Гаражные рулонные ворота RollMatic

Включая привод

Содержание

Гаражные рулонные ворота RollMatic с приводом			Страница
Описание изделий			
	Гаражные рулонные ворота RollMatic		242
	Привод RollMatic		243
	Монтажные размеры внутренних рулонных ворот		244
	Монтажные размеры наружных рулонных ворот		245
Диапазоны размеров и цены			
	Гаражные рулонные ворота RollMatic		246
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение		249
	Принадлежности для привода RollMatic		249

Боковая дверь для гаражных рулонных ворот RollMatic			Страница
Описание изделия			
	Боковая дверь		250
Диапазоны размеров и цены			
	1-створчатая боковая дверь		251
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение для 1-створчатых дверей		252

Рулонные решетки RollMatic

Содержание

Рулонные решетки RollMatic с приводом или с ручным управлением			Страница
Описание изделий			
	Рулонные решетки RollMatic		254
	Привод RollMatic		255
	Монтажные размеры рулонных решеток RollMatic		256 – 257
Диапазоны размеров и цены			
	Рулонные решетки RollMatic HG 75	С приводом	258
		Без привода	259
	Рулонные решетки RollMatic HG-L	С приводом	260
		Без привода	261
Принадлежности			
	Дополнительное оснащение		262
	Принадлежности для привода RollMatic		262

Более подробную информацию о гаражных рулонных воротах RollMatic с приводом и боковыми дверями, а также о рулонных решетках RollMatic с приводом Вы найдете в наших проспектах.

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

// НОВИНКА Поверхность Decopaint
Начало поставки: июль 2014 г.

Описание изделия – Гаражные рулонные ворота RollMatic

Общие положения

Уравновешенные при помощи пружинного компенсатора гаражные рулонные ворота со встроенным устройством защиты от поднятия ворот при взломе. В стандартной комплектации только с приводом RollMatic компании Hörmann.

Рама / Направляющая

- Боковые направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным профилем скольжения. Покрытие в цвет полотна ворот.
- Облицовка перемычки из стали в цвет полотна ворот.
- Кожух полотна ворот и боковая облицовка из стали с покрытием в цвет ворот. Покрытие коричневого цвета при поставке завесы с поверхностью Decograin.
- Покрытие в основной цвет л/к покрытия под дерево в исполнении Decopaint.

Полотно ворот

В виде рулона, алюминиевый профиль с заполнением из твердого полиуретана, со встроенными анкерами, высота профиля 77 мм. Цветовое исполнение: двухслойное покрытие Coil-coating с лаком на базе высококачественного полиуретана с полиамидом.

Покрытие поверхности

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:

Белый	RAL 9016
Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015
Рубиново-красный	RAL 3003
Стальной голубой	RAL 5011
Цвет мха	RAL 6005
Цвет серого антрацита	RAL 7016
Светло-серый	RAL 7035
Коричневый	RAL 8028
Кремово-белый	RAL 9001
Черный	RAL 9005
Цвет белого алюминия	RAL 9006 *

Не следует окрашивать ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации и ускорить появление следов износа на завесе ворот.

*** ВНИМАНИЕ:**
При заказе ворот цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 заказчик должен подтвердить в заказе образец краски для исключения рекламаций, связанных с этим деликатным цветом «металлик». Это особенно важно при заказе комбинации изделий, произведенных на разных заводах Hörmann. Образец краски следует запрашивать на заводе Hörmann KG Amshausen.

// НОВИНКА
Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево, снаружи и изнутри

- **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
- **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Исполнение поверхности Decograin с синтетическим пленочным покрытием под дерево снаружи (невозможно для наружных рулонных ворот)
Снаружи:

- С синтетическим пленочным покрытием под дерево, устойчивым к ультрафиолетовому излучению, с тиснением на поверхности, характерным для структуры древесины:
  - **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  - **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Изнутри:

- Покрытие коричневого цвета

Уравновешивание ворот

Система пружин растяжения с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри сбоку. Облицовка для внутренних рулонных ворот из прозрачной пластмассы, облицовка для наружных рулонных ворот алюминиевым профилем с вырезами под остекление. Передача усилия осуществляется при помощи пары несущих тросов.

Вариант исполнения с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)

Приведение ворот в действие при помощи ручной цепной тяги с редуктором и внутренней / наружной ручки.

Гарнитуры ручек и замки

Запираемый напольный профиль с двухточечной блокировкой при управлении воротами вручную. Встроенная защита от несанкционированного открывания при использовании привода RollMatic.

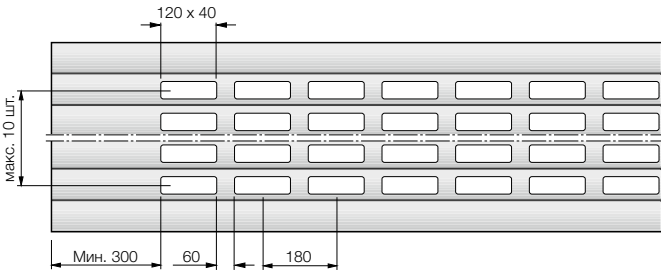
Скошенный напольный замыкающий профиль (дооснащение невозможно для ворот с ручным управлением)

Дополнительный напольный профиль для выравнивания скошенного пола (перепад высот до 300 мм). Стандартный цвет – черный по образцу RAL 9005. По специальному заказу: покрытие в цвет завесы ворот (кроме Decograin).

Поставка

1 единица продукции, включая привод / ручную цепную тягу с редуктором

Расположение остекления и/или вентиляционных решеток (дополнительное оснащение)



Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

Описание изделия – Привод RollMatic

Характеристики привода

- Редукторный двигатель на 24 В
- Питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,5 кВт
- Скорость открывания: ок. 11 см/с
- Внутренние рулонные ворота: привод всегда находится слева, если смотреть изнутри
- Наружные рулонные ворота: привод серийно слева, по заказу – справа (без иллюстрации)

Электронный блок управления

- В отдельном корпусе
- Микропроцессорное управление
- Автоматическое программирование автоматики отключения и конечных положений
- Плавный пуск и плавная остановка
- Освещение
- Регулируемое автоматическое закрывание ворот Время удерживания ворот после активирования привода – 30 секунд
- Импульсное управление

Серийное оснащение

- 2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS (структурная поверхность черного цвета)
- Внешний однонаправленный приемник HE 3 BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для функции импульса (сообщение о состоянии невозможно)
- Соединительный провод с евровилкой
- Кнопки управления на крышке блока управления
- Встроенное в корпус блока управление освещение гаража с настройкой времени освещения 2 минуты
- Внутренние рулонные ворота: быстрая деблокировка активируется изнутри
- Наружные рулонные ворота: безопасная деблокировка активируется изнутри

Корпус

- Пластмассовый корпус при наличии внешнего привода
- При наличии наружных рулонных ворот встроен в кожух полотна ворот.

