DIN pravé nebo levé



Upozornění:

Otvory pro hmoždinky v zárubni musí být dodatečně zvoleny (není standard).

BH Výška clony
LDB Světla průchozí šířka
LDH Světla průchozí výška
LF Konečný světlý rozměr

RAM Vnější rozměr rámu

Vedlejší dveře

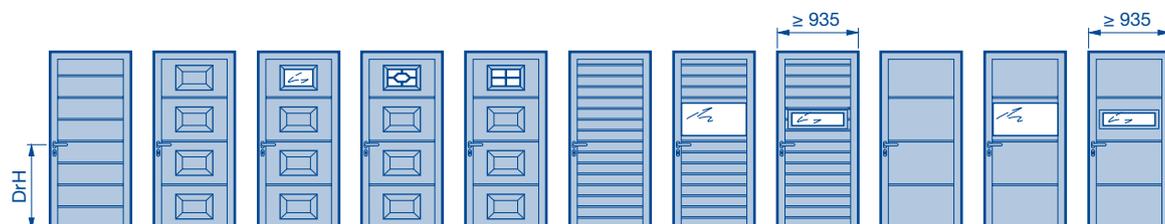
s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Speciální velikosti

Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích konečnému světlému rozměru otvoru 1000 x 2125 mm. U jiných velikostí dveří může docházet k odlišnostem.)

Profil typu 2



Speciální velikosti (profil typu 1 jen otvírání dovnitř)

Profil typu 1 (montáž v otvoru nebo za otvorem) s drážkou S, M, L						
B	RM	A	RAMB*	min. RAMH	max. RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1955	898
475	2375	4	550-1330	1800	1983	911
479	2875	4	550-1330	1800	1999	917
488	1955	4	550-1330	1800	2035	934
500	2000	4	550-1330	1800	2083	955
520	2080	4	550-1330	1800	2163	990
525	2625	4	550-1330	1800	2183	1000
531	2125	4	550-1330	1800	2207	1010
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2283	1043
562	2250	4	550-1330	1825	2331	1064
468	1875	5	550-1330	2011	2423	898
475	2375	5	550-1330	2039	2458	911
479	2875	5	550-1330	2055	2478	917
488	1955	5	550-1330	2091	2523	934
500	2000	5	550-1330	2139	2558	955
520	2080	5	550-1330	2219	2558	990
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1000
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1010
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1043
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1064

Profil typu 2 (montáž v otvoru nebo za otvorem) s drážkou S, M, L***						
B	RM	A	RAMB*	min. RAMH**	max. RAMH	DrH
468	1875	4	550-1330	1800	1979	1050
475	2375	4	550-1330	1800	2007	1050
479	2875	4	550-1330	1800	2023	1050
488	1955	4	550-1330	1800	2059	1050
500	2000	4	550-1330	1800	2107	1050
520	2080	4	550-1330	1800	2187	1050
525	2625	4	550-1330	1800	2207	1050
531	2125	4	550-1330	1800	2231	1050
550	2205/2750	4	550-1330	1800	2307	1050
562	2250	4	550-1330	1825	2355	1050
468	1875	5	550-1330	2011	2447	1050
475	2375	5	550-1330	2039	2482	1050
479	2875	5	550-1330	2055	2502	1050
488	1955	5	550-1330	2091	2547	1050
500	2000	5	550-1330	2139	2558	1050
520	2080	5	550-1330	2219	2558	1050
525	2625	5	550-1330	2239	2558	1050
531	2125	5	550-1330	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	550-1330	2339	2558	1050
562	2250	5	550-1330	2387	2558	1050

Profil typu 1 (montáž za otvorem) s kazetou S						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	max. RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1907	1955	898
475	2375	4	725-1330	1931	1983	911
479	2875	4	725-1330	1945	1999	917
488	1955	4	725-1330	1977	2035	934
500	2000	4	725-1330	2019	2083	955
520	2080	4	725-1330	2089	2163	990
525	2625	4	725-1330	2106	2183	1000
531	2125	4	725-1330	2127	2207	1010
550	2205/2750	4	725-1330	2194	2283	1043
562	2250	4	725-1330	2236	2331	1064
468	1875	5	725-1330	2375	2423	898
475	2375	5	725-1330	2406	2458	911
479	2875	5	725-1330	2424	2478	917
488	1955	5	725-1330	2465	2523	934
500	2000	5	725-1330	2519	2558	955

