

ROLLHAN®

роллетные системы

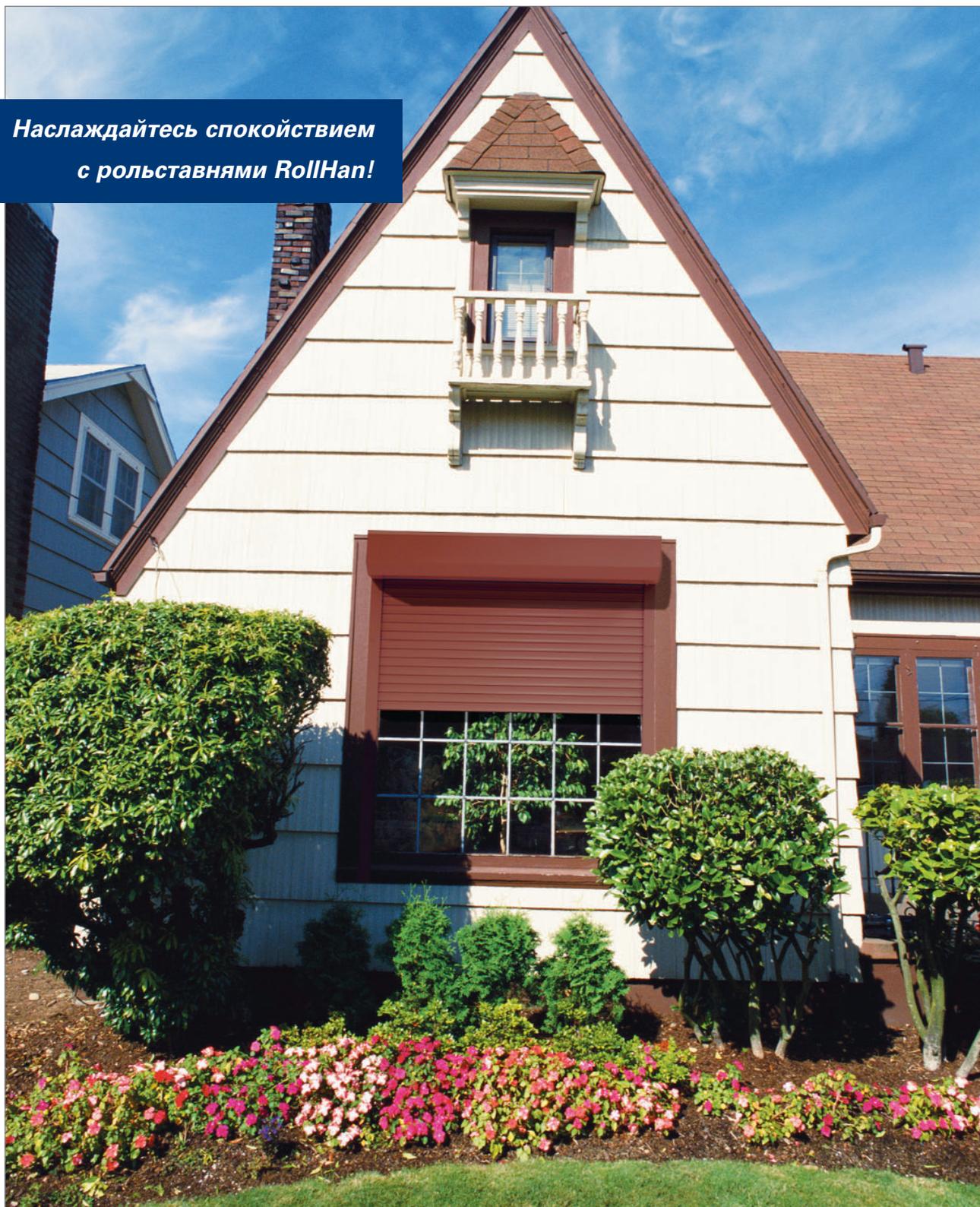
Рольставни RollHan — прекрасная защита оконных проемов от взлома, дополнительная термо- и шумо-изоляция помещения и надежная преграда для палящего солнца

РОЛЬСТАВНИ И РОЛЬВОРОТА **ROLLHAN**

- ✓ 12 типов профилей для полотна рольставен
- ✓ разнообразные цветовые решения
- ✓ восемь типов управления открытием рольставен
- ✓ все возможные виды монтажа



*Наслаждайтесь спокойствием
с рольставнями RollHan!*



РОЛЛЕТНЫЕ СИСТЕМЫ ROLLHAN

Роллеты RollHan защищают дом или офис от проникающего снаружи холода зимой и от палящих солнечных лучей – летом. Вне зависимости от сезона они оберегают оконные стекла от пыли, снега, проливного дождя и сильного ветра, существенно приглушают доносящийся с улицы шум и служат серьезной преградой для взломщиков.

Эlegantные рольставни пришли на смену деревянным ставням и железным решеткам, совместив в себе функции защиты и стильный внешний вид. В последнее время стали очень популярны рольворота, конструкция которых и принцип действия идентичны конструкции рольставен. Полотно роллет RollHan изготовлено из экологически чистого металла — алюминия.



Роллета закрыта



Роллета открыта



РОЛЛЕТЫ: КАК ОНИ УСТРОЕНЫ

Основной элемент роллет — это гибкое полотно, состоящее из секций (ламелей). Полотно движется по направляющим и наматывается на вал, который расположен в укрепленном над проемом защитном коробе.

Закрывать и открывать роллеты можно вручную — благодаря сбалансированному пружинному механизму привода полотно легко поднимается, — но удобнее использовать электропривод. Тогда роллеты поднимаются и опускаются одним нажатием кнопки на брелке.