Диапазон температур

- От –20 °C до +60 °C

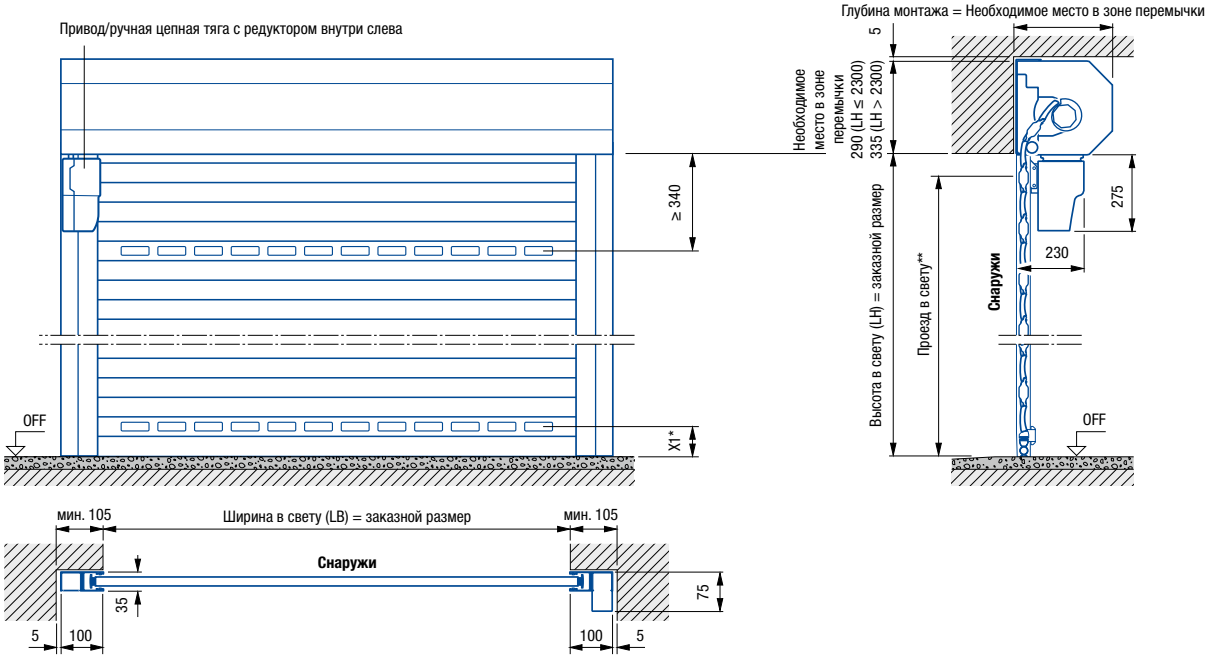
Указание:
При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

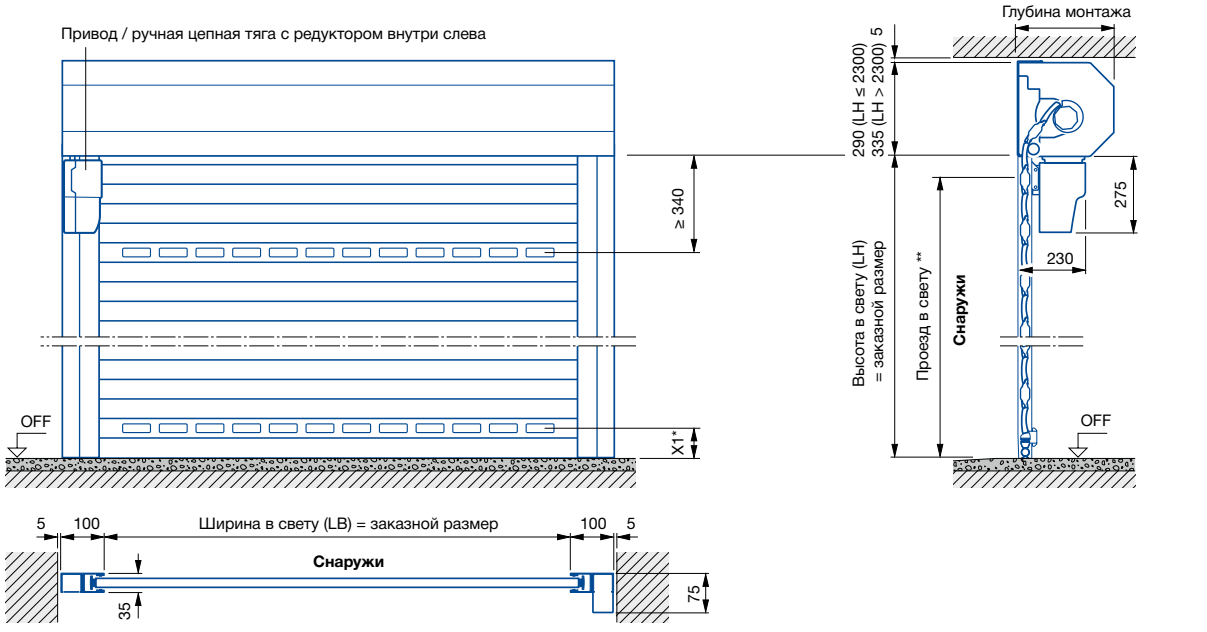
Монтажные размеры внутренних рулонных ворот

Монтаж за проемом



* X1 = размер без скошенного напольного профиля
** См. таблицу «Размеры» на стр. 245

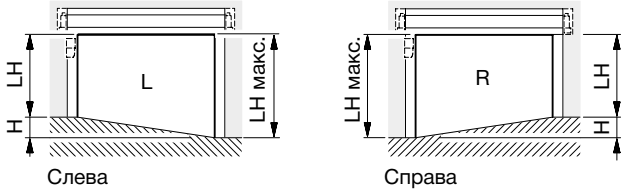
Монтаж в проем



* X1 = размер без скошенного напольного профиля
** См. таблицу «Размеры» на стр. 245

Рекомендуется применение дополнительной фальш-панели в зоне перемычки (опция)
См. принадлежности на стр. 249.

Скошенный напольный профиль



Скошенный напольный профиль – вид со стороны упора

LH = (Высота в свету, меньшая сторона) = заказной размер
LH макс. = 3100 мм
LH мин. = 1600 мм

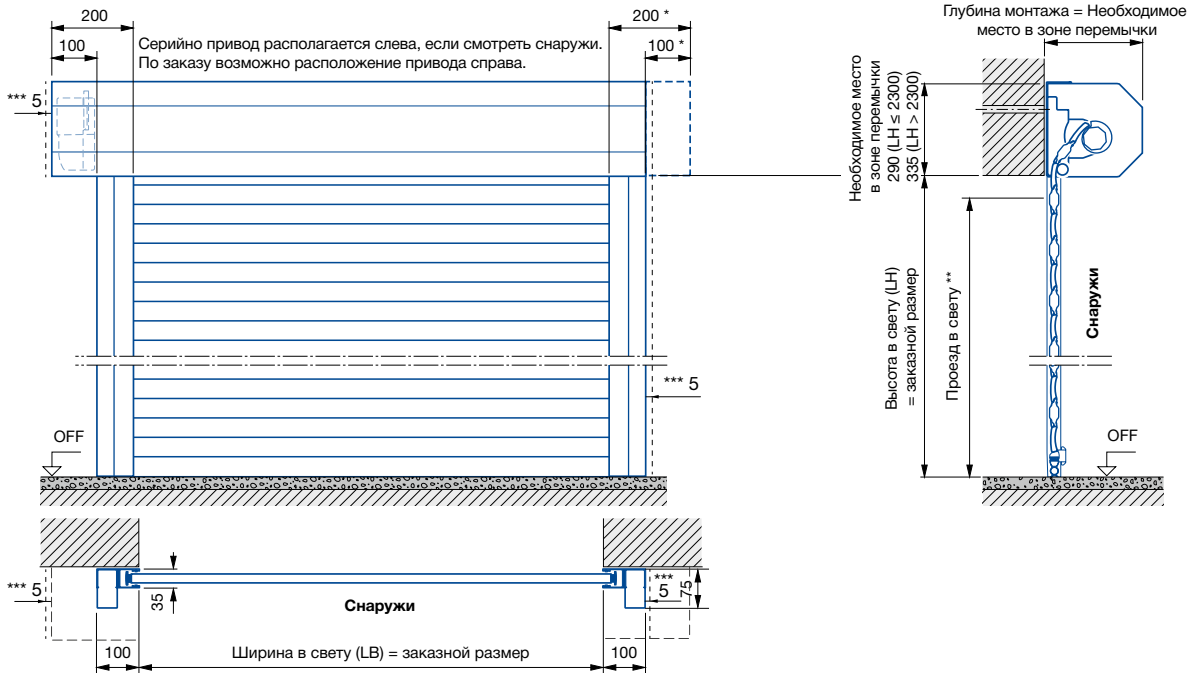
H = Перепад высот макс. 300 мм

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

Монтажные размеры наружных рулонных ворот

Монтаж перед проемом



* Для симметричного внешнего вида можно заказать симметричный кожух полотна ворот!

