



Sekcionálne garážové brány

Montážne údaje
Stav 03.2020

HÖRMANN

Obsah

Obsah	Strana
Typ brány / krídla	3 – 4
Typ brány / krídla	4
LTE 42, prelis S, Woodgrain	5
LTE 42, prelis M, Woodgrain	6
LTE 42, kazeta S, Woodgrain	7
LPU 42, prelis S, Woodgrain	8
LPU 42, prelis M, Woodgrain	9
LPU 42, prelis M, Decograin, Sandgrain alebo Silkgrain	10
LPU 42, prelis L, Woodgrain	11
LPU 42, prelis L, Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Duragrain, hladký povrch Planar	12
LPU 42, prelis D/T, Silkgrain	13
LPU 42, kazeta S, Woodgrain	14
LPU 42, kazeta S, Decograin	15
ART 42 hliník	16
LPU 67 Thermo, prelis L/M, Decograin alebo Silkgrain	17
Presklenie Sunrise LTE 42/LPU 42	18
Dizajnový prvok LPU 42, prelis L	19
Dizajnový prvok LPU 42, prelis D/T/M	20
LPU 42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu, s prelisom S/M/L, Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain alebo Duragrain, hladký povrch Planar	21 – 22
LPU 42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu, s prelisom S/M/L, pohľad zvonku vzhľadovo rovnaký pri bránach s presklením	23
LPU 42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu, kazeta S, Decograin alebo Woodgrain	24
LPU 42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu, umiestnenie integrovaných dverí	25
LPU 42 s integrovanými dverami a prahom, s prelisom S/M/L/D/T, Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain	26
LPU 42 s integrovanými dverami a prahom, kazeta S, Decograin alebo Woodgrain	27
LTH 42, prelis S/M/L, kazeta V	28
LTH 42 s motívmi	29
Druh kovania Z	30
Druh kovania N	31
Druh kovania L	32
Druh kovania H	33
Druh kovania N s integrovanými dverami bez vysokého prahu	34
Druh kovania L s integrovanými dverami bez vysokého prahu	35
Druh kovania N s integrovanými dverami a s prahom	36
Druh kovania L s integrovanými dverami a s prahom	37
Druh kovania BZ	38
Druh kovania BL	39
Druh kovania BL s integrovanými dverami bez vysokého prahu	40
Bočné dorazy a prekladový doraz	41 – 42
Bočné dorazy a prekladový doraz s ThermoFrame	43
Bočné dorazy, renovačné riešenie	44
Prekladové dorazy s clonami	45
Podlahové ukončenie	46 – 48
Pevné prvky	49
Vedľajšie dvere NT 60 s rohovou zárubňou z hliníkových profilov, normované a atypické veľkosti	50 – 51
Vedľajšie dvere NT 60 s blokovou zárubňou z hliníkových profilov, normované veľkosti	52 – 53
Vedľajšie dvere NT 60 s blokovou zárubňou z hliníkových profilov, atypické veľkosti	54 – 55
2-krídlové vedľajšie dvere NT 60 s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	56
Vedľajšie dvere NT 60 ART 42 s rohovou zárubňou z hliníkových profilov	57 – 58
Vedľajšie dvere NT 60 ART 42 s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	59 – 60
2-krídlová brána DFT 42 s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	61
Vedľajšie dvere NT 60 z dreva, normované veľkosti/atypické veľkosti	62

Vždy zohľadnite stavebné predpisy špecifické pre krajinu!
Vybavenie kovania a krídla brány s príkladmi montáže sú uvedené v tejto príručke.
Pred montážou sekcionálnych brán musia byť hotové otvory brány a podlaha garáže.

Dotlač (aj čiastočná) iba s našim povolením.
Chránené autorským právom.
Všetky rozmery v mm.
Konštrukčné zmeny vyhradené.

Typ brány	Krídlo brány
Sekcionálna brána LTE 42 – oceľové lamely 1-stenné	
<ul style="list-style-type: none"> • Prelis S Woodgrain • Prelis M Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-stenné články brány s razením Woodgrain • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • 1-stenné články brány s razením Woodgrain • Rovnako vysoké články brány s kazetami, vyhotovené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou
Sekcionálna brána LPU 42 – oceľové lamely dvojstenné	
<ul style="list-style-type: none"> • Prelis S Woodgrain • Prelis M Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain • Prelis L Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain alebo Duragrain, hladký povrch Planar • Prelis D a T Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s povrchovou úpravou Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom alebo bez prelisov, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou <ul style="list-style-type: none"> – Pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku – Pri vyhotovení Duragrain s potlačou dekoru s vysokopevnou povrchovou úpravou, detailne verný charakter povrchovej úpravy zvonku
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Decograin alebo Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s povrchovou úpravou Decograin alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Rovnako vysoké články brány s kazetami, vyhotovené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku)
Sekcionálna brána LPU 67 Thermo – oceľové lamely dvojstenné, termicky oddelené	
<ul style="list-style-type: none"> • Prelis M Decograin alebo Silkgrain • Prelis L Decograin alebo Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvojstenné, termicky oddelené články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku v povrchovej úprave Decograin alebo Silkgrain, zvnútra s razením Stucco • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom alebo bez prelisov, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku)
Sekcionálna brána LPU 42 s integrovanými dverami – oceľové lamely dvojstenné	
<ul style="list-style-type: none"> • Prelis M Decograin alebo Silkgrain • Prelis L Decograin alebo Silkgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s povrchovou úpravou Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Rovnako vysoké články brány, s horizontálnym prelisom alebo bez prelisov, vyrobené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku) • Bez súpravy bránových madiel / vnútorného blokovania • Odporúčame montáž pohonu garážovej brány SupraMatic P.
<ul style="list-style-type: none"> • Kazeta S Decograin alebo Woodgrain 	<ul style="list-style-type: none"> • Dvojstenné články brány vypenené polyuretánovou penou, zvonku s povrchovou úpravou Decograin alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Rovnako vysoké články brány, s kazetami, vyhotovené zo žiarovo pozinkovaného oceľového plechu • Povrch s polyesterovou základnou povrchovou úpravou • Bez súpravy bránových madiel / vnútorného blokovania • Odporúčame montáž pohonu garážovej brány SupraMatic P.
Sekcionálna brána ART 42 hliníková	
<ul style="list-style-type: none"> • Článok brány ako hliníkový rám 	<ul style="list-style-type: none"> • Presklená hliníková sekcionálna brána vyrobená z pretlačovaných hliníkových rúrkových profilov s obojstrannou polyesterovou základnou povrchovou úpravou • Rovnako vysoké články brány, v normálnom vyhotovení alebo v termicky oddelenom vyhotovení • S rovnomerným rozdelením polí na šírku • Odporúčame montáž pohonu garážovej brány SupraMatic P.

Ďalšie podrobnosti nájdete v prospekte.

Typ dverí	Krídlo dverí
Sekcionálna brána LTH 42	
<ul style="list-style-type: none"> • Prelis S severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock) • Prelis M severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock) • Prelis L severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock) • Kazeta V severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock) 	<ul style="list-style-type: none"> • Články brány z masívneho dreva s prelisom S/M/L alebo kazetou V • Rovnako vysoké články brány • Povrch s píniovou impregnáciou proti zamodralosti a drevokazným škodcom • Voliteľne kefovaná štruktúra povrchu (nie je možná pri kazete V) • Presklenie v dolných dvoch článkoch brány nie je možné
Sekcionálna brána LTH 42 s motívmi	
Severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock)	<ul style="list-style-type: none"> • Články brány z masívneho dreva s motívmi • Rovnako vysoké články brány • Povrch s píniovou impregnáciou proti zamodralosti a drevokazným škodcom • Voliteľne kefovaná štruktúra povrchu • Motív 403 a 404 na požiadanie s výplňou z prírodného kameňa
Vedľajšie dvere s rohovou zárubňou z hliníkových profilov	
Normované veľkosti	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhľad ako LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, rám krídla dverí z pretlačovaných hliníkových profilov, stavebná hĺbka 60 mm • Výplň dverí z oceľových lamiel vypenených polyuretánovou penou, zvonku vo vyhotovení Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku)
Vedľajšie dvere s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	
Normované veľkosti / atypické veľkosti	<ul style="list-style-type: none"> • Vzhľad ako LTE 42 / LPU 42 / 67 / ART 42, rám krídla dverí a zárubňa z pretlačovaných hliníkových profilov (bez termického oddelenia), stavebná hĺbka 60 mm, 3-stranné dvojité dorazové tesnenie • Výplň dverí z oceľových lamiel vypenených polyuretánovou penou, zvonku vo vyhotovení Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku)
Krídlová brána s blokovou zárubňou z hliníkových profilov	<ul style="list-style-type: none"> • Náhľad ako LTE 42 / LPU 42 / 67, rám krídla dverí a zárubňa z pretlačovaných hliníkových profilov (bez termického oddelenia), stavebná hĺbka 60 mm, 3-stranné dvojité dorazové tesnenie • Výplň dverí z oceľových lamiel vypenených polyuretánovou penou, zvonku vo vyhotovení Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain, zvnútra s razením Stucco • Povrch so základnou polyesterovou povrchovou úpravou (pri vyhotovení Decograin s povrchovou úpravou z PVC fólie zvonku)
Vedľajšie dvere z dreva	
Normované veľkosti / atypické veľkosti	<ul style="list-style-type: none"> • Náhľad ako LTH 40 • Krídlo dverí a zárubňa z masívneho dreva – severský smrek alebo kanadská tsuga (Hemlock), stavebná hĺbka krídla dverí 42 mm, 3-stranné tesnenie dorazu • Dvojité tesnenie v prahovej oblasti • Povrch s píniovou impregnáciou proti zamodralosti a drevokazným škodcom

Ďalšie podrobnosti nájdete v prospekte.

Sekcionálna brána LTE 42

Oceľové lamely 1-stenné

Prelis S

Woodgrain

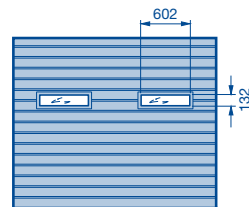
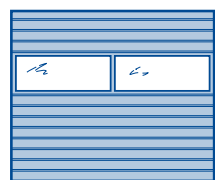
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model

s hliníkovým rámom

s presklením typ D



Upozornenie:

Odišné usporiadania presklení nie sú možné!

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastro 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky nie sú možné.

RM						A	B	C					
	2	3	4	5									
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					
	LZ					Počet výplní na článok brány s presklením							
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

C Odstup prelisov

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

Špeciálne vybavenie

Vetranie

- Vetracie štrbiny v spodnom článku brány, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
 - Hliníkový rám s vlnitou mrežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
 - Hliníkový rám so zváranou mrežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
- (* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF)
- Presklenie typ D, 3 mm

Sekcionálna brána LTE 42

Oceľové lamely 1-stenné

Prelis M

Woodgrain

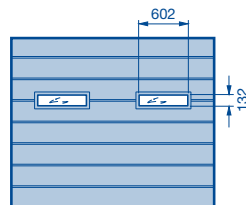
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model

s hliníkovým rámom

s presklením typ D



Upozornenie:

Odišné usporiadania presklení nie sú možné!

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastro 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky nie sú 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			
		2		3														Počet výplní na článok brány s presklením		
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000						
		LZ																		

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

C Odstup prelisov

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

Špeciálne vybavenie

Vetranie

- Vetracie štrbiny v spodnom článku brány, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
 - Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
 - Hliníkový rám so zváranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
- (* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF)
- Presklenie typ D, 3 mm

Sekcionálna brána LTE 42

Oceľové lamely 1-stenné

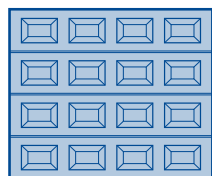
Kazeta S

Woodgrain

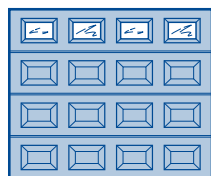
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

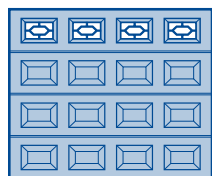
Základný model



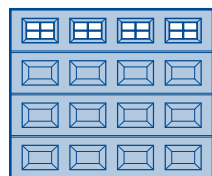
Motív S0



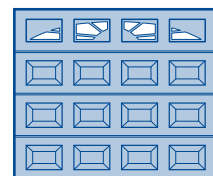
Motív S1 s dekoratívnou priečľou (kosoštvorec)



Motív S2 s dekoratívnou priečľou (kríž)



Motív S10



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány len rastrové výšky. Medzivýšky nie sú 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 kaziet na článok brány	
		LZ	
		5000	

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

→ do šírky

Špeciálne vybavenie

Vetranie

- Vetracie štrbiny v spodnom článku brány, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány

Možnosti presklenia – kazetové okná

Tabule v čírej alebo kryštalickej štruktúre, 3 mm

- Motív S0, S1, S2
- Motív S10, S20 (pozri stranu 18)

Sekcionálna brána LPU 42

Oceľové lamely dvojstenné

Prelis S

Woodgrain

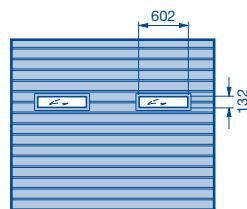
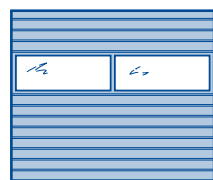
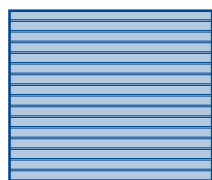
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model

s hliníkovým rámom
NF / WF

s presklením typ D



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rasti 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky sú možné do LS = 5500 mm. Všetky rastrové výšky sú možné aj so zvláštnym prelísom S 125 mm (na vytvorenie vzhľadovo rovnakých brán s rozdielnym RM).

		A	B	C	F													
RM	3000	6	500	125	2880 – 2920													
	2875	6	479	120	2755 – 2800													
	2750	5	550	138	2630 – 2655													
	2625	5	525	131	2505 – 2535													
	2500	5	500	125	2380 – 2420													
	2375	5	475	119	2255 – 2300													
	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															
		4	6	8	10	12	Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu											
		2	3	4	5	6	Počet výplní na článok brány s presklením											
LZ		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

C Odstup prelísov

F oblasť, ktorú nie je možné skracovať (medzivýšky)

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

Špeciálne vybavenie

Vetracie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus
 - Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
 - Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
 - Hliníkový rám so zváranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
 - Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 8)
- (* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm

Sekcionálna brána LPU 42

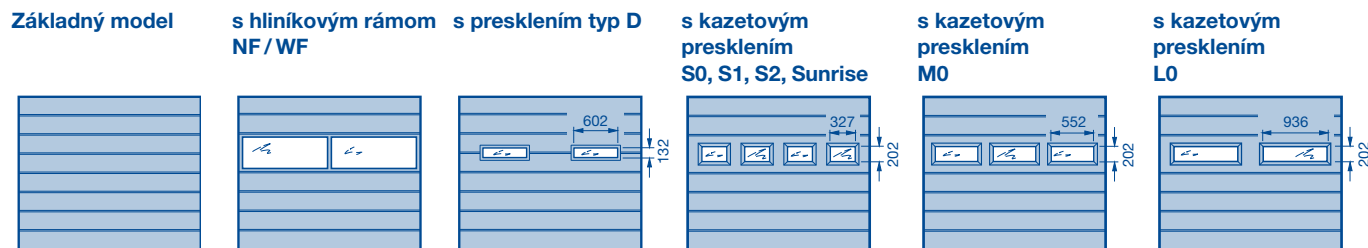
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis M

Woodgrain

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky sú možné do LZ = 5500 mm.

RM	LZ												A	B	C						
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000				
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	
	3 → 2125		4		5		6		7		8		9		10		11		12		Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu
	2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		9		10		11		Počet presklení – hliníkový rám a typ D
																					Počet presklení – typ S
																					Počet presklení – typ M
																					Počet presklení – typ L

- Brány s technikou ťažných pružín
- A** Počet článkov brány
- B** Výška článku brány
- C** Odstup prelisov

- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne (od 2000)
- do šírky

Špeciálne vybavenie

Vetranie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
- Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
- Hliníkový rám so zvaranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 9)

(* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, M, L, 22 mm

Dizajnové prvky

- Dizajnové ozdobné prvky (pozri stranu 20)

Sekcionálna brána LPU 42

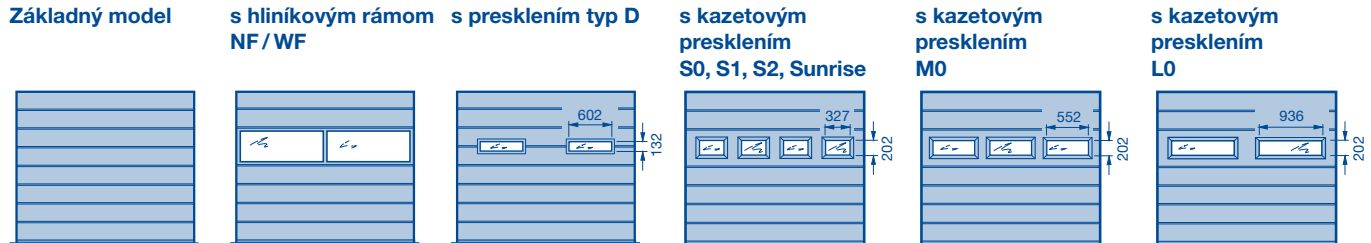
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis M

Decograin alebo Sandgrain

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm do LZ = 5500 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky sú možné.

								A	B	C								
RM	3000							6	500	250								
	2875																	
	2750							5	550	275								
	2625																	
	2500							5	500	250								
	2375							5	475	237								
	2250							4	562	281								
	2205							4	550	275								
	2125							4	531	265								
	2080							4	520	260								
	2000							4	500	250								
1955							4	488	244									
1875							4	468	234									
		4		6		8		10		12		Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu						
		2		3		4		5		6		Počet presklení – hliníkový rám a typ D						
3 → 2125		4		5		6		7		8		9		Počet presklení – typ S				
2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Počet presklení – typ M				
		2 → 3400		3 → 4490		4		5				5		Počet presklení – typ L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

- Brány s technikou ťažných pružín (3000 × 2625 mm pri vyhotovení Silkgrain)
- A** Počet článkov brány
- B** Výška článku brány
- C** Odstup prelisov
- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne (od 2000)
- do šírky
- Veľkosť brány nie je možná pri Silkgrain

Špeciálne vybavenie

Vetracie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
 - Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus
 - Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
 - Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
 - Hliníkový rám so zváranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
 - Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 10)
- (* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, M, L, 22 mm

Dizajnové prvky

- Dizajnové ozdobné prvky (pozri stranu 20)

Sekcionálna brána LPU 42

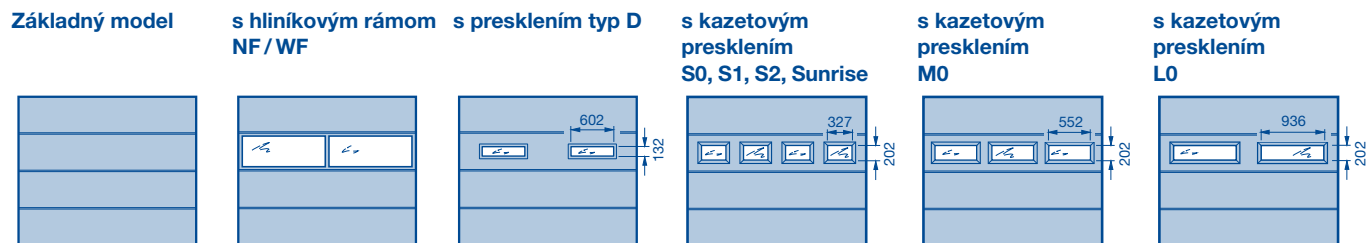
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis L

Woodgrain

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky v určitých oblastiach sú možné do LZ = 5500 mm.

								A	B	C								
RM	3000							6	500	250								
	2875							6	479	239								
	2750							5	550	275								
	2625							5	525	262								
	2500							5	500	250								
	2375							5	475	237								
	2250							4	562	281								
	2205							4	550	275								
	2125							4	531	265								
	2080							4	520	260								
	2000							4	500	250								
1955							4	488	244									
1875							4	468	234									
		4		6		8		10		12		Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu						
		2		3		4		5		6		Počet presklení – hliníkový rám a typ D						
3 → 2125	4		5		6		7		8		9		Počet presklení – typ S					
2 → 2240	3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6 → 5140		7		8		Počet presklení – typ M					
		2 → 3400		3 → 4490		4		5				Počet presklení – typ L						
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

C Odstup prelisov

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

→ do šírky

Špeciálne vybavenie

Vetracie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
- Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
- Hliníkový rám so zvaranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 11)

(* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm
- Kazetové okno typ S, M, L, 22 mm

Dizajnové prvky

- Motívy a presklenia s motívom (pozri stranu 19)

Sekcionálna brána LPU 42

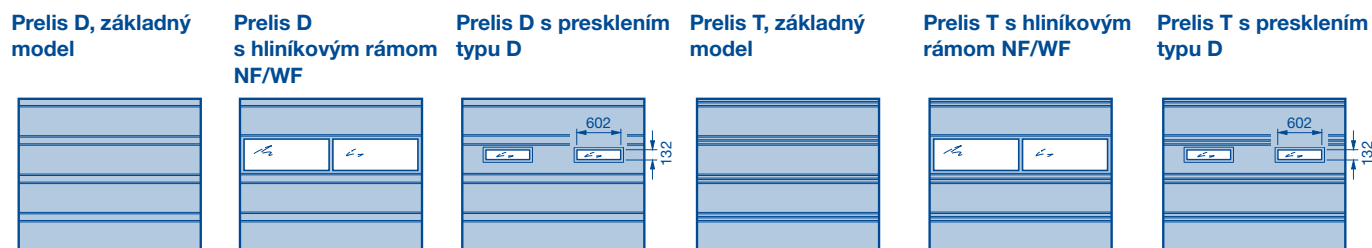
Oceľové lamely dvojstenné

Prelis D / T

Silkgrain

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 x 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky v určitých oblastiach sú možné do LZ = 5500 mm.

						A	B	F (Prelis D)	F (Prelis T)									
RM	3000					6	500	2895 – 2930 2755 – 2870	2950 – 2985 2895 – 2930 2755 – 2870									
	2875																	
	2750					5	550	2645 – 2680 2505 – 2570	2700 – 2735 2645 – 2680 2505 – 2570									
	2625																	
	2500					5	500	2395 – 2430	2450 – 2485 2380 – 2430									
	2375					5	475	2255 – 2305	2325 – 2360 2255 – 2305									
	2250					4	562		2210 – 2235									
	2205					4	550	2130	2150 – 2185 2130 – 2135									
	2125					4	531		2085 – 2110									
	2080					4	520	2005 – 2010	2030 – 2065 2005 – 2010									
	2000					4	500		1960 – 1985									
	1955					4	488	1880 – 1885	1900 – 1940 1880 – 1885									
	1875					4	468	1805 – 1880	1820 – 1860 1800 – 1805									
		4	6	8	10	12	Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu											
		2	3	4	5	6	Počet presklení – hliníkový rám a typ D											
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000
		LZ																

Brány do 3000 x 2625 mm s technikou ťažných pružín
A Počet článkov brány

B Výška článku brány
F oblasť, ktorú nie je možné skracovať (medzivýšky)
RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000) → do šírky

Špeciálne vybavenie

Vetracie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus
- Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %
- Hliníkový rám s vlnitou mriežkou * z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 12 mm
- Hliníkový rám so zváranou mriežkou * (zhášacia výplň) z ušľachtilej ocele, veľkosť ôk 100 mm
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 13)

(* iba pre boxové brány podzemných garáží)

Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm

Dizajnové prvky

- Motívy a presklenia s motívom (pozri stranu 19)
- Dizajnové ozdobné prvky (pozri stranu 20)

Sekcionálna brána LPU 42

Oceľové lamely dvojstenné

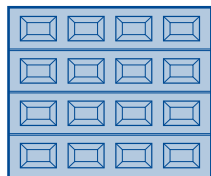
Kazeta S

Woodgrain

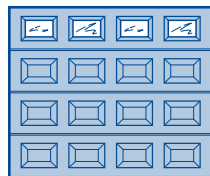
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

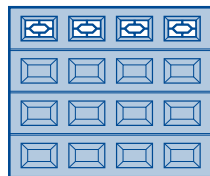
Základný model



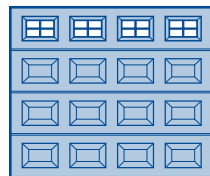
Motív S0



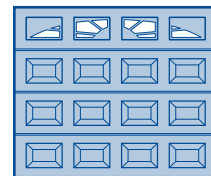
Motív S1 s dekoratívnou priečľou (kosoštvorec)



Motív S2 s dekoratívnou priečľou (kríž)

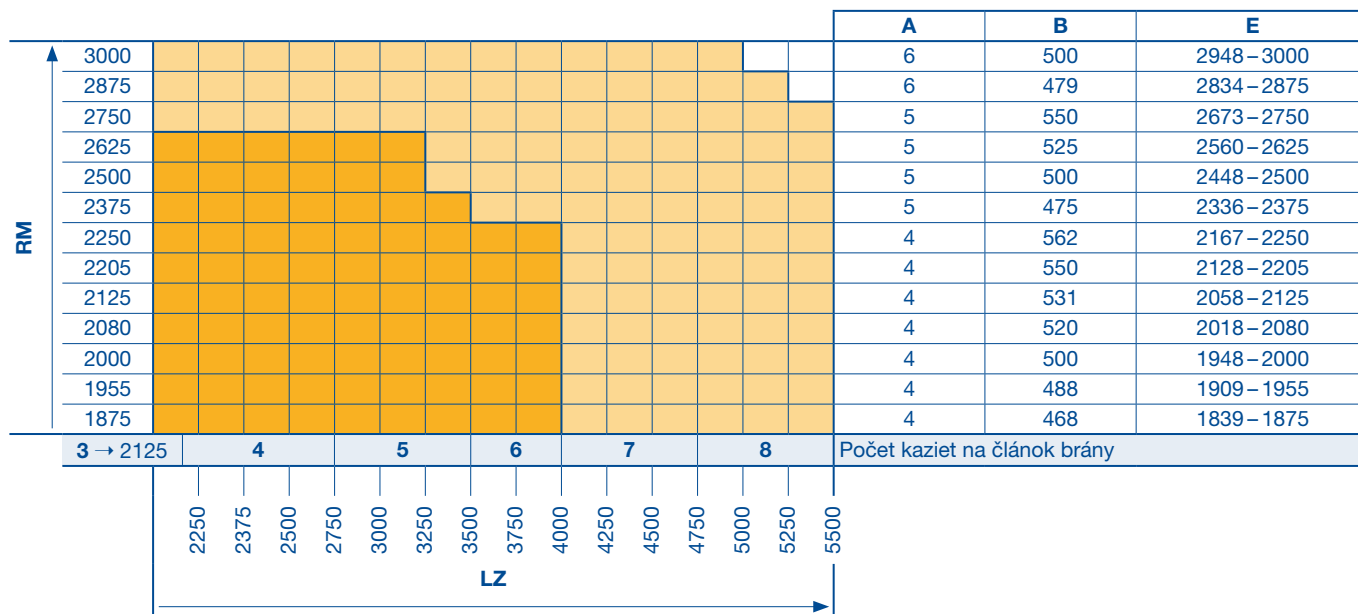


Motív S10



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky v určitých oblastiach sú možné do LZ = 5500 mm.



Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

E Oblasť, ktorú je možné skracovať (medzivýšky, skracovanie je možné iba zhora)

→ do šírky

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

Špeciálne vybavenie

Vetrание

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 14)

Možnosti presklenia – kazetové okná

Dvojité tabule v čirej alebo kryštalickej štruktúre, 16 mm

- Motív S0, S1, S2
- Motív S10, S20, S30, S40, S50, S60 (pozri stranu 18)

Sekcionálna brána LPU 42

Oceľové lamely dvojstenné

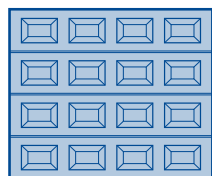
Kazeta S

Decograin

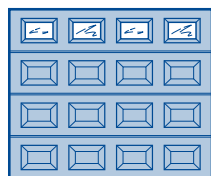
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

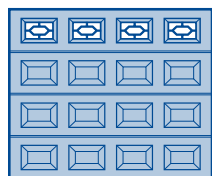
Základný model



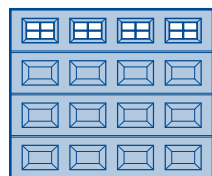
Motív S0



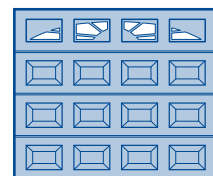
Motív S1 s dekoratívnou
priečľou (kosoštvorec)



Motív S2 s dekoratívnou
priečľou (kríž)



Motív S10



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky do LZ = 5500 mm sú možné v určitých oblastiach.

		A	B	E
RM	3000	6	500	2948 – 3000
	2875			
	2750			
	2625			
	2500	5	500	2448 – 2500
	2375	5	475	2336 – 2375
	2250	4	562	2167 – 2250
	2205			
	2125	4	531	2058 – 2125
	2080			
	2000	4	500	1948 – 2000
1955				
1875	4	468	1839 – 1875	
3 → 2125		Počet kaziet na článok brány		
		2250 2375 2500 2750 3000 3250 3500 3750 4000 4250 4500 4750 5000 5250 5500		
		LZ		

Brány s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

E Oblasť, ktorú je možné skracovať (medzivýšky, skracovanie je možné iba zhora)

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

→ do šírky

Špeciálne vybavenie

Vetranie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení, vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 15)

Možnosti presklenia – kazetové okná

Dvojité tabule v čírej alebo kryštalickej štruktúre, 16 mm

- Motív S0, S1, S2
- Motív S10, S20, S30, S40, S50, S60 (pozri stranu 18)

Sekcionálna brána ART 42 hliníková

Články brány z hliníkových rúrkových profilov

Pohľady zvonku

(Vyobrazenia zodpovedajú proporcionálne veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

Základný model s hliníkovým rámom NF / WF



Upozornenie:

Pri základnom modeli (štandard) pozostáva krídlo brány z rovnako vysokých článkov brány. Svetlosti majú pri tomto variante rôzne výšky. Rovnaké svetlosti sú možné ako špeciálny variant. Brána ART42 je možná len s ovládaním pohonom.

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky nie sú možné do LZ 5500 mm.

RM											A	B					
	3000											6	500				
2875											6	479					
2750											5	550					
2625											5	525					
2500											5	500					
2375											5	475					
2250											4	562					
2205											4	550					
2125											4	531					
2080											4	520					
2000											4	500					
1955											4	488					
1875											4	468					
											Počet presklení na článok brány*						
	2	3	4	5													
	2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500		
	LZ																

Brány do 3000 × 2625 mm s technikou ťažných pružín

A Počet článkov brány
B Výška článku brány

C Odstup prelisov

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

* Dodatočné priečky sú možné po technickom posúdení

Šírka poľa maximálne: 1277 mm
Šírka poľa minimálne: 250 mm

Špeciálne vybavenie

Vetrание

- Dierovaný plech z ušľachtilej ocele (LB), vetrací prierez = 58 % (farebná povrchová úprava výplne nie je možná)
- Mrežovina z ušľachtilej ocele (SE), vetrací prierez = 58 % (farebná povrchová úprava výplne nie je možná)
- vlnitú mriežkou, veľkosť ôk 12 mm
- Zváraná mriežka (zhášacia výplň), veľkosť ôk 100 mm
- Súprava držiakov sklopných kladiek / poloha vetrania (pozri stranu 16)

Možnosti presklenia

- dvojitou plastovou tabuľkou číra / číra (S2), 26 mm
- dvojitou plastovou tabuľkou, kryštalická štruktúra / kryštalická štruktúra (U2), 26 mm
- dvojitou plastovou tabuľkou, sivo tónovaná, (A2), 26 mm
- dvojitou plastovou tabuľkou, hnedo tónovaná (B2), 26 mm
- dvojitou plastovou tabuľkou, bielo tónovaná (opál) (M2), 26 mm
- polykarbonátovou dvojitou tabuľkou číra / číra (C2), 26 mm
- Dvojitou lamelovou doskou (S), 16 mm (možná iba pri NF)

Upozornenie:

- Veľkosti brán neplatia pre výplň z mrežoviny, vlnité mriežky, zvárané mriežky a výplň z dierovaného plechu.
- Veľkosti brány na požiadanie.
- Zvárané mriežky sú dostupné iba pre boxové brány podzemných garáží.

Sekcionálna brána LPU 67 Thermo

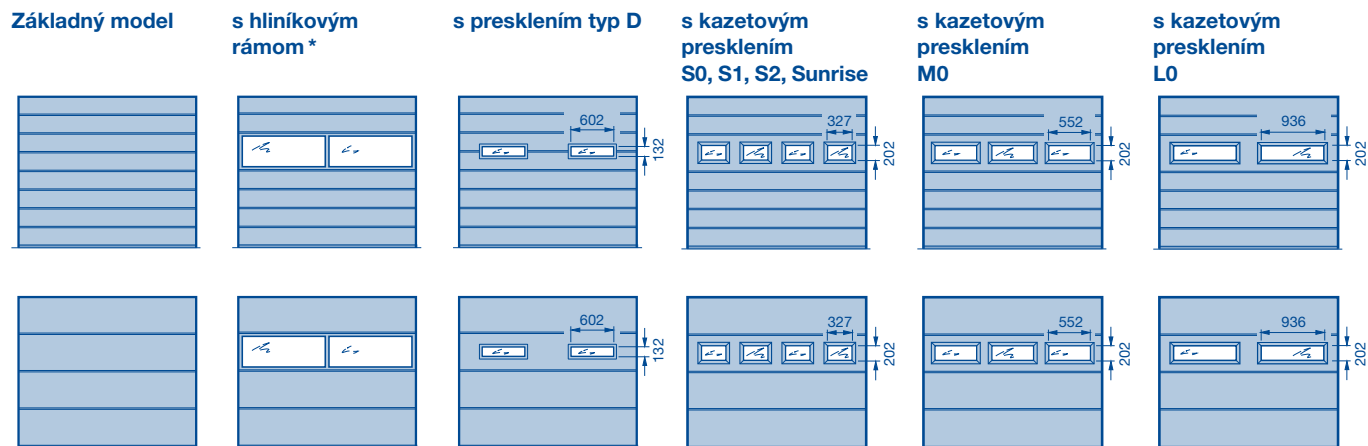
Oceľové lamely dvojstenné, termicky oddelené / stavebná hĺbka 67 mm

Prelis M / L

Decograin alebo Silkgrain

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 x 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastro 5 mm do LZ = 5000 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky sú možné.

RM									A	B				
	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		
		2		3		4		5	Počet presklení – hliníkový rám a typ D					
	3 → 2125		4		5		6	7	8	Počet presklení – typ S				
	2 → 2240		3 → 2970		4 → 3690		5 → 4420		6	Počet presklení – typ M				
			2 → 3400		3 → 4490		4			Počet presklení – typ L				
		2250	2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
		LZ												

■ Brány do 3000 x 2500 mm s technikou ťažných pružín (nie je možné pri hliníkovom ráme)

A Počet článkov brány

B Výška článku brány

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)

→ do šírky

● Veľkosť brány nie je možná pri Silkgrain

■ Veľkosť brány pri Silkgrain je možná len s druhom kovania N alebo L

* Technické preskúšanie potrebné

Presklenie Sunrise

pre sekcionálne brány

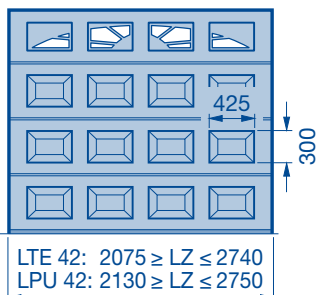
LTE 42 / LPU 42

Pohľady zvonku

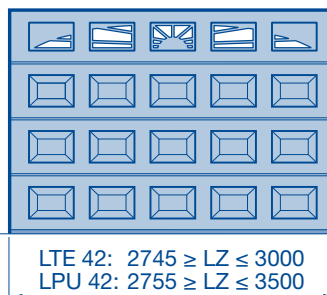
Presklenie Sunrise pre sekcionálne brány LTE / LPU 42 pre normované a atypické veľkosti

Možnosti presklenia pre typ kazety S (pre brány s 3 kazetami na lamelu nie je možné)

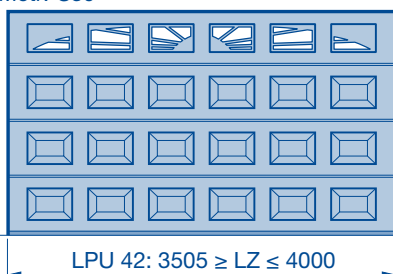
Motív S10



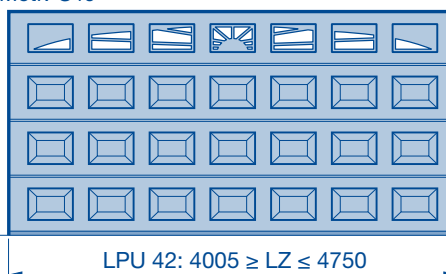
Motív S20



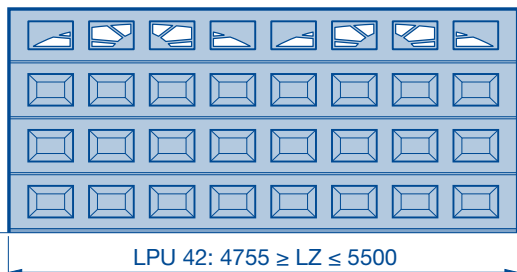
Motív S30



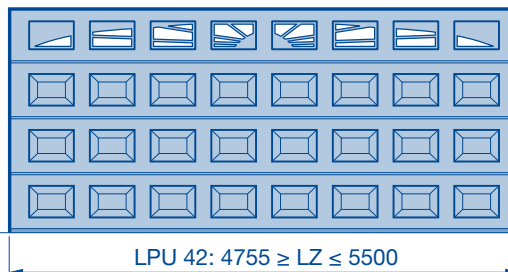
Motív S40



Motív S50



Motív S60



Dizajnový prvok

pre sekcionálne brány ¹⁾ a vedľajšie dvere

LPU 67 Decograin a Silkgrain

LPU 42 všetky povrchové úpravy

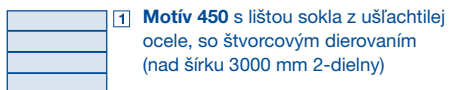
Náhľad brány

Usporiadania motívov (pohľady zvonku zodpovedajú veľkosti brány 2500 × 2125 mm).

Bočný odstup motívu 200 mm do LZ = 3000 mm a 400 mm od LZ = 3005 mm (kombinovateľné s dizajnovými ozdobnými prvkami).



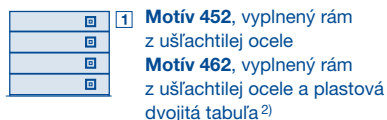
Príklad:
Usporiadanie motív 451



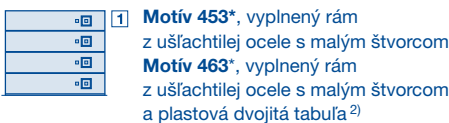
Motív 450 s lištou sokla z ušľachtilej ocele, so štvorcovým dierovaním (nad šírku 3000 mm 2-dielny)



Motív 451, rám z ušľachtilej ocele
Motív 461, rám z ušľachtilej ocele a plastová dvojité tabuľa ²⁾ alebo trojitá tabuľa z izolačného skla



Motív 452, vyplnený rám z ušľachtilej ocele
Motív 462, vyplnený rám z ušľachtilej ocele a plastová dvojité tabuľa ²⁾



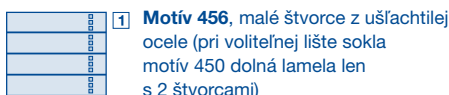
Motív 453*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele s malým štvorcom
Motív 463*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele s malým štvorcom a plastová dvojité tabuľa ²⁾



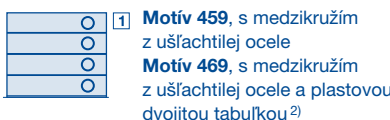
Motív 454, veľký štvorec z ušľachtilej ocele



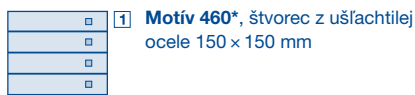
Motív 455*, veľký a malý štvorec z ušľachtilej ocele



Motív 456, malé štvorce z ušľachtilej ocele (pri voľiteľnej lište sokla motív 450 dolná lamela len s 2 štvorcami)



Motív 459, s medzikružím z ušľachtilej ocele
Motív 469, s medzikružím z ušľachtilej ocele a plastovou dvojité tabuľkou ²⁾



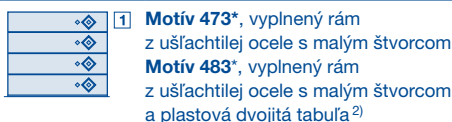
Motív 460*, štvorec z ušľachtilej ocele 150 × 150 mm



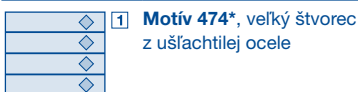
Motív 471, rám z ušľachtilej ocele
Motív 481, rám z ušľachtilej ocele a plastová dvojité tabuľa ²⁾ alebo trojitá tabuľa izolačného skla



Motív 472*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele
Motív 482*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele a plastová dvojité tabuľa ²⁾



Motív 473*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele s malým štvorcom
Motív 483*, vyplnený rám z ušľachtilej ocele s malým štvorcom a plastová dvojité tabuľa ²⁾



Motív 474*, veľký štvorec z ušľachtilej ocele

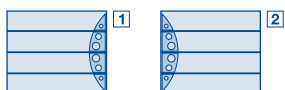


Motív 475*, veľký a malý štvorec z ušľachtilej ocele

Motív 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 a 481 voľiteľne s lištou sokla z ušľachtilej ocele ako motív 450 (iba pri výške brány RM 2125 mm a 2250 mm)
* Motív sa nedodáva pre LPU 67



Motív 457, rám z ušľachtilej ocele v oblúku

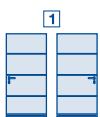


Motív 458, dierovaný oblúk z ušľachtilej ocele

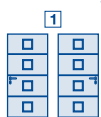
Náhľad vedľajších dverí

Usporiadania motívov (pohľady zvonku zodpovedajú veľkosti dverí 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí vznikajú odchýlky vo vzhľade)

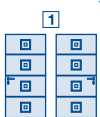
Motív 450



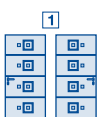
Motív 451, 461 ²⁾



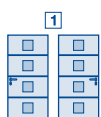
Motív 452, 462 ²⁾



Motív 453, 463 ²⁾



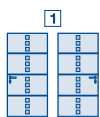
Motív 454



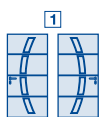
Motív 455



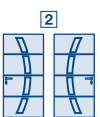
Motív 456



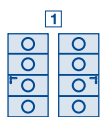
Motív 457



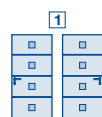
Motív 458



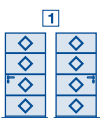
Motív 459, 469 ²⁾



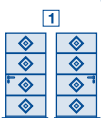
Motív 460



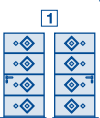
Motív 471, 481 ²⁾



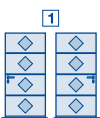
Motív 472, 482 ²⁾



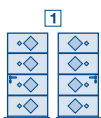
Motív 473, 483 ²⁾



Motív 474



Motív 475



Motív 451, 452, 454, 456, 459, 461, 462, 469, 471 a 481 voľiteľne s lištou sokla z ušľachtilej ocele ako motív 450 (iba pri dverách pre výšku brány RM 2125 mm a 2250 mm)

¹⁾ okrem brány s integrovanými dverami

²⁾ LPU 42 presklenie s plastovými dvojitými tabuľami číre (DS) alebo kryštalická štruktúra (DK) alebo trojitá tabuľa izolačného skla, svetlý priehľad 160 × 160 mm, hrúbka tabuliek 41 mm; LPU 67 plastová trojitá tabuľka číra (S3) alebo kryštalická štruktúra (U3), svetlý priehľad 160 × 160 mm, hrúbka tabuliek 66 mm

Dizajnový prvok

pre sekcionálne brány

LPU 42, prelis D, T a M

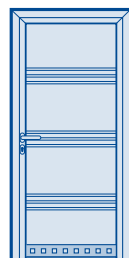
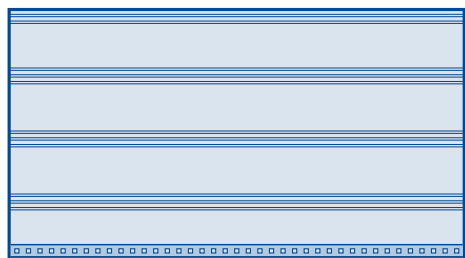
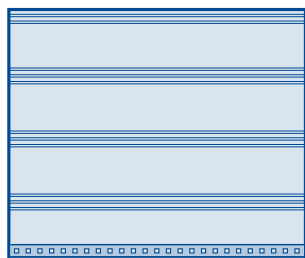
Náhľad dizajnových ozdobných prvkov (kombinovateľné s motívmi)

Usporiadania motívov (iné usporiadania na požiadanie)

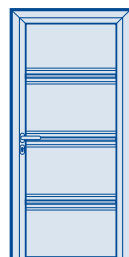
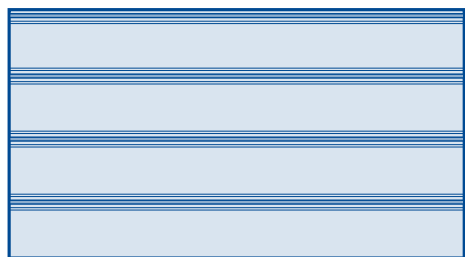
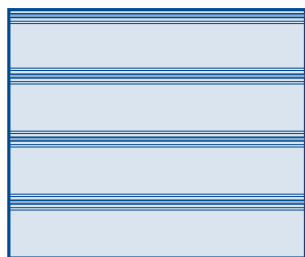
Náhľad sekcionálnej brány
2500 × 2125

Náhľad sekcionálnej brány
5000 × 2125

Náhľad vedľajších
dverí
1000 × 2125



Motív 450
s lištou sokla z ušľachtilej
ocele s / bez štvorcového
dierovania
Objednávacia šírka:
do 3000 mm 1-dielne
nad 3000 mm 2-dielne



Motív 501
s priebežnými ozdobnými
prvkami so vzhľadom
ušľachtilej ocele / dreva alebo
v RAL podľa výberu



Motív 500
s delenými ozdobnými
prvkami (2 × 435 mm) so
vzhľadom ušľachtilej ocele /
dreva alebo v RAL podľa
výberu



Motív 502

Brána s/so	Dĺžky ozdobných prvkov					
	Lamela					
	Č. 1	Č. 2	Č. 3	Č. 4	Č. 5	Č. 6
4 lamelami	30 %	50 %	73 %	100 %	–	–
5 lamelami	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %	–
6 lamelami	8 %	15 %	30 %	50 %	73 %	100 %

Možné so vzhľadom ušľachtilej ocele / dreva alebo v RAL podľa výberu



Motív 503

LZ	Dĺžky ozdobných prvkov
≤ 2000	800
> 2000	1000

Možné so vzhľadom ušľachtilej ocele / dreva alebo v RAL podľa výberu

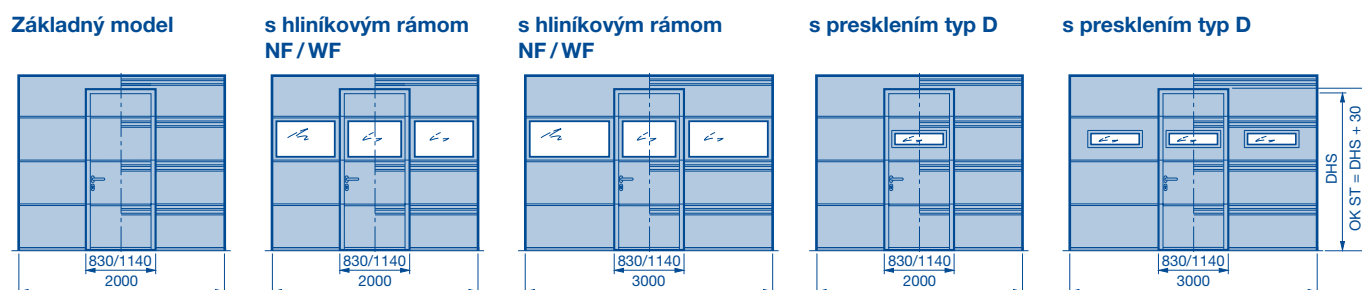
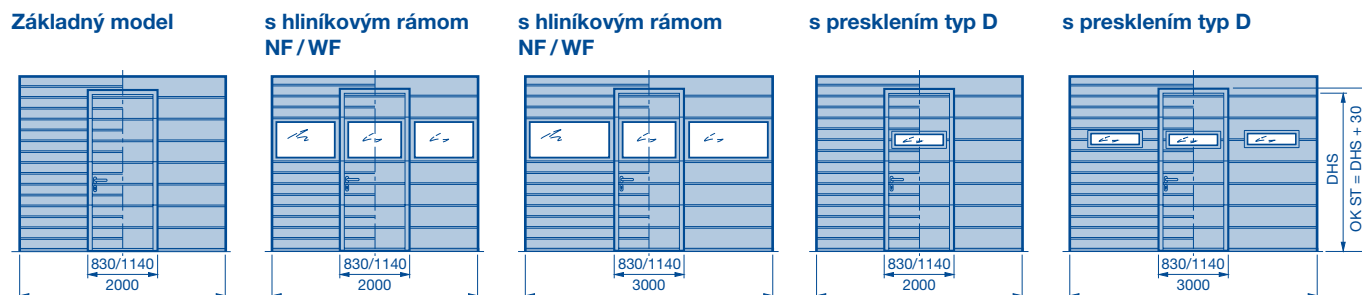
Sekcionálna brána SPU F42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu

Prelis S, M, L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain alebo hladký povrch Planar

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vyobrazení zodpovedajú výške brány 2125 mm. Pri iných výškach brány existujú odchýlky. Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.) Pri bránach s integrovanými dverami s viac ako 4 článkami brány je nad integrovanými dverami k dispozícii ochranná lišta proti dažďu (pozri stranu 43).



Integrované dvere

Integrované dvere sú vždy 4-dielne a pri vyhotovení s prelisom S vždy rovnomerne rozdelené. Svetlá šírka prechodu integrovaných dverí je 830/1140 mm, výška prahu je 5 mm so stúpaním na 10 mm. Integrované dvere bez presklenia je možné premiestniť okrem ich štandardného usporiadania na pevnú vzdialenosť od okraja 500 mm.

Špeciálne vybavenie

Vetracie s prelisom S / M / L (podľa technickej realizovateľnosti)

- Vetracia mriežka, vetrací prierez 40 cm² na kus, usporiadanie



- Hliníkový rám s mrežovinou, vetrací prierez 58 %

Možnosti presklenia

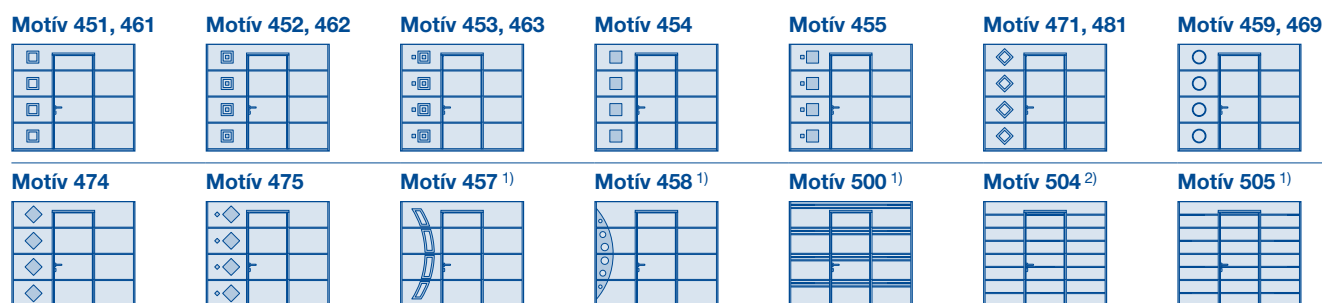
- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm
- Kazetové okno typ S alebo M, 22 mm

- Pri integrovaných dverách s viacnásobným blokováním sú presklenia možné iba nad integrovanými dverami (od 5. lamely zdoľa)
- Pri integrovanom hornom zatvárači dverí nie je možné presklenie typu S, M, NF a WF v 4. článku integrovaných dverí, iba vpravo a vľavo vedľa integrovaných dverí (okrem usporiadania integrovaných dverí „a“ a „b“, tu iba na požiadanie)
- Presklenie v 1. a 2. lamely na požiadanie
- Presklenia s motívom (podľa technickej realizovateľnosti)

Dizajnové prvky pre brány s integrovanými dverami

Usporiadanie a počet prvkov, ako aj prvky v integrovaných dverách, podľa technickej realizovateľnosti.