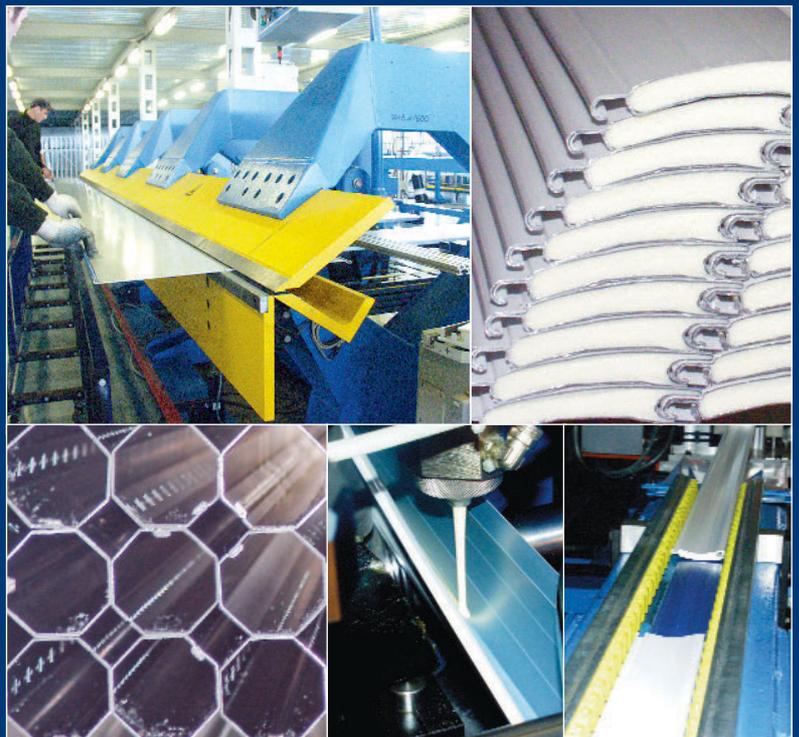


ПРОИЗВОДСТВО

Все комплектующие для рольставен RollHan — алюминиевые ламели, защитные короба, пластиковые детали, крышки — производятся на заводах производственного объединения DoorHan. Благодаря современному оборудованию и тщательному контролю на всех этапах производства качество рольставен RollHan не вызывает нареканий даже у самых требовательных покупателей. 100%-ый контроль качества на каждом этапе производства дает возможность считать рольставни RollHan высококлассной продукцией.



- Алюминий, из которого изготовлены ламели и защитный короб — это экологически чистый материал. Наполнитель профилей и полимерное покрытие не содержат вредных для здоровья примесей.



*RollNap: конструкция,
устойчивая к взлому*

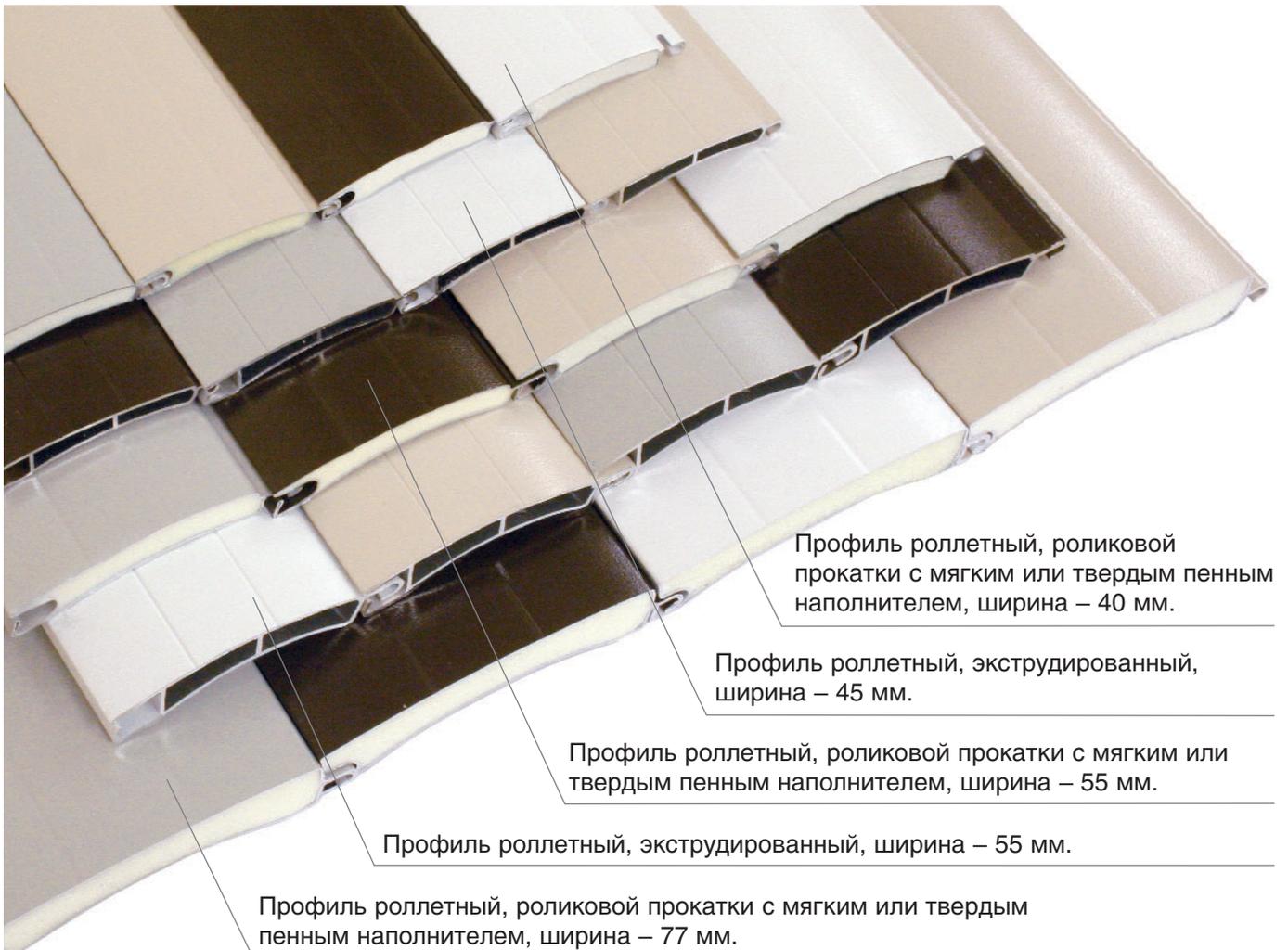


ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКЦИИ

Полотно рольставен состоит из секций (ламель), изготовленных из алюминиевых профилей. Профили для рольставен RollNap бывают нескольких видов: профили с мягким пенным наполнителем (роликовой прокатки), профили с твердым пенным наполнителем (роликовой прокатки) и экструдированные (особо прочные) алюминиевые профили. Также бывают роллеты из перфорированных профилей — они выглядят особенно элегантно. Ширина профилей — 40, 45, 55 и 77 мм.