Profil typu 2 (montáž za otvorem) s kazetou S						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	max. RAMH	DrH
468	1875	4	725-1330	1949	1979	1050
475	2375	4	725-1330	1973	2007	1050
479	2875	4	725-1330	1987	2023	1050
488	1955	4	725-1330	2019	2059	1050
500	2000	4	725-1330	2061	2107	1050
520	2080	4	725-1330	2131	2187	1050
525	2625	4	725-1330	2148	2207	1050
531	2125	4	725-1330	2169	2231	1050
550	2205/2750	4	725-1330	2236	2307	1050
562	2250	4	725-1330	2278	2355	1050
468	1875	5	725-1330	2417	2447	1050
475	2375	5	725-1330	2448	2482	1050
479	2875	5	725-1330	2466	2502	1050
488	1955	5	725-1330	2507	2547	1050

* Prosklení typu D: min. RAMB = 935 mm nebo kazetové okno typu M: min. RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 jen s profilem typu 2 a DRH = RAMH/2 možné jen na vyžádání

*** Trojitě uzamknutí od RAMH > 1960 mm

Upozornění:
Menší dveře na vyžádání možné.

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
DrH Výška klíky
RAMB Šířka vnějšího rozměru rámu

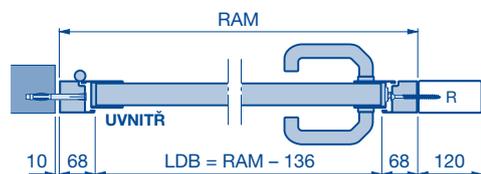
RAMH Výška vnějšího rozměru rámu
RM Výška rastru

Vedlejší dveře

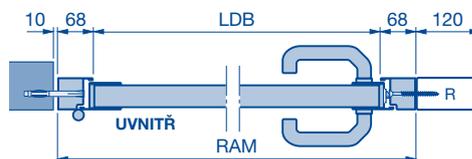
s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Speciální velikosti

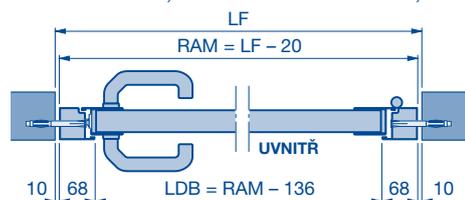
Montáž vedle vrat, otvírání ven, DIN pravé nebo levé



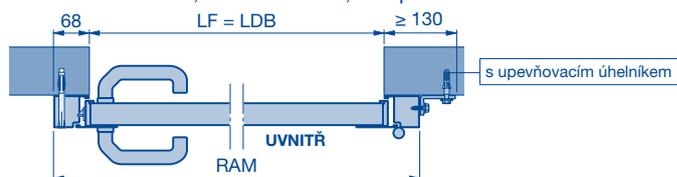
Montáž vedle vrat, otvírání dovnitř, DIN pravé nebo levé



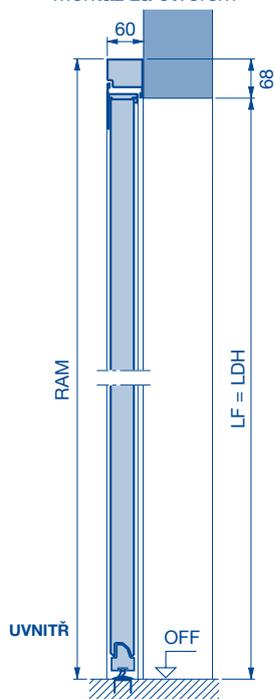
Montáž v otvoru, otvírání dovnitř nebo ven, DIN pravé nebo levé