** См. таблицу «Размеры»

*** Расстояние до фальш-панели перемычки / направляющей шины составляет мин. 5 мм

Размеры

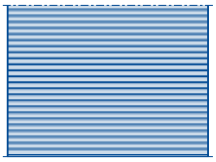
	Вариант исполнения с приводом RollMatic	Вариант исполнения с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)
Высота проезда в свету	= Высота в свету (заказной размер) **– 60 мм**	= Высота в свету (заказной размер) – **125 мм**
Ширина проезда в свету	= Ширина в свету (заказной размер)	= Ширина в свету (заказной размер)

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 242



Снаружи
Белого цвета или Color

(по одной цене)

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = заказной размер

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					2926	3181	3265	3370	3453	3970	4112	4285	4373					
3000					2926	3181	3265	3370	3453	3970	4112	4285	4373					
2875					2926	3181	3265	3370	3453	3970	4112	4285	4373					
2750					2884	3048	3147	3267	3392	3853	4019	4166	4310					
2675	2653	2653	2752	2752	2884	3048	3147	3267	3392	3853	4019	4166	4310					
2625	2653	2653	2752	2752	2884	3048	3147	3267	3392	3853	4019	4166	4310					
2500	2653	2653	2752	2752	2789	2957	3058	3172	3265	3477	3866	3943	4102	4275	4370	4465	4556	
2375	2483	2483	2530	2530	2697	2909	2981	3046	3160	3363	3722	3869	3909	4130	4222	4319	4411	
2250	2483	2483	2530	2530	2697	2909	2981	3046	3160	3363	3722	3869	3909	4130	4222	4319	4411	
2125	2483	2483	2530	2530	2650	2821	2869	2950	3032	3195	3304	3741	3780	4015	4107	4202	4298	
2000	2483	2483	2530	2530	2555	2699	2792	2889	2931	3082	3181	3585	3675	3844	3934	4028	4124	
1800	2483	2483	2530	2530	2555	2699	2792	2889	2931	3082	3181	3585	3675	3844	3934	4028	4124	
1600																		

Ширина в свету (LB) = заказной размер

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)	Снижение цены	**–262**
Наружные рулонные ворота	Надбавка к цене	**75**
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки (усиление фальш-панели при монтаже в проем)		см. стр. 249

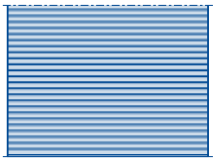
Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

Диапазон размеров и цены

// НОВИНКА Поверхность Decopaint
Начало поставки: июль 2014 г.

Описание изделий см. со стр. 242



Снаружи
Decopaint*

Golden Oak
или Rosewood

* Снаружи и изнутри с л/к покрытием, имитирующим дерево.

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = заказной размер	Ширина в свету (LB) = заказной размер																	
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					3145	3429	3540	3673	3784	4327	4498	4698	4813					
3000					3138	3421	3531	3663	3773	4316	4485	4685	4798					
2875					3130	3411	3520	3651	3760	4302	4469	4668	4781					
2750					3080	3267	3391	3536	3686	4171	4361	4532	4700					
2675	**2772**	**2796**	**2918**	**2933**	**3075**	**3262**	**3385**	**3529**	**3678**	**4163**	**4351**	**4522**	**4691**					
2625	**2769**	**2794**	**2916**	**2930**	**3072**	**3258**	**3380**	**3524**	**3672**	**4157**	**4346**	**4515**	**4683**					
2500	**2765**	**2787**	**2909**	**2921**	**2967**	**3157**	**3280**	**3416**	**3531**	**3767**	**4177**	**4276**	**4456**	**4652**	**4770**	**4886**	**5000**	
2375	**2589**	**2609**	**2677**	**2690**	**2866**	**3099**	**3192**	**3279**	**3414**	**3636**	**4017**	**4185**	**4246**	**4489**	**4603**	**4719**	**4832**	
2250	**2584**	**2603**	**2670**	**2682**	**2857**	**3089**	**3181**	**3266**	**3399**	**3622**	**4001**	**4168**	**4228**	**4469**	**4583**	**4699**	**4811**	
2125	**2578**	**2596**	**2662**	**2673**	**2802**	**2991**	**3058**	**3157**	**3259**	**3441**	**3568**	**4025**	**4082**	**4336**	**4447**	**4561**	**4675**	
2000	**2572**	**2589**	**2655**	**2665**	**2697**	**2859**	**2970**	**3084**	**3144**	**3313**	**3429**	**3852**	**3958**	**4146**	**4254**	**4366**	**4479**	
1800	**2564**	**2579**	**2642**	**2652**	**2683**	**2843**	**2953**	**3065**	**3123**	**3290**	**3405**	**3825**	**3930**	**4116**	**4222**	**4332**	**4444**	
1600																		

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

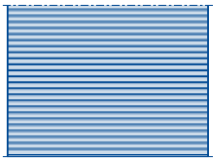
Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот)	Снижение цены	**–262**
Наружные рулонные ворота	Надбавка к цене	**75**
Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки (усиление фальш-панели при монтаже в проем)		см. стр. 249

Гаражные рулонные ворота – RollMatic

Включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 242



Снаружи
***Decograin** **

Golden Oak
или Rosewood

** Снаружи синтетическое пленочное покрытие с отделкой под дерево

Цены внутренних рулонных ворот

Высота в свету (LH) = заказной размер	Ширина в свету (LB) = заказной размер																
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000
3100					3800	4156	4320	4509	4672	5312	5542	5806	5975					
3000					3781	4134	4298	4481	4644	5284	5509	5769	5938					
2875					3760	4107	4269	4449	4610	5244	5467	5726	5891					
2750					3690	3934	4107	4306	4508	5079	5326	5550	5773					
2675	3235	3297	3468	3506	3678	3919	4090	4288	4485	5055	5302	5525	5748					
2625	3228	3290	3459	3496	3668	3907	4079	4273	4472	5041	5286	5508	5729					
2500	3214	3272	3441	3475	3538	3783	3950	4136	4298	4590	5076	5220	5451	5701	5864	6027	6186	
2375	3012	3067	3174	3208	3414	3702	3838	3966	4146	4425	4876	5093	5193	5492	5650	5811	5969	
2250	2997	3050	3154	3185	3391	3675	3809	3933	4112	4386	4834	5050	5145	5443	5596	5755	5909	
2125	2982	3032	3133	3163	3316	3553	3656	3794	3936	4164	4333	4864	4957	5265	5418	5572	5726	
2000	2967	3014	3111	3141	3187	3392	3541	3696	3788	4001	4157	4649	4793	5027	5173	5323	5475	
1800	2943	2987	3079	3104	3150	3350	3495	3645	3733	3940	4092	4578	4718	4946	5088	5235	5382	
1600																		

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Гаражные рулонные ворота RollMatic с ручным управлением (невозможно для наружных рулонных ворот) Снижение цены **–262**

Наружные рулонные ворота с поверхностью Decograin не поставляются!

Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки
(усиление фальш-панели при монтаже в проем)
см. стр. 249

Дополнительное оснащение

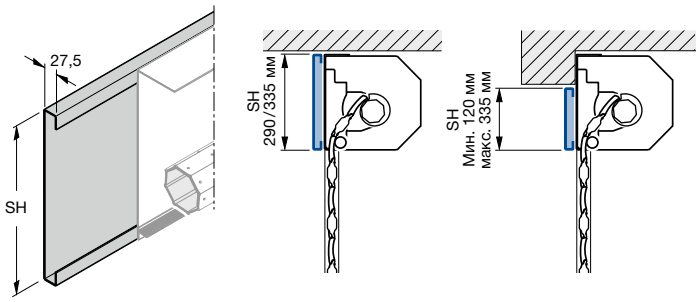
Для гаражных рулонных ворот RollMatic с приводом

Компенсационный комплект для монтажа (для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)	№ артикула		€
Компенсационный комплект для монтажа LH ≤ 2300	8991235	за комплект	**38**
Компенсационный комплект для монтажа LH > 2300	8991236	за комплект	**45**

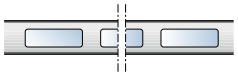
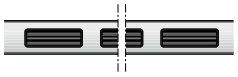
Скошенный напольный профиль			€
Гаражные рулонные ворота RollMatic со скошенным напольным профилем (не поставляются с поверхностями Golden Oak и Rosewood)	черного цвета	за погон. м	**231**
	в цвет ворот	за погон. м	**231**

Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки			€
Усиление фальш-панели	в цвет ворот	за погон. м	**55**

▶ Пожалуйста, укажите высоту (SH) и ширину!



Указание:
Следует заказывать вместе с воротами, так как последующий монтаж невозможен!