Экструдированные профили придают конструкции максимальную прочность. Роллеты из таких профилей устойчивы к механическим повреждениям. Для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий алюминиевая поверхность покрыта слоем полимера. Ширина экструдированных профилей — 45 и 55 мм.

РОЛЛЕТНЫЕ ПРОФИЛИ



ЦВЕТА РОЛЛЕТ

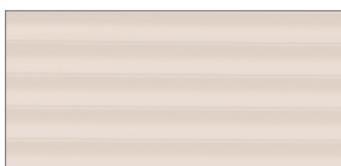
Базовые цвета роллетных профилей с мягким или твердым пенным наполнителем и экструдированных профилей – белый, коричневый, серый и бежевый. По желанию заказчика цветовая гамма может быть значительно расширена.



Белый



Коричневый



Серый



Бежевый



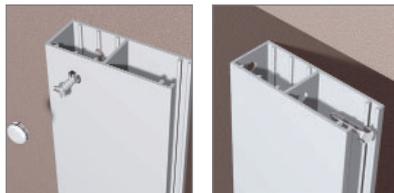


- Защитные короба для рольставен и рольворот RollNap изготовлены из алюминия. Существует несколько типовых размеров коробов под разные виды роллетного полотна.



- Демонтаж закрытых роллет исключается благодаря потайному креплению болтов, которыми крепятся боковые направляющие.

Варианты крепления направляющих



Накладной монтаж

Встроенный монтаж



- Уплотнители, расположенные по периметру рольставен, обеспечивают бесшумную работу роллет и улучшают их теплоизоляционные свойства.
- Нижние и боковые уплотнения изготовлены из высококачественного материала, который сохраняет эластичность в температурном диапазоне от -40 до $+60^{\circ}\text{C}$.

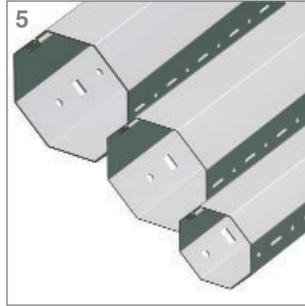


Установка ручного ригеля

Установка ригельного замка

- Благодаря тому, что все виды роллет комплектуются экструдированным концевым профилем, на них можно устанавливать надежное запирающее устройство.





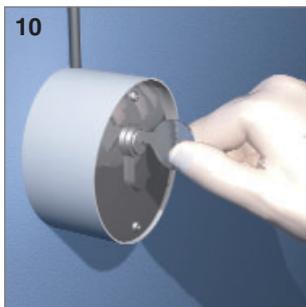
■ Октагональный стальной вал является несущим элементом конструкции роллет.



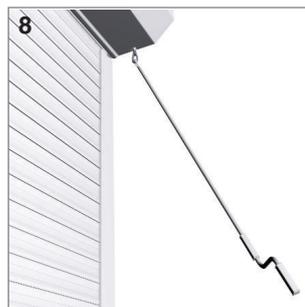
■ Верхний автоматический замок жестко блокирует опущенное полотно роллеты, исключая её несанкционированный подъем.



■ Направляющие устройства предотвращают заедание и износ полотна.



■ Роллеты с электроприводом могут быть оснащены разными типами выключателей: клавишным с кнопками «вверх» и «вниз», «звездочкой» с поворотным выключателем или замком с ключом.



■ Самый удобный способ управлять рольставнями — с помощью электропривода. Привод для роллет потребляет минимум энергии. Электроприводы для рольставен оборудованы функцией аварийного открывания: рольставни легко можно открыть даже тогда, когда электричество выключено.



■ Блок группового управления RollHan предназначен для одновременного открывания/закрывания нескольких рольставен.

■ Блок управления CV RollHan используется для дистанционного управления рольставнями, включения/выключения освещения и электрозамка, а также в качестве внешнего приемника.

УПРАВЛЕНИЕ РОЛЛЕТНЫМИ СИСТЕМАМИ

Роллетные системы RollNap просты в эксплуатации. Вы можете выбрать любой вариант управления роллетами: ручной (с помощью ленточного, шнурового, кордового, пружинного или карданного приводов) или автоматический (с помощью электропривода)

РУЧНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Ленточный привод



- Самый простой вид привода. Полотно роллеты поднимается и опускается за счет натяжения ленты. Такой привод устанавливается на роллеты с весом полотна до 15 кг.

Шнуровой привод



- Шнуровой привод приходит в действие при вращении рукоятки шнурового укладчика. Устанавливается на роллеты с весом полотна до 20 кг.

Кордовый привод



- Принцип работы кордового привода аналогичен шнуровому, но вместо шнура в конструкции использован прочный стальной трос. Этот привод поднимает роллеты с весом полотна до 80 кг.

Пружинно-инерционный механизм



- Роллеты легко поднимаются вручную и быстро опускаются под собственным весом. Легкий подъем роллет происходит за счет того, что вес полотна уравновешивается торсионной пружиной, установленной в валу.

Карданный привод



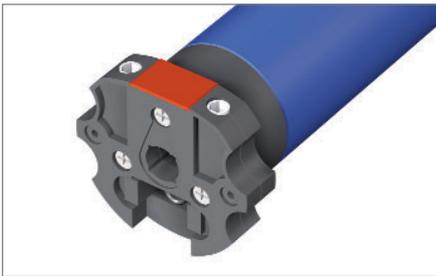
- При вращении воротка привода по часовой стрелке полотно поднимается, при вращении против часовой стрелки – опускается. С помощью карданного привода можно поднять роллеты с весом полотна до 30 кг.

АВТОМАТИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Особенно удобно открывать и закрывать роллеты с помощью дистанционного управления. Одно нажатие кнопки на пульте — и рольставни плавно поднимаются или опускаются. Электроприводы для роллет могут быть оборудованы системой аварийного открывания: в случае, если нет электричества, управлять рольставнями можно вручную.

Электроприводы

Электропривод без аварийного открывания для роллет весом до 40 кг



Электропривод без аварийного открывания для роллет весом свыше 40 кг



Электропривод с редуктором для аварийного открывания

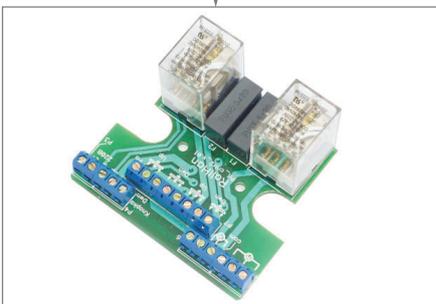


■ Для управления роллетами RollHan используются электроприводы известных и проверенных европейских марок. Для автоматизации рольставен применяются самые надежные модели электроприводов, удобные в монтаже и обслуживании.

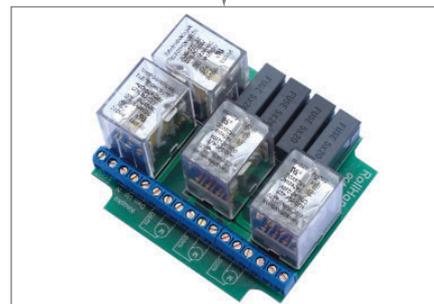


■ Нажатие одной кнопки на пульте — и рольставни послушно открываются и закрываются.

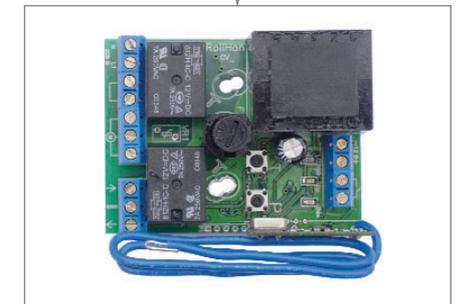
Блоки группового и дистанционного управления



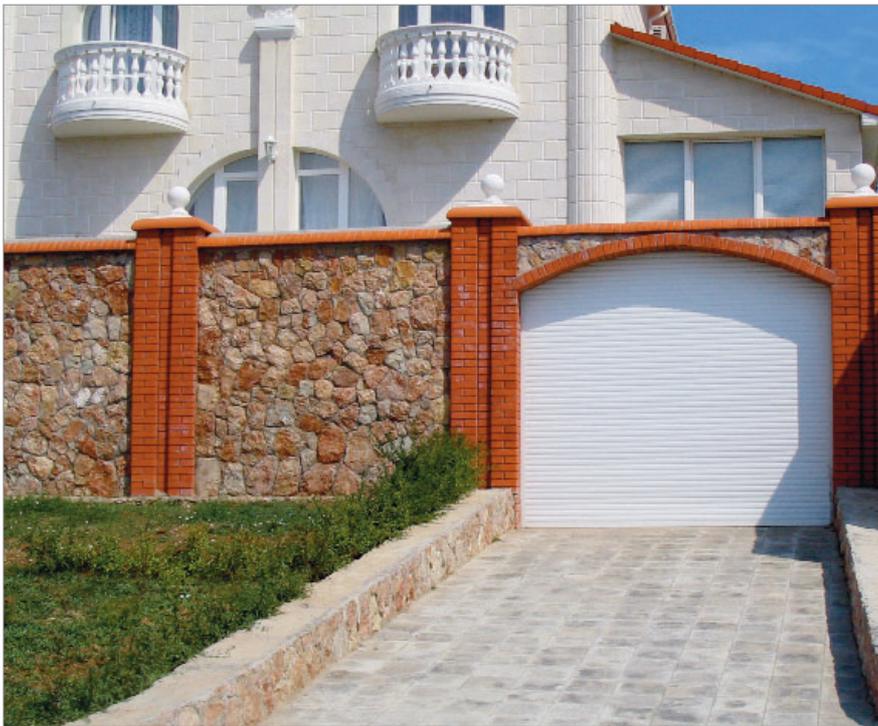
■ С помощью блока группового управления RollHan GC2 можно контролировать работу одного или двух электродвигателей с одного либо двух выключателей (возможна установка отдельного выключателя для каждого привода).



■ К блоку группового управления RollHan GC4 подключается от одного до четырех электродвигателей. Управление двигателями осуществляется с центрального выключателя.



■ Основная особенность блока управления CV RollHan — возможность управлять рольставнями и рольворотами дистанционно от приемника любого производителя. С помощью блока этой модели также можно включать/отключать электророзетки и освещение.

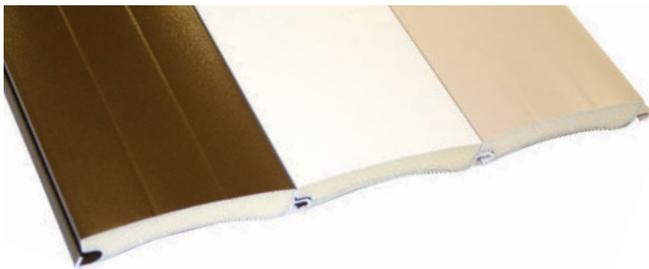


Легкие, прочные и бесшумные рольворота RollHan устанавливаются в гаражи или используются как въездные ворота. Они монтируются в любой тип проема, занимают минимум места и не требуют пространства перед собой. Это идеальное решение в случаях, когда для открывания/закрывания ворот остается минимальная площадь или установка ворот других типов технически невозможна.