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky)



1) možné iba vľavo a/alebo vpravo vedľa integrovaných dverí!

2) možné iba v integrovaných dverách!

Sekcionálna brána SPU F42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu

Prelis S, M, L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain alebo hladký povrch Planar

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky sú možné od 5 článkov brány. Výška stropu a svetlý prejazd – pozri druhy kovania (strana 36–37, 40). **Rozsahy veľkostí typov brán sa musia dodržať.**

		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	5	7	9	Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu							
		3		4	5	Počet výplní v hliníkovom ráme na článok brány								
		1	3	4	5	Počet presklení typ D, M na článok brány								
1 → 2370		3		4	5	Počet presklení typ S na článok brány								
		2375	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	LZ

- A** Počet článkov brány
B Výška článku brány
C Výška prechodu integrovaných dverí (DHS)
D Výška prechodu integrovaných dverí (DHS) pri hornom presklení typu D, S, M
DRH Výška kľučky
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000)
OK ST Horná hrana integrovaných dverí = DHS + 30 mm
 → do šírky
 ● V medzivýške možné iba pri Decograin, Sandgrain a Silkgrain. Medzivýška od 2875 z RM 3000 a od 2575 z RM 2750.

Upozornenie:

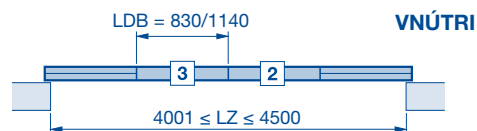
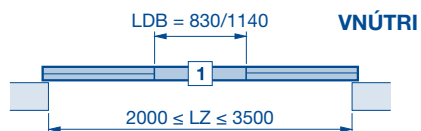
- Pri sekcionálnych bránach s integrovanými dverami možné len s kovaním N alebo L!
- Pri bránach do RM 2250 a vrchnom presklení typu D, S, M musí byť vzdialenosť od OFF po spodnú hranu prekladu rovnako veľká alebo väčšia ako objednávací rozmer (RM).
- Na montáž tyčí viacnásobného blokovania pri bránach s integrovanými dverami so 4 lamelami je vo vonkajšej oblasti nad bránou potrebný voľný priestor 500 mm (pozri stranu 34).

Sekcionálna brána SPU F42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu

Prelis S, M, L

Decograin, Sandgrain, Silkgrain, Woodgrain, Duragrain alebo hladký povrch Planar

Pohľad zvonku (vzhľadovo rovnaký pri bránach s presklením)



Presklenie typ D



Presklenie typ D



Presklenie typ S



Presklenie typ S



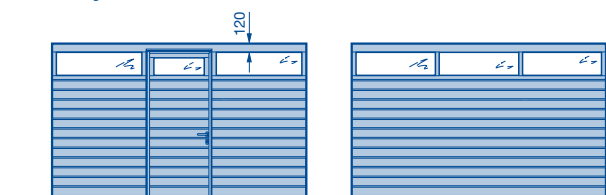
Presklenie typ M



Presklenie typ M



Hliníkový rám NF / WF



Hliníkový rám NF / WF



Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú výške brány 2125 mm a usporiadaniu 3.

Sekcionálna brána SPU F42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu

Kazeta S

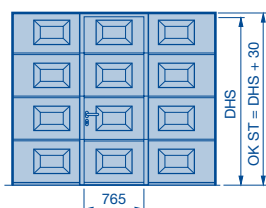
Decograin alebo Woodgrain

Pohľady zvonku

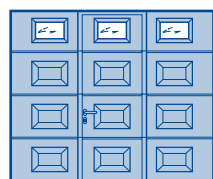
(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky. Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.)

Pri bránach s integrovanými dverami s viac ako 4 článkami brány je nad integrovanými dverami k dispozícii ochranná lišta proti dažďu (pozri stranu 43).

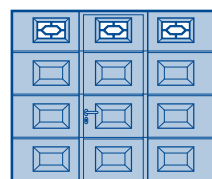
Základný model



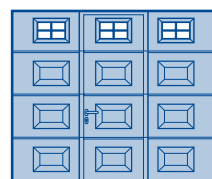
Motív S0



Motív S1 s dekoratívnou priečľou (kosoštvorec)



Motív S2 s dekoratívnou priečľou (kríž)



Integrované dvere

Integrované dvere sú vždy 4-dielne. Svetlá šírka prechodu integrovaných dverí je 765 mm, výška prahu je 5 mm so stúpaním na 10 mm.

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastrí 1 mm, výška brány len v rastrovej výške. Medzivýšky nie sú možné. Výška stropu a svetlý prejazd – pozri druhy kovania (strana 36–37, 40).

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

- A** Počet článkov brány
- B** Výška článku brány
- C** Výška prechodu integrovaných dverí (DHS)
- DrH** Výška kľučky
- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne (od 2000 mm)
- OK ST** Horná hrana integrovaných dverí = DHS + 30 mm
→ do šírky
- Rastrové výšky RM nie sú možné pri Decograin

Upozornenie:

- Pri 4 kazetách sú integrované dvere umiestnené mimo stredu!
- Sekcionálna brána s integrovanými dverami možná len s kovaním N alebo L!
- Pri bránach do 2250 mm musí byť rozmer od OFF po spodnú hranu prekladu rovnaký alebo väčší ako objednávací rozmer (RM).
- Na montáž tyčí viacnásobného blokovania pri bránach s integrovanými dverami so 4 lamelami je vo vonkajšej oblasti nad bránou potrebný voľný priestor 500 mm (pozri stranu 34).
- Nie je možné ak integrované dvere LDB = 1140.

Špeciálne vybavenie

Možnosti presklenia – kazetové okná

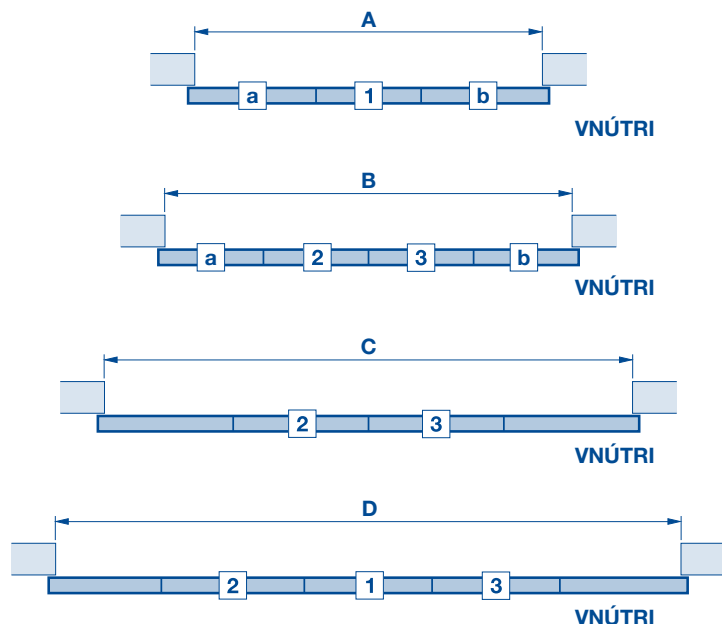
Dvojitá tabule v čírej alebo kryštalickej štruktúre, 16 mm

- Presklenie S0
- Presklenie S1
- Presklenie S2
- Presklenie S10, S20 (pozri stranu 18)
- Pri integrovaných dverách s viacnásobným blokovaním sú presklenia možné iba nad integrovanými dverami (od 5. lamely zdola)
- Pri integrovanom hornom zatvárači dverí nie je možné presklenie typu S vo 4. článku integrovaných dverí (iba vpravo a vľavo vedľa integrovaných dverí)
- Presklenie v 1. a 2. lamele na požiadanie

Sekcionálna brána SPU F42 s integrovanými dverami bez vysokého prahu

Umiestnenie integrovaných dverí

Integrované dvere LDB = 830



Upozornenie:

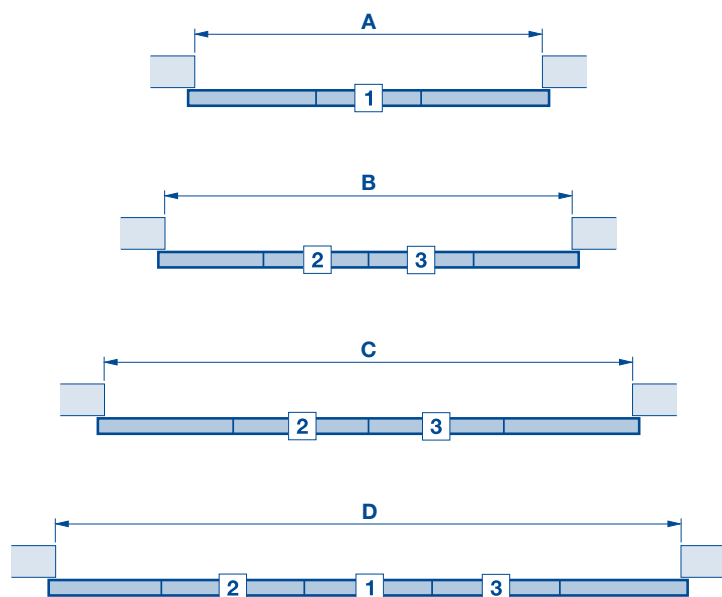
Usporiadanie „a“ a „b“ iba pri prelise S, M a L (presklenia možné na požiadanie). Pevná vzdialenosť od okraja 500 mm.

Upozornenie:

Integrované dvere iba s otváraním smerom von.

	A	B	C	D
Sekcionálna brána s prelisom S, M alebo L	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sekcionálna brána s prelisom D alebo T	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sekcionálna brána s kazetou S	2000 – 2500	2501 – 3250	–	3251 – 4000

Integrované dvere LDB = 1140



Upozornenie:

Integrované dvere iba s otváraním smerom von.

	A	B	C	D
Sekcionálna brána s prelisom S, M alebo L	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000
Sekcionálna brána s prelisom D alebo T	2000 – 3500	3501 – 4000	4001 – 4500	4501 – 5000

Sekcionálna brána LPU 42 s integrovanými dverami a prahom

Oceľové lamely dvojstenné

Prelis S / M / L / D / T

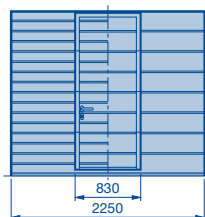
Decograin, Sandgrain, Silkgrain alebo Woodgrain

Pohľady zvonku

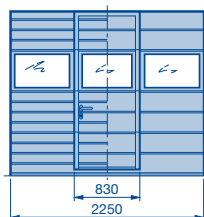
(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú výške brány 2125 mm. Pri iných výškach brány existujú odchýlky. Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.)

Pri bránach s integrovanými dverami s viac ako 4 článkami brány je nad integrovanými dverami k dispozícii ochranná lišta proti dažďu (pozri stranu 43).

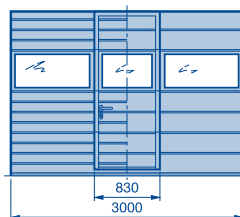
Základný model



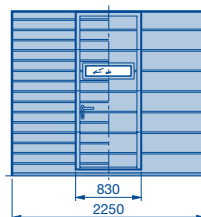
s hliníkovým rámom NF/WF



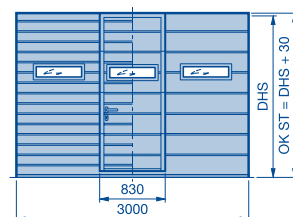
s hliníkovým rámom NF/WF



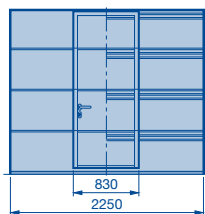
s presklením typ D



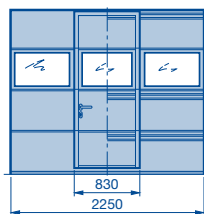
s presklením typ D



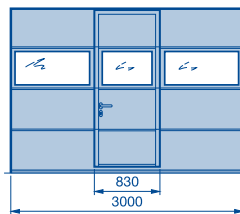
Základný model



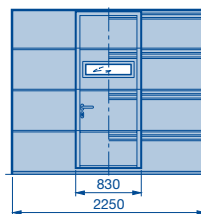
s hliníkovým rámom NF/WF



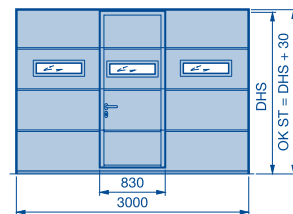
s hliníkovým rámom NF/WF



s presklením typ D



s presklením typ D



Integrované dvere

Integrované dvere sú vždy 4-dielne a pri vyhotovení s prelísom S vždy rovnomerne rozdelené. Svetlá šírka prechodu integrovaných dverí je 830 mm, výška prahu je 48 mm (odstup od spodnej hrany integrovaných dverí po OFF je 38,5 mm).

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastrí 1 mm, výška brány v rastrovej výške. Medzivýšky od 5 článkov brány na požiadanie. Výška stropu a svetlý prejazd – pozri druhy kovania (strana 36–37). **Rozsahy veľkostí typov brán sa musia dodržať.**

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

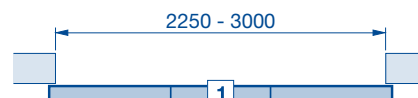
3 → 2500	5	Počet vetracích mriežok veľkosti so 40 cm ² na kus vetr. prierezu
3		Počet výplní v hliníkovom ráme na článok brány
1 → 2500	3	Počet presklení typ D, M na článok brány
1 → 2370	3	Počet presklení typ S na článok brány

- A** Počet článkov brány
- B** Výška článku brány
- C** Výška prechodu integrovaných dverí (DHS)
- D** Výška prechodu integrovaných dverí (DHS) pri hornom presklení typu D, M, S, motívy z ušľachtilej ocele
- DRH** Výška kľučky
- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne (od 2250 mm)
- OK ST** Horná hrana integrovaných dverí = DHS + 30 mm
→ do šírky
- V medzivýške možné iba pri Decograin., Sandgrain a Silkgrain. Medzivýška od 2875 z RM 3000 a od 2575 z RM 2750.

Upozornenie:

- Pri sekcionálnych bránach s integrovanými dverami možné len s kovaním N alebo L!
- Viacnásobné blokovanie pri integrovaných dverách nie je možné.
- Poloha integrovaných dverí je možná iba v strede.
- Nie je možné ak integrované dvere LDB = 1140.

Umiestnenie integrovaných dverí



Možnosti presklenia

- Hliníkový rám (normálny profil NF alebo termicky oddelený profil WF)
- Presklenie typ D, 16 mm
- Kazetové okno typ S alebo M, 22 mm
- Presklenie v 1. a 2. lamele na požiadanie

- Presklenie možné od 3. článku integrovaných dverí a nad integrovanými dverami (od 3. lamely zdoľa)
- Presklenia s motívom (pozri stranu 21)
- Dizajnové prvky (pozri stranu 21)
 - Motívy
 - Dizajnové ozdobné prvky

Sekcionálna brána LPU 42 s integrovanými dverami a prahom

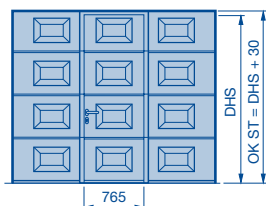
Oceľové lamely dvojstenné
Kazeta S
Decograin alebo Woodgrain

Pohľady zvonku

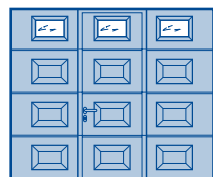
(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky. Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.)

Pri bránach s integrovanými dverami s viac ako 4 článkami brány je nad integrovanými dverami k dispozícii ochranná lišta proti dažďu (pozri stranu 43).

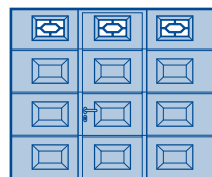
Základný model



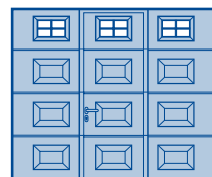
Motív S0



Motív S1 s dekoratívnou priečľou (kosoštvorec)



Motív S2 s dekoratívnou priečľou (kríž)



Integrované dvere

Integrované dvere sú vždy 4-dielne. Svetlá šírka prechodu integrovaných dverí je 765 mm, výška prahu je 48 mm (odstup od spodnej hrany integrovaných dverí po OFF je 38,5 mm).

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastri 1 mm, výška brány len v rastrovej výške. Medzivýšky nie sú možné. Výška stropu a svetlý prejazd – pozri druhy kovania (strana 36–37). **Rozsahy veľkostí typov brán sa musia dodržať.**

		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 kaziet, resp. kazetových presklení na článok brány		

→ do šírky
● Rastrové výšky RM nie sú možné pri Decograin

LZ 2375 2500

- A** Počet článkov brány
- B** Výška článku brány
- C** Výška prechodu integrovaných dverí (DHS)
- DRH** Výška kľučky
- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne (od 2250 mm)
- OK ST** Horná hrana integrovaných dverí = DHS + 30 mm

Upozornenie:

- Pri sekcionálnych bránach s integrovanými dverami možné len s kovaním N alebo L!
- Viacnásobné blokovanie pri integrovaných dverách nie je možné.
- Poloha integrovaných dverí je možná iba v strede.
- Nie je možné ak integrované dvere LDB = 1140.

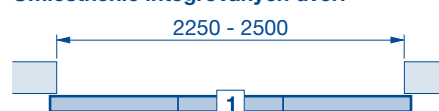
Špeciálne vybavenie

Možnosti presklenia – kazetové okná

Dvojitá tabule v čírej alebo kryštalickej štruktúre, 16 mm

- Presklenie S0
- Presklenie S1
- Presklenie S2
- Presklenie S10, S20 (pozri stranu 18)
- Presklenie možné od 3. článku integrovaných dverí a nad integrovanými dverami (od 3. lamely zdola)
- Presklenie v 1. a 2. lamele na požiadanie

Umiestnenie integrovaných dverí



Sekcionálna brána LTH 42

Prelis S / M / L, kazeta V

Severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock)

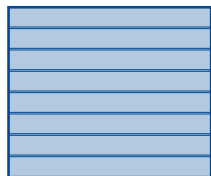
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.)

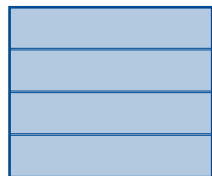
Základný model s prelisom S



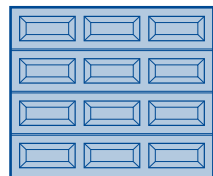
Základný model s prelisom M



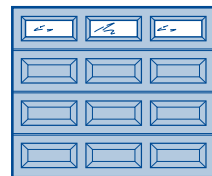
Základný model s prelisom L



Základný model s kazetou V



s presklením V0



Rozsah veľkostí

Šírka brány v rasti 10 mm, medzivýšky sú možné (pri prelise S na požiadanie).

RM	Prelis S, M, L					Kazeta V																																																																						
	A	B	C ₁	C ₂	C ₃	A																																																																						
3000	6	500	125	250	-	6																																																																						
2875	6	479	120	239	-	6																																																																						
2750	5	550	138	275	-	6																																																																						
2625	5	525	131	262	-	5																																																																						
2500	5	500	125	250	-	5																																																																						
2375	5	475	119	237	-	5																																																																						
2250	4	562	141	281	-	5																																																																						
2205	4	550	138	275	-																																																																							
2125	4	531	133	265	-	4																																																																						
2080	4	520	130	260	-																																																																							
2000	4	500	125	250	-	4																																																																						
1955	4	488	122	234	-																																																																							
1875	4	468	117	234	-	4																																																																						
Počet kaziet, resp. kazetových presklení na článok brány																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>LZ</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>2750</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3750</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4250</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4500</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>4750</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							LZ	3	4	5	6	2250					2375					2500					2750					3000					3250					3500					3750					4000					4250					4500					4750					5000				
LZ	3	4	5	6																																																																								
2250																																																																												
2375																																																																												
2500																																																																												
2750																																																																												
3000																																																																												
3250																																																																												
3500																																																																												
3750																																																																												
4000																																																																												
4250																																																																												
4500																																																																												
4750																																																																												
5000																																																																												

Upozornenie:
Sekcionálna brána LTH 42 iba s technikou torzných pružín

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
C₁ Rozstup prelisov – prelis S

C₂ Rozstup prelisov – prelis M
C₃ Rozstup prelisov – prelis L
RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2000 mm)

Vetrание

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení (štandard), vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány

Možnosti presklenia (len pri kazetovom vyhotovení)

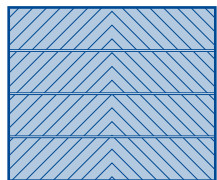
- Kazetové okná v čírej alebo kryštalickej štruktúre, 3 mm

Sekcionálna brána LTH 42 s motívmi

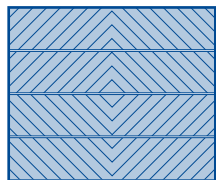
Severský smrek / kanadská tsuga (Hemlock)

Pohľady zvonku

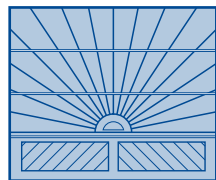
Motív 401



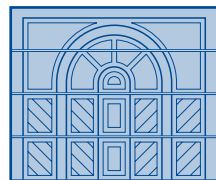
Motív 402



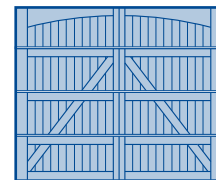
Motív 403



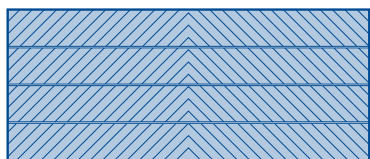
Motív 404



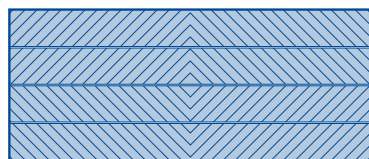
Motív 405



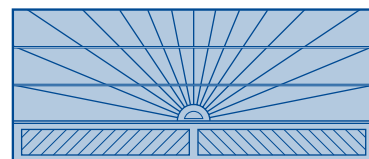
Motív 401



Motív 402



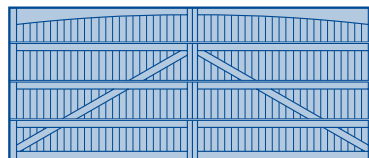
Motív 403



Motív 404



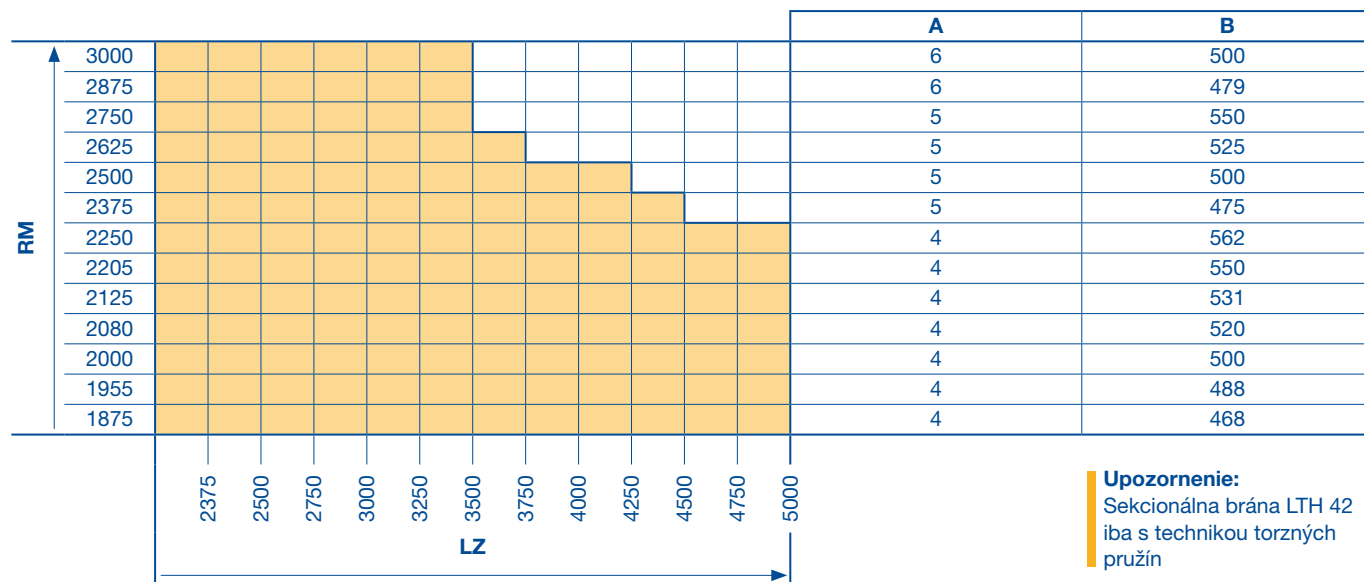
Motív 405



Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú veľkosti 2500 × 2125 mm (horný rad), ako aj veľkosti 5000 × 2125 mm (stredný a dolný rad). Pri iných veľkostiach brány existujú odchýlky.

Rozsah veľkostí

Šírka brány v rastro 10 mm, medzivýšky na požiadanie. Ďalšie motívy na želanie zákazníka.