Дополнительное оснащение			№ артикула		€
	**Элемент остекления** с прозрачным остеклением из пластмассы, вырез под остекление 112 × 33 мм, рама остекления снаружи черного цвета, изнутри – прозрачная (максимум 10 секций на одни ворота, число элементов остекления зависит от ширины ворот)			за погон. м	**24**
	**Вентиляционная решетка** из пластмассы черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей ок. 13 см² на решетку (максимум 10 секций на ворота, число вентиляционных решеток зависит от ширины ворот)			за погон. м	**24**
Без кожуха полотна ворот	(только при высоте в свету (LH) от 2500 мм)	Снижение цены		за погон. м	**–16**

Принадлежности для привода RollMatic		№ артикула		€
Соединительный провод двигателя, 10 м		436523		**38**
Звуковая сигнализация для защиты от подваживания ворот		436524	за штуку	**62**
Аварийный аккумулятор HNA 18		437727	за штуку	**163**
Аварийная деблокировка				**€**
Аварийная деблокировка снаружи для внутренних рулонных ворот		436526	за штуку	**101**
Аварийная деблокировка снаружи для наружных рулонных ворот **Указание:** Для наружных рулонных ворот необходимы все 3 изделия!	Аварийная деблокировка снаружи	436526	за штуку	**101**
	Пакет принадлежностей для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437728	за штуку	**7**
	Трос Боудена длиной 1 м для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437986	за штуку	**11**

Другие принадлежности для привода RollMatic	см. главу «Приводы ворот» со стр. 263

Боковые двери для гаражных рулонных ворот RollMatic

Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Общие положения

Дверные элементы, мотив 996, 1-створчатые, серийно поставляются для наружного упора.

Указание:

- Двери не могут быть оснащены электроприводом!
- При наличии внутреннего упора, пожалуйста, обязательно укажите это при заказе двери – последующее внесение изменений невозможно.

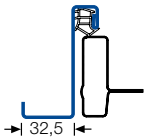
Гарнитуры ручек и замки

Дверь с врезным замком, отверстием под профильный цилиндр (со вставкой замка со сложной бородкой и 1 ключом со сложной бородкой) и гарнитуром нажимных ручек черного цвета для использования с профильным цилиндром или замком со сложной бородкой.

Материал и поверхность

Рама дверного полотна и коробка из оцинкованной стали, полиэстеровое порошковое грунтовочное покрытие с обеих сторон, заполнение секциями, как у рулонных ворот RollMatic. Расположение секций отличается, однако, от их расположения на гаражных рулонных воротах RollMatic. Остекление и вентиляционные решетки, как у гаражных рулонных ворот RollMatic.

Коробка
Ширина видимой части 32,5 мм



Цвета Color по образцу RAL

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:

RAL 9016	белый	RAL 7035	светло-серый
RAL 1015	цвет светлой слоновой кости	RAL 8028	коричневый
RAL 3003	рубиново-красный	RAL 9001	кремовый
RAL 5011	стальной голубой	RAL 9005	черный
RAL 6005	цвет мха	RAL 9006	цвет белого алюминия*
RAL 7016	цвет серого антрацита		

*** ВНИМАНИЕ:**

При заказе ворот цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 заказчик должен подтвердить в заказе образец краски для исключения рекламаций, связанных с этим деликатным цветом «металлик». Это особенно важно при заказе комбинации изделий, произведенных на разных заводах Hörmann. Образец краски следует запрашивать на заводе Hörmann KG Amshausen.

Лакокрасочное покрытие Decopaint

// НОВИНКА

Исполнение Decopaint с л/к покрытием, имитирующим дерево, снаружи и изнутри

- **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
- **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево

Синтетическое пленочное покрытие Decograin

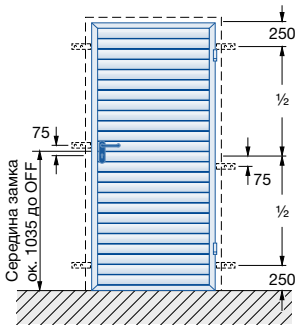
Исполнение поверхности -Decograin- с синтетическим пленочным покрытием под дерево

- **Снаружи**: синтетическое пленочное покрытие под дерево, устойчивое к ультрафиолетовому излучению, с оттиском поверхности, характерным для древесины.
  - **Golden Oak** – светло-коричневого цвета, с золотисто-желтым отливом и структурой древесины дуба
  - **Rosewood** – темного красно-коричневого цвета, с полосами под дерево
- **Изнутри**: покрытие коричневого цвета

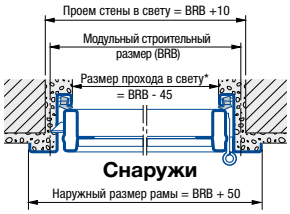
Остекление / вентиляционные решетки

- Остекление / вентиляционные решетки (опция)
- Невозможно в нижней секции и в области замка (13-ая и 14-ая секции снизу)

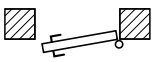
Схема расположения анкеров



Наружный упор, дверь открывается наружу

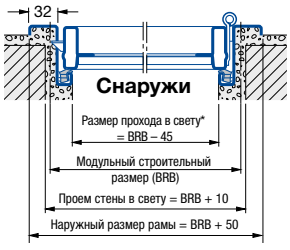


DIN левый

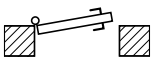


DIN правый

Внутренний упор, дверь открывается внутрь



DIN левый



DIN правый

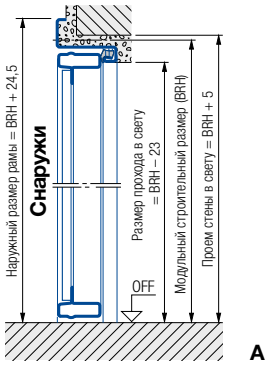
* Ширина прохода в свету уменьшается при угле открывания меньше чем 180°.

Боковые двери для гаражных рулонных ворот RollMatic

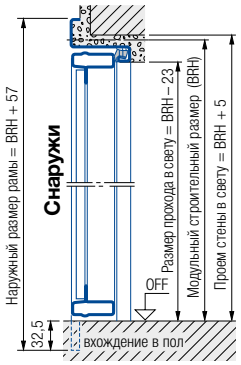
Описание изделия

Сохраняем за собой право на внесение изменений

Дверь без нижнего упора



A

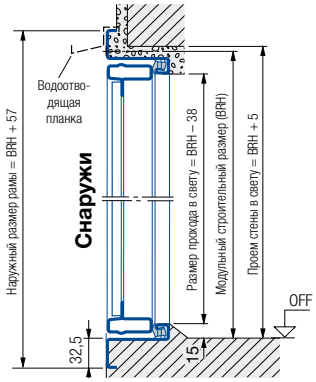


B

A:
Поставляется в заводском исполнении без нижнего упора.

B:
Поставляется в заводском исполнении с нижним упором. Нижний упор демонтируется на месте.

Двери с нижним упором



Указание:
На дверях с внутренним упором нижний упорный уголок или транспортный уголок необходимо всегда демонтировать и обеспечить отвод воды наружу. Двери с наветренной стороны рекомендуется монтировать с наружным упором.

Боковые двери

Для гаражных рулонных ворот RollMatic

Диапазон размеров и цены

Описание изделия см. на стр. 250

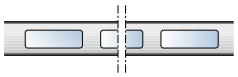
Мотив 996

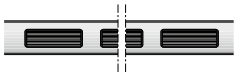
Заказной размер Модульный строительный размер Ширина × Высота	**Мотив 996** **Белого цвета** или **Color**	**Мотив 996** ***Decopaint*** **Golden Oak** или **Rosewood**	**Мотив 996** ***Decograin*** **Golden Oak** или **Rosewood**
Диапазон размеров			
от 675 × 1750 до 1000 × 2000	**1190**	**1261**	**1518**
до 1250 × 2375	**1274**	**1380**	**1667**

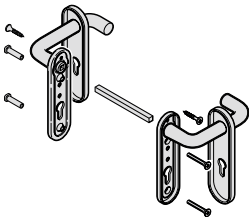
Указание:
Пожалуйста, указывайте вид упора и тип рулонных ворот – внутренние или наружные!