Конструкция рольворот RollHan рассчитана на длительную и интенсивную эксплуатацию. Именно поэтому для изготовления рольворот используются только высококачественные материалы. Механизм роллет RollHan постоянно совершенствуется.

РОЛЬВОРОТА ROLLHAN

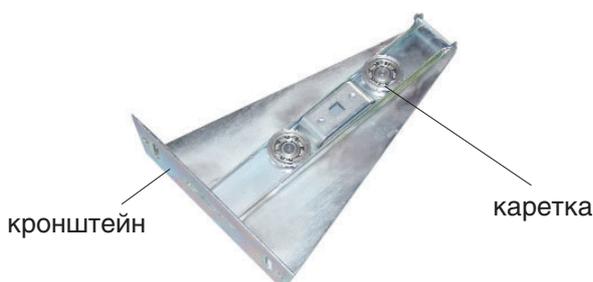
ПРОФИЛИ ДЛЯ РОЛЬВОРОТ



- Для изготовления полотна рулонных ворот используется прочный алюминиевый профиль с «термомостом», который препятствует проникновению холода — пенным наполнителем. Ширина профиля — 77 мм. Для защиты от неблагоприятных атмосферных воздействий алюминиевые профили покрыты слоем полимерного декоративного покрытия.

КАК УСТРОЕНЫ РОЛЬВОРОТА

- Существует два вида конструкции рольворот RollHan: с валом, расположенным в защитном коробе, и конструкция без короба на подвижных каретках.
- Принцип действия рольворот с коробом точно такой же, как и у рольставен. Иначе, рольворота — это рольставни, но гораздо большего размера. Гибкое полотно из ламелей, двигаясь по направляющим, сворачивается в рулон, наматываясь на расположенный над проемом вал.
- В конструкции рольворот без защитного короба полотно наматывается на вал с помощью кронштейна и каретки.



СЕРИЯ РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ RS01



ПРИМЕНЕНИЕ

- Роллеты серии RS01 устанавливаются на окна.
- Полотно собирается из роллетных перфорированных или неперфорированных профилей с мягким или твердым пенным наполнителем шириной 40 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРОФИЛЕЙ

- материал: алюминий
- цвет: белый, коричневый, серый, бежевый
- вес 1 погонного метра, кг

RH40, RH40P	0,11
RHT40, RHT40P	0,15
- вес 1 м², кг

RH40, RH40P	2,80
RHT40, RHT40P	3,75
- плотность пены, кг/м³

RH40, RH40P	52,00
RHT40, RHT40P	245,00
- количество ламелей на 1 м высоты полотна

RH40, RH40P	25,00
RHT40, RHT40P	25,00
- максимальная ширина полотна, м

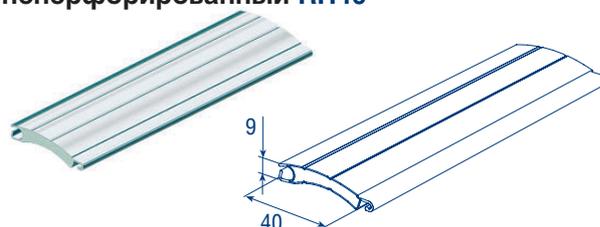
RH40, RH40P	2,80
RHT40, RHT40P	3,00
- максимальная площадь полотна, м²

RH40, RH40P	7,00
RHT40, RHT40P	8,00
- длина поставки, м

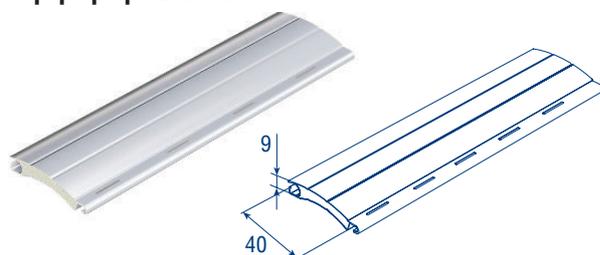
RH40, RH40P	6,00
RHT40, RHT40P	6,00
- норма поставки, м

RH40, RH40P	240,00
RHT40, RHT40P	240,00

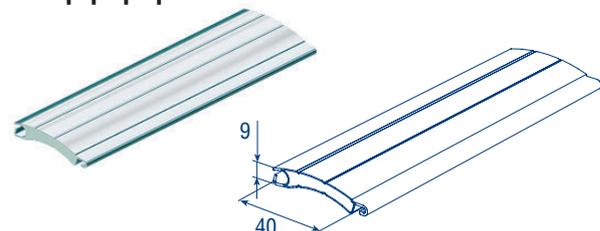
Профиль с мягким пенным наполнителем неперфорированный **RH40**



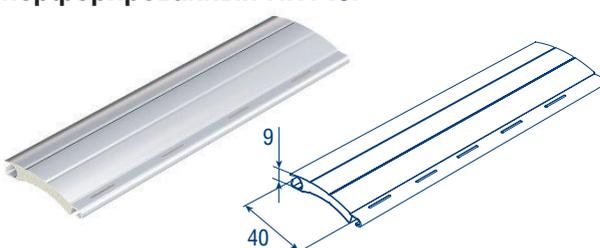
Профиль с мягким пенным наполнителем перфорированный **RH40P**



Профиль с твердым пенным наполнителем неперфорированный **RHT40**

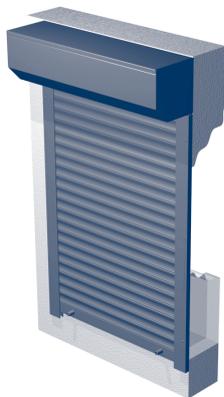


Профиль с твердым пенным наполнителем перфорированный **RHT40P**



ТИПЫ МОНТАЖА

Накладной монтаж,
короб наружу



Накладной монтаж,
короб внутрь



Встроенный монтаж,
короб наружу



Встроенный монтаж,
короб внутрь



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН К ВАЛУ

Пружина тяговая



Пружина тяговая и кольца



Замок верхний
автоматический в сборе



Примечание:

используются валы RV40 и RV60, тяговые пружины RS130 и RS170, ригельные кольца RD40 и RD60, замки автоматические RM2 и RM3, защитные короба RB150, RB165, RB180, RB205, RB250. Артикулы указаны в соответствии с каталогом комплектации RollNap.