Upozornenie:
Sekcionálna brána LTH 42 iba s technikou torzných pružín

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
RM Rastrová výška

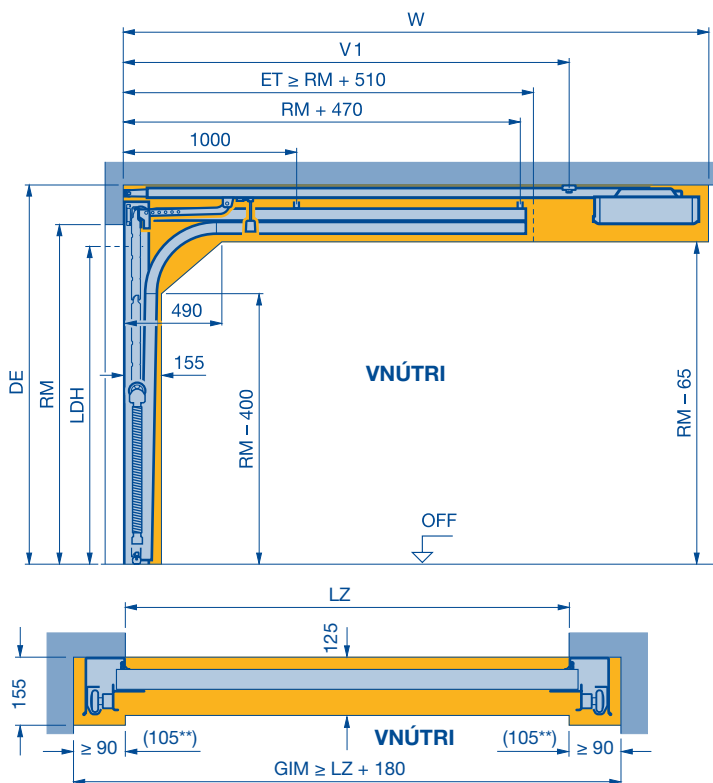
LZ Svetlý rozmer zárubne (od 2250 mm)

Vetranie

- Vetracie štrbiny v podlahovom tesnení (štandard), vetrací prierez 65 cm² na meter šírky brány

Typy kovaní: Z

Z = kovanie s ťažnou pružinou



Upozornenie:

* Nie je možné pri Silkgrain a LPU 67!

** Potrebny voľny priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou Thermo-Frame 1***	LDH	LDH (LPU 67 Thermo)
	RM + 100	RM - 80	RM + 115	RM + 145	RM - 30	RM - 55
1875	1975	1795	1990	2020	1845	1820
1955	2055	1875	2070	2100	1925	1900
2000	2100	1920	2115	2145	1970	1945
2080	2180	2000	2195	2225	2050	2025
2125	2225	2045	2240	2270	2095	2070
2205	2305	2125	2320	2350	2175	2150
2250	2350	2170	2365	2395	2220	2195
2375	2475	2295	2490	2520	2345	2320
2500	2600	2420	2615	2645	2470	2445
2625	2725	2545	2740	2765	2595	-

*** Súprava 1 a 2 nie je možná pri medzivýškach

LDH Svetlá výška prejazdu

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne

DE Výška stropu

max. DE normované zavesenie = RM + 410

max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 675

ET Hĺbka zasunutia

GIM Vnútrotný rozmer garáže

V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu

W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

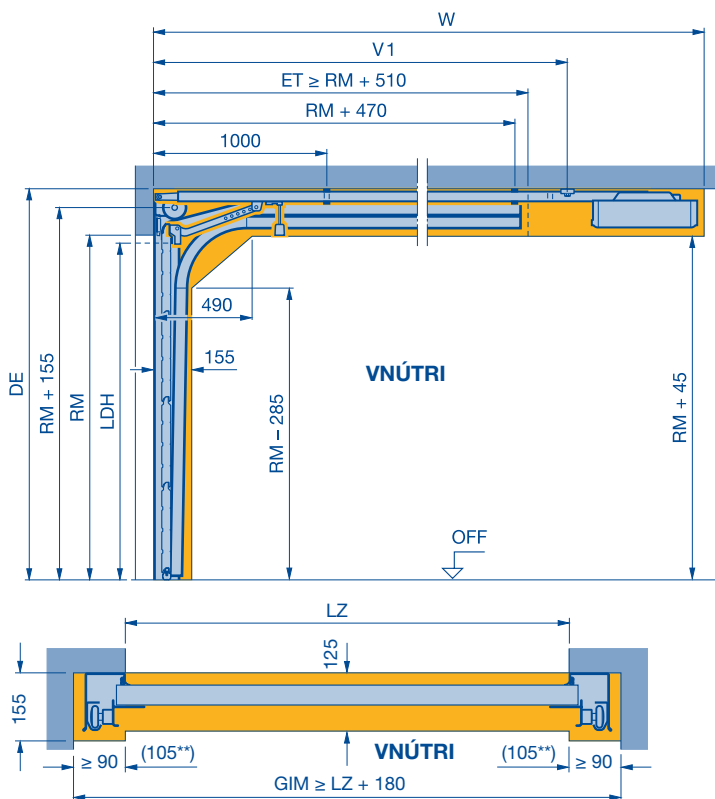
Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 42).
- Pri súprave ThermoFrame 4-5 nie je potrebný dodatočný preklad.
- LPU 67 Thermo nie je možná s pohonom ProMatic.
- LPU 67 Thermo nie sú možné s hliníkovým rámom.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie		

Typy kovaní: N

N = normálne kovanie



Upozornenie:

- * Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 210 + 40).
- ** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou ThermoFrame 1-2, 6, 7, 8, 9***	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

*** Súprava 1 a 2 nie je možná pri medzivýškach

LDH Svetlá výška prejazdu

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne

DE Výška stropu

max. DE normované zavesenie = RM + 520

max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 795

ET Hĺbka zasunutia

GIM Vnútorný rozmer garáže

V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu

W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

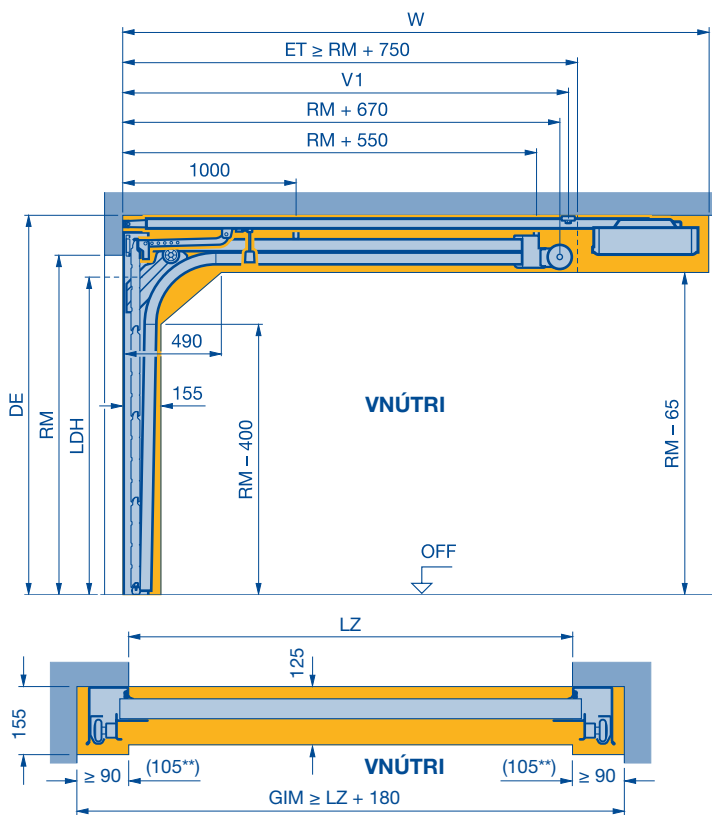
Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 42).
- Pri súprave ThermoFrame 4-5 nie je potrebný dodatočný preklad.
- LPU 67 Thermo nie je možná s pohonom ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	LPU 42	LPU 67	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2250	2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	2500	2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3000	3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie				

Typy kovaní: L

L = kovanie pre nízky preklad



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 115 + 40).

** Potrebny voľny priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom			
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou Thermo-Frame 1-2, 6, 7, 8, 9	LPU 42	
					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

RM	LPU 67 Thermo s pohonom	
	LDH do LZ = 3000 mm	LDH od LZ = 3010 mm
	RM - 55	RM - 105
1875	1820	1770
1955	1900	1850
2000	1945	1895
2080	2025	1975
2125	2070	2020
2205	2150	2100
2250	2195	2145
2375	2320	2270
2500	2445	2395
2625	-	-
2750	2695	2645
2875	-	-
3000	2945	2895

*** Súprava 1 a 2 nie je možná pri medzivýškach

LDH Svetlá výška prejazdu

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne

DE Výška stropu

max. DE normované zavesenie = RM + 410

max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 675

ET Hĺbka zasunutia

GIM Vnútorný rozmer garáže

V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu

W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

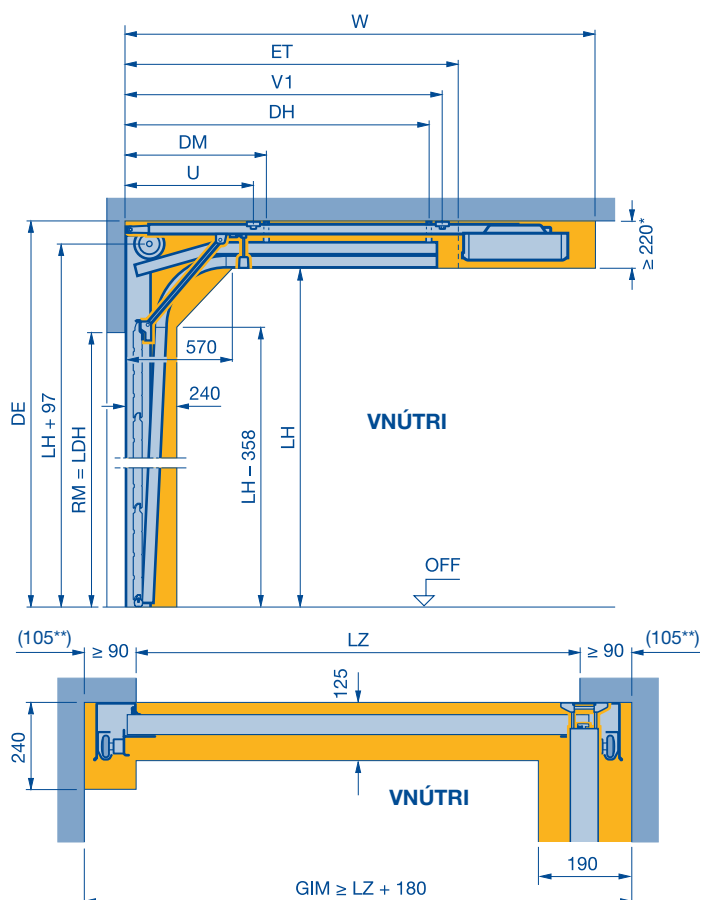
Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne dodržaný.
- Zvýšená potreba prekladu pri súprave držiakov sklopných kladiek (pozri stranu 42).
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 x 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.
- Pri súprave ThermoFrame 4-5 nie je potrebný dodatočný preklad.
- LPU 67 Thermo nie je možná s pohonom ProMatic.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie		

Typy kovaní: H

H = kovanie s do výšky vedenými vodiacími koľajnicami



Vyhotovenie bez integrovaných dverí

RM	Výška vodiacej koľajnice			
	(1) s pružinovým nastavovačom		(2) s tlmíčom 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** Svetlá výška prejazdu
- RM** Rastrová výška
- LF** Svetlý hotový rozmer
- LH** Výška vodiacej koľajnice
- LZ** Svetlý rozmer zárubne
- DE** Výška stropu
max. DE normované
zavesenie = LH + 450
max. DE so sadou zavesenia
vodiacej koľajnice = LH + 725
- DH** Stropná kotva, vzadu = ET - 200
- DM** Stropná kotva, v strede = DH / 2
- ET** Hĺbka zasunutia
(1) = 2 × RM + 690 - LH
(2) = 2 × RM + 490 - LH
- GIM** Vnútorňý rozmer garáže
- U** Predné zavesenie koľajnice
pohonu
- V₁** Zadné zavesenie koľajnice
pohonu
- W** Celková hĺbka zasunutia vrátane
hlavy pohonu

Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

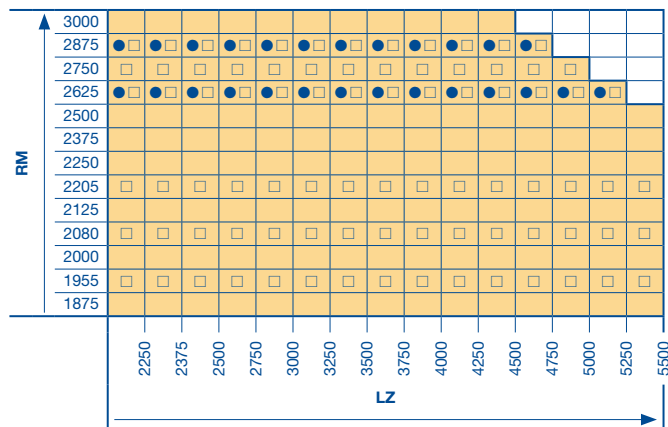
Upozornenie:

* s ThermoFrame ≥ 255

** Potrebny voľny priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

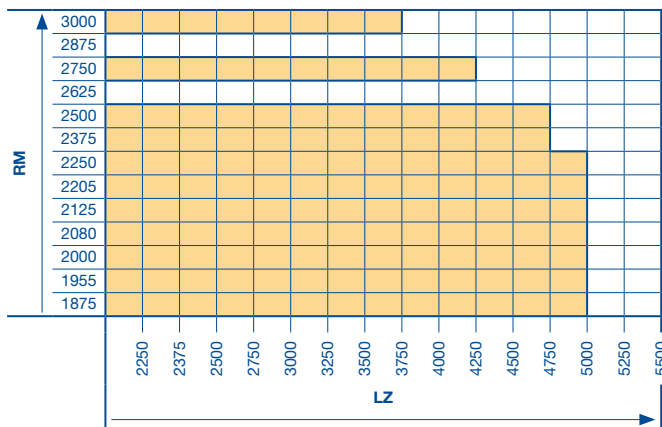
SupraMatic E, P a HT	U	V ₁	W	Dĺžka koľajnice pohonu
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	1100	2775	3200	3000
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	1100	3025	3450	3250
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	1300	3700	4125	3925
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie				

Rozsah veľkostí pre LPU 42 s povrchovou úpravou Decograin, Sandgrain a Woodgrain



- Rastrové výšky RM nie sú možné pri Decograin, Sandgrain a Silkgrain
- Rastrové výšky RM nie sú možné pri Decograin s kazetou S

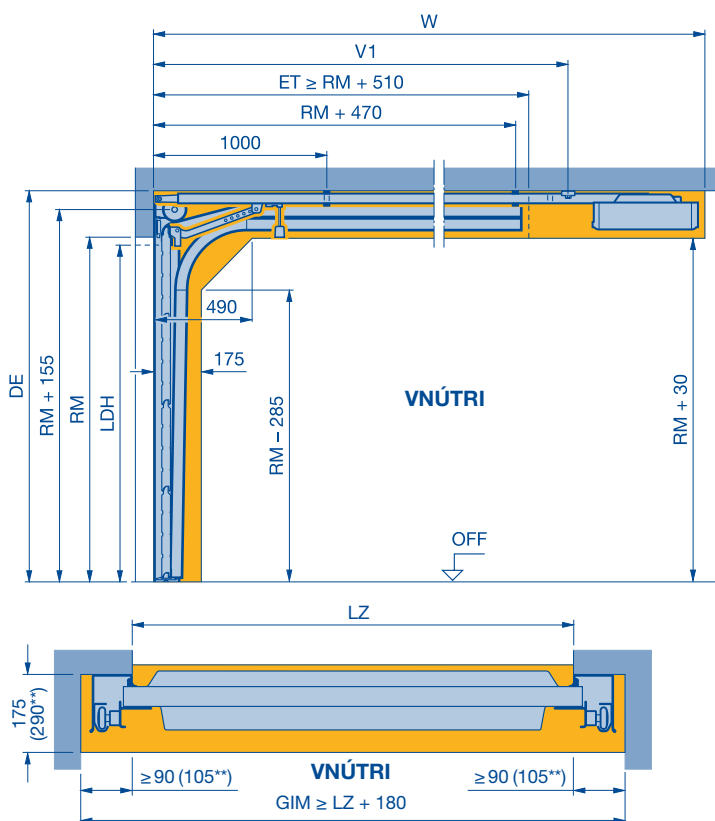
Rozsah veľkostí pre LPU 42 s povrchovou úpravou Silkgrain



Typy kovaní: N

(LPU 42) Integrované dvere bez vysokého prahu

N = normálne kovanie



RM	Ručné ovládanie		s pohonom		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou ThermoFrame 1-2	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 Svetlá výška prejazdu
 RM Rastrová výška
 LZ Svetlý rozmer zárubne
 DE Výška stropu
 max. DE - normované zavesenie = RM + 520
 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 795
 ET Hĺbka zasunutia
 GIM Vnútny rozmer garáže
 V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu
 W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 235 + 40).

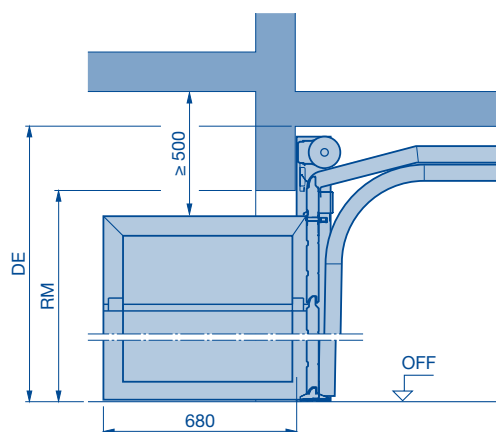
** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

SupraMatic P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie		

Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklón, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.
- Pri bránach do RM 2250 mm vo vyhotovení s kazetou S alebo vo vyhotovení s prelisom S, M alebo L a vrchným presklením typu D, S a M musí byť rozmer od OFF po spodnú hranu prekladu rovnako veľký alebo väčší ako objednávací rozmer (RM). Odišný rozmer na požiadanie!
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

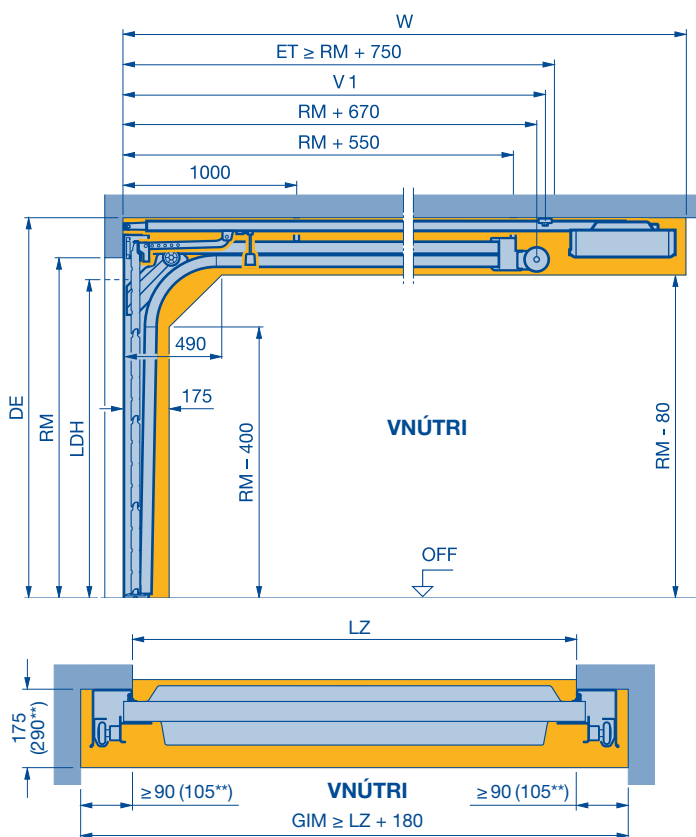
Potrebný voľný priestor na montáž posuvných tyčí viacnásobného blokovania



Typy kovaní: L

(LPU 42) Integrované dvere bez vysokého prahu

L = kovanie pre nízky preklad



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zataženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 125 + 40).

** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou ThermoFrame 1-2	LDH
	RM + 100	RM - 160	RM + 115	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

* Tieto vyhotovenia platia len pre brány s prelisom S/M/L

LDH	Svetlá výška prejazdu
RM	Rastrová výška
LZ	Svetlý rozmer zárubne
DE	Výška stropu max. DE - normované zavesenie = RM + 410 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 675 mm
ET	Hĺbka zasunutia
GIM	Vnútorný rozmer garáže
V₁	Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W	Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

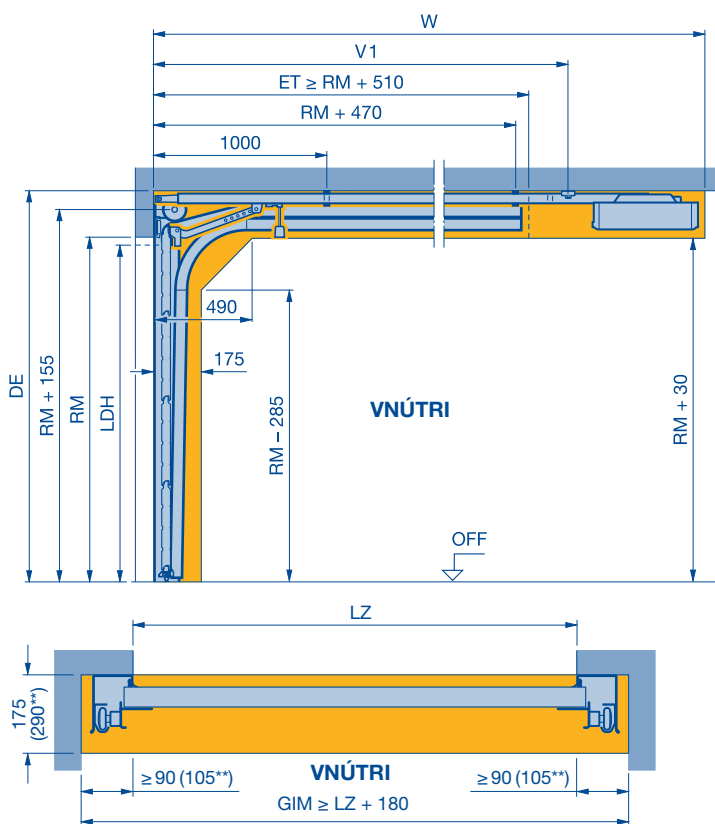
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.
- Pri bránach do RM 2250 vo vyhotovení s kazetou S alebo prelisom S, M alebo L a vrchným presklením typu D, S a M musí byť rozmer od OFF po spodnú hranu prekladu rovnako veľký alebo väčší ako objednávací rozmer (RM). Odlišný rozmer na požiadanie!
- Pri DE > RM + 285 mm je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 x 60 mm na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

SupraMatic P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie		

Typy kovaní: N

(LPU 42) Integrované dvere s prahom

N = normálne kovanie



Upozornenie:

* Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 235 + 40).

** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou Thermo-Frame 1-2	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 Svetlá výška prejazdu

RM Rastrová výška

LZ Svetlý rozmer zárubne

DE Výška stropu

max. DE - normované zavesenie = RM + 520

max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 795

ET Hĺbka zasunutia

GIM Vnútny rozmer garáže

V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu

W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

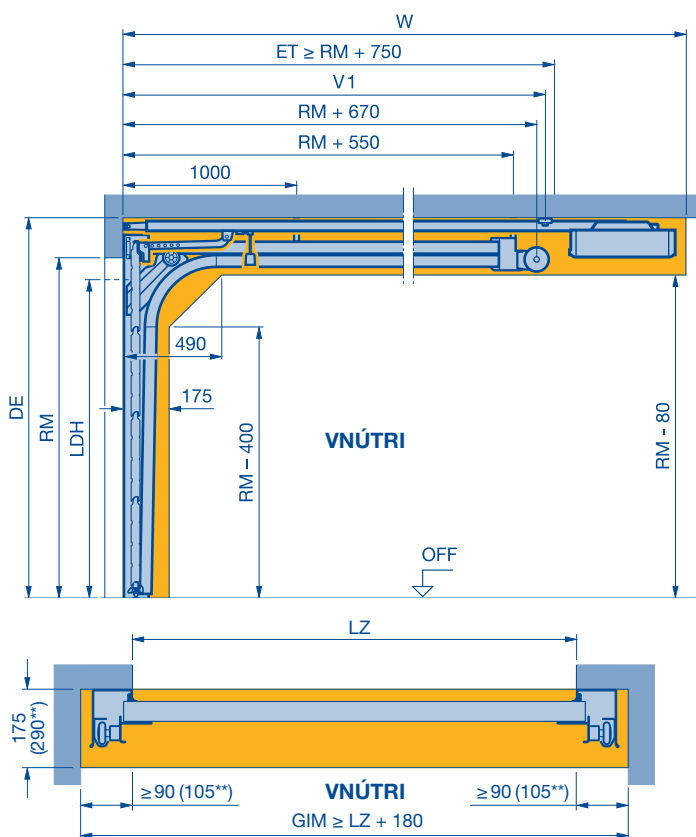
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.
- Pri bránach do RM 2250 mm vo vyhotovení s kazetou S alebo vo vyhotovení s prelisom S, M alebo L a vrchným presklením typu D, S a M musí byť rozmer od OFF po spodnú hranu prekladu rovnako veľký alebo väčší ako objednávací rozmer (RM). Odišný rozmer na požiadanie!
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

SupraMatic P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2250	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2500	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie		

Typy kovaní: L

(LPU 42) Integrované dvere s prahom

L = kovanie pre nízky preklad



Upozornenie:

- * Pri bránach, ktoré sú vystavené termickému zaťaženiu, sa musí pohon v prípade potreby nastaviť vyššie o 40 mm (RM + 125 + 40).
- ** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

RM	Ručné ovládanie		s pohonom		
	min. DE	LDH	min. DE	min. DE so súpravou Thermo-Frame 1-2	LDH
	RM + 100	RM - 150	RM + 115	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

* Tieto vyhotovenia platia len pre brány s prelisom S/L

- LDH** Svetlá výška prejazdu
- RM** Rastrová výška
- LZ** Svetlý rozmer zárubne
- DE** Výška stropu
max. DE - normované zavesenie = RM + 410
max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 675 mm
- ET** Hĺbka zasunutia
- GIM** Vnútrotný rozmer garáže
- V₁** Zadné zavesenie koľajnice pohonu
- W** Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

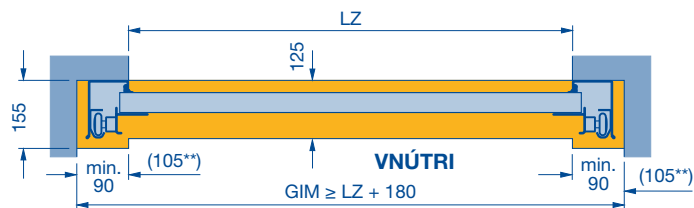
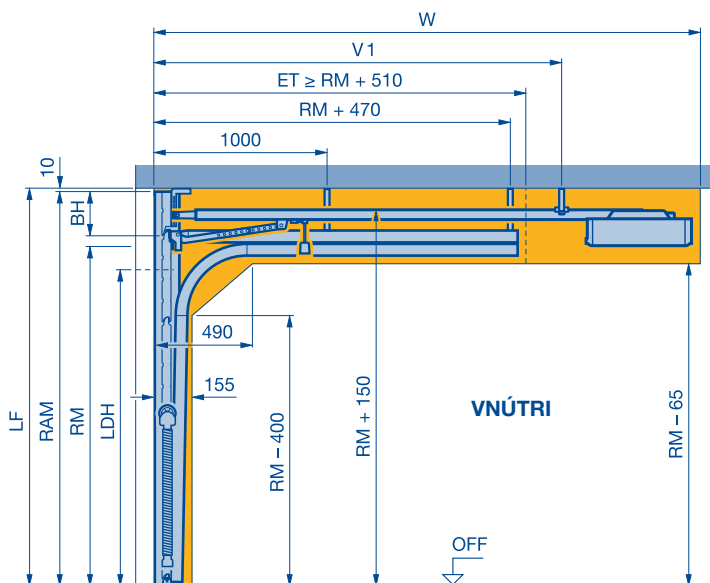
Upozornenie:

- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.
- Pri bránach do RM 2250 vo vyhotovení s kazetou S alebo prelisom S, M alebo L a vrchným presklením typu D, S a M musí byť rozmer od OFF po spodnú hranu prekladu rovnako veľký alebo väčší ako objednávací rozmer (RM). Odlišný rozmer na požiadanie!
- Pri DE > RM + 285 je potrebný dodatočný rúrkový profil 120 x 60 na zosilnenie závesnej konštrukcie v oblasti torzných pružín.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

SupraMatic P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2775	3200
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3025	3450
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3700	4125
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie		

Typy kovaní: BZ

BZ = kovanie s ťažnou pružinou s clonou v jednej rovine



RM	RAM		Ručné ovládanie	s pohonom
	min.	max	LDH RM - 80	LDH RM - 30
1875	2065	2360	1795	1845
1955	2145	2460	1875	1925
2000	2190	2520	1920	1970
2080	2270	2620	2000	2050
2125	2375	2675	2045	2095
2205	2395	2770	2125	2175
2250	2440	2830	2170	2220
2375	2565	2870	2295	2345
2500	2690	3020	2420	2470
2625	2815	3170	2545	2595

- LDH** Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
DE Výška stropu
 max. DE - normované zavesenie = LH + 410
 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = LH + 555
ET Hĺbka zasunutia
- GIM** Vnútny rozmer garáže
BH Výška clony
RAM Vonkajší rozmer rámu = objednávaci rozmer
 min. RAM = RM + 190
 max. RAM = 3170
LF Svetlý hotový rozmer
V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

- Nie je možné so súpravou ThermoFrame 1-3.
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Horný článok brány alebo hliníkový rám nie je možné skratiť.
- Medziveľkosti možné, skrátenie zdoľa.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

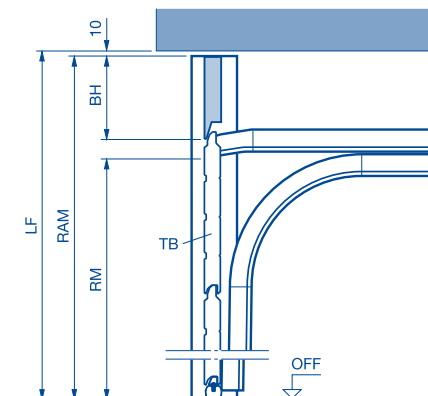
Upozornenie:

- * Nie je možné pri Silkgrain!
- ** Potrebny voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2847	3272
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3097	3522
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3772	4197
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie		

Voľný priestor pre prekladový doraz s clonou v jednej rovine

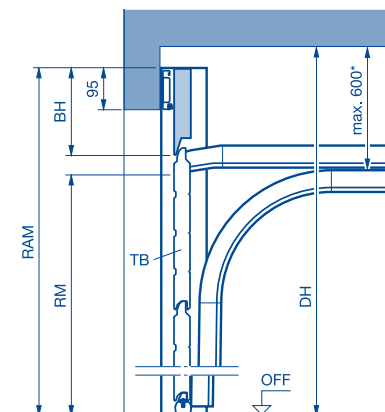
bez prekladu



Druh kovania	Vyhotovenie clony
BZ a BL	PU clona s prelisom S / M a L Kazeta S na požiadanie

RAM LF - 10 mm

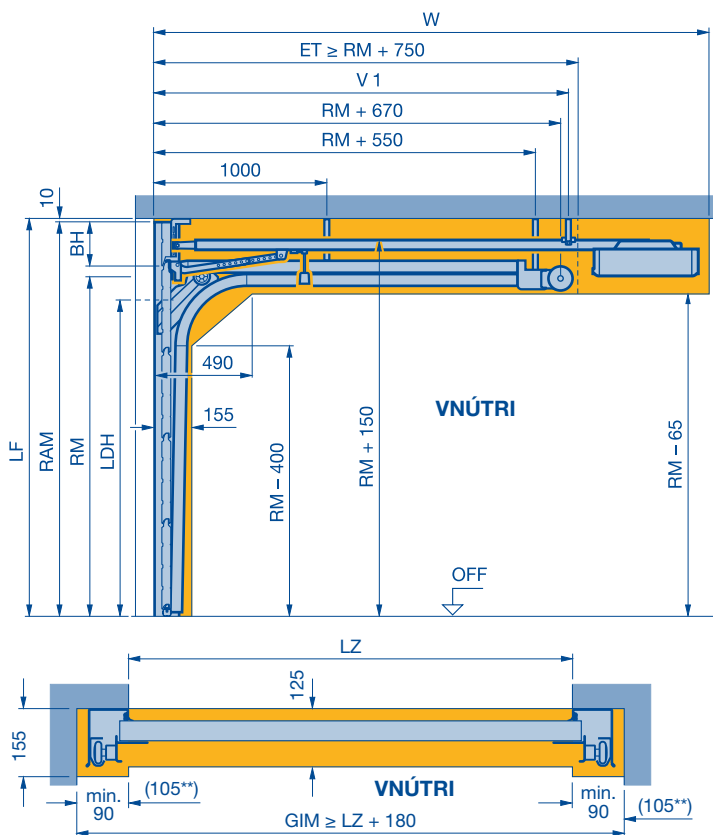
s prekladom



- DH** Výška stropu
RAM Spodná hrana prekladu + 95 mm
TB Kridlo brány
***** Zavesenie
 max. DE - normované zavesenie = RM + 410
 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 600

Typy kovaní: BL

BL = kovanie pre nízky preklad s clonou v jednej rovine



RM	RAM		Ručné ovládanie	s pohonom	
	min.	max	LDH	LDH do LZ ≤ 3000	LDH od LZ ≥ 3010
	RM + 190		RM - 100	RM - 30	RM - 80
1875	2065	2360	1775	1845	1795
1955	2145	2460	1855	1925	1875
2000	2190	2520	1900	1970	1920
2080	2270	2620	1980	2050	2000
2125	2315	2675	2025	2095	2045
2205	2395	2770	2105	2175	2125
2250	2440	2830	2150	2220	2170
2375	2565	2870	2275	2345	2295
2500	2690	3020	2400	2470	2420
2625	2815	3170	2525	2595	2545
2750	2940	3320	2650	2720	2670
2875	3065	3373	2775	2845	2795
3000	3190	3520	2900	2970	2920

LDH	Svetlá výška prejazdu	GIM	Vnútrotný rozmer garáže
RM	Rastrová výška	BH	Výška clony
LZ	Svetlý rozmer zárubne	RAM	Vonkajší rozmer rámu = objednávací rozmer min. RAM = RM + 190 max. RAM = 3520
DE	Výška stropu max. DE - normované zavesenie = RM + 410 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 555	LF	Svetlý hotový rozmer
ET	Hĺbka zasunutia	V1	Zadné zavesenie koľajnice pohonu
		W	Celková hĺbka zasunutia vrátane hlavy pohonu

Upozornenie:

** Potrebny voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

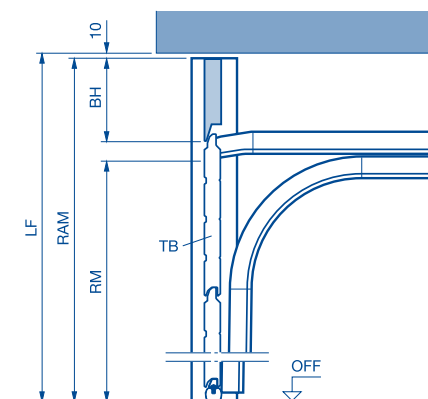
Upozornenie:

- Nie je možné so súpravou ThermoFrame 1-3.
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Horný článok brány alebo hliníkový rám nie je možné skrátiť.
- Medziveľkosti možné, skrátenie zdola.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

ProMatic, SupraMatic E, P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2847	3272
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3097	3522
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3772	4197
so špeciálnou dĺžkou koľajnic na požiadanie		

Voľný priestor pre prekladový doraz s clonou v jednej rovine

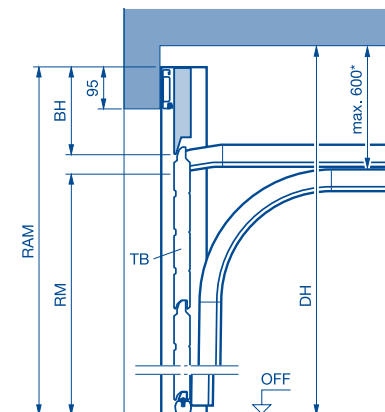
bez prekladu



Druh kovania	Vyhotovenie clony
BZ a BL	PU clona s prelisom S/M a L
	Kazeta S na požiadanie

RAM LF - 10 mm

s prekladom

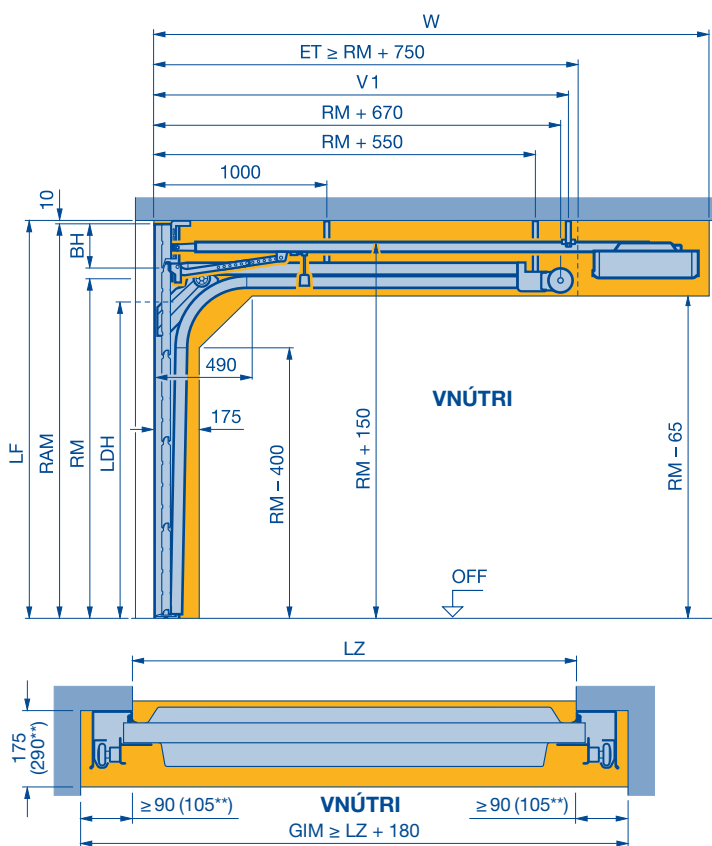


DH	Výška stropu
RAM	Spodná hrana prekladu + 95 mm
TB	Krídlo brány
*	Zavesenie = max. DE - normované zavesenie = RM + 410 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 600

Typy kovaní: BL

(LPU 42) Integrované dvere bez vysokého prahu

BL = kovanie pre nízky preklad s clonou v jednej rovine



SupraMatic P a HT	V ₁	W
s krátkou koľajnicou (K) do výšky brány 2125	2847	3272
so strednou koľajnicou (M) do výšky brány 2375	3097	3522
s dlhou koľajnicou (L) do výšky brány 3000	3772	4197
so špeciálnou dĺžkou koľajníc na požiadanie		

RM	RAM		Ručné ovládanie	s pohonom
	min. RM + 190	max	LDH RM - 160	LDH RM - 160
1875	2065	2360	1715	1715
1955	2145	2460	1795	1795
2000	2190	2520	1840	1840
2080	2270	2620	1920	1920
2125	2315	2675	1965	1965
2205	2395	2770	2045	2045
2250	2440	2830	2090	2090
2375	2565	2870	2215	2215
2500	2690	3020	2340	2340
2625	2815	3170	2465	2465
2750	2940	3320	2590	2590
2875	3065	3373	2715	2715
3000	3190	3520	2840	2840

- LDH** Svetlá výška prejazdu
RM Rastrová výška
LZ Svetlý rozmer zárubne
DE Výška stropu
 max. DE – normované
 zavesenie = RM + 410
 max. DE so sadou zavesenia
 vodiacej koľajnice = RM + 555
ET Hĺbka zasunutia
- GIM** Vnútorný rozmer garáže
BH Výška clony
RAM Vonkajší rozmer
 rámu = objednávaci rozmer
 min. RAM = RM + 190
 max. RAM = 3520
LF Svetlý hotový rozmer
V₁ Zadné zavesenie koľajnice pohonu
W Celková hĺbka zasunutia vrátane
 hlavy pohonu

Upozornenie:

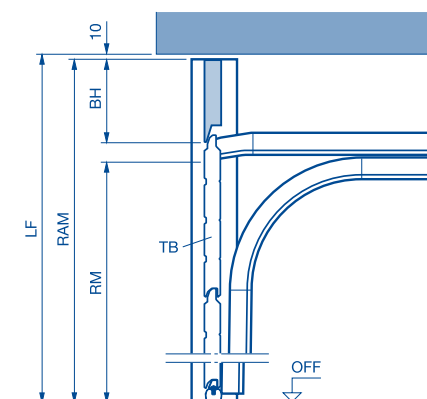
- Nie je možné so súpravou ThermoFrame 1–3.
- Voľný priestor pre montáž a neskoršiu prevádzku brány musí byť bezpodmienečne zachovaný.
- Podlaha pred garážou musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo v dôsledku nízkej výšky prahu zabezpečené bezchybné otváranie integrovaných dverí (otvárajúcich sa smerom von) – pozri stranu 46.
- Horný článok brány alebo hliníkový rám nie je možné skrátiť.
- Nie je možné ako LPU 67 Thermo.

Upozornenie:

- ** Potrebný voľný priestor na montáž pri bránach s predbiehajúcou svetelnou závorou (pozri stranu 42).

Voľný priestor pre prekladový doraz s clonou v jednej rovine

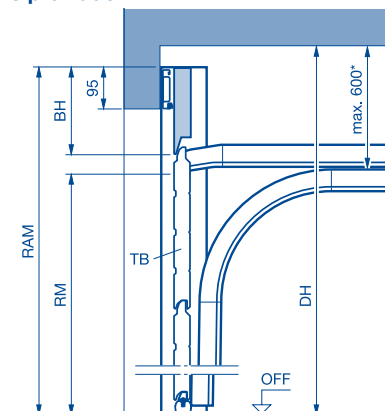
bez prekladu



Druh kovania	Vyhotovenie clony
BZ a BL	PU clona s prelisom S/M a L Kazeta S na požiadanie

RAM LF – 10 mm

s prekladom

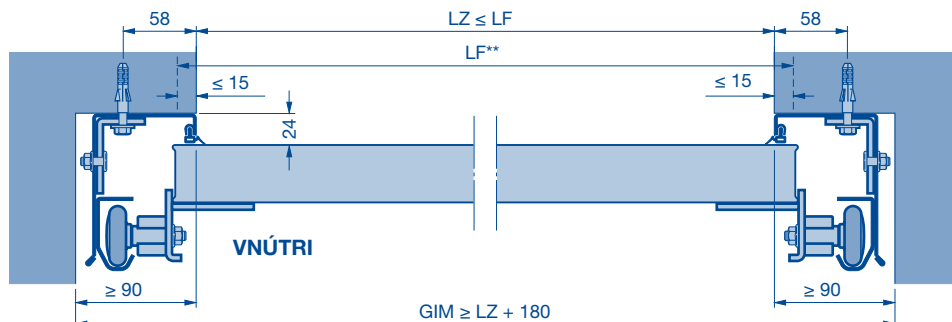


- DH** Výška stropu
RAM Spodná hrana prekladu + 95 mm
TB Kridlo brány
 * Zavesenie = max. DE – normované zavesenie = RM + 410
 max. DE so sadou zavesenia vodiacej koľajnice = RM + 600

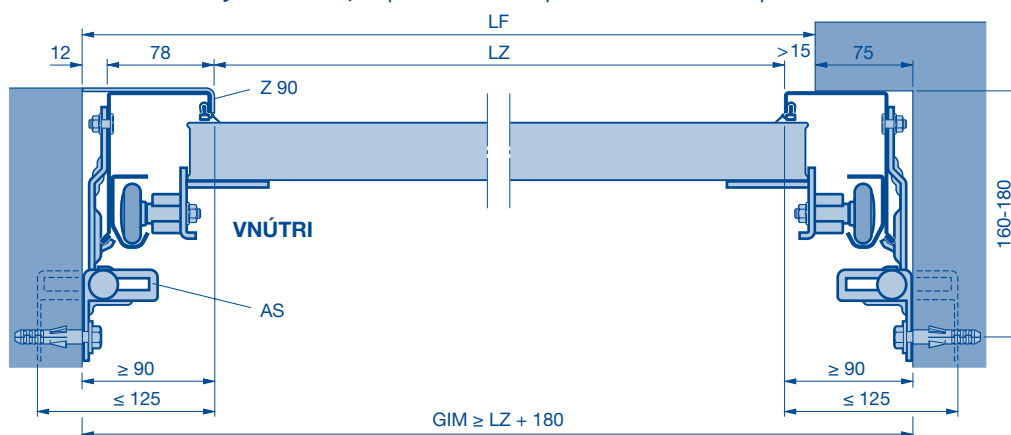
Bočné dorazy

Druhy kovania Z, N, L, H

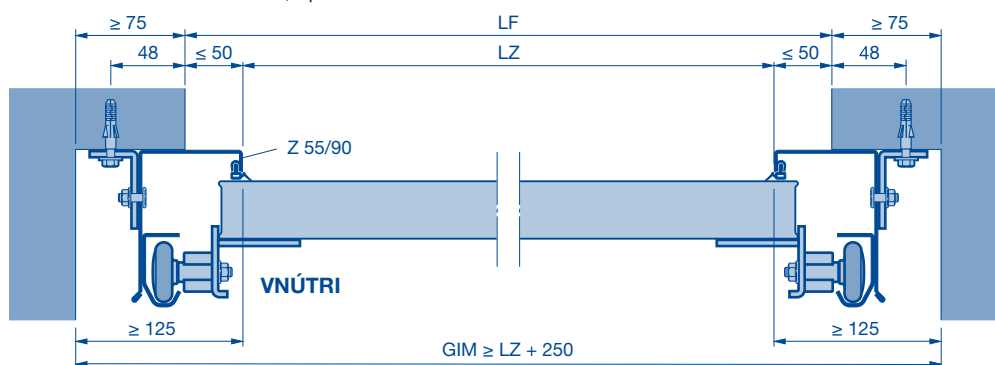
Normálny doraz, šírka dorazu 90 mm, upevnenie vo vnútri zárubne



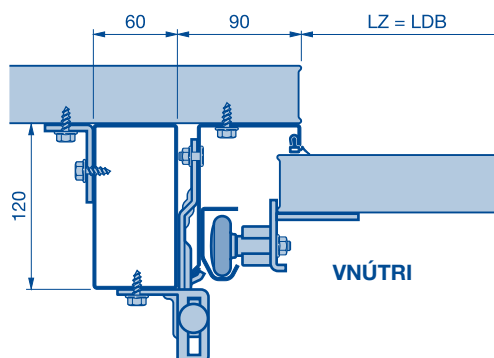
Dorazová šírka menej ako 75 mm, resp. bez dorazu. Upevnenie zárubne so špeciálnou kotvou



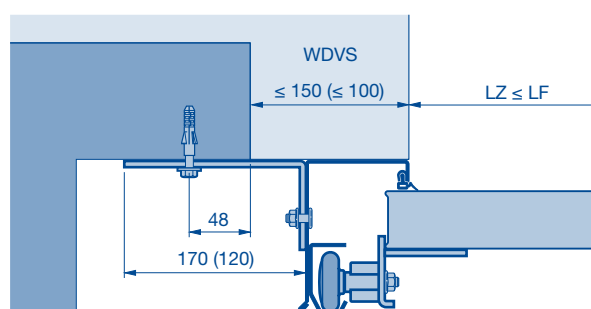
Dorazová šírka min. 75 mm, upevnenie mimo zárubne



Upevnenie zárubne špeciálnou kotvou na profil s pevným prvkom



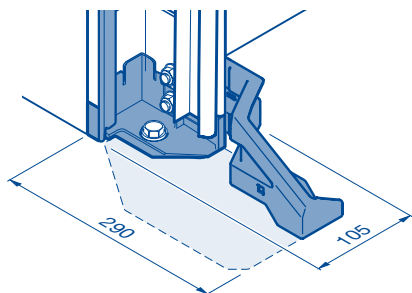
Upevnenie zárubne pri montáži prepojeného tepelno-izolačného systému



(Legenda pozri stranu 43)

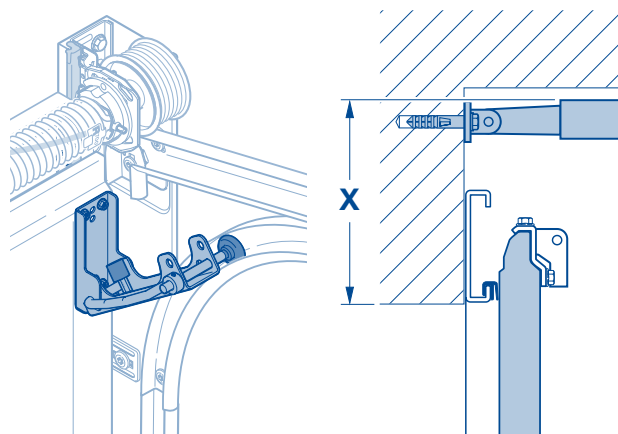
Bočné dorazy a prekladový doraz

Voľný priestor pre predbiehajúcu svetelnú závoru (VL 1 / VL 2)



Voľný priestor pre koľajnicu pohonu pri súprave držiakov sklopných kladiek (poloha vetrania)

Výška stropu = RM + X



		X		
A		210-275	135-165	
B		210-220	115-145	
C		210-275	135-165	
D		210-220	115-145	

Výpočet vetracieho prierezu pre súpravu držiakov sklopných kladiek (v mm²)

- pre sekcionálne garážové brány s kovaním N TH × 0,26 × LZ
- pre sekcionálne garážové brány s kovaním L TH × 0,45 × LZ
- pre sekcionálne garážové brány s kovaním Z TH × 0,45 × LZ

Upozornenie:

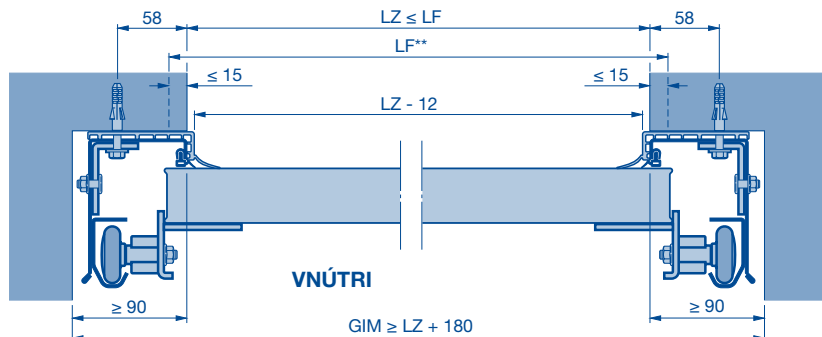
- Nie je možné pri kovaní H, kovaní BZ, kovaní BL a pri bránach s integrovanými dverami so 4 lamelami.
- Pri bránach vystavených tepelnému zaťaženiu s držiakom sklopných kladiek sa musí vybrať maximálna potreba prekladu.
- LPU67, kombinácia súpravy držiakov sklopných kladiek a ThermoFrame nie je možná.