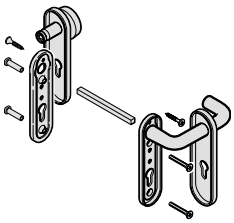
Принадлежности и дополнительное оснащение

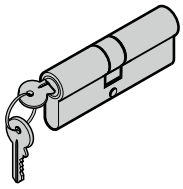
Для боковых дверей

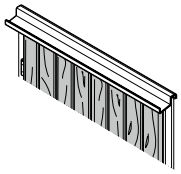
Элемент остекления			№ артикула	€
	Элемент остекления с прозрачным остеклением из пластмассы, вырез под остекление 112 × 33 мм, рама остекления снаружи черного цвета, изнутри прозрачная Количество элементов остекления зависит от ширины двери (невозможно в самой нижней секции и в области замка)	за погон. м		**24**

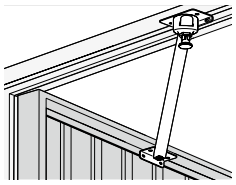
Вентиляционная решетка			№ артикула	€
	Вентиляционная решетка из пластмассы черного цвета Поперечное сечение вентиляционных прорезей ок. 13 см² на решетку Количество вентиляционных решеток зависит от ширины двери (невозможно в самой нижней секции и в области замка)	за погон. м		**24**

Гарнитуры нажимных ручек для боковых дверей			№ артикула	€
	Серийно: пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1324002	**38**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1386100	**135**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016 (белый), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1386150	**167**
	Алюминиевое литье цвета RAL 8028 (коричневый), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1386330	**167**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1386351	**203**
	Полированная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1386350	**203**

Гарнитуры разных ручек для боковых дверей			№ артикула	€
	Серийно: пластмасса черного цвета, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380000	**81**
	Алюминиевое литье под мельхиор (F2), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380100	**165**
	Алюминиевое литье цвета RAL 9016 (белый), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380150	**199**
	Алюминиевое литье цвета RAL 8028 (коричневый), с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380330	**199**
	Шлифованная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380351	**247**
	Полированная нержавеющая сталь, с отверстием под профильный цилиндр	за штуку	1380350	**247**

Профильный цилиндр с двумя ключами для боковых дверей			№ артикула	€
	**40,5 + 31,5 мм** Для боковых дверей RollMatic	за штуку	1320003	**48**

Водоотводящая планка			№ артикула	€
	**Водоотводящая планка для одностворчатых гаражных дверей**			
	Белого или коричневого цвета	за штуку		**43**
	Цвета Color	за штуку		**51**
	Цвета RAL по выбору	за штуку		**58**

Фиксатор двери			№ артикула	€
	**Фиксатор двери, монтируется заказчиком**	за штуку	1388000	**45**

Принадлежности и дополнительное оснащение

Для боковых дверей

Другие конструкции коробок			№ артикула	€
	Блочная коробка 32,5 мм Только для одностворчатых боковых дверей	за погон. м		**47**
	Блочная коробка 65 мм	за погон. м		**52**
	Комплекты для дооснащения стандартной коробки • Только для одностворчатых боковых дверей • Полиэстровое порошково-грунтовочное покрытие белого цвета, по образцу RAL 9016			
	Набор анкеров	за штуку	1325205	**27**
	Верхняя часть коробки шириной BRB 875 или 1000 мм	за штуку		**58**
	Боковой элемент коробки длиной BRH 2000 или 2125 мм	за штуку		**61**

Неподвижные элементы				№ артикула	€
	Неподвижный элемент	снаружи белого цвета или цвета Color	за м²		**по запросу**
		снаружи с поверхностью Decograin (Golden Oak или Rosewood)	за м²		**по запросу**

Рулонные решетки – RollMatic

Описание изделия – Рулонные решетки RollMatic

Общие положения

Уравновешенные при помощи системы пружин рулонные решетки со встроенным устройством защиты от поднятия ворот при взломе, для частного и промышленного сектора. В стандартной комплектации только с приводом RollMatic компании Hörmann.

Рама / Направляющая

- Боковые направляющие шины из алюминиевого прессованного профиля со встроенным профилем скольжения. Покрытие в цвет полотна ворот.
- Облицовка перемычки из стали в цвет полотна ворот.
- Кожух полотна ворот и боковая облицовка из стали с покрытием в цвет ворот. Покрытие в цвет белого алюминия по образцу RAL 9006 при поставке завесы с неокрашенной поверхностью.

Полотно ворот

HG 75
Экструдированный алюминиевый профиль со смещением или без смещения отверстий, поверхность с порошковым покрытием. Высота профиля 77 мм.

HG-L
Сотовое соединение с поперечным профилем из алюминия, поверхность на выбор: без покрытия или с порошковым покрытием.

Покрытие поверхности

Полотно ворот снаружи и изнутри:

- Стандартные цвета по образцу карты цветов RAL:

Белый	RAL 9016
Цвет светлой слоновой кости	RAL 1015
Рубиново-красный	RAL 3003
Стальной голубой	RAL 5011
Цвет мха	RAL 6005
Цвет серого антрацита	RAL 7016
Светло-серый	RAL 7035
Коричневый	RAL 8028
Кремово-белый	RAL 9001
Черный	RAL 9005
Цвет белого алюминия	RAL 9006 *

Не следует окрашивать ворота, расположенные на солнечной стороне, в темные цвета, так как возможное прогибание секций может привести к неисправностям при их эксплуатации и ускорить появление следов износа на завесе ворот.

*** ВНИМАНИЕ:**
При заказе ворот цвета белого алюминия по образцу RAL 9006 заказчик должен подтвердить в заказе образец краски для исключения рекламаций, связанных с этим деликатным цветом «металлик». Это особенно важно при заказе комбинации изделий, произведенных на разных заводах Hörmann. Образец краски следует запрашивать на заводе Hörmann KG Amshausen.

Уравновешивание ворот

Система пружин растяжения с двойными пружинами растяжения, расположенными внутри сбоку. Облицовка алюминиевым профилем с вырезами под остекление. Передача усилия осуществляется при помощи пары несущих тросов.

Вариант исполнения с ручным управлением**

Приведение ворот в действие при помощи тягового троса или ручной цепной тяги с редуктором и внутренней / наружной ручки. Исполнение при монтаже за проемом или в проем обычно без кожуха завесы ворот, ворота с ручной цепной тягой с редуктором с отдельным кожухом цепного колеса. Исполнение при монтаже перед проемом – наружный упор обычно с кожухом завесы ворот.

**** Указание:**
Для монтажа исполнения с ручным управлением необходим монтажный редуктор. Монтажный редуктор может повторно применяться при последующем монтаже.

Гарнитуры ручек и замки

Встроенная защита от несанкционированного открывания при использовании привода RollMatic.
Опционально с ручным управлением: запираемый напольный профиль с двухточечной блокировкой и ручка ворот или задвижка.

Скошенный напольный замыкающий профиль (дооснащение невозможно для ворот с ручным управлением)

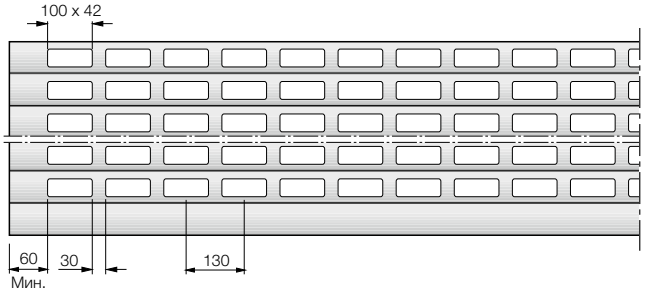
Дополнительный напольный профиль для выравнивания скошенного пола (перепад высот до 300 мм). Стандартный цвет – черный по образцу RAL 9005. По специальному заказу: покрытие в цвет завесы ворот.