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН

Используемые профили

RH40, RH40P, RHT40, RHT40P

Артикул вала	Тип комплектации	Артикул защитного короба											
		RB150		RB165		RB180		RB205		RB250		RB300	
		Количество ламелей											
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
RV40	Пружина тяговая	34	35	44	45	56	57	77	80	127	129	-	-
	Замок авт. RM2	25	26	36	37	47	48	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RM3	-	-	-	-	-	-	72	73	109	112	-	-
	Пружина тяговая + кольцо RD40	30	31	40	42	49	53	76	78	-	-	-	-
RV60	Пружина тяговая	29	30	39	41	50	52	75	77	122	125	-	-
	Замок авт. RM2	19	20	29	30	40	41	65	66	-	-	-	-
	Замок авт. RM3	-	-	-	-	-	-	59	61	102	105	-	-
	Пружина тяговая + кольцо RD60	17	18	34	36	47	48	70	71	-	-	-	-

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полотно из защитных профилей роликовой прокатки с мягким или твердым пенным наполнителем
- Направляющие (тип направляющих зависит от количества ламелей)
- Защитный короб (тип короба зависит от количества ламелей)
- Привод на выбор: ленточный, шнуровой, кордовый, редукторный, инерционная пружина или электропривод
- Элементы управления приводом на выбор: лентоукладчик, шнуроукладчик, кордоукладчик, кардан или выключатели к электроприводу

УПАКОВКА

- Короб обернут полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Полотно обернуто полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Направляющие обернуты полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Комплектация и элементы управления упакованы в картонную коробку
- Упаковка надежно защищает изделия от царапин и повреждений во время транспортировки

ОПЦИИ

- Блоки группового управления
- Блоки дистанционного управления
- Пульт ДУ
- Замок
- Устройство аварийного открывания



СЕРИЯ РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ RS02



ПРИМЕНЕНИЕ

- Роллеты серии RS02 устанавливаются на окна и витрины.
- Полотно собирается из экструдированных профилей (ширина профиля – 45 или 55 мм). Профили отличаются повышенной жесткостью, усилены армирующей вставкой и имеют большую толщину стенки, чем стандартные профили.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРОФИЛЕЙ

- материал: алюминий
- цвет: белый, коричневый, серый, бежевый
- толщина стенки, мм 0,90
- вес 1 погонного метра, кг

RHE45	0,247
RHE55	0,337
- вес 1 м², кг

RHE45	5,49
RHE55	6,13
- количество ламелей на 1 м высоты полотна

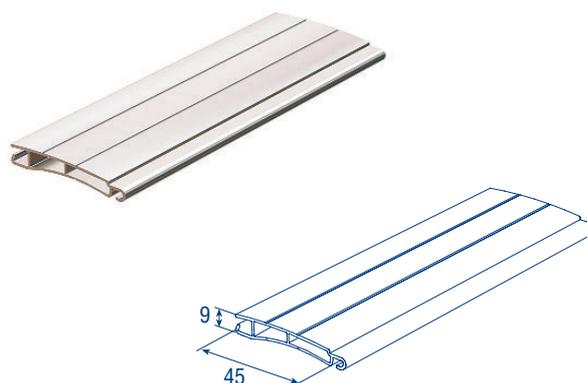
RHE45	22,22
RHE55	18,20
- максимальная ширина полотна, м

RHE45	5,00
RHE55	5,50
- максимальная площадь полотна, м²

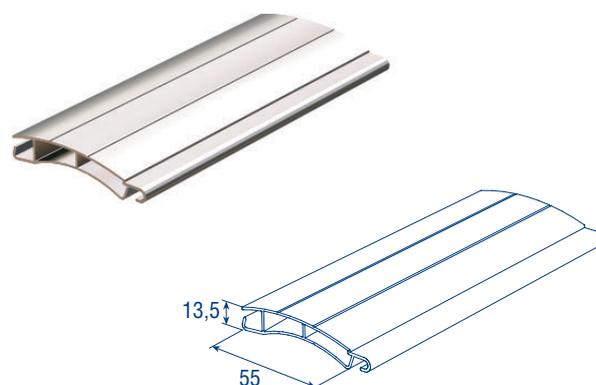
RHE45	12,50
RHE55	14,00
- длина поставки, м 6,00
- норма поставки, м

RHE45	126,00
RHE55	60,00

Профиль экструдированный (повышенной прочности) **RHE45**



Профиль экструдированный (повышенной прочности) **RHE55**



ТИПЫ МОНТАЖА

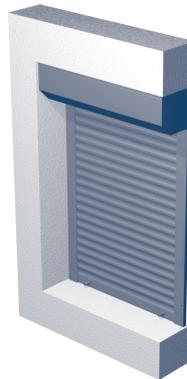
Накладной монтаж,
короб наружу



Накладной монтаж,
короб внутрь



Встроенный монтаж,
короб наружу



Встроенный монтаж,
короб внутрь



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН К ВАЛУ

Пружина тяговая



Пружина тяговая и кольца



Замок верхний
автоматический в сборе



Примечание:

используются валы RV40, RV60 и RV70, тяговые пружины RS130 и RS170, ригельные кольца RD40, RD60 и RD70, замки автоматические RM2, RM3, RB2, RB3 и RB4, защитные короба RB150, RB165, RB180, RB205, RB250 и RB300. Артикулы указаны в соответствии с каталогом комплектации RollNap.

