

ROLOVACÍ GARÁŽOVÁ VRATA MINIROL

úspora / funkce / design

šířka až

6m



BASIC

max. šířka dle lamely: 3500 – 4500 mm
max. plocha: 12 m²
BP55R, BP55RS, BP77, EX57, EX57P



COMFORT

max. šířka dle lamely: 5000 – 5600 mm
max. plocha: 20 m²
BP77, EX77, EX78, EX77P, BPG077,
BPG140FE



LARGE

max. šířka dle lamely: 5050 – 6000 mm
max. plocha: 20 m²
BP77FE, EX77, EX78, EX100, EX77P, EX100P,
BPG077, BPG140FE

VELKOU výhodou rolovacích garážových vrat je úspora místa v garáži

Boxy

Bal vratového křídla, včetně navíjecího mechanismu, je uložen v krycím boxu, který chrání vratové křídlo před vnějšími vlivy, zejména pak před zvýšenou prašností.

Obecně nabízíme čtyři velikosti boxů - 205, 250, 300 a 360 mm **[1]** ve čtvercovém provedení se zkosenou čelní hranou. Velikost boxu je vázána na výšku vratového křídla a volbu lamely.

V nabídce je i možnost instalace výrobku bez boxu (například do provozů se sníženou prašností), kdy sestava vrat neobsahuje krycí plechy a boční kryty konzol.

Nové závěsy i adaptační kroužky

Použitím inovativní geometrie a materiálu adaptačních kroužků **[2]** pro hřídele jsme dosáhli optimální geometrie nábalu vratového křídla. S tím souvisí významná redukce stop otěru po kroužcích na horních profilech, což vede ke zvýšení životnosti vrat.

Ve spojení s pevným závěsným profilem **[3]** tak vzniká kompaktní sestava, která je ochranou proti násilnému nadzvednutí vratového křídla a objekt skutečně zabezpečí. Vyšší bezpečnosti je dosaženo i při montáži, protože drážka uprostřed profilu umožňuje provlečení montážního popruhu, jeho ukotvení k navíjecí hřídeli a pohodlné navinutí vratového křídla na hřídel pomocí pohonu vrat.

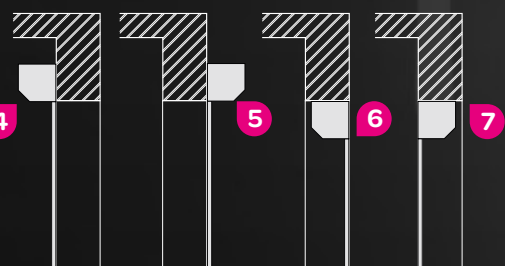
Výplně vrat

Lamela	Lamely válcované s PUR pěnou				Lamely extrudované			
	BP55R	BP55RS	BP77	BP77FE	EX57	EX77	EX78	EX100
Materiál	Al+PU	Al+PU	Al+PU	Fe+PU	Al	Al	Al	Al
Krycí výška [mm]	55,3	54,5	78,3	78,3	57,3	78,2	78,3	100,0
Výška profilu [mm]	63,5	64,9	85,9	85,8	64,4	85,8	85,8	107,1
Tloušťka [mm]	12,9	14,0	19,2	19,6	13,3	18,4	19,0	19,0

Montáž vrat

Koncepce garážových vrat MINIROL® přináší kromě typické instalace výrobku za stavební otvor (pravé rolování) **[4]** i možnost montáže před stavební otvor **[5]** (levé rolování) a do stavebního otvoru (levé **[6]** i pravé **[7]** rolování).

Montáž vrat do stavebního otvoru může být realizována jak boxem do interiéru, tak do exteriéru. V obou případech je volitelně k dispozici přídavná clona překladu, která stabilizuje spodní hranu zadního dílu boxu proti nežádoucímu samovolnému průhybu či průhybu vlivem zatížení větrem. Přitom všechny tyto varianty mohou být doplněny o prvky nouzového ovládání, které zaručí pohodlné ovládání i při nečekaném výpadku elektrické energie.



Lamela	Mřížové lamely			Mřížové výplně	
	EX57P	EX77P	EX100P	BPG077 [8]	BPG140FE [9]
Materiál	Al	Al	Al	Al+Fe	Fe
Krycí výška [mm]	57,3	78,2	100,0	77,0	70,0
Výška profilu [mm]	64,0	85,8	107,1	77,0	70,0
Tloušťka [mm]	13,3	18,4	19,0	16,0	10,0
Perforace [%]	42,0	35,8	51,2	70,5	81,4

Koncová lamela se sníženým profilem

Pro vratové výplně s lamelou BP77 a BP77FE nabízíme novou koncovou lamelu ve sníženém provedení **[16]** - krycí výška cca 8 mm. K dispozici je v základním černém lakování, které se vizuálně doplňuje s pryžovým těsnícím profilem. Její minimalistické provedení zaručuje jednotný vzhled vratového křídla.