Поставка

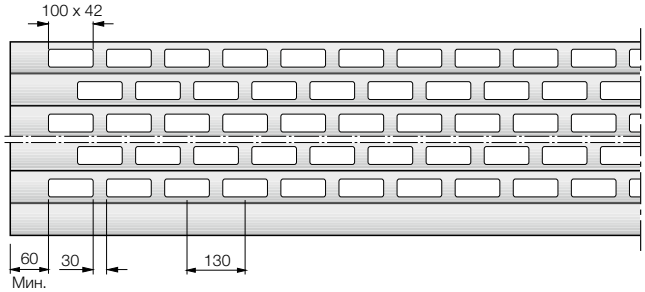
1 единица продукции, включая привод / тяговый трос

Схема расположения отверстий завесы ворот HG 75

Без смещения отверстий



Со смещением отверстий



Рулонные решетки – RollMatic

Описание изделия – Привод RollMatic

Характеристики привода

- Редукторный двигатель на 24 В
- Питание от сети переменного тока 230 – 240 В, 0,5 кВт
- Скорость открывания: ок. 11 см/с
- Привод серийно расположен слева, по заказу – справа
- Привод расположен под кожухом завесы рулонных ворот и поэтому незаметен снаружи

Электронный блок управления

- В отдельном корпусе
- Микропроцессорное управление
- Автоматическое программирование автоматики отключения и конечных положений
- Плавный пуск и плавная остановка
- Освещение
- Регулируемое автоматическое закрывание ворот Время удерживания ворот после активирования привода – 30 секунд
- Импульсное управление

Серийное оснащение

- 2-клавишный пульт ДУ HSE 2 BS (структурная поверхность черного цвета)
- Внешний однонаправленный приемник HE 3 BiSecur, работающий на частоте 868 МГц, для функции импульса (сообщение о состоянии невозможно)
- Соединительный провод с евровилкой
- Кнопки управления на крышке блока управления
- Встроенное в корпус блока управления освещение с настройкой времени освещения 2 минуты
- Безопасная деблокировка активируется изнутри

Корпус

- Привод встроен в кожух полотна ворот.

Диапазон температур

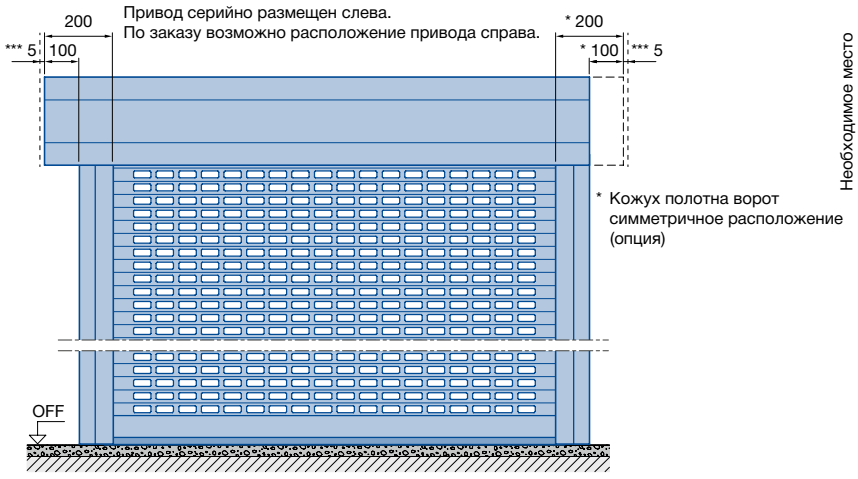
- от –20 °C до +60 °C

Указание:
При активированном автоматическом закрывании ворот необходим световой барьер!

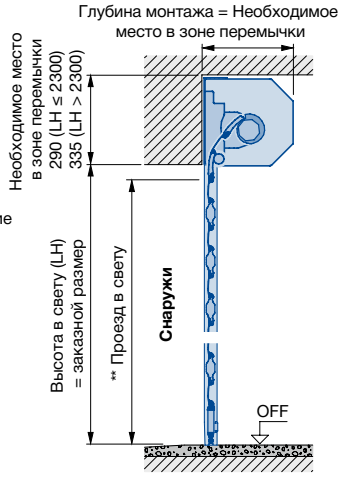
Рулонные решетки – RollMatic

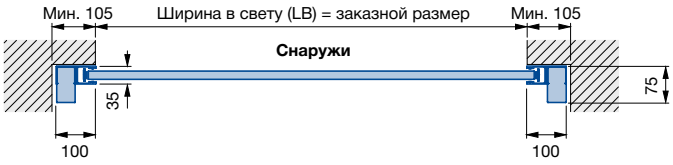
Монтажные размеры

Монтаж за проемом – Вид со стороны упора изнутри



Изображение с завесой ворот HG 75 без смещения отверстий





* Для визуально сбалансированного внешнего вида можно заказать симметричный кожух полотна ворот!

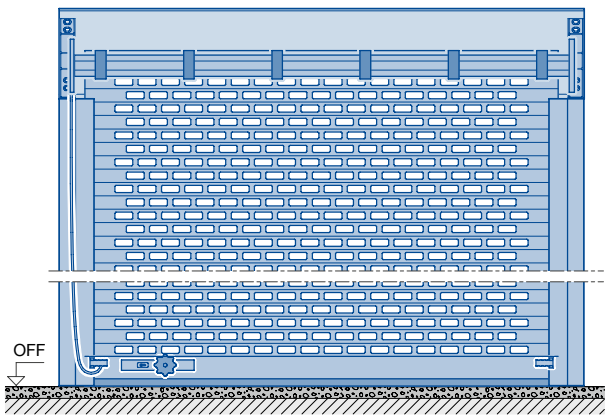
** См. таблицу «Размеры»

*** Боковое расстояние мин. 5 мм

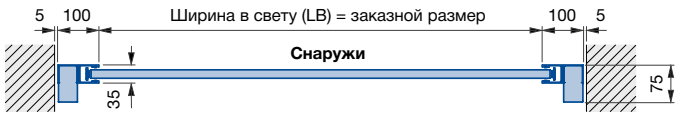
Рекомендуется применение компенсационного комплекта для монтажа (опция).
См. принадлежности на стр. 249.

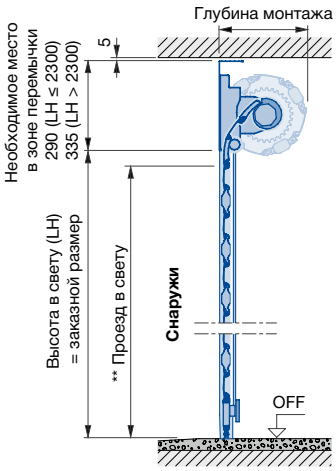
Монтаж в проем – Вид изнутри (только с ручным управлением)

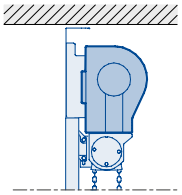
Тяговый трос, вид изнутри слева



Изображение с завесой ворот HG 75 со смещением отверстий







Только для ручной цепной тяги с редуктором

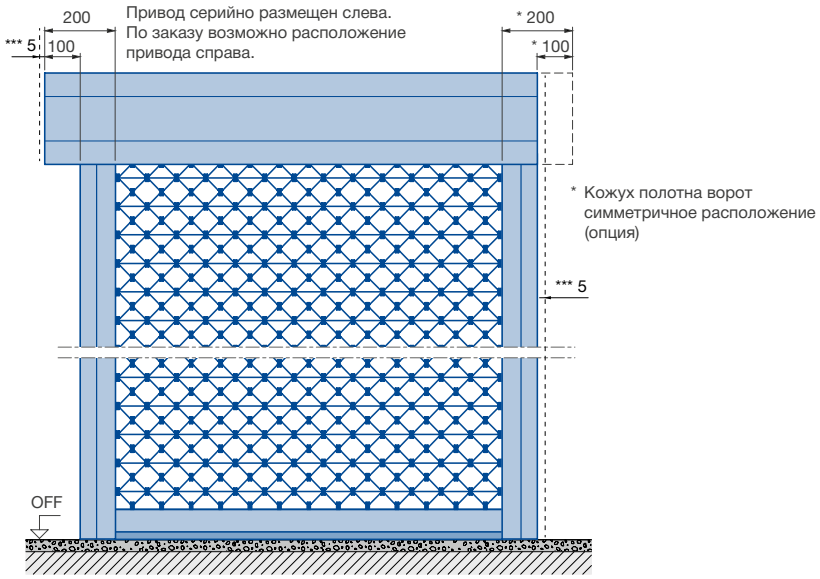
** См. таблицу «Размеры» на 245

Рекомендуется применение дополнительной фальш-панели в зоне перемычки (опция)
См. принадлежности на стр. 262.