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН

Используемые профили

RHE45

Артикул вала	Тип комплектации	Артикул защитного короба											
		RB150		RB165		RB180		RB205		RB250		RB300	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
RV40	Пружина тяговая	33	34	39	42	53	55	69	70	-	-	-	-
	Замок авт. RM2	20	21	28	30	33	34	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RM3	-	-	-	-	-	-	51	52	102	103	-	-
	Пружина тяговая + кольцо RD40	22	25	39	40	49	50	63	64	104	105	-	-
RV60	Пружина тяговая	-	-	40	41	49	50	64	66	105	106	-	-
	Замок авт. RM2	-	-	25	26	34	36	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RM3	-	-	-	-	-	-	56	57	95	97	-	-
	Пружина тяговая + кольцо RD60	-	-	33	34	47	49	61	65	102	104	-	-
RV70	Пружина тяговая	-	-	-	-	41	42	64	65	92	93	-	-
	Замок авт. RM2	-	-	-	-	-	-	50	51	-	-	-	-
	Замок авт. RM3	-	-	-	-	-	-	50	51	82	85	-	-
	Пружина тяговая + кольцо RD70	-	-	-	-	38	40	57	60	97	98	-	-

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН

Используемые профили

RHE55

Артикул вала	Тип комплектации	Артикул защитного короба											
		RB150		RB165		RB180		RB205		RB250		RB300	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
RV60	Пружина тяговая	-	-	-	-	26	27	35	36	49	50	83	86
	Замок авт. RB2	-	-	-	-	20	21	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	30	33	52	54	-	-
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	51	52	81	86
	Пружина тяговая + кольцо RD60	-	-	-	-	21	22	30	31	51	52	82	86
RV70	Пружина тяговая	-	-	-	-	-	-	28	30	57	59	83	85
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	29	30	52	54	-	-
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	29	30	52	54	-	-
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	51	54	82	89
	Пружина тяговая + кольцо RD70	-	-	-	-	-	-	31	32	54	55	80	83

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полотно из экструдированных профилей
- Направляющие (тип направляющих зависит от количества ламелей)
- Защитный короб (тип короба зависит от количества ламелей)
- Привод на выбор: ленточный, шнуровой, кордовый, редукторный, инерционная пружина или электропривод
- Элементы управления приводом на выбор (лентоукладчик, шнуроукладчик, кордоукладчик, кардан или выключатели к электроприводу)

ОПЦИИ

- Блоки группового управления
- Блоки дистанционного управления
- Пульт ДУ
- Замок
- Устройство аварийного открывания

УПАКОВКА

- Короб обернут полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Полотно обернуто полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Направляющие обернуты полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Элементы монтажа и управления упакованы в картонную коробку
- Упаковка надежно защищает изделия от царапин и повреждений во время транспортировки



СЕРИЯ РОЛЛЕТНЫХ СИСТЕМ RS03



ПРИМЕНЕНИЕ

- Серия RS03 представляет собой роллетные ворота.
- Полотно собирается из неперфорированных профилей с мягким или твердым пенным наполнителем шириной 55 и 77 мм.

Примечание: по желанию заказчика возможно использование перфорированного профиля шириной 55 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРОФИЛЕЙ

- материал: алюминий
- цвет: белый, коричневый, серый, бежевый
- вес 1 погонного метра, кг

RH55, RH55P	0,18
RHT55, RHT55P	0,25
- вес 1 м², кг

RH55, RH55P	3,27
RHT55, RHT55P	4,47
- плотность пены, кг/м³

RH55, RH55P	52,00
RHT55, RHT55P	245,00
- количество ламелей на 1 м высоты полотна

RH55, RH55P	18,18
RHT55, RHT55P	18,18
- максимальная ширина полотна, м

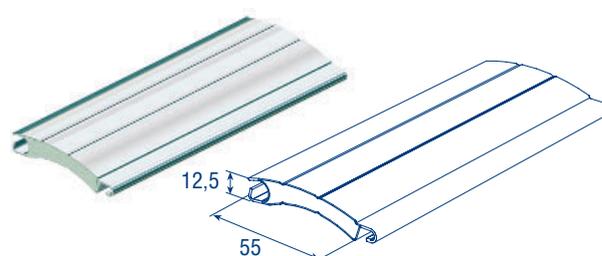
RH55, RH55P	3,50
RHT55, RHT55P	4,00
- максимальная площадь полотна, м²

RH55, RH55P	10
RHT55, RHT55P	12
- длина поставки, м

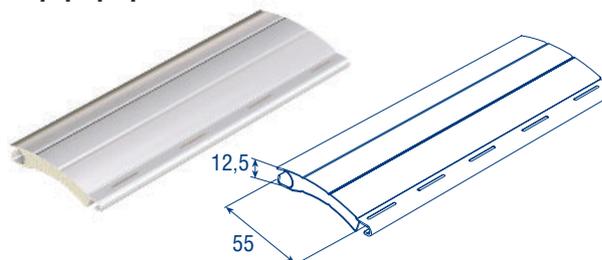
RH55, RH55P	6,00
RHT55, RHT55P	6,00
- норма поставки, м

RH55, RH55P	144,00
RHT55, RHT55P	144,00

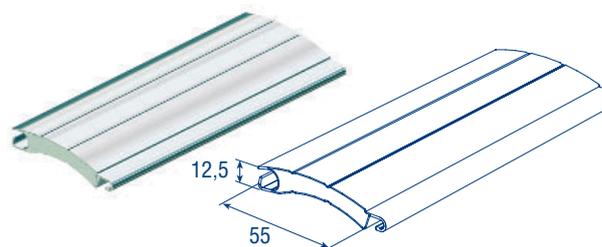
Профиль с мягким пенным наполнителем неперфорированный RH55



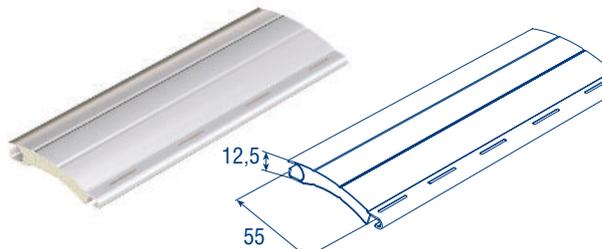
Профиль с мягким пенным наполнителем перфорированный RH55P