Větrné aretace

Větrné aretace určené pro lamelu BP77 **[14]** ve spojení s vodící lištou GL177 zaručují zvýšenou odolnost proti zatížení větrem. Další výhodou je pak zvýšená odolnost proti případnému vloupání. Toho je docíleno celkovou úpravou geometrie aretace, kdy její lemy aktivně brání vytržení z vodící lišty. Samotná aretace je pak oboustranně vlisována do lamely a jištěna pomocí dvojice vrutů.

Vodící lišta GL177

Dvoudílné provedení umožnilo skrytí kotevnic bodů a pohledová plocha tak nemusí být vtřána za účelem kotvení ke stavebnímu otvoru **[17]**. Po vizuální stránce působí lišta elegantněji díky absenci plastových krytek. Neméně významné je toto řešení také z pohledu bezpečnosti, kde skryté kotevní body znesnadňují možnost vloupání u vrat s montáží před otvor.

Dále pak toto provedení umožní integrovanou montáž světelné mříže, která je tak chráněna proti mechanickému poškození. V kombinaci s vratovým křídlem s lamelou BP77 a větrnými aretacemi je zajištěna zvýšená odolnost proti zatížení větrem i proti vloupání.

Stávající typy vodících lišt GL077 **[18]**, GL053 **[19]** a GL051 **[20]** zůstávají standardem u garážových vrat s manuálním ovládáním.

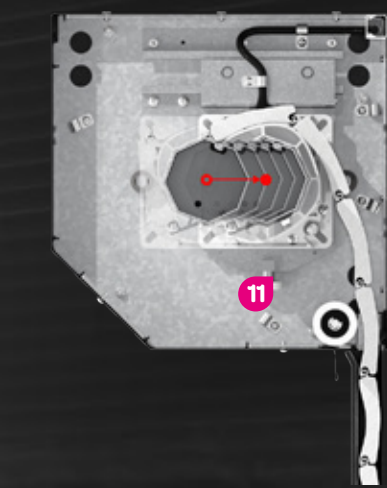
Konzolový systém

Nemalých změn dosáhl konzolový systém uložení navíjecí hřídele **[10]** pro řadu COMFORT a LARGE. Vedle inovovaného vedení a integrovaných dorazů pro pojezdový systém prošel výraznou inovací zavaděč vratového křídla, který je pevně, ale přesto variabilně spojen s konzolí. V nabídce jsou dvě pozice zavádění, vždy v závislosti na volbě lamelové výplně. Součástí je i řada kotevnic bodů kabeláže, které zamezí havárii v podobě porušení / stříhu elektroinstalace. Precizní zpracování a pozinkovaný povrch konzolí zaručují dlouhou životnost a bezproblémový provoz.

Pojezdový systém

Nový systém plovoucích pojezdů **[11]** umožňuje poziční změnu hřídele a tím vytvoření co nejoptimálnějšího úhlu náběhu lamelové výplně do vodících lišt. Eliminovali jsme tak opotřebení vratového křídla a pozitivně ovlivnili životnost výrobku. Pojezdovým systémem je standardně vybavena řada COMFORT a LARGE.

Použitím prosvětlovacích sklíček lze docílit přirozeného prosvětlení prostor garáže i bez použití osvětlení. Větrací mřížky zase zaručí odvod zvýšené vlhkosti z prostoru garáže a odvrátí tak například riziko tvorby plísní.



Světelná mříž

Návrh nového profilu vodící lišty GL177 umožnil integraci inovativního bezpečnostního prvku, tzv. světelné mříže **[15]**. Garážová vrata budou zabezpečena v rámci celé světelné šířky otvoru až do světelné výšky 2.500 mm. V případě narušení trajektorie pohybu vratového křídla osobou či jinou překážkou, vrata zastaví a zahájí reverzní chod.

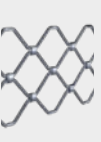
BEZPEČNOSTNÍ PRVKY

Šikmý koncový profil

Pro instalace se šikmou podlahou máme řešení v podobě šikmého koncového profilu s převýšením až do 300 mm na levé nebo pravé straně.