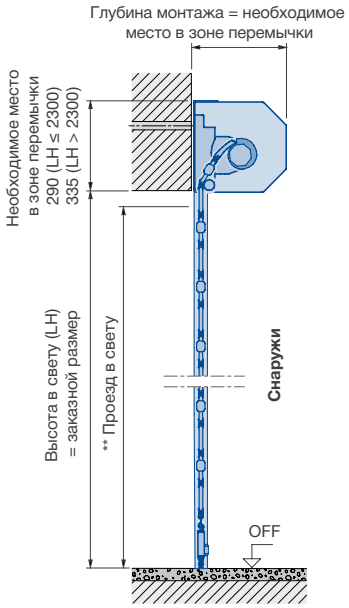
Рулонные решетки – RollMatic

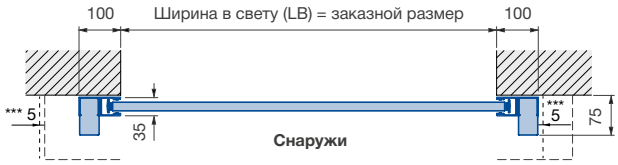
Монтажные размеры

Монтаж перед проемом – Вид со стороны упора снаружи



Изображение с завесой ворот HG-L





* Для визуально сбалансированного внешнего вида можно заказать симметричный кожух полотна ворот!

** См. таблицу «Размеры»

*** Расстояние до фальш-панели перемычки / направляющей шины составляет мин. 5 мм

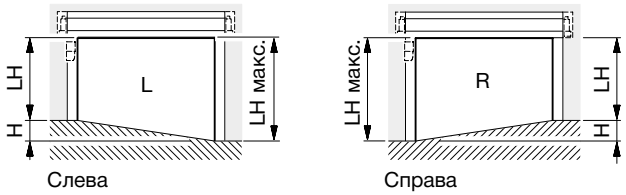
Рекомендуется применение компенсационного комплекта для монтажа (опция).
См. принадлежности на стр. 249.

Размеры

	Вариант исполнения с приводом RollMatic	Исполнение с ручным управлением / запираемый напольный профиль / задвижка
Высота проезда в свету	= Высота в свету (заказной размер) **– 70 мм**	= Высота в свету (заказной размер) – **125 мм**
Ширина проезда в свету	= Ширина в свету (заказной размер)	= Ширина в свету (заказной размер)

Скошенный напольный профиль (возможно только для исполнения с приводом)

Заказной размер = LH (высота в свету, меньшая сторона)



Скошенный напольный профиль – вид со стороны упора

LH = (Высота в свету, меньшая сторона) = заказной размер
LH макс. = 3100 мм
LH мин. = 1600 мм

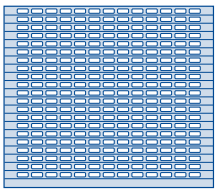
H = Перепад высот макс. 300 мм

Рулонные решетки – RollMatic HG 75

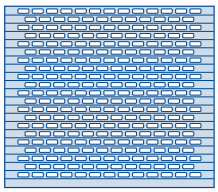
Включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 254



Полотно ворот HG 75
без смещения отверстий



Полотно ворот HG 75
со смещением отверстий

Снаружи и внутри
Color

Цены за рулонную решетку HG 75 – исполнение с приводом, полотно ворот с грунтовочным покрытием

Высота в свету (LH) = заказной размер

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000			4015	4093	4141	4258	4364	4510	4657					
2875			3950	4018	4061	4177	4276	4418	4559					
2750			3876	3943	3987	4092	4185	4323	4462					
2675	3568	3669	3817	3875	3919	4022	4119	4252	4388	5782	5877			
2625	3500	3607	3760	3817	3858	3958	4052	4181	4320	5616	5705			
2500	3429	3521	3646	3737	3777	3875	3964	4093	4227	5423	5511	5601	5689	
2375	3347	3432	3538	3624	3672	3753	3839	3975	4174	5220	5305	5403	5488	
2250	3265	3347	3424	3510	3554	3639	3722	3846	3973	5024	5108	5197	5285	
2125	3174	3262	3327	3405	3453	3523	3599	3724	3839	4828	4905	4990	5082	
2000	3080	3161	3222	3290	3336	3409	3482	3604	3704	4632	4706	4776	4857	
1800	2962	3038	3100	3164	3208	3269	3336	3448	3550	4403	4469	4540	4611	
1600														

Ширина в свету (LB) = заказной размер

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Без кожуха полотна ворот	Снижение цены	**€**
Указание: Исполнение без кожуха полотна ворот возможно только при высоте в свету (LH) от 2500 мм!	за погон. м	**–16**

Скошенный напольный профиль		Надбавка к цене	**€**
Рулонные решетки RollMatic со скошенным напольным профилем	черного цвета	за погон. м	**231**
	в цвет ворот	за погон. м	**231**

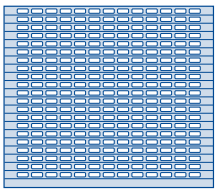
Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 262

Рулонные решетки – RollMatic HG 75

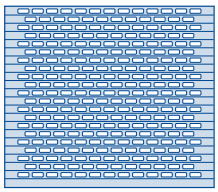
Вариант исполнения с ручным управлением

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 254



Полотно ворот HG 75
без смещения отверстий



Полотно ворот HG 75
со смещением отверстий

Снаружи и внутри
Color

Цены за рулонную решетку HG 75 – исполнение с ручным управлением, полотно ворот с грунтовочным покрытием

Высота в свету (LH) = заказной размер

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3000			3327	3405	3453	3570	3676	3822	3968					
2875			3262	3330	3372	3489	3588	3730	3870					
2750			3188	3255	3299	3404	3497	3635	3774					
2675	2880	2981	3128	3187	3231	3334	3431	3564	3700	5093	5189			
2625	2812	2918	3072	3128	3170	3270	3364	3493	3632	4927	5017			
2500	2741	2833	2958	3049	3089	3187	3276	3405	3538	4735	4823	4913	5001	
2375	2659	2744	2850	2935	2984	3065	3151	3287	3486	4532	4617	4715	4800	
2250	2577	2659	2735	2822	2866	2951	3033	3158	3285	4336	4420	4509	4597	
2125	2486	2574	2639	2717	2765	2835	2911	3036	3151	4140	4217	4302	4394	
2000	2392	2473	2534	2602	2647	2721	2794	2916	3016	3944	4018	4088	4168	
1800	2274	2350	2412	2476	2520	2581	2647	2760	2862	3714	3781	3852	3923	
1600														

Ширина в свету (LB) = заказной размер

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Прочее дополнительное оснащение	**№ артикула**		**€**
Запираемый напольный профиль	8991134	за штуку	**201**
Задвижка	8991584	за штуку	**37**
Ручка в виде ракушки	8991583	за штуку	**114**
Ручная цепная тяга с редуктором (только с ручным управлением)	8991585	за штуку	**204**

Монтажные принадлежности	**№ артикула**		**€**
Редуктор для монтажа Монтажный редуктор необходим для монтажа исполнения с ручным управлением. Он может повторно применяться при последующем монтаже.	8991588	за штуку	**216**

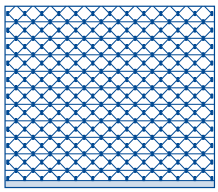
Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 262

Рулонные решетки – RollMatic HG-L

Включая привод

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 254



Полотно ворот HG-L
Снаружи и внутри
без покрытия
или
Color
(за надбавку к цене)

Цены за рулонную решетку HG-L – исполнение с приводом, полотно ворот без покрытия