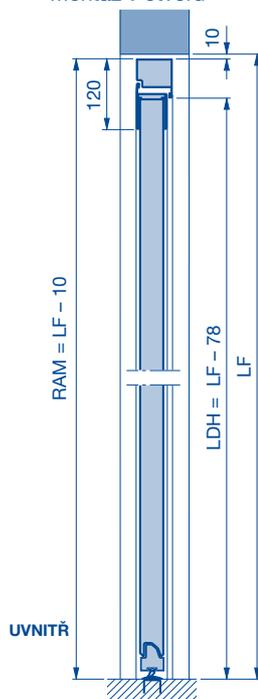
Montáž za otvorem, otvírání dovnitř, DIN pravé nebo levé



Montáž za otvorem



Montáž v otvoru



Upozornění:

Otvory pro hmoždinky v zárubni musí být dodatečně zvoleny (není standard).

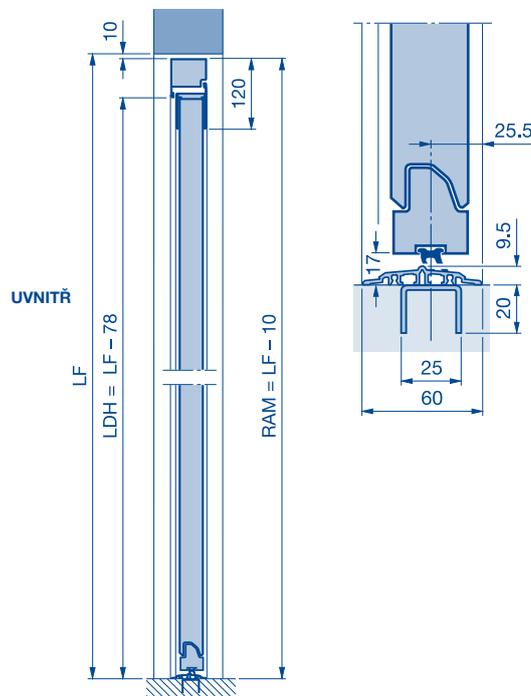
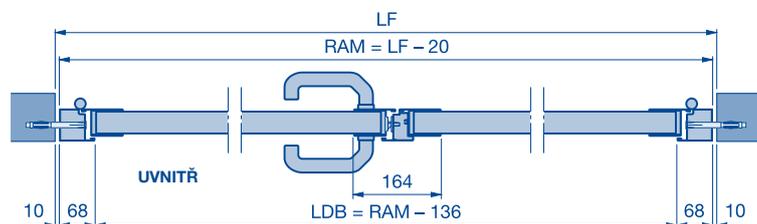
DrH Výška kliky
LDB Světla průchozí šířka
LDH Světla průchozí výška
LF Konečný světlý rozměr

R Trubka
RAM Vnější rozměr rámu

Vedlejší dveře

Dvoukřídlé vedlejší dveře s blokovou zárubní z hliníkových profilů

Montáž v otvoru, profil typu 2

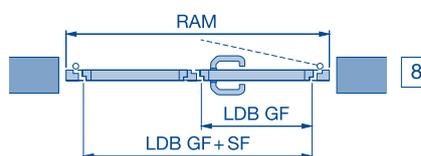
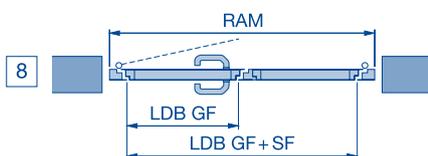


Upozornění:

Podlaha před garáží musí být rovná nebo vykazovat sklon, aby bylo zaručeno nezávadné otevírání dvoukřídlých vedlejších dveří (jen otevírání ven).