LZ Svetlý rozmer zárubne
 RM Rastrová výška
 TH Výška článku brány

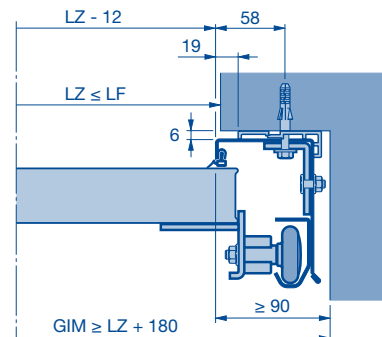
Bočné dorazy a prekladový doraz s ThermoFrame

Druhy kovania Z, N, L, H s ThermoFrame

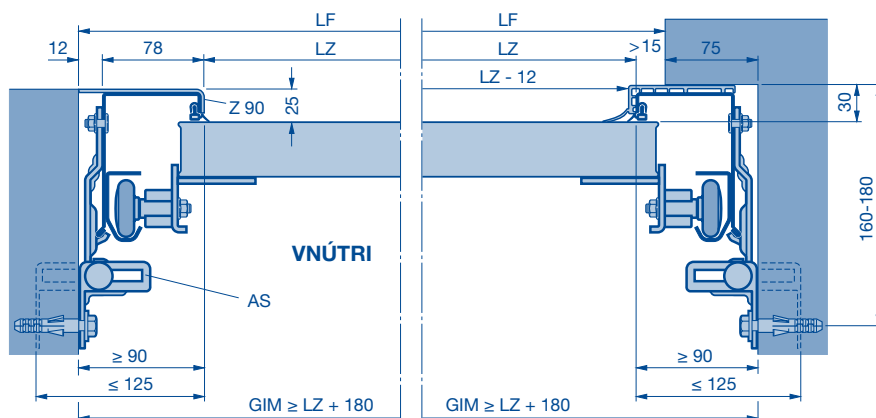
Normálny doraz, šírka dorazu 90 mm, upevnenie vo vnútri zárubne



Súprava spodnej výplne zárubne



Dorazová šírka menej ako 75 mm, resp. bez dorazu. Upevnenie zárubne so špeciálnou kotvou



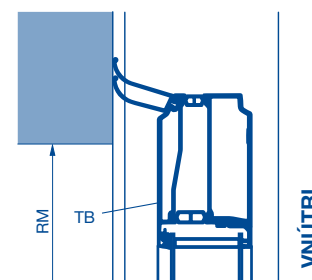
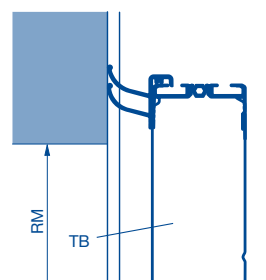
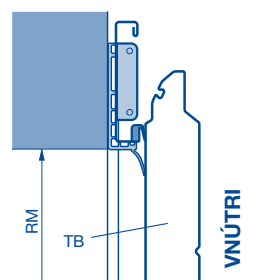
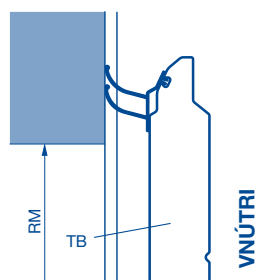
Prekladový doraz s ThermoFrame

LPU 42 (sada 1-3)***

LPU 42 (sada 4-5)

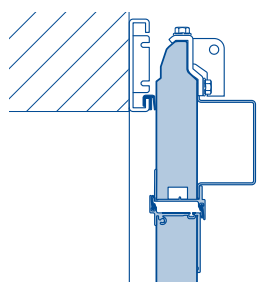
LPU 67 Thermo (sada 6-7)

LPU 67 Thermo s hliníkovým rámom (sada 8-9)

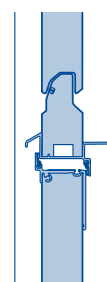


Integrované dvere s a bez ochrannej lišty proti dažďu

bez ochrannej lišty proti dažďu (4 články brány)



s ochrannou lištou proti dažďu (>4 články brány)



* min.
** max.
*** Súprava 1 a 2 nie je možná pri medzivýškach
LZ Svetlý rozmer zárubne

LF Svetlý hotový rozmer
GIM Vnútny rozmer garáže
Z 55 Obloženie zárubne 55
Z 90 Obloženie zárubne 90 mm

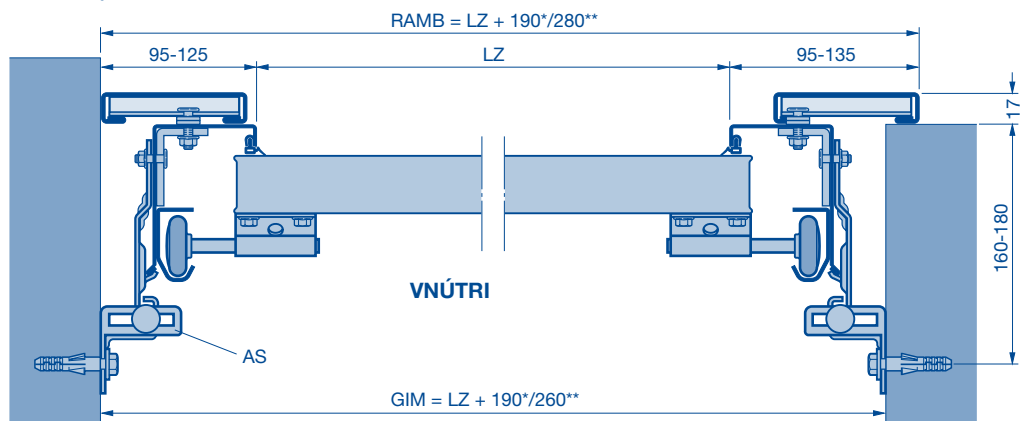
AS Špeciálna kotva
RAMB Vonkajší rozmer garáže, šírka
TB Krídlo brány
WDVS Prepojený tepelno-izolačný systém

Bočné dorazy

Renovačné riešenie

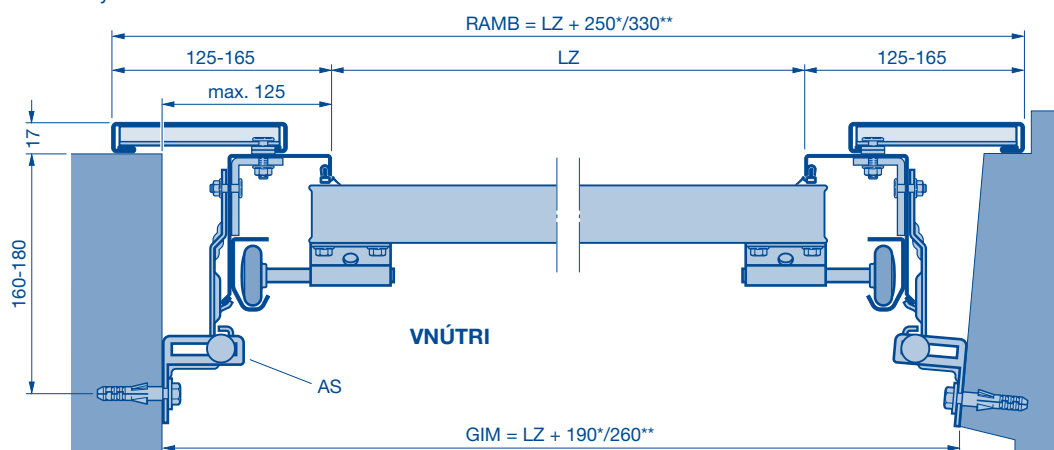
Montáž v otvore

Rám clony -95-



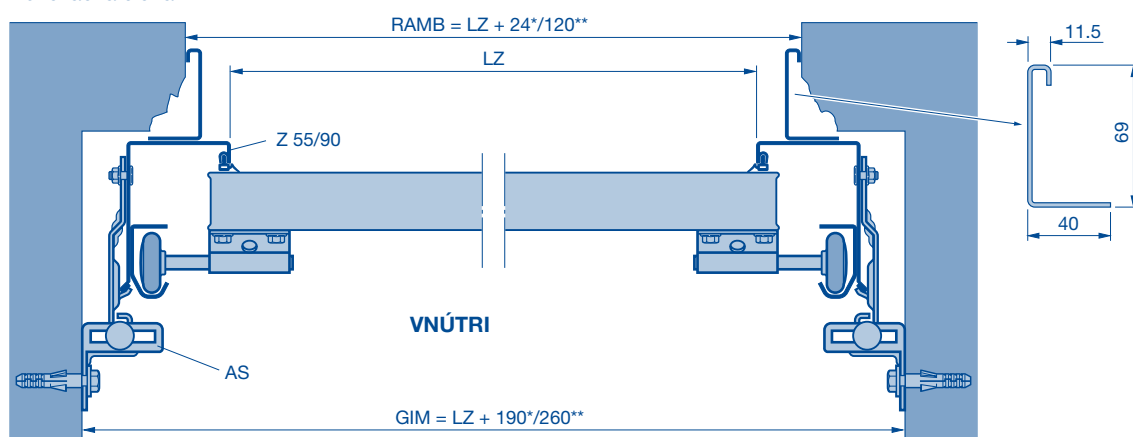
Montáž pred ostením

Rám clony -125-



montáž za otvor

Renovačná clona



* min.
** max.
LZ Svetlý rozmer zárubne
LF Svetlý hotový rozmer

GIM Vnútny rozmer garáže
Z 55 Obloženie zárubne 55
Z 90 Obloženie zárubne 90
AS Špeciálna kotva

RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
TB Kričlo brány

Prekladové dorazy s clonami

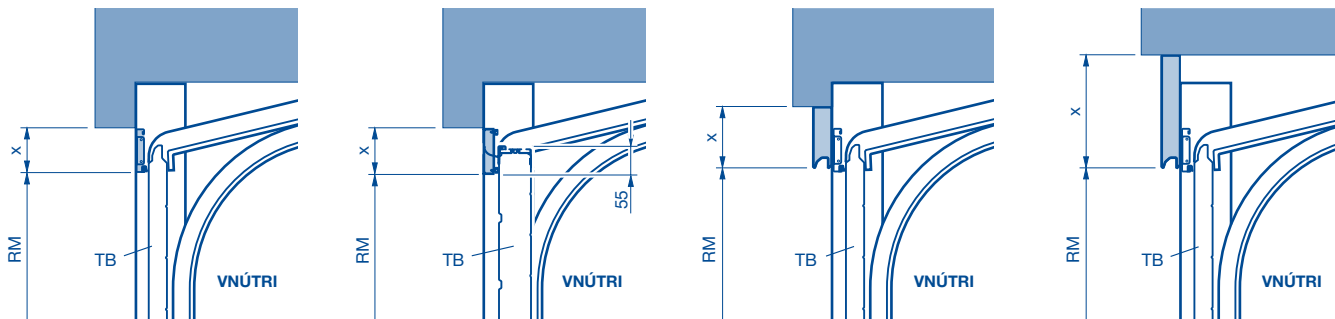
LTE 42, LPU 42, LPU 67 Thermo

Zobrazenie A
LTE 42, LPU 42

LPU 67 Thermo

Zobrazenie B

Zobrazenie C



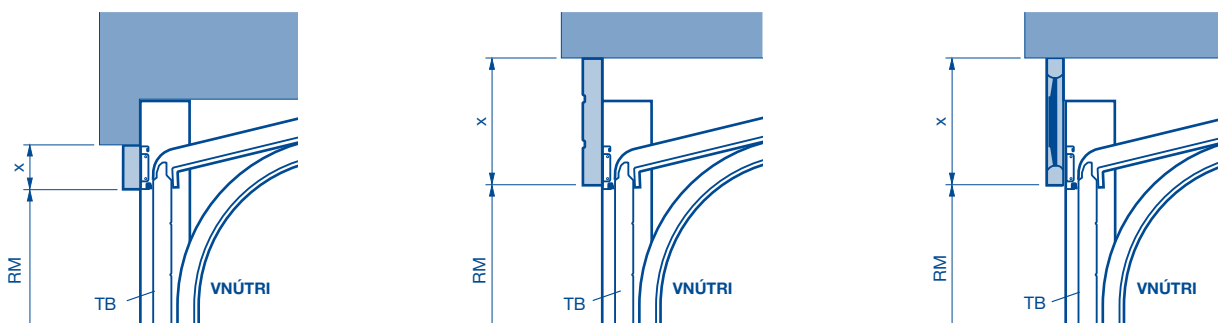
Druh kovania	Vyhotovenie clony	Rozmer X		
		Zobrazenie A	Zobrazenie B	Zobrazenie C
Z, N a L	Oceľová clona (v rozsahu dodávky)	do 100 mm	-	-
	PU clona s prelisom S/L (stavebná hĺbka 42 mm)	-	61 – 562 mm	61 – 562 mm
	PU clona s prelisom S/L (stavebná hĺbka 67 mm)	-	125 – 562 mm	125 – 562 mm
	PU clona s prelisom M	-	250 – 562 mm	250 – 562 mm
	PU clona s kazetou S	-	-	468, 475, 479, 488, 500, 520, 525, 531, 550, 562

LTH 42 (Pri bránach LTH 42 je oceľová clona súčasťou rozsahu dodávky!)

Zobrazenie A

Zobrazenie B

Zobrazenie C



Druh kovania	Vyhotovenie clony	Rozmer X		
		Zobrazenie A	Zobrazenie B	Zobrazenie C
N a L	Hladká drevená clona	31 – 290 mm	-	-
	Drevená clona s prelisom S	-	146 – 562 mm	-
	Drevená clona s kazetami V	-	-	291 – 562 mm

LTE 42, LPU 42

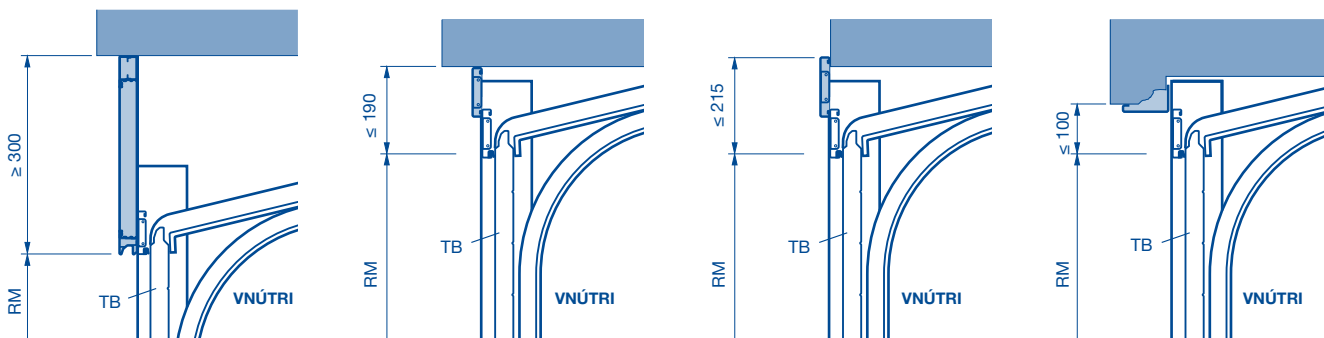
Renovačné clony

Clona hliníkového rámu

Rám clony -95-

Rám clony -125-

Renovačná clona



Pozor:

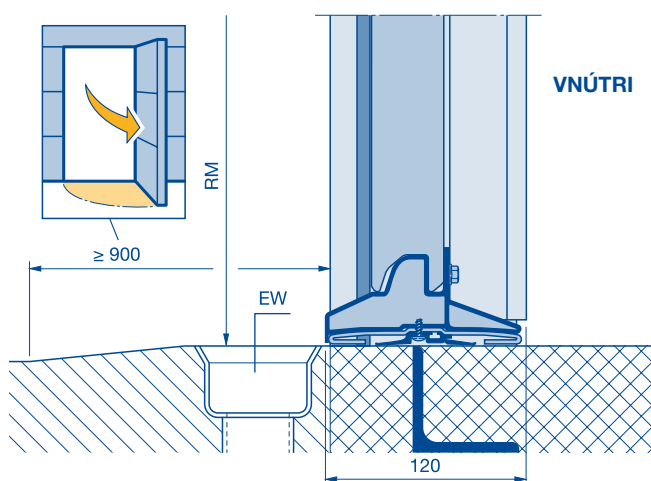
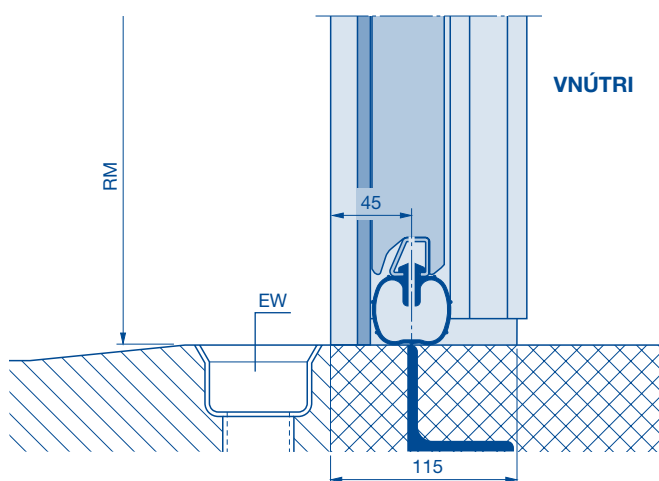
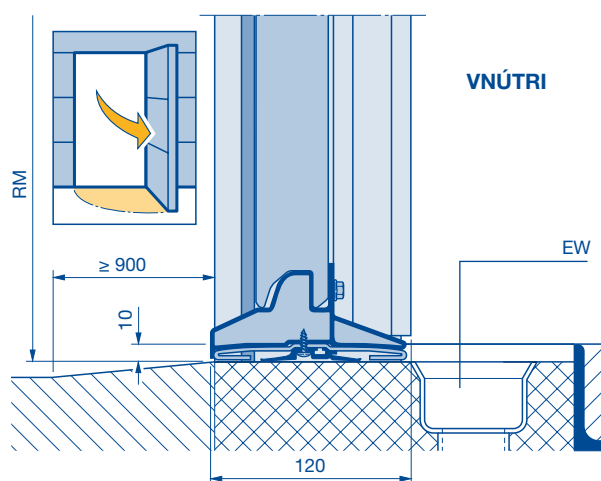
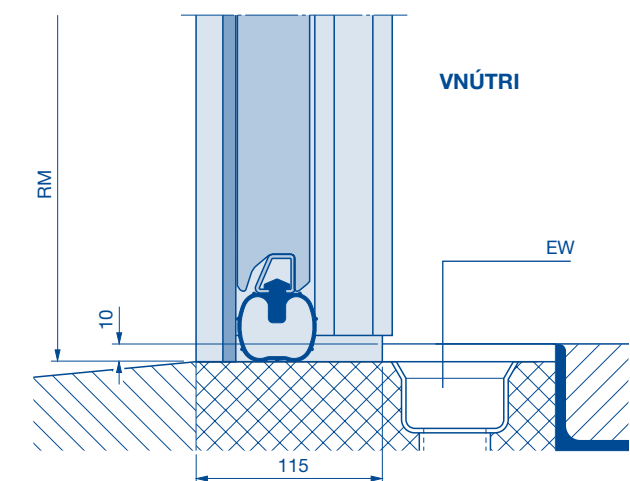
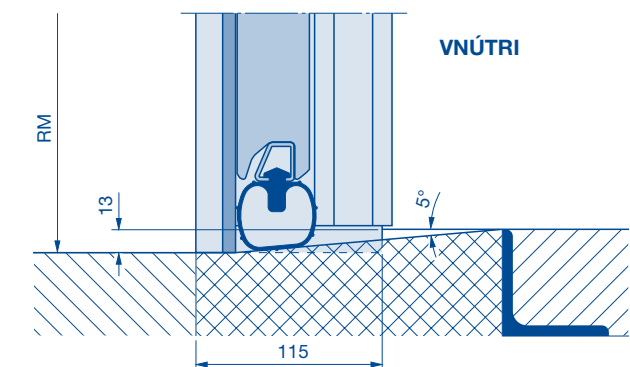
Dodržte miesta pre hmoždiny v zárubni v prekladovej oblasti, pretože pri druhu kovania N (torzné pružiny) je zvýšený krútiaci moment.

TB	Krídlo brány	LDH	Svetlá výška prejazdu
RM	Rastrová výška	LF	Svetlý hotový rozmer

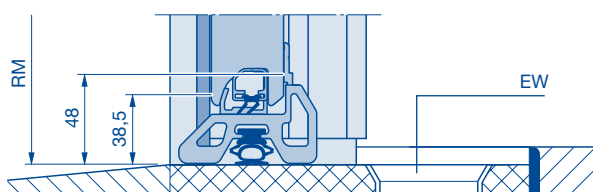
Podlahové ukončenie

bez integrovaných dverí

s integrovanými dverami bez prahu



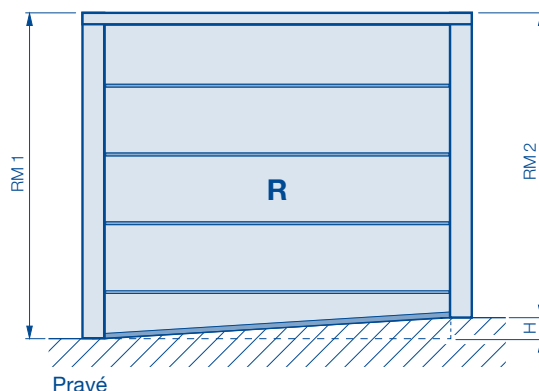
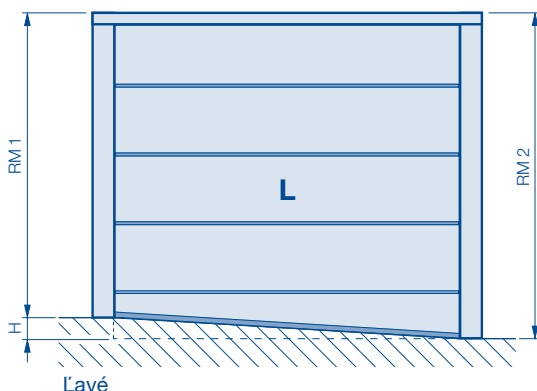
s integrovanými dverami a prahom



EW Odvodnenie
LDH Svetlá výška prejazdu
RM Rastrový rozmer

Podlahové ukončenie

Šikmé skrátenie výšky dolného článku brány (kovanie SN/SL)



Šikmá dolná lamela – pohľad na stranu dorazu (zvnútra)

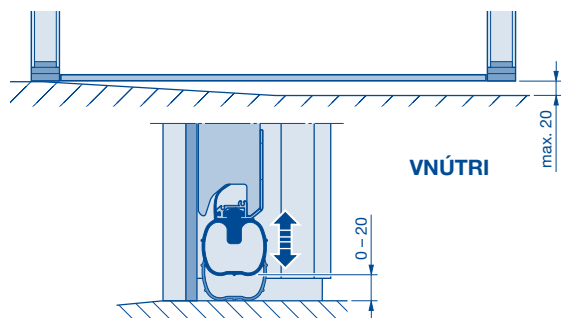
V = Výškový rozdiel min. 20 mm/max. 300 mm

Upozornenie:

- Možné iba pri LPU 42 s druhom kovania N alebo L do $LZ \leq 6000$ mm!
- Nie je možné pri vyhotovení s integrovanými dverami alebo bránami s kazetovým motívom!

- LDH sa zníži o H.
- RM 1 / RM 2 = min. 2000 mm.

Prestaviteľný podlahový profil



V = Výškový rozdiel min. 0 mm/max. 20 mm

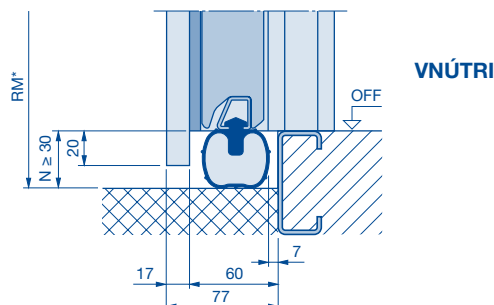
Upozornenie:

- Nie je možné pri vyhotovení s integrovanými dverami alebo ART 42.
- LDH sa zníži o H.
- Nie je možné pri VL 1 / VL 2, šikmom skrátení a skrátení zdola.
- Vyhotovenie možné so súpravou na úpravu zárubne alebo súpravou na vyrovnanie zárubne.

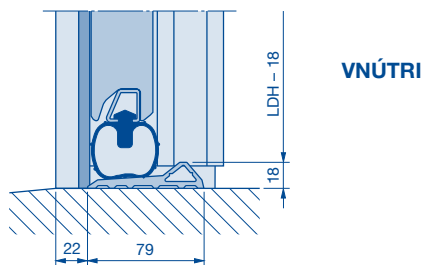
Súprava na úpravu zárubne (montáž pred ostenie)

pri $N \geq 30$ mm

LDH = RM - 110 mm bez pohonu



Prah na zaistenie pred búrkou



Upozornenie:

- * RM (krídlo brány) = OFF
- RM (zárubňa) = OFF - 25

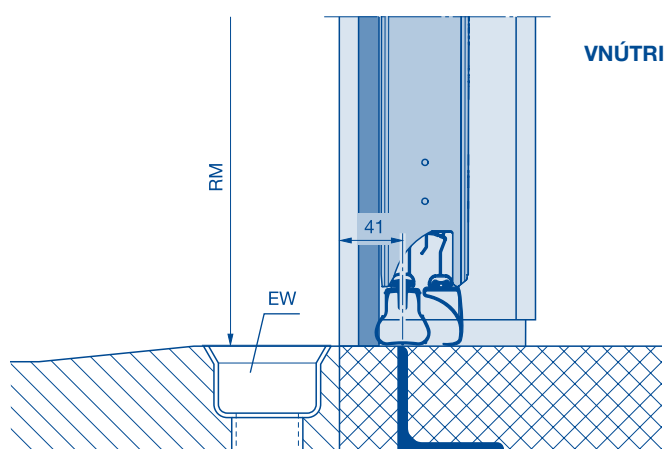
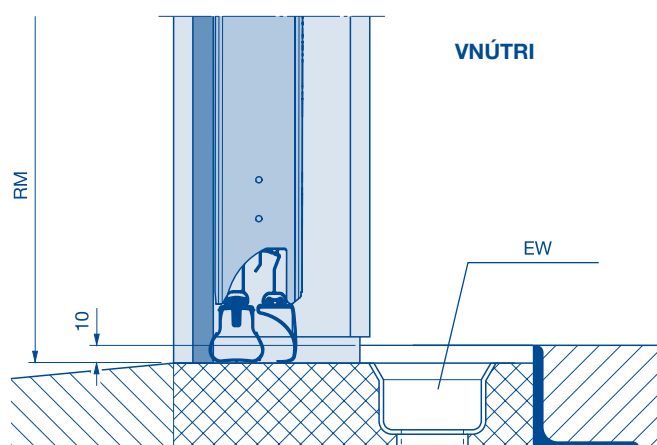
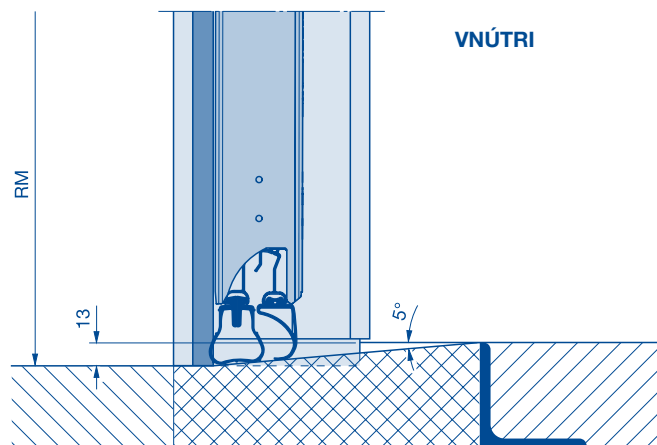
Upozornenie:

- Nie je možné pri LPU 42 s integrovanými dverami a LPU 67.