BASIC

										
BP55R		BP55RS	BP77	BP77FE	BPG077	BPG140	EX57/P	EX77/P	EX78	EX100/P
Max. výška [mm]	3850	3300/3150	3150/3000				4300/4250			
Max. šířka [mm]	3500	4500	4000				4000			
Min. šířka [mm]	1000	1000	1020				1000			
Max. plocha [m²]	8	12	10				12			
Pohon	motorický/ manuální	motorický/ manuální	motorický/ manuální				motorický/ manuální			
Krycí box [mm]	205/250	205/250	300				205/250			
Hřídél [mm]	60	60/70	70/102				60/70			
Vodící lišta	GL177/ GL051*/ GL053*	GL177/ GL051*/ GL053*	GL177/GL077*				GL177/ GL053*			
Pojezdový systém	ne	ne	ano**				ne			

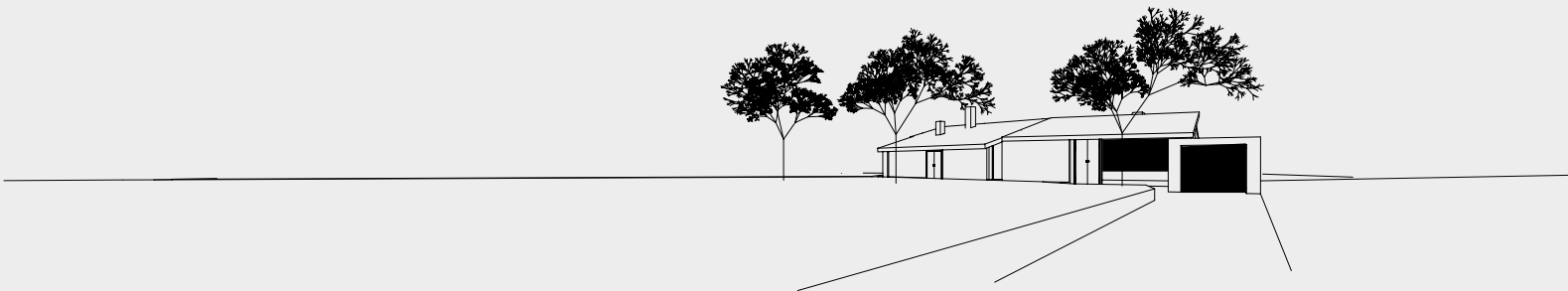
COMFORT

Max. výška [mm]	4800/4350	5000	5000	4700/4550	4550/4350
Max. šířka [mm]	5600	5000	5000	5000	5000
Min. šířka [mm]	1020	1020	1020	1020	1020
Max. plocha [m²]	20	20	20	20	20
Pohon	motorický	motorický	motorický	motorický	motorický
Krycí box [mm]	300/360	300/360	300/360	300/360	300/360
Hřídél [mm]	70/102	102	102	70/102	70/102
Vodící lišta	GL177	GL177	GL177	GL177	GL177
Pojezdový systém	ano	ano	ano	ano	ano

LARGE***

Max. výška [mm]	4350/4300	5000	5000	4650/4250	4350/4100	4950
Max. šířka [mm]	6000	6000	6000	5050	5050	6000
Min. šířka [mm]	1250	1250	1250	1250	1250	1250
Max. plocha [m²]	20	20	20	20	20	20
Pohon	motorický	motorický	motorický	motorický	motorický	motorický
Krycí box [mm]	360	360	360	360	360	360
Hřídél [mm]	101,6/133	101,6/133	101,6/133	101,6/133	101,6/133	133
Vodící lišta	GL177	GL177	GL177	GL177	GL177	GL177
Pojezdový systém	ano	ano	ano	ano	ano	ano

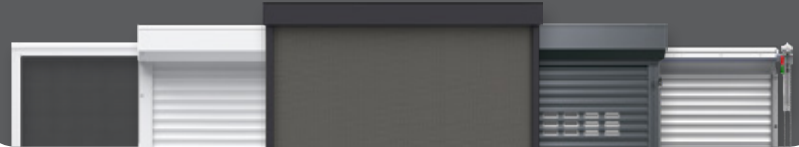
* Vodící lišta určena pouze pro manuální ovládání kompenzační pružinou. ** Pouze formou příplatku. *** Výrobek na poptávku.
i Uvedené hodnoty jsou informativního charakteru. Přesnou specifikaci najdete v našem konfigurátoru.



VELKÁ RODINA

produktů MINIR[®]

sítě proti hmyzu / rolety / screenové clony /
garážová vrata / průmyslová vrata



BP55R
1 lamela
1 dům
1 design



WELCOME COLOURS

mnoho oblíbených
odstínů ve
standardu,
další bez příplatku,
vlastní lakovna

ONLINE konfigurátor hotových výrobků



Building Shutter Systems s.r.o.
Czechia,
Košíkov 76
595 01 Velká Bíteš
IČ: 634 91 796, DIČ: CZ63491796

1996 - 2021 ...25 let zkušeností