Uspořádání montáže

Montáž v otvoru, otevírání ven, DIN pravé



Montáž v otvoru, otevírání ven, DIN levé

Speciální velikosti

Profil typu 2 (montáž v otvoru) s drážkou S, M, L						
B	RM	A	RAMB	min. RAMH	max. RAMH	DrH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375	4	1200-2500	1960	2007	1050
479	2875	4	1200-2500	1960	2023	1050
488	1955	4	1200-2500	1960	2059	1050
500	2000	4	1200-2500	1960	2107	1050
520	2080	4	1200-2500	1960	2187	1050
525	2625	4	1200-2500	1960	2207	1050
531	2125	4	1200-2500	1960	2231	1050
550	2205/2750	4	1200-2500	1960	2307	1050
562	2250	4	1200-2500	1960	2355	1050
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375	5	1200-2500	2039	2482	1050
479	2875	5	1200-2500	2055	2502	1050
488	1955	5	1200-2500	2091	2547	1050
500	2000	5	1200-2500	2139	2558	1050
520	2080	5	1200-2500	2219	2558	1050
525	2625	5	1200-2500	2239	2558	1050
531	2125	5	1200-2500	2263	2558	1050
550	2205/2750	5	1200-2500	2339	2558	1050
562	2250	5	1200-2500	2387	2558	1050

A Počet lamel vrat
B Výška lamel vrat
DrH Výška klíky
LF Konečný světlý rozměr

LDB Světlá průchozí šířka
GF Pohyblivé křídlo
SF Pevné křídlo
LDH Světlá průchozí výška

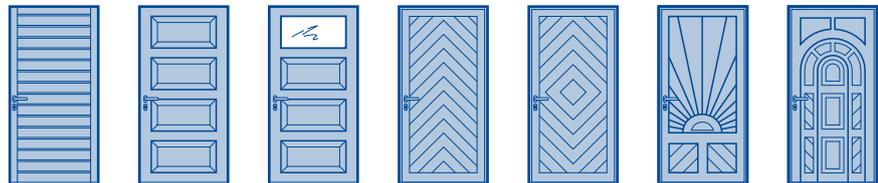
RAM Vnější rozměr rámu
RAMB Šířka vnějšího rozměru rámu
RAMH Výška vnějšího rozměru rámu
RM Výška rastru

Vedlejší dveře ze dřeva

Normované velikosti / speciální velikosti

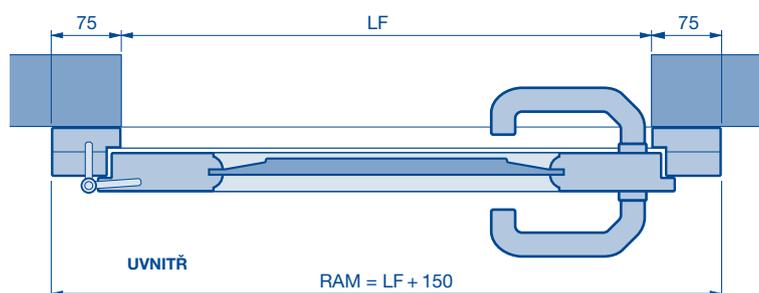
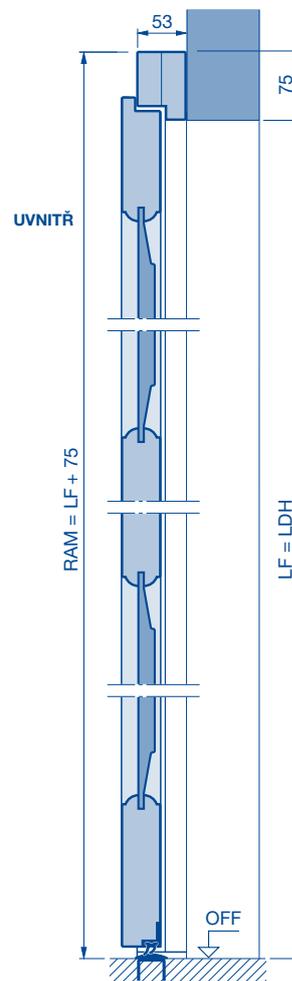
Pohledy zvnějšku

(Obrázky odpovídají v proporcích konečnému světlému rozměru otvoru 1000 x 2125 mm. U jiných velikostí dveří může docházet k odlišnostem.)