LDH	Svetlá výška prejazdu
N	Výškový rozdiel medzi vonkajšou a vnútornou podlahou garáže
RM	Rastrový rozmer

Podlahové ukončenie LPU 67 Thermo

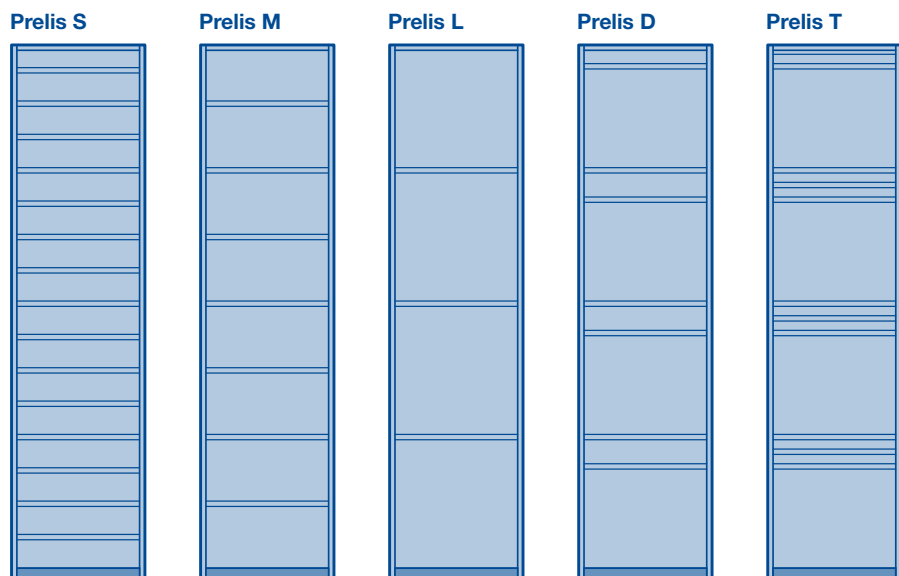
bez integrovaných dverí



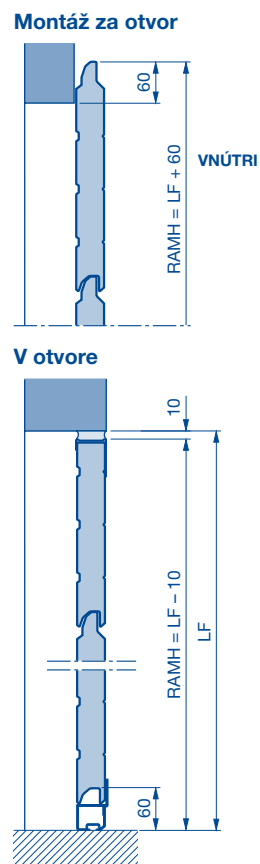
EW Odvodnenie
RM Rastrová výška

pevné prvky

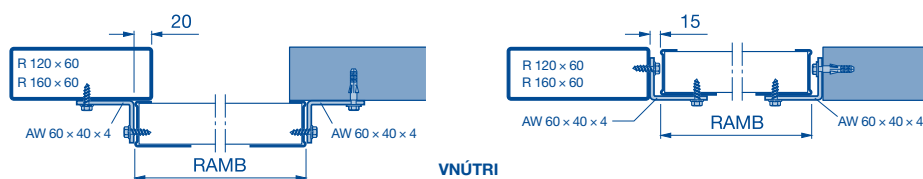
Pohľady zvonku



Možné druhy montáže



Príklady montáže



Tabuľka výšok vyhotovenia prelisov

B	RM	A	V otvore		Montáž za otvor
			min RAMH	max RAMH	RAMH
468	1875	1	100	496	528
468	1875	2	568	964	997
468	1875	3	1036	1432	1466
468	1875	4	1504	1900	1935
468	1875	5	1972	2368	2403
468	1875	6	2440	2836	2872
475	2375	1	100	503	535
475	2375	2	575	978	1010
475	2375	3	1050	1453	1485
475	2375	4	1525	1928	1960
475	2375	5	2000	2403	2435
475	2375	6	2475	2878	2910
479	2875	1	100	507	539
479	2875	2	579	986	1058
479	2875	3	1058	1465	1497
479	2875	4	1537	1944	1976
479	2875	5	2016	2423	2455
479	2875	6	2495	2902	2935
488	1955	1	100	516	548
488	1955	2	588	1004	1037
488	1955	3	1076	1492	1526
488	1955	4	1564	1980	2015
488	1955	5	2052	2468	2503
488	1955	6	2540	2956	2992
500	2000,2500,3000	1	100	528	560
500	2000,2500,3000	2	600	1028	1060
500	2000,2500,3000	3	1100	1528	1560
500	2000,2500,3000	4	1600	2028	2060
500	2000,2500,3000	5	2100	2528	2560
500	2000,2500,3000	6	2600	3028	3060

B	RM	A	V otvore		Montáž za otvor
			min RAMH	max RAMH	RAMH
520	2080	1	100	548	580
520	2080	2	620	1068	1100
520	2080	3	1140	1588	1620
520	2080	4	1660	2108	2140
520	2080	5	2180	2628	2660
520	2080	6	2700	3148	3180
525	2625	1	100	553	585
525	2625	2	625	1078	1110
525	2625	3	1150	1603	1635
525	2625	4	1675	2128	2160
525	2625	5	2200	2653	2685
525	2625	6	2725	3178	3210
531	2125	1	100	559	591
531	2125	2	631	1090	1122
531	2125	3	1162	1621	1653
531	2125	4	1693	2152	2185
531	2125	5	2224	2683	2716
531	2125	6	2755	3214	3247
550	2205,2750	1	100	578	610
550	2205,2750	2	650	1128	1160
550	2205,2750	3	1200	1678	1710
550	2205,2750	4	1750	2228	2260
550	2205,2750	5	2300	2778	2810
550	2205,2750	6	2850	3328	3360
562	2250	1	100	590	622
562	2250	2	662	1152	1185
562	2250	3	1224	1714	1747
562	2250	4	1786	2276	2310
562	2250	5	2348	2838	2872
562	2250	6	2910	3400	3435

Upozornenie:

RAMB minimálne 135 mm.

B nie je možné vo vyhotovení Silkgrain, Sandgrain a Decograin
A Počet článkov brány

B Výška článku brány
AW Hliníkový uholník
LF Svetlý hotový rozmer

RAMB Šírka vonkajšieho rozmeru rámu
RAMH Výška vonkajšieho rozmeru rámu
RM Rastrová výška

Vedľajšie dvere NT 60

s rohovou zárubňou z hliníkových profilov

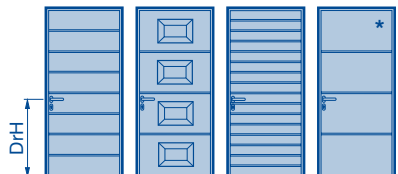
Normované veľkosti / atypické veľkosti

Pohľady zvonku

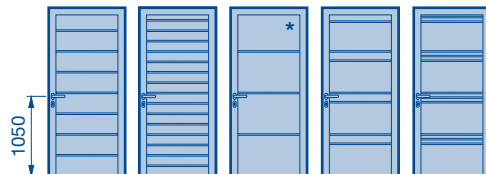
(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 x 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)

* Dizajnové prvky, pozri stranu 19 možné pre dvere s prelisom L v povrchovej úprave Sandgrain a Silkgrain (počet prvkov podľa technickej realizovateľnosti)

Typ profilu 1



Typ profilu 2



Normované veľkosti

Typ profilu 1, len otváranie smerom dovnútra, s prelisom S, M, L alebo s kazetou S
Montáž: vnútorný doraz

Objednávacie rozmery = LMB	DRH od OFF	B
875 x 2000	955	500
875 x 2125	1010	531
1000 x 2000	955	500
1000 x 2125	1010	531

Typ profilu 2 s prelisom S / M / L
Montáž: vnútorný alebo vonkajší doraz

Objednávacie rozmery = LMB	DRH od OFF	B
875 x 2000	1050	500
875 x 2125	1050	531
1000 x 2000	1050	500
1000 x 2125	1050	531

Atypické veľkosti

Typ profilu 1 vnútorný doraz s prelisom 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

Typ profilu 2 vnútorný alebo vonkajší doraz s prelisom 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

Typ profilu 1 vnútorný doraz s kazetou S						
B	RM	A	BRB**	min BRH*	max BRH	DRH
468	1875	4	633-1284	1886	1935	898
475	2375	4	633-1284	1911	1963	911
479	2875	4	633-1284	1925	1979	917
488	1955	4	633-1284	1956	2015	934
500	2000	4	633-1284	1998	2063	955
520	2080	4	633-1284	2068	2143	990
525	2625	4	633-1284	2086	2163	1000
531	2125	4	633-1284	2107	2187	1010
550	2205/2750	4	633-1284	2173	2263	1043
562	2250	4	633-1284	2215	2311	1064
468	1875	5	633-1284	2354	2403	898
475	2375	5	633-1284	2386	2438	911
479	2875	5	633-1284	2404	2458	917
488	1955	5	633-1284	2444	2500	934
500	2000	5	633-1284	2498	2500	955

* Presklenie min BRB: hliníkový rám = 550 mm, okno S (prelis S / M / L) = 603 mm,

okno S (kazeta S) = 633 mm, okno M = 828 mm, okno D = 888 mm

** BRH < 1800 iba s typom profilu 2 a DRH = BRH/2 možné na požiadanie

*** 3-násobné blokovanie od BRH > 1900 mm

Upozornenie:

Menšie dvere možné iba na požiadanie.

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
BRB Odporučený stavebný rozmer, šírka

BRH Odporučený stavebný rozmer, výška
DRH Výška kľučky
RM Rastrová výška

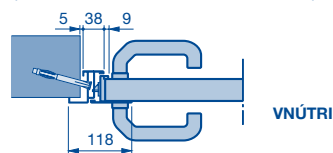
Vedľajšie dvere NT 60

s rohovou zárubňou z hliníkových profilov

Normované veľkosti / atypické veľkosti

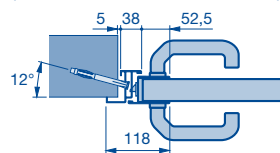
Typ profilu 1

(len otváranie smerom dovnútra)



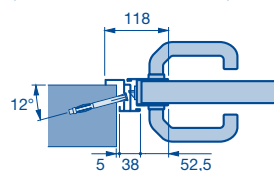
Typ profilu 2

(otváranie smerom dovnútra)

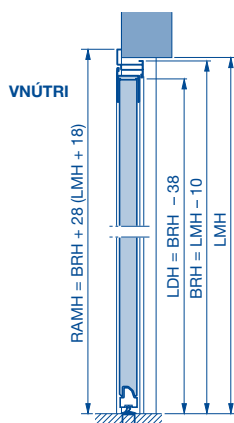


Typ profilu 2

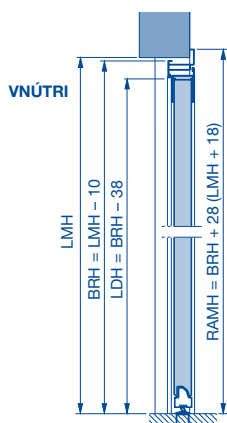
(otváranie smerom von)



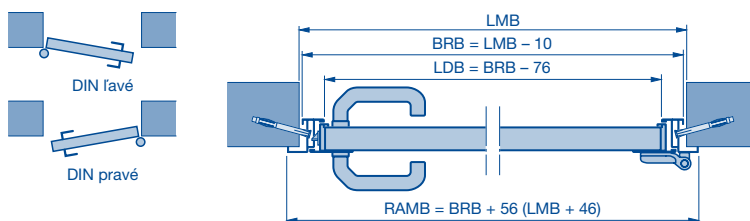
Vnútrotný doraz



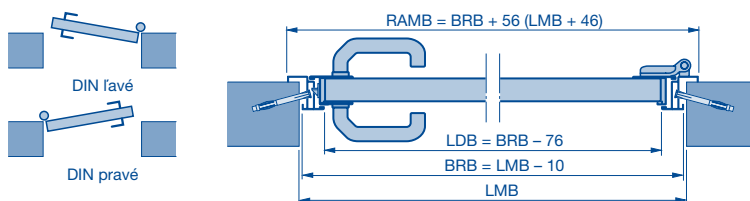
Vonkajší doraz



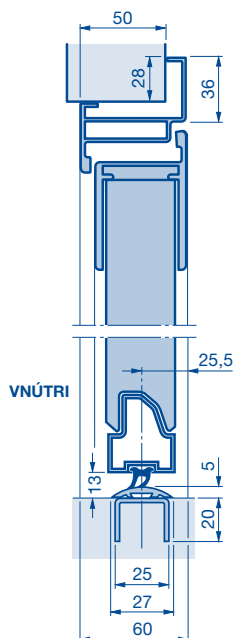
Vnútrotný doraz (otváranie smerom dovnútra), typ profilu 1 alebo 2



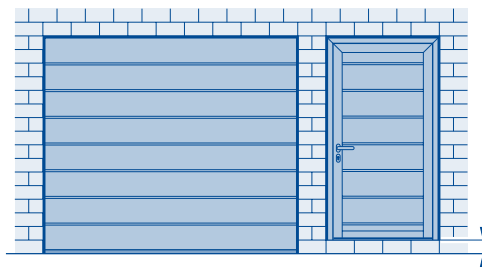
Vonkajší doraz (otváranie smerom von), typ profilu 2



Typ profilu 1, 2



Skrátenie zdola



Upozornenie:

- Technické preskúšanie potrebné.
- Odlišná konštrukcia/výkonové vlastnosti.
- nie je možné s hliníkovým rámom

BRB Odporučený stavebný rozmer, šírka
BRH Odporučený stavebný rozmer, výška
LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muríva, šírka
LMH Svetlý rozmer muríva, výška

RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Vedľajšie dvere NT 60

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Normované veľkosti

Pohľady zvonku

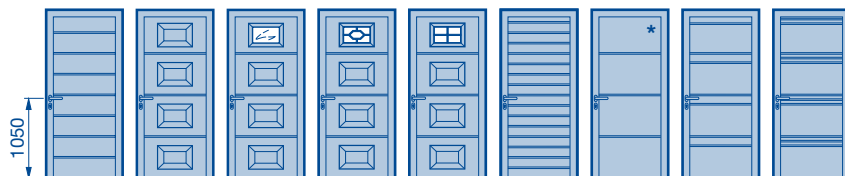
(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)

* Dizajnové prvky, pozri stranu 19 možné pre dvere s prelisom L v povrchovej úprave Sandgrain a Silkgrain (počet prvkov podľa technickej realizovateľnosti)

Typ profilu 1



Typ profilu 2



Normované veľkosti (typ profilu 1 iba s otváraním smerom dovnútra)

Typ profilu 1 (montáž za otvorom) s prelisom S/M/L, s kazetou S			
LF otvoru	Objednávacie rozmery = RAM	DRH od OFF	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	955	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1010	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	955	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1010	531

Typ profilu 2 (montáž za otvorom) s prelisom S/M/L, s kazetou S			
LF otvoru	Objednávacie rozmery = RAM	DRH od OFF	B
855–875 × 1990–2000	990 × 2058	1050	500
855–875 × 2115–2125	990 × 2183	1050	531
980–1000 × 1990–2000	1115 × 2058	1050	500
980–1000 × 2115–2125	1115 × 2183	1050	531

Typ profilu 2 (montáž v otvore) s prelisom S/M/L			
LF otvoru	Objednávacie rozmery = RAM	DRH od OFF	B
875 × 2000	855 × 1990	1050	500
875 × 2125	855 × 2115	1050	531
1000 × 2000	980 × 1990	1050	500
1000 × 2125	980 × 2115	1050	531

Pri presklení typu D prihládajte na: šírka rámu min. 935 mm.

(legenda pozri nasledujúcu stranu)

B Výška článku brány
DRH Výška kľučky
LF Svetlý hotový rozmer
RAM Vonkajší rozmer rámu

Vedľajšie dvere NT 60

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Normované veľkosti

Typ profilu 1

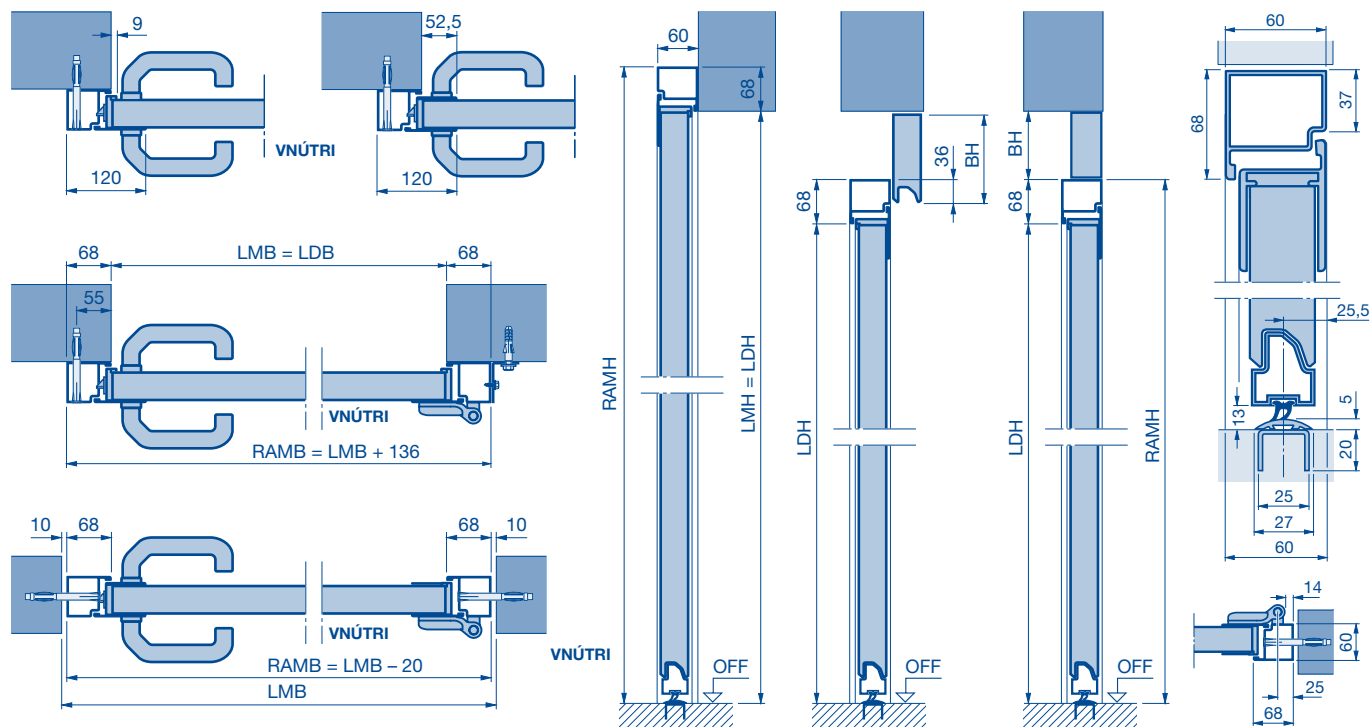
Typ profilu 2

Typ profilu 1/2

Typ profilu 1/2
Clona pred vedľajšími dverami

Typ profilu 1/2
Clona nad vedľajšími dverami

Typ profilu 1/2



Montážne usporiadania

Montáž v otvore

Montáž vedľa brány, otváranie smerom von alebo dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé

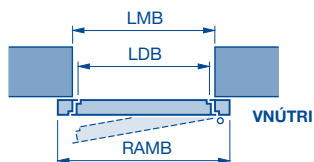


Montáž v otvore, otváranie smerom dovnútra alebo von, DIN pravé alebo DIN ľavé



montáž za otvor

iba s otváraním smerom dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé



Upozornenie:

Otvory pre hmoždiny v zárubni sa musia zvoliť dodatočne (nie je štandard).

BH Výška clony
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka

LMH Svetlý rozmer muriva, výška
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Vedľajšie dvere NT 60

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Atypické veľkosti

Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)

Typ profilu 2



Atypické veľkosti (typ profilu 1 len otváranie smerom dovnútra)

Typ profilu 1 (montáž v otvore alebo za otvorom) s prelisom 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

Typ profilu 2 (montáž v otvore alebo za otvorom) s prelisom 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

Typ profilu 1 (montáž za otvorom) 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

Typ profilu 2 (montáž za otvorom) 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

* Presklenie typ D: min RAMB = 935 mm alebo kazetové okno typ M: min RAMB = 875 mm

** RAMH < 1800 iba s typom profilu 2 a DRH = RAMH/2 možné na požiadanie

*** 3-násobné blokovanie od RAMH > 1910 mm

Upozornenie:
Menšie dvere možné iba na požiadanie.

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
DRH Výška kľučky
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka

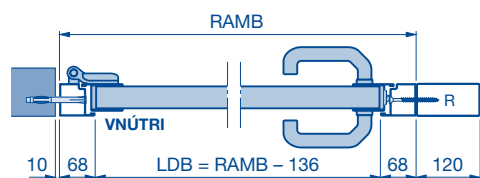
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška
RM Rastrová výška

Vedľajšie dvere NT 60

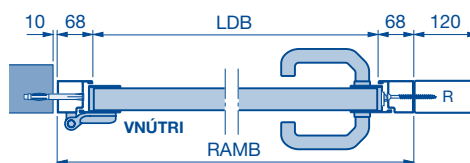
s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Atypické veľkosti

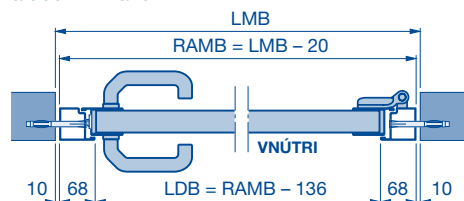
Montáž vedľa brány, otváranie smerom von, DIN pravé alebo DIN ľavé



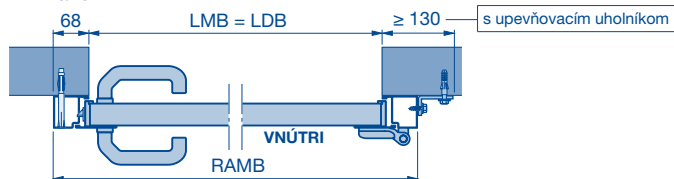
Montáž vedľa brány, otváranie smerom dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé



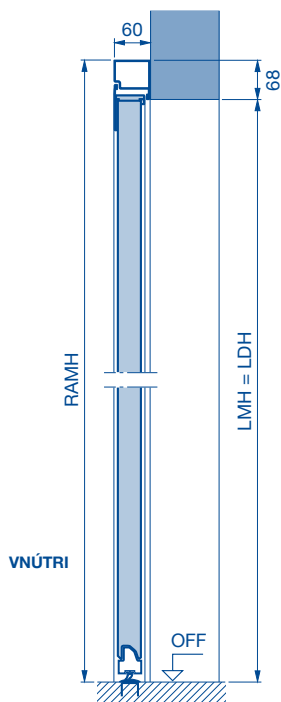
Montáž v otvore, otváranie smerom dovnútra alebo von, DIN pravé alebo DIN ľavé



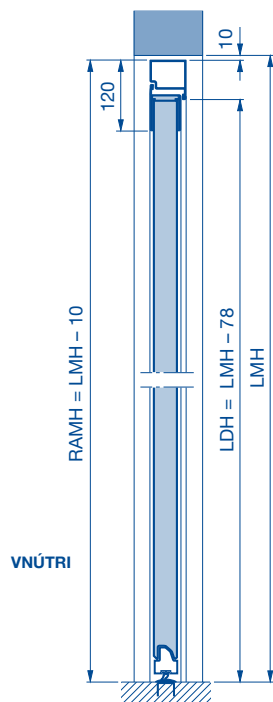
Montáž za otvorom, otváranie smerom dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé



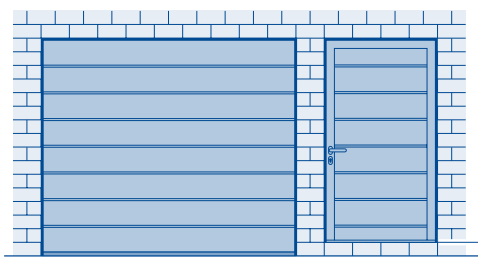
montáž za otvor



Montáž v otvore



Skrátenie zdola



Upozornenie:

- Technické preskúšanie potrebné.
- Odlišná konštrukcia/výkonové vlastnosti.
- nie je možné s hliníkovým rámom

Upozornenie:

Otvory pre hmoždiny v zárubni sa musia zvoliť dodatočne (nie je štandard).