Профиль с твердым пенным наполнителем неперфорированный RHT55



Профиль с твердым пенным наполнителем перфорированный RHT55P

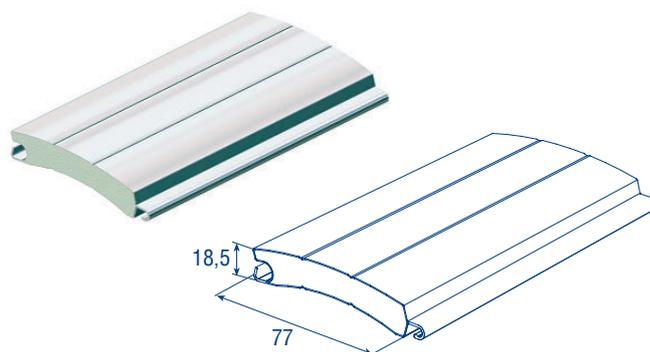


ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

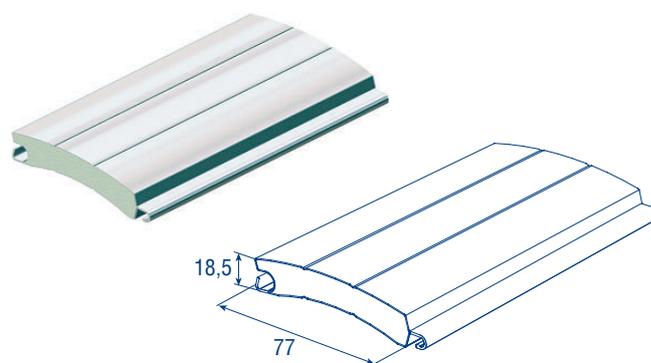
ХАРАКТЕРИСТИКИ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ ПРОФИЛЕЙ

• материал: алюминий	
• цвет: белый, коричневый, серый, бежевый	
• вес 1 погонного метра, кг	
RH77	0,35
RHT77	0,52
• вес 1 м ² , кг	
RH77	4,55
RHT77	6,81
• плотность пены, кг/м ³	
RH77	52,00
RHT77	245,00
• количество ламелей на 1 м высоты полотна	
RH77, RHT77	13,00
• максимальная ширина полотна, м	
RH77	6,00
RHT77	7,00
• максимальная площадь полотна, м ²	
RH77	16,00
RHT77	18,00
• длина поставки, м	
RH77, RHT77	7,00
• норма поставки, м	
RH77, RHT77	84,00

Профиль с мягким пенным наполнителем неперфорированный **RH77**

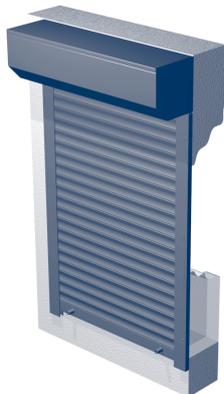


Профиль с твердым пенным наполнителем неперфорированный **RHT77**



ТИПЫ МОНТАЖА

Накладной монтаж,
короб наружу



Накладной монтаж,
короб внутрь



Встроенный монтаж,
короб наружу

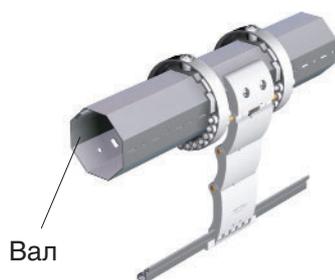


Встроенный монтаж,
короб внутрь



СПОСОБЫ КРЕПЛЕНИЯ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН К ВАЛУ

Замок верхний
автоматический в сборе



Конструкция без короба
(подвижные каретки)



Примечание:

используются валы RV60 и RV70, тяговая пружина RS190, ригельные кольца RD60 и RD70, замки автоматические RB2, RB3 и RB4, защитные короба RB150, RB165, RB180, RB205, RB250 и RB300. *Артикулы указаны в соответствии с каталогом комплектации RollNap.*

ПАРАМЕТРЫ НАМОТКИ РОЛЛЕТНЫХ ПОЛОТЕН

Используемые профили

RH55, RH55P, RHT55, RHT55P

Артикул вала	Тип комплектации	Артикул защитного короба											
		RB150		RB165		RB180		RB205		RB250		RB300	
		мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.	мин.	макс.
RV60	Пружина тяговая	-	-	-	-	25	26	35	36	56	57	82	83
	Замок авт. RB2	-	-	-	-	24	25	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	34	38	53	55	-	-
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	52	54	86	87
	Пружина тяговая + кольцо RD60	-	-	-	-	22	23	35	38	59	61	87	88
RV70	Пружина тяговая	-	-	-	-	-	-	36	37	57	58	85	86
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	-	-	52	53	-	-
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	52	53	79	80
	Пружина тяговая + кольцо RD70	-	-	-	-	-	-	-	-	53	54	80	81
Используемые профили		RH77, RHT77											
RV60	Пружина тяговая	-	-	-	-	-	-	-	-	22	23	34	35
	Замок авт. RB2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	35	37
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	35	36
	Пружина тяговая + кольцо RD60	-	-	-	-	-	-	-	-	18	19	34	37
RV70	Пружина тяговая	-	-	-	-	-	-	-	-	18	20	34	37
	Замок авт. RB3	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	35	36
	Замок авт. RB4	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	35	36
	Пружина тяговая + кольцо RD70	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	37	39

БАЗОВАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Полотно из защитных профилей роликовой прокатки с мягким или твердым пенным наполнителем
- Направляющие (тип направляющих зависит от количества ламелей)
- Привод на выбор: кордовый, инерционная пружина или электропривод
- Элементы управления приводом на выбор: кордоукладчик или выключатели к электроприводу

ОПЦИИ

- Блоки группового управления
- Блоки дистанционного управления
- Пульт ДУ
- Замок
- Устройство аварийного открывания

УПАКОВКА

- Полотно обернуто полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Направляющие обернуты полиэтиленовой пузырчатой пленкой
- Элементы монтажа и управления упакованы в картонную коробку
- Упаковка надежно защищает изделия от царапин и повреждений во время транспортировки