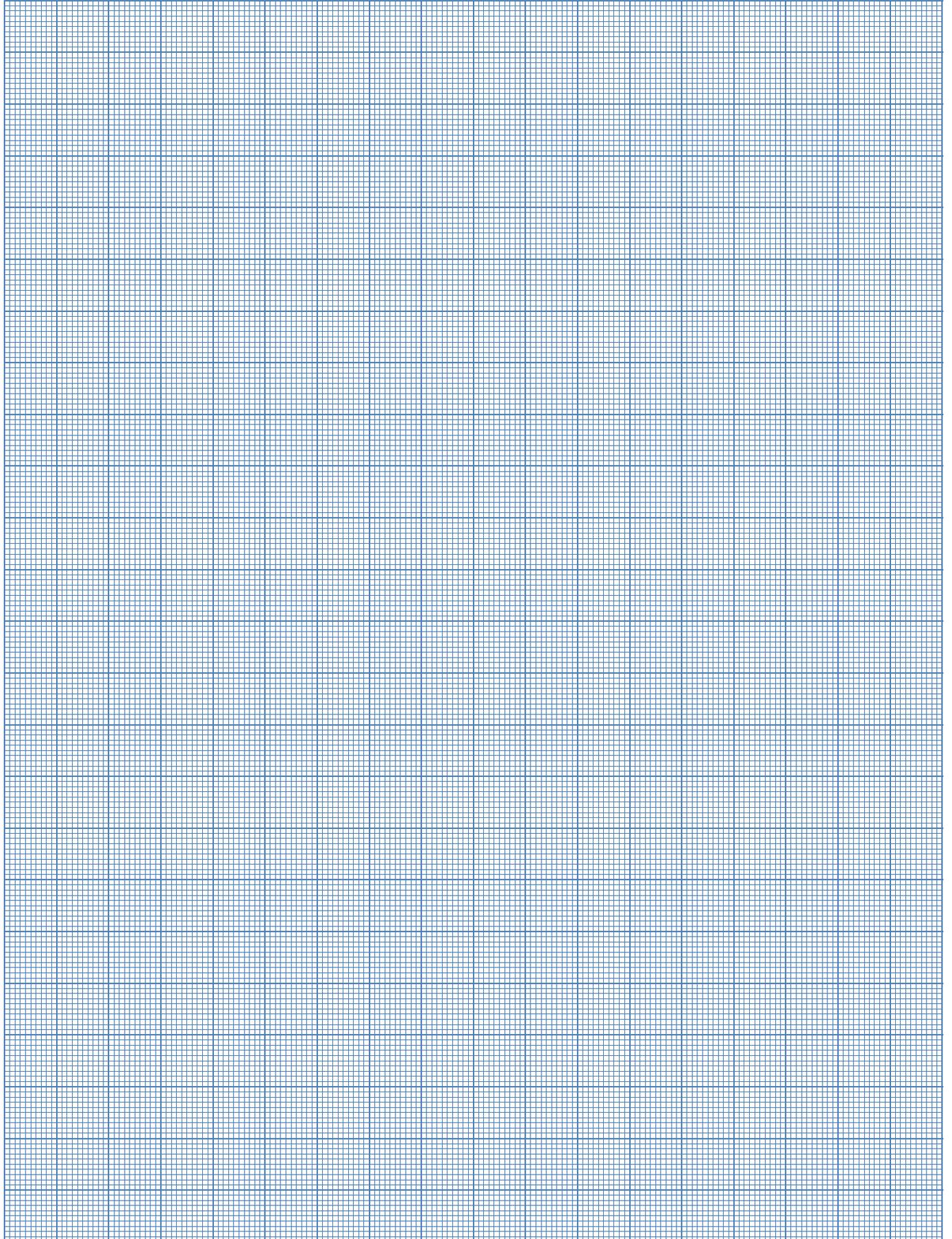
Provedení s drážkou S nebo kazetou V			
Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměry = RAM	Výška kliky od horní hrany hotové podlahy	Rozestup drážek
Normované velikosti			
855 – 875 x 2115 – 2125	1005 – 2190	1050	133
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050	133
Speciální velikosti	990 – 1250 x 1940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

Provedení s motivy		
Konečný světlý rozměr otvoru	Objednací rozměry = RAM	Výška kliky od horní hrany hotové podlahy
Normované velikosti		
980 – 1000 x 2115 – 2125	1130 – 2190	1050
Speciální velikosti	1130 – 1250 x 1940 – 2315	1050