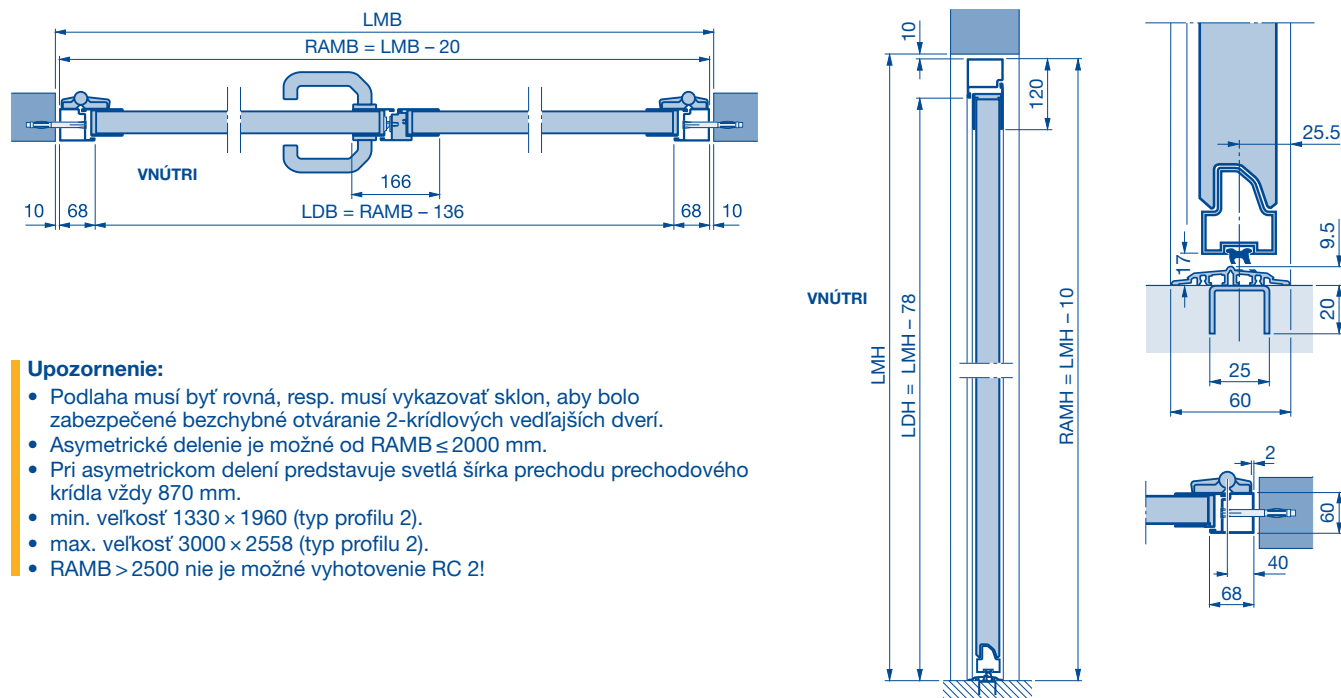
DRH Výška kľučky
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka

LMH Svetlý rozmer muriva, výška
R Profil
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Vedľajšie dvere NT 60

2-krídlové vedľajšie dvere s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

Montáž v otvore, typ profilu 2, otváranie smerom dovnútra alebo von, DIN pravé alebo DIN ľavé

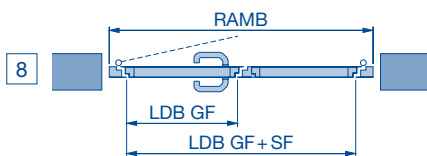


Upozornenie:

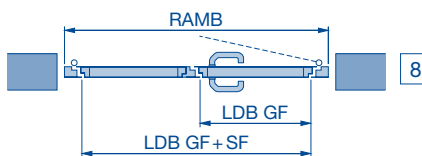
- Podlaha musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo zabezpečené bezchybné otváranie 2-krídlových vedľajších dverí.
- Asymetrické delenie je možné od $RAMB \leq 2000$ mm.
- Pri asymetrickom delení predstavuje svetlá šírka prechodu prechodového krídla vždy 870 mm.
- min. veľkosť 1330 x 1960 (typ profilu 2).
- max. veľkosť 3000 x 2558 (typ profilu 2).
- $RAMB > 2500$ nie je možné vyhotovenie RC 2!

Montážne usporiadania

Montáž v otvore, otváranie smerom von, DIN pravé



Montáž v otvore, otváranie smerom dovnútra, DIN ľavé



Atypické veľkosti

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

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
DRH Výška kľučky
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu

LMB Svetlý rozmer muriva, šírka
LMH Svetlý rozmer muriva, výška
GF Prechodové krídlo
SF Pevné krídlo
RAM Vonkajší rozmer rámu

RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška
RM Rastrová výška

Vedľajšie dvere NT 60 ART 42

s rohovou zárubňou z hliníkových profilov

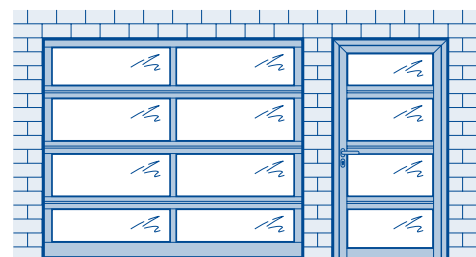
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazení zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)



Rohová zárubňa

B	RM	Vnútroň alebo vonkajší doraz				DRH
		A	BRB*	min BRH	max BRH	
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	5186	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



Upozornenie:

- NT 60 ART 42: Vzhľadová podobnosť s bránou ART 42 je možná len čiastočne, kvôli rôznym výškam soklových profilov dverí a brány.
- Odlišná konštrukcia / výkonové vlastnosti pri NT 60 ART 42
- Nie je možné s rovnako vysokými výplňami / svetlostami

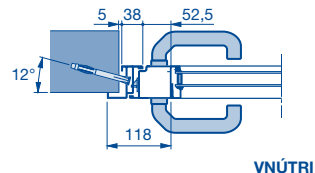
A Počet článkov brány
B Výška článku brány
BRB Odporúčený stavebný rozmer, šírka

BRH Odporúčený stavebný rozmer, výška
DRH Výška kľučky
RM Rastrová výška

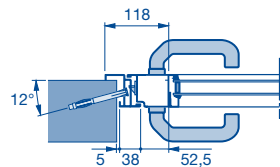
Vedľajšie dvere NT 60 ART 42

s rohovou zárubňou z hliníkových profilov

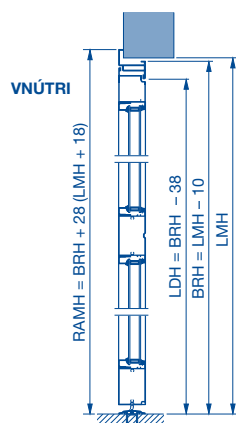
(otváranie smerom dovnútra)



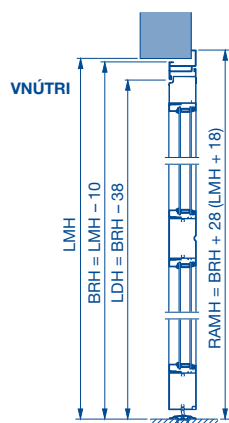
(otváranie smerom von)



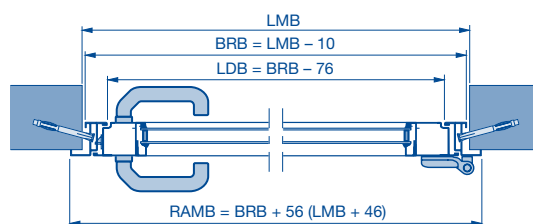
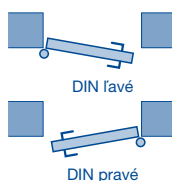
Vnútrotný doraz



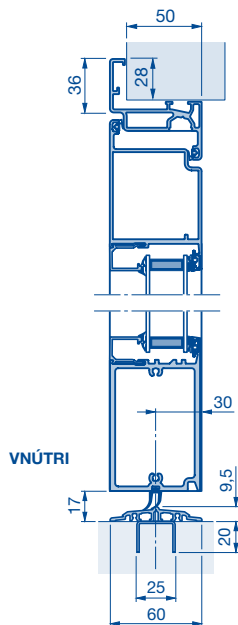
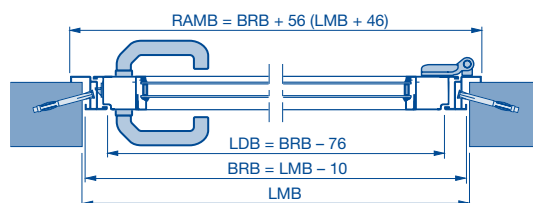
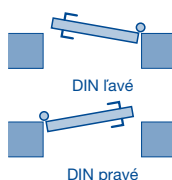
Vonkajší doraz



Vnútrotný doraz (otváranie smerom dovnútra)



Vonkajší doraz (otváranie smerom von)



BRB Odporučený stavebný rozmer, šírka
BRH Odporučený stavebný rozmer, výška
LDB Svetlá šírka prechodu

LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka
LMH Svetlý rozmer muriva, výška

RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Vedľajšie dvere NT 60 ART 42

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

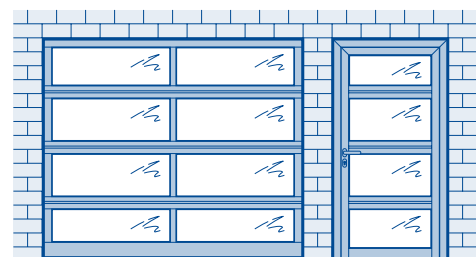
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazení zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 × 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)



Bloková zárubňa

B	RM	Vnútorný alebo vonkajší doraz				DRH
		A	RAMB*	min RAMH	max RAMH	
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



Upozornenie:

- NT 60 ART 42: Vzhľadová podobnosť s bránou ART 42 je možná len čiastočne, kvôli rôznym výškam soklových profilov dverí a brány.
- Odlišná konštrukcia / výkonové vlastnosti pri NT 60 ART 42
- Nie je možné s rovnako vysokými výplňami / svetlostami

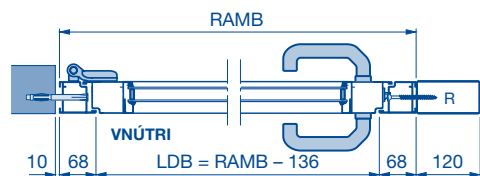
A Počet článkov brány
B Výška článku brány
BRB Odporúčený stavebný rozmer, šírka

BRH Odporúčený stavebný rozmer, výška
DRH Výška kľučky
RM Rastrová výška

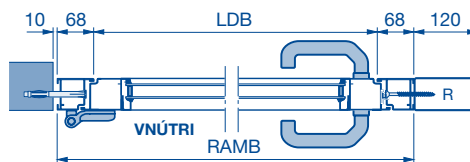
Vedľajšie dvere NT 60 ART 42

s blokovou zárubňou z hliníkových profilov

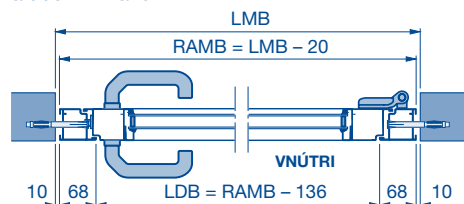
Montáž vedľa brány, otváranie smerom von, DIN pravé alebo DIN ľavé



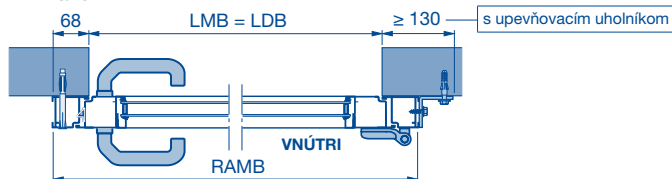
Montáž vedľa brány, otváranie smerom dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé



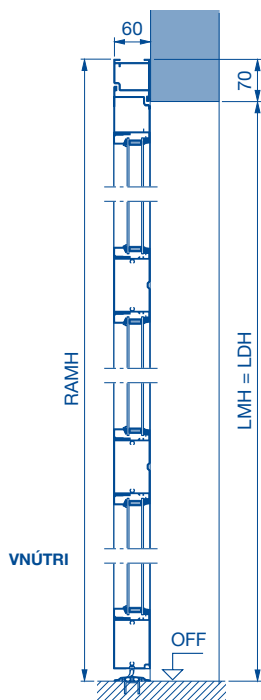
Montáž v otvore, otváranie smerom dovnútra alebo von, DIN pravé alebo DIN ľavé



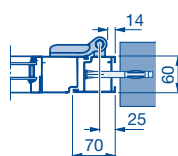
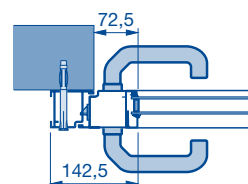
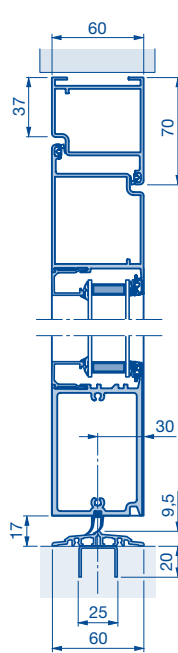
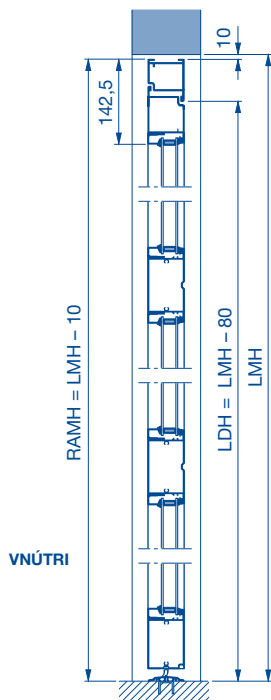
Montáž za otvorom, otváranie smerom dovnútra, DIN pravé alebo DIN ľavé



montáž za otvor



Montáž v otvore



Upozornenie:

Otvory pre hmoždiny v zárubni sa musia zvoliť dodatočne (nie je štandard).

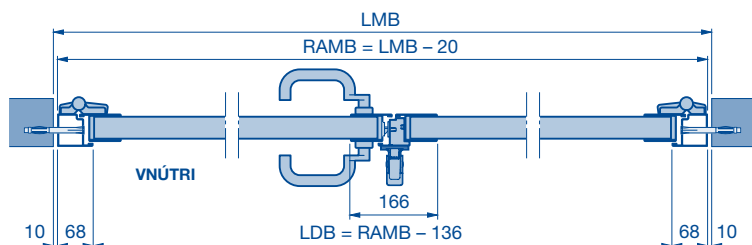
DRH Výška kľučky
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka

LMH Svetlý rozmer muriva, výška
R Profil
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Křídlová brána DFT 42

2-křídlová garážová brána s blokovou zárubňou z hliníkových profilů

Montáž v otvore, otváranie smerom von, DIN pravé alebo DIN ľavé



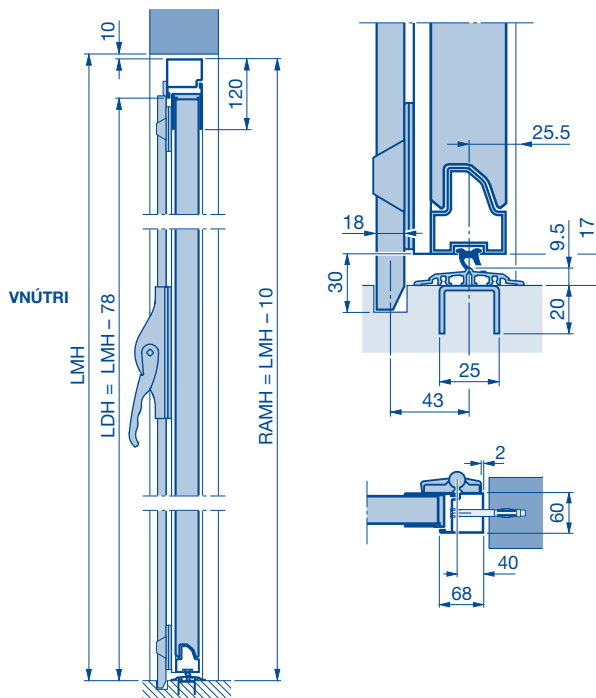
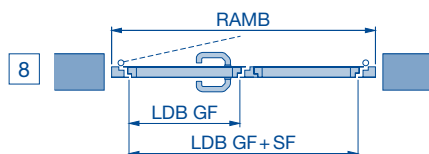
- max. veľkosť 3000 x 2500 mm
- min. veľkosť 1330 x 1960 mm

Upozornenie:

- Podlaha musí byť rovná, resp. musí vykazovať sklon, aby bolo zabezpečené bezchybné otváranie 2-křídlovej garážovej brány.
- Asymetrické delenie je možné do $RAMB \leq 2000$ mm.
- Pri asymetrickom delení predstavuje svetlá šírka prechodu pri prechodovom křídle vždy 870 mm.
- S pohonom $LDH = LMH - 150$ mm.

Montážne usporiadania

Montáž v otvore, otváranie smerom von, DIN pravé



Atypické veľkosti

DFT 42 (montáž v otvore) s prelisom S / M / L						
B	RM	A	RAMB	min RAMH	max RAMH	DRH
468	1875	4	1200-2500	1960	1979	1050
475	2375				2007	
479	2875				2023	
488	1955				2059	
500	2000				2107	
520	2080				2187	
525	2625				2207	
531	2125				2231	
550	2205/2750				2307	
562	2250				2355	
468	1875	5	1200-2500	2011	2447	1050
475	2375			2039	2482	
479	2875			2055	2500	
488	1955			2091	2500	
500	2000			2139	2500	
520	2080			2219	2500	
525	2625			2239	2500	
531	2125			2263	2500	
550	2205/2750			2339	2500	
562	2250			2387	2500	

A Počet článkov brány
B Výška článku brány
DRH Výška kľučky
LDB Svetlá šírka prechodu
LDH Svetlá výška prechodu

LMB Svetlý rozmer muriva, šírka
LMH Svetlý rozmer muriva, výška
GF Prechodové křídlo
SF Pevné křídlo
RAM Vonkajší rozmer rámu

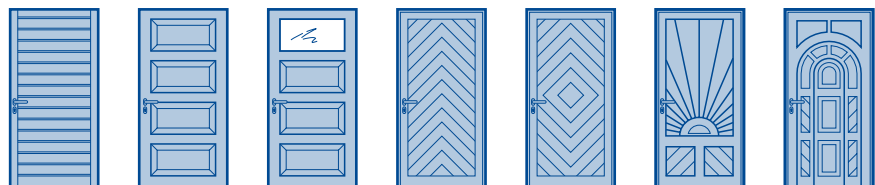
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka
RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška
RM Rastrová výška

Vedľajšie dvere NT 60 z dreva

Normované veľkosti / atypické veľkosti

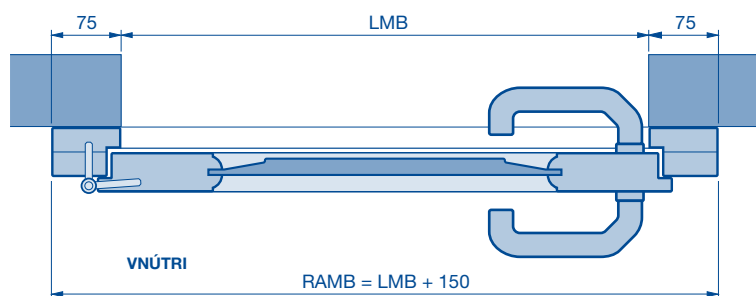
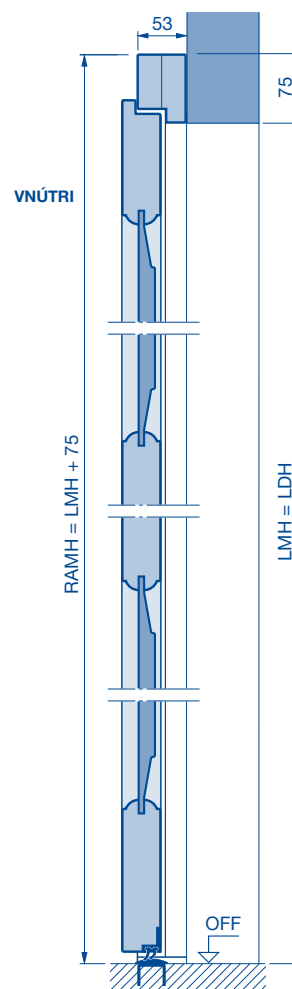
Pohľady zvonku

(Proporcionálne veľkosti vo vyobrazeniach zodpovedajú svetlému hotovému rozmeru otvoru 1000 x 2125 mm. Pri iných veľkostiach dverí existujú odchýlky.)



Vyhodenie s prelisom S alebo kazetou V			
Svetlý hotový rozmer otvoru	Objednávacie rozmery = RAM	Výška kľučky od OFF	Odstup prelisov
Normované veľkosti	-	-	-
855-875 x 2115-2125	1005-2190	1050	133
980-1000 x 2115-2125	1130-2190	1050	133
Atypické veľkosti	990-1250 x 1940-2315	1050	-

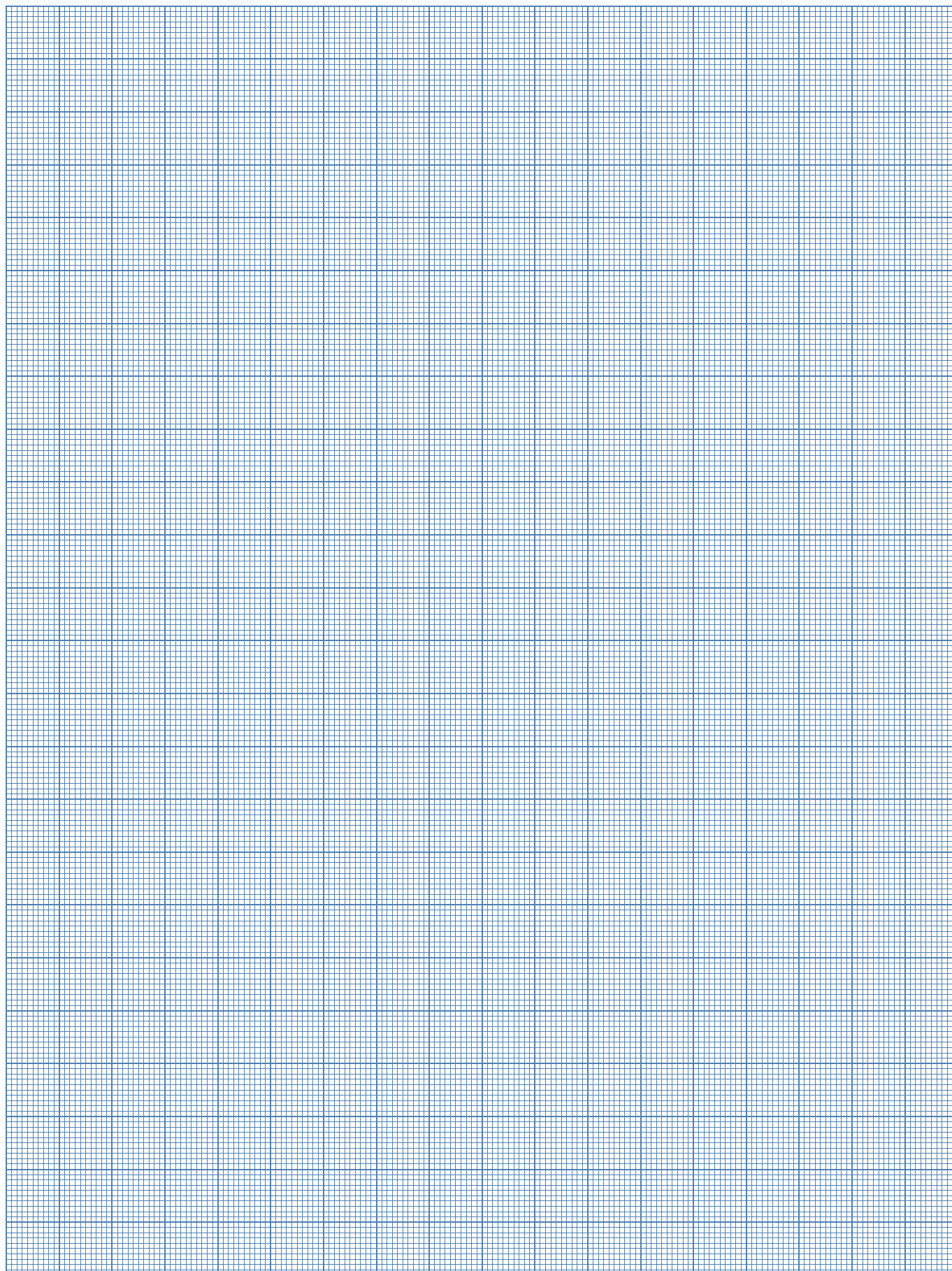
Vyhodenie s motívmi		
Svetlý hotový rozmer otvoru	Objednávacie rozmery = RAM	Výška kľučky od OFF
Normované veľkosti	-	-
980-1000 x 2115-2125	1130-2190	1050
Atypické veľkosti	1130-1250 x 1940-2315	1050



LDH Svetlá výška prechodu
LMB Svetlý rozmer muriva, šírka
LMH Svetlý rozmer muriva, výška
RAMB Vonkajší rozmer rámu, šírka

RAMH Vonkajší rozmer rámu, výška

Poznámky



Hörmann: Kvalita bez kompromisov



Hörmann KG Amshausen, Nemecko



Hörmann KG Antriebstechnik, Nemecko



Hörmann KG Brandis, Nemecko



Hörmann KG Brockhagen, Nemecko



Hörmann KG Dissen, Nemecko



Hörmann KG Eckelhausen, Nemecko



Hörmann KG Freisen, Nemecko



Hörmann KG Ichtershausen, Nemecko



Hörmann KG Werne, Nemecko



Hörmann Alkmaar B.V., Holandsko



Hörmann Legnica Sp. z o.o., Poľsko



Hörmann Beijing, Čína



Hörmann Tianjin, Čína



Hörmann LLC, Montgomery IL, USA



Hörmann Flexon LLC, Burgettstown PA, USA



Shakti Hörmann Pvt. Ltd., India

Ako jediný výrobca na medzinárodnom trhu ponúka skupina Hörmann všetky dôležité montážne časti z jednej ruky. Vyrábané sú vo vysokošpecializovaných závodoch, podľa najnovšieho stupňa rozvoja techniky. Celoplošným pokrytím Európy svojimi výrobnými závodmi a servisnou sieťou a svojou prítomnosťou v Amerike a v Ázii je firma Hörmann Vaším významným partnerom pre vysokohodnotné stavebné výrobky. V kvalite bez kompromisov.

GARÁŽOVÉ BRÁNY

POHONY

PRIEMYSELNÉ BRÁNY

NAKLADACIA TECHNIKA

DVERE

ZÁRUBNE

HÖRMANN