Высота в свету (LH) = заказной размер	Ширина в свету (LB) = заказной размер												
	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			3737	3984	4217	4500	4737	4971	5250	5504				
3000			3696	3927	4149	4455	4665	4879	5157	5416				
2875			3652	3869	4076	4367	4593	4803	5072	5322				
2750			3604	3814	4031	4302	4520	4726	4987	5230				
2675	**3124**	**3337**	**3551**	**3757**	**3975**	**4237**	**4447**	**4649**	**4903**	**5137**	**5479**	**5689**	**5891**	
2625	**3090**	**3302**	**3499**	**3700**	**3923**	**4173**	**4374**	**4573**	**4818**	**5044**	**5311**	**5512**	**5718**	
2500	**3035**	**3253**	**3451**	**3652**	**3866**	**4107**	**4302**	**4496**	**4735**	**4952**	**5145**	**5339**	**5532**	
2375	**2971**	**3184**	**3363**	**3567**	**3777**	**3991**	**4160**	**4363**	**4597**	**4807**	**4980**	**5173**	**5350**	
2250	**2914**	**3096**	**3273**	**3483**	**3669**	**3878**	**4036**	**4234**	**4455**	**4654**	**4823**	**5000**	**5173**	
2125	**2894**	**3023**	**3256**	**3394**	**3567**	**3773**	**3919**	**4103**	**4313**	**4500**	**4658**	**4827**	**4984**	
2000	**2833**	**2971**	**3153**	**3302**	**3470**	**3665**	**3811**	**3975**	**4173**	**4347**	**4491**	**4654**	**4807**	
1800	**2777**	**2903**	**3092**	**3214**	**3370**	**3560**	**3696**	**3846**	**4031**	**4194**	**4333**	**4479**	**4620**	
1600														

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Покрытие поверхности цвета Color	Надбавка к цене	**€**
Color (возможные стандартные цвета, см. описание изделия на стр. 254)	за м²	**268**

Без кожуха полотна ворот	Снижение цены	**€**
Указание: Исполнение без кожуха полотна ворот возможно только при высоте в свету (LH) от 2500 мм!	за погон. м	**–16**

Скошенный напольный профиль		Надбавка к цене	**€**
Рулонные решетки RollMatic со скошенным напольным профилем	черного цвета	за погон. м	**231**
	в цвет ворот	за погон. м	**231**

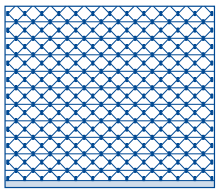
Компенсационный комплект для монтажа (для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)	см. стр. 262

Рулонные решетки – RollMatic HG-L

Вариант исполнения с ручным управлением

Диапазон размеров и цены

Описание изделий см. со стр. 254



Полотно ворот HG-L
Снаружи и внутри
без покрытия
или
Color
(за надбавку к цене)

Цены за рулонную решетку HG-L – исполнение с ручным управлением, полотно ворот без покрытия

Высота в свету (LH) = заказной размер

	1000	1250	1500	1750	1900	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000
3100			3050	3297	3530	3814	4051	4285	4563	4817				
3000			3009	3241	3462	3768	3978	4193	4471	4729				
2875			2965	3182	3390	3680	3906	4116	4386	4635				
2750			2917	3127	3344	3615	3834	4039	4300	4543				
2675	**2437**	**2650**	**2865**	**3070**	**3289**	**3550**	**3760**	**3963**	**4217**	**4451**	**4793**	**5003**	**5204**	
2625	**2403**	**2615**	**2812**	**3014**	**3236**	**3486**	**3687**	**3886**	**4132**	**4357**	**4624**	**4825**	**5031**	
2500	**2348**	**2567**	**2764**	**2965**	**3180**	**3421**	**3615**	**3809**	**4048**	**4265**	**4458**	**4652**	**4845**	
2375	**2284**	**2497**	**2676**	**2880**	**3090**	**3304**	**3473**	**3676**	**3910**	**4120**	**4293**	**4486**	**4664**	
2250	**2228**	**2409**	**2586**	**2796**	**2982**	**3191**	**3350**	**3547**	**3768**	**3967**	**4136**	**4313**	**4486**	
2125	**2206**	**2337**	**2569**	**2707**	**2880**	**3086**	**3232**	**3416**	**3626**	**3814**	**3971**	**4140**	**4298**	
2000	**2147**	**2284**	**2466**	**2615**	**2784**	**2978**	**3124**	**3289**	**3486**	**3661**	**3804**	**3967**	**4120**	
1800	**2090**	**2216**	**2405**	**2527**	**2683**	**2873**	**3009**	**3160**	**3344**	**3507**	**3646**	**3792**	**3933**	
1600														

Ширина в свету (LB) = заказной размер

Поставка возможна только в отмеченном диапазоне размеров! (Минимально изготовляемый модульный размер BR 1000 × 1600 мм)

Покрытие поверхности цвета Color	Надбавка к цене	**€**
Color (возможные стандартные цвета, см. описание изделия на стр. 254)	за м²	**268**

Прочее дополнительное оснащение	**№ артикула**		**€**
Запираемый напольный профиль	8991134	за штуку	**201**
Задвижка	8991584	за штуку	**37**
Ручка в виде ракушки	8991583	за штуку	**114**
Ручная цепная тяга с редуктором (только с ручным управлением)	8991585	за штуку	**204**

Монтажные принадлежности	**№ артикула**		**€**
Редуктор для монтажа Монтажный редуктор необходим для монтажа исполнения с ручным управлением. Он может повторно применяться при последующем монтаже.	8991588	за штуку	**216**

Компенсационный комплект для монтажа
(для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)
см. стр. 262

Дополнительное оснащение

Для рулонных решеток RollMatic

Компенсационный комплект для монтажа (для компенсации неровностей строительной конструкции при монтаже за / перед проемом)	№ артикула		€
Компенсационный комплект для монтажа LH ≤ 2300	8991235	за комплект	**38**
Компенсационный комплект для монтажа LH > 2300	8991236	за комплект	**45**

Покрытие поверхности цвета Color		Надбавка к цене	€
Цвета Color для рулонных решеток с полотном ворот HG-L (возможные стандартные цвета, см. описание изделия на стр. 254)		за м²	**268**

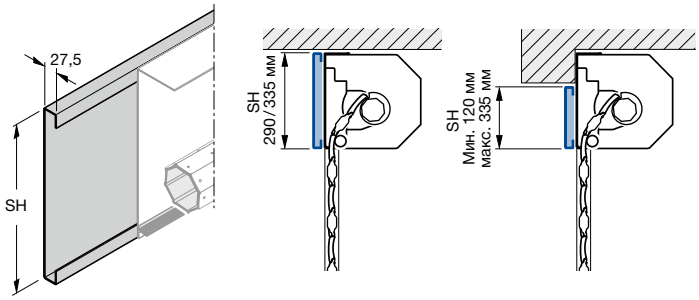
Скошенный напольный профиль (возможно только для исполнения с приводом)			
Рулонные решетки RollMatic со скошенным напольным профилем	черного цвета	за погон. м	**231**
	в цвет ворот	за погон. м	**231**

Без кожуха полотна ворот (для исполнения с приводом)	Снижение цены	€
Указание: Исполнение без кожуха полотна ворот возможно только при высоте в свету (LH) от 2500 мм!	за погон. м	**–16**

Симметричный кожух полотна ворот		€
Симметричный кожух полотна ворот для равномерного внешнего вида!	за ворота	**без надбавки к цене**

Дополнительная фальш-панель в зоне перемычки			€
Усиление фальш-панели	в цвет ворот	за погон. м	**55**

▶ Пожалуйста, укажите высоту (SH) и ширину!



Указание:
Следует заказывать вместе с воротами, так как последующий монтаж невозможен!

Прочее дополнительное оснащение	№ артикула		€
Запираемый напольный профиль	8991134	за штуку	**201**
Задвижка	8991584	за штуку	**37**
Ручка в виде ракушки	8991583	за штуку	**114**
Ручная цепная тяга с редуктором (только с ручным управлением)	8991585	за штуку	**204**

Принадлежности для привода RollMatic		№ артикула		€
Соединительный провод двигателя, 10 м		436523		**38**
Звуковая сигнализация для защиты от подваживания ворот		436524	за штуку	**62**
Аварийный аккумулятор HNA 18		437727	за штуку	**163**
Аварийная деблокировка				**€**
Аварийная деблокировка снаружи для рулонных решеток со стороной упора снаружи	Аварийная деблокировка снаружи	436526	за штуку	**101**
	Пакет принадлежностей для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437728	за штуку	**7**
Указание: Необходимы все 3 изделия!	Трос Боудена длиной 1 м для устройства двойной безопасной деблокировки SE	437986	за штуку	**11**

Другие принадлежности для привода RollMatic	см. главу «Приводы ворот» со стр. 263