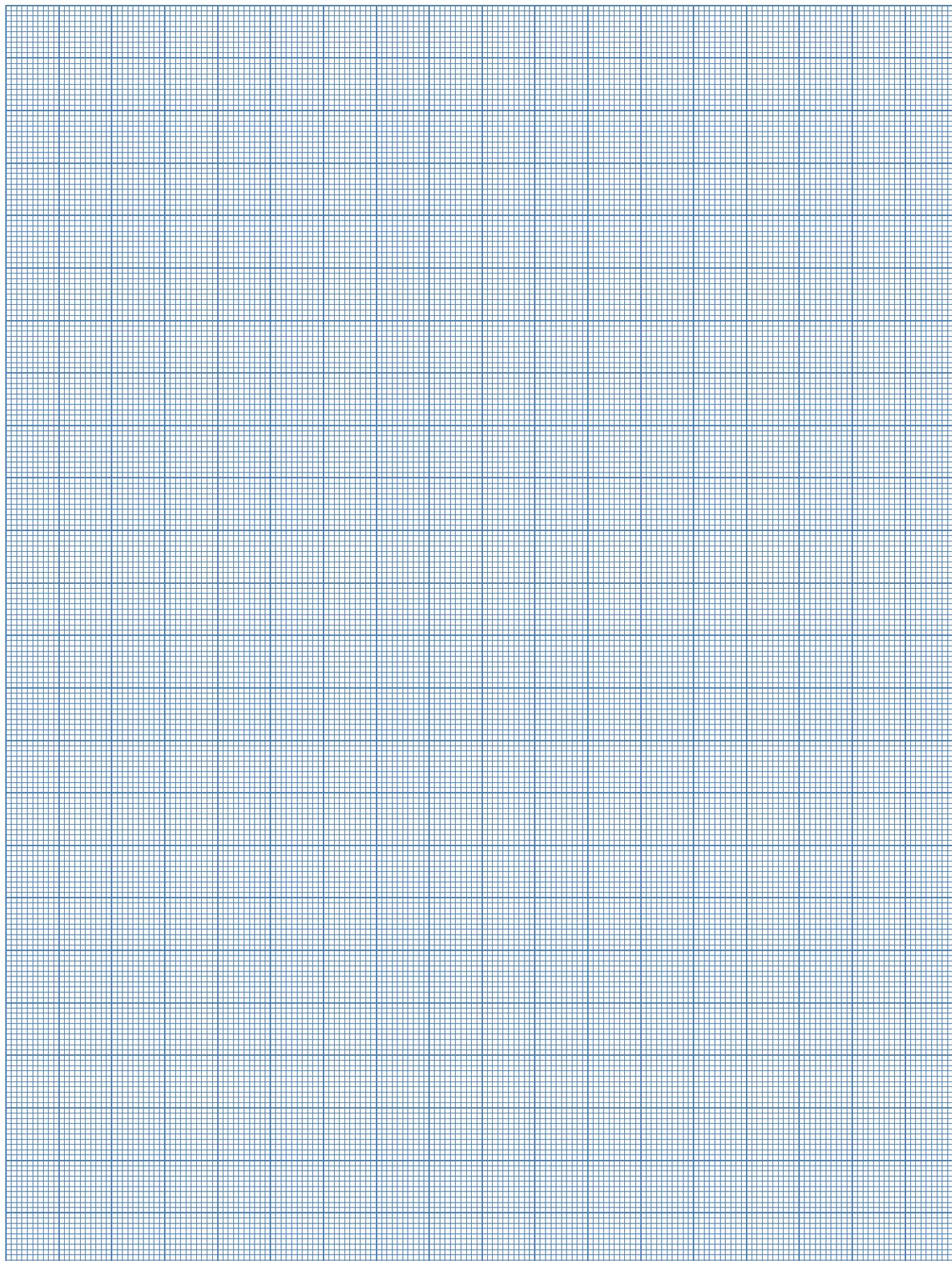


LF Konečný světlý rozměr
LDH Světla průchozí výška
RAM Vnější rozměry rámu

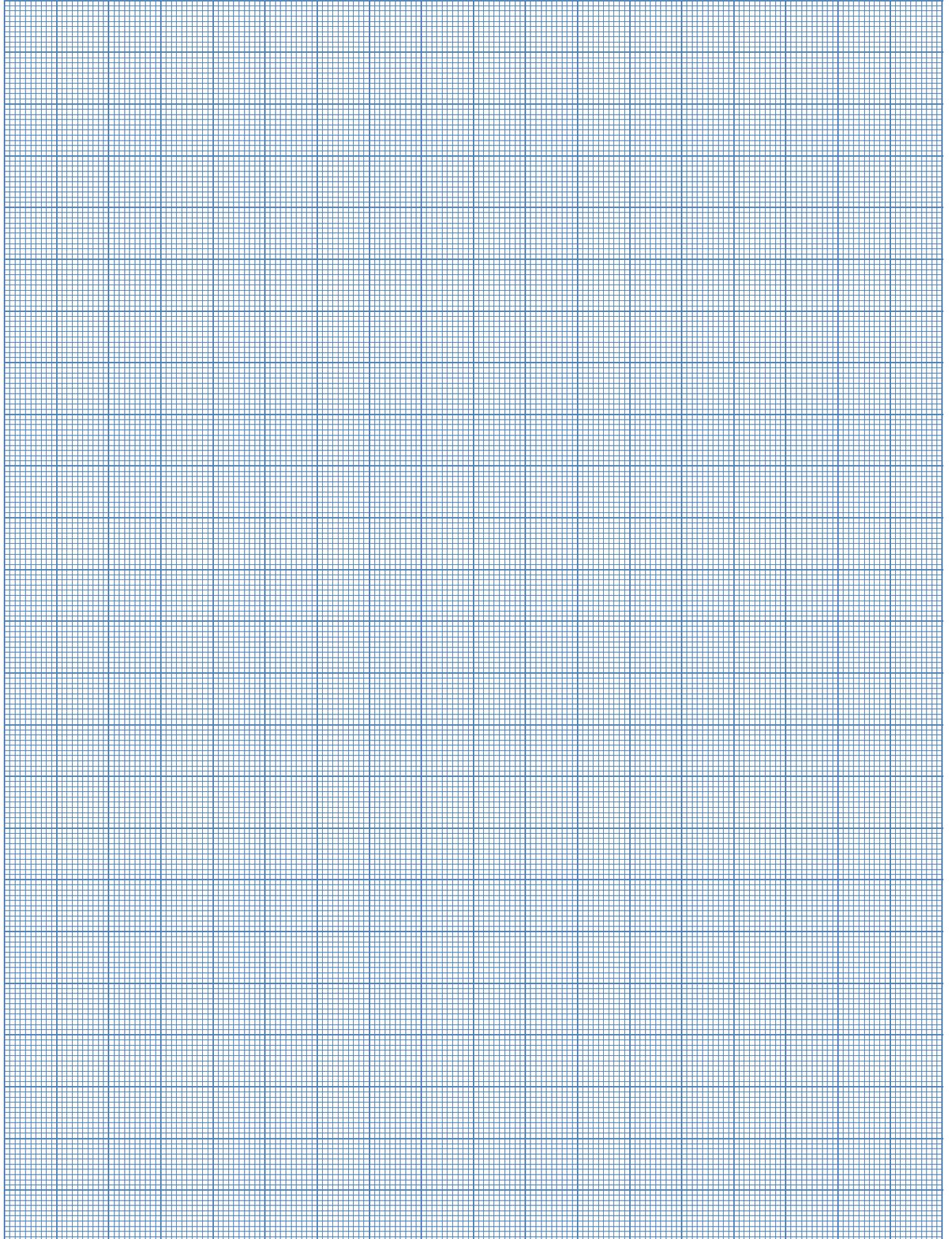
Poznámky



Poznámky



Poznámky



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 Ichtshausen, 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 LLC, Burgettstown 